

REGIONE PIEMONTE
Città Metropolitana DI TORINO

COMUNE DI MAZZE'

*PROGETTO DI NUOVO PLESSO SCOLASTICO DA ADIBIRE A
SCUOLA PRIMARIA*

PROGETTO DEFINITIVO
Ai sensi del D.lgs 50/16 e s.m.i.e D.P.R. 207/10 e s.m.i.

RELAZIONE DI CALCOLO LOTTO "A"

IL COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

PROGETTAZIONE INTERNA:

A r c h i t e t t o *Arturo ANDREOL*
Piazza della Repubblica n. 2 .Mazzè (TO) 10035 tel . 011-9835901
e-mail: protocollo@comune.mazze.to.it ; lavoripubblici@comune.mazze.to.it
SUPPORTO AL R.U.P.

A r c h i t e t t o *Patrizia BAIRO*
Località Frera n. 1 – Corio (TO) 10070 tel ./fax 011-9290489
C.F. BRA PRZ 70A55 L219K

e-mail: patrizia.bairo@tiscali.it
P.IVA 08838330010

Luglio 2020

RELAZIONE TECNICA

(Art. 65 D.P.R. n° 380/2001)

Oggetto: OPERE IN CEMENTO ARMATO ED A STRUTTURA METALLICA PER LAVORI DI PROGETTO NUOVO PLESSO SCOLASTICO-SCUOLA PRIMARIA.

DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA PORTANTE (eseguita in opera):

–costituita da:

1. nuove fondazioni costituite da travi di fondazioni continue e rovesce di spessore pari a 80 e 90 cm e larghezza variabile da 80 a 90 cm;
2. platea di fondazione spessore 35 cm;
3. nuovi pilastri in c.a. di forma quadrata e rettangolare di dimensioni varie dimensioni, setti in c.a. di dimensioni variabili;
4. nuovi travi a coronamento della testa dei pilastri di sezione variabile;
5. nuova copertura in legno lamellare costituita da travi principali in legno lamellare di dimensioni 24x32 cm, 24x80 cm e 24x100 cm e travi secondarie pari a 20x24 cm.

MATERIALI PREVISTI

- Cemento tipo 325 – 425
- Acciaio tipo B 450 C con $\sigma_{f\max}$ = 2600 daN/cm²
- Conglomerato per travi di fondazione = C25/30
- Conglomerato pilastri = C25/30
- Conglomerato per travi = C25/30

Acciaio per opere in cemento armato ordinario:

- Tipo B 450 C in barre ad aderenza migliorata
- Tensione caratteristica di snervamento 4500 daN/cm²
- Tensione caratteristica di rottura 5400 daN/cm²
- Allungamento < 7%
- Tasso di sollecitazione massima a trazione
in condizione di carico 2600 daN/cm²

Acciaio per carpenterie metalliche:

- Acciai laminati a caldo tipo S 275 (saldatura 1° classe con elettrodi di qualità 3° o 4°)
- Tensione caratteristica di snervamento $> 2750 \text{ daN/cm}^2$
- Tensione caratteristica di rottura a trazione 4300 daN/cm^2
- Tasso di sollecitazione massima, a trazione
in condizione di carico 1900 daN/cm^2
- Tasso di sollecitazione massima, a taglio
in condizione di carico 1020 daN/cm^2

Nota : per tutti i tipi di acciai il modulo di elasticità normale vale $E = 2.100.000 \text{ daN/cm}^2$.

Calcestruzzo per getti in opera:

- resistenza cubica caratteristica minima a 28 gg per C25/30 (Rck) 300 daN/cm^2
 - Tensione ammissibile per flessione o presso flessione 97 daN/cm^2
 - Tensione ammissibile per compressione semplice 68 daN/cm^2
 - Tensione ammissibile per sollecitazione a taglio
su elementi armati con armatura minima regolamentare 6 daN/cm^2
 - Tensione ammissibile per sollecitazione a taglio
su elementi armati con armatura specifica $18,3 \text{ daN/cm}^2$
 - Classe di esposizione specificata a seconda dei casi
 - Classe di consistenza specificata a seconda dei casi
 - Copriferro 3 cm
-
- resistenza cubica caratteristica minima a 28 gg per C28/35 (Rck) 350 daN/cm^2
 - Tensione ammissibile per flessione o presso flessione 110 daN/cm^2
 - Tensione ammissibile per compressione semplice 77 daN/cm^2
 - Tensione ammissibile per sollecitazione a taglio
su elementi armati con armatura minima regolamentare $6,6 \text{ daN/cm}^2$
 - Tensione ammissibile per sollecitazione a taglio
su elementi armati con armatura specifica $19,7 \text{ daN/cm}^2$
 - Classe di esposizione specificata a seconda dei casi
 - Classe di consistenza specificata a seconda dei casi
 - Copriferro 3 cm

Nota impasti realizzati con inerti sabbio-ghiaiosi con dimensioni max pari a 25 mm tali da ottenere le seguenti percentuali ai diversi vagli:

- passante al vaglio di mm 20:	100%
- passante al vaglio di mm 8:	88-60%
- passante al vaglio di mm 4:	74-36%
- passante al vaglio di mm 2:	62-21%
- passante al vaglio di mm 1:	49-12%
- passante al vaglio di mm 0,25:	18-3%

Bulloni e tasselli per collegamenti della carpenteria metallica (Bulloni ad alta resistenza classe 8.8):

- tensione di snervamento f_{yb}	6490 daN/cm ²
- tensione di snervamento f_{tb}	8000 daN/cm ²

Legname di 1° categoria per strutture lamellari (GL24h):

- Resistenza caratteristica a flessione $f_{m,k}$	240 daN/cm ²
- Resistenza caratteristica a trazione parallela alle fibre	165 daN/cm ²
- Resistenza caratteristica a trazione perpendicolare alle fibre	4 daN/cm ²
- Resistenza caratteristica a compressione parallela alle fibre	240 daN/cm ²
- Resistenza caratteristica a compressione perpendicolare alle fibre	27 daN/cm ²
- Resistenza caratteristica a taglio	27 daN/cm ²
- Modulo elastico parallelo medio (E)	116.000 daN/cm ²
- Modulo elastico tangenziale medio (G)	7.200 daN/cm ²
- Peso per unità di volume	380 daN/m ³

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL CALCOLATORE

L'IMPRESA

Mazzè, li 04/09/2020

RELAZIONE DI CALCOLO
ILLUSTRATIVA DELLE STRUTTURE IN C.A. PER L'OPERA IN COSTRUZIONE

- DATI DI CALCOLO

- Analisi dei carichi:

- SOLETTA SU VESPAIO A IGLOO PIANO TERRA:

LOCALI A PIANO TERRA: Carico accidentale = 600 daN/m^2

- SOLAIO PIANI INTERMEDI SU LASTRE PREDALLES:

LOCALI TECNICI: Carico accidentale = 250 daN/m^2

- COPERTURA:

CARICO COPERTURA= Carico accidentale (neve) = 170 daN/m^2

La struttura si trova in zona sismica 4 pertanto in una zona a bassa sismicità.

Seguono le relazioni di calcolo di:

- modello sismico della nuova struttura inerente il nuovo edificio scolastico;
- verifica delle travi di fondazione;
- verifica della platea;
- verifica dei pilastri;
- verifica delle travi di coronamento a livello della copertura e intermedie;
- verifica delle travi e dei pilastri in acciaio;
- verifica delle travi principali e secondarie in legno lamellare della copertura.

COMUNE DI MAZZE'

**REALIZZAZIONE DI NUOVO PLESSO SCOLASTICO - SCUOLA PRIMARIA
NEL COMUNE DI MAZZE'**

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

In conformità al paragrafo 10.1 del D.M. 17.01.2018 e relativa CIRCOLARE applicativa

Committenti
Comune di Mazze'

Progettista strutturale
Arch. Arturo Andreol

Progettista architettonico
Arch. Arturo Andreol

04/09/2020

Progetto eseguito con l'ausilio del software di calcolo DOLMEN



RELAZIONE ILLUSTRATIVA

INDICE

1 - DESCRIZIONE DELLE OPERE

1.1 - UBICAZIONE

2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

3 - CRITERI DI PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE

3.1 - STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA

3.2 - STATO LIMITE DI DANNO

3.3 - STATI LIMITE DI ESERCIZIO

3.4 - VERIFICHE STRUTTURALI E GEOTECNICHE

4 - AZIONI SULLE STRUTTURE

4.1 - CONDIZIONI ELEMENTARI DI CARICO

4.2 - ANALISI DEI CARICHI

4.3 - CONDIZIONI E CASI DI CARICO

5 - ANALISI DEL COMPORTAMENTO DELLE STRUTTURE

5.1 - SISTEMI DI RIFERIMENTO

5.2 - SPOSTAMENTI IN DIREZIONE X (SLU)

5.3 - SPOSTAMENTI IN DIREZIONE Y (SLU)

5.4 - SPOSTAMENTI IN DIREZIONE Z (SLE)

6 - RISULTATI

6.1 - UTILIZZO PERCENTUALE DELLE ASTE IN ACCIAIO

6.2 - UTILIZZO PERCENTUALE DELLE ASTE IN LEGNO

6.3 - PRESSIONI SUL TERRENO

7 - INFORMAZIONI SUL SOFTWARE

8 - ALLEGATI

1 - DESCRIZIONE DELLE OPERE

La struttura è in calcestruzzo armato, a telaio spaziale con solai in lastre predalles. Lo scheletro portante è costituito da:

- Pilastri: Elementi con una dimensione prevalente, in genere posizionati verticalmente tra due piani differenti sottoposti a presso flessione deviata e taglio biassiale;
- Travi: Elementi con una dimensione prevalente, in genere posizionati orizzontalmente ed appartenenti ad un solo piano e sottoposti a flessione semplice e taglio;
- Platea di fondazione: Elemento con le due dimensioni prevalenti ed equiparabili (X e Y), ipotizzata su suolo elastico e sottoposta a flessione nonché a sforzo normale e taglio provenienti dai pilastri costituenti insieme alle travi, la normale ossatura del fabbricato a cui si possono aggiungere gli eventuali momenti trasmessi dai pilastri;
- Solai: Elementi in C.A.P. costituiti da travetti e blocchi di alleggerimento in polistirolo. Questi vengono definiti infinitamente rigidi nel loro piano.

La struttura è stata schematizzata escludendo il contributo degli elementi aventi rigidezza e resistenza trascurabili a fronte dei principali. È quindi stata considerata l'orditura a telaio tridimensionale, i solai ed i setti verticali ad elevata rigidezza (vano ascensore, setti in cls).
L'intervento si classifica come nuova realizzazione in zona sismica.

Il calcolo delle strutture sarà effettuato tenendo conto che si tratta di un edificio per civili abitazioni così come definito dal D.M. 17 gennaio 2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni, per cui il progetto è stato sviluppato in conformità alle prescrizioni in esso contenute.

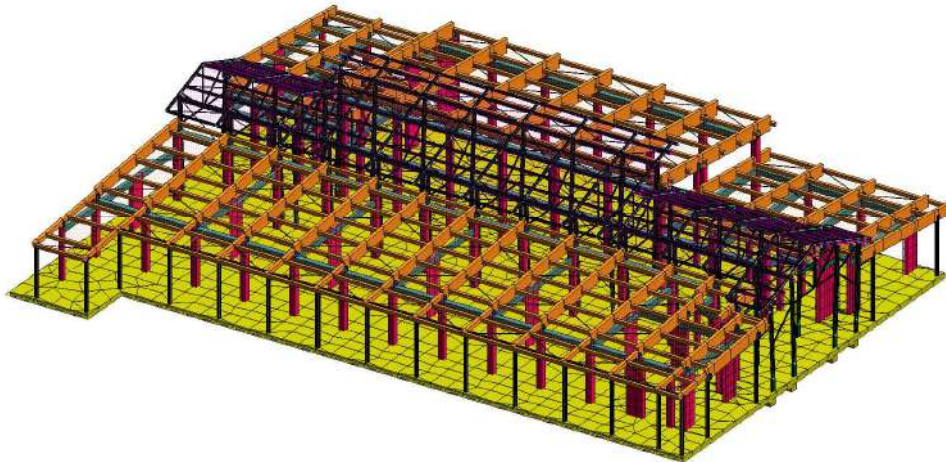
L'edificio viene progettato per:

Vita Nominale 100

Classe d'Uso IV

Vista assonometrica globale della struttura (con ingombri)

Assonometrica - 27.39



Vista assonometrica della struttura.

1.1 - UBICAZIONE

L'edificio oggetto del presente progetto strutturale sarà ubicato nel comune di MazzÃ.

2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I criteri di progettazione, dimensionamento e verifica sono conformi alle seguenti direttive.

LEGGI, DECRETI E CIRCOLARI

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G.U. 21 dicembre 1971 n. 321)

Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.

Circ. M. n. 11951 del 14/02/1974
Istruzioni per le applicazione della legge n. 1086.

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G.U. 21 marzo 1974 n. 76)
Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche. Indicazioni progettive per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D.M. Infrastrutture Trasporti 17 gennaio 2018 (G.U. 20 febbraio 2018 n. 42 - Suppl. Ord.)
Norme Tecniche per le Costruzioni.

Circolare 21 gennaio 2019 n. 7 del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (G.U.n.35 del 11-2-2019 - Suppl.Ord.n.5)
Istruzioni per l'applicazione delle 'Norme Tecniche delle Costruzioni' di cui al D.M. 17 gennaio 2018.

D.P.R. 6 giugno 2001 n. 380
Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia.

NORME NAZIONALI

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nella

UNI EN 206-1/2001 - *Calcestruzzo, prestazione produzione e conformità.*

NORME EUROPEE

Conformemente a quanto previsto dal paragrafo 12 del D.M. 17 gennaio 2018 si sono considerati anche i seguenti riferimenti tecnici che si intendono coerenti con i principi del D.M. stesso:

EUROCODICI da 1 a 8, nella forma internazionale EN.

3 - CRITERI DI PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE

Il progetto e la verifica degli elementi strutturali seguono il metodo semiprobabilistico agli Stati Limite. La struttura è modellata con il metodo degli elementi finiti, applicato a sistemi tridimensionali. Gli elementi utilizzati sono sia monodimensionali (trave con eventuali sconnessioni interne), che bidimensionali (piastre e membrane triangolari e quadrangolari). I vincoli sono considerati puntuali ed inseriti tramite le sei costanti di rigidità elastica, oppure come elementi asta poggianti su suolo elastico). Le sezioni oggetto di verifica nelle travi sono stampate a passo costante; dei gusci si conoscono le sollecitazioni nel baricentro dell'elemento stesso.

Le condizioni elementari di carico vengono cumulate secondo combinazioni di carico tali da risultare le più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche, determinando quindi le azioni di calcolo da utilizzare per il progetto.

Gli Stati Limite definiti al paragrafo 3.2.1 del *D.M. 17 gennaio 2018*, indicati nella tabella 3.2.1 - probabilità di superamento P_{VR} al variare dello stato limite considerato, sono:

- Stati Limite Ultimi SLV di salvaguardia della vita;
- Stati Limite di Esercizio SLD.

Quelli definiti al paragrafo 2.5.3, Stati Limite di Esercizio SLE sono definiti dalle combinazioni: rara, frequente e quasi permanente.

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico agli Stati Limite secondo le indicazioni del *D.M. 17 gennaio 2018*. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, etc.). I carichi dovuti ai tamponamenti, sia sulle travi di fondazione che su quelle di piano, sono schematizzati come carichi lineari agenti esclusivamente sulle aste. Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite (variabili con legge lineare ed agenti lungo tutta l'asta o su tratti limitati di essa). Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico di seguito descritte; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

3.1 - STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA

Le azioni sulla costruzione sono state cumulate in modo da determinare condizioni di carico tali da risultare più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche, tenendo conto della probabilità ridotta di intervento simultaneo di tutte le azioni con i rispettivi valori più sfavorevoli, come consentito dalle norme vigenti.

Per gli Stati Limite Ultimi sono state adottate le combinazioni del tipo:

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$

dove:

- G₁ Peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente;
Forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno);
Forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo);
- G₂ Peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
- P Azioni di pretensione e precompressione;
- Q Azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo;
di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura;
di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura;
- Q_{ki} Valore caratteristico dell'azione variabile i-esima.
- γ Coefficienti parziali come definiti nella tabella 2.6.I del D.M. 17 gennaio 2018;
- ψ_{0i} Coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

Le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico elementare: ciascuna condizione di carico accidentale, a rotazione, è stata considerata sollecitazione di base (Q_{k1} nella formula precedente).

I coefficienti relativi a tali combinazioni di carico sono riportati negli allegati tabulati di calcolo.

In zona sismica, oltre alle sollecitazioni derivanti dalle generiche condizioni di carico statiche, devono essere considerate anche le sollecitazioni derivanti dal sisma. L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni secondo la seguente relazione:

$$G_1 + G_2 + P + E + \sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$$

dove:

- E Azione sismica per lo Stato Limite e per la classe di importanza in esame;
- G₁ Peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
- G₂ Peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
- P Azione di pretensione e precompressione;
- ψ_{2i} Coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili
- Q_{ki} Valore caratteristico dell'azione variabile i-esima.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \sum_i (\psi_{2i} \cdot Q_{ki})$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono contenuti nella seguente tabella:

Azione	ψ _{0i}	ψ _{1i}	ψ _{2i}
Categoria A – Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B – Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C – Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D – Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E – Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H – Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

3.2 - STATO LIMITE DI DANNO

L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni mediante una relazione del tutto analoga alla precedente:

$$G_1 + G_2 + P + E + \sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$$

dove:

E	Azione sismica per lo Stato Limite e per la classe di importanza in esame;
G ₁	Peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
G ₂	Peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
P	Azione di pretensione e precompressione;
ψ _{2i}	Coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili
Q _{ki}	Valore caratteristico dell'azione variabile i-esima.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \sum_i (\psi_{2i} \cdot Q_{ki})$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono contenuti nella tabella già riportata per lo SLV.

3.3 - STATI LIMITE DI ESERCIZIO

Per le verifiche allo Stato Limite di Esercizio, a seconda dei casi, si fa riferimento alle seguenti combinazioni di carico:

combinazione rara

$$F_d = \sum_{j=1}^m (G_{kj}) + Q_{k1} + \sum_{i=2}^n (\psi_{0i} \cdot Q_{ki}) + \sum_{h=1}^l (P_{kh})$$

combinazione frequente

$$F_d = \sum_{j=1}^m (G_{kj}) + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \sum_{i=2}^n (\psi_{2i} \cdot Q_{ki}) + \sum_{h=1}^l (P_{kh})$$

combinazione quasi permanente

$$F_d = \sum_{j=1}^m (G_{kj}) + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \sum_{i=2}^n (\psi_{2i} \cdot Q_{ki}) + \sum_{h=1}^l (P_{kh})$$

dove:

G _{kj}	Valore caratteristico della j-esima azione permanente;
P _{kh}	Valore caratteristico della h-esima azione di pretensione o precompressione;
Q _{k1}	Valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
Q _{ki}	Valore caratteristico dell'azione variabile i-esima.
ψ _{0i}	Coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;
ψ _{1i}	Coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0.95 delle distribuzioni dei valori istantanei;
ψ _{2i}	Coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

I valori dei coefficienti ψ_{0i} ψ_{1i} ψ_{2i} sono contenuti nella tabella già riportata per lo SLV.

In maniera analoga a quanto illustrato nel caso dello SLU le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico; a turno ogni condizione di carico accidentale è stata considerata sollecitazione di base, dando con ciò origine a tanti valori combinati. Per ognuna delle combinazioni ottenute, in funzione dell'elemento (trave, pilastro, etc.), sono state effettuate le verifiche allo SLE (tensioni, deformazione e fessurazione).

3.4 - VERIFICHE STRUTTURALI E GEOTECNICHE

Le verifiche strutturali e geotecniche presenti, come definite al punto 2.6.1 del *D.M. 17 gennaio 2018*, sono state effettuate con l'Approccio 2 come definito al citato punto.

4 - AZIONI SULLE STRUTTURE

4.1 - CONDIZIONI ELEMENTARI DI CARICO

Le condizioni elementari di carico sono: peso proprio, carichi permanenti, carichi accidentali, coazioni e sisma.

Il sisma di progetto corrisponde a quanto previsto dal *D.M. 17 gennaio 2018*.

L'ampiezza dello spettro di risposta è ricavato dai dati ufficiali della micro-zonizzazione, come sopra già riportato.

In accordo con le sopracitate normative, sono state considerate nei calcoli le seguenti azioni:

- pesi propri strutturali;
 - carichi permanenti portati dalla struttura;
 - carichi variabili;
 - forze simulanti il sisma, ricavate tramite analisi statica semplificata o dinamica.
- Le condizioni ed i casi di carico prese in conto nel calcolo sono specificate nei seguenti paragrafi.

4.2 - ANALISI DEI CARICHI

Le azioni sono state modellate tramite opportuni carichi concentrati e distribuiti su nodi ed aste.

I pesi propri degli elementi strutturali inseriti nei modelli di calcolo sono autodeterminati dal programma, in funzione delle dimensioni e del peso specifico del materiale:

- $\gamma_{cls, \text{armato}} = 25.0 \text{ kN/m}^3$
- $\gamma_{acciaio} = 78.5 \text{ kN/m}^3$

I valori dei carichi applicati sono riportati di seguito.

CARICHI PERMANENTI

PERMANENTE Solaio su igloo piano terra	5,70 kN/m ²
Solaio latero-cemento 25 cm peso proprio	4,03 kN/m ²
PERMANENTE Solai intermedi	1,25 kN/m ²

CARICHI VARIABILI

Prescritti dal D.M. 17 gennaio 2018 alla tabella 6.1.II.

Ambienti suscettibili di affollamento P.T. (Cat. C4 ed E1, Palestre e Biblioteche) 6.0 kN/m²

Locali tecnici solai intermedi (Cat. H) 2.5 kN/m²

Coperture accessibili per la sola manutenzione (Cat. H1) 1.7 kN/m²

4.3 - CONDIZIONI E CASI DI CARICO

Le condizioni di carico riportate nei tabulati relativi alla verifica di ciascun elemento sono di seguito riassunte.

NUM	DESCRIZIONE	
1	Peso proprio	
2	Permanente	
3	A:Var abitazione	
4	Neve (<1000m slm)	
5	Variabile scuole	
6	VENTO X	

7		VENTO Y	
8		PESO FONDAZIONI	
9		Autovett 001 (X)	
10		Autovett 001 (Y)	
11		Autovett 002 (X)	
12		Autovett 002 (Y)	
13		Autovett 003 (X)	
14		Autovett 003 (Y)	
15		Autovett 004 (X)	
16		Autovett 004 (Y)	
17		Autovett 005 (X)	
18		Autovett 005 (Y)	
19		Autovett 006 (X)	
20		Autovett 006 (Y)	
21		Autovett 007 (X)	
22		Autovett 007 (Y)	
23		Autovett 008 (X)	
24		Autovett 008 (Y)	
25		Autovett 009 (X)	
26		Autovett 009 (Y)	
27		Autovett 010 (X)	
28		Autovett 010 (Y)	
29		Autovett 011 (X)	
30		Autovett 011 (Y)	
31		Autovett 012 (X)	
32		Autovett 012 (Y)	
33		Autovett 013 (X)	
34		Autovett 013 (Y)	
35		Autovett 014 (X)	
36		Autovett 014 (Y)	
37		Autovett 015 (X)	
38		Autovett 016 (X)	
39		Autovett 016 (Y)	
40		Autovett 017 (X)	
41		Autovett 017 (Y)	
42		Autovett 018 (X)	
43		Autovett 018 (Y)	
44		Autovett 019 (X)	
45		Autovett 019 (Y)	
46		Autovett 020 (X)	
47		Autovett 020 (Y)	
48		Autovett 021 (X)	
49		Autovett 021 (Y)	
50		Autovett 022 (X)	
51		Autovett 022 (Y)	
52		Autovett 023 (X)	
53		Autovett 023 (Y)	
54		Sisma X	
55		Sisma Y	
56		Torcente add. X	
57		Torcente add. Y	

Si riporta di seguito il dettaglio dei carichi inseriti in ciascuna condizione.

CARICHI NELLE CONDIZIONI

001) Peso proprio [Peso proprio]
 1706 pesi propri aste
 372 pesi propri gusci
 3 carichi di solaio
 3 Peso_solai_intermed : globale -403.0 daN/m2

002) Permanente [Permanente]
 114 carichi sulle aste
 56 peso_muri_tr_intern : Carico distrib. Z globale -472.0 daN/m
 30 peso_mu_tr_int_pal : Carico distrib. Z globale -1115.0 daN/m

3 ps_mu_tr_trib : Carico distrib. Z globale -1643.0 daN/m
 25 peso_muri_tr_est : Carico distrib. Z globale -300.0 daN/m
 1348 carichi su gusci
 1348 permpianoterra : Distribuito Z globale -570.0 daN/m2
 167 carichi di solaio
 3 Perm_sol_intermedi : globale -125.0 daN/m2
 164 Perm_copertura : globale -60.0 daN/m2

 003) A:Var abitazione [A:Var abitazione]
 3 carichi di solaio
 3 Var__solai_intermed : globale -250.0 daN/m2

 004) Neve (<1000m slm) [Neve (<1000m slm)]
 164 carichi di solaio
 164 Variabile_copertura : globale -170.0 daN/m2

 005) Variabile scuole [Cl:Osp,Rist,Banc,Scuole]
 1348 carichi su gusci
 1348 Variabilepianoterr : Distribuito Z globale -600.0 daN/m2

 006) VENTO X [Vento X]
 22 carichi sulle aste
 22 VENTO_X : Carico distrib. X globale -250.0 daN/m

 007) VENTO Y [Vento Y]
 547 carichi sulle aste
 14 VENTO_Y : Carico distrib. Y globale 324.0 daN/m
 12 VENTO_Y_PAL_MAX : Carico distrib. Y globale 431.0 daN/m
 521 VENTO_Y_COPERTURA : Carico distrib. Y globale 144.4 daN/m

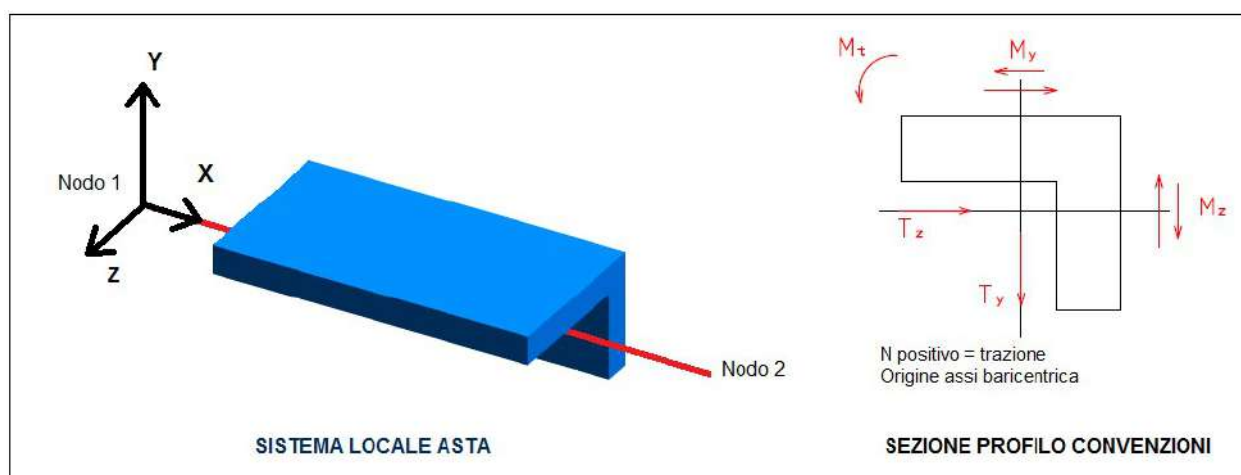
 008) PESO FONDAZIONI [Peso proprio fondaz]
 141 pesi propri aste
 1348 pesi propri gusci
 9 carichi sulle aste
 9 peso_muri_tr_intern : Carico distrib. Z globale -472.0 daN/m

I casi di carico riportati nei tabulati relativi alla verifica di ciascun elemento sono di seguito riassunti.

NOM	DESCRIZIONE	VERIF.	TIPO	CONDIZIONI INSERITE				CASI INS.	
				Nro	Descrizione	Coef.	Somma	Nom	Coef.

1	SLU	SLU	somma	1	Peso_proprio	1.300	+		
				2	Permanente	1.500	+		
				3	A:Var_abitazione	1.500	+		
				4	Neve_(<1000m_slm)	1.500	+		
				5	Variabile_scuole	1.500	+		
				8	PESO_FONDAZIONI	1.300	+		
2	SLU VENTOX	SLU	somma	1	Peso_proprio	1.300	+		
				2	Permanente	1.500	+		
				3	A:Var_abitazione	1.500	+		
				4	Neve_(<1000m_slm)	1.500	+		
				5	Variabile_scuole	1.500	+		
				6	VENTO_X	1.500	+/-		
				8	PESO_FONDAZIONI	1.300	+		
3	SLU VENTOY	SLU	somma	1	Peso_proprio	1.300	+		
				2	Permanente	1.500	+		
				3	A:Var_abitazione	1.500	+		
				4	Neve_(<1000m_slm)	1.500	+		
				5	Variabile_scuole	1.500	+		
				7	VENTO_Y	1.500	+/-		
				8	PESO_FONDAZIONI	1.300	+		

4	SISMAX SLU	NONUT	somma	9	Autovett_001_(X)	1.000	quad			
				11	Autovett_002_(X)	1.000	quad			
				13	Autovett_003_(X)	1.000	quad			
				15	Autovett_004_(X)	1.000	quad			
				17	Autovett_005_(X)	1.000	quad			
				19	Autovett_006_(X)	1.000	quad			
				21	Autovett_007_(X)	1.000	quad			
				23	Autovett_008_(X)	1.000	quad			
				25	Autovett_009_(X)	1.000	quad			
				27	Autovett_010_(X)	1.000	quad			
				29	Autovett_011_(X)	1.000	quad			
				31	Autovett_012_(X)	1.000	quad			
				33	Autovett_013_(X)	1.000	quad			
				35	Autovett_014_(X)	1.000	quad			
				37	Autovett_015_(X)	1.000	quad			
				38	Autovett_016_(X)	1.000	quad			
				40	Autovett_017_(X)	1.000	quad			
				42	Autovett_018_(X)	1.000	quad			
				44	Autovett_019_(X)	1.000	quad			
				46	Autovett_020_(X)	1.000	quad			
				48	Autovett_021_(X)	1.000	quad			
				50	Autovett_022_(X)	1.000	quad			
				52	Autovett_023_(X)	1.000	quad			
				56	Torcente_add._X	1.000	+/-			
5	SISMAY SLU	NONUT	somma	10	Autovett_001_(Y)	1.000	quad			
				12	Autovett_002_(Y)	1.000	quad			
				14	Autovett_003_(Y)	1.000	quad			
				16	Autovett_004_(Y)	1.000	quad			
				18	Autovett_005_(Y)	1.000	quad			
				20	Autovett_006_(Y)	1.000	quad			
				22	Autovett_007_(Y)	1.000	quad			
				24	Autovett_008_(Y)	1.000	quad			
				26	Autovett_009_(Y)	1.000	quad			
				28	Autovett_010_(Y)	1.000	quad			
				30	Autovett_011_(Y)	1.000	quad			
				32	Autovett_012_(Y)	1.000	quad			
				34	Autovett_013_(Y)	1.000	quad			
				36	Autovett_014_(Y)	1.000	quad			
				39	Autovett_016_(Y)	1.000	quad			
				41	Autovett_017_(Y)	1.000	quad			
				43	Autovett_018_(Y)	1.000	quad			
				45	Autovett_019_(Y)	1.000	quad			
				47	Autovett_020_(Y)	1.000	quad			
				49	Autovett_021_(Y)	1.000	quad			
				51	Autovett_022_(Y)	1.000	quad			
				53	Autovett_023_(Y)	1.000	quad			
				57	Torcente_add._Y	1.000	+/-			
6	SLU con SISMAX PRINC	SLU	somma	1	Peso_proprio_____	1.000	+	4	1.000	
				2	Permanente_____	1.000	+	5	.300	
				3	A:Var_abitazione_____	.300	+			
				5	Variabile_scuole_____	.600	+			
				8	PESO_FONDAZIONI	1.000	+			
7	SLU con SISMAY PRINC	SLU	somma	1	Peso_proprio_____	1.000	+	5	1.000	
				2	Permanente_____	1.000	+	4	.300	
				3	A:Var_abitazione_____	.300	+			
				5	Variabile_scuole_____	.600	+			
				8	PESO_FONDAZIONI	1.000	+			
8	SLD con SISMAX PRINC	SLD	somma	1	Peso_proprio_____	1.000	+	4	.743	
				2	Permanente_____	1.000	+	5	.223	
				3	A:Var_abitazione_____	.300	+			
				5	Variabile_scuole_____	.600	+			
				8	PESO_FONDAZIONI	1.000	+			
9	SLD con SISMAY PRINC	SLD	somma	1	Peso_proprio_____	1.000	+	5	.743	
				2	Permanente_____	1.000	+	4	.223	
				3	A:Var_abitazione_____	.300	+			
				5	Variabile_scuole_____	.600	+			

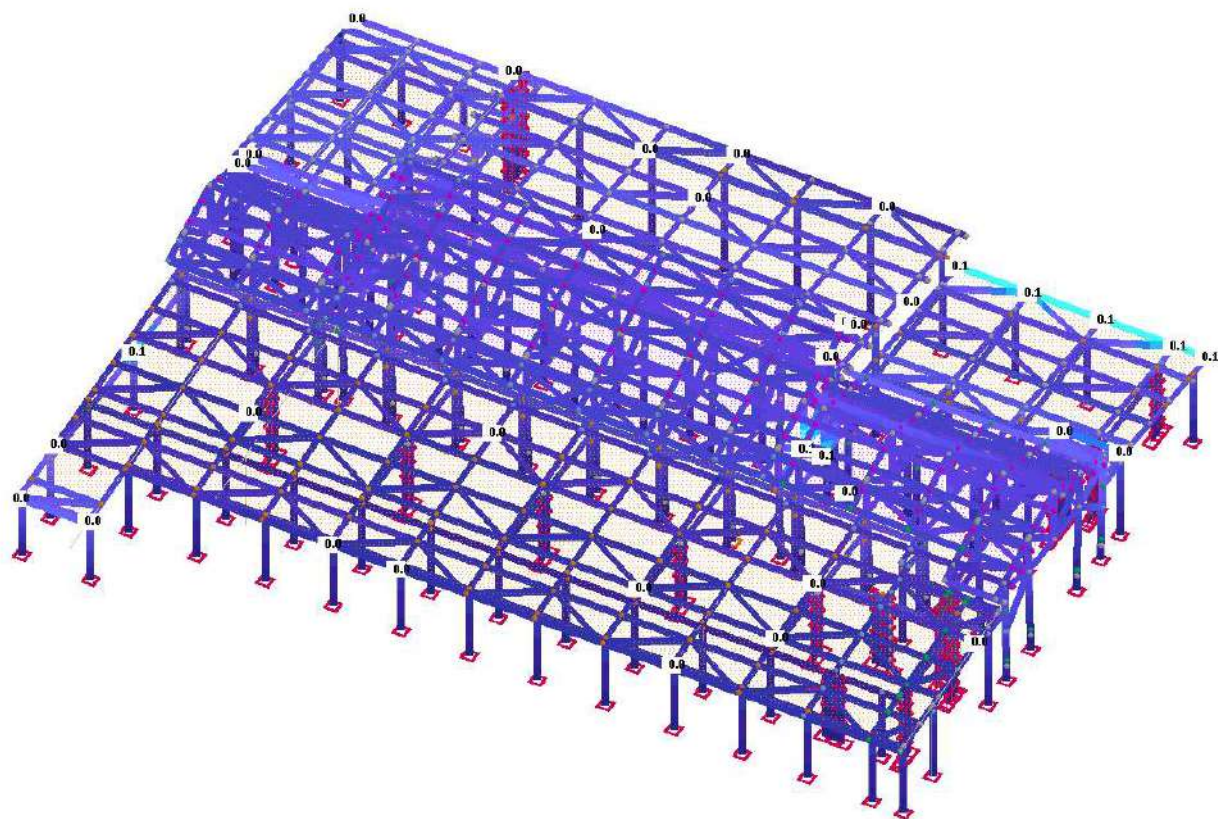


5.2 - SPOSTAMENTI (CONDIZIONE RARA IN DIREZIONE X)

Vista assometrica con spostamenti in X (RARA)

Assonometria : 43, 28

Elenco dei casi di carico selezionati: 10 11 12

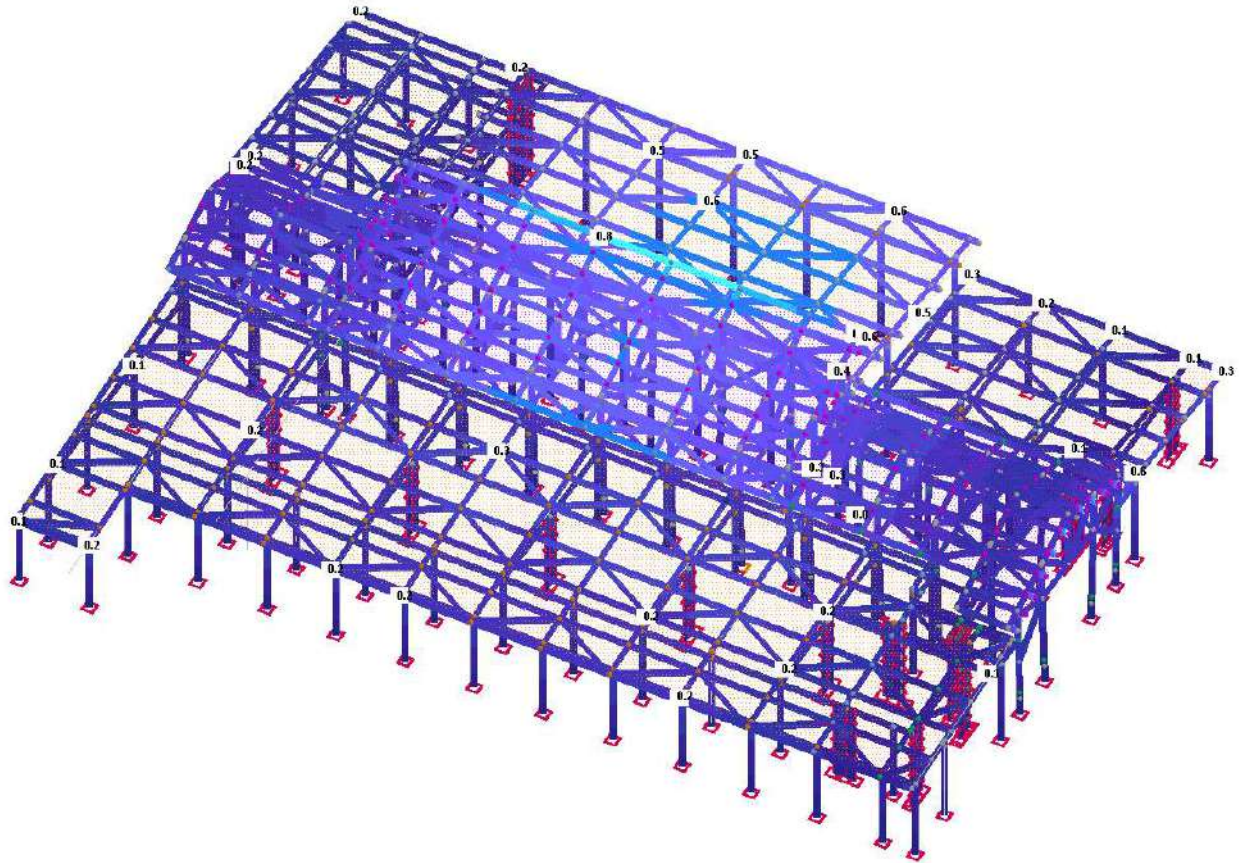


5.3 - SPOSTAMENTI (RARA DIREZIONE Y)

Vista assonometrica con spostamenti in Y (RARA)

Assonometria : 43, 28

Elenco dei casi di carico selezionati: 10 11 12

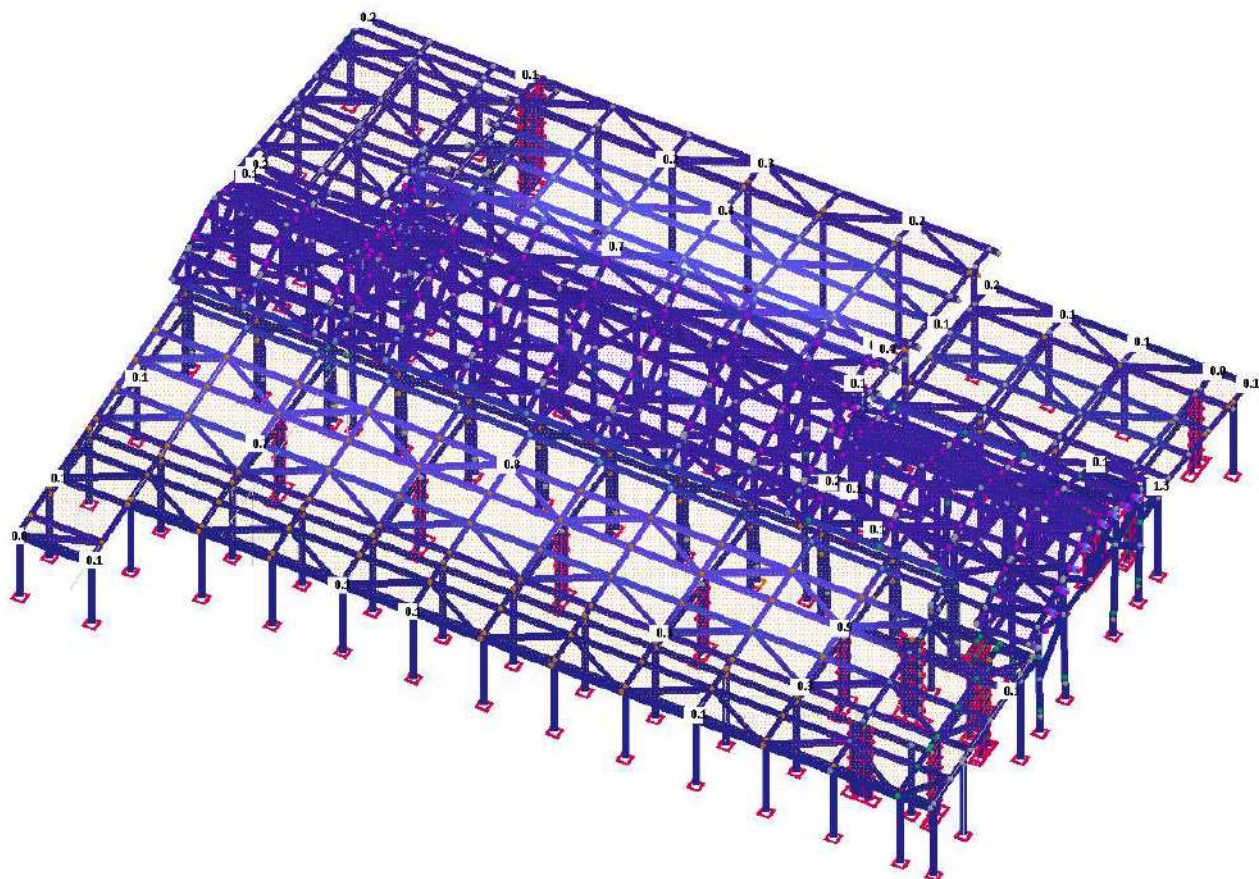


5.4 - SPOSTAMENTI IN DIREZIONE Z (RARA)

Vista assonometrica con spostamenti in Z (RARA)

Assonometria : 43, 28

Elenco dei casi di carico selezionati: 10 11 12



6 - RISULTATI

6.1 - UTILIZZO PERCENTUALE DELLE ASTE IN ACCIAIO

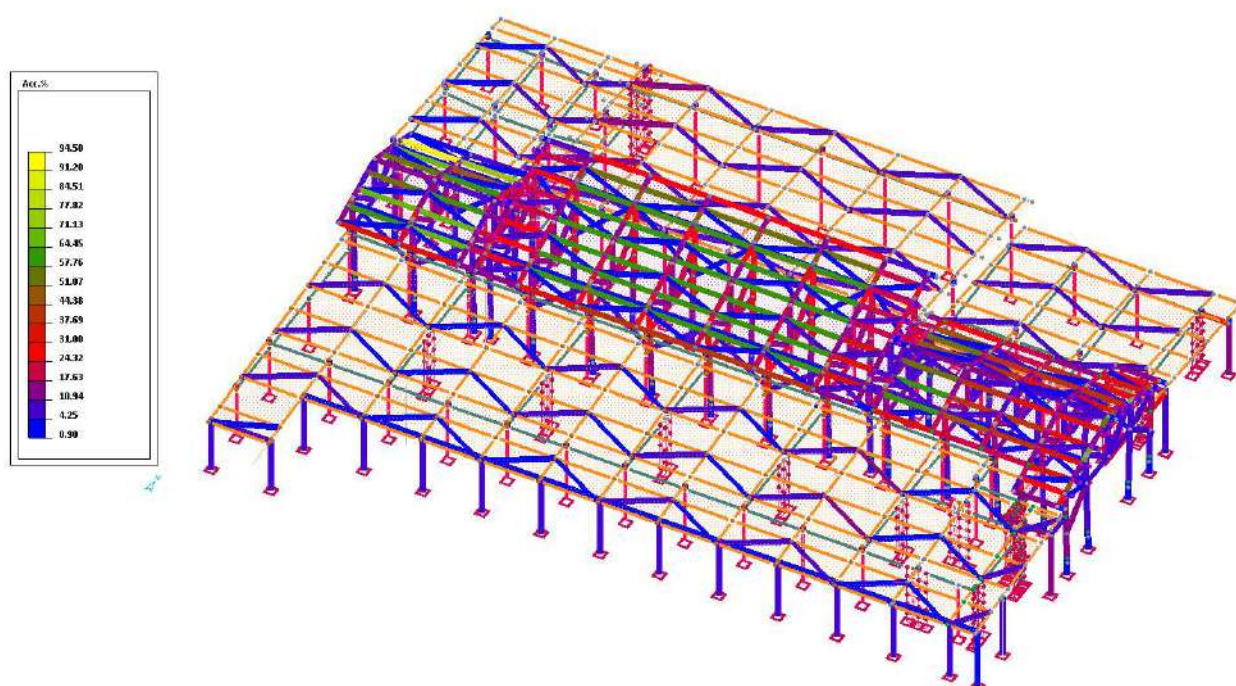
La percentuale di utilizzo di un'asta in acciaio è definita come il rapporto tra tensione ideale (calcolata con la formula 4.2.5 del *D.M. 17 gennaio 2018* e la tensione resistente.

Vista assonometrica con percentuale di utilizzo delle aste

Assonometria : 43,28

Elenco dei casi di carico selezionati: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

da : 43,28



6.2 - UTILIZZO PERCENTUALE DELLE ASTE IN LEGNO

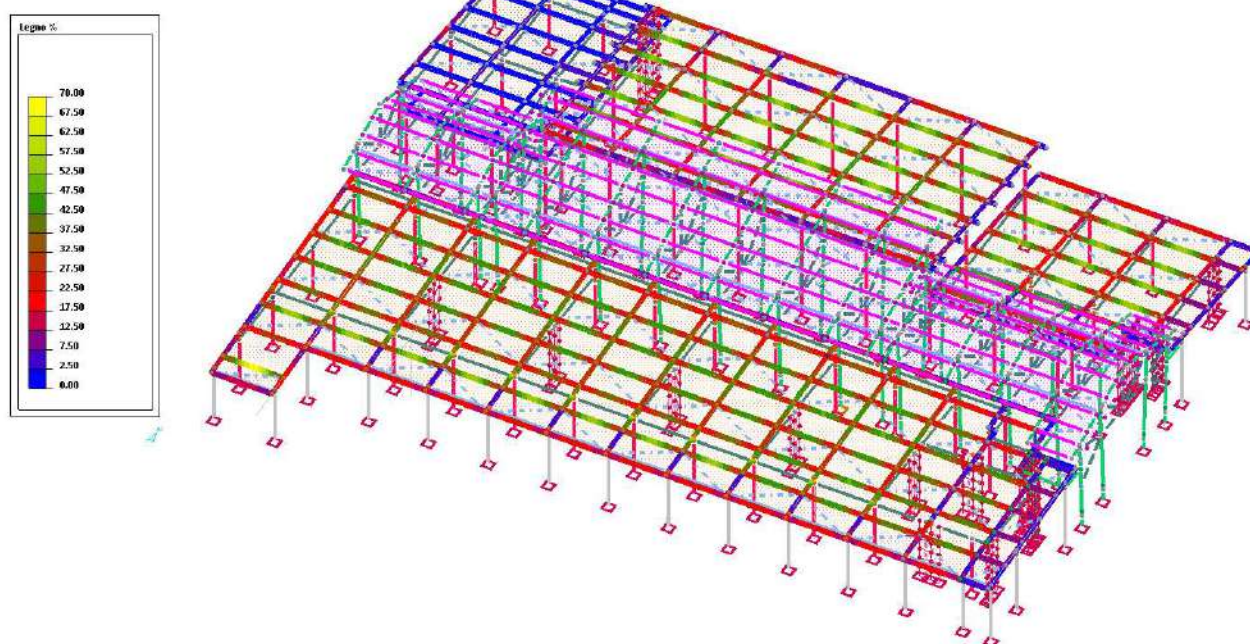
La percentuale di utilizzo di un'asta in legno è definita come il peggior rapporto tra quelli definiti ai paragrafi 4.4.8.1.6 e successivi del D.M. 17 gennaio 2018.

Vista assometrica con percentuale di utilizzo delle aste

Assonometria : 43, 28

Elenco dei casi di carico selezionati: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

43, 28

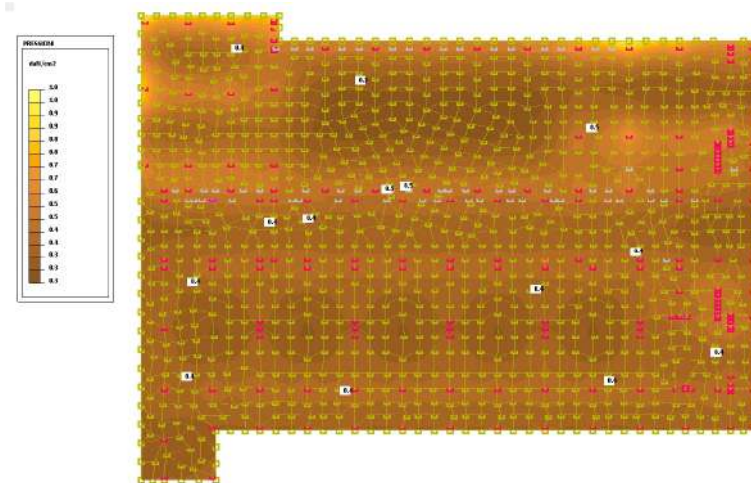


6.3 - *PRESSIONI SUL TERRENO*

Vista sul piano di fondazione con pressioni sul terreno

Piano XY $Z = 0$ cm

Elenco dei casi di carico selezionati: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



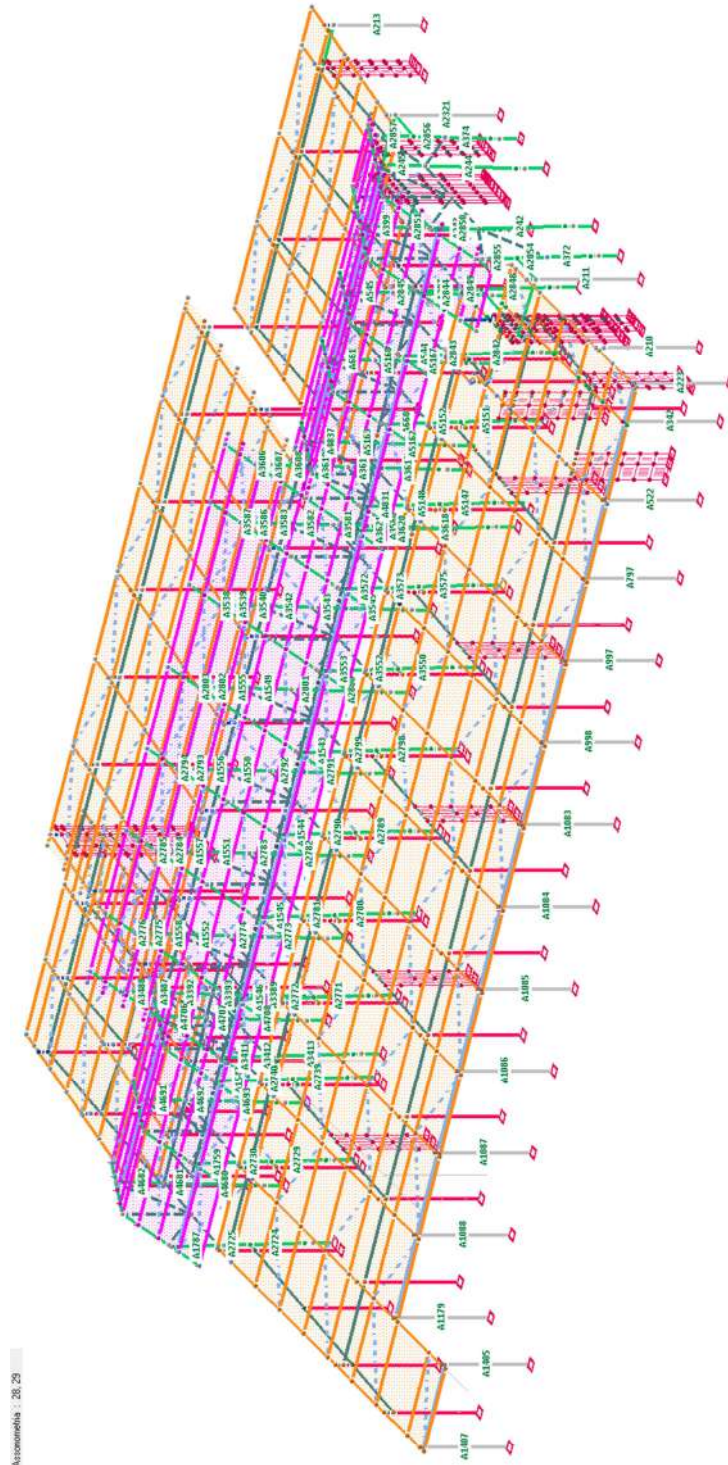
7 - INFORMAZIONI SUL SOFTWARE

Il progetto descritto con la presente relazione è stato eseguito con l'ausilio del software DOLMEN, versione 20 - codice chiave hardware: Y8ZK2PG83FXS.

8 - ALLEGATI

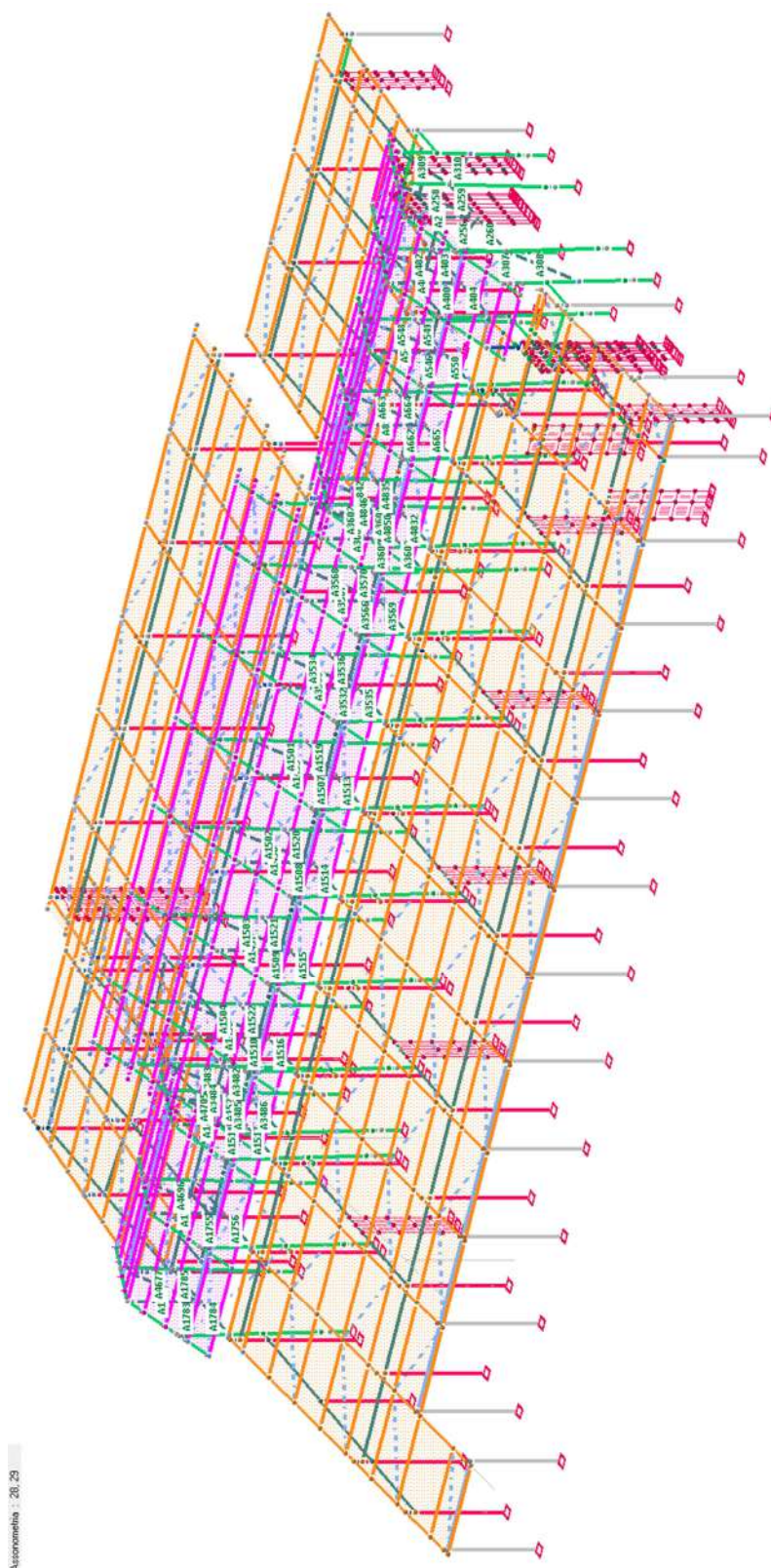
NUMERAZIONE ASTE ACCIAIO TUBOLARI DIAM. 273

Assonometria : 28, 29



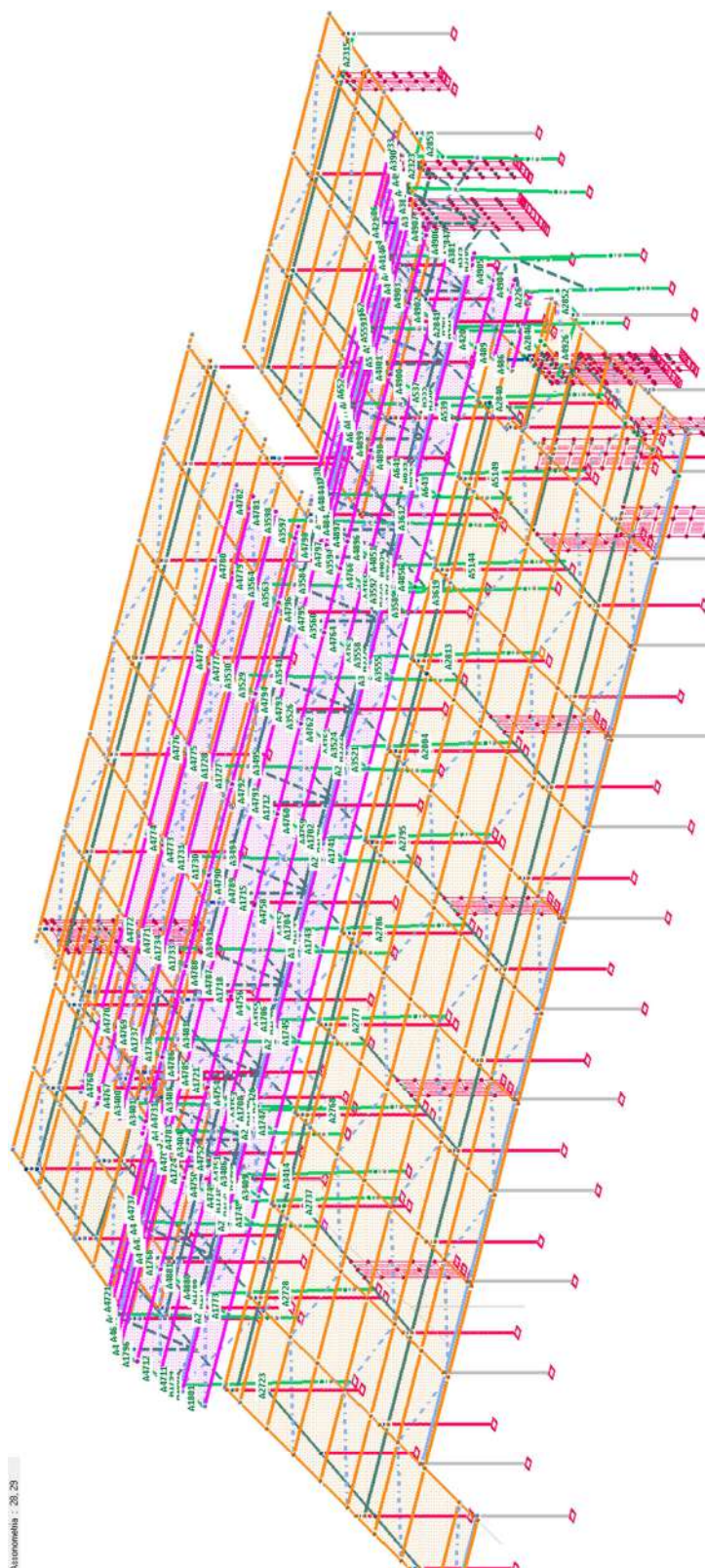
NUMERAZIONE ASTE ACCIAIO TUBOLARI DIAM. 101

Assonometria : 28, 29



NUMERAZIONE ASTE ACCIAIO IPE 200

Assonometria : 28, 29



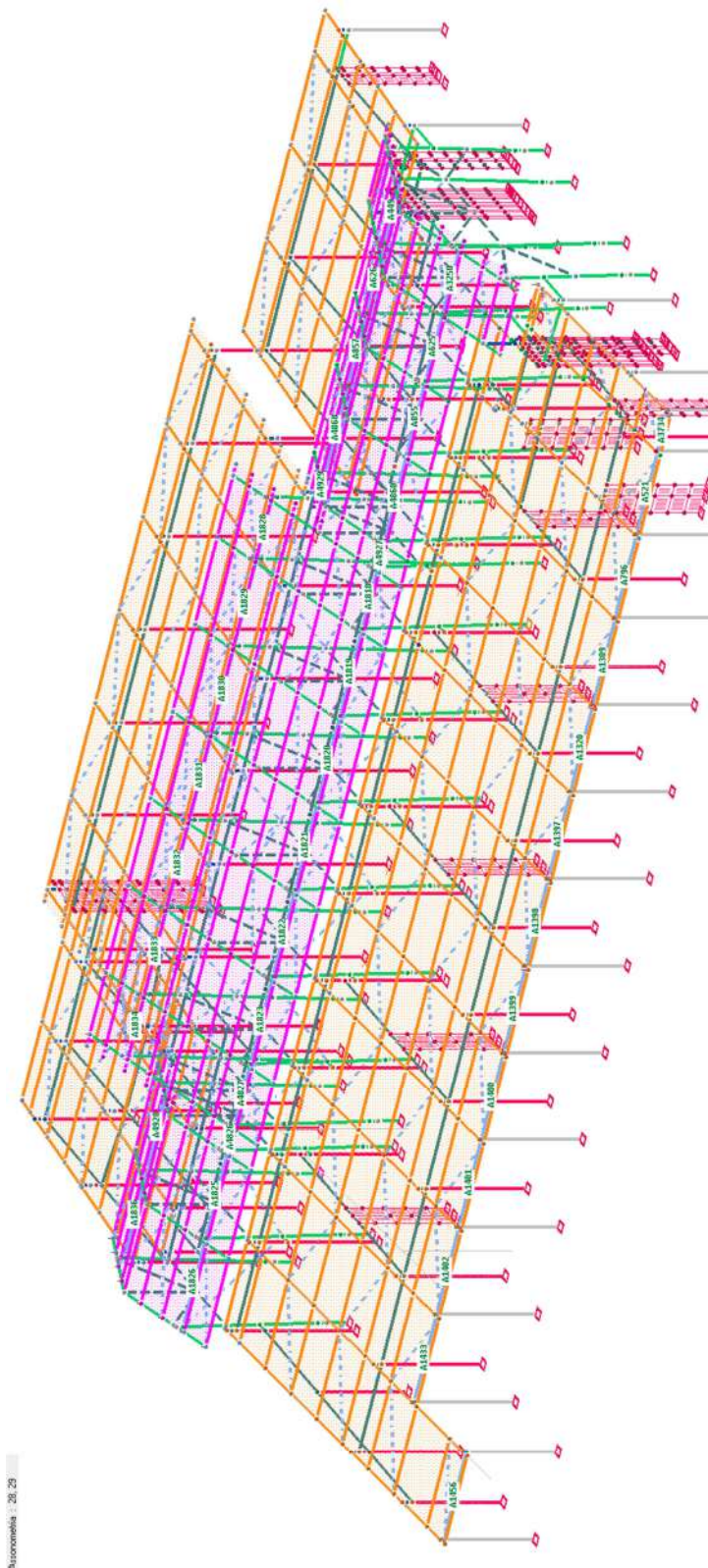
Assonometria : 28, 29

NUMERAZIONE ASTE IN ACCIAIO IPE 180

Assonometria : 28, 29

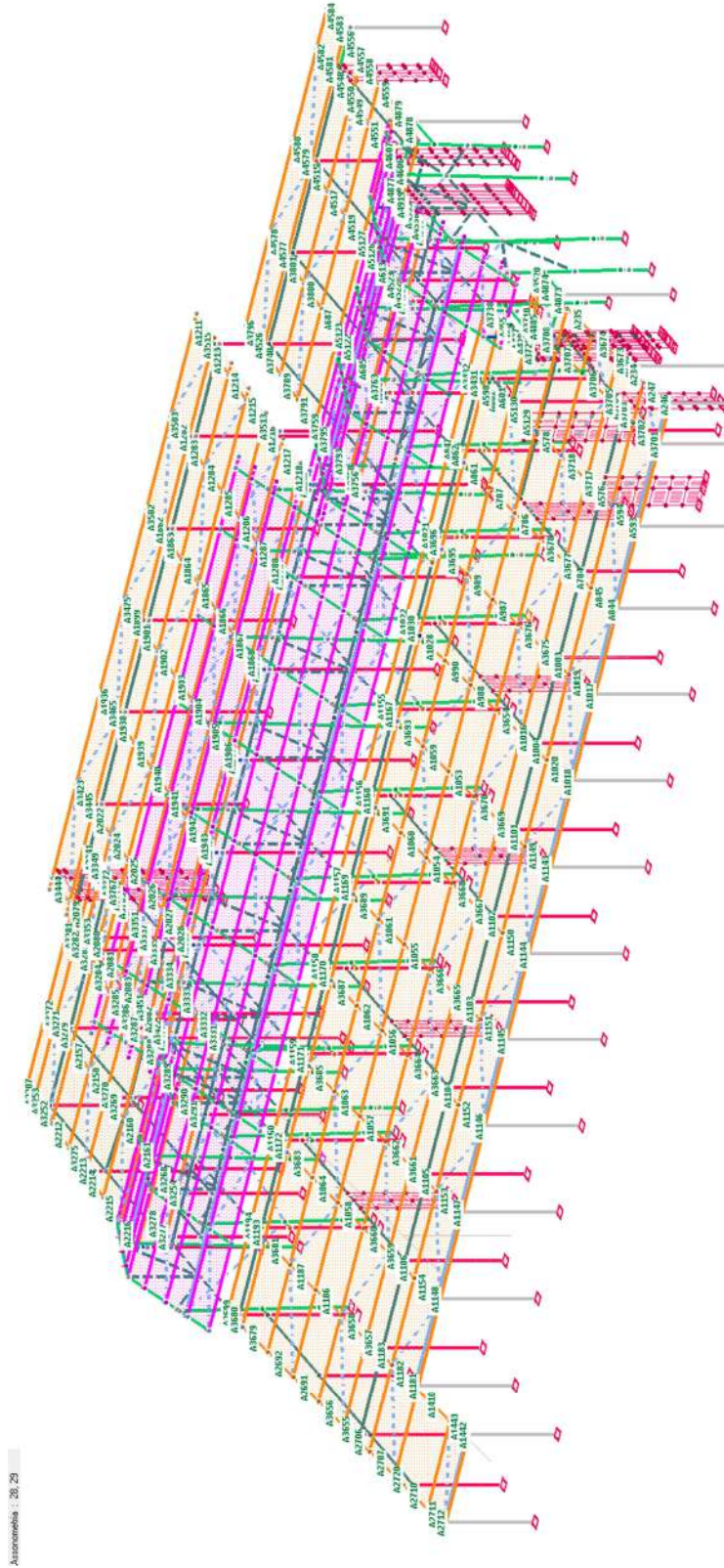


Assonometria : 28, 29



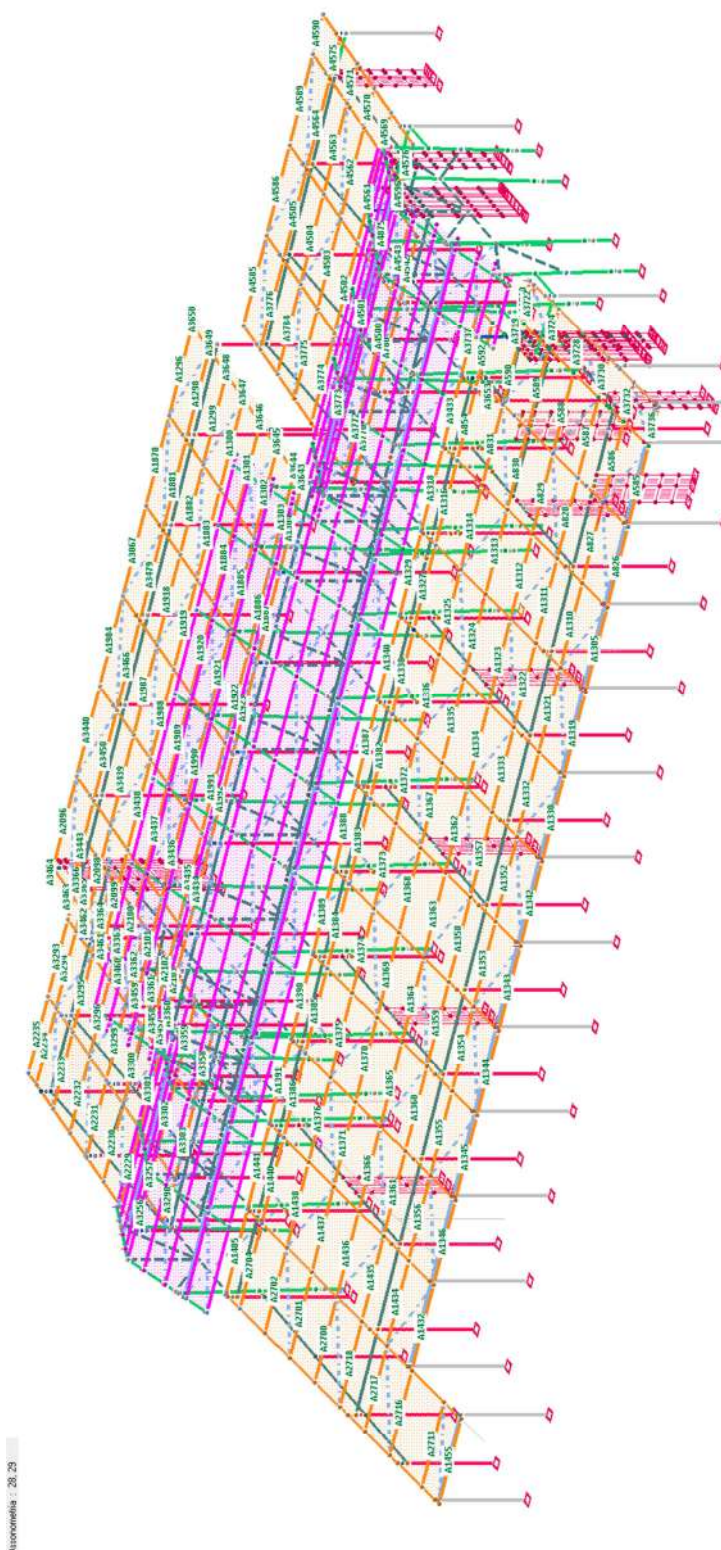
NUMERAZIONE ASTE LEGNO 24X80, 24X100 E 24X32

Assonometria : 28, 29



NUMERAZIONE ASTE LEGNO 20X24

Assonometria : 28, 29



COMUNE DI MAZZE'

**REALIZZAZIONE DI NUOVO PLESSO SCOLASTICO - SCUOLA PRIMARIA
NEL COMUNE DI MAZZE'**

MATERIALI

In conformità al paragrafo 10.1 del D.M. 17.01.2018 e relativa CIRCOLARE applicativa

Committenti
Comune di Mazze'

Progettista strutturale
Arch. Arturo Andreol

Progettista architettonico
Arch. Arturo Andreol

04/09/2020

Progetto eseguito con l'ausilio del software di calcolo DOLMEN



MATERIALI

INDICE

1 - CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

1.1 - CALCESTRUZZO

1.2 - ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

1.3 - ACCIAIO PER CARPENTERIA

2 - PRESCRIZIONI ESECUTIVE

2.1 - CONTROLLO SUL CALCESTRUZZO IN OPERA

2.2 - CONTROLLO SULL'ACCIAIO IN OPERA

2.3 - CONTROLLO SULL'ACCIAIO DA CARPENTERIA IN OPERA

1 - CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

Il progetto strutturale per la realizzazione delle nuove opere, setti e fondazioni, prevede l'uso di materiali con le caratteristiche meccaniche minime riportate nei paragrafi seguenti. Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali:

1.1 - CALCESTRUZZO

Per la classe di calcestruzzo impiegata per le membrature in elevazione, C25/30 sono riportati i valori di:

- $R_{ck} = 300$ Resistenza cubica caratteristica del materiale [daN/cm^2]
- $f_{ck} = 249$ Resistenza cilindrica caratteristica del materiale [daN/cm^2]
- $\varepsilon_{c2} = 0.002$ Inizio del tratto a tensione costante della legge costitutiva
- $\varepsilon_{cu} = 0.0035$ Deformazione ultima del calcestruzzo
- $\gamma_c = 1.5$ Coefficiente parziale di sicurezza allo SLU del materiale
- $\alpha_{cc} = 0.85$ Coefficiente riduttivo per le resistenze di lunga durata
- $f_{cd} = 141.1$ Resistenza cilindrica di progetto del materiale [daN/cm^2]
- $E_{cm} = 314472$ Modulo elastico medio a compressione [daN/cm^2]

Classificazione secondo la norma UNI-EN 206-1:

- Classe di abbassamento al cono (slump) S4
- Dimensione massima dell'inerte (mm) 25
- Classe di esposizione XC1

Per la classe di calcestruzzo impiegata per le fondazioni, C25/30 sono riportati i valori di:

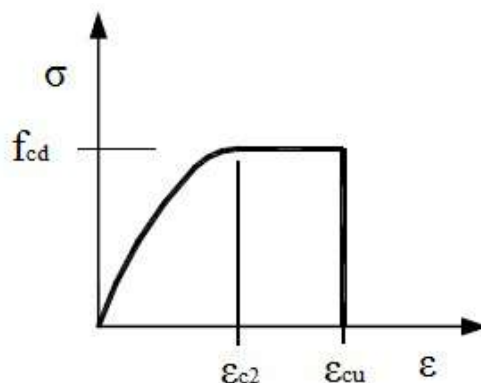
- $R_{ck} = 300$ Resistenza cubica caratteristica del materiale [daN/cm^2]
- $f_{ck} = 249$ Resistenza cilindrica caratteristica del materiale [daN/cm^2]
- $\varepsilon_{c2} = 0.002$ Inizio del tratto a tensione costante della legge costitutiva
- $\varepsilon_{cu} = 0.0035$ Deformazione ultima del calcestruzzo
- $\gamma_c = 1.5$ Coefficiente parziale di sicurezza allo SLU del materiale
- $\alpha_{cc} = 0.85$ Coefficiente riduttivo per le resistenze di lunga durata
- $f_{cd} = 141.1$ Resistenza cilindrica di progetto del materiale [daN/cm^2]
- $E_{cm} = 314472$ Modulo elastico medio a compressione [daN/cm^2]

Classificazione secondo la norma UNI-EN 206-1:

- Classe di abbassamento al cono (slump) S4
- Dimensione massima dell'inerte (mm) 25
- Classe di esposizione XC2

I diagrammi costitutivi del calcestruzzo sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al punto 4.1.2.1.2.2 del *D.M. 17 gennaio 2018*.

In particolare viene utilizzato il diagramma parabola-rettangolo riportato in figura.



Legge costitutiva adottata per il calcestruzzo (parabola-rettangolo).

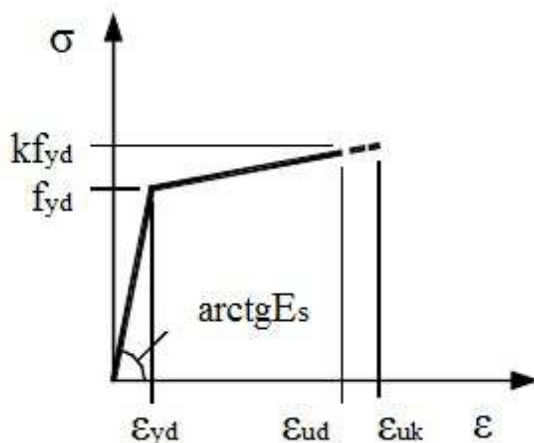
1.2 - ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

Per l'acciaio utilizzato, di tipo B450C, sono riportati i valori di:

- $f_{yk} = 4500$ Tensione caratteristica di snervamento [daN/cm²]
- $f_{tk} = 5175$ Tensione caratteristica di rottura [daN/cm²]
- $\epsilon_{uk} = 0.075$ Deformazione ultima caratteristica
- $\gamma_s = 1.15$ Coefficiente parziale di sicurezza allo SLU del materiale
- $f_{yd} = 3913.04$ Tensione di progetto di snervamento [daN/cm²]
- $E_s = 2100000$ Modulo elastico [daN/cm²]
- $\epsilon_{ud} = 0.0675$ Deformazione ultima di progetto
- $\epsilon_{yd} = 0.0019$ Deformazione di snervamento di progetto
- $n = 15$ Coefficiente di omogeneizzazione

I diagrammi costitutivi dell'acciaio sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al punto 4.1.2.1.2.3 del *D.M. 17 gennaio 2018*.

In particolare viene utilizzato il modello bilineare incrudente riportato in figura.



Legge costitutiva adottata per l'acciaio.

1.3 - ACCIAIO PER CARPENTERIA

Per l'acciaio utilizzato, di tipo S275 (EN 10025-2), sono riportati i valori di:

- $E_s = 2100000$ Modulo elastico [daN/cm²]
- $\gamma_{M0} = 1.05$ Coefficiente di sicurezza per la resistenza delle sezioni
- $\gamma_{M1} = 1.05$ Coefficiente di sicurezza per la resistenza all'instabilità
- $\gamma_{M2} = 1.1$ Coefficiente di sicurezza per la resistenza all'instabilità (ponti stradali e ferroviari)
- $\gamma_{M3} = 1.25$ Coefficiente di sicurezza per la resistenza delle sezioni tese nei riguardi della frattura

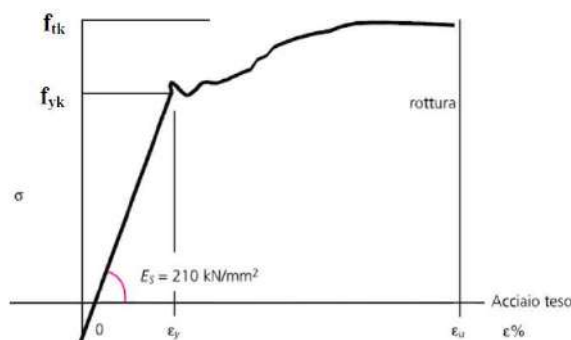
Per spessore nominale dell'elemento minore di 40mm, si hanno i seguenti valori:

- $f_{tk} = 4300$ Tensione caratteristica di rottura [daN/cm²]
- $f_{yk} = 2750$ Tensione caratteristica di snervamento [daN/cm²]
- $f_{yd} = 2619.05$ Tensione di progetto di snervamento [daN/cm²]

Per spessore nominale dell'elemento maggiore di 40mm, si hanno i seguenti valori:

- $f_{tk} = 4100$ Tensione caratteristica di rottura [daN/cm²]
- $f_{yk} = 2550$ Tensione caratteristica di snervamento [daN/cm²]
- $f_{yd} = 2428.57$ Tensione di progetto di snervamento [daN/cm²]

Si riporta di seguito il diagramma tensione-deformazione per l'acciaio da carpenteria.



Legge costitutiva reale per l'acciaio da carpenteria.

2 - PRESCRIZIONI ESECUTIVE

Si raccomanda l'utilizzo di distanziatori per garantire i copriferri prescritti.

Per eventuali interruzioni del getto di calcestruzzo, disporre le giunzioni, d'intesa con la Direzione Lavori, in corrispondenza delle zone a momento nullo con scarpata ortogonale alle azioni di taglio.

2.1 - CONTROLLO SUL CALCESTRUZZO IN OPERA

Secondo il paragrafo 11.2.5 del *D.M. 17 gennaio 2018*, valgono le seguenti prescrizioni.

Controllo di tipo A

Il controllo di tipo A è riferito ad un quantitativo di miscela omogenea non maggiore di 300 m³. Ogni controllo di accettazione di tipo A è rappresentato da tre prelievi, ciascuno dei quali eseguito su un massimo di 100 m³ di getto di miscela omogenea. Risulta quindi un controllo di accettazione ogni 300 m³ massimi di getto. Per ogni giorno di getto va comunque effettuato almeno un prelievo.

Nelle costruzioni con meno di 100 m³ di getto di miscela omogenea, fermo restando l'obbligo di almeno tre prelievi e del rispetto delle limitazioni di cui sopra, è consentito derogare dall'obbligo di prelievo giornaliero.

Controllo di tipo B

Nella realizzazione di opere strutturali che richiedano l'impiego di più di 1500 m³ di miscela omogenea è obbligatorio il controllo di accettazione di tipo statistico (tipo B). Il controllo è riferito ad una definita miscela omogenea e va eseguito con frequenza non minore di un controllo ogni 1500 m³ di calcestruzzo. Per ogni giorno di getto di miscela omogenea va effettuato almeno un prelievo, e complessivamente almeno 15 prelievi sui 1500 m³. Se si eseguono controlli statistici accurati, l'interpretazione dei risultati sperimentali può essere svolta con i metodi completi dell'analisi statistica assumendo anche distribuzioni diverse dalla normale. Si deve individuare la legge di distribuzione più corretta e il valor medio unitamente al coefficiente di variazione (rapporto tra deviazione standard e valore medio). In questo caso la resistenza minima di prelievo R_l dovrà essere maggiore del valore corrispondente al frattile inferiore 1%. Per calcestruzzi con coefficiente di variazione (s / R_m) superiore a 0,15 occorrono controlli più accurati, integrati con prove complementari di cui al par. 11.2.6. Non sono accettabili calcestruzzi con coefficiente di variazione superiore a 0,3.

2.2 - CONTROLLO SULL'ACCIAIO IN OPERA

I controlli di accettazione in cantiere sono obbligatori, devono essere effettuati entro 30 giorni dalla data di consegna del materiale e devono essere campionati, nell'ambito di ciascun lotto di spedizione, con le medesime modalità contemplate nelle prove a carattere statistico di cui al punto 11.3.2.10.1.2, in ragione di 3 spezzoni, marchiati, di uno stesso diametro, scelto entro ciascun lotto, sempre che il marchio e la documentazione di accompagnamento dimostrino la provenienza del materiale da uno stesso stabilimento. In caso contrario i controlli devono essere estesi ai lotti provenienti da altri stabilimenti.

Al paragrafo 11.3.1.1 del *D.M. 17 gennaio 2018* si definisce lotto di spedizione il lotto formato da massimo 30 t, spedito in un'unica volta, costituito da prodotti aventi valori delle grandezze nominali omogenee.

2.3 - CONTROLLO SULL'ACCIAIO DA CARPENTERIA IN OPERA

I controlli di accettazione in cantiere sono obbligatori, effettuando un prelievo di almeno 3 saggi per ogni lotto di spedizione, di massimo 30t. Il saggio consiste di uno spezzone di profilato di lunghezza pari ad almeno 500mm, da cui vengono estratti i campioni necessari per le prove.

Deve essere effettuata una prova di trazione su ogni campione estratto per la determinazione di: tensione di rottura, tensione di snervamento, tensione all'1% di deformazione totale, limite elastico allo 0.1% di deformazione totale.

Qualora la fornitura, di elementi lavorati, provenga da un centro di trasformazione, il Direttore dei Lavori, dopo essersi accertato preliminarmente che il suddetto Centro di trasformazione sia in possesso di tutti i requisiti previsti al paragrafo 11.3.1.7, può recarsi presso il medesimo Centro di trasformazione ed effettuare in stabilimento tutti i controlli di cui sopra.

I risultati delle prove sono considerati compatibili con quelli ottenuti in stabilimento se nessuno dei valori minimi sopra indicati è inferiore ai corrispondenti valori caratteristici garantiti dal produttore.

COMUNE DI MAZZE'

**REALIZZAZIONE DI NUOVO PLESSO SCOLASTICO - SCUOLA PRIMARIA
NEL COMUNE DI MAZZE'**

CARICHI NEVE E VENTO

In conformità al paragrafo 3.3 e 3.4 del D.M. 17.01.2018 e relativa CIRCOLARE applicativa

Committenti
Comune di Mazze'

Progettista strutturale
Arch. Arturo Andreol

Progettista architettonico
Arch. Arturo Andreol

04/09/2020

Progetto eseguito con l'ausilio del software di calcolo DOLMEN



CARICHI NEVE E VENTO

INDICE

1 - DEFINIZIONE CARICO NEVE

1.1 - ANALISI CARICO NEVE

2 - DEFINIZIONE CARICO VENTO

2.1 - ANALISI CARICO VENTO

1 - DEFINIZIONE CARICO NEVE

Viene di seguito riportata la valutazione del carico verticale dovuto alla neve secondo quanto riportato al paragrafo 3.4 del *D.M. 17 gennaio 2018*.

I dati relativi al carico della neve sono condizionati dai seguenti elementi:

- sito di installazione
- altitudine = a_s (m s.l.m.)
- valore caratteristico del carico di neve al suolo riferito ad un periodo di ritorno di 50 anni = q_{sk}
- coefficiente termico in funzione della configurazione di installazione della struttura e dell'interazione della perdita di calore della costruzione = C_t
- coefficiente di esposizione in funzione delle caratteristiche specifiche dell'area in cui sorge la costruzione (battuta dai venti, normale, riparata) = C_E
- fattore di forma della copertura in funzione della sua inclinazione = μ_i

Il carico provocato dalla presenza della neve è valutato con la seguente espressione:

$$q_s = \mu_i \cdot q_{sk} \cdot C_E \cdot C_t$$

1.1 - ANALISI CARICO NEVE

Di seguito si riportano i dettagli dei calcoli svolti con l'ausilio del software:

Unità di misura : m ; Kg/m² ; Kg/m

Zona 0

Altitudine [m]: 323

Periodo di Ritorno [anni]: 50

q_{sk} (carico neve al suolo) = 169.64

COPERTURA A DUE FALDE

α_1 (inclinazione della falda1 [°]) = 5

α_2 (inclinazione della falda2 [°]) = 5

	μ_i	q_s	q_e
$\mu_1(\alpha_1)$	.8	135.71	80.1
$0.5\mu_1(\alpha_1)$	.4	67.86	10.
$\mu_2(\alpha_2)$	.8	135.71	80.1
$0.5\mu_2(\alpha_2)$	.4	67.86	10.

2 - DEFINIZIONE CARICO VENTO

Il vento, la cui direzione si considera generalmente orizzontale, esercita sulle costruzioni azioni che variano nel tempo e nello spazio provocando, in generale, effetti dinamici.

Per le costruzioni usuali tali azioni sono convenzionalmente ricondotte ad azioni statiche equivalenti, schematizzate tramite pressioni e depressioni agenti ortogonalmente alle superfici investite.

La pressione cinetica di calcolo p viene calcolata (secondo la procedura del paragrafo 3.3 del *D.M. 17 gennaio 2018*) considerando la zona climatica in cui ricade il sito di costruzione, che definisce la pressione cinetica di riferimento q_{ref} , opportunamente modificata per tenere in conto le specificità del sito stesso. Questa operazione è effettuata grazie ai coefficienti di esposizione, di forma e dinamico. In particolare si usa l'equazione:

$$p = q_{ref} \cdot C_e \cdot C_p \cdot C_d$$

Il coefficiente di esposizione C_e dipende dall'altezza sul suolo del punto considerato, dalla topografia del terreno e dalla categoria di esposizione del sito ove sorge la costruzione.

Il coefficiente di forma C_p è funzione della tipologia e della geometria della costruzione e del suo orientamento rispetto alla direzione del vento.

Il coefficiente dinamico C_d permette di tenere in conto gli effetti riduttivi associati alla non contemporaneità delle massime pressioni locali e degli effetti amplificativi dovuti alle vibrazioni strutturali. Per edifici di forma regolare non eccedenti 80m di altezza può essere

cautelativamente assunto pari a 1.

2.1 - ANALISI CARICO VENTO

Vengono di seguito riportati i risultati e i parametri del calcolo del carico vento.

Unità di misura : m ; Kg/mq ; m/s

Convenzione di segno:

(+) compressione

(-) decompressione

Zona 1

Altitudine: 323

Periodo di Ritorno [anni]: 50

Classe di rugosità del terreno:D

Distanza dalla costa [km]: 100

Categoria di esposizione del sito: 2

Tipologia di costruzione:Edifici a pianta rettangolare con coperture piane a falde inclinate o curve

vref (velocità di riferimento) = 25.

qref (pressione cinetica di riferimento) = 39.83

cd (coefficiente dinamico) = 1.

cf (coefficiente d' attrito) = .01

P.to	z	ct(z)	ce(z)	par.1 esterno		par.1 interno	
				cp	p(z)	cp	p(z)
1 A	0.	1.	1.8005	.8	57.38	0.	0.
2	.71	1.	1.8005	.8	57.38	0.	0.
3	1.42	1.	1.8005	.8	57.38	0.	0.
4	2.14	1.	1.8005	.8	57.38	0.	0.
5	2.85	1.	1.8005	.8	57.38	0.	0.
6	3.56	1.	1.8005	.8	57.38	0.	0.
7	4.27	1.	1.8383	.8	58.58	0.	0.
8	4.99	1.	1.9276	.8	61.43	0.	0.
9	5.7	1.	2.0064	.8	63.94	0.	0.
10 B	6.41	1.	2.0769	.8	66.18	0.	0.

P.to	z	ct(z)	ce(z)	par.2 esterno		par.2 interno	
				cp	p(z)	cp	p(z)
1 E	0.	1.	1.8005	-.4	-28.69	0.	0.
2	.71	1.	1.8005	-.4	-28.69	0.	0.
3	1.42	1.	1.8005	-.4	-28.69	0.	0.
4	2.14	1.	1.8005	-.4	-28.69	0.	0.
5	2.85	1.	1.8005	-.4	-28.69	0.	0.
6	3.56	1.	1.8005	-.4	-28.69	0.	0.
7	4.27	1.	1.8383	-.4	-29.29	0.	0.
8	4.99	1.	1.9276	-.4	-30.71	0.	0.
9	5.7	1.	2.0064	-.4	-31.97	0.	0.
10 D	6.41	1.	2.0769	-.4	-33.09	0.	0.

P.to	z	ct(z)	ce(z)	fal.1 esterno		fal.1 interno	
				cp	p(z)	cp	p(z)
10 B	6.41	0.	2.0769	-.4	-33.09	0.	0.
11	6.65	0.	2.0993	-.4	-33.45	0.	0.
12	6.89	0.	2.1211	-.4	-33.79	0.	0.
13	7.14	0.	2.1421	-.4	-34.13	0.	0.
14	7.38	0.	2.1625	-.4	-34.46	0.	0.
15	7.62	0.	2.1824	-.4	-34.77	0.	0.
16	7.86	0.	2.2017	-.4	-35.08	0.	0.
17	8.11	0.	2.2205	-.4	-35.38	0.	0.

18		8.35 0.	2.2387	-.4		-35.67	0.		0.	
19 C		8.59 0.	2.2566	-.4		-35.95	0.		0.	

	P.to	z		ct(z)	ce(z)	fal.2	esterno		fal.2	interno	
						cp	p(z)		cp	p(z)	
10 D		6.41 0.		2.0769	-.4		-33.09	0.		0.	
11		6.65 0.		2.0993	-.4		-33.45	0.		0.	
12		6.89 0.		2.1211	-.4		-33.79	0.		0.	
13		7.14 0.		2.1421	-.4		-34.13	0.		0.	
14		7.38 0.		2.1625	-.4		-34.46	0.		0.	
15		7.62 0.		2.1824	-.4		-34.77	0.		0.	
16		7.86 0.		2.2017	-.4		-35.08	0.		0.	
17		8.11 0.		2.2205	-.4		-35.38	0.		0.	
18		8.35 0.		2.2387	-.4		-35.67	0.		0.	
19 C		8.59 0.		2.2566	-.4		-35.95	0.		0.	

	P.to	z		pf(z)	
1 A-E		0.		.72	
2		.71		.72	
3		1.42		.72	
4		2.14		.72	
5		2.85		.72	
6		3.56		.72	
7		4.27		.73	
8		4.99		.77	
9		5.7		.8	
10 B-D		6.41		.83	
11		6.65		.84	
12		6.89		.84	
13		7.14		.85	
14		7.38		.86	
15		7.62		.87	
16		7.86		.88	
17		8.11		.88	
18		8.35		.89	
19 C		8.59		.9	

COMUNE DI MAZZE'

**REALIZZAZIONE DI NUOVO PLESSO SCOLASTICO - SCUOLA PRIMARIA
NEL COMUNE DI MAZZE'**

MODELLAZIONE SISMICA

In conformità al paragrafo 3.2 del D.M. 17.01.2018 e relativa CIRCOLARE applicativa

Committenti
Comune di Mazze'

Progettista strutturale
Arch. Arturo Andreol

Progettista architettonico
Arch. Arturo Andreol

04/09/2020

Progetto eseguito con l'ausilio del software di calcolo DOLMEN



MODELLAZIONE SISMICA

INDICE

1 - CLASSE DI DUTTILITÀ

2 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

2.1 - METODO DI ANALISI

2.2 - COMBINAZIONE DELLE COMPONENTI DELL'AZIONE SISMICA

2.3 - ECCENTRICITÀ ACCIDENTALI

2.4 - SOLAI RIGIDI

3 - SPETTRI DI PROGETTO PER SLU E SLD

4 - VERIFICA SPOSTAMENTI SISMICI

4.1 - SPOSTAMENTI ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO (SLD)

4.2 - SPOSTAMENTI ALLO STATO LIMITE ULTIMO (SLV)

4.3 - RISULTATI DELLE VERIFICHE

1 - CLASSE DI DUTTILITÀ

La classe di duttilità è rappresentativa della capacità della struttura in cemento armato di dissipare energia in campo anelastico per azioni cicliche ripetute.

Le deformazioni anelastiche devono essere distribuite nel maggior numero di elementi duttili, in particolare le travi, salvaguardando in tal modo i pilastri e soprattutto i nodi travi pilastro che sono gli elementi più fragili.

Il *D.M. 17 gennaio 2018* definisce due tipi di comportamento strutturale:

- comportamento strutturale non dissipativo;
- comportamento strutturale dissipativo.

Per strutture con comportamento strutturale dissipativo si distinguono due livelli di Capacità Dissipativa o Classi di Duttilità (CD):

- CD 'A' - Alta;
- CD 'B' - Bassa.

La differenza tra le due classi risiede nella entità delle plasticizzazioni cui ci si riconduce in fase di progettazione; per ambedue le classi, onde assicurare alla struttura un comportamento dissipativo e duttile evitando rotture fragili e la formazione di meccanismi instabili impreveduti, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

Le strutture in esame sono state progettate in classe di duttilità (CD) B.

2 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'azione sismica è stata valutata in conformità alle indicazioni riportate al capitolo 3.2 del *D.M. 17 gennaio 2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni*.

In particolare il procedimento per la definizione degli spettri di progetto per i vari Stati Limite per cui sono state effettuate le verifiche è stato il seguente:

- definizione della Vita Nominale e della Classe d'Uso della struttura, il cui uso combinato ha portato alla definizione del Periodo di riferimento dell'azione sismica;
- individuazione, tramite latitudine e longitudine, dei parametri sismici di base a_g , F_0 e T^*_c per tutti e quattro gli Stati Limite previsti (SLO, SLD, SLV e SLC); l'individuazione è stata effettuata interpolando tra i quattro punti più vicini al punto di riferimento dell'edificio;
- determinazione dei coefficienti di amplificazione stratigrafica e topografica;
- calcolo del periodo corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello Spettro.

I dati così calcolati sono stati utilizzati per determinare gli Spettri di Progetto nelle verifiche agli Stati Limite considerati.

Il sito su cui sorgerà l'opera ricade all'interno della **zona sismica 4**.

2.1 - METODO DI ANALISI

Il calcolo delle azioni sismiche è stato eseguito con analisi dinamica modale, considerando il comportamento della struttura in regime elastico lineare.

Come descritto nel *D.M. 17 gennaio 2018 par. 7.3.3.1*, l'analisi dinamica lineare consiste:

- nella determinazione dei modi di vibrare della costruzione (analisi modale);
- nel calcolo degli effetti dell'azione sismica, rappresentata dallo spettro di risposta di progetto, per ciascuno dei modi di vibrare individuati;
- nella combinazione di questi effetti.

Devono essere considerati tutti i modi con massa partecipante significativa. È opportuno a tal riguardo considerare tutti i modi con massa partecipante superiore al 5% e comunque un numero di modi la cui massa partecipante totale sia superiore all'85%. Per la combinazione degli effetti relativi ai singoli modi deve essere utilizzata una Combinazione Quadratica Completa (CQC).

Le sollecitazioni derivanti da tali azioni sono state composte poi con quelle derivanti da carichi verticali, orizzontali non sismici secondo le varie combinazioni di carico probabilistiche.

Il numero di modi di vibrazione considerato ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare percentuali delle masse della struttura non inferiori all'85% della massa totale.

Si riportano di seguito i valori dei parametri fondamentali per l'analisi dinamica.

PARAMETRI DI CALCOLO:

Modello generale
Assi di vibrazione: X Y
Combinazione quadratica completa (CQC)

DATI PROGETTO

Edificio sito in località MAZZE' (long. 7.938 lat. 45.302100)

Categoria del suolo di fondazione = B

Coeff. di amplificazione stratigrafica $S_s = 1.200$

Coeff. di amplificazione topografica $ST = 1.000$

$S = 1.200$

Vita nominale dell'opera VN = 100 anni

Coefficiente d'uso CU = 2.0

Periodo di riferimento VR = 200.0

PVR : probabilità di superamento in VR = 10 %

Tempo di ritorno = 1898

Coeff. di smorzamento viscoso = 5.0

Valori risultanti per :

a_g 0.558 [g/10]

F_o 2.742

TC^* 0.299

Fattore di comportamento $q = 1.500$

Rapporto spettro di esercizio / spettro di progetto = 0.743

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO	COEFFICIENTE	PESO RISULTANTE [daN]
1.	1.000	518202.9
2.	1.000	1188171.1
3.	0.300	16606.9
5.	0.600	555884.8

*** TABELLA AUTOVETTORI ***

n	PERIODO [sec]	MASSA ATTIVATA			COEFFICIENTI DI CORRELAZIONE																						
		%X	%Y	%Z	n+1	n+2	n+3	n+4	n+5	n+6	n+7																
1	0.287764	60.515	4.537	0.000	0.915	0.250	0.203	0.166	0.107	0.085	0.081	0.060	0.036	0.031	0.024	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	
2	0.279116	7.560	39.915	0.000	0.330	0.263	0.211	0.131	0.102	0.096	0.071	0.041	0.035	0.027	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018		
3	0.242118	0.026	0.197	0.000	0.943	0.797	0.434	0.303	0.277	0.175	0.082	0.067	0.047	0.040	0.040	0.037	0.037	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030			
4	0.236222	0.154	0.517	0.000	0.938	0.555	0.383	0.349	0.213	0.095	0.077	0.053	0.045	0.044	0.041	0.041	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033				
5	0.230219	0.944	5.862	0.000	0.712	0.494	0.450	0.266	0.112	0.089	0.060	0.050	0.049	0.046	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.036					
6	0.216031	9.828	0.483	0.000	0.877	0.820	0.490	0.175	0.134	0.085	0.068	0.067	0.062	0.062	0.061	0.059	0.056	0.055	0.051	0.050	0.047						
7	0.208114	0.182	8.941	0.000	0.991	0.706	0.238	0.176	0.106	0.084	0.083	0.075	0.075	0.075	0.072	0.068	0.066	0.061	0.060	0.056							
8	0.206148	0.205	5.181	0.000	0.768	0.258	0.190	0.113	0.089	0.087	0.079	0.079	0.079	0.075	0.071	0.069	0.064	0.063	0.059								
9	0.195130	0.648	4.941	0.000	0.434	0.304	0.165	0.125	0.123	0.110	0.110	0.109	0.104	0.098	0.095	0.087	0.084	0.079									
10	0.174109	0.007	3.021	0.000	0.880	0.454	0.312	0.303	0.262	0.259	0.258	0.240	0.221	0.211	0.189	0.181	0.165										
11	0.167810	0.977	0.443	0.000	0.654	0.446	0.433	0.369	0.365	0.363	0.336	0.306	0.292	0.257	0.245	0.222											
12	0.156056	9.526	0.037	0.000	0.871	0.852	0.749	0.742	0.738	0.686	0.624	0.593	0.516	0.488	0.435												
13	0.150158	0.075	0.888	0.000	0.999	0.964	0.960	0.957	0.922	0.868	0.836	0.746	0.710	0.637													
14	0.149693	0.518	0.028	0.000	0.974	0.971	0.969	0.937	0.886	0.855	0.767	0.730	0.657														
15	0.147285	0.001	0.000	0.000	1.000	1.000	0.991	0.963	0.941	0.868	0.834	0.761															
16	0.147127	0.001	0.016	0.000	1.000	0.993	0.966	0.946	0.875	0.841	0.768																
17	0.147027	0.000	0.003	0.000	0.994	0.969	0.949	0.879	0.845	0.772																	
18	0.145860	0.162	0.004	0.000	0.990	0.977	0.921	0.892	0.823																		
19	0.144412	0.009	0.002	0.000	0.997	0.964	0.942	0.883																			
20	0.143661	1.266	0.010	0.000	0.981	0.963	0.912																				
21	0.141664	0.010	0.959	0.000	0.997	0.972																					
22	0.140875	0.821	0.783	0.000	0.987																						
23	0.139264	0.051	8.935	0.000																							
MASSA TOTALE		93.486	85.703	0.000																							

2.2 - COMBINAZIONE DELLE COMPONENTI DELL'AZIONE SISMICA

Il sisma viene convenzionalmente considerato come agente separatamente in due direzioni tra loro ortogonali prefissate; per tenere conto che nella realtà il moto del terreno durante l'evento sismico ha direzione casuale e in accordo con le prescrizioni normative, per ottenere l'effetto complessivo del sisma, a partire dagli effetti delle direzioni calcolati separatamente, si è provveduto a sommare i massimi ottenuti in una direzione con il 30% dei massimi ottenuti per l'azione applicata nell'altra direzione. L'azione sismica verticale viene considerata in presenza di elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m, di elementi principali precompressi o di elementi a mensola.

2.3 - ECCENTRICITÀ ACCIDENTALI

Per valutare le eccentricità accidentali, previste in aggiunta all'eccentricità effettiva, sono state considerate condizioni di carico aggiuntive ottenute applicando l'azione sismica nelle posizioni del centro di massa di ogni piano ottenute traslando gli stessi, in ogni direzione considerata, di una distanza pari a $\pm 5\%$ della dimensione massima del piano in direzione perpendicolare all'azione sismica.

2.4 - LIVELLI RIGIDI

Nella definizione del modello strutturale alcuni livelli sono stati considerati infinitamente rigidi nel loro piano. In particolare i piani rigidi generati nel modello tridimensionale sono i seguenti:

Livello	Quota [cm]	Rigido
-----	-----	-----
Fondazione	0	SÌ
1	390.4	NO
2	409.5	NO
3	432.4	NO
4	538.8	NO
5	722.4	NO
6	760.4	NO
7	851	NO
8	1008.8	NO

Si ricorda che la normativa consente di considerare un solaio come infinitamente rigido se rispettato il *par. 7.2.6 D.M. 17 gennaio 2018*, per orizzontamenti realizzati in cemento armato, latero-cemento con soletta in c.a. di almeno 40 mm di spessore o in struttura mista con soletta in cemento armato di almeno 50 mm di spessore collegata da connettori a taglio opportunamente dimensionati agli elementi strutturali in acciaio o in legno purché le aperture presenti non ne riducano significativamente la rigidezza.

3 - SPETTRI DI PROGETTO PER SLU E SLD

Per la definizione degli spettri di risposta, oltre ai parametri precedentemente richiamati (dipendenti dalla classificazione sismica del Comune) occorre determinare il Fattore di Struttura q .

Il Fattore di struttura q è un fattore riduttivo delle forze elastiche introdotto per tenere conto delle capacità dissipative della struttura che dipende dal sistema costruttivo adottato, dalla Classe di Duttilità e dalla regolarità in pianta ed altezza.

Per la struttura in esame sono stati determinati i seguenti valori:

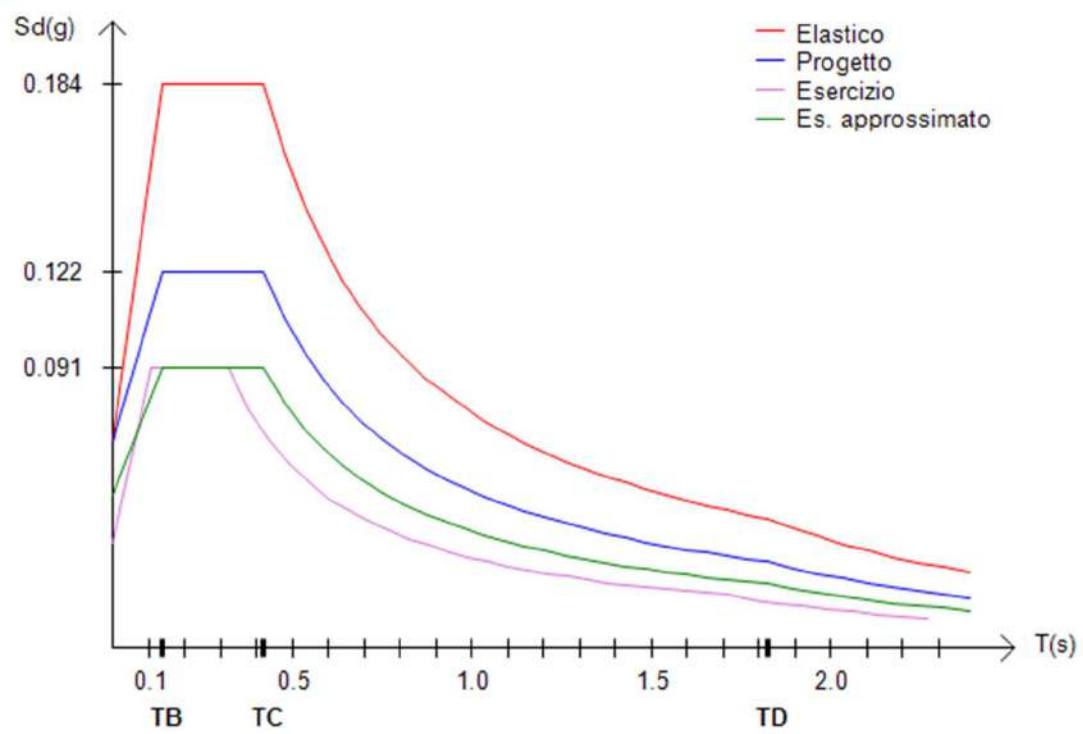
Fattore di struttura per sisma orizzontale (q)= 1.5

$$T_B = 0.139 \text{ [s]}$$

$$T_C = 0.418 \text{ [s]}$$

$$T_D = 1.823 \text{ [s]}$$

Per la struttura in esame sono stati utilizzati i seguenti spettri orizzontali:



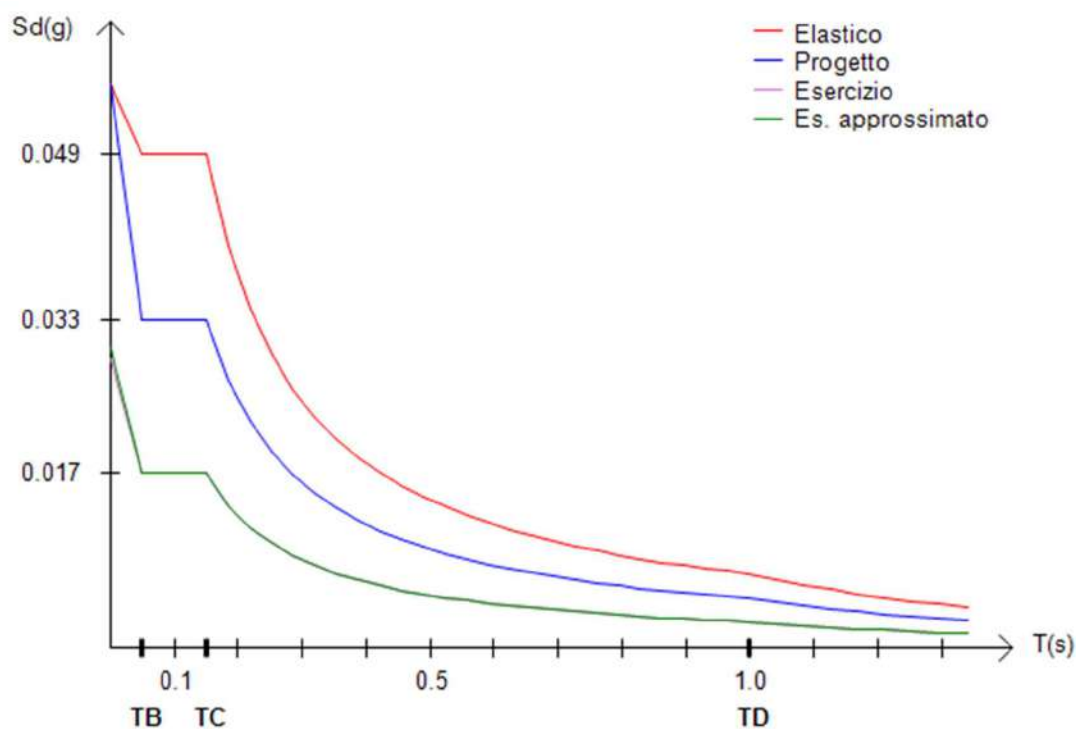
Fattore di struttura per sisma verticale (q)= 1.5

$$T_B = 0.05 \text{ [s]}$$

$$T_C = 0.15 \text{ [s]}$$

$$T_D = 1 \text{ [s]}$$

Per la struttura in esame sono stati utilizzati i seguenti spettri verticali:



Spettri verticali per l'opera in oggetto.

4 - VERIFICA SPOSTAMENTI SISMICI

4.1 - SPOSTAMENTI ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO (SLD)

Per le costruzioni ricadenti in classe d'uso I o II si deve verificare che l'azione sismica di progetto non produca agli elementi costruttivi senza funzione strutturale danni tali da rendere la costruzione temporaneamente inagibile.

Nel caso delle costruzioni civili e industriali, qualora la temporanea inagibilità sia dovuta a spostamenti eccessivi di interpiano, questa condizione si può ritenere soddisfatta quando gli spostamenti interpiano ottenuti dall'analisi in presenza dell'azione sismica di progetto relativa allo SLD siano inferiori ai limiti indicati al par. 7.3.7.2 del D.M. 17 gennaio 2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni.

Per le costruzioni ricadenti in classe d'uso III e IV si deve inoltre verificare che l'azione sismica di progetto non produca danni agli elementi costruttivi senza funzione strutturale tali da rendere temporaneamente non operativa la costruzione.

4.2 - SPOSTAMENTI ALLO STATO LIMITE ULTIMO (SLV)

Gli spostamenti d_E della struttura sotto l'azione sismica di progetto allo SLV si ottengono moltiplicando per il fattore μ_d ottenuti i valori d_{Ee} ottenuti dall'analisi lineare, dinamica o statica, secondo l'espressione 7.3.8 del D.M. 17 gennaio 2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni.

4.3 - RISULTATI DELLE VERIFICHE

I risultati del calcolo degli spostamenti sono riportati nelle tabelle seguenti.

spostamento limite interpiano = 0.333% dell'altezza

CASO n. 8 - SLD con SISMAX PRINC:

Zinf [cm]	Zsup [cm]	h [cm]	spost.max [cm]	%h	nodo	sest.	ver.
0.00	390.40	390.40	0.264327	0.068	1773	15	SI
390.40	409.50	19.10	0.007167	0.038	4890	1	SI

*** non trovati nodi in verticale su questo piano!
 *** non trovati nodi in verticale su questo piano!
 *** non trovati nodi in verticale su questo piano!
 *** non trovati nodi in verticale su questo piano!
 *** non trovati nodi in verticale su questo piano!
 *** non trovati nodi in verticale su questo piano!

CASO n. 9 - SLD con SISMAY PRINC:

Zinf [cm]	Zsup [cm]	h [cm]	spost.max [cm]	%h	nodo	sest.	ver.
0.00	390.40	390.40	0.274061	0.070	1016	16	SI
390.40	409.50	19.10	0.011538	0.060	4890	1	SI

*** non trovati nodi in verticale su questo piano!
 *** non trovati nodi in verticale su questo piano!
 *** non trovati nodi in verticale su questo piano!
 *** non trovati nodi in verticale su questo piano!
 *** non trovati nodi in verticale su questo piano!
 *** non trovati nodi in verticale su questo piano!

VERIFICA SPOSTAMENTI SISMICI DI S.L.V. (NTC 7.3.3.3)

Fattore Mud = 1.727

Quota [cm]	DX max [cm]	nodo	DY max [cm]	nodo
390.40	0.587584	1773	0.628886	1016
409.50	0.764453	4889	0.669476	4888
432.00	0.638610	3849	0.484662	1774
538.80	0.919233	1299	0.686707	4030
714.50	0.940782	4074	1.004566	1037
756.90	0.715823	3929	0.974465	4071
851.00	0.590848	1146	0.762942	4002
1008.80	0.641662	1202	0.884288	4006

COMUNE DI MAZZE'

**REALIZZAZIONE DI NUOVO PLESSO SCOLASTICO - SCUOLA PRIMARIA
NEL COMUNE DI MAZZE'**

TABULATI DI CALCOLO

In conformità al paragrafo 10.2 del D.M. 17.01.2018 e relativa CIRCOLARE applicativa

Committenti
Comune di Mazze'

Progettista strutturale
Arch. Arturo Andreol

Progettista architettonico
Arch. Arturo Andreol

04/09/2020

Progetto eseguito con l'ausilio del software di calcolo DOLMEN



TABULATI DI CALCOLO

INDICE

1 - DATI DELLA STRUTTURA

2 - VERIFICA TRAVI IN CEMENTO ARMATO

3 - VERIFICA PILASTRI IN CEMENTO ARMATO

4 - VERIFICA PIASTRE E SETTI

6 - VERIFICA SINTETICA ASTE IN ACCIAIO

7 - VERIFICA SINTETICA ASTE IN LEGNO

8 - ALLEGATI

1 - DATI DELLA STRUTTURA

Le tabelle seguenti contengono informazioni dettagliate relative al modello strutturale realizzato con DOLMEN (coordinate dei nodi, proprietà delle aste, materiali, vincoli, carichi).

Unità` di misura :
LUNGHEZZE : cm
SUPERFICI : m2
DATI SEZIONALI : cm
ANGOLI : gradi
FORZE : daN
MOMENTI : daNm
CARICHI LINEARI : daN/m
CARICHI SUPERFIC.: daN/m2
TENSIONI : daN/cm2
PESI DI VOLUME : daN/m3
COEFF. DI WINKLER: daN/cm3
RIGIDEZZE VINCOL.: daN/cm - daNm/rad

NODI--	-----	-----	-----	-----	-----	num.=
Nome	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z			
123	17240.100	2278.100	638.000			
132	17240.100	2884.300	851.000			
146	17240.100	3490.500	638.000			
171	17240.100	3400.900	669.500			
173	17240.100	3199.300	740.300			
175	17240.100	3085.700	780.200			
178	17240.100	2972.500	820.000			
184	17240.100	2796.100	820.000			
186	17240.100	2682.900	780.200			
188	17240.100	2569.200	740.300			
190	17240.100	2367.700	669.500			
191	17190.100	1626.100	0.000			
192	17190.100	1626.100	432.400			
193	17190.100	2197.600	0.000			
194	17190.100	2197.600	477.300			
195	17190.100	3571.000	0.000			
197	17190.100	4322.000	0.000			
198	17190.100	4322.000	409.500			
199	17190.100	2394.300	137.600			
200	17190.100	2369.300	638.500			
201	17190.100	3374.300	137.600			
202	17190.100	3399.300	638.500			
204	17190.100	2645.200	99.600			
205	17190.100	2643.300	137.600			
206	17190.100	3123.400	99.600			
207	17190.100	3125.300	137.600			
208	17190.100	3372.400	99.600			
209	17190.100	2367.700	669.500			
210	17190.100	3400.900	669.500			
213	17190.100	1325.700	0.000			
214	17190.100	1325.700	432.900			
215	17190.100	2614.000	724.500			
216	17190.100	2612.400	755.500			
217	17190.100	3154.700	725.500			
218	17190.100	3156.200	755.500			
219	17190.100	2278.100	638.000			
220	17190.100	2626.400	760.400			
221	17190.100	2884.300	851.000			
222	17190.100	3142.100	760.400			
223	17190.100	3490.500	638.000			
224	17190.100	1491.100	455.600			

225	17190.100	1601.200	465.300
226	17190.100	1889.100	490.800
227	17190.100	2088.100	508.400
228	17190.100	2287.100	526.000
236	17190.100	2623.200	538.800
237	17190.100	3145.300	538.800
238	17190.100	1292.100	437.900
239	17190.100	1325.700	440.900
240	17190.100	1626.100	467.500
241	17190.100	2197.600	518.100
242	17190.100	2318.900	528.800
244	17190.100	3571.000	518.000
246	17190.100	2884.300	538.800
247	17190.100	2396.200	0.000
248	17190.100	2396.200	99.600
249	17190.100	2645.200	0.000
250	17190.100	3123.400	0.000
251	17190.100	3372.400	0.000
256	17190.100	2384.300	338.300
257	17190.100	3384.300	338.300
268	16910.800	2297.600	0.000
269	16910.800	2330.500	0.000
270	16910.800	2330.500	98.500
271	16910.800	2297.600	98.500
272	16910.800	2367.700	0.000
273	16910.800	2367.700	98.500
274	16910.800	2396.200	0.000
275	16910.800	2396.200	98.500
276	16910.800	2330.500	197.000
277	16910.800	2297.600	197.000
278	16910.800	2367.700	197.000
279	16910.800	2396.200	197.000
280	16910.800	2330.500	295.500
281	16910.800	2297.600	295.500
282	16910.800	2367.700	295.500
283	16910.800	2396.200	295.500
284	16910.800	2330.500	394.000
285	16910.800	2297.600	394.000
286	16910.800	2367.700	394.000
287	16910.800	2396.200	394.000
288	16910.800	2330.500	492.500
289	16910.800	2297.600	492.500
290	16910.800	2367.700	492.500
291	16910.800	2396.200	492.500
292	16910.800	2412.600	0.000
293	16910.800	2412.600	98.500
294	16910.800	2412.600	197.000
295	16910.800	2412.600	295.500
296	16910.800	2412.600	394.000
297	16910.800	2412.600	492.500
299	17014.700	1325.700	0.000
301	16910.800	2264.700	0.000
302	16910.800	2264.700	98.500
303	16910.800	2231.900	0.000
304	16910.800	2231.900	98.500
305	16910.800	2197.600	0.000
306	16910.800	2197.600	98.500
307	16910.800	2182.600	0.000
308	16910.800	2182.600	98.500
309	16910.800	2264.700	197.000
310	16910.800	2231.900	197.000
311	16910.800	2197.600	197.000
312	16910.800	2182.600	197.000
313	16910.800	2264.700	295.500
314	16910.800	2231.900	295.500
315	16910.800	2197.600	295.500

316	16910.800	2182.600	295.500
317	16910.800	2264.700	394.000
318	16910.800	2231.900	394.000
319	16910.800	2197.600	394.000
320	16910.800	2182.600	394.000
321	16910.800	2264.700	492.500
322	16910.800	2231.900	492.500
323	16910.800	2197.600	492.500
324	16910.800	2182.600	492.500
328	16910.800	1626.100	0.000
329	16910.800	2645.200	99.600
330	16910.800	2643.300	137.600
331	16910.800	3123.400	99.600
332	16910.800	3125.300	137.600
333	16910.800	2614.000	724.500
334	16910.800	2612.400	755.500
335	16910.800	3154.700	725.500
336	16910.800	3156.200	755.500
337	16910.800	2623.200	538.800
338	16910.800	3145.300	538.800
339	16910.800	2626.400	760.400
340	16910.800	2884.300	538.800
341	16910.800	2884.300	851.000
342	16910.800	3142.100	760.400
343	16910.800	2645.200	0.000
344	16910.800	3123.400	0.000
354	16910.800	2456.400	700.700
355	16910.800	3312.200	700.700
361	16910.800	2287.100	526.000
362	16910.800	2318.900	528.800
364	16910.800	2383.900	534.600
365	16910.800	2486.100	543.600
367	16910.800	2396.200	535.700
370	17014.700	4322.000	409.500
381	16910.800	3471.000	0.000
382	16910.800	3438.100	0.000
383	16910.800	3438.100	98.500
384	16910.800	3471.000	98.500
385	16910.800	3400.900	0.000
386	16910.800	3400.900	98.500
387	16910.800	3371.000	0.000
388	16910.800	3371.000	98.500
389	16910.800	3438.100	197.000
390	16910.800	3471.000	197.000
391	16910.800	3400.900	197.000
392	16910.800	3371.000	197.000
393	16910.800	3438.100	295.500
394	16910.800	3471.000	295.500
395	16910.800	3400.900	295.500
396	16910.800	3371.000	295.500
397	16910.800	3438.100	448.400
398	16910.800	3471.000	448.400
399	16910.800	3400.900	448.400
400	16910.800	3371.000	448.400
401	16910.800	3438.100	492.500
402	16910.800	3471.000	492.500
403	16910.800	3400.900	492.500
404	16910.800	3371.000	492.500
405	16910.800	3350.900	0.000
406	16910.800	3350.900	98.500
407	16910.800	3350.900	197.000
408	16910.800	3350.900	295.500
409	16910.800	3350.900	448.400
410	16910.800	3350.900	492.500
411	16910.800	3503.900	0.000
412	16910.800	3503.900	98.500

413	16910.800	3536.700	0.000
414	16910.800	3536.700	98.500
415	16910.800	3565.900	0.000
416	16910.800	3565.900	98.500
417	16910.800	3503.900	197.000
418	16910.800	3536.700	197.000
419	16910.800	3565.900	197.000
420	16910.800	3503.900	295.500
421	16910.800	3536.700	295.500
422	16910.800	3565.900	295.500
423	16910.800	3503.900	448.400
424	16910.800	3536.700	448.400
425	16910.800	3565.900	448.400
426	16910.800	3503.900	492.500
427	16910.800	3536.700	492.500
428	16910.800	3565.900	492.500
429	16910.800	3580.900	0.000
430	16910.800	3580.900	98.500
431	16910.800	3580.900	197.000
432	16910.800	3580.900	295.500
433	16910.800	3580.900	448.400
434	16910.800	3580.900	492.500
438	16910.800	2367.700	669.500
440	16910.800	2278.100	638.000
441	16910.800	2367.800	533.100
445	16910.800	3400.900	669.500
446	16910.800	3490.500	638.000
447	16910.800	3400.900	533.000
448	16611.500	3626.600	409.500
449	16611.500	3626.600	0.000
450	16611.500	3371.000	494.600
451	16611.500	3371.000	0.000
452	16611.500	2396.200	492.500
453	16611.500	2396.200	0.000
456	16611.500	4322.000	409.500
457	16611.500	4322.000	0.000
459	16656.200	1626.100	0.000
460	16656.200	1325.700	440.900
461	16656.200	1325.700	0.000
464	16656.200	1325.700	432.900
466	16611.500	2396.200	535.700
467	16611.500	3371.000	535.700
468	16611.500	4322.000	451.500
470	16611.500	2645.200	0.000
471	16611.500	2645.200	99.600
472	16611.500	2643.300	137.600
473	16611.500	2623.200	538.800
474	16611.500	2614.000	724.500
475	16611.500	2612.400	755.500
477	16611.500	2626.400	760.400
480	16611.500	2456.400	700.700
484	16611.500	3145.300	538.800
485	16611.500	3154.700	725.500
486	16611.500	2884.300	538.800
487	16611.500	2884.300	851.000
488	16611.500	3142.100	760.400
492	16611.500	3156.200	755.500
495	16611.500	3312.200	700.700
499	16611.500	3123.400	99.600
500	16611.500	3125.300	137.600
501	16611.500	3123.400	0.000
502	16656.200	1491.100	455.600
503	16656.200	1292.100	437.900
505	16656.200	1889.100	490.800
506	16656.200	2088.100	508.400
507	16656.200	2287.100	526.000

509	16656.200	2383.900	534.600
512	16611.500	2486.100	543.600
523	16298.100	2614.000	724.500
524	16298.100	2612.400	755.500
526	16298.100	2626.400	760.400
529	16298.100	2456.400	700.700
531	16298.100	2884.300	851.000
534	16298.100	3154.700	725.500
535	16298.100	3156.200	755.500
536	16298.100	3142.100	760.400
539	16298.100	3312.200	700.700
540	16298.100	2645.200	0.000
541	16298.100	2645.200	99.600
543	16298.100	2623.200	538.800
544	16298.100	3145.300	538.800
545	16298.100	2884.300	538.800
551	16210.500	3186.200	552.000
558	16210.500	4322.000	451.500
634	16210.500	3626.600	0.000
637	16298.100	2396.200	432.400
638	16298.100	2101.400	0.000
639	16298.100	2101.300	432.400
640	16298.100	1491.100	455.600
641	16298.100	1292.100	437.900
643	16298.100	1889.100	490.800
644	16298.100	2088.100	508.400
645	16298.100	2287.100	526.000
650	16298.100	1626.100	432.400
651	16298.100	1626.100	0.000
652	16298.100	2582.700	511.300
653	16298.100	2582.700	0.000
654	16298.100	2582.600	552.200
655	16298.100	1626.100	467.500
656	16298.100	1325.700	440.900
657	16298.200	1325.700	0.000
658	16298.100	1325.700	432.900
694	16210.500	3202.700	0.000
697	16210.500	4322.000	0.000
698	16210.500	4322.000	409.500
723	15810.600	2645.300	0.000
726	15810.600	3123.400	0.000
743	15408.500	4322.000	0.000
744	15408.500	4322.000	623.300
752	15408.500	4322.000	675.300
768	15921.800	1889.100	490.800
769	15921.800	2088.100	508.400
770	15545.800	1889.100	490.800
771	15545.800	2088.100	508.400
772	15921.800	2287.100	526.000
773	15545.800	2287.100	526.000
776	15921.800	1626.100	0.000
777	15921.800	1626.100	432.400
778	15545.800	1626.100	0.000
779	15545.800	1626.100	432.400
780	15921.800	2582.700	0.000
781	15921.800	2582.700	511.300
782	15545.800	2582.700	0.000
783	15545.800	2582.700	511.300
784	15921.800	1325.700	0.000
785	15922.000	1325.700	432.900
786	15545.800	1325.700	0.000
787	15545.800	1325.700	432.900
788	15921.800	1325.700	440.900
789	15545.800	1325.700	440.900
790	15921.800	1626.100	467.500
791	15545.800	1626.100	467.500

792	15921.800	1491.100	455.600
794	15545.800	1491.100	455.600
802	15921.800	2582.700	552.200
803	15545.800	2582.700	552.200
804	15921.800	1292.100	437.900
805	15545.800	1292.100	437.900
806	15921.800	2599.100	553.600
807	15545.800	2599.200	553.600
814	15545.800	2101.400	0.000
815	15545.800	2101.300	432.400
817	15545.800	2486.100	543.600
824	15545.800	2614.000	724.500
827	15545.800	3164.300	918.700
829	15545.800	3333.600	1008.800
830	15545.800	2456.400	700.700
834	15545.800	3123.400	0.000
837	15169.800	1889.100	490.800
838	15169.800	2088.100	508.400
839	14793.800	1889.100	490.800
840	14793.800	2088.100	508.400
841	14417.800	1889.100	490.800
842	14417.800	2088.100	508.400
843	14041.800	1889.100	490.800
844	14041.800	2088.100	508.400
845	13665.800	1889.100	490.800
846	13665.800	2088.100	508.400
847	13289.800	1889.100	490.800
848	13289.800	2088.100	508.400
849	15169.800	2287.100	526.000
850	14793.800	2287.100	526.000
851	14417.800	2287.100	526.000
852	14041.800	2287.100	526.000
853	13665.800	2287.100	526.000
854	13289.800	2287.100	526.000
861	15169.800	1626.100	0.000
862	15169.800	1626.100	432.400
863	14793.800	1626.100	0.000
864	14793.800	1626.100	432.400
865	14417.800	1626.100	0.000
866	14417.800	1626.100	432.400
867	14041.800	1626.100	0.000
868	14041.800	1626.100	432.400
869	13665.800	1626.100	0.000
870	13665.800	1626.100	432.400
871	13289.800	1626.100	0.000
872	13289.800	1626.100	432.400
873	15169.800	2582.700	0.000
874	15169.800	2582.700	511.300
875	14793.800	2582.700	0.000
876	14793.800	2582.700	511.300
877	14417.800	2582.700	0.000
878	14417.800	2582.700	511.300
879	14041.800	2582.700	0.000
880	14041.800	2582.700	511.300
881	13665.800	2582.700	0.000
882	13665.800	2582.700	511.300
883	13289.800	2582.700	0.000
884	13289.800	2582.700	511.300
885	15169.800	1325.700	0.000
886	15169.800	1325.700	432.900
887	14793.800	1325.700	0.000
888	14793.800	1325.700	432.900
889	14417.800	1325.700	0.000
890	14417.800	1325.700	432.900
891	14041.800	1325.700	0.000
892	14041.800	1325.700	432.900

893	13665.800	1325.700	0.000
894	13665.800	1325.700	432.900
895	13289.800	1325.700	0.000
896	13289.800	1325.700	432.900
897	15169.800	1325.700	440.900
898	14793.800	1325.700	440.900
899	14417.800	1325.700	440.900
900	14041.800	1325.700	440.900
901	13665.800	1325.700	440.900
902	13289.800	1325.700	440.900
903	15169.800	1626.100	467.500
904	14793.800	1626.100	467.500
905	14417.800	1626.100	467.500
906	14041.800	1626.100	467.500
907	13665.800	1626.100	467.500
908	13289.800	1626.100	467.500
909	15169.800	1491.100	455.600
911	14793.800	1491.100	455.600
913	14417.800	1491.100	455.600
915	14041.800	1491.100	455.600
917	13665.800	1491.100	455.600
919	13289.800	1491.100	455.600
939	15169.800	2582.700	552.200
940	14793.800	2582.700	552.200
941	14417.800	2582.700	552.200
942	14041.800	2582.700	552.200
943	13665.800	2582.700	552.200
944	13289.800	2582.700	552.200
945	15169.800	1292.100	437.900
946	14793.800	1292.100	437.900
947	14417.800	1292.100	437.900
948	14041.800	1292.100	437.900
949	13665.800	1292.100	437.900
950	13289.800	1292.100	437.900
951	15169.800	2599.200	553.600
952	14793.800	2599.200	553.600
953	14417.800	2599.200	553.600
954	14041.800	2599.200	553.600
955	13665.800	2599.200	553.600
956	13289.800	2599.200	553.600
965	14793.800	2101.400	0.000
966	14793.800	2101.300	432.400
969	14041.800	2101.400	0.000
970	14041.800	2101.400	432.400
973	13289.800	2101.400	0.000
974	13289.800	2101.400	432.400
975	12910.700	1325.700	0.000
976	12910.700	1325.700	432.900
977	12910.700	1325.700	440.900
978	12910.700	1292.100	437.900
979	12910.700	1491.100	455.600
981	12910.700	1626.100	467.500
982	12910.700	1889.100	490.800
983	12910.700	2088.100	508.400
984	12910.700	2287.100	526.000
990	12910.700	2582.700	552.200
991	12910.700	2599.200	553.600
992	12910.700	2582.700	511.300
993	12910.700	2582.700	0.000
996	15007.500	4322.000	0.000
998	15007.500	4322.000	623.300
1004	15810.600	4476.500	661.600
1008	15810.600	4078.000	696.900
1009	15810.600	3878.800	714.500
1010	15810.600	3679.600	732.200
1011	15810.600	3480.400	749.800

1012	15810.600	3281.100	767.400
1013	15810.600	3202.700	774.400
1014	15810.600	3187.100	775.700
1015	15810.600	3202.700	722.400
1016	15810.600	3202.700	390.400
1017	15810.600	3202.700	0.000
1028	14606.500	4322.000	0.000
1029	14606.500	4322.000	623.300
1032	15408.500	4476.500	661.600
1035	15408.500	4078.000	696.900
1036	15408.500	3878.800	714.500
1037	15408.500	3679.600	732.200
1038	15408.500	3480.400	749.800
1039	15408.500	3281.100	767.400
1040	15408.500	3202.700	774.400
1041	15408.500	3202.700	722.400
1042	15408.500	3202.700	390.400
1043	15408.500	3202.700	0.000
1056	15408.500	3187.100	775.700
1061	12910.700	934.100	0.000
1062	12910.700	934.100	390.400
1063	12910.700	934.100	406.300
1064	12530.800	934.100	0.000
1065	12530.800	934.100	390.400
1066	12530.800	934.100	406.300
1068	12910.700	1036.400	415.300
1069	12910.700	899.800	403.200
1070	12530.800	1229.100	0.000
1071	12530.800	1229.100	390.400
1073	12530.800	1229.100	432.400
1074	12910.700	1626.100	0.000
1075	12910.700	1626.100	432.400
1076	12530.800	1626.100	0.000
1077	12530.800	1626.100	432.400
1078	12530.800	1626.100	467.500
1084	12530.800	899.800	403.200
1092	12530.800	2582.700	511.300
1093	12530.800	2582.700	0.000
1123	12530.800	2582.700	552.200
1124	12530.800	2599.200	553.600
1133	15545.800	2569.200	740.300
1135	15545.800	2796.100	820.000
1137	15545.800	3022.700	899.600
1138	15545.800	3135.500	939.200
1141	14793.800	2884.300	538.800
1142	14793.800	2884.300	851.000
1143	14417.800	2884.300	538.800
1144	14417.800	2884.300	851.000
1145	14041.800	2884.300	538.800
1146	14041.800	2884.300	851.000
1147	13665.800	2884.300	538.800
1148	13665.800	2884.300	851.000
1149	13289.800	2884.300	538.800
1150	13289.800	2884.300	851.000
1152	14793.800	3157.100	773.200
1153	14417.800	3157.100	773.200
1154	14041.800	3157.100	773.200
1155	13665.800	3157.100	773.200
1158	14793.800	2626.400	760.400
1159	14417.800	2626.400	760.400
1160	14041.800	2626.400	760.400
1161	13665.800	2626.400	760.400
1162	13289.800	2626.400	760.400
1164	14793.800	2623.200	538.800
1165	14417.800	2623.200	538.800
1166	14041.800	2623.200	538.800

1167	13665.800	2623.200	538.800
1168	13289.800	2623.200	538.800
1170	14793.800	3145.300	538.800
1171	14417.800	3145.300	538.800
1172	14041.800	3145.300	538.800
1173	13665.800	3145.300	538.800
1174	13289.800	3145.300	538.800
1177	14793.800	2614.000	724.500
1178	14793.800	2612.400	755.500
1179	14417.800	2614.000	724.500
1180	14417.800	2612.400	755.500
1181	14041.800	2614.000	724.500
1182	14041.800	2612.400	755.500
1183	13665.800	2614.000	724.500
1184	13665.800	2612.400	755.500
1185	13289.800	2614.000	724.500
1186	13289.800	2612.400	755.500
1194	14793.800	3164.300	918.700
1195	14417.800	3164.300	918.700
1196	14041.800	3164.300	918.700
1197	13665.800	3164.300	918.700
1201	14793.800	3165.900	949.900
1202	14793.800	3333.600	1008.800
1203	14417.800	3165.900	949.900
1204	14417.800	3333.600	1008.800
1205	14041.800	3165.900	949.900
1206	14041.800	3333.600	1008.800
1207	13665.800	3165.900	949.900
1208	13665.800	3333.600	1008.800
1210	13348.500	3333.600	1008.800
1212	14793.800	2456.400	700.700
1213	14417.800	2456.400	700.700
1214	14041.800	2456.400	700.700
1215	13665.800	2456.400	700.700
1216	13289.800	2456.400	700.700
1218	14793.800	2643.400	137.600
1219	14417.800	2643.400	137.600
1220	14041.800	2643.400	137.600
1221	13665.800	2643.400	137.600
1222	13289.800	2643.400	137.600
1223	15169.800	2645.300	0.000
1225	14793.800	2645.300	0.000
1226	14793.800	2645.300	99.600
1227	14417.800	2645.300	0.000
1228	14417.800	2645.300	99.600
1229	14041.800	2645.300	0.000
1230	14041.800	2645.300	99.600
1231	13665.800	2645.300	0.000
1232	13665.800	2645.300	99.600
1233	13289.800	2645.300	0.000
1234	13289.800	2645.300	99.600
1235	15169.800	3123.400	0.000
1237	14793.800	3123.400	0.000
1238	14793.800	3123.400	99.600
1239	14417.800	3123.400	0.000
1240	14417.800	3123.400	99.600
1241	14041.800	3123.400	0.000
1242	14041.800	3123.400	99.600
1243	13665.800	3123.400	0.000
1244	13665.800	3123.400	99.600
1248	14793.800	3125.300	137.600
1249	14417.800	3125.300	137.600
1250	14041.800	3125.300	137.600
1251	13665.800	3125.300	137.600
1261	14793.800	2569.200	740.300
1262	14417.800	2569.200	740.300

1263	14041.800	2569.200	740.300
1264	13665.800	2569.200	740.300
1265	13289.800	2569.200	740.300
1279	14793.800	3022.700	899.600
1280	14417.800	3022.700	899.600
1281	14041.800	3022.700	899.600
1282	13665.800	3022.700	899.600
1283	13348.500	3022.700	899.600
1285	14793.800	3135.500	939.200
1286	14417.800	3135.500	939.200
1287	14041.800	3135.500	939.200
1288	13665.800	3135.500	939.200
1289	13348.500	3135.500	939.200
1293	14793.800	2796.100	820.000
1294	14417.800	2796.100	820.000
1295	14041.800	2796.100	820.000
1296	13665.800	2796.100	820.000
1297	13289.800	2796.100	820.000
1299	12910.700	2884.300	538.800
1300	12910.700	2884.300	851.000
1302	12910.700	2626.400	760.400
1303	12910.700	2623.300	538.800
1304	12910.700	3145.300	538.800
1305	12910.700	2614.000	724.500
1306	12910.700	2612.400	755.500
1312	12910.700	2796.100	820.000
1316	12910.700	2456.400	700.700
1317	12910.700	2569.200	740.300
1318	12910.700	2643.400	137.600
1319	12910.700	2645.300	0.000
1320	12910.700	2645.300	99.600
1324	12530.800	2884.300	538.800
1325	12530.800	2884.300	851.000
1327	12530.800	2626.400	760.400
1328	12530.800	2623.300	538.800
1329	12530.800	3145.300	538.800
1330	12530.800	2614.000	724.500
1331	12530.800	2612.400	755.500
1337	12530.800	2796.100	820.000
1341	12530.800	2456.400	700.700
1342	12530.800	2569.200	740.300
1343	12530.800	2643.400	137.600
1345	12530.800	2645.300	0.000
1346	12530.800	2645.300	99.600
1375	14205.500	4322.000	0.000
1376	14205.500	4322.000	623.300
1383	15007.500	4476.500	661.600
1386	15007.500	4078.000	696.900
1387	15007.500	3878.800	714.500
1388	15007.500	3679.600	732.200
1389	15007.500	3480.400	749.800
1390	15007.500	3281.100	767.400
1391	15007.500	3202.700	774.400
1392	15007.500	3202.700	722.400
1393	15007.500	3202.700	390.400
1394	15007.500	3202.700	0.000
1395	15007.500	3187.100	775.700
1421	14606.500	4476.500	661.600
1425	14606.500	4078.000	696.900
1426	14606.500	3878.800	714.500
1427	14606.500	3679.600	732.200
1428	14606.500	3480.400	749.800
1429	14606.500	3281.100	767.400
1430	14606.500	3202.700	774.400
1431	14606.500	3187.100	775.700
1432	14606.500	3202.700	722.400

1433	14606.500	3202.700	390.400
1434	14606.500	3202.700	0.000
1445	14205.500	4476.500	661.600
1447	14205.500	4322.000	675.300
1448	14205.500	4078.000	696.900
1449	14205.500	3878.800	714.500
1450	14205.500	3679.600	732.200
1451	14205.500	3480.400	749.800
1452	14205.500	3281.100	767.400
1453	14205.500	3202.700	774.400
1454	14205.500	3202.700	722.400
1455	14205.500	3187.100	775.700
1456	14205.500	3202.700	390.400
1457	14205.500	3202.700	0.000
1513	13804.500	4476.500	661.600
1515	13804.500	4078.000	696.900
1516	13804.500	3878.800	714.500
1517	13804.500	3679.600	732.200
1518	13804.500	3480.400	749.800
1519	13804.500	3281.100	767.400
1520	13804.500	3202.700	774.400
1521	13804.500	3187.100	775.700
1522	13804.500	3202.700	722.400
1523	13804.500	3202.700	390.400
1524	13804.500	3202.700	0.000
1555	13398.500	4078.000	696.900
1556	13398.500	3878.800	714.500
1557	13398.500	3679.600	732.200
1559	13398.500	3480.400	749.800
1560	13398.500	3187.100	775.700
1562	13398.500	3202.700	722.400
1564	13398.500	3202.700	0.000
1641	13061.500	3202.700	390.400
1642	13061.500	3202.700	0.000
1652	12719.500	4675.600	420.200
1653	12719.500	4581.600	428.500
1654	12719.500	4386.100	445.800
1655	12719.500	4189.700	463.200
1656	12719.500	3992.700	480.600
1657	12719.500	3794.900	498.200
1658	12719.500	3598.200	515.600
1662	12719.500	3202.700	508.600
1663	12719.500	3202.700	390.400
1664	12719.500	3202.700	0.000
1665	12719.500	3399.700	0.000
1669	12719.500	3965.200	0.000
1672	12719.500	4522.100	0.000
1691	12719.500	3965.200	390.400
1695	12719.500	3399.700	390.400
1697	12719.500	3399.700	533.100
1705	12377.500	4581.600	428.500
1708	12377.500	4386.100	445.800
1709	12377.500	4189.700	463.200
1710	12377.500	3992.700	480.600
1711	12377.500	3794.900	498.200
1712	12377.500	3598.200	515.600
1720	12377.500	3399.700	491.100
1721	12377.500	3399.700	533.100
1722	12377.500	3399.700	390.400
1723	12377.500	3399.700	0.000
1724	12377.500	4005.200	0.000
1725	12377.500	4005.200	390.400
1731	12530.800	1626.100	390.400
1732	12530.800	2101.400	0.000
1733	12530.800	2101.400	390.400
1734	12530.800	2582.700	390.400

1736	16611.500	2396.200	453.100
1737	16910.800	2396.200	453.100
1738	16910.800	2297.600	453.100
1739	16910.800	2330.500	453.100
1740	16910.800	2412.600	453.100
1741	16910.800	2264.700	453.100
1742	16910.800	2231.900	453.100
1743	16910.800	2197.600	453.100
1744	16910.800	2182.600	453.100
1745	16910.800	2367.700	453.100
1746	16910.800	2197.600	518.100
1748	16298.100	2197.600	432.400
1751	16910.800	3565.900	517.100
1752	16910.800	3580.900	517.100
1753	16910.800	3536.700	517.100
1754	16910.800	3503.900	517.100
1755	16910.800	3471.000	517.100
1756	16910.800	3438.100	517.100
1757	16611.500	3371.000	409.500
1759	16210.500	3202.700	409.500
1760	16210.500	3626.600	409.500
1763	13061.500	3965.300	0.000
1764	13061.500	3965.300	390.400
1766	13061.500	4522.100	0.000
1769	13061.500	3399.700	0.000
1770	13061.500	3399.600	390.400
1772	12377.500	4527.200	0.000
1773	12377.500	4527.200	390.400
1774	12377.500	4527.200	433.300
1775	12530.800	3202.700	0.000
1776	12530.800	3202.700	390.400
1777	12530.800	3202.700	508.600
1781	13398.500	3399.700	0.000
1783	13398.500	3399.600	704.900
1784	13398.500	4005.100	0.000
1785	13398.500	4005.100	390.400
1791	12377.500	4675.600	420.200
1792	12719.500	4522.100	390.400
1794	12719.500	4522.100	433.800
1795	13061.500	4522.100	390.400
1797	13398.500	4522.100	390.400
1799	12530.800	3399.700	390.400
1800	13398.500	3399.600	390.400
1802	13398.500	3281.100	767.400
1807	13398.500	3202.700	390.400
1810	13061.500	4522.100	433.800
1811	13061.500	3202.700	508.600
2634	15921.800	3123.400	0.000
2657	15921.800	2645.200	0.000
3290	12530.800	1889.100	490.800
3291	12530.800	2088.100	508.400
3292	12530.800	2287.100	526.000
3297	12530.800	1491.100	455.600
3299	12530.800	1292.100	437.900
3300	12530.800	1036.400	415.300
3301	16910.800	2182.600	518.100
3302	16910.800	2231.900	518.100
3303	16910.800	2264.700	518.100
3304	16910.800	2297.600	518.100
3305	16910.800	2330.500	518.100
3309	12530.800	2630.700	390.400
3310	12910.700	2630.700	390.400
3312	12910.700	3202.700	390.400
3314	13289.800	3202.700	390.400
3315	13289.800	2630.700	390.400
3330	15545.800	3202.700	390.400

3331	15169.800	3202.700	390.400
3332	14793.800	3202.700	390.400
3333	14417.800	3202.700	390.400
3335	13665.800	3202.700	390.400
3336	13665.800	2630.700	390.400
3337	13665.800	3137.900	390.400
3338	13665.800	3163.300	899.200
3339	14041.800	2630.700	390.400
3341	14041.800	3163.300	899.200
3342	14417.800	2630.700	390.400
3343	14417.800	3163.300	899.200
3344	14417.800	3137.900	390.400
3345	14793.800	2630.700	390.400
3346	14793.800	3137.900	390.400
3347	14793.800	3163.300	899.200
3352	15545.800	3137.900	390.400
3360	16611.500	2627.500	453.100
3361	16611.500	3140.800	448.400
3362	16910.800	2627.500	453.100
3363	16910.800	3140.800	448.400
3364	17190.100	2377.300	477.300
3365	17190.100	3391.200	477.300
3389	13289.800	2041.400	0.000
3390	13289.800	2101.400	90.600
3391	13289.800	2041.400	90.600
3392	13289.800	2161.400	0.000
3393	13289.800	2161.400	90.600
3394	13289.800	2101.400	181.200
3395	13289.800	2041.400	181.200
3396	13289.800	2161.400	181.200
3397	13289.800	2101.400	271.900
3398	13289.800	2041.400	271.900
3399	13289.800	2161.400	271.900
3400	13289.800	2101.400	362.500
3401	13289.800	2041.400	362.500
3402	13289.800	2161.400	362.500
3403	13289.800	2041.400	432.400
3404	13289.800	2161.400	432.400
3424	14041.800	2161.400	0.000
3428	14793.800	2161.400	0.000
3432	15545.800	2161.400	0.000
3450	14041.800	2041.400	0.000
3454	14793.800	2041.400	0.000
3458	15545.800	2041.400	0.000
3471	14041.800	2101.400	90.600
3472	14041.800	2041.400	90.600
3473	14041.800	2161.400	90.600
3474	14041.800	2101.400	181.200
3475	14041.800	2041.400	181.200
3476	14041.800	2161.400	181.200
3477	14041.800	2101.400	271.900
3478	14041.800	2041.400	271.900
3479	14041.800	2161.400	271.900
3480	14041.800	2101.400	362.500
3481	14041.800	2041.400	362.500
3482	14041.800	2161.400	362.500
3483	14041.800	2041.400	432.400
3484	14041.800	2161.400	432.400
3485	14793.800	2101.400	90.600
3486	14793.800	2041.400	90.600
3487	14793.800	2161.400	90.600
3488	14793.800	2101.400	181.200
3489	14793.800	2041.400	181.200
3490	14793.800	2161.400	181.200
3491	14793.800	2101.400	271.900
3492	14793.800	2041.400	271.900

3493	14793.800	2161.400	271.900
3494	14793.800	2101.300	362.500
3495	14793.800	2041.300	362.500
3496	14793.800	2161.300	362.500
3497	14793.800	2041.300	432.400
3498	14793.800	2161.300	432.400
3499	15545.800	2101.400	90.600
3500	15545.800	2041.400	90.600
3501	15545.800	2161.400	90.600
3502	15545.800	2101.300	181.200
3503	15545.800	2041.400	181.200
3504	15545.800	2161.300	181.200
3505	15545.800	2101.300	271.900
3506	15545.800	2041.300	271.900
3507	15545.800	2161.300	271.900
3508	15545.800	2101.300	362.500
3509	15545.800	2041.300	362.500
3510	15545.800	2161.300	362.500
3511	15545.800	2041.300	432.400
3512	15545.800	2161.300	432.400
3513	16298.100	2041.400	0.000
3514	16298.100	2101.300	90.600
3515	16298.100	2041.300	90.600
3516	16298.100	2161.400	0.000
3517	16298.100	2161.300	90.600
3518	16298.100	2101.300	181.200
3519	16298.100	2041.300	181.200
3520	16298.100	2161.300	181.200
3521	16298.100	2101.300	271.900
3522	16298.100	2041.300	271.900
3523	16298.100	2161.300	271.900
3524	16298.100	2101.300	362.500
3525	16298.100	2041.300	362.500
3526	16298.100	2161.300	362.500
3527	16298.100	2041.300	432.400
3528	16298.100	2161.300	432.400
3583	12910.700	3123.400	0.000
3597	15545.800	2645.300	0.000
3650	12719.500	3186.200	552.000
3652	12530.800	3186.200	552.000
3653	12530.800	3399.600	533.100
3723	12719.500	3202.700	550.600
3724	12719.500	3965.200	441.100
3725	12719.500	3965.200	483.100
3728	12377.500	4005.200	479.500
3729	12377.500	4005.200	437.500
3731	13061.500	3202.700	550.600
3733	12530.800	3202.700	550.600
3734	13061.500	4581.600	428.500
3735	13061.500	4675.600	420.200
3736	13061.500	4386.100	445.800
3737	13061.500	4189.700	463.200
3738	13061.500	3992.700	480.700
3740	13061.500	3794.900	498.200
3741	13061.500	3598.200	515.600
3744	13061.500	3399.600	533.100
3745	13061.500	3186.200	552.000
3748	13289.800	2582.700	390.400
3751	14041.800	2582.700	390.400
3754	14793.800	2582.700	390.400
3757	15545.800	2582.700	390.400
3760	16298.100	2582.700	432.400
3763	12910.700	2582.700	390.400
3765	13665.800	2582.700	389.800
3767	14417.800	2582.700	390.400
3769	15169.800	2582.700	390.400

3771	15921.800	2582.700	432.400
3779	13398.500	3202.700	508.600
3780	13398.500	3186.200	552.000
3781	13398.500	3202.700	550.600
3782	13398.500	3399.600	533.100
3783	13398.500	3598.200	515.600
3784	13398.500	3794.900	498.200
3785	13398.500	3965.200	483.100
3786	13398.500	3992.700	480.700
3787	13398.500	4189.700	463.200
3790	13398.500	4581.600	428.500
3791	13398.500	4675.600	420.200
3792	13398.500	4005.100	651.300
3793	13398.500	4005.100	703.300
3794	13398.500	4302.000	0.000
3795	13398.500	4322.000	0.000
3798	13398.500	4386.100	0.000
3799	13398.500	4386.100	82.700
3800	13398.500	4476.500	0.000
3801	13398.500	4476.500	82.700
3802	13398.500	4522.100	0.000
3803	13398.500	4522.100	82.700
3804	13398.500	4542.100	0.000
3805	13398.500	4542.100	82.700
3808	13398.500	4386.100	165.400
3809	13398.500	4476.500	165.400
3810	13398.500	4522.100	165.400
3811	13398.500	4542.100	165.400
3814	13398.500	4386.100	248.100
3815	13398.500	4476.500	248.100
3816	13398.500	4522.100	248.100
3817	13398.500	4542.100	248.100
3820	13398.500	4386.100	330.800
3821	13398.500	4476.500	330.800
3822	13398.500	4522.100	330.800
3823	13398.500	4542.100	330.800
3825	13398.500	4302.000	390.400
3826	13398.500	4386.100	390.400
3827	13398.500	4476.500	390.400
3829	13398.500	4542.100	390.400
3832	13398.500	4386.100	496.200
3833	13398.500	4476.500	496.200
3834	13398.500	4522.100	496.200
3835	13398.500	4542.100	496.200
3838	13398.500	4386.100	578.900
3839	13398.500	4476.500	578.900
3840	13398.500	4522.100	578.900
3841	13398.500	4542.100	578.900
3842	13398.500	4322.000	623.300
3844	13398.500	4386.100	623.300
3845	13398.500	4476.500	609.600
3846	13398.500	4522.100	609.600
3847	13398.500	4542.100	609.600
3849	13398.500	4542.100	432.000
3850	13398.500	4005.100	479.600
3866	13398.500	4476.500	437.800
3867	13398.500	4522.100	433.800
3872	13398.500	4386.100	445.800
3873	13804.500	4322.000	0.000
3875	13804.500	4322.000	623.300
3876	13804.500	4322.000	675.300
3877	13398.500	3123.400	0.000
3878	13398.500	3123.400	99.600
3879	13398.500	3125.300	137.600
3880	13398.500	3137.900	390.400
3881	13398.500	3145.300	538.800

3882	13398.500	3154.500	722.400
3885	13398.500	3164.300	918.700
3886	13398.500	3165.900	949.900
3887	13398.500	3333.600	1008.800
3888	13398.500	3135.500	939.200
3889	13398.500	3022.700	899.600
3890	13398.500	2884.300	851.000
3892	13398.500	2796.100	820.000
3893	13398.500	2626.400	760.400
3895	13398.500	2612.400	755.500
3896	13398.500	2569.200	740.300
3897	13398.500	2456.400	700.700
3898	13398.500	2614.000	724.500
3899	13398.500	2623.200	538.800
3900	13398.500	2624.600	511.300
3901	13398.500	2643.400	137.600
3902	13398.500	2582.700	511.300
3903	13398.500	2645.300	99.600
3904	13398.500	2645.300	0.000
3905	13398.500	3202.700	774.400
3907	16611.500	2582.700	0.000
3912	16611.500	2582.700	453.100
3915	16611.500	2582.700	511.300
3917	16611.500	2582.700	552.200
3918	16611.500	2599.200	553.600
3919	16298.100	2599.100	553.600
3922	13398.500	4277.300	679.300
3923	13804.500	4277.300	679.300
3928	14205.500	4277.300	679.300
3929	13398.500	3399.600	756.900
3932	14041.800	3137.900	390.400
3933	14041.800	3202.700	390.400
3934	13348.500	3187.100	775.700
3935	13348.500	3281.100	767.400
3937	13348.500	3480.400	749.800
3938	13348.500	3679.600	732.200
3939	13348.500	3878.800	714.500
3940	13348.500	4078.000	696.900
3941	13348.500	4277.300	679.300
3942	13348.500	4476.500	661.600
3945	14606.500	4277.300	679.300
3957	13289.800	2582.700	432.400
3958	14041.800	2582.700	432.400
3959	14606.500	4322.000	675.300
3961	15007.500	4277.300	679.300
3963	13665.800	3154.500	722.400
3964	13665.800	3202.700	722.400
3965	13398.500	2884.300	538.800
3966	13398.500	3157.100	773.200
3967	14041.800	3154.500	722.400
3968	14041.800	3202.700	722.400
3969	14417.800	3154.500	722.400
3970	14417.800	3202.700	722.400
3971	14793.800	3154.500	722.400
3972	14793.800	3202.700	722.400
3973	14793.800	2582.700	432.400
3976	15007.500	4322.000	675.300
3979	15408.500	4277.300	679.300
3982	15810.600	4322.000	0.000
3983	15810.600	4322.000	623.300
3984	15810.600	4322.000	675.300
3985	15810.600	3626.600	0.000
3988	15810.600	3626.600	684.800
3990	15810.600	3626.600	736.800
3991	15545.800	2582.700	432.400
3992	15810.600	4277.300	679.300

3994	15545.800	3202.700	722.400
3995	15169.800	2456.400	700.700
3996	15169.800	2569.200	740.300
3997	15169.800	2612.400	755.500
3999	15169.800	2626.400	760.400
4000	15169.800	2796.100	820.000
4002	15169.800	2884.300	851.000
4003	15169.800	3022.700	899.600
4004	15169.800	3135.500	939.200
4005	15169.800	3165.900	949.900
4006	15169.800	3333.600	1008.800
4007	15169.800	2884.300	538.800
4008	15169.800	3157.100	773.200
4009	15169.800	2623.200	538.800
4010	15169.800	3145.300	538.800
4011	15169.800	3164.300	918.700
4012	15169.800	3163.300	899.200
4013	15169.800	3154.500	722.400
4014	15169.800	3202.700	722.400
4015	15169.800	3137.900	390.400
4017	15169.800	3125.300	137.600
4018	15169.800	3123.400	99.600
4019	15169.800	2645.300	99.600
4020	15169.800	2643.400	137.600
4021	15169.800	2630.700	390.400
4022	15169.800	2614.000	724.500
4023	15545.800	2612.400	755.500
4024	15545.800	2626.400	760.400
4025	15545.800	2884.300	851.000
4026	15545.800	3165.900	949.900
4027	15545.800	2884.300	538.800
4028	15545.800	3157.100	773.200
4029	15545.800	2623.200	538.800
4030	15545.800	3145.300	538.800
4031	15545.800	2630.700	390.400
4033	15545.800	2643.400	137.600
4034	15545.800	2645.300	99.600
4035	15545.800	3123.400	99.600
4036	15545.800	3125.300	137.600
4037	15545.800	3154.500	722.400
4040	15545.800	3163.300	899.200
4041	15810.600	2456.400	700.700
4042	15810.600	2569.200	740.300
4043	15810.600	2612.400	755.500
4045	15810.600	2626.400	760.400
4046	15810.600	2796.100	820.000
4048	15810.600	2884.300	851.000
4049	15810.600	3022.700	899.600
4050	15810.600	3135.500	939.200
4051	15810.600	3165.900	949.900
4052	15810.600	3333.600	1008.800
4053	15810.600	2884.300	538.800
4054	15810.600	3157.100	773.200
4055	15810.600	2623.200	538.800
4056	15810.600	3145.300	538.800
4057	15810.600	3164.300	918.700
4058	15810.600	3163.300	899.200
4059	15810.600	3154.500	722.400
4060	15810.600	3137.900	390.400
4061	15810.600	3125.300	137.600
4062	15810.600	3123.400	99.600
4063	15810.600	2645.300	99.600
4064	15810.600	2643.400	137.600
4065	15810.600	2624.600	511.300
4066	15810.600	2582.700	511.300
4068	15810.600	2614.000	724.500

4070	15860.600	3187.100	775.700
4071	15860.600	3281.100	767.400
4072	15860.600	3480.400	749.800
4073	15860.600	3679.600	732.200
4074	15860.600	3878.800	714.500
4075	15860.600	4078.000	696.900
4076	15860.600	4277.300	679.300
4077	15860.600	4476.500	661.600
4080	16611.500	2383.900	534.600
4082	15545.800	1690.100	473.200
4083	15921.800	1690.100	473.200
4084	15169.800	1690.100	473.200
4085	14793.800	1690.100	473.200
4086	14417.800	1690.100	473.200
4087	16298.100	1690.100	473.200
4088	16656.200	1690.100	473.200
4090	17190.100	1690.100	473.200
4091	14041.800	1690.100	473.200
4092	13665.800	1690.100	473.200
4093	13289.800	1690.100	473.200
4094	12910.700	1690.100	473.200
4095	12530.800	1690.100	473.200
4125	15921.800	2486.100	543.600
4126	16298.100	2486.100	543.600
4128	15169.800	2486.100	543.600
4129	14793.800	2486.100	543.600
4130	14417.800	2486.100	543.600
4131	14041.800	2486.100	543.600
4132	13665.800	2486.100	543.600
4133	13289.800	2486.100	543.600
4134	12910.700	2486.100	543.600
4135	12530.800	2486.100	543.600
4136	16656.200	1626.100	467.500
4139	16656.200	1626.100	432.400
4141	16910.800	1626.100	432.400
4142	17014.700	1325.700	432.900
4143	17014.700	1325.700	440.900
4149	17014.700	1292.100	437.900
4150	17014.700	1491.100	455.600
4151	17014.700	1601.200	465.300
4152	17014.700	1626.100	467.500
4153	17014.700	1690.100	473.200
4154	17014.700	1889.100	490.800
4155	17014.700	2088.100	508.400
4156	17014.700	2287.100	526.000
4157	17014.700	2318.900	528.800
4160	16910.800	2599.200	553.600
4162	17014.700	1626.100	432.400
4167	15810.600	3878.800	490.700
4169	15810.600	3679.600	508.400
4171	15810.600	3480.400	526.000
4175	15810.600	3186.200	552.000
4179	15810.600	3281.100	543.600
4180	15810.600	3202.700	550.600
4181	15810.600	3626.600	513.000
4183	16210.500	3202.700	550.600
4184	16210.500	3202.700	508.600
4205	13398.500	4302.000	453.300
4215	13398.500	4322.000	451.500
4216	13398.500	4322.000	82.700
4217	13398.500	4302.000	82.700
4218	13398.500	4322.000	165.400
4219	13398.500	4302.000	165.400
4221	13398.500	4322.000	248.100
4222	13398.500	4302.000	248.100
4223	13398.500	4322.000	330.800

4224	13398.500	4302.000	330.800
4225	13398.500	4322.000	390.400
4226	13398.500	4322.000	496.200
4227	13398.500	4302.000	496.200
4228	13398.500	4322.000	578.900
4229	13398.500	4302.000	578.900
4230	13398.500	4302.000	623.300
4235	16210.500	3281.100	543.600
4238	16210.500	3480.400	526.000
4240	16210.500	3679.600	508.400
4242	16210.500	3878.800	490.700
4248	16210.500	4078.000	473.100
4250	15810.600	4078.000	473.100
4252	15810.600	4475.700	437.900
4253	16611.500	3202.700	0.000
4254	16611.500	3202.700	448.400
4255	16611.500	3202.700	509.500
4256	16611.500	3202.700	550.600
4885	15810.600	4277.300	455.500
4886	16210.500	4277.300	455.500
4888	15810.600	4322.000	409.500
4889	15810.600	3626.600	409.500
4890	15810.600	3202.700	409.500
4892	16611.500	3186.200	552.000
4894	16611.500	3281.100	543.600
4895	16611.500	3480.400	526.000
4896	16611.500	3679.600	508.400
4897	16611.500	3878.800	490.700
4898	16611.500	4078.000	473.100
4899	16611.500	4277.300	455.500
4902	16611.500	3202.700	409.500
4904	17014.700	3616.000	409.500
4905	16910.800	3186.200	552.000
4906	16910.800	3202.700	550.600
4908	16910.800	3281.100	543.600
4909	16910.800	3371.000	535.700
4912	17014.700	4222.000	0.000
4913	17014.700	4282.000	0.000
4914	17014.700	4282.000	64.100
4915	17014.700	4222.000	64.100
4916	17014.700	4342.000	0.000
4917	17014.700	4342.000	64.100
4918	17014.700	4282.000	128.100
4919	17014.700	4222.000	128.100
4920	17014.700	4342.000	128.100
4921	17014.700	4282.000	192.200
4922	17014.700	4222.000	192.200
4923	17014.700	4342.000	192.200
4924	17014.700	4282.000	256.300
4925	17014.700	4222.000	256.300
4926	17014.700	4342.000	256.300
4927	17014.700	4282.000	320.300
4928	17014.700	4222.000	320.300
4929	17014.700	4342.000	320.300
4930	17014.700	4282.000	384.400
4931	17014.700	4222.000	384.400
4932	17014.700	4342.000	384.400
4933	17014.700	4282.000	409.500
4934	17014.700	4222.000	409.500
4935	17014.700	4342.000	409.500
4936	17014.700	4322.000	0.000
4937	17014.700	4322.000	64.100
4938	17014.700	4322.000	128.100
4939	17014.700	4322.000	192.200
4940	17014.700	4322.000	256.300
4941	17014.700	4322.000	320.300

4942	17014.700	4322.000	384.400
4949	17014.700	4322.000	451.500
4952	17014.700	4078.000	473.100
4953	17014.700	3878.800	490.700
4954	17014.700	4043.000	476.200
4955	17014.700	3679.600	508.400
4956	17014.700	3424.900	530.900
4959	17190.100	4277.300	455.500
4960	17190.100	4078.000	473.100
4961	17190.100	4043.000	476.200
4962	17190.100	3878.800	490.700
4963	17190.100	3679.600	508.400
4964	17190.100	3424.900	530.900
4980	17014.700	4277.300	455.500
4982	16210.500	4475.700	437.900
4984	16611.500	4475.700	437.900
4986	17014.700	4475.700	437.900
4987	17190.100	4322.000	451.500
4988	17190.100	4475.700	437.900
4989	16910.800	3424.900	530.900
4990	17014.700	3656.000	0.000
4991	17014.700	3676.000	0.000
4992	17014.700	3676.000	64.100
4993	17014.700	3656.000	64.100
4994	17014.700	3616.000	0.000
4995	17014.700	3616.000	64.100
4996	17014.700	3556.000	0.000
4997	17014.700	3556.000	64.100
4998	17014.700	3676.000	128.100
4999	17014.700	3656.000	128.100
5000	17014.700	3616.000	128.100
5001	17014.700	3556.000	128.100
5002	17014.700	3676.000	192.200
5003	17014.700	3656.000	192.200
5004	17014.700	3616.000	192.200
5005	17014.700	3556.000	192.200
5006	17014.700	3676.000	256.300
5007	17014.700	3656.000	256.300
5008	17014.700	3616.000	256.300
5009	17014.700	3556.000	256.300
5010	17014.700	3676.000	320.300
5011	17014.700	3656.000	320.300
5012	17014.700	3616.000	320.300
5013	17014.700	3556.000	320.300
5014	17014.700	3676.000	384.400
5015	17014.700	3656.000	384.400
5016	17014.700	3616.000	384.400
5017	17014.700	3556.000	384.400
5018	17014.700	3676.000	409.500
5019	17014.700	3656.000	409.500
5021	17014.700	3556.000	409.500
5022	17014.700	3556.000	477.300
5023	17014.700	3556.000	519.300
5024	17014.700	3676.000	477.300
5025	17014.700	3656.000	477.300
5026	17014.700	3616.000	477.300
5028	17014.700	3580.900	0.000
5029	17014.700	3580.900	64.100
5030	17014.700	3580.900	128.100
5031	17014.700	3580.900	192.200
5032	17014.700	3580.900	256.300
5033	17014.700	3580.900	320.300
5034	17014.700	3580.900	384.400
5035	17014.700	3580.900	409.500
5036	17014.700	3580.900	477.300
5037	16910.800	3438.100	409.500

5038	16910.800	3400.900	409.500
5039	16910.800	3471.000	409.500
5040	16910.800	3503.900	409.500
5041	16910.800	3536.700	409.500
5042	16910.800	3371.000	409.500
5043	16910.800	3350.900	409.500
5044	16910.800	3565.900	409.500
5045	16910.800	3580.900	409.500
5049	16910.800	3556.000	0.000
5050	16910.800	3556.000	98.500
5051	16910.800	3556.000	197.000
5052	16910.800	3556.000	295.500
5053	16910.800	3556.000	448.400
5054	16910.800	3556.000	492.500
5055	16910.800	3556.000	409.500
5056	16910.800	3556.000	517.100
5105	17014.700	2152.700	432.400
5106	17014.700	2112.700	432.400
5107	17014.700	2092.700	432.400
5108	17014.700	2212.700	432.400
5109	17014.700	2182.700	432.400
5111	17014.700	2112.600	0.000
5112	17014.700	2092.600	0.000
5113	17014.700	2092.600	64.100
5114	17014.700	2112.600	64.100
5115	17014.700	2152.600	0.000
5116	17014.700	2152.600	64.100
5117	17014.700	2092.600	128.100
5118	17014.700	2112.600	128.100
5119	17014.700	2152.600	128.100
5120	17014.700	2092.600	192.200
5121	17014.700	2112.600	192.200
5122	17014.700	2152.600	192.200
5123	17014.700	2092.600	256.300
5124	17014.700	2112.600	256.300
5125	17014.700	2152.600	256.300
5126	17014.700	2092.600	320.300
5127	17014.700	2112.600	320.300
5128	17014.700	2152.600	320.300
5129	17014.700	2092.600	384.400
5130	17014.700	2112.600	384.400
5131	17014.700	2152.600	384.400
5132	17014.700	2112.600	477.300
5133	17014.700	2152.600	477.300
5134	17014.700	2092.600	477.300
5135	17014.700	2182.600	0.000
5136	17014.700	2182.600	64.100
5137	17014.700	2212.600	0.000
5138	17014.700	2212.600	64.100
5139	17014.700	2182.600	128.100
5140	17014.700	2212.600	128.100
5141	17014.700	2182.600	192.200
5142	17014.700	2212.600	192.200
5143	17014.700	2182.600	256.300
5144	17014.700	2212.600	256.300
5145	17014.700	2182.600	320.300
5146	17014.700	2212.600	320.300
5147	17014.700	2182.600	384.400
5148	17014.700	2212.600	384.400
5149	17014.700	2182.600	477.300
5150	17014.700	2212.600	477.300
5151	17014.700	1666.100	432.400
5153	17014.700	1726.100	432.400
5154	17014.700	1726.000	0.000
5155	17014.700	1666.000	0.000
5156	17014.700	1666.000	64.100

5157	17014.700	1726.000	64.100
5158	17014.700	1666.000	128.100
5159	17014.700	1726.000	128.100
5160	17014.700	1666.000	192.200
5161	17014.700	1726.000	192.200
5162	17014.700	1666.000	256.300
5163	17014.700	1726.000	256.300
5164	17014.700	1666.000	320.300
5165	17014.700	1726.000	320.300
5166	17014.700	1666.000	384.400
5167	17014.700	1726.000	384.400
5168	17014.700	1626.000	0.000
5169	17014.700	1606.000	0.000
5170	17014.700	1606.000	64.100
5171	17014.700	1626.000	64.100
5172	17014.700	1606.000	128.100
5173	17014.700	1626.000	128.100
5174	17014.700	1606.000	192.200
5175	17014.700	1626.000	192.200
5176	17014.700	1606.000	256.300
5177	17014.700	1626.000	256.300
5178	17014.700	1606.000	320.300
5179	17014.700	1626.000	320.300
5180	17014.700	1606.000	384.400
5181	17014.700	1626.000	384.400
5182	17014.700	1606.100	432.400
5183	17014.700	2197.600	0.000
5184	17014.700	2197.600	64.100
5185	17014.700	2197.600	128.100
5186	17014.700	2197.600	192.200
5187	17014.700	2197.600	256.300
5188	17014.700	2197.600	320.300
5189	17014.700	2197.600	384.400
5190	17014.700	2197.600	432.400
5193	16910.800	2182.600	432.400
5194	16910.800	2197.600	432.400
5195	16910.800	2231.900	432.400
5196	16910.800	2264.700	432.400
5197	16910.800	2297.600	432.400
5198	16910.800	2330.500	432.400
5199	16910.800	2367.700	432.400
5200	16910.800	2396.200	432.400
5201	16910.800	2412.600	432.400
5202	16611.500	2197.600	432.400
5203	16584.000	1626.100	0.000
5204	16656.200	1626.100	72.100
5205	16584.000	1626.100	72.100
5206	16704.000	1626.100	0.000
5207	16704.000	1626.100	72.100
5208	16656.200	1626.100	144.100
5209	16584.000	1626.100	144.100
5210	16704.000	1626.100	144.100
5211	16656.200	1626.100	216.200
5212	16584.000	1626.100	216.200
5213	16704.000	1626.100	216.200
5214	16656.200	1626.100	288.200
5215	16584.000	1626.100	288.200
5216	16704.000	1626.100	288.200
5217	16656.200	1626.100	360.300
5218	16584.000	1626.100	360.300
5219	16704.000	1626.100	360.300
5220	16584.000	1626.100	432.400
5221	16704.000	1626.100	432.400
5222	16551.500	2197.600	360.300
5223	16611.500	2197.600	360.300
5225	16551.500	2197.600	432.400

5226	16671.500	2197.600	360.300
5227	16671.500	2197.600	432.400
5228	16551.500	2197.600	288.200
5229	16611.500	2197.600	288.200
5230	16671.500	2197.600	288.200
5231	16551.500	2197.600	216.200
5232	16611.500	2197.600	216.200
5233	16671.500	2197.600	216.200
5234	16551.500	2197.600	144.100
5235	16611.500	2197.600	144.100
5236	16671.500	2197.600	144.100
5237	16551.500	2197.600	72.100
5238	16611.500	2197.600	72.100
5239	16671.500	2197.600	72.100
5240	16551.500	2197.600	0.000
5241	16611.500	2197.600	0.000
5242	16671.500	2197.600	0.000
5262	12530.800	3154.700	724.500
5263	12530.800	3156.200	755.500
5265	12530.800	3142.200	760.400
5268	12530.800	3312.200	700.700
5270	12530.800	3123.400	0.000
5271	12530.800	3123.400	99.600
5272	12530.800	3125.300	137.600
5273	12530.800	3137.900	390.400
5274	12910.700	3154.700	724.500
5275	12910.700	3156.200	755.500
5277	12910.700	3142.200	760.400
5280	12910.700	3312.200	700.700
5282	12910.700	3137.900	390.400
5283	12910.700	3125.300	137.600
5284	12910.700	3123.400	99.600
5286	13289.800	3154.600	724.500
5287	13289.800	3156.200	755.500
5289	13289.800	3142.100	760.400
5294	13289.800	3137.800	390.400
5295	13289.800	3125.200	137.600
5296	13289.800	3123.300	99.600
5297	13289.800	3123.300	0.000
5298	12530.800	2682.900	780.200
5299	12910.700	2682.900	780.200
5300	13289.800	2682.900	780.200
5301	13398.500	2682.900	780.200
5302	12530.800	2972.500	820.000
5303	12910.700	2972.500	820.000
5304	13289.800	2972.500	820.000
5305	12530.800	3085.700	780.200
5306	12910.700	3085.700	780.200
5307	13289.800	3085.700	780.200
5308	12530.800	3199.400	740.300
5309	12910.700	3199.400	740.300
5310	13289.800	3199.400	740.300
5311	13289.800	3312.200	700.700
5312	13665.800	2682.900	780.200
5314	14041.800	2682.900	780.200
5316	14417.800	2682.900	780.200
5317	14793.800	2682.900	780.200
5319	15169.800	2682.900	780.200
5320	15545.800	2682.900	780.200
5322	15810.600	2682.900	780.200
5323	13398.500	2909.300	859.800
5324	13665.800	2909.300	859.800
5326	14041.800	2909.300	859.800
5328	14417.800	2909.300	859.800
5329	14793.800	2909.300	859.800
5331	15169.800	2909.300	859.800

5332	15545.800	2909.300	859.800
5334	15810.600	2909.300	859.800
5335	13348.500	3249.000	979.100
5336	13398.500	3249.000	979.100
5337	13665.800	3249.000	979.100
5338	14041.800	3249.000	979.100
5339	14417.800	3249.000	979.100
5340	14793.800	3249.000	979.100
5341	15169.800	3249.000	979.100
5342	15545.800	3249.000	979.100
5343	15810.600	3249.000	979.100
5344	13348.500	2884.300	851.000
5346	13398.500	3085.700	780.200
5347	13398.500	3199.400	740.300
5348	13398.500	3312.100	700.700
5349	13348.500	2909.300	859.800
5350	15860.600	3249.000	979.100
5351	15860.600	3135.500	939.200
5352	15860.600	3022.700	899.600
5354	15860.600	3333.600	1008.800
5357	15921.800	2645.200	99.600
5358	15921.800	2643.300	137.600
5359	15921.800	2623.200	538.800
5360	15921.800	2614.000	724.500
5361	15921.800	2884.300	538.800
5362	15921.800	3123.400	99.600
5363	15921.800	3125.300	137.600
5364	15921.800	3145.300	538.800
5365	15921.800	3154.700	725.500
5367	15921.800	3312.200	700.700
5368	15921.800	3156.200	755.500
5370	15921.800	3142.100	760.400
5373	15921.800	2884.300	851.000
5376	15921.800	2626.400	760.400
5378	15921.800	2612.400	755.500
5380	15921.800	2456.400	700.700
5381	16910.800	3480.400	526.000
5382	16910.800	3438.100	481.200
5383	16910.800	3400.900	481.200
5384	16910.800	3471.000	481.200
5385	16910.800	3503.900	481.200
5386	16910.800	3536.700	481.200
5387	16910.800	3371.000	481.200
5388	16910.800	3350.900	481.200
5389	16910.800	3580.900	481.200
5390	16910.800	3565.900	481.200
5391	16910.800	3556.000	481.200
5392	17190.100	3571.000	477.300
5393	13398.500	4476.500	661.600
5396	17014.700	2197.600	477.300
5397	15810.600	3312.200	700.700
5398	15810.600	3199.300	740.300
5400	15810.600	3085.700	780.200
5404	15810.600	2972.500	820.000
5406	15921.800	2569.200	740.300
5407	16298.100	2569.200	740.300
5408	16611.500	2569.200	740.300
5409	16910.800	2569.200	740.300
5410	17190.100	2569.200	740.300
5411	15921.800	2682.900	780.200
5412	16298.100	2682.900	780.200
5413	16611.500	2682.900	780.200
5414	16910.800	2682.900	780.200
5415	17190.100	2682.900	780.200
5416	15921.800	2796.100	820.000
5417	16298.100	2796.100	820.000

5418	16611.500	2796.100	820.000
5419	16910.800	2796.100	820.000
5420	17190.100	2796.100	820.000
5428	17240.100	2456.400	700.700
5429	17190.100	2456.400	700.700
5447	15860.600	2884.300	851.000
5448	15921.800	3199.300	740.300
5449	16298.100	3199.300	740.300
5450	16611.500	3199.300	740.300
5451	16910.800	3199.300	740.300
5452	17190.100	3199.300	740.300
5453	15921.800	3085.700	780.200
5454	16298.100	3085.700	780.200
5455	16611.500	3085.700	780.200
5456	16910.800	3085.700	780.200
5457	17190.100	3085.700	780.200
5458	15921.800	2972.500	820.000
5459	16298.100	2972.500	820.000
5460	16611.500	2972.500	820.000
5461	16910.800	2972.500	820.000
5462	17190.100	2972.500	820.000
5463	17190.100	3312.200	700.700
5464	17240.100	3312.200	700.700
5466	17014.700	2212.600	519.400
5470	15810.600	4322.000	451.500
9282	14339.200	3766.500	0.000
9283	14472.900	3766.500	0.000
9284	14472.900	3887.600	0.000
9285	14339.200	3887.600	0.000
9286	14472.900	4008.700	0.000
9287	14339.200	4008.700	0.000
9288	13938.200	3887.600	0.000
9289	14071.900	3887.600	0.000
9290	14071.900	4008.700	0.000
9291	13938.200	4008.700	0.000
9292	14472.900	4129.800	0.000
9293	14339.200	4129.800	0.000
9294	13924.700	2992.400	0.000
9295	14059.300	3003.600	0.000
9297	14740.200	3782.500	0.000
9298	14842.600	3760.300	0.000
9299	14873.900	3887.600	0.000
9300	14740.200	3887.600	0.000
9301	13920.700	2880.300	0.000
9302	14076.800	2883.800	0.000
9303	14071.900	4129.800	0.000
9304	13938.200	4129.800	0.000
9305	14472.900	4250.900	0.000
9306	14339.200	4250.900	0.000
9307	14873.900	4008.700	0.000
9308	14740.200	4008.700	0.000
9309	14873.900	4129.800	0.000
9310	14740.200	4129.800	0.000
9311	13920.700	2766.400	0.000
9312	14041.800	2766.400	0.000
9313	13519.600	3399.700	0.000
9314	13640.700	3399.700	0.000
9315	13640.700	3520.800	0.000
9316	13519.600	3520.800	0.000
9317	13640.700	3641.900	0.000
9318	13519.600	3641.900	0.000
9319	13640.700	3763.000	0.000
9320	13519.600	3763.000	0.000
9321	13640.700	3884.100	0.000
9322	13519.600	3884.100	0.000
9323	13640.700	4005.200	0.000

9324	13519.600	4005.200	0.000
9325	13684.200	4129.800	0.000
9326	13519.600	4126.300	0.000
9327	14071.900	4250.900	0.000
9328	13938.200	4250.900	0.000
9329	14472.900	4372.000	0.000
9330	14339.200	4372.000	0.000
9331	13786.900	2766.400	0.000
9332	13785.900	2913.100	0.000
9333	14873.900	4250.900	0.000
9334	14740.200	4250.900	0.000
9335	14296.700	2645.300	0.000
9336	14417.800	2766.400	0.000
9337	14296.700	2766.400	0.000
9338	14162.900	2645.300	0.000
9339	14162.900	2766.400	0.000
9340	13920.700	2645.300	0.000
9341	13519.600	3202.700	0.000
9342	13519.600	3300.800	0.000
9343	13398.500	3300.800	0.000
9344	13398.500	3520.800	0.000
9345	13398.500	3641.900	0.000
9346	13398.500	3763.000	0.000
9347	13398.500	3884.100	0.000
9348	13398.500	4180.900	0.000
9349	13684.200	4250.900	0.000
9350	13563.900	4250.900	0.000
9351	14071.900	4372.000	0.000
9352	13938.200	4372.000	0.000
9353	15152.600	3003.600	0.000
9354	15287.400	2993.000	0.000
9356	14538.900	2645.300	0.000
9357	14672.700	2645.300	0.000
9358	14672.700	2766.400	0.000
9359	14538.900	2766.400	0.000
9360	13786.900	2645.300	0.000
9361	14873.900	4372.000	0.000
9362	14740.200	4372.000	0.000
9363	15141.200	4008.700	0.000
9364	15274.900	4008.700	0.000
9365	15274.900	4129.800	0.000
9366	15141.200	4129.800	0.000
9367	15141.200	3887.600	0.000
9368	15274.900	3887.600	0.000
9369	15135.400	2883.700	0.000
9370	15290.900	2880.300	0.000
9371	14793.800	2766.400	0.000
9372	14162.900	2524.200	0.000
9373	14296.700	2524.200	0.000
9374	13665.800	2766.400	0.000
9375	13519.600	2766.400	0.000
9376	13671.800	2868.700	0.000
9377	13515.500	2898.100	0.000
9378	13289.600	3242.000	0.000
9379	13277.400	3399.700	0.000
9380	13277.400	3520.800	0.000
9381	13277.400	3641.900	0.000
9382	13277.400	3763.000	0.000
9383	13277.400	3884.100	0.000
9384	13277.400	4005.200	0.000
9385	13277.400	4180.900	0.000
9386	13684.200	4372.000	0.000
9387	13563.900	4372.000	0.000
9388	15274.900	4250.900	0.000
9389	15141.200	4250.900	0.000
9390	14914.900	2645.300	0.000

9391	15048.700	2645.300	0.000
9392	15048.700	2766.400	0.000
9393	14914.900	2766.400	0.000
9394	14538.900	2524.200	0.000
9395	14672.700	2524.200	0.000
9396	13786.900	2524.200	0.000
9397	13920.700	2524.200	0.000
9398	13519.600	2645.300	0.000
9399	13398.500	2881.200	0.000
9400	13502.000	2992.200	0.000
9401	13398.500	3002.300	0.000
9402	13284.600	3002.300	0.000
9403	13277.400	4302.000	0.000
9404	15169.800	2766.400	0.000
9405	15290.900	2766.400	0.000
9406	14162.900	2403.100	0.000
9407	14296.700	2403.100	0.000
9408	13406.100	2766.400	0.000
9409	13168.700	3259.100	0.000
9410	13171.000	3399.700	0.000
9411	13171.000	3520.800	0.000
9412	13171.000	3641.900	0.000
9413	13161.100	3763.000	0.000
9414	13166.900	3924.000	0.000
9415	15274.900	4372.000	0.000
9416	15141.200	4372.000	0.000
9417	15424.700	2766.400	0.000
9418	15424.600	2913.700	0.000
9419	14914.900	2524.200	0.000
9420	15048.700	2524.200	0.000
9421	14538.900	2403.100	0.000
9422	14672.700	2403.100	0.000
9423	13786.900	2403.100	0.000
9424	13920.700	2403.100	0.000
9425	13283.000	4422.200	0.000
9426	15447.300	3626.600	0.000
9427	15568.400	3626.600	0.000
9428	15568.400	3747.700	0.000
9429	15447.300	3747.700	0.000
9430	15568.400	3514.900	0.000
9431	15689.500	3505.500	0.000
9432	15689.500	3626.600	0.000
9433	15290.900	2645.300	0.000
9434	14162.900	2282.500	0.000
9435	14284.000	2282.500	0.000
9436	13398.500	2524.200	0.000
9437	13519.600	2524.200	0.000
9438	13061.500	3300.800	0.000
9439	13061.500	3520.800	0.000
9440	13061.500	3641.900	0.000
9441	13061.500	3744.900	0.000
9442	13168.100	4307.000	0.000
9443	13169.100	4427.500	0.000
9444	15424.700	2645.300	0.000
9445	14914.900	2403.100	0.000
9446	15048.700	2403.100	0.000
9447	14551.600	2282.500	0.000
9448	14672.700	2282.500	0.000
9449	13799.600	2282.500	0.000
9450	13920.700	2282.500	0.000
9451	13289.800	2766.400	0.000
9452	15542.600	4250.900	0.000
9453	15676.600	4250.900	0.000
9454	15676.600	4372.000	0.000
9455	15542.600	4372.000	0.000
9456	15542.600	4129.800	0.000

9457	15676.600	4129.800	0.000
9458	15542.600	4008.700	0.000
9459	15676.600	4008.700	0.000
9460	15568.400	3868.800	0.000
9461	15689.500	3868.800	0.000
9462	15689.500	3747.700	0.000
9463	15810.600	3505.500	0.000
9464	15689.500	3323.800	0.000
9465	15810.600	3323.800	0.000
9466	15689.500	3202.700	0.000
9467	15545.800	2766.400	0.000
9468	14162.900	2161.400	0.000
9469	14284.000	2161.400	0.000
9470	14041.800	2282.500	0.000
9471	13920.700	2161.400	0.000
9472	13398.500	2403.100	0.000
9473	13519.600	2403.100	0.000
9474	13168.700	2645.300	0.000
9475	13168.700	2766.400	0.000
9476	12959.400	3285.800	0.000
9477	12940.400	3399.700	0.000
9478	12940.400	3520.800	0.000
9479	12940.400	3641.900	0.000
9480	12949.800	4168.200	0.000
9481	13087.000	4180.000	0.000
9482	13061.500	4279.900	0.000
9483	12949.800	4279.900	0.000
9484	15810.600	3747.700	0.000
9485	15290.900	2524.200	0.000
9486	15424.700	2524.200	0.000
9487	14914.900	2282.500	0.000
9488	15036.000	2282.500	0.000
9489	14551.600	2161.400	0.000
9490	14672.700	2161.400	0.000
9491	13799.600	2161.400	0.000
9492	13410.900	2282.500	0.000
9493	13532.000	2282.500	0.000
9494	13031.800	2645.300	0.000
9495	13031.800	2766.400	0.000
9496	12840.600	4158.800	0.000
9497	12840.600	4279.900	0.000
9498	13061.500	4401.000	0.000
9499	12940.400	4401.000	0.000
9500	15810.600	3868.800	0.000
9501	15810.600	3974.000	0.000
9502	15968.300	3626.600	0.000
9503	15931.700	3747.700	0.000
9504	15931.700	3505.500	0.000
9505	15666.900	2645.300	0.000
9506	15666.900	2766.400	0.000
9507	14793.800	2282.500	0.000
9508	14162.900	2041.400	0.000
9509	14284.000	2041.400	0.000
9510	12910.700	2766.400	0.000
9511	13023.500	2909.000	0.000
9512	12910.700	2869.400	0.000
9513	12831.200	3399.700	0.000
9514	12831.200	3500.700	0.000
9515	12828.200	3832.900	0.000
9516	12964.400	3824.300	0.000
9517	12942.500	3943.300	0.000
9518	12830.700	3954.300	0.000
9519	15931.700	3868.800	0.000
9520	15800.600	3002.300	0.000
9521	15921.700	3002.300	0.000
9522	15810.700	2766.400	0.000

9523	15810.700	2880.300	0.000
9524	15694.900	2897.400	0.000
9525	15290.900	2403.100	0.000
9526	15424.700	2403.100	0.000
9527	14914.900	2161.400	0.000
9528	15036.000	2161.400	0.000
9529	14551.600	2041.400	0.000
9530	14672.700	2041.400	0.000
9531	13799.600	2041.400	0.000
9532	13920.700	2041.400	0.000
9533	13410.900	2161.400	0.000
9534	13532.000	2161.400	0.000
9535	13289.800	2282.500	0.000
9536	13031.800	2524.200	0.000
9537	13168.700	2524.200	0.000
9538	12789.600	2766.400	0.000
9539	12789.600	2875.800	0.000
9540	15943.900	4008.700	0.000
9541	16089.400	3626.600	0.000
9542	16089.400	3747.700	0.000
9543	16089.400	3505.500	0.000
9544	15921.600	2881.200	0.000
9545	15666.900	2524.200	0.000
9546	15810.500	2524.200	0.000
9547	14162.900	1920.300	0.000
9548	14284.000	1920.300	0.000
9549	13031.800	2403.100	0.000
9550	13168.700	2403.100	0.000
9551	12789.600	2645.300	0.000
9552	12719.500	3520.800	0.000
9553	12695.900	3724.200	0.000
9554	12816.400	3712.300	0.000
9555	12707.700	3844.700	0.000
9556	12599.000	3977.000	0.000
9557	12731.300	4085.700	0.000
9558	12610.800	4097.500	0.000
9559	16089.400	3868.800	0.000
9560	16037.800	2886.600	0.000
9561	16047.600	3023.500	0.000
9562	15927.000	2766.300	0.000
9563	15303.600	2282.500	0.000
9564	15424.700	2282.500	0.000
9565	14914.900	2041.400	0.000
9566	15036.000	2041.400	0.000
9567	14672.700	1920.300	0.000
9568	14793.800	1920.300	0.000
9569	14551.600	1920.300	0.000
9570	14041.800	1920.300	0.000
9571	13920.700	1920.300	0.000
9572	13799.600	1920.300	0.000
9573	13410.900	2041.400	0.000
9574	13532.000	2041.400	0.000
9575	13168.700	2161.400	0.000
9576	13168.700	2282.500	0.000
9577	13047.600	2282.500	0.000
9578	12651.900	2766.400	0.000
9579	12642.500	2883.600	0.000
9580	12607.800	3288.000	0.000
9581	12719.500	3300.800	0.000
9582	12607.800	3399.700	0.000
9583	15943.900	4250.900	0.000
9584	16077.200	4250.900	0.000
9585	16077.200	4372.000	0.000
9586	15943.900	4372.000	0.000
9587	15943.900	4129.800	0.000
9588	16077.200	4129.800	0.000

9589	16077.200	4008.700	0.000
9590	16210.500	3747.700	0.000
9591	16210.500	3505.500	0.000
9592	15666.900	2403.100	0.000
9593	15810.500	2403.100	0.000
9594	15303.600	2161.400	0.000
9595	15424.700	2161.400	0.000
9596	14163.300	1746.800	0.000
9597	14296.500	1747.000	0.000
9598	14042.200	1747.200	0.000
9599	13410.900	1920.300	0.000
9600	13532.000	1920.300	0.000
9601	13047.600	2161.400	0.000
9602	12651.900	2645.300	0.000
9603	12598.400	3520.800	0.000
9604	12576.500	3747.600	0.000
9605	12587.200	3856.500	0.000
9606	16210.500	3868.800	0.000
9607	16042.900	2766.300	0.000
9608	16042.900	2645.200	0.000
9609	15545.800	2282.500	0.000
9610	15303.600	2041.400	0.000
9611	15424.700	2041.400	0.000
9612	14914.900	1920.300	0.000
9613	15036.000	1920.300	0.000
9614	14672.800	1747.300	0.000
9615	14793.900	1747.200	0.000
9616	14538.700	1747.300	0.000
9617	13921.100	1747.600	0.000
9618	13786.000	1748.000	0.000
9619	12651.900	2524.200	0.000
9620	12789.600	2524.200	0.000
9621	12530.800	2766.400	0.000
9622	12530.800	2883.600	0.000
9623	12629.700	3024.400	0.000
9624	12530.800	3002.300	0.000
9625	12629.700	3123.400	0.000
9626	12498.600	3298.700	0.000
9627	12498.600	3399.700	0.000
9628	16210.500	3974.000	0.000
9629	16369.300	3626.600	0.000
9630	16331.600	3747.700	0.000
9631	16331.600	3505.500	0.000
9633	16371.900	3380.100	0.000
9634	15666.900	2282.500	0.000
9635	15810.400	2282.000	0.000
9636	15303.600	1920.300	0.000
9637	15424.700	1920.300	0.000
9638	14284.000	1625.300	0.000
9639	14417.600	1747.200	0.000
9640	14162.900	1625.700	0.000
9641	13412.600	1745.400	0.000
9642	13543.800	1746.300	0.000
9643	13289.800	1920.300	0.000
9644	13047.600	2041.400	0.000
9645	13168.700	2041.400	0.000
9646	12651.900	2403.100	0.000
9647	12789.600	2403.100	0.000
9648	12468.600	3520.800	0.000
9649	12589.700	3641.900	0.000
9650	12468.600	3641.900	0.000
9651	12468.600	3763.000	0.000
9652	12468.600	3884.100	0.000
9653	12347.500	4146.900	0.000
9654	12468.600	4146.900	0.000
9655	12468.600	4288.600	0.000

9656	12347.500	4288.600	0.000
9657	16331.600	3868.800	0.000
9658	16176.700	2645.200	0.000
9659	16175.900	2765.600	0.000
9660	16042.900	2524.100	0.000
9661	16177.400	2523.400	0.000
9662	15666.900	2161.400	0.000
9663	15545.800	1920.300	0.000
9664	14915.000	1747.100	0.000
9665	15048.600	1747.100	0.000
9666	14660.000	1626.400	0.000
9667	14538.900	1626.200	0.000
9668	13908.000	1627.700	0.000
9669	13786.900	1626.900	0.000
9670	13664.900	1747.200	0.000
9671	13291.500	1747.100	0.000
9672	13168.700	1920.300	0.000
9673	12421.600	2737.300	0.000
9674	12425.600	2883.600	0.000
9675	12419.300	3033.300	0.000
9676	16344.200	4008.700	0.000
9677	16490.400	3626.600	0.000
9678	16490.400	3747.700	0.000
9679	16490.400	3492.100	0.000
9680	16297.000	2766.300	0.000
9681	16042.900	2403.000	0.000
9682	16178.100	2402.300	0.000
9683	15788.000	2161.400	0.000
9684	15290.800	1747.200	0.000
9685	15424.700	1747.200	0.000
9686	14914.900	1626.000	0.000
9687	14292.400	1521.900	0.000
9688	14418.000	1505.000	0.000
9689	14162.500	1520.500	0.000
9690	14041.400	1505.000	0.000
9691	13531.900	1622.600	0.000
9692	13410.900	1624.300	0.000
9693	13168.700	1799.200	0.000
9694	13047.600	1920.300	0.000
9695	12429.800	2461.600	0.000
9696	12530.800	2461.600	0.000
9697	12427.700	2582.700	0.000
9698	12347.500	3520.800	0.000
9699	12347.500	3641.900	0.000
9700	12347.500	3763.000	0.000
9701	12347.500	3884.100	0.000
9702	16490.400	3868.800	0.000
9703	16056.000	2283.600	0.000
9704	16177.000	2282.500	0.000
9705	15666.900	1920.300	0.000
9706	15666.900	2041.400	0.000
9707	15545.800	1747.200	0.000
9708	15036.000	1625.900	0.000
9709	15169.700	1747.200	0.000
9710	14793.700	1505.000	0.000
9711	14914.800	1520.800	0.000
9712	14668.400	1521.900	0.000
9713	14539.000	1521.100	0.000
9714	13896.300	1521.100	0.000
9715	13787.600	1521.800	0.000
9716	13666.600	1505.000	0.000
9717	12650.900	2116.400	0.000
9718	12771.100	2131.400	0.000
9719	12756.100	2251.600	0.000
9720	12635.900	2236.600	0.000
9721	16344.200	4250.900	0.000

9722	16477.900	4250.900	0.000
9723	16477.900	4372.000	0.000
9724	16344.200	4372.000	0.000
9725	16344.200	4129.800	0.000
9726	16477.900	4129.800	0.000
9727	16477.900	4008.700	0.000
9728	16611.500	3747.700	0.000
9729	16611.500	3492.100	0.000
9730	16490.400	3371.000	0.000
9732	16490.400	3202.700	0.000
9733	16418.900	2645.900	0.000
9734	16418.100	2767.000	0.000
9735	15788.000	2041.400	0.000
9736	15412.000	1626.100	0.000
9737	15290.900	1626.100	0.000
9738	15044.400	1521.900	0.000
9739	14167.100	1416.800	0.000
9740	14292.400	1416.800	0.000
9741	13540.400	1519.800	0.000
9742	13409.400	1519.200	0.000
9743	13288.000	1505.000	0.000
9744	13173.400	1511.800	0.000
9745	13152.800	1633.400	0.000
9746	12794.100	1890.200	0.000
9747	12903.300	1868.100	0.000
9748	12926.500	2041.400	0.000
9749	12786.100	2011.300	0.000
9750	12666.000	1996.200	0.000
9751	12420.400	2305.100	0.000
9752	12530.800	2340.500	0.000
9753	16611.500	3868.800	0.000
9754	16055.900	2161.400	0.000
9755	16177.000	2161.400	0.000
9756	15788.000	1920.300	0.000
9757	15666.900	1747.100	0.000
9758	15169.800	1505.000	0.000
9759	14543.100	1416.800	0.000
9760	14668.400	1416.800	0.000
9761	13791.100	1416.800	0.000
9762	13916.400	1416.800	0.000
9763	12515.700	2221.500	0.000
9764	16611.500	3974.000	0.000
9765	16732.600	3626.600	0.000
9766	16732.600	3747.700	0.000
9767	16732.600	3202.700	0.000
9768	16732.600	3371.000	0.000
9769	16298.100	2282.500	0.000
9770	16055.900	2041.400	0.000
9771	16177.000	2041.400	0.000
9772	15800.700	1747.200	0.000
9773	15666.900	1626.000	0.000
9774	15420.400	1521.900	0.000
9775	15545.700	1505.000	0.000
9776	15290.900	1521.000	0.000
9777	14919.100	1416.800	0.000
9778	15044.400	1416.800	0.000
9779	14167.100	1295.700	0.000
9780	14292.400	1295.700	0.000
9781	13415.100	1416.800	0.000
9782	13540.400	1416.800	0.000
9783	13031.700	1629.800	0.000
9784	13028.100	1750.800	0.000
9785	12907.000	1747.100	0.000
9786	12786.000	1743.400	0.000
9787	12681.000	1876.100	0.000
9788	12545.800	1981.200	0.000

9789	16732.600	3868.800	0.000
9790	16055.900	1920.300	0.000
9791	16177.000	1920.300	0.000
9792	15788.000	1626.000	0.000
9793	15666.800	1520.900	0.000
9794	14919.100	1295.700	0.000
9795	15044.400	1295.700	0.000
9796	14543.100	1295.700	0.000
9797	14668.400	1295.700	0.000
9798	13791.100	1295.700	0.000
9799	13916.400	1295.700	0.000
9800	12659.500	1739.000	0.000
9801	12560.500	1863.400	0.000
9802	16732.600	3989.900	0.000
9803	15796.400	1521.900	0.000
9804	15295.100	1416.800	0.000
9805	15420.400	1416.800	0.000
9806	13415.100	1295.700	0.000
9807	13540.400	1295.700	0.000
9808	12772.500	1610.300	0.000
9809	16732.600	2645.200	0.000
9810	16732.600	2766.300	0.000
9811	16611.500	2766.300	0.000
9812	16419.200	2041.400	0.000
9813	16551.500	2076.500	0.000
9814	16430.400	2197.600	0.000
9815	16298.100	1920.300	0.000
9816	16042.900	1747.200	0.000
9817	16177.000	1747.200	0.000
9818	15921.800	1747.200	0.000
9819	12765.300	1501.000	0.000
9820	12914.400	1505.000	0.000
9821	12651.600	1618.200	0.000
9822	12538.700	1746.900	0.000
9823	16745.900	4250.900	0.000
9824	16893.600	4222.000	0.000
9825	16880.300	4372.000	0.000
9826	16745.900	4372.000	0.000
9827	16829.600	3868.800	0.000
9828	16856.800	3971.500	0.000
9829	16893.600	3687.600	0.000
9830	17014.700	3797.100	0.000
9831	16893.600	3797.100	0.000
9832	16815.700	3002.300	0.000
9833	16910.800	3002.300	0.000
9834	16815.700	3123.400	0.000
9835	16298.100	1747.200	0.000
9836	16042.900	1626.100	0.000
9837	15921.800	1505.000	0.000
9838	15671.100	1416.800	0.000
9839	15796.400	1416.800	0.000
9840	15295.100	1295.700	0.000
9841	15420.400	1295.700	0.000
9842	16910.800	2766.300	0.000
9843	16419.200	1920.300	0.000
9844	16164.000	1626.100	0.000
9845	16042.900	1520.900	0.000
9846	15671.100	1295.700	0.000
9847	15796.400	1295.700	0.000
9848	12643.700	1497.300	0.000
9849	16893.600	4100.900	0.000
9850	17014.700	4100.900	0.000
9851	16551.500	1955.400	0.000
9852	16671.500	1955.400	0.000
9853	16671.500	2076.500	0.000
9854	16419.200	1747.200	0.000

9855	12522.900	1505.200	0.000
9856	16954.300	3875.500	0.000
9857	17099.000	3862.000	0.000
9858	17099.000	3971.500	0.000
9859	16977.900	3971.500	0.000
9860	17031.900	2645.200	0.000
9861	17005.800	2766.300	0.000
9862	16419.200	1626.100	0.000
9863	16172.700	1521.900	0.000
9864	16298.100	1505.000	0.000
9865	17117.700	4100.900	0.000
9866	17119.200	4202.200	0.000
9867	16977.900	2884.300	0.000
9868	17099.000	2884.300	0.000
9869	17099.000	3003.800	0.000
9870	17005.800	3002.300	0.000
9871	17099.000	2764.700	0.000
9872	16419.200	1520.900	0.000
9873	12510.300	1348.400	0.000
9874	12629.600	1368.900	0.000
9875	17220.100	3838.000	0.000
9876	17220.100	3971.500	0.000
9877	16584.000	1505.000	0.000
9878	16047.200	1416.800	0.000
9879	16172.700	1416.800	0.000
9880	17220.100	4105.000	0.000
9881	17220.100	4238.500	0.000
9882	17220.100	2884.300	0.000
9883	17220.100	3003.800	0.000
9884	17220.100	2764.700	0.000
9885	16047.200	1295.700	0.000
9886	16172.700	1295.700	0.000
9887	16910.800	2075.300	0.000
9888	16893.600	1971.500	0.000
9889	17014.700	1971.500	0.000
9890	16893.600	1847.100	0.000
9891	17014.700	1847.100	0.000
9892	16417.500	1295.700	0.000
9893	16536.900	1295.700	0.000
9894	16536.900	1407.400	0.000
9895	16417.500	1416.800	0.000
9896	16656.200	1422.600	0.000
9897	12347.500	904.000	0.000
9898	12439.200	904.000	0.000
9899	12459.200	1050.800	0.000
9900	12347.500	1050.800	0.000
9901	17126.400	1971.500	0.000
9902	17124.200	2112.600	0.000
9903	17128.700	1847.100	0.000
9904	16917.700	1726.000	0.000
9905	16775.700	1295.700	0.000
9906	16775.700	1414.400	0.000
9907	17122.000	1726.000	0.000
9908	16895.200	1295.700	0.000
9909	16895.200	1400.800	0.000
9910	17112.700	1403.100	0.000
9911	17220.100	1405.800	0.000
9912	17220.100	1515.900	0.000
9913	17103.800	1515.900	0.000
9914	12719.500	2960.500	0.000
9915	12859.900	2959.800	0.000
9916	12819.500	3075.400	0.000
9917	12719.500	3081.600	0.000
9918	16267.700	1416.800	0.000
9919	13230.700	2881.200	0.000
9920	16483.900	3091.200	0.000

9921	15169.700	1868.300	0.000
9922	15182.500	2041.400	0.000
9923	12491.500	4005.200	0.000
9924	15921.800	3244.500	0.000
9925	15921.700	1868.300	0.000
9926	15934.800	2041.400	0.000
9927	14417.400	1868.300	0.000
9928	14430.500	2041.400	0.000
9929	16387.400	3041.900	0.000
9930	12947.500	4572.100	0.000
9931	12719.500	4279.900	0.000
9932	12833.500	4451.000	0.000
9933	12719.500	4401.000	0.000
9934	16732.600	3081.600	0.000
9935	13443.500	4372.000	0.000
9936	13443.500	4476.500	0.000
9937	12686.000	3623.700	0.000
9938	13664.100	1868.300	0.000
9939	13678.500	2041.400	0.000
9940	16732.600	2524.100	0.000
9941	16853.700	2524.100	0.000
9942	13082.000	1496.900	0.000
9943	15408.500	3849.200	0.000
9944	15538.500	2868.800	0.000
9945	13316.200	4572.100	0.000
9946	13188.900	4572.100	0.000
9947	17046.700	3336.200	0.000
9948	17031.900	3438.100	0.000
9949	14041.800	2461.600	0.000
9950	14793.800	2461.600	0.000
9951	13289.800	2461.600	0.000
9952	15545.800	2461.600	0.000
9953	13696.100	1413.600	0.000
9954	13639.300	3247.800	0.000
9955	12805.100	3596.600	0.000
9956	12833.500	4572.100	0.000
9957	14448.100	1413.100	0.000
9958	15200.100	1412.900	0.000
9959	15576.200	1412.900	0.000
9960	16745.900	4129.800	0.000
9961	14824.200	1412.800	0.000
9962	15952.300	1412.800	0.000
9964	14417.800	2219.400	0.000
9965	13665.800	2219.400	0.000
9966	15169.800	2219.400	0.000
9967	15921.800	2219.300	0.000
9968	17069.000	3123.400	0.000
9969	17220.100	3247.900	0.000
9970	17099.000	3247.900	0.000
9971	17069.000	2396.200	0.000
9972	17220.100	2520.700	0.000
9973	17099.000	2520.700	0.000
9974	12741.000	4184.200	0.000
9975	16298.900	2461.600	0.000
9976	16789.700	3503.900	0.000
9977	16789.700	2143.600	0.000
9978	16789.700	2264.700	0.000
9979	15157.600	3785.500	0.000
9980	15273.400	3746.700	0.000
9981	12622.400	4215.600	0.000
9982	16551.500	2307.100	0.000
9983	16400.100	2334.300	0.000
9984	16781.900	1847.100	0.000
9985	16789.700	2025.000	0.000
9986	17124.200	3656.000	0.000
9987	17220.100	3704.500	0.000

9988	13057.100	1295.700	0.000
9989	13173.400	1295.700	0.000
9990	13173.400	1416.800	0.000
9991	12996.300	1411.300	0.000
9993	12446.000	4399.900	0.000
9994	12347.500	4430.300	0.000
9995	13158.600	4106.400	0.000
9996	13039.600	4084.400	0.000
9998	16704.000	1747.200	0.000
9999	16584.000	1747.200	0.000
10000	16704.000	1505.000	0.000
10001	13804.500	3734.600	0.000
10002	13941.700	3747.700	0.000
10003	13804.500	3837.600	0.000
10004	16732.600	2396.200	0.000
10005	12741.200	1327.400	0.000
10006	15424.800	3473.000	0.000
10007	16561.300	2500.400	0.000
10008	12650.100	1249.600	0.000
10009	16031.400	3365.700	0.000
10010	13761.800	3641.900	0.000
10011	16506.400	2582.700	0.000
10012	16515.900	2792.200	0.000
10013	16732.600	2863.300	0.000
10014	16566.500	2878.900	0.000
10015	16856.800	2884.300	0.000
10016	13083.500	3846.200	0.000
10017	12920.500	4062.400	0.000
10018	17014.700	2311.600	0.000
10019	12910.700	2219.400	0.000
10020	15931.700	3398.300	0.000
10021	13789.500	3473.100	0.000
10022	17117.400	4372.000	0.000
10023	16807.100	1562.900	0.000
10024	16825.100	1747.200	0.000
10026	12421.400	1710.000	0.000
10027	12448.500	1884.400	0.000
10028	15348.400	3626.600	0.000
10029	15408.500	3958.700	0.000
10030	17110.700	2296.900	0.000
10031	17220.100	2296.900	0.000
10032	16910.700	1505.000	0.000
10033	17014.700	1446.800	0.000
10034	16476.900	2960.400	0.000
10035	16611.500	3002.300	0.000
10036	14750.000	2885.200	0.000
10037	14862.100	2864.600	0.000
10038	14901.200	2985.100	0.000
10039	14771.900	3004.300	0.000
10040	13174.300	2988.400	0.000
10041	12419.500	3176.900	0.000
10042	16859.300	3247.900	0.000
10043	15382.400	2995.900	0.000
10044	16732.600	2960.500	0.000
10045	12347.500	3384.700	0.000
10046	13894.700	3533.100	0.000
10047	14047.200	3529.700	0.000
10048	13994.500	3638.700	0.000
10049	13873.500	3641.900	0.000
10050	16419.600	2524.800	0.000
10051	13829.700	2995.800	0.000
10052	16611.500	4079.800	0.000
10053	15167.000	3529.100	0.000
10054	15320.000	3533.600	0.000
10055	15220.200	3637.900	0.000
10056	15187.000	3243.300	0.000

10057	15303.700	3263.300	0.000
10058	15283.200	3382.600	0.000
10059	15170.300	3340.800	0.000
10060	14069.100	3227.800	0.000
10061	13909.700	3262.800	0.000
10062	16671.500	2307.100	0.000
10063	16134.800	2944.200	0.000
10064	15810.600	4079.800	0.000
10065	16210.500	4079.800	0.000
10066	16977.900	3247.900	0.000
10067	15113.900	3420.300	0.000
10068	16584.000	1854.400	0.000
10069	14364.000	2887.300	0.000
10070	14475.100	2862.000	0.000
10071	14512.100	2979.700	0.000
10072	14390.900	3005.300	0.000
10073	17117.400	1295.700	0.000
10074	14205.500	3728.100	0.000
10075	14205.500	3837.600	0.000
10076	12667.400	904.000	0.000
10077	12804.100	904.000	0.000
10078	12757.500	1002.000	0.000
10079	12667.400	1025.100	0.000
10080	13804.500	3958.700	0.000
10081	13443.500	4572.100	0.000
10082	14954.400	3093.900	0.000
10083	14330.600	3155.400	0.000
10084	14495.000	3249.900	0.000
10085	14314.500	3255.500	0.000
10086	12910.700	2340.500	0.000
10087	12347.500	1197.600	0.000
10088	14559.300	3091.200	0.000
10089	16977.900	2520.700	0.000
10090	16611.500	4200.900	0.000
10091	14205.500	3958.700	0.000
10092	14606.500	3837.600	0.000
10093	14606.500	3958.700	0.000
10094	14205.500	4079.800	0.000
10095	14606.500	4079.800	0.000
10096	13804.500	4079.800	0.000
10097	14205.500	4200.900	0.000
10098	14606.500	4200.900	0.000
10099	15007.500	3837.600	0.000
10100	15007.500	3958.700	0.000
10101	13804.500	4200.900	0.000
10102	15007.500	4079.800	0.000
10103	15007.500	4200.900	0.000
10104	15408.500	4079.800	0.000
10105	15408.500	4200.900	0.000
10106	15810.600	4200.900	0.000
10107	16210.500	4200.900	0.000
10108	12824.700	1069.200	0.000
10109	12940.700	1034.600	0.000
10110	12940.700	1165.100	0.000
10111	12825.100	1240.000	0.000
10112	16390.200	2875.600	0.000
10113	16227.600	2866.300	0.000
10114	15529.700	3412.400	0.000
10115	14765.300	3267.000	0.000
10116	14898.700	3255.900	0.000
10117	14951.900	3364.700	0.000
10118	14812.500	3378.500	0.000
10119	15005.100	3473.500	0.000
10120	14859.700	3490.000	0.000
10121	14034.400	3792.600	0.000
10122	15058.200	3582.300	0.000

10123	14906.900	3601.500	0.000
10124	14172.000	3020.100	0.000
10125	16490.600	1684.400	0.000
10126	16485.900	1822.900	0.000
10127	15111.400	3691.100	0.000
10128	14954.100	3713.100	0.000
10129	14245.900	2914.200	0.000
10130	12551.300	1109.700	0.000
10131	14565.300	3726.600	0.000
10132	13725.800	3018.300	0.000
10134	12420.600	2011.800	0.000
10135	12420.600	2158.600	0.000
10136	15485.200	3018.600	0.000
10138	14666.400	3045.800	0.000
10139	14701.400	3162.500	0.000
10140	14623.600	2932.500	0.000
10141	12420.900	1562.800	0.000
10142	15921.800	2340.400	0.000
10143	15010.000	2931.900	0.000
10144	15052.700	3045.800	0.000
10146	13665.800	2461.600	0.000
10147	14417.800	2340.500	0.000
10148	13665.800	2340.500	0.000
10149	15169.800	2340.500	0.000
10150	14417.800	2461.600	0.000
10151	15169.800	2461.600	0.000
10152	12910.700	2461.600	0.000
10153	15921.800	2461.500	0.000
10154	13560.600	3063.400	0.000
10155	12575.800	4353.500	0.000
10156	14967.400	2844.800	0.000
10157	15650.600	3062.800	0.000
10158	15574.000	3247.000	0.000
10159	14525.200	3631.700	0.000
10160	14636.700	3584.500	0.000
10161	14683.900	3696.000	0.000
10162	17123.200	3471.700	0.000
10163	14103.500	3691.500	0.000
10164	15381.700	3358.100	0.000
10165	12523.700	4462.800	0.000
10166	14477.900	3520.200	0.000
10167	14589.500	3473.000	0.000
10168	14701.000	3425.700	0.000
10169	14748.200	3537.200	0.000
10170	14542.200	3361.400	0.000
10171	14653.800	3314.200	0.000
10172	14795.400	3648.800	0.000
10173	13954.800	3428.000	0.000
10174	14100.000	3420.700	0.000
10175	17220.100	1911.800	0.000
10176	17220.100	2054.700	0.000
10177	14428.300	3672.700	0.000
10178	12420.900	1416.000	0.000
10179	12739.400	1154.400	0.000
10180	17220.100	1768.900	0.000
10181	13744.500	3307.900	0.000
10182	14209.000	3473.500	0.000
10183	14318.000	3526.200	0.000
10184	14265.200	3635.200	0.000
10185	14156.200	3582.500	0.000
10186	14261.800	3364.500	0.000
10187	14370.800	3417.200	0.000
10188	14152.800	3311.700	0.000
10189	15060.700	3311.500	0.000
10190	12967.100	3016.200	0.000
10191	17220.100	3372.400	0.000

10192	17220.100	3471.700	0.000
10193	17220.100	3571.000	0.000
10194	16490.400	2396.200	0.000
10195	14417.500	3320.700	0.000
10196	14387.600	3586.800	0.000
10197	13620.700	2958.200	0.000
10198	15469.100	3307.600	0.000
10199	15590.100	2958.000	0.000
10200	12347.500	1784.900	0.000
10201	12347.500	1931.700	0.000
10202	14014.800	3322.800	0.000
10203	13849.600	3367.900	0.000
10204	12825.100	1411.300	0.000
10205	12347.500	2372.100	0.000
10206	12347.500	2518.900	0.000
10207	12471.500	4572.100	0.000
10208	17220.100	1626.100	0.000
10209	12420.900	1269.200	0.000
10210	13289.800	1295.700	0.000
10211	14041.800	1295.700	0.000
10212	16305.900	2952.300	0.000
10213	16216.300	3033.800	0.000
10215	16120.900	3284.200	0.000
10216	16292.000	3292.300	0.000
10217	17220.100	2197.600	0.000
10218	12347.500	2665.700	0.000
10219	12347.500	2078.500	0.000
10220	12347.500	2225.300	0.000
10221	12940.700	1295.700	0.000
10223	14205.500	4372.000	0.000
10224	14606.500	4372.000	0.000
10225	13804.500	4372.000	0.000
10226	15007.500	4372.000	0.000
10227	15408.500	4372.000	0.000
10228	13061.500	4572.100	0.000
10229	15810.600	4372.000	0.000
10230	12719.500	4572.100	0.000
10231	12595.500	4572.100	0.000
10232	16210.500	4372.000	0.000
10233	12347.500	4005.200	0.000
10234	12347.500	2812.500	0.000
10235	12347.500	2959.300	0.000
10236	12347.500	3106.100	0.000
10237	12347.500	3399.700	0.000
10238	12347.500	4572.100	0.000
10239	16611.500	4372.000	0.000
10240	14417.800	1295.700	0.000
10241	14793.800	1295.700	0.000
10242	13665.800	1295.700	0.000
10243	15169.800	1295.700	0.000
10244	15545.800	1295.700	0.000
10245	12347.500	1638.000	0.000
10246	15921.800	1295.700	0.000
10247	12347.500	1491.200	0.000
10248	17220.100	3123.400	0.000
10249	12940.700	904.000	0.000
10250	12347.500	1344.400	0.000
10251	17220.100	4372.000	0.000
10252	17220.100	2645.200	0.000
10253	17220.100	2396.200	0.000
10254	16298.200	1295.700	0.000
10255	12530.800	904.000	0.000
10256	16656.200	1295.700	0.000
10257	17014.700	1295.700	0.000
10258	17220.100	1295.700	0.000
10259	13289.700	3202.700	0.000

10260	13151.200	3202.700	0.000
10261	12848.100	3202.700	0.000
10262	12619.200	3202.700	0.000
10263	12934.500	3202.700	0.000
10265	13928.800	3202.700	0.000
10266	14062.600	3202.700	0.000
10267	14323.000	3202.700	0.000
10268	14466.200	3202.700	0.000
10269	15181.100	3202.700	0.000
10270	14778.000	3202.700	0.000
10271	14917.000	3202.700	0.000
10272	13648.900	3202.700	0.000
10273	15563.900	3202.700	0.000
10274	15283.100	3202.700	0.000
10275	14726.000	3202.700	0.000
10276	15921.800	3202.700	0.000
10279	16046.800	3202.700	0.000
10280	16376.500	3202.700	0.000
10282	16210.500	3374.100	0.000
10285	17041.500	3371.900	0.000
10286	16732.600	3123.400	0.000
10287	16485.800	3123.400	0.000
10288	16381.800	3123.400	0.000
10290	16042.800	3123.400	0.000
10291	16138.400	3123.400	0.000
10294	15667.500	3123.400	0.000
10295	15613.000	3123.400	0.000
10296	15267.500	3123.400	0.000
10298	15362.700	3123.400	0.000
10301	15030.400	3123.400	0.000
10303	14944.200	3123.400	0.000
10304	14689.700	3123.400	0.000
10305	14573.000	3123.400	0.000
10308	14293.100	3123.400	0.000
10312	13906.000	3123.400	0.000
10315	13543.000	3123.400	0.000
10316	13598.700	3123.400	0.000
10318	13070.300	3123.300	0.000
10320	12719.500	3123.400	0.000
10321	12763.900	3123.400	0.000
10322	12830.300	3123.400	0.000
10323	16509.300	2645.600	0.000
10324	13938.200	4322.000	0.000
10325	14071.900	4322.000	0.000
10326	13563.900	4322.000	0.000
10327	13684.200	4322.000	0.000
10328	13411.400	4322.000	0.000
10329	14339.200	4322.000	0.000
10330	14472.900	4322.000	0.000
10331	14740.200	4322.000	0.000
10332	14873.900	4322.000	0.000
10333	15141.200	4322.000	0.000
10334	15274.900	4322.000	0.000
10335	15542.600	4322.000	0.000
10336	15676.600	4322.000	0.000
10337	15943.900	4322.000	0.000
10338	16077.200	4322.000	0.000
10339	15860.600	2909.300	859.800
10340	13398.500	2972.500	820.000
10341	13061.500	3965.300	441.100
10342	13061.500	3965.300	483.100
10343	16210.500	3626.600	471.000
10344	16210.500	3626.600	513.000
10345	16611.500	3626.600	471.000
10346	16611.500	3626.600	513.000
10347	16656.200	2197.600	0.000

10348	16656.200	2197.600	72.100
10349	16656.200	2197.600	144.100
10350	16656.200	2197.600	216.200
10351	16656.200	2197.600	288.200
10352	16656.200	2197.600	360.300
10353	16656.200	2197.600	432.400
10354	16656.200	2197.600	483.000
10355	16656.200	2197.600	518.100
10356	16671.500	2197.600	483.000
10358	16611.500	2197.600	483.000
10359	16551.500	2197.600	483.000
10360	15921.800	2582.700	390.400
10361	15921.800	2630.700	390.400
10362	16298.100	2582.700	390.400
10363	16298.100	2630.700	390.400
10364	16298.100	2643.300	137.600
10366	16298.100	3125.300	137.600
10367	16298.100	3123.400	99.600
10368	16298.100	3123.400	0.000
10369	15921.800	3138.900	409.500
10370	15921.800	3202.700	409.500
10371	16298.100	3138.900	409.500
10372	16298.100	3202.700	409.500

ASTE--	-----	-----	-----	-----	-----	num.=	2014
Nome	Proprieta`	Nodo iniz.	Nodo fin.	Rilasci in.	Rilasci fin.	Orient.	
210	1	191	192			0.0	
211	1	193	194			0.0	
213	1	197	198			0.0	
216	3	248	199			0.0	
217	3	204	205			0.0	
218	3	206	207			0.0	
219	3	208	201			0.0	
220	4	200	209			0.0	
221	4	202	210			0.0	
223	1	213	214			0.0	
224	4	215	216			0.0	
225	4	217	218			0.0	
226	6	219	209			0.0	
233	6	210	223			0.0	
234	15	224	225			0.0	
235	8	226	227			0.0	
242	1	205	236			0.0	
243	1	236	215			0.0	
244	1	207	237			0.0	
245	1	237	217			0.0	
246	15	238	239			0.0	
247	15	239	224			0.0	
248	8	225	240			0.0	
256	7	220	246	RyRz	RxRyRz	0.0	
257	7	246	221	RyRz	RxRyRz	0.0	
258	7	246	222	RyRz	RxRyRz	0.0	
259	7	246	237			0.0	
260	7	236	246			0.0	
261	2	247	248		Rz	90.0	
262	2	249	204		Rz	90.0	
263	2	250	206		Rz	90.0	
264	2	251	208		Rz	90.0	
266	5	198	4987		RxRyRz	90.0	
267	5	5392	244		RxRyRz	90.0	
268	34	194	241		RxRyRz	90.0	
269	34	192	240		RxRyRz	90.0	
270	5	214	239		RxRyRz	90.0	
307	7	200	236	RyRz	RxRyRz	0.0	
308	7	256	236	RyRz	RxRyRz	0.0	
309	7	237	202	RyRz	RxRyRz	0.0	

310	7	257	237	RyRz	RxRyRz	0.0
311	11	223	146			-19.0
312	11	210	171			-19.0
313	11	5452	173			-19.0
314	11	5457	175			-19.0
315	11	5462	178			-19.0
317	11	221	132			0.0
319	11	5420	184			19.0
320	11	5415	186			19.0
321	11	5410	188			19.0
322	11	209	190			19.0
323	11	219	123			19.0
342	1	299	4142			0.0
343	5	4142	4143		RxRyRz	90.0
349	22	328	4141			0.0
372	1	199	256			0.0
374	1	201	257			0.0
378	6	5410	216			0.0
379	6	216	220			0.0
381	6	220	5415			0.0
384	6	221	5462			0.0
385	6	5462	5457			0.0
386	6	5457	222			0.0
388	6	222	218			0.0
390	6	5463	210			0.0
392	3	329	330			0.0
393	3	331	332			0.0
394	4	333	334			0.0
395	4	335	336			0.0
397	1	337	333			0.0
399	1	338	335			0.0
400	7	339	340	RyRz	RxRyRz	0.0
401	7	340	341	RyRz	RxRyRz	0.0
402	7	340	342	RyRz	RxRyRz	0.0
403	7	340	338			0.0
404	7	337	340			0.0
405	2	343	329		Rz	90.0
406	2	344	331		Rz	90.0
407	6	334	339			0.0
409	6	339	5414			0.0
412	6	341	5461			0.0
413	6	5461	5456			0.0
414	6	5456	342			0.0
416	6	342	336			0.0
417	6	5409	334			0.0
418	6	336	5451			0.0
419	6	5451	355			0.0
420	6	354	5409			0.0
421	6	355	445			0.0
427	8	362	441			0.0
429	8	361	362			0.0
430	34	4162	4152		RxRyRz	90.0
431	34	291	367		RxRyRz	90.0
433	34	370	4949		RxRyRz	90.0
449	12	335	217			0.0
454	8	364	367			0.0
455	8	367	365			0.0
483	11	5409	5410	RyRz	RxRyRz	19.0
484	11	5414	5415	RyRz	RxRyRz	19.0
486	6	440	438			0.0
487	14	290	441			0.0
488	14	441	438			0.0
489	6	438	354			0.0
490	8	441	364			0.0
491	11	440	219	RyRz	RxRyRz	19.0
492	11	438	209	RyRz	RxRyRz	19.0

493	11	5419	5420	RyRz	RxRyRz	19.0
495	11	341	221	RyRz	RxRyRz	0.0
497	11	5461	5462	RyRz	RxRyRz	-19.0
498	11	5456	5457	RyRz	RxRyRz	-19.0
499	11	5451	5452	RyRz	RxRyRz	-19.0
504	11	445	210	RyRz	RxRyRz	-19.0
506	6	445	446			0.0
507	11	446	223	RyRz	RxRyRz	-19.0
508	14	403	447			90.0
511	14	447	445			90.0
513	13	449	448			0.0
517	22	457	456			0.0
521	12	464	4142			0.0
522	1	461	464			90.0
523	5	464	460		RxRyRz	90.0
524	34	4139	4136			90.0
525	34	452	466			90.0
526	34	450	467			90.0
527	34	456	468		RxRyRz	90.0
531	2	470	471		Rz	90.0
533	3	471	472			0.0
534	4	474	475			0.0
535	6	475	477			0.0
537	6	477	5413			0.0
538	6	5408	475			0.0
539	6	480	5408			0.0
544	1	473	474			0.0
545	1	484	485			0.0
546	7	477	486	RyRz	RxRyRz	0.0
547	7	486	487	RyRz	RxRyRz	0.0
548	7	486	488	RyRz	RxRyRz	0.0
549	7	486	484			0.0
550	7	473	486			0.0
556	6	487	5460			0.0
557	6	5460	5455			0.0
558	4	485	492			0.0
559	6	5455	488			0.0
561	6	488	492			0.0
562	6	5450	495			0.0
566	3	499	500			0.0
569	2	501	499		Rz	90.0
574	6	492	5450			0.0
576	15	502	4136			0.0
578	8	505	506			0.0
585	9	503	4149	RyRz	RxRyRz	0.0
586	9	502	4150	RyRz	RxRyRz	0.0
587	9	4088	4153	RyRz	RxRyRz	0.0
588	9	505	4154	RyRz	RxRyRz	0.0
589	9	506	4155	RyRz	RxRyRz	0.0
590	9	507	361	RyRz	RxRyRz	0.0
592	9	512	365	RyRz	RxRyRz	0.0
593	15	503	460			0.0
594	15	460	502			0.0
598	8	466	512			0.0
601	8	507	509			0.0
602	8	4080	466			0.0
613	8	467	4895			0.0
625	12	474	333			0.0
626	12	485	335			0.0
627	11	480	354	RyRz	RxRyRz	19.0
628	11	5408	5409	RyRz	RxRyRz	19.0
629	11	5413	5414	RyRz	RxRyRz	19.0
630	11	5418	5419	RyRz	RxRyRz	19.0
632	11	487	341	RyRz	RxRyRz	0.0
634	11	5460	5461	RyRz	RxRyRz	-19.0
635	11	5455	5456	RyRz	RxRyRz	-19.0

636	11	5450	5451	RyRz	RxRyRz	-19.0
637	11	495	355			-19.0
638	4	523	524			0.0
639	6	524	526			0.0
641	6	526	5412			0.0
642	6	5407	524			0.0
643	6	529	5407			0.0
646	6	531	5459			0.0
647	6	5459	5454			0.0
648	4	534	535			0.0
649	6	5454	536			0.0
651	6	536	535			0.0
652	6	5449	539			0.0
653	6	535	5449			0.0
654	2	540	541		Rz	90.0
660	1	543	523			0.0
661	1	544	534			0.0
662	7	526	545	RyRz	RxRyRz	0.0
663	7	545	536	RyRz	RxRyRz	0.0
664	7	545	544			0.0
665	7	543	545			0.0
672	11	529	480	RyRz	RxRyRz	19.0
673	11	5407	5408	RyRz	RxRyRz	19.0
674	11	5412	5413	RyRz	RxRyRz	19.0
675	11	5417	5418	RyRz	RxRyRz	19.0
677	11	531	487	RyRz	RxRyRz	0.0
679	11	5459	5460	RyRz	RxRyRz	-19.0
680	11	5454	5455	RyRz	RxRyRz	-19.0
682	11	539	495	RyRz	RxRyRz	-19.0
683	8	551	4183			0.0
685	8	4235	4238			0.0
687	8	4240	4242			0.0
693	34	4184	4183		RxRyRz	90.0
694	34	698	558		RxRyRz	90.0
701	22	697	698			0.0
705	22	698	456			0.0
772	13	634	1760			90.0
780	9	551	4892	RyRz	RxRyRz	0.0
784	15	640	655			0.0
786	8	643	644			0.0
787	8	644	645			0.0
793	34	652	654		RxRyRz	90.0
794	34	650	655		RxRyRz	90.0
796	12	658	464			0.0
797	1	657	658			0.0
798	5	658	656		RxRyRz	90.0
810	7	545	531	RyRz	RxRyRz	0.0
826	9	641	503	RyRz	RxRyRz	0.0
827	9	640	502	RyRz	RxRyRz	0.0
828	9	4087	4088	RyRz	RxRyRz	0.0
829	9	643	505	RyRz	RxRyRz	0.0
830	9	644	506	RyRz	RxRyRz	0.0
831	9	645	507	RyRz	RxRyRz	0.0
844	15	641	656			0.0
845	15	656	640			0.0
847	8	654	3919			0.0
854	9	4126	512	RyRz	RxRyRz	0.0
855	12	523	474			0.0
857	12	534	485			0.0
861	8	645	4126			0.0
862	8	4126	654			0.0
941	11	5449	5450			0.0
942	22	743	744			90.0
951	34	744	752		RxRyRz	90.0
987	8	768	769			0.0
988	8	770	771			0.0

989	8	769	772		0.0
990	8	771	773		0.0
993	22	776	777		0.0
997	1	784	785		0.0
998	1	786	787		0.0
999	5	785	788	RxRyRz	90.0
1000	5	787	789	RxRyRz	90.0
1001	34	777	790	RxRyRz	90.0
1002	34	779	791	RxRyRz	90.0
1003	15	792	790		0.0
1004	15	794	791		0.0
1011	34	781	802	RxRyRz	90.0
1012	34	783	803	RxRyRz	90.0
1016	8	791	4082		0.0
1017	15	804	788		0.0
1018	15	805	789		0.0
1019	15	788	792		0.0
1020	15	789	794		0.0
1021	8	802	806		0.0
1022	8	803	807		0.0
1028	8	773	817		0.0
1030	8	817	803		0.0
1053	8	837	838		0.0
1054	8	839	840		0.0
1055	8	841	842		0.0
1056	8	843	844		0.0
1057	8	845	846		0.0
1058	8	847	848		0.0
1059	8	838	849		0.0
1060	8	840	850		0.0
1061	8	842	851		0.0
1062	8	844	852		0.0
1063	8	846	853		0.0
1064	8	848	854		0.0
1071	22	861	862		0.0
1073	22	865	866		0.0
1075	22	869	870		0.0
1083	1	885	886		0.0
1084	1	887	888		0.0
1085	1	889	890		0.0
1086	1	891	892		0.0
1087	1	893	894		0.0
1088	1	895	896		0.0
1089	5	886	897	RxRyRz	90.0
1090	5	888	898	RxRyRz	90.0
1091	5	890	899	RxRyRz	90.0
1092	5	892	900	RxRyRz	90.0
1093	5	894	901	RxRyRz	90.0
1094	5	896	902	RxRyRz	90.0
1095	34	862	903	RxRyRz	90.0
1096	34	864	904	RxRyRz	90.0
1097	34	866	905	RxRyRz	90.0
1098	34	868	906	RxRyRz	90.0
1099	34	870	907	RxRyRz	90.0
1100	34	872	908	RxRyRz	90.0
1101	15	909	903		0.0
1102	15	911	904		0.0
1103	15	913	905		0.0
1104	15	915	906		0.0
1105	15	917	907		0.0
1106	15	919	908		0.0
1125	34	874	939	RxRyRz	90.0
1126	34	876	940	RxRyRz	90.0
1127	34	878	941	RxRyRz	90.0
1128	34	880	942	RxRyRz	90.0
1129	34	882	943	RxRyRz	90.0

1130	34	884	944	RxRyRz	90.0
1143	15	945	897		0.0
1144	15	946	898		0.0
1145	15	947	899		0.0
1146	15	948	900		0.0
1147	15	949	901		0.0
1148	15	950	902		0.0
1149	15	897	909		0.0
1150	15	898	911		0.0
1151	15	899	913		0.0
1152	15	900	915		0.0
1153	15	901	917		0.0
1154	15	902	919		0.0
1155	8	939	951		0.0
1156	8	940	952		0.0
1157	8	941	953		0.0
1158	8	942	954		0.0
1159	8	943	955		0.0
1160	8	944	956		0.0
1167	8	4128	939		0.0
1168	8	4129	940		0.0
1169	8	4130	941		0.0
1170	8	4131	942		0.0
1171	8	4132	943		0.0
1172	8	4133	944		0.0
1179	1	975	976		0.0
1180	5	976	977	RxRyRz	90.0
1181	15	978	977		0.0
1182	15	977	979		0.0
1183	15	979	981		0.0
1186	8	982	983		0.0
1187	8	983	984		0.0
1193	8	4134	990		0.0
1194	8	990	991		0.0
1195	34	992	990	RxRyRz	90.0
1201	22	996	998		90.0
1211	18	3984	1004		0.0
1213	18	1008	3992		0.0
1214	18	1009	1008		0.0
1215	18	1010	1009		0.0
1216	18	1011	3990		0.0
1217	18	1012	1011		0.0
1218	18	1013	1012		0.0
1219	18	1014	1013		0.0
1220	34	1015	1013	RxRyRz	90.0
1222	22	1017	1016		90.0
1223	34	998	3976	RxRyRz	90.0
1275	22	1028	1029		90.0
1277	34	1029	3959	RxRyRz	90.0
1282	18	3979	752		0.0
1283	18	1035	3979		0.0
1284	18	1036	1035		0.0
1285	18	1037	1036		0.0
1286	18	1038	1037		0.0
1287	18	1039	1038		0.0
1288	18	1040	1039		0.0
1289	34	1041	1040	RxRyRz	90.0
1290	22	1042	1041		90.0
1291	22	1043	1042		90.0
1296	9	1032	1004	RxRyRz	0.0
1298	9	3979	3992	RxRyRz	0.0
1299	9	1035	1008	RxRyRz	0.0
1300	9	1036	1009	RxRyRz	0.0
1301	9	1037	1010	RxRyRz	0.0
1302	9	1038	1011	RxRyRz	0.0
1303	9	1039	1012	RxRyRz	0.0

1304	9	1056	1014	RxRyRz		0.0
1305	9	804	641	RyRz	RxRyRz	0.0
1309	12	785	658			0.0
1310	9	792	640	RyRz	RxRyRz	0.0
1311	9	4083	4087	RyRz	RxRyRz	0.0
1312	9	768	643	RyRz	RxRyRz	0.0
1313	9	769	644	RyRz	RxRyRz	0.0
1314	9	772	645	RyRz	RxRyRz	0.0
1316	9	4125	4126	RyRz	RxRyRz	0.0
1318	9	806	3919	RyRz	RxRyRz	0.0
1319	9	805	804	RyRz	RxRyRz	0.0
1320	12	787	785			0.0
1321	9	794	792	RyRz	RxRyRz	0.0
1322	9	4082	4083	RyRz	RxRyRz	0.0
1323	9	770	768	RyRz	RxRyRz	0.0
1324	9	771	769	RyRz	RxRyRz	0.0
1325	9	773	772	RyRz	RxRyRz	0.0
1327	9	817	4125	RyRz	RxRyRz	0.0
1329	9	807	806	RyRz	RxRyRz	0.0
1330	9	945	805	RyRz	RxRyRz	0.0
1332	9	909	794	RyRz	RxRyRz	0.0
1333	9	4084	4082	RyRz	RxRyRz	0.0
1334	9	837	770	RyRz	RxRyRz	0.0
1335	9	838	771	RyRz	RxRyRz	0.0
1336	9	849	773	RyRz	RxRyRz	0.0
1338	9	4128	817	RyRz	RxRyRz	0.0
1340	9	951	807	RyRz	RxRyRz	0.0
1342	9	946	945	RyRz	RxRyRz	0.0
1343	9	947	946	RyRz	RxRyRz	0.0
1344	9	948	947	RyRz	RxRyRz	0.0
1345	9	949	948	RyRz	RxRyRz	0.0
1346	9	950	949	RyRz	RxRyRz	0.0
1352	9	911	909	RyRz	RxRyRz	0.0
1353	9	913	911	RyRz	RxRyRz	0.0
1354	9	915	913	RyRz	RxRyRz	0.0
1355	9	917	915	RyRz	RxRyRz	0.0
1356	9	919	917	RyRz	RxRyRz	0.0
1357	9	4085	4084	RyRz	RxRyRz	0.0
1358	9	4086	4085	RyRz	RxRyRz	0.0
1359	9	4091	4086	RyRz	RxRyRz	0.0
1360	9	4092	4091	RyRz	RxRyRz	0.0
1361	9	4093	4092	RyRz	RxRyRz	0.0
1362	9	839	837	RyRz	RxRyRz	0.0
1363	9	841	839	RyRz	RxRyRz	0.0
1364	9	843	841	RyRz	RxRyRz	0.0
1365	9	845	843	RyRz	RxRyRz	0.0
1366	9	847	845	RyRz	RxRyRz	0.0
1367	9	840	838	RyRz	RxRyRz	0.0
1368	9	842	840	RyRz	RxRyRz	0.0
1369	9	844	842	RyRz	RxRyRz	0.0
1370	9	846	844	RyRz	RxRyRz	0.0
1371	9	848	846	RyRz	RxRyRz	0.0
1372	9	850	849	RyRz	RxRyRz	0.0
1373	9	851	850	RyRz	RxRyRz	0.0
1374	9	852	851	RyRz	RxRyRz	0.0
1375	9	853	852	RyRz	RxRyRz	0.0
1376	9	854	853	RyRz	RxRyRz	0.0
1382	9	4129	4128	RyRz	RxRyRz	0.0
1383	9	4130	4129	RyRz	RxRyRz	0.0
1384	9	4131	4130	RyRz	RxRyRz	0.0
1385	9	4132	4131	RyRz	RxRyRz	0.0
1386	9	4133	4132	RyRz	RxRyRz	0.0
1387	9	952	951	RyRz	RxRyRz	0.0
1388	9	953	952	RyRz	RxRyRz	0.0
1389	9	954	953	RyRz	RxRyRz	0.0
1390	9	955	954	RyRz	RxRyRz	0.0

1391	9	956	955	RyRz	RxRyRz	0.0
1397	12	886	787			0.0
1398	12	888	886			0.0
1399	12	890	888			0.0
1400	12	892	890			0.0
1401	12	894	892			0.0
1402	12	896	894			0.0
1405	1	1061	1062			0.0
1406	5	1062	1063		RxRyRz	90.0
1407	1	1064	1065			0.0
1408	5	1065	1066		RxRyRz	90.0
1410	15	1068	978			0.0
1412	13	1070	1071			0.0
1414	5	1071	1073		RxRyRz	90.0
1415	22	1074	1075			0.0
1416	34	1075	981		RxRyRz	90.0
1418	34	1077	1078		RxRyRz	90.0
1431	34	1092	1123		RxRyRz	90.0
1432	9	978	950	RyRz	RxRyRz	0.0
1433	12	976	896			0.0
1434	9	979	919	RyRz	RxRyRz	0.0
1435	9	4094	4093	RyRz	RxRyRz	0.0
1436	9	982	847	RyRz	RxRyRz	0.0
1437	9	983	848	RyRz	RxRyRz	0.0
1438	9	984	854	RyRz	RxRyRz	0.0
1440	9	4134	4133	RyRz	RxRyRz	0.0
1441	9	991	956	RyRz	RxRyRz	0.0
1442	15	1069	1063			0.0
1443	15	1063	1068			0.0
1455	9	1084	1069	RyRz	RxRyRz	0.0
1456	12	1065	1062			0.0
1485	9	1124	991	RyRz	RxRyRz	0.0
1495	7	1141	1142	RyRz	RxRyRz	0.0
1496	7	1143	1144	RyRz	RxRyRz	0.0
1497	7	1145	1146	RyRz	RxRyRz	0.0
1498	7	1147	1148	RyRz	RxRyRz	0.0
1499	7	1149	1150	RyRz	RxRyRz	0.0
1501	7	1141	1152	RyRz	RxRyRz	0.0
1502	7	1143	1153	RyRz	RxRyRz	0.0
1503	7	1145	1154	RyRz	RxRyRz	0.0
1504	7	1147	1155	RyRz	RxRyRz	0.0
1507	7	1158	1141	RyRz	RxRyRz	0.0
1508	7	1159	1143	RyRz	RxRyRz	0.0
1509	7	1160	1145	RyRz	RxRyRz	0.0
1510	7	1161	1147	RyRz	RxRyRz	0.0
1511	7	1162	1149	RyRz	RxRyRz	0.0
1513	7	1164	1141			0.0
1514	7	1165	1143			0.0
1515	7	1166	1145			0.0
1516	7	1167	1147			0.0
1517	7	1168	1149			0.0
1519	7	1141	1170			0.0
1520	7	1143	1171			0.0
1521	7	1145	1172			0.0
1522	7	1147	1173			0.0
1523	7	1149	1174			0.0
1525	4	1177	1178			0.0
1526	4	1179	1180			0.0
1527	4	1181	1182			0.0
1528	4	1183	1184			0.0
1529	4	1185	1186			0.0
1543	1	1164	1177			0.0
1544	1	1165	1179			0.0
1545	1	1166	1181			0.0
1546	1	1167	1183			0.0
1547	1	1168	1185			0.0

1549	1	1170	3971			0.0
1550	1	1171	3969			0.0
1551	1	1172	3967			0.0
1552	1	1173	3963			0.0
1555	1	3971	1152			0.0
1556	1	3969	1153			0.0
1557	1	3967	1154			0.0
1558	1	3963	1155			0.0
1573	4	1194	1201			0.0
1574	4	1195	1203			0.0
1575	4	1196	1205			0.0
1576	4	1197	1207			0.0
1597	2	1225	1226	Rz		90.0
1598	2	1227	1228	Rz		90.0
1599	2	1229	1230	Rz		90.0
1600	2	1231	1232	Rz		90.0
1601	2	1233	1234	Rz		90.0
1603	3	1226	1218			0.0
1604	3	1228	1219			0.0
1605	3	1230	1220			0.0
1606	3	1232	1221			0.0
1607	3	1234	1222			0.0
1609	2	1237	1238	Rz		0.0
1610	2	1239	1240	Rz		0.0
1611	2	1241	1242	Rz		90.0
1612	2	1243	1244	Rz		90.0
1615	3	1238	1248			0.0
1616	3	1240	1249			0.0
1617	3	1242	1250			0.0
1618	3	1244	1251			0.0
1626	11	3995	830	RyRz	RxRyRz	19.0
1627	11	3996	1133	RyRz	RxRyRz	19.0
1628	11	5319	5320	RyRz	RxRyRz	19.0
1629	11	5331	5332	RyRz	RxRyRz	19.0
1630	11	4003	1137	RyRz	RxRyRz	19.0
1631	11	4004	1138	RyRz	RxRyRz	19.0
1632	11	4006	829	RyRz	RxRyRz	19.0
1652	11	1212	3995	RyRz	RxRyRz	19.0
1653	11	1213	1212	RyRz	RxRyRz	19.0
1654	11	1214	1213	RyRz	RxRyRz	19.0
1655	11	1215	1214	RyRz	RxRyRz	19.0
1656	11	1216	3897	RyRz		19.0
1657	11	1316	1216	RyRz	RxRyRz	19.0
1658	11	1261	3996	RyRz	RxRyRz	19.0
1659	11	1262	1261	RyRz	RxRyRz	19.0
1660	11	1263	1262	RyRz	RxRyRz	19.0
1661	11	1264	1263	RyRz	RxRyRz	19.0
1662	11	1265	3896	RyRz		19.0
1663	11	1317	1265	RyRz	RxRyRz	19.0
1664	11	5317	5319	RyRz	RxRyRz	19.0
1665	11	5316	5317	RyRz	RxRyRz	19.0
1666	11	5314	5316	RyRz	RxRyRz	19.0
1667	11	5312	5314	RyRz	RxRyRz	19.0
1668	11	5300	5301	RyRz		19.0
1669	11	5299	5300	RyRz	RxRyRz	19.0
1670	11	5329	5331	RyRz	RxRyRz	19.0
1671	11	5328	5329	RyRz	RxRyRz	19.0
1672	11	5326	5328	RyRz	RxRyRz	19.0
1673	11	5324	5326	RyRz	RxRyRz	19.0
1674	11	1150	5344	RyRz		0.0
1675	11	1300	1150	RyRz	RxRyRz	0.0
1676	11	1279	4003	RyRz	RxRyRz	19.0
1677	11	1280	1279	RyRz	RxRyRz	19.0
1678	11	1281	1280	RyRz	RxRyRz	19.0
1679	11	1282	1281	RyRz	RxRyRz	19.0
1680	11	1283	3889			19.0

1682	11	1285	4004	RyRz	RxRyRz	19.0
1683	11	1286	1285	RyRz	RxRyRz	19.0
1684	11	1287	1286	RyRz	RxRyRz	19.0
1685	11	1288	1287	RyRz	RxRyRz	19.0
1686	11	1289	3888			19.0
1688	11	1202	4006	RyRz	RxRyRz	19.0
1689	11	1204	1202	RyRz	RxRyRz	19.0
1690	11	1206	1204	RyRz	RxRyRz	19.0
1691	11	1208	1206	RyRz	RxRyRz	19.0
1694	11	4000	1135	RyRz	RxRyRz	19.0
1695	11	1293	4000	RyRz	RxRyRz	19.0
1696	11	1294	1293	RyRz	RxRyRz	19.0
1697	11	1295	1294	RyRz	RxRyRz	19.0
1698	11	1296	1295	RyRz	RxRyRz	19.0
1699	11	1297	3892	RyRz		19.0
1700	11	1312	1297	RyRz	RxRyRz	19.0
1702	6	1178	1158			0.0
1704	6	1180	1159			0.0
1706	6	1182	1160			0.0
1708	6	1184	1161			0.0
1710	6	1186	1162			0.0
1712	6	1293	1142			0.0
1715	6	1294	1144			0.0
1718	6	1295	1146			0.0
1721	6	1296	1148			0.0
1724	6	1297	1150			0.0
1727	6	1279	1285			0.0
1728	6	1285	1201			0.0
1730	6	1280	1286			0.0
1731	6	1286	1203			0.0
1733	6	1281	1287			0.0
1734	6	1287	1205			0.0
1736	6	1282	1288			0.0
1737	6	1288	1207			0.0
1741	6	1212	1261			0.0
1742	6	1261	1178			0.0
1743	6	1213	1262			0.0
1744	6	1262	1180			0.0
1745	6	1214	1263			0.0
1746	6	1263	1182			0.0
1747	6	1215	1264			0.0
1748	6	1264	1184			0.0
1749	6	1216	1265			0.0
1750	6	1265	1186			0.0
1753	7	1299	1300	RyRz	RxRyRz	0.0
1755	7	1302	1299	RyRz	RxRyRz	0.0
1756	7	1303	1299			0.0
1758	4	1305	1306			0.0
1759	1	1303	1305			0.0
1766	6	1306	1302			0.0
1768	6	1312	1300			0.0
1773	6	1316	1317			0.0
1774	6	1317	1306			0.0
1776	2	1319	1320		Rz	90.0
1777	3	1320	1318			0.0
1781	7	1324	1325			0.0
1783	7	1327	1324			0.0
1784	7	1328	1324			0.0
1785	7	1324	1329			0.0
1786	4	1330	1331			0.0
1787	1	1328	1330			0.0
1794	6	1331	1327			0.0
1796	6	1337	1325			0.0
1801	6	1341	1342			0.0
1802	6	1342	1331			0.0
1805	2	1345	1346		Rz	90.0

1806	3	1346	1343			0.0
1809	11	1341	1316	RyRz	RxRyRz	19.0
1810	11	1342	1317	RyRz	RxRyRz	19.0
1811	11	5298	5299	RyRz	RxRyRz	19.0
1812	11	1337	1312	RyRz	RxRyRz	19.0
1813	11	1325	1300	RyRz	RxRyRz	0.0
1818	12	824	4068			0.0
1819	12	4022	824			0.0
1820	12	1177	4022			0.0
1821	12	1179	1177			0.0
1822	12	1181	1179			0.0
1823	12	1183	1181			0.0
1825	12	1305	1185			0.0
1826	12	1330	1305			0.0
1828	12	827	4057			0.0
1829	12	4011	827			0.0
1830	12	1194	4011			0.0
1831	12	1195	1194			0.0
1832	12	1196	1195			0.0
1833	12	1197	1196			0.0
1834	12	3885	1197			0.0
1836	12	5262	5274			0.0
1851	22	1375	1376			90.0
1854	34	1376	1447		RxRyRz	90.0
1862	18	3961	3976			0.0
1863	18	1386	3961			0.0
1864	18	1387	1386			0.0
1865	18	1388	1387			0.0
1866	18	1389	1388			0.0
1867	18	1390	1389			0.0
1868	18	1391	1390			0.0
1869	34	1392	1391		RxRyRz	90.0
1870	22	1393	1392			90.0
1871	22	1394	1393			90.0
1872	18	1056	1040			0.0
1873	18	1395	1391			0.0
1878	9	1383	1032	RyRz	RxRyRz	0.0
1881	9	3961	3979	RyRz	RxRyRz	0.0
1882	9	1386	1035	RyRz	RxRyRz	0.0
1883	9	1387	1036	RyRz	RxRyRz	0.0
1884	9	1388	1037	RyRz	RxRyRz	0.0
1885	9	1389	1038	RyRz	RxRyRz	0.0
1886	9	1390	1039	RyRz	RxRyRz	0.0
1887	9	1395	1056	RyRz	RxRyRz	0.0
1899	18	3945	3959			0.0
1901	18	1425	3945			0.0
1902	18	1426	1425			0.0
1903	18	1427	1426			0.0
1904	18	1428	1427			0.0
1905	18	1429	1428			0.0
1906	18	1430	1429			0.0
1907	18	1431	1430			0.0
1908	34	1432	1430		RxRyRz	90.0
1909	22	1433	1432			90.0
1910	22	1434	1433			90.0
1918	9	1425	1386	RyRz	RxRyRz	0.0
1919	9	1426	1387	RyRz	RxRyRz	0.0
1920	9	1427	1388	RyRz	RxRyRz	0.0
1921	9	1428	1389	RyRz	RxRyRz	0.0
1922	9	1429	1390	RyRz	RxRyRz	0.0
1923	9	1431	1395	RyRz	RxRyRz	0.0
1936	18	1447	1445			0.0
1938	18	1448	3928			0.0
1939	18	1449	1448			0.0
1940	18	1450	1449			0.0
1941	18	1451	1450			0.0

1942	18	1452	1451			0.0
1943	18	1453	1452			0.0
1944	34	1454	1453		RxRyRz	90.0
1945	18	1455	1453			0.0
1946	22	1456	1454			90.0
1947	22	1457	1456			90.0
1984	9	1445	1421	RyRz	RxRyRz	0.0
1987	9	1448	1425	RyRz	RxRyRz	0.0
1988	9	1449	1426	RyRz	RxRyRz	0.0
1989	9	1450	1427	RyRz	RxRyRz	0.0
1990	9	1451	1428	RyRz	RxRyRz	0.0
1991	9	1452	1429	RyRz	RxRyRz	0.0
1992	9	1455	1431	RyRz	RxRyRz	0.0
2022	18	1515	3923			0.0
2024	18	1516	1515			0.0
2025	18	1517	1516			0.0
2026	18	1518	1517			0.0
2027	18	1519	1518			0.0
2028	18	1520	1519			0.0
2029	18	1521	1520			0.0
2030	34	1522	1520		RxRyRz	90.0
2031	22	1523	1522			90.0
2032	22	1524	1523			90.0
2079	18	1555	3922			0.0
2080	18	1556	3793			0.0
2081	18	1557	1556			0.0
2082	18	1802	3929			0.0
2083	18	1559	1557			0.0
2086	34	1562	3905		RxRyRz	90.0
2088	22	1564	1807			90.0
2096	9	5393	1513		RxRyRz	0.0
2098	9	1555	1515		RxRyRz	0.0
2099	9	1556	1516		RxRyRz	0.0
2100	9	1557	1517		RxRyRz	0.0
2101	9	1559	1518		RxRyRz	0.0
2102	9	1802	1519		RxRyRz	0.0
2103	9	1560	1521		RxRyRz	0.0
2128	34	1811	3731		RxRyRz	90.0
2130	22	1642	1641			90.0
2157	8	1655	1654			0.0
2158	8	1656	1655			0.0
2160	8	1658	1657			0.0
2161	8	1697	1658			0.0
2164	34	1662	3723		RxRyRz	90.0
2166	22	1664	1663			90.0
2167	22	1665	1695			90.0
2169	34	3724	3725		RxRyRz	90.0
2172	22	1669	1691			0.0
2174	22	1672	1792			90.0
2176	34	1792	1794		RxRyRz	90.0
2207	8	1705	1791			0.0
2212	8	1709	1708			0.0
2213	8	1710	3728			0.0
2214	8	1711	1710			0.0
2215	8	1712	1711			0.0
2216	8	1721	1712			0.0
2222	34	1720	1721		RxRyRz	90.0
2224	13	1723	1722			90.0
2225	10	1724	1725			90.0
2229	9	1712	1658	RyRz	RxRyRz	0.0
2230	9	1711	1657	RyRz	RxRyRz	0.0
2231	9	1710	1656	RyRz	RxRyRz	0.0
2232	9	1709	1655	RyRz	RxRyRz	0.0
2233	9	1708	1654	RyRz	RxRyRz	0.0
2234	9	1705	1653	RyRz	RxRyRz	0.0
2235	9	1791	1652	RyRz	RxRyRz	0.0

2238	22	1077	1075	0.0
2239	22	1075	872	0.0
2240	22	872	870	0.0
2241	22	870	868	0.0
2242	22	868	866	0.0
2243	22	866	864	0.0
2244	22	864	862	0.0
2245	22	862	779	0.0
2246	22	779	777	0.0
2247	22	777	650	0.0
2256	22	871	872	0.0
2264	22	863	864	0.0
2266	22	778	779	0.0
2268	22	867	868	0.0
2270	17	1071	1731	0.0
2271	22	1076	1731	0.0
2272	22	1731	1077	0.0
2273	10	1732	1733	90.0
2274	17	1731	1733	0.0
2275	17	1733	1734	0.0
2276	22	1093	1734	0.0
2277	22	1734	1092	0.0
2278	22	1092	992	0.0
2279	22	992	884	0.0
2281	22	882	880	0.0
2282	22	880	878	0.0
2283	22	878	876	0.0
2284	22	876	874	0.0
2285	22	874	783	0.0
2287	22	781	652	0.0
2288	17	637	3760	0.0
2291	22	651	650	0.0
2294	17	1736	1737	0.0
2295	13	453	1736	0.0
2296	13	1736	452	0.0
2297	17	5199	5200	0.0
2298	17	5198	5199	0.0
2299	17	5197	5198	0.0
2300	17	5196	5197	0.0
2301	17	5195	5196	0.0
2302	17	5194	5195	0.0
2305	17	5194	5190	0.0
2312	17	1748	637	0.0
2313	17	1736	3912	0.0
2315	6	370	198	0.0
2321	1	195	5392	0.0
2323	6	5390	5392	0.0
2326	44	448	456	0.0
2327	17	1757	448	0.0
2328	13	451	1757	0.0
2329	13	1757	450	0.0
2330	44	1760	698	0.0
2331	17	1759	1760	0.0
2333	45	1760	448	0.0
2341	22	1763	1764	0.0
2343	22	1766	1795	90.0
2345	22	1769	1770	90.0
2347	13	1772	1773	90.0
2348	34	1773	1774	90.0
2349	13	1775	1776	90.0
2353	22	694	1759	0.0
2361	22	1042	3330	0.0
2362	22	1393	3331	0.0
2363	22	1433	3332	0.0
2364	22	1456	3333	0.0
2367	22	1807	3335	0.0

RxRyRz

2369	22	1663	3312			0.0
2372	40	1695	1770			0.0
2373	22	1781	1800			90.0
2375	10	1784	1785			90.0
2381	22	1041	3994			0.0
2382	22	1392	4014			0.0
2383	22	1432	3972			0.0
2384	22	1454	3970			0.0
2391	40	1641	1770			0.0
2392	40	1663	1695			0.0
2394	40	1770	1800			0.0
2395	25	1776	1799			0.0
2396	40	1722	1799			0.0
2397	40	1799	1695			0.0
2398	17	1722	1725			0.0
2399	17	1725	1773			0.0
2405	34	1783	3929	RxRyRz		90.0
2406	18	1560	3905			0.0
2408	17	1800	1785			0.0
2415	10	1785	3850			90.0
2423	22	1773	1792			0.0
2424	22	1792	1795			0.0
2425	22	1795	1797			0.0
2426	22	1725	1691			0.0
2427	22	1691	1764			0.0
2428	22	1764	1785			0.0
2429	22	1695	1691			0.0
2430	22	1691	1792			0.0
2431	22	1770	1764			0.0
2432	22	1764	1795			0.0
2433	22	1777	1662			0.0
2434	22	1641	3314			0.0
2436	22	1807	3779			90.0
2437	17	1807	1800			0.0
2439	34	1795	1810	RxRyRz		90.0
2450	22	1641	1811			90.0
2459	22	1691	3724			90.0
2461	22	1663	1662			90.0
2472	13	1722	1720			90.0
2558	28	5297	3877			0.0
2574	28	726	2634			0.0
2613	28	1233	3904			0.0
2629	28	723	2657			0.0
2691	8	3290	3291			0.0
2692	8	3291	3292			0.0
2699	8	1123	1124			0.0
2700	9	3290	982	RyRz	RxRyRz	0.0
2701	9	3291	983	RyRz	RxRyRz	0.0
2702	9	3292	984	RyRz	RxRyRz	0.0
2704	9	4135	4134	RyRz	RxRyRz	0.0
2706	15	3297	1078			0.0
2707	15	3299	3297			0.0
2710	15	3300	1073			0.0
2711	15	1066	3300			0.0
2712	15	1084	1066			0.0
2713	9	3300	1068	RyRz	RxRyRz	0.0
2716	9	3299	978	RyRz	RxRyRz	0.0
2717	9	3297	979	RyRz	RxRyRz	0.0
2718	9	4095	4094	RyRz	RxRyRz	0.0
2720	15	1073	3299			0.0
2722	6	5273	1776			0.0
2723	6	1734	3309			0.0
2724	1	1343	3309			0.0
2725	1	3309	1328			0.0
2728	6	3763	3310			0.0
2729	1	1318	3310			0.0

2730	1	3310	1303			0.0
2732	22	3312	1641			0.0
2733	6	5282	3312			0.0
2736	22	3314	1807			0.0
2737	6	3748	3315			0.0
2738	6	5294	3314			0.0
2739	1	1222	3315			0.0
2740	1	3315	1168			0.0
2756	22	3970	1432			0.0
2757	22	3972	1392			0.0
2758	22	4014	1041			0.0
2759	22	3994	1015			0.0
2762	22	3330	1016			0.0
2763	22	3331	1042			0.0
2764	22	3332	1393			0.0
2765	22	3333	1433			0.0
2768	6	3765	3336			0.0
2769	6	3337	3335			0.0
2771	1	1221	3336			0.0
2772	1	3336	1167			0.0
2773	1	1251	3337			0.0
2774	1	3337	1173			0.0
2775	1	1155	3338			0.0
2776	1	3338	1197			0.0
2777	6	3751	3339			0.0
2780	1	1220	3339			0.0
2781	1	3339	1166			0.0
2782	1	1250	3932			0.0
2783	1	3932	1172			0.0
2784	1	1154	3341			0.0
2785	1	3341	1196			0.0
2786	6	3767	3342			0.0
2788	6	3344	3333			0.0
2789	1	1219	3342			0.0
2790	1	3342	1165			0.0
2791	1	1249	3344			0.0
2792	1	3344	1171			0.0
2793	1	1153	3343			0.0
2794	1	3343	1195			0.0
2795	6	3754	3345			0.0
2796	6	3346	3332			0.0
2798	1	1218	3345			0.0
2799	1	3345	1164			0.0
2800	1	1248	3346			0.0
2801	1	3346	1170			0.0
2802	1	1152	3347			0.0
2803	1	3347	1194			0.0
2804	6	3769	4021			0.0
2813	6	3757	4031			0.0
2840	6	3912	3360			0.0
2841	6	3361	4254	RyRz	RxRyRz	0.0
2842	1	472	3360			0.0
2843	1	3360	473			0.0
2844	1	500	3361			0.0
2845	1	3361	484			0.0
2846	6	1740	3362			0.0
2847	6	3363	409			0.0
2848	1	330	3362			0.0
2849	1	3362	337			0.0
2850	1	332	3363			0.0
2851	1	3363	338			0.0
2852	6	194	3364			0.0
2853	6	3365	5392			0.0
2854	1	256	3364			0.0
2855	1	3364	200			0.0
2856	1	257	3365			0.0

2857	1	3365	202			0.0
2886	31	333	236	RyRz	RxRyRz	0.0
2893	31	473	333	RyRz	RxRyRz	0.0
2894	31	523	473	RyRz	RxRyRz	0.0
2896	31	824	4065	RyRz	RxRyRz	0.0
2897	31	4021	824	RyRz	RxRyRz	0.0
2898	31	1177	4021	RyRz	RxRyRz	0.0
2899	31	3342	1177	RyRz	RxRyRz	0.0
2900	31	1181	3342	RyRz	RxRyRz	0.0
2901	31	3336	1181	RyRz	RxRyRz	0.0
2902	31	3898	3336	RyRz	RxRyRz	0.0
2903	31	3310	1185	RyRz	RxRyRz	0.0
2904	31	1330	3310	RyRz	RxRyRz	0.0
2907	31	335	237	RyRz	RxRyRz	0.0
2908	31	484	335	RyRz	RxRyRz	0.0
2909	31	534	484	RyRz	RxRyRz	0.0
2913	31	4056	827	RyRz	RxRyRz	0.0
2914	31	4010	827	RyRz	RxRyRz	0.0
2915	31	1194	4010	RyRz	RxRyRz	0.0
2916	31	1171	1194	RyRz	RxRyRz	0.0
2917	31	1196	1171	RyRz	RxRyRz	0.0
2918	31	1173	1196	RyRz	RxRyRz	0.0
2919	31	3885	1173	RyRz	RxRyRz	0.0
2922	31	438	5429	RyRz	RxRyRz	0.0
2927	31	5409	5415	RyRz	RxRyRz	0.0
2930	31	5419	221	RyRz	RxRyRz	0.0
2931	31	487	5419	RyRz	RxRyRz	0.0
2932	31	5417	487	RyRz	RxRyRz	0.0
2933	31	5413	5409	RyRz	RxRyRz	0.0
2934	31	5407	5413	RyRz	RxRyRz	0.0
2937	31	3996	830	RyRz	RxRyRz	0.0
2938	31	1212	3996	RyRz	RxRyRz	0.0
2939	31	1262	1212	RyRz	RxRyRz	0.0
2940	31	1214	1262	RyRz	RxRyRz	0.0
2941	31	1264	1214	RyRz	RxRyRz	0.0
2942	31	3897	1264	RyRz	RxRyRz	0.0
2943	31	1317	1216	RyRz	RxRyRz	0.0
2944	31	1341	1317	RyRz	RxRyRz	0.0
2947	31	4000	5320	RyRz	RxRyRz	0.0
2948	31	5317	4000	RyRz	RxRyRz	0.0
2949	31	1294	5317	RyRz	RxRyRz	0.0
2950	31	5314	1294	RyRz	RxRyRz	0.0
2951	31	1296	5314	RyRz	RxRyRz	0.0
2952	31	5301	1296	RyRz	RxRyRz	0.0
2953	31	1312	5300	RyRz	RxRyRz	0.0
2954	31	5298	1312	RyRz	RxRyRz	0.0
2957	31	4003	5332	RyRz	RxRyRz	0.0
2958	31	5329	4003	RyRz	RxRyRz	0.0
2959	31	1280	5329	RyRz	RxRyRz	0.0
2960	31	5326	1280	RyRz	RxRyRz	0.0
2961	31	1282	5326	RyRz	RxRyRz	0.0
2962	31	5323	1282	RyRz	RxRyRz	0.0
2994	31	5459	487	RyRz	RxRyRz	0.0
2995	31	487	5461	RyRz	RxRyRz	0.0
2996	31	5461	221	RyRz	RxRyRz	0.0
2998	31	5449	5455	RyRz	RxRyRz	0.0
2999	31	5455	5451	RyRz	RxRyRz	0.0
3000	31	5451	5457	RyRz	RxRyRz	0.0
3003	31	445	5463	RyRz	RxRyRz	0.0
3013	31	1039	1014	RyRz	RxRyRz	0.0
3014	31	1395	1039	RyRz	RxRyRz	0.0
3015	31	1429	1395	RyRz	RxRyRz	0.0
3019	31	1519	1560	RyRz	RxRyRz	0.0
3028	31	1035	1009	RyRz	RxRyRz	0.0
3031	31	1037	1011	RyRz	RxRyRz	0.0
3032	31	1389	1037	RyRz	RxRyRz	0.0

3033	31	1427	1389	RyRz	RxRyRz	0.0
3037	31	1387	1035	RyRz	RxRyRz	0.0
3038	31	1425	1387	RyRz	RxRyRz	0.0
3046	31	1712	1657	RyRz	RxRyRz	0.0
3049	31	1710	1655	RyRz	RxRyRz	0.0
3052	31	1032	3992	RyRz	RxRyRz	0.0
3053	31	3961	1032	RyRz	RxRyRz	0.0
3062	31	1708	1653	RyRz	RxRyRz	0.0
3067	9	1421	1383	RyRz	RxRyRz	0.0
3114	31	1084	1068	RyRz	RxRyRz	0.0
3117	31	3299	979	RyRz	RxRyRz	0.0
3119	31	4095	982	RyRz	RxRyRz	0.0
3122	31	979	950	RyRz	RxRyRz	0.0
3123	31	950	917	RyRz	RxRyRz	0.0
3124	31	917	948	RyRz	RxRyRz	0.0
3125	31	948	913	RyRz	RxRyRz	0.0
3126	31	913	946	RyRz	RxRyRz	0.0
3127	31	946	909	RyRz	RxRyRz	0.0
3128	31	909	805	RyRz	RxRyRz	0.0
3129	31	805	792	RyRz	RxRyRz	0.0
3131	31	792	641	RyRz	RxRyRz	0.0
3132	31	641	502	RyRz	RxRyRz	0.0
3133	31	502	4149	RyRz	RxRyRz	0.0
3134	31	4149	224	RyRz	RxRyRz	0.0
3137	31	982	4093	RyRz	RxRyRz	0.0
3138	31	4093	845	RyRz	RxRyRz	0.0
3139	31	845	4091	RyRz	RxRyRz	0.0
3140	31	4091	841	RyRz	RxRyRz	0.0
3141	31	841	4085	RyRz	RxRyRz	0.0
3142	31	4085	837	RyRz	RxRyRz	0.0
3143	31	837	4082	RyRz	RxRyRz	0.0
3144	31	4082	768	RyRz	RxRyRz	0.0
3145	31	768	4087	RyRz	RxRyRz	0.0
3146	31	4087	505	RyRz	RxRyRz	0.0
3147	31	505	4153	RyRz	RxRyRz	0.0
3148	31	4153	226	RyRz	RxRyRz	0.0
3155	31	3291	984	RyRz	RxRyRz	0.0
3156	31	984	848	RyRz	RxRyRz	0.0
3157	31	848	853	RyRz	RxRyRz	0.0
3158	31	853	844	RyRz	RxRyRz	0.0
3159	31	844	851	RyRz	RxRyRz	0.0
3160	31	851	840	RyRz	RxRyRz	0.0
3161	31	840	849	RyRz	RxRyRz	0.0
3162	31	849	771	RyRz	RxRyRz	0.0
3163	31	771	772	RyRz	RxRyRz	0.0
3164	31	772	644	RyRz	RxRyRz	0.0
3167	31	644	507	RyRz	RxRyRz	0.0
3168	31	507	4155	RyRz	RxRyRz	0.0
3169	31	4155	228	RyRz	RxRyRz	0.0
3183	30	1299	1304			0.0
3215	13	1776	1777			90.0
3217	24	872	3403			0.0
3218	24	3403	974			0.0
3219	24	974	3404			0.0
3220	24	3404	3957			0.0
3221	24	868	3483			0.0
3222	24	3483	970			0.0
3223	24	970	3484			0.0
3224	24	3484	3958			0.0
3225	24	864	3497			0.0
3226	24	3497	966			0.0
3227	24	966	3498			0.0
3228	24	3498	3973			0.0
3229	24	779	3511			0.0
3230	24	3511	815			0.0
3231	24	815	3512			0.0

3232	24	3512	3991			0.0
3233	17	650	3527			0.0
3234	17	3527	639			0.0
3235	17	639	3528			0.0
3236	17	3528	1748			0.0
3250	12	333	215			0.0
3252	8	1708	1774			0.0
3253	8	1774	1705			0.0
3254	18	3650	3723			0.0
3256	9	1721	3653	RyRz		0.0
3257	9	3653	1697		RxRyRz	0.0
3267	22	1776	1663			0.0
3268	8	3723	1697			0.0
3269	8	1657	3725			0.0
3270	8	3725	1656			0.0
3271	8	1794	1653			0.0
3272	8	1653	1652			0.0
3273	10	1725	3729			90.0
3274	34	3729	3728		RxRyRz	90.0
3275	8	3728	1709			0.0
3276	34	1777	3733		RxRyRz	90.0
3277	18	3652	3733			0.0
3278	8	3733	3653			0.0
3279	8	1654	1794			0.0
3281	8	3734	3735			0.0
3282	8	1810	3734			0.0
3283	8	3736	1810			0.0
3284	8	3737	3736			0.0
3285	8	3738	3737			0.0
3286	8	10342	3738			0.0
3287	8	3740	10342			0.0
3288	8	3741	3740			0.0
3289	8	3744	3741			0.0
3290	8	3731	3744			0.0
3291	18	3745	3731			0.0
3293	9	1652	3735			0.0
3294	9	1653	3734			0.0
3295	9	1654	3736			0.0
3296	9	1655	3737			0.0
3297	31	3736	1653	RyRz	RxRyRz	0.0
3298	9	3652	3650			0.0
3299	9	1656	3738			0.0
3300	9	1657	3740			0.0
3301	9	1658	3741			0.0
3302	9	1697	3744			0.0
3303	9	3650	3745			0.0
3305	31	3738	1655	RyRz	RxRyRz	0.0
3307	31	3741	1657	RyRz	RxRyRz	0.0
3308	22	879	3751			0.0
3309	22	3751	3958			0.0
3310	22	883	3748			0.0
3312	22	875	3754			0.0
3313	22	3754	3973			0.0
3314	22	782	3757			0.0
3315	22	3757	3991			0.0
3317	22	3760	652			0.0
3318	22	993	3763			0.0
3319	22	3763	992			0.0
3320	22	881	3765			0.0
3321	22	3765	882			0.0
3322	22	877	3767			0.0
3323	22	3767	878			0.0
3324	22	873	3769			0.0
3325	22	3769	874			0.0
3327	22	3771	781			0.0
3328	22	1662	1811			0.0

3329	22	1811	3779			0.0
3330	22	3779	3781			90.0
3331	18	3780	3781			0.0
3332	8	3781	3782			0.0
3333	8	3782	3783			0.0
3334	8	3783	3784			0.0
3335	8	3784	3785			0.0
3336	8	3785	3786			0.0
3337	8	3786	3850			0.0
3341	8	3790	3791			0.0
3342	34	3792	3793	RxRyRz		90.0
3344	17	1785	3825			0.0
3347	17	3826	3827			0.0
3348	17	3827	1797			0.0
3349	8	3849	3790			0.0
3350	17	1797	3829			0.0
3351	8	3850	3787			0.0
3352	10	3850	3792			90.0
3353	18	3793	1555			0.0
3354	34	3845	5393	RxRyRz		90.0
3355	22	1800	3782			90.0
3356	22	3782	1783			90.0
3357	22	3781	1562			90.0
3358	9	3745	3780			0.0
3359	9	3744	3782			0.0
3360	9	3741	3783			0.0
3361	9	3740	3784			0.0
3362	9	3738	3786			0.0
3363	9	3737	3787			0.0
3364	9	3736	3872			0.0
3365	9	3734	3790			0.0
3366	9	3735	3791			0.0
3372	8	3872	3866			0.0
3373	8	3866	3867			0.0
3374	8	3867	3849			0.0
3375	31	3745	1697	RyRz	RxRyRz	0.0
3380	31	3745	3782	RyRz	RxRyRz	0.0
3381	31	3741	3784	RyRz	RxRyRz	0.0
3382	31	3738	3787	RyRz	RxRyRz	0.0
3383	31	3736	3790	RyRz	RxRyRz	0.0
3384	22	3873	3875			90.0
3387	34	3875	3876		RxRyRz	90.0
3388	2	3877	3878		Rz	90.0
3389	1	3879	3880			0.0
3391	3	3878	3879			0.0
3392	1	3881	3882			0.0
3393	1	3880	3881			0.0
3397	4	3885	3886			0.0
3400	6	3888	3886			0.0
3401	6	3889	3888			0.0
3404	6	3892	3890			0.0
3406	6	3895	3893			0.0
3408	6	3896	3895			0.0
3409	6	3897	3896			0.0
3410	4	3898	3895			0.0
3411	1	3899	3898			0.0
3412	1	3900	3899			0.0
3413	1	3901	3900			0.0
3414	6	3902	3900			0.0
3416	3	3903	3901			0.0
3417	2	3904	3903		Rz	90.0
3418	11	1210	3887			19.0
3419	11	3887	1208	RxRyRz		19.0
3420	6	3880	1807			0.0
3421	22	3335	1523			0.0
3422	18	3905	1802			0.0

3423	18	3876	1513			0.0
3424	22	3907	3912			0.0
3425	22	652	3915			0.0
3426	22	3912	3915			0.0
3430	34	3915	3917		RxRyRz	90.0
3431	8	512	3917			0.0
3432	8	3917	3918			0.0
3433	9	3919	3918	RyRz	RxRyRz	0.0
3434	9	1521	1455	RyRz	RxRyRz	0.0
3435	9	1519	1452			0.0
3436	9	1518	1451			0.0
3437	9	1517	1450			0.0
3438	9	1516	1449			0.0
3439	9	1515	1448			0.0
3440	9	1513	1445	RyRz	RxRyRz	0.0
3443	9	3922	3923		RxRyRz	0.0
3444	18	3922	5393			0.0
3445	18	3923	3876			0.0
3446	31	1455	1519	RyRz	RxRyRz	0.0
3447	31	1517	1451	RyRz	RxRyRz	0.0
3448	31	1515	1449	RyRz	RxRyRz	0.0
3449	31	1513	3928	RyRz	RxRyRz	0.0
3450	9	3923	3928			0.0
3451	18	3929	1559			0.0
3454	6	3932	3933			0.0
3455	22	1523	3933			0.0
3456	22	3933	1456			0.0
3457	9	3934	1560			0.0
3458	9	3935	1802			0.0
3459	9	3937	1559			0.0
3460	9	3938	1557			0.0
3461	9	3939	1556			0.0
3462	9	3940	1555			0.0
3463	9	3941	3922			0.0
3464	9	3942	5393			0.0
3465	18	3928	1447			0.0
3466	9	3928	3945			0.0
3468	31	1455	1429	RyRz	RxRyRz	0.0
3469	31	1427	1451	RyRz	RxRyRz	0.0
3470	31	1425	1449	RyRz	RxRyRz	0.0
3471	31	1421	3928	RyRz	RxRyRz	0.0
3472	22	3957	884			0.0
3473	22	3748	3957			0.0
3474	22	3958	880			0.0
3475	18	3959	1421			0.0
3478	31	1421	3961	RyRz	RxRyRz	0.0
3479	9	3945	3961			0.0
3480	6	3882	1562			0.0
3481	6	3963	3964			0.0
3482	7	3965	3881			0.0
3483	7	3965	3966	RyRz	RxRyRz	0.0
3484	7	3965	3890	RyRz	RxRyRz	0.0
3485	7	3893	3965	RyRz	RxRyRz	0.0
3486	7	3899	3965			0.0
3487	1	3882	3966			0.0
3488	1	3966	3885			0.0
3489	22	1562	3964			0.0
3490	22	3964	1522			0.0
3491	6	3967	3968			0.0
3492	22	1522	3968			0.0
3493	22	3968	1454			0.0
3494	6	3969	3970			0.0
3495	6	3971	3972			0.0
3496	22	3973	876			0.0
3498	22	3842	3875			0.0
3499	22	3875	1376			0.0

3500	22	1376	1029			0.0
3501	22	1029	998			0.0
3502	18	3976	1383			0.0
3503	18	752	1032			0.0
3505	22	3982	4888			90.0
3506	34	3983	3984		RxRyRz	90.0
3509	13	3985	4889			90.0
3510	13	4889	4181			90.0
3511	13	4181	3988			90.0
3512	34	3988	3990		RxRyRz	90.0
3513	18	3990	1010			0.0
3514	22	3991	783			0.0
3515	18	3992	3984			0.0
3516	31	1517	1559	RyRz	RxRyRz	0.0
3517	31	1515	1556	RyRz	RxRyRz	0.0
3518	31	1513	3922	RyRz	RxRyRz	0.0
3520	8	228	242			0.0
3521	6	3995	3996			0.0
3522	6	3996	3997			0.0
3524	6	3997	3999			0.0
3526	6	4000	4002			0.0
3529	6	4003	4004			0.0
3530	6	4004	4005			0.0
3532	7	3999	4007	RyRz	RxRyRz	0.0
3533	7	4007	4002	RyRz	RxRyRz	0.0
3534	7	4007	4008	RyRz	RxRyRz	0.0
3535	7	4009	4007			0.0
3536	7	4007	4010			0.0
3537	4	4011	4005			0.0
3538	1	4012	4011			0.0
3539	1	4008	4012			0.0
3540	1	4013	4008			0.0
3541	6	4013	4014			0.0
3542	1	4010	4013			0.0
3543	1	4015	4010			0.0
3544	6	4015	3331			0.0
3545	1	4017	4015			0.0
3546	3	4018	4017			0.0
3547	2	1235	4018		Rz	0.0
3548	2	1223	4019		Rz	90.0
3549	3	4019	4020			0.0
3550	1	4020	4021			0.0
3552	1	4021	4009			0.0
3553	1	4009	4022			0.0
3554	4	4022	3997			0.0
3555	6	830	1133			0.0
3556	6	1133	4023			0.0
3558	6	4023	4024			0.0
3560	6	1135	4025			0.0
3563	6	1137	1138			0.0
3564	6	1138	4026			0.0
3566	7	4024	4027	RyRz	RxRyRz	0.0
3567	7	4027	4025	RyRz	RxRyRz	0.0
3568	7	4027	4028	RyRz	RxRyRz	0.0
3569	7	4029	4027			0.0
3570	7	4027	4030			0.0
3571	4	824	4023			0.0
3572	1	4029	824			0.0
3573	1	4031	4029			0.0
3575	1	4033	4031			0.0
3576	3	4034	4033			0.0
3577	2	3597	4034		Rz	90.0
3578	2	834	4035		Rz	0.0
3579	3	4035	4036			0.0
3580	1	4036	3352			0.0
3581	1	3352	4030			0.0

3582	1	4030	4037			0.0
3583	1	4037	4028			0.0
3584	6	4037	3994			0.0
3585	6	3352	3330			0.0
3586	1	4028	4040			0.0
3587	1	4040	827			0.0
3588	4	827	4026			0.0
3589	6	4041	4042			0.0
3590	6	4042	4043			0.0
3592	6	4043	4045			0.0
3594	6	4046	4048			0.0
3597	6	4049	4050			0.0
3598	6	4050	4051	Rx		0.0
3600	7	4045	4053	RyRz	RxRyRz	0.0
3601	7	4053	4048	RyRz	RxRyRz	0.0
3602	7	4053	4054	RyRz	RxRyRz	0.0
3603	7	4055	4053			0.0
3604	7	4053	4056			0.0
3605	4	4057	4051			0.0
3606	1	4058	4057			0.0
3607	1	4054	4058			0.0
3608	1	4059	4054			0.0
3609	6	4059	1015			0.0
3610	1	4056	4059			0.0
3611	1	4060	4056			0.0
3612	6	4060	1016	RyRz	RxRyRz	0.0
3613	1	4061	4060			0.0
3614	3	4062	4061			0.0
3615	2	726	4062		Rz	0.0
3616	2	723	4063		Rz	90.0
3617	3	4063	4064			0.0
3618	1	4064	4065			0.0
3619	6	4066	4065			0.0
3620	1	4065	4055			0.0
3621	1	4055	4068			0.0
3622	4	4068	4043			0.0
3625	11	830	4041	RyRz	RxRyRz	19.0
3626	11	1133	4042	RyRz	RxRyRz	19.0
3627	31	830	4042	RyRz	RxRyRz	0.0
3628	11	5320	5322	RyRz	RxRyRz	19.0
3629	11	1135	4046	RyRz	RxRyRz	19.0
3630	31	5320	4046	RyRz	RxRyRz	0.0
3631	11	5332	5334	RxRyRz		19.0
3632	11	1137	4049	RxRyRz		19.0
3633	31	5332	4049	RyRz	RxRyRz	0.0
3634	11	1138	4050	RxRyRz		19.0
3635	11	829	4052	RxRyRz		19.0
3636	11	3897	1215		RxRyRz	19.0
3637	11	3896	1264		RxRyRz	19.0
3638	11	5301	5312		RxRyRz	19.0
3639	11	3892	1296		RxRyRz	19.0
3640	11	5323	5324		RxRyRz	19.0
3641	11	3889	1282		RxRyRz	19.0
3642	11	3888	1288		RxRyRz	19.0
3643	9	1014	4070			0.0
3644	9	1012	4071			0.0
3645	9	1011	4072			0.0
3646	9	1010	4073			0.0
3647	9	1009	4074			0.0
3648	9	1008	4075			0.0
3649	9	3992	4076			0.0
3650	9	1004	4077			0.0
3653	9	4080	509		RxRyRz	0.0
3654	8	4082	770			0.0
3655	8	1078	4095			0.0
3656	8	4095	3290			0.0

3657	8	981	4094			0.0
3658	8	4094	982			0.0
3659	8	908	4093			0.0
3660	8	4093	847			0.0
3661	8	907	4092			0.0
3662	8	4092	845			0.0
3663	8	906	4091			0.0
3664	8	4091	843			0.0
3665	8	905	4086			0.0
3666	8	4086	841			0.0
3667	8	904	4085			0.0
3668	8	4085	839			0.0
3669	8	903	4084			0.0
3670	8	4084	837			0.0
3673	8	240	4090			0.0
3674	8	4090	226			0.0
3675	8	790	4083			0.0
3676	8	4083	768			0.0
3677	8	655	4087			0.0
3678	8	4087	643			0.0
3679	8	3292	4135			0.0
3680	8	4135	1123			0.0
3681	8	984	4134			0.0
3683	8	854	4133			0.0
3685	8	853	4132			0.0
3687	8	852	4131			0.0
3689	8	851	4130			0.0
3691	8	850	4129			0.0
3693	8	849	4128			0.0
3695	8	772	4125			0.0
3696	8	4125	802			0.0
3701	15	4149	4143			0.0
3702	15	4143	4150			0.0
3703	15	4150	4151			0.0
3704	8	4151	4152			0.0
3705	8	4152	4153			0.0
3706	8	4153	4154			0.0
3707	8	4154	4155			0.0
3708	8	4155	5466			0.0
3710	8	4156	4157			0.0
3717	8	4136	4088			0.0
3718	8	4088	505			0.0
3719	9	362	4157	RyRz		0.0
3720	9	4157	242		RxRyRz	0.0
3722	9	4156	228		RxRyRz	0.0
3724	9	4155	227		RxRyRz	0.0
3726	8	1746	361			0.0
3728	9	4154	226		RxRyRz	0.0
3730	9	4153	4090		RxRyRz	0.0
3732	9	4150	224		RxRyRz	0.0
3734	12	4142	214			0.0
3736	9	4149	238		RxRyRz	0.0
3737	9	3918	4160	RyRz	RxRyRz	0.0
3738	8	365	4160			0.0
3740	8	4250	4885			0.0
3756	8	4175	4180			0.0
3757	22	4180	1015			90.0
3758	8	4180	4179	RxRyRz		0.0
3759	8	4181	4169	RxRyRz		0.0
3762	22	1759	4184			0.0
3763	8	4183	4235			0.0
3765	18	3787	4205			0.0
3766	18	4205	4215			0.0
3767	18	4215	3872			0.0
3770	9	4175	551	RyRz	RxRyRz	0.0
3771	31	4175	4235	RyRz	RxRyRz	0.0

3772	9	4179	4235	RyRz	RxRyRz	0.0
3773	9	4171	4238	RyRz	RxRyRz	0.0
3774	9	4169	4240	RyRz	RxRyRz	0.0
3775	9	4167	4242	RyRz	RxRyRz	0.0
3776	9	4885	4886	RyRz	RxRyRz	0.0
3779	31	4167	4248	RyRz	RxRyRz	0.0
3780	31	4171	4240	RyRz	RxRyRz	0.0
3784	9	4250	4248	RyRz	RxRyRz	0.0
3789	8	4167	4250			0.0
3791	8	4169	4167			0.0
3793	8	4179	4171			0.0
3795	8	4171	4181		RxRyRz	0.0
3796	8	5470	4252			0.0
3800	8	4242	4248			0.0
3801	8	4248	4886			0.0
3803	34	4255	4256			90.0
3804	22	4254	4255			0.0
4493	22	4888	698			0.0
4495	44	4889	4888			0.0
4496	17	4890	4889			0.0
4499	8	4892	4256			0.0
4500	9	4235	4894	RyRz	RxRyRz	0.0
4501	9	4238	4895	RyRz	RxRyRz	0.0
4502	9	4240	4896	RyRz	RxRyRz	0.0
4503	9	4242	4897	RyRz	RxRyRz	0.0
4504	9	4248	4898	RyRz	RxRyRz	0.0
4505	9	4886	4899	RyRz	RxRyRz	0.0
4509	31	4897	4248	RyRz	RxRyRz	0.0
4510	31	4895	4240	RyRz	RxRyRz	0.0
4511	31	4892	4235	RyRz	RxRyRz	0.0
4515	8	4898	4899			0.0
4517	8	4897	4898			0.0
4519	8	4896	4897			0.0
4522	8	4256	4894			0.0
4523	8	4894	467			0.0
4526	8	4885	5470		RxRyRz	0.0
4527	17	4902	1757			0.0
4528	22	4253	4902			0.0
4529	22	4902	4254			0.0
4530	22	1016	4890			90.0
4531	22	4890	4180			90.0
4534	45	4889	1760			0.0
4536	8	4905	4906			0.0
4538	8	4906	4908			0.0
4539	8	4908	4909			0.0
4540	34	404	4909		RxRyRz	90.0
4542	9	4892	4905	RyRz	RxRyRz	0.0
4543	9	4894	4908	RyRz	RxRyRz	0.0
4545	31	4892	4908	RyRz	RxRyRz	0.0
4548	8	4952	4980			0.0
4549	8	4953	4954			0.0
4550	8	4954	4952			0.0
4551	8	4955	4953			0.0
4556	8	4960	4959			0.0
4557	8	4961	4960			0.0
4558	8	4962	4961			0.0
4559	8	4963	4962			0.0
4561	9	4896	4955	RyRz	RxRyRz	0.0
4562	9	4897	4953	RyRz	RxRyRz	0.0
4563	9	4898	4952	RyRz	RxRyRz	0.0
4564	9	4899	4980	RyRz	RxRyRz	0.0
4566	31	4897	4952	RyRz	RxRyRz	0.0
4567	31	4895	4955	RyRz	RxRyRz	0.0
4569	9	4955	4963	RyRz	RxRyRz	0.0
4570	9	4953	4962	RyRz	RxRyRz	0.0
4571	9	4952	4960	RyRz	RxRyRz	0.0

4575	9	4980	4959	RyRz	RxRyRz	0.0
4576	9	4956	4964	RyRz	RxRyRz	0.0
4577	8	4886	558			0.0
4578	8	558	4982			0.0
4579	8	4899	468			0.0
4580	8	468	4984			0.0
4581	8	4980	4949			0.0
4582	8	4949	4986			0.0
4583	8	4959	4987			0.0
4584	8	4987	4988			0.0
4585	9	4252	4982	RyRz	RxRyRz	0.0
4586	9	4982	4984	RyRz	RxRyRz	0.0
4589	9	4984	4986	RyRz	RxRyRz	0.0
4590	9	4986	4988	RyRz	RxRyRz	0.0
4591	31	4885	4982	RyRz	RxRyRz	0.0
4593	31	4899	4982	RyRz	RxRyRz	0.0
4594	31	4899	4986	RyRz	RxRyRz	0.0
4596	9	4989	4956	RyRz	RxRyRz	0.0
4597	22	456	370			0.0
4599	22	998	744			0.0
4600	22	744	3983			0.0
4602	22	4934	4933			0.0
4603	22	4933	370			0.0
4605	34	5022	5023		RxRyRz	90.0
4606	8	4956	5023			0.0
4607	8	5023	4955			0.0
4608	17	1757	5042			0.0
4609	22	4904	5019			0.0
4610	22	5019	5018			0.0
4611	22	5018	4934			0.0
4612	22	5021	5035			0.0
4613	22	5035	4904			0.0
4618	22	5042	5038			0.0
4619	22	5038	5037			0.0
4620	22	5037	5039			0.0
4621	22	5039	5040			0.0
4622	22	5040	5041			0.0
4623	22	5041	5055			0.0
4624	22	5055	5044			0.0
4625	22	5044	5045			0.0
4626	43	5055	5021			0.0
4631	17	5105	5106			0.0
4632	17	5106	5107			0.0
4634	17	5109	5105			0.0
4635	17	5151	4162			0.0
4636	17	5153	5151			0.0
4637	17	5153	5107			0.0
4638	22	4141	4162			0.0
4640	17	5108	5190			0.0
4641	17	5190	5109			0.0
4643	17	5227	5194			0.0
4644	17	1748	5225			0.0
4645	17	5225	5202			0.0
4646	22	4139	5221			0.0
4647	22	5221	4141			0.0
4648	22	650	5220			0.0
4649	22	5220	4139			0.0
4669	4	5262	5263			0.0
4671	6	5263	5265			0.0
4672	6	5265	5305			0.0
4673	6	5305	5302			0.0
4676	6	5302	1325			0.0
4677	7	5265	1324			0.0
4678	2	5270	5271		Rz	90.0
4679	3	5271	5272			0.0
4680	1	5272	5273			0.0

4681	1	5273	1329			0.0
4682	1	1329	5262			0.0
4683	4	5274	5275			0.0
4685	6	5275	5277			0.0
4690	6	5303	1300			0.0
4691	1	1304	5274			0.0
4692	1	5282	1304			0.0
4693	1	5283	5282			0.0
4694	3	5284	5283			0.0
4695	2	3583	5284		Rz	90.0
4696	7	5277	1299	RyRz	RxRyRz	0.0
4697	4	5286	5287			0.0
4699	6	5287	5289			0.0
4702	6	5304	1150			0.0
4705	7	5289	1149	RyRz	RxRyRz	0.0
4706	1	1174	5286			0.0
4707	1	5294	1174			0.0
4708	1	5295	5294			0.0
4709	3	5296	5295			0.0
4710	2	5297	5296		Rz	90.0
4711	6	1327	5298			0.0
4712	6	5298	1337			0.0
4713	11	5302	5303	RyRz	RxRyRz	-19.0
4714	11	5303	5304	RxRyRz		-19.0
4715	11	5305	5306	RyRz	RxRyRz	-19.0
4716	11	5306	5307	RxRyRz		-19.0
4717	11	5308	5309	RyRz	RxRyRz	-19.0
4718	11	5309	5310	RxRyRz		-19.0
4719	11	5268	5280	RyRz	RxRyRz	-19.0
4720	11	5280	5311	RxRyRz		-19.0
4721	6	5268	5308			0.0
4722	6	5308	5263			0.0
4723	31	5305	5303	RyRz	RxRyRz	0.0
4724	31	5303	5307	RyRz	RxRyRz	0.0
4725	31	5268	5309	RyRz	RxRyRz	0.0
4726	31	5309	5311	RyRz	RxRyRz	0.0
4727	6	5289	5307			0.0
4729	6	5307	5304			0.0
4731	6	5311	5310			0.0
4732	6	5310	5287			0.0
4733	6	5277	5306			0.0
4735	6	5306	5303			0.0
4737	6	5280	5309			0.0
4738	6	5309	5275			0.0
4739	31	5262	5282	RyRz	RxRyRz	0.0
4740	31	5282	5286	RyRz	RxRyRz	0.0
4741	11	5335	5336			19.0
4742	11	5336	5337		RxRyRz	19.0
4743	11	5337	5338	RyRz	RxRyRz	19.0
4744	11	5338	5339	RyRz	RxRyRz	19.0
4745	11	5339	5340	RyRz	RxRyRz	19.0
4746	11	5340	5341	RyRz	RxRyRz	19.0
4747	11	5341	5342	RyRz	RxRyRz	19.0
4748	11	5342	5343	RxRyRz		19.0
4749	6	1162	5300			0.0
4750	6	5300	1297			0.0
4751	6	3893	5301			0.0
4752	6	5301	3892			0.0
4753	6	1161	5312			0.0
4754	6	5312	1296			0.0
4755	6	1160	5314			0.0
4756	6	5314	1295			0.0
4757	6	1159	5316			0.0
4758	6	5316	1294			0.0
4759	6	1158	5317			0.0
4760	6	5317	1293			0.0

4761	6	3999	5319			0.0
4762	6	5319	4000			0.0
4763	6	4024	5320			0.0
4764	6	5320	1135			0.0
4765	6	4045	5322			0.0
4766	6	5322	4046			0.0
4767	6	3886	5336			0.0
4768	6	5336	3887			0.0
4769	6	1207	5337			0.0
4770	6	5337	1208			0.0
4771	6	1205	5338			0.0
4772	6	5338	1206			0.0
4773	6	1203	5339			0.0
4774	6	5339	1204			0.0
4775	6	1201	5340			0.0
4776	6	5340	1202			0.0
4777	6	4005	5341			0.0
4778	6	5341	4006			0.0
4779	6	4026	5342			0.0
4780	6	5342	829			0.0
4781	6	4051	5343			0.0
4782	6	5343	4052			0.0
4783	6	3890	5323			0.0
4784	6	5323	3889			0.0
4785	6	1148	5324			0.0
4786	6	5324	1282			0.0
4787	6	1146	5326			0.0
4788	6	5326	1281			0.0
4789	6	1144	5328			0.0
4790	6	5328	1280			0.0
4791	6	1142	5329			0.0
4792	6	5329	1279			0.0
4793	6	4002	5331			0.0
4794	6	5331	4003			0.0
4795	6	4025	5332			0.0
4796	6	5332	1137			0.0
4797	6	4048	5334			0.0
4798	6	5334	4049			0.0
4806	31	3888	5337	RyRz	RxRyRz	0.0
4807	31	5337	1287	RyRz	RxRyRz	0.0
4808	31	1287	5339	RyRz	RxRyRz	0.0
4809	31	5339	1285	RyRz	RxRyRz	0.0
4810	31	1285	5341	RyRz	RxRyRz	0.0
4811	31	5341	1138	RyRz	RxRyRz	0.0
4812	31	1138	5343	RyRz	RxRyRz	0.0
4813	11	5344	3890			0.0
4815	11	5307	5346			-19.0
4816	11	5310	5347			-19.0
4817	11	5311	5348			-19.0
4818	11	5349	5323			19.0
4819	11	5343	5350			19.0
4820	11	4050	5351			19.0
4821	11	4049	5352			19.0
4823	11	4052	5354			19.0
4824	22	884	3902			0.0
4825	22	3902	882			0.0
4826	12	1185	3898			0.0
4827	12	3898	1183			0.0
4828	2	2657	5357		Rz	90.0
4829	3	5357	5358			0.0
4831	1	5359	5360			0.0
4832	7	5359	5361			0.0
4833	2	2634	5362		Rz	90.0
4834	3	5362	5363			0.0
4835	7	5361	5364			0.0
4837	1	5364	5365			0.0

4838	6	5448	5367			0.0
4839	4	5365	5368			0.0
4840	6	5368	5448			0.0
4841	6	5370	5368			0.0
4842	7	5361	5370	RyRz	RxRyRz	0.0
4844	6	5453	5370			0.0
4845	6	5458	5453			0.0
4846	7	5361	5373	RyRz	RxRyRz	0.0
4847	6	5373	5458	Rx		0.0
4850	7	5376	5361	RyRz	RxRyRz	0.0
4851	6	5376	5411			0.0
4853	4	5360	5378			0.0
4854	6	5378	5376			0.0
4855	6	5406	5378			0.0
4856	6	5380	5406			0.0
4857	11	5380	529	RyRz	RxRyRz	19.0
4858	11	5406	5407	RyRz	RxRyRz	19.0
4859	11	5411	5412	RyRz	RxRyRz	19.0
4860	12	5360	523			0.0
4861	31	5359	523	RyRz	RxRyRz	0.0
4862	11	5416	5417	RyRz	RxRyRz	19.0
4865	11	5458	5459		RxRyRz	-19.0
4867	31	5364	534	RyRz	RxRyRz	0.0
4868	12	5365	534			0.0
4869	11	5453	5454		RxRyRz	-19.0
4870	11	5448	5449		RxRyRz	-19.0
4871	11	5367	539		RxRyRz	-19.0
4872	11	5373	531	RyRz	RxRyRz	0.0
4873	8	227	241			0.0
4874	8	241	228			0.0
4875	9	4895	5381	RyRz	RxRyRz	0.0
4876	8	4989	5381			0.0
4877	8	5381	1752			0.0
4878	8	4964	244			0.0
4879	8	244	4963			0.0
4880	6	1302	5299			0.0
4881	6	5299	1312			0.0
4882	27	3798	3800			0.0
4883	27	3800	3802			0.0
4884	34	5150	5466		RxRyRz	90.0
4885	8	5466	4156			0.0
4887	11	5397	5367			-19.0
4888	11	5398	5448			-19.0
4889	11	5400	5453			-19.0
4891	11	5404	5458			-19.0
4894	11	354	5429	RyRz	RxRyRz	19.0
4895	11	5429	5428			19.0
4896	6	5411	5416			0.0
4897	6	5416	5373			0.0
4898	6	5412	5417			0.0
4899	6	5417	531			0.0
4900	6	5413	5418			0.0
4901	6	5418	487			0.0
4902	6	5414	5419			0.0
4903	6	5419	341			0.0
4904	6	209	5429			0.0
4905	6	5429	5410			0.0
4906	6	5415	5420			0.0
4907	6	5420	221			0.0
4908	31	5411	5407	RyRz	RxRyRz	0.0
4909	31	5373	5417	RyRz	RxRyRz	0.0
4912	11	4041	5380	RyRz	RxRyRz	19.0
4913	11	4042	5406	RyRz	RxRyRz	19.0
4914	11	5322	5411	RyRz	RxRyRz	19.0
4915	11	4046	5416	RyRz	RxRyRz	19.0
4916	11	4048	5447	RyRz		0.0

4917	11	5447	5373		RxRyRz	0.0
4918	8	4909	447			0.0
4919	8	447	4989			0.0
4920	11	355	5463	RyRz	RxRyRz	-19.0
4921	11	5463	5464			-19.0
4922	6	218	5452			0.0
4923	6	5452	5463			0.0
4924	31	5373	5459	RyRz	RxRyRz	0.0
4925	31	5453	5449	RyRz	RxRyRz	0.0
4926	6	323	194			0.0
4927	12	4068	5360			0.0
4928	12	5274	5286			0.0
4929	12	4059	5365			0.0
4931	27	3795	3798			0.0
4932	27	3794	3795			0.0
4933	27	3802	3804			0.0
4934	22	4888	5470			90.0
4935	22	5470	3983			90.0
4936	17	3825	4225			0.0
4937	17	4225	3826			0.0
4938	28	1225	9390			0.0
4939	28	9390	9391			0.0
4940	28	9391	1223			0.0
4941	28	1223	9433			0.0
4942	28	9433	9444			0.0
4943	28	9444	3597			0.0
4944	28	3597	9505			0.0
4945	28	9505	723			0.0
4954	28	274	9971			0.0
4955	28	9971	247			0.0
4956	28	343	9860			0.0
4957	28	9860	249			0.0
4958	28	344	9968			0.0
4959	28	9968	250			0.0
4962	27	1564	9343			0.0
4963	27	9343	1781			0.0
4964	27	1784	9348			0.0
4965	27	9348	3794			0.0
4966	27	1781	9344			0.0
4967	27	9344	9345			0.0
4968	27	9345	9346			0.0
4969	27	9346	9347			0.0
4970	27	9347	1784			0.0
4971	28	2657	9608			0.0
4972	28	9608	9658			0.0
4973	28	9658	540			0.0
4974	29	1564	9341			0.0
4976	28	5270	9625			0.0
4978	28	1345	9602			0.0
4979	28	9602	9551			0.0
4980	28	9551	1319			0.0
4981	28	1319	9494			0.0
4982	28	9494	9474			0.0
4983	28	9474	1233			0.0
4984	28	3904	9398			0.0
4985	28	9398	1231			0.0
4986	28	1231	9360			0.0
4987	28	9360	9340			0.0
4988	28	9340	1229			0.0
4989	28	1229	9338			0.0
4990	28	9338	9335			0.0
4991	28	9335	1227			0.0
4992	28	1227	9356			0.0
4993	28	9356	9357			0.0
4994	28	9357	1225			0.0
4996	29	9466	1017			0.0

4997	28	470	9809	0.0
4998	28	9809	343	0.0
5000	28	9834	344	0.0
5001	28	540	9733	0.0
5003	27	3795	10328	0.0
5004	27	10328	10326	0.0
5005	27	10326	10327	0.0
5006	27	10327	3873	0.0
5007	27	3873	10324	0.0
5008	27	10324	10325	0.0
5009	27	10325	1375	0.0
5010	27	1375	10329	0.0
5011	27	10329	10330	0.0
5012	27	10330	1028	0.0
5013	27	1028	10331	0.0
5014	27	10331	10332	0.0
5015	27	10332	996	0.0
5016	27	996	10333	0.0
5017	27	10333	10334	0.0
5018	27	10334	743	0.0
5027	27	3982	10336	0.0
5028	27	10336	10335	0.0
5029	27	10335	743	0.0
5030	28	1237	10303	0.0
5032	28	10303	10301	0.0
5034	28	10301	1235	0.0
5035	28	1235	10296	0.0
5036	28	10296	10298	0.0
5039	28	10298	834	0.0
5040	28	834	10295	0.0
5041	28	10295	10294	0.0
5042	28	10294	726	0.0
5043	28	387	10285	0.0
5044	28	10285	251	0.0
5051	28	2634	10290	0.0
5052	28	10290	10291	0.0
5055	28	10291	10368	0.0
5059	28	3583	10318	0.0
5062	28	10318	5297	0.0
5063	29	1524	10265	0.0
5064	29	10265	10266	0.0
5065	29	10266	1457	0.0
5066	29	1457	10267	0.0
5067	29	10267	10268	0.0
5068	29	10268	1434	0.0
5069	29	1434	10275	0.0
5070	29	10275	10270	0.0
5071	29	10270	10271	0.0
5072	29	10271	1394	0.0
5073	29	1394	10269	0.0
5074	29	10269	10274	0.0
5075	29	10274	1043	0.0
5076	28	1239	10305	0.0
5078	28	10305	10304	0.0
5079	28	10304	1237	0.0
5080	28	1241	10308	0.0
5084	28	10308	1239	0.0
5085	28	1243	10312	0.0
5089	28	10312	1241	0.0
5090	28	3877	10315	0.0
5091	28	10315	10316	0.0
5092	28	10316	1243	0.0
5093	28	10368	10288	0.0
5094	28	10288	10287	0.0
5096	28	10287	501	0.0
5103	29	9341	10272	0.0

5104	29	10272	1524		0.0
5105	28	9625	10320		0.0
5106	28	10320	10321		0.0
5107	28	10321	10322		0.0
5108	28	10322	3583		0.0
5109	29	1043	10273		0.0
5110	29	10273	9466		0.0
5111	28	501	10286		0.0
5112	28	10286	9834		0.0
5113	28	9733	10323		0.0
5114	28	10323	470		0.0
5115	11	5334	10339		19.0
5116	11	5304	10340		-19.0
5117	22	1764	10341		90.0
5119	34	10341	10342	RxRyRz	90.0
5120	13	1760	10343		0.0
5121	34	10343	10344	RxRyRz	90.0
5122	8	4238	10344		0.0
5123	8	10344	4240		0.0
5124	13	448	10345		0.0
5125	34	10345	10346	RxRyRz	90.0
5126	8	4895	10346		0.0
5127	8	10346	4896		0.0
5128	34	10354	10355		90.0
5129	8	506	10355		0.0
5130	8	10355	507		0.0
5131	27	10106	3982		0.0
5132	27	10064	10106		0.0
5133	27	9501	10064		0.0
5134	27	9500	9501		0.0
5135	27	9484	9500		0.0
5136	27	3985	9484		0.0
5137	27	9463	3985		0.0
5138	27	9465	9463		0.0
5139	27	1017	9465		0.0
5140	17	5202	10353		0.0
5141	17	10353	5227		0.0
5142	22	783	4066		0.0
5143	22	4066	781		0.0
5144	6	10360	10361		0.0
5145	22	780	10360		0.0
5146	22	10360	3771		0.0
5147	1	5358	10361		0.0
5148	1	10361	5359		0.0
5149	6	10362	10363		0.0
5150	3	541	10364		0.0
5151	1	10364	10363		0.0
5152	1	10363	543		0.0
5155	3	10367	10366		0.0
5156	2	10368	10367	Rz	90.0
5157	22	653	10362		0.0
5158	22	10362	3760		0.0
5160	22	4890	10370		0.0
5161	22	10370	1759		0.0
5162	1	5363	10369		0.0
5163	1	10369	5364		0.0
5165	22	1759	10372		0.0
5166	22	10372	4902		0.0
5167	1	10366	10371		0.0
5168	1	10371	544		0.0

GUSCI TRIANGOLARI-- ----- ----- ----- ----- num.=					425
Nome	Proprieta`	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	
9043	2	9282	10177	9283	
9044	2	10170	10167	10166	
9045	2	10195	10084	10170	

9046	2	10085	10084	10195
9047	2	10060	1457	10188
9048	2	10060	10188	10202
9049	2	10121	10075	9289
9051	2	10061	10060	10202
9052	2	10092	9297	9300
9055	2	10181	10203	10021
9056	2	10010	10049	10001
9057	2	10124	10129	10308
9059	2	9954	10181	9314
9061	2	10070	10140	10071
9062	2	9337	10069	10129
9063	2	10189	10059	10067
9065	2	9312	9339	9302
9066	2	10132	9332	10051
9067	2	9341	9954	9342
9068	2	10059	10058	10067
9069	2	9336	9359	10070
9070	2	1375	9330	10223
9071	2	10099	9979	9367
9072	2	10144	9353	1235
9073	2	9393	10156	10037
9074	2	9351	1375	10223
9075	2	9329	1028	10224
9076	2	10057	10164	10058
9077	2	10156	9369	10143
9078	2	9393	9392	10156
9079	2	9377	9376	10197
9080	2	9378	1564	9343
9081	2	3873	9352	10225
9082	2	1028	9362	10224
9083	2	10055	10028	9980
9084	2	9386	3873	10225
9085	2	9414	9383	9384
9086	2	9403	3794	3795
9088	2	9361	996	10226
9089	2	10006	10114	9430
9091	2	9995	9385	9481
9092	2	3795	9935	3798
9093	2	996	9416	10226
9094	2	9418	10136	10043
9095	2	10040	9919	9402
9097	2	9996	9995	9481
9098	2	9511	9919	10040
9099	2	1642	9409	9438
9100	2	10016	9414	1763
9101	2	9481	9442	9482
9102	2	9425	3798	3800
9103	2	9415	743	10227
9104	2	10158	9466	9464
9105	2	9475	9451	9919
9106	2	10190	10318	3583
9107	2	9476	1642	9438
9108	2	9516	9441	10016
9109	2	3800	9936	3802
9110	2	743	9455	10227
9111	2	10199	9524	10157
9112	2	9944	9524	10199
9114	2	10157	9520	726
9116	2	9518	9517	10017
9117	2	1766	9946	10228
9118	2	9945	3802	3804
9119	2	9454	3982	10229
9120	2	9955	9479	9554
9121	2	9557	9496	9974
9122	2	9930	1766	10228

9123	2	9945	3804	10081
9124	2	3982	9586	10229
9126	2	3450	9508	969
9127	2	9532	3450	969
9128	2	1664	10261	9581
9129	2	9530	3454	965
9130	2	9579	9539	9914
9132	2	9981	9974	9931
9135	2	3454	9565	965
9136	2	9579	9914	9623
9137	2	10009	10215	10282
9138	2	9560	10063	9561
9139	2	3389	9573	973
9140	2	9655	9981	10155
9141	2	1672	9956	10230
9142	2	9645	3389	973
9143	2	9647	10086	10152
9144	2	1775	9580	9626
9145	2	10165	1672	10231
9146	2	10231	1672	10230
9147	2	9585	697	10232
9148	2	9659	10113	10063
9149	2	9611	3458	814
9150	2	10041	5270	1775
9151	2	10165	10231	10207
9152	2	697	9724	10232
9155	2	9659	9680	10113
9156	2	3458	9706	814
9157	2	9718	10019	9719
9158	2	9697	1093	1345
9159	2	9701	1724	10233
9160	2	10233	1724	9653
9161	2	9994	9993	1772
9162	2	10216	10280	9633
9163	2	10212	10112	9929
9164	2	10113	10112	10212
9165	2	9752	9646	9696
9166	2	10234	9673	9674
9167	2	10235	9674	9675
9168	2	10236	9675	10041
9169	2	10236	10041	10045
9170	2	10045	1723	10237
9171	2	9994	1772	10238
9172	2	1772	10207	10238
9173	2	10206	9695	9697
9174	2	10218	9673	10234
9175	2	10234	9674	10235
9176	2	10235	9675	10236
9177	2	10237	1723	9698
9178	2	9975	10050	653
9179	2	9762	9690	9714
9180	2	9723	457	10239
9181	2	10012	9811	10014
9182	2	10050	10011	9733
9183	2	9983	10194	10050
9184	2	10135	1732	9763
9185	2	457	9826	10239
9186	2	10050	10007	10011
9187	2	9983	9982	10194
9188	2	10240	9796	889
9189	2	9780	10240	889
9190	2	9799	10211	891
9191	2	9991	9942	9820
9192	2	9765	429	9829
9194	2	9767	9834	10042
9196	2	10011	3907	470

9197	2	10011	10007	3907
9198	2	9771	3513	638
9199	2	10241	9794	887
9200	2	9797	10241	887
9201	2	10242	9798	893
9202	2	9807	10242	893
9203	2	9976	382	381
9204	2	9768	405	387
9205	2	10007	9940	3907
9206	2	3513	9812	638
9207	2	9795	10243	885
9208	2	10204	975	9991
9209	2	10201	10027	10134
9210	2	10201	10134	10219
9211	2	9829	4990	4991
9212	2	9976	381	411
9213	2	10015	9833	9832
9214	2	10062	10004	453
9215	2	10243	9840	885
9216	2	10005	10204	9819
9217	2	9830	9857	9856
9218	2	4994	9986	4990
9219	2	429	5028	4994
9220	2	405	9947	387
9221	2	10066	9970	9947
9222	2	10062	9978	10004
9224	2	10244	9846	786
9225	2	9841	10244	786
9226	2	9824	4912	4913
9227	2	4990	9986	4991
9228	2	415	5028	429
9230	2	10008	10005	9874
9231	2	10141	9855	1076
9232	2	10245	10026	10200
9233	2	4912	9866	4913
9234	2	415	4996	5028
9235	2	9870	9869	9968
9236	2	292	10089	9941
9237	2	10004	274	292
9238	2	10004	272	274
9239	2	9854	10126	9843
9240	2	9847	10246	784
9241	2	10179	10108	10111
9242	2	10245	10141	10026
9243	2	4996	195	5028
9244	2	385	9948	382
9245	2	251	9969	10191
9246	2	9860	9871	9861
9247	2	10089	9973	9860
9248	2	9854	10125	10126
9249	2	9862	10125	9854
9250	2	10078	10108	10179
9251	2	10247	10178	10141
9252	2	10247	10141	10245
9253	2	382	9948	381
9254	2	250	10248	9969
9255	2	274	9971	292
9256	2	9977	307	305
9257	2	9862	5203	10125
9258	2	10246	9885	784
9259	2	1061	10249	10109
9260	2	9899	10130	1070
9261	2	10250	10178	10247
9262	2	10022	197	10251
9263	2	250	9883	10248
9264	2	9978	303	301

9265	2	9985	9888	9887
9266	2	9998	10024	9984
9267	2	10125	5203	9999
9268	2	10077	1061	10078
9269	2	10087	1070	10209
9270	2	10250	10209	10178
9271	2	197	9881	10251
9272	2	249	10252	9884
9273	2	249	9972	10252
9274	2	10018	10030	9971
9275	2	459	5206	9998
9276	2	10077	10249	1061
9277	2	10087	10209	10250
9278	2	247	10253	9972
9279	2	5137	10030	10018
9280	2	269	10018	272
9281	2	9887	5112	5111
9282	2	459	10000	5206
9283	2	10254	9892	657
9284	2	9886	10254	657
9285	2	10255	10076	1064
9286	2	9898	10255	1064
9287	2	247	10031	10253
9288	2	5111	9902	5115
9289	2	9896	9906	10000
9290	2	193	10217	10031
9291	2	5183	193	5137
9292	2	5112	9902	5111
9293	2	10023	10032	328
9294	2	9893	10256	461
9295	2	5183	9902	193
9296	2	305	5137	303
9297	2	307	5183	305
9298	2	9903	10175	9901
9299	2	328	5168	5155
9300	2	10256	9905	461
9301	2	305	5183	5137
9302	2	5155	9907	5154
9303	2	328	5169	5168
9304	2	9909	10033	10032
9305	2	9908	10257	299
9306	2	5169	191	5168
9307	2	191	9912	10208
9308	2	10257	10073	299
9309	2	213	10258	9911
9310	2	10073	10258	213
9311	2	5297	3877	10259
9312	2	10259	3877	1564
9313	2	10259	1564	9378
9319	2	9625	1664	10262
9320	2	10262	1664	9581
9321	2	10262	9581	9580
9322	2	1775	10262	9580
9323	2	5270	10262	1775
9324	2	5270	9625	10262
9327	2	10263	1642	9476
9328	2	1642	10260	9409
9330	2	10261	3583	10263
9338	2	1394	10269	10056
9343	2	9341	10272	9954
9348	2	10273	9466	10158
9351	2	10268	1434	10084
9354	2	10171	10275	10115
9355	2	1434	10275	10171
9356	2	1434	10139	10275
9359	2	10274	1043	10057

9360	2	1524	10265	10061
9363	2	1243	1524	10272
9364	2	10272	1524	10181
9365	2	10272	10181	9954
9366	2	10198	10273	10158
9367	2	1043	10273	10198
9368	2	1043	834	10273
9369	2	1457	10267	10085
9372	2	1241	1457	10266
9373	2	10266	1457	10060
9374	2	10275	10270	10115
9377	2	10271	1394	10116
9378	2	1017	10276	9924
9379	2	726	10276	1017
9380	2	726	2634	10276
9386	2	10279	694	10215
9387	2	10276	10279	9924
9395	2	694	10280	10216
9396	2	694	10368	10280
9399	2	10282	9633	9631
9400	2	10282	9631	9591
9403	2	10215	694	10282
9404	2	10282	694	10216
9406	2	10282	10216	9633
9408	2	387	9947	10285
9409	2	9947	251	10285
9410	2	10285	251	10162
9411	2	10285	10162	9948
9412	2	9768	387	385
9414	2	4253	10286	9767
9415	2	501	10286	4253
9416	2	501	9934	10286
9417	2	9934	9834	10286
9418	2	10286	9834	9767
9419	2	9920	501	10287
9420	2	10287	501	4253
9421	2	10287	4253	9732
9427	2	10368	10288	10280
9428	2	10368	9929	10288
9429	2	2634	10290	10279
9430	2	9521	10290	2634
9431	2	9521	9561	10290
9433	2	10291	10213	10368
9434	2	10291	10368	694
9435	2	10290	10291	10279
9441	2	10157	726	10294
9442	2	10294	726	1017
9443	2	10294	1017	9466
9444	2	834	10295	10273
9445	2	834	10157	10295
9446	2	10295	10157	10294
9449	2	9353	10296	1235
9450	2	9353	9354	10296
9455	2	10298	834	1043
9466	2	10270	10303	10271
9467	2	1237	10303	10270
9468	2	1237	10082	10303
9471	2	10138	10039	10304
9472	2	10304	10039	1237
9473	2	10304	1237	10139
9477	2	1239	10088	10305
9480	2	1241	10308	1457
9484	2	10308	10072	1239
9485	2	10308	1239	10083
9492	2	9294	9295	10312
9493	2	10312	9295	1241

9498	2	1243	10312	1524
9504	2	1564	10315	9341
9505	2	3877	10315	1564
9506	2	3877	10154	10315
9507	2	10154	10316	10315
9509	2	10154	1243	10316
9510	2	10316	1243	10272
9512	2	10318	5297	10259
9513	2	10318	10259	10260
9519	2	1642	10318	10260
9520	2	9625	10320	1664
9521	2	9625	9917	10320
9522	2	9917	10321	10320
9524	2	10321	10322	10261
9526	2	9916	3583	10322
9527	2	10322	3583	10261
9529	2	10011	470	10323
9530	2	10323	470	9811
9531	2	10323	9811	10012
9532	2	9734	10323	10012
9533	2	9733	10323	9734
9534	2	9733	10011	10323
9539	2	9327	10097	10325
9540	2	10325	10097	1375
9541	2	10325	1375	9351
9542	2	3873	10324	9352
9543	2	10101	10324	3873
9544	2	10101	9328	10324
9545	2	9349	10101	10327
9546	2	10327	10101	3873
9547	2	10327	3873	9386
9550	2	10328	9935	3795
9551	2	3794	10328	3795
9554	2	1375	10329	9330
9555	2	10097	10329	1375
9556	2	10097	9306	10329
9557	2	9305	10098	10330
9558	2	10330	10098	1028
9559	2	10330	1028	9329
9562	2	1028	10331	9362
9563	2	10098	10331	1028
9564	2	10098	9334	10331
9565	2	9333	10103	10332
9566	2	10332	10103	996
9567	2	10332	996	9361
9570	2	996	10333	9416
9571	2	10103	10333	996
9572	2	10103	9389	10333
9573	2	9388	10105	10334
9574	2	10334	10105	743
9575	2	10334	743	9415
9578	2	743	10335	9455
9579	2	10105	10335	743
9580	2	10105	9452	10335
9581	2	9453	10106	10336
9582	2	10336	10106	3982
9583	2	10336	3982	9454
9586	2	3982	10337	9586
9587	2	10106	10337	3982
9588	2	10106	9583	10337
9589	2	9584	10107	10338
9590	2	10338	10107	697
9591	2	10338	697	9585
9592	2	4916	4936	9825
9593	2	4916	4936	10022
9594	2	10022	4916	9825

9599	2	4996	413	411
9600	2	413	411	9976
9601	2	9978	268	269
9602	2	268	301	9978
9603	2	301	268	10018
9604	2	10018	268	269
9607	2	9976	5049	415
9608	2	5049	9976	413
9609	2	5049	415	4996
9610	2	413	5049	4996
9611	2	307	5135	5183
9612	2	307	5135	5115
9613	2	5183	5135	9902
9614	2	5135	5115	9902
9615	2	10009	10215	10279
9616	2	10276	10279	2634
9617	2	10279	694	10291
9618	2	10290	10291	9561
9621	2	1524	10265	10312
9622	2	10051	10312	9294
9627	2	10301	1235	10144
9634	2	10261	9476	10263
9650	2	10347	5242	10062
9651	2	5241	10347	10062
9652	2	5241	9853	10347
9653	2	10347	9853	5242

GUSCI RETTANGOLARI |-----|-----|-----|-----| num.= 1295

Nome	Proprieta`	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4
1	1	268	269	270	271
2	1	269	272	273	270
3	1	272	274	275	273
4	1	271	270	276	277
5	1	270	273	278	276
6	1	273	275	279	278
7	1	277	276	280	281
8	1	276	278	282	280
9	1	278	279	283	282
10	1	281	280	284	285
11	1	280	282	286	284
12	1	282	283	287	286
16	1	274	292	293	275
17	1	275	293	294	279
18	1	279	294	295	283
19	1	283	295	296	287
21	1	301	268	271	302
22	1	303	301	302	304
23	1	305	303	304	306
24	1	307	305	306	308
25	1	302	271	277	309
26	1	304	302	309	310
27	1	306	304	310	311
28	1	308	306	311	312
29	1	309	277	281	313
30	1	310	309	313	314
31	1	311	310	314	315
32	1	312	311	315	316
33	1	313	281	285	317
34	1	314	313	317	318
35	1	315	314	318	319
36	1	316	315	319	320
41	1	381	382	383	384
42	1	382	385	386	383
43	1	385	387	388	386
44	1	384	383	389	390
45	1	383	386	391	389

46	1	386	388	392	391
47	1	390	389	393	394
48	1	389	391	395	393
49	1	391	392	396	395
56	1	387	405	406	388
57	1	388	406	407	392
58	1	392	407	408	396
61	1	411	381	384	412
62	1	413	411	412	414
64	1	412	384	390	417
65	1	414	412	417	418
67	1	417	390	394	420
68	1	418	417	420	421
76	1	429	415	416	430
77	1	430	416	419	431
78	1	431	419	422	432
105	1	1738	1739	288	289
107	1	1737	1740	297	291
109	1	1741	1738	289	321
111	1	1742	1741	321	322
113	1	1743	1742	322	323
115	1	1744	1743	323	324
117	1	1739	1745	290	288
119	1	1745	1737	291	290
121	1	428	434	1752	1751
123	1	426	427	1753	1754
124	1	402	426	1754	1755
125	1	401	402	1755	1756
3207	1	324	323	1746	3301
3208	1	323	322	3302	1746
3209	1	322	321	3303	3302
3210	1	321	289	3304	3303
3211	1	289	288	3305	3304
3212	3	3389	973	3390	3391
3213	3	973	3392	3393	3390
3214	3	3391	3390	3394	3395
3215	3	3390	3393	3396	3394
3216	3	3395	3394	3397	3398
3217	3	3394	3396	3399	3397
3218	3	3398	3397	3400	3401
3219	3	3397	3399	3402	3400
3220	3	3401	3400	974	3403
3221	3	3400	3402	3404	974
3357	3	3450	969	3471	3472
3358	3	969	3424	3473	3471
3359	3	3472	3471	3474	3475
3360	3	3471	3473	3476	3474
3361	3	3475	3474	3477	3478
3362	3	3474	3476	3479	3477
3363	3	3478	3477	3480	3481
3364	3	3477	3479	3482	3480
3365	3	3481	3480	970	3483
3366	3	3480	3482	3484	970
3367	3	3454	965	3485	3486
3368	3	965	3428	3487	3485
3369	3	3486	3485	3488	3489
3370	3	3485	3487	3490	3488
3371	3	3489	3488	3491	3492
3372	3	3488	3490	3493	3491
3373	3	3492	3491	3494	3495
3374	3	3491	3493	3496	3494
3375	3	3495	3494	966	3497
3376	3	3494	3496	3498	966
3377	3	3458	814	3499	3500
3378	3	814	3432	3501	3499
3379	3	3500	3499	3502	3503

3380	3	3499	3501	3504	3502
3381	3	3503	3502	3505	3506
3382	3	3502	3504	3507	3505
3383	3	3506	3505	3508	3509
3384	3	3505	3507	3510	3508
3385	3	3509	3508	815	3511
3386	3	3508	3510	3512	815
3387	3	3513	638	3514	3515
3388	3	638	3516	3517	3514
3389	3	3515	3514	3518	3519
3390	3	3514	3517	3520	3518
3391	3	3519	3518	3521	3522
3392	3	3518	3520	3523	3521
3393	3	3522	3521	3524	3525
3394	3	3521	3523	3526	3524
3395	3	3525	3524	639	3527
3396	3	3524	3526	3528	639
3472	1	3798	3800	3801	3799
3473	1	3800	3802	3803	3801
3474	1	3802	3804	3805	3803
3477	1	3799	3801	3809	3808
3478	1	3801	3803	3810	3809
3479	1	3803	3805	3811	3810
3482	1	3808	3809	3815	3814
3483	1	3809	3810	3816	3815
3484	1	3810	3811	3817	3816
3487	1	3814	3815	3821	3820
3488	1	3815	3816	3822	3821
3489	1	3816	3817	3823	3822
3492	1	3820	3821	3827	3826
3493	1	3821	3822	1797	3827
3494	1	3822	3823	3829	1797
3502	1	3832	3833	3839	3838
3503	1	3833	3834	3840	3839
3504	1	3834	3835	3841	3840
3507	1	3838	3839	3845	3844
3508	1	3839	3840	3846	3845
3509	1	3840	3841	3847	3846
3526	1	3867	3849	3835	3834
3527	1	1797	3829	3849	3867
3528	1	3866	3867	3834	3833
3529	1	3827	1797	3867	3866
3530	1	3872	3866	3833	3832
3531	1	3826	3827	3866	3872
3532	1	3794	3795	4216	4217
3533	1	3795	3798	3799	4216
3534	1	4217	4216	4218	4219
3536	1	4216	3799	3808	4218
3537	1	4219	4218	4221	4222
3538	1	4218	3808	3814	4221
3539	1	4222	4221	4223	4224
3540	1	4221	3814	3820	4223
3541	1	4224	4223	4225	3825
3542	1	4223	3820	3826	4225
3543	1	3825	4225	4215	4205
3544	1	4225	3826	3872	4215
3545	1	4205	4215	4226	4227
3546	1	4215	3872	3832	4226
3547	1	4227	4226	4228	4229
3548	1	4226	3832	3838	4228
3549	1	4229	4228	3842	4230
3550	1	4228	3838	3844	3842
3551	1	4912	4913	4914	4915
3553	1	4915	4914	4918	4919
3555	1	4919	4918	4921	4922
3557	1	4922	4921	4924	4925

3559	1	4925	4924	4927	4928
3561	1	4928	4927	4930	4931
3563	1	4931	4930	4933	4934
3565	1	4936	4916	4917	4937
3566	1	4913	4936	4937	4914
3567	1	4937	4917	4920	4938
3568	1	4914	4937	4938	4918
3569	1	4938	4920	4923	4939
3570	1	4918	4938	4939	4921
3571	1	4939	4923	4926	4940
3572	1	4921	4939	4940	4924
3573	1	4940	4926	4929	4941
3574	1	4924	4940	4941	4927
3575	1	4941	4929	4932	4942
3576	1	4927	4941	4942	4930
3577	1	4942	4932	4935	370
3578	1	4930	4942	370	4933
3579	1	4990	4991	4992	4993
3580	1	4994	4990	4993	4995
3582	1	4993	4992	4998	4999
3583	1	4995	4993	4999	5000
3585	1	4999	4998	5002	5003
3586	1	5000	4999	5003	5004
3588	1	5003	5002	5006	5007
3589	1	5004	5003	5007	5008
3591	1	5007	5006	5010	5011
3592	1	5008	5007	5011	5012
3594	1	5011	5010	5014	5015
3595	1	5012	5011	5015	5016
3597	1	5015	5014	5018	5019
3598	1	5016	5015	5019	4904
3600	1	5019	5018	5024	5025
3601	1	4904	5019	5025	5026
3603	1	5028	4994	4995	5029
3604	1	4996	5028	5029	4997
3605	1	5029	4995	5000	5030
3606	1	4997	5029	5030	5001
3607	1	5030	5000	5004	5031
3608	1	5001	5030	5031	5005
3609	1	5031	5004	5008	5032
3610	1	5005	5031	5032	5009
3611	1	5032	5008	5012	5033
3612	1	5009	5032	5033	5013
3613	1	5033	5012	5016	5034
3614	1	5013	5033	5034	5017
3615	1	5034	5016	4904	5035
3616	1	5017	5034	5035	5021
3617	1	5035	4904	5026	5036
3618	1	5021	5035	5036	5022
3619	1	5037	5038	399	397
3620	1	393	395	5038	5037
3621	1	5039	5037	397	398
3622	1	394	393	5037	5039
3623	1	5040	5039	398	423
3624	1	420	394	5039	5040
3625	1	5041	5040	423	424
3626	1	421	420	5040	5041
3627	1	5042	5043	409	400
3628	1	396	408	5043	5042
3629	1	5038	5042	400	399
3630	1	395	396	5042	5038
3633	1	5045	5044	425	433
3634	1	432	422	5044	5045
3635	1	5049	413	414	5050
3636	1	415	5049	5050	416
3637	1	5050	414	418	5051

3638	1	416	5050	5051	419
3639	1	5051	418	421	5052
3640	1	419	5051	5052	422
3643	1	5055	5041	424	5053
3644	1	5044	5055	5053	425
3645	1	5052	421	5041	5055
3646	1	422	5052	5055	5044
3647	1	5054	428	1751	5056
3648	1	427	5054	5056	1753
3681	1	5111	5112	5113	5114
3682	1	5115	5111	5114	5116
3683	1	5114	5113	5117	5118
3684	1	5116	5114	5118	5119
3685	1	5118	5117	5120	5121
3686	1	5119	5118	5121	5122
3687	1	5121	5120	5123	5124
3688	1	5122	5121	5124	5125
3689	1	5124	5123	5126	5127
3690	1	5125	5124	5127	5128
3691	1	5127	5126	5129	5130
3692	1	5128	5127	5130	5131
3693	1	5130	5129	5107	5106
3694	1	5131	5130	5106	5105
3695	1	5105	5106	5132	5133
3696	1	5106	5107	5134	5132
3697	1	5135	5115	5116	5136
3699	1	5136	5116	5119	5139
3701	1	5139	5119	5122	5141
3703	1	5141	5122	5125	5143
3705	1	5143	5125	5128	5145
3707	1	5145	5128	5131	5147
3709	1	5147	5131	5105	5109
3711	1	5109	5105	5133	5149
3713	1	5154	5155	5156	5157
3714	1	5157	5156	5158	5159
3715	1	5159	5158	5160	5161
3716	1	5161	5160	5162	5163
3717	1	5163	5162	5164	5165
3718	1	5165	5164	5166	5167
3719	1	5168	5169	5170	5171
3720	1	5155	5168	5171	5156
3721	1	5171	5170	5172	5173
3722	1	5156	5171	5173	5158
3723	1	5173	5172	5174	5175
3724	1	5158	5173	5175	5160
3725	1	5175	5174	5176	5177
3726	1	5160	5175	5177	5162
3727	1	5177	5176	5178	5179
3728	1	5162	5177	5179	5164
3729	1	5179	5178	5180	5181
3730	1	5164	5179	5181	5166
3731	1	5166	5181	4162	5151
3732	1	5167	5166	5151	5153
3733	1	5181	5180	5182	4162
3734	1	5183	5135	5136	5184
3735	1	5137	5183	5184	5138
3736	1	5184	5136	5139	5185
3737	1	5138	5184	5185	5140
3738	1	5185	5139	5141	5186
3739	1	5140	5185	5186	5142
3740	1	5186	5141	5143	5187
3741	1	5142	5186	5187	5144
3742	1	5187	5143	5145	5188
3743	1	5144	5187	5188	5146
3744	1	5188	5145	5147	5189
3745	1	5146	5188	5189	5148

3746	1	5189	5147	5109	5190
3747	1	5148	5189	5190	5108
3748	1	5190	5109	5149	5396
3749	1	5108	5190	5396	5150
3750	1	5193	5194	1743	1744
3751	1	320	319	5194	5193
3752	1	5194	5195	1742	1743
3753	1	319	318	5195	5194
3754	1	5195	5196	1741	1742
3755	1	318	317	5196	5195
3756	1	5196	5197	1738	1741
3757	1	317	285	5197	5196
3758	1	5197	5198	1739	1738
3759	1	285	284	5198	5197
3760	1	5198	5199	1745	1739
3761	1	284	286	5199	5198
3762	1	5199	5200	1737	1745
3763	1	286	287	5200	5199
3764	1	5200	5201	1740	1737
3765	1	287	296	5201	5200
3766	1	5203	459	5204	5205
3767	1	459	5206	5207	5204
3768	1	5205	5204	5208	5209
3769	1	5204	5207	5210	5208
3770	1	5209	5208	5211	5212
3771	1	5208	5210	5213	5211
3772	1	5212	5211	5214	5215
3773	1	5211	5213	5216	5214
3774	1	5215	5214	5217	5218
3775	1	5214	5216	5219	5217
3776	1	5218	5217	4139	5220
3777	1	5217	5219	5221	4139
3778	1	5222	5223	5202	5225
3780	1	5228	5229	5223	5222
3782	1	5231	5232	5229	5228
3784	1	5234	5235	5232	5231
3786	1	5237	5238	5235	5234
3788	1	5240	5241	5238	5237
3790	1	5382	5383	403	401
3791	1	397	399	5383	5382
3792	1	5384	5382	401	402
3793	1	398	397	5382	5384
3794	1	5385	5384	402	426
3795	1	423	398	5384	5385
3796	1	5386	5385	426	427
3797	1	424	423	5385	5386
3798	1	5387	5388	410	404
3799	1	400	409	5388	5387
3800	1	5383	5387	404	403
3801	1	399	400	5387	5383
3802	1	5389	5390	428	434
3803	1	433	425	5390	5389
3804	1	5391	5386	427	5054
3805	1	5053	424	5386	5391
3806	1	5390	5391	5054	428
3807	1	425	5053	5391	5390
8094	2	9282	9283	9284	9285
8095	2	9285	9284	9286	9287
8096	2	9288	9289	9290	9291
8097	2	9287	9286	9292	9293
8099	2	9297	9298	9299	9300
8100	2	9301	9302	9295	9294
8101	2	9291	9290	9303	9304
8102	2	9293	9292	9305	9306
8103	2	9300	9299	9307	9308
8104	2	9308	9307	9309	9310

8105	2	9311	9312	9302	9301
8106	2	9313	9314	9315	9316
8107	2	9316	9315	9317	9318
8108	2	9318	9317	9319	9320
8109	2	9320	9319	9321	9322
8110	2	9322	9321	9323	9324
8111	2	9324	9323	9325	9326
8112	2	9304	9303	9327	9328
8114	2	9331	9311	9301	9332
8115	2	9310	9309	9333	9334
8116	2	9335	1227	9336	9337
8117	2	9338	9335	9337	9339
8118	2	1229	9338	9339	9312
8119	2	9340	1229	9312	9311
8120	2	1564	9341	9342	9343
8121	2	9343	9342	9313	1781
8122	2	1781	9313	9316	9344
8123	2	9344	9316	9318	9345
8124	2	9345	9318	9320	9346
8125	2	9346	9320	9322	9347
8126	2	9347	9322	9324	1784
8127	2	1784	9324	9326	9348
8128	2	9326	9325	9349	9350
8131	2	9356	9357	9358	9359
8132	2	1227	9356	9359	9336
8133	2	9360	9340	9311	9331
8135	2	9363	9364	9365	9366
8136	2	9367	9368	9364	9363
8137	2	9369	9370	9354	9353
8138	2	9357	1225	9371	9358
8139	2	9372	9373	9335	9338
8140	2	1231	9360	9331	9374
8141	2	9375	9374	9376	9377
8143	2	9379	1781	9344	9380
8144	2	9380	9344	9345	9381
8145	2	9381	9345	9346	9382
8146	2	9382	9346	9347	9383
8147	2	9383	9347	1784	9384
8148	2	9384	1784	9348	9385
8150	2	9366	9365	9388	9389
8151	2	9390	9391	9392	9393
8152	2	1225	9390	9393	9371
8153	2	9394	9395	9357	9356
8154	2	9396	9397	9340	9360
8155	2	9398	1231	9374	9375
8156	2	9399	9377	9400	9401
8157	2	9402	9401	3877	5297
8158	2	9385	9348	3794	9403
8159	2	9404	9405	9370	9369
8160	2	9391	1223	9404	9392
8161	2	9406	9407	9373	9372
8162	2	9408	9375	9377	9399
8163	2	9409	9378	9379	9410
8164	2	9410	9379	9380	9411
8165	2	9411	9380	9381	9412
8166	2	9412	9381	9382	9413
8167	2	9413	9382	9383	9414
8169	2	9405	9417	9418	9370
8170	2	9419	9420	9391	9390
8171	2	9421	9422	9395	9394
8172	2	9423	9424	9397	9396
8173	2	3904	9398	9375	9408
8174	2	9403	3795	3798	9425
8175	2	9426	9427	9428	9429
8176	2	9430	9431	9432	9427
8177	2	1223	9433	9405	9404

8178	2	9434	9435	9407	9406
8179	2	9436	9437	9398	3904
8180	2	9438	9409	9410	1769
8181	2	1769	9410	9411	9439
8182	2	9439	9411	9412	9440
8183	2	9440	9412	9413	9441
8184	2	9442	9403	9425	9443
8185	2	9433	9444	9417	9405
8186	2	9445	9446	9420	9419
8187	2	9447	9448	9422	9421
8188	2	9449	9450	9424	9423
8189	2	1233	3904	9408	9451
8191	2	9456	9457	9453	9452
8192	2	9458	9459	9457	9456
8193	2	9460	9461	9459	9458
8194	2	9428	9462	9461	9460
8195	2	9427	9432	9462	9428
8196	2	9431	9463	3985	9432
8197	2	9464	9465	9463	9431
8198	2	9466	1017	9465	9464
8199	2	9444	3597	9467	9417
8200	2	9468	9469	9435	9434
8201	2	3424	9468	9434	9470
8202	2	9471	3424	9470	9450
8203	2	9472	9473	9437	9436
8204	2	9474	1233	9451	9475
8205	2	9476	9438	1769	9477
8206	2	9477	1769	9439	9478
8207	2	9478	9439	9440	9479
8208	2	9480	9481	9482	9483
8209	2	9432	3985	9484	9462
8210	2	9485	9486	9444	9433
8211	2	9487	9488	9446	9445
8212	2	9489	9490	9448	9447
8213	2	9491	9471	9450	9449
8214	2	9492	9493	9473	9472
8215	2	9494	9474	9475	9495
8216	2	9496	9480	9483	9497
8217	2	9483	9482	9498	9499
8218	2	9461	9500	9501	9459
8219	2	9462	9484	9500	9461
8220	2	3985	9502	9503	9484
8221	2	9463	9504	9502	3985
8222	2	3597	9505	9506	9467
8223	2	9490	3428	9507	9448
8224	2	9508	9509	9469	9468
8225	2	9510	9495	9511	9512
8226	2	9513	9477	9478	9514
8227	2	9515	9516	9517	9518
8228	2	9484	9503	9519	9500
8229	2	9520	9521	2634	726
8230	2	9506	9522	9523	9524
8231	2	9505	723	9522	9506
8232	2	9525	9526	9486	9485
8233	2	9527	9528	9488	9487
8234	2	3428	9527	9487	9507
8235	2	9529	9530	9490	9489
8236	2	9531	9532	9471	9491
8237	2	9533	9534	9493	9492
8238	2	3392	9533	9492	9535
8239	2	9536	9537	9474	9494
8240	2	1319	9494	9495	9510
8241	2	9538	9510	9512	9539
8242	2	9500	9519	9540	9501
8243	2	9502	9541	9542	9503
8244	2	9504	9543	9541	9502

8245	2	9523	9544	9521	9520
8246	2	9545	9546	723	9505
8247	2	9547	9548	9509	9508
8248	2	9549	9550	9537	9536
8249	2	9551	1319	9510	9538
8250	2	1665	9513	9514	9552
8251	2	9553	9554	9515	9555
8252	2	9555	9515	9518	1669
8253	2	9556	1669	9557	9558
8254	2	9503	9542	9559	9519
8255	2	9544	9560	9561	9521
8256	2	9522	9562	9544	9523
8257	2	723	2657	9562	9522
8258	2	9563	9564	9526	9525
8259	2	9565	9566	9528	9527
8260	2	9567	9568	3454	9530
8261	2	9569	9567	9530	9529
8262	2	9570	9547	9508	3450
8263	2	9571	9570	3450	9532
8264	2	9572	9571	9532	9531
8265	2	9573	9574	9534	9533
8266	2	9575	3392	9535	9576
8267	2	9577	9576	9550	9549
8268	2	9578	9538	9539	9579
8269	2	9580	9581	1665	9582
8271	2	9587	9588	9584	9583
8272	2	9540	9589	9588	9587
8273	2	9519	9559	9589	9540
8274	2	9541	634	9590	9542
8275	2	9543	9591	634	9541
8276	2	9592	9593	9546	9545
8277	2	9594	9595	9564	9563
8278	2	9596	9597	9548	9547
8279	2	9598	9596	9547	9570
8280	2	9599	9600	9574	9573
8281	2	9601	9575	9576	9577
8282	2	9602	9551	9538	9578
8283	2	9582	1665	9552	9603
8284	2	9604	9553	9555	9605
8285	2	9605	9555	1669	9556
8286	2	9542	9590	9606	9559
8287	2	9562	9607	9560	9544
8288	2	2657	9608	9607	9562
8289	2	9595	3432	9609	9564
8290	2	9610	9611	9595	9594
8291	2	9612	9613	9566	9565
8292	2	9568	9612	9565	3454
8293	2	9614	9615	9568	9567
8294	2	9616	9614	9567	9569
8295	2	9617	9598	9570	9571
8296	2	9618	9617	9571	9572
8297	2	9619	9620	9551	9602
8298	2	1345	9602	9578	9621
8299	2	9621	9578	9579	9622
8300	2	9622	9579	9623	9624
8301	2	9624	9623	9625	5270
8302	2	9626	9580	9582	9627
8303	2	9559	9606	9628	9589
8304	2	634	9629	9630	9590
8305	2	9591	9631	9629	634
8307	2	9634	9635	9593	9592
8308	2	9636	9637	9611	9610
8309	2	9638	865	9639	9597
8310	2	9640	9638	9597	9596
8311	2	867	9640	9596	9598
8312	2	9641	9642	9600	9599

8313	2	9643	9599	9573	3389
8314	2	9644	9645	9575	9601
8315	2	9646	9647	9620	9619
8316	2	9627	9582	9603	9648
8317	2	9648	9603	9649	9650
8318	2	9650	9649	9604	9651
8319	2	9651	9604	9605	9652
8320	2	9653	9654	9655	9656
8321	2	9590	9630	9657	9606
8322	2	9608	9658	9659	9607
8323	2	9660	9661	9658	9608
8324	2	3432	9662	9634	9609
8325	2	9637	9663	3458	9611
8326	2	9664	9665	9613	9612
8327	2	9615	9664	9612	9568
8328	2	9666	863	9615	9614
8329	2	9667	9666	9614	9616
8330	2	865	9667	9616	9639
8331	2	9668	867	9598	9617
8332	2	9669	9668	9617	9618
8333	2	869	9669	9618	9670
8334	2	9671	9641	9599	9643
8335	2	9672	9643	3389	9645
8336	2	9673	9621	9622	9674
8337	2	9674	9622	9624	9675
8338	2	9606	9657	9676	9628
8339	2	9629	9677	9678	9630
8340	2	9631	9679	9677	9629
8341	2	9658	540	9680	9659
8342	2	9681	9682	9661	9660
8343	2	9662	9683	9635	9634
8344	2	9684	9685	9637	9636
8345	2	863	9686	9664	9615
8346	2	9687	9688	865	9638
8347	2	9689	9687	9638	9640
8348	2	9690	9689	9640	867
8349	2	9691	869	9670	9642
8350	2	9692	9691	9642	9641
8351	2	871	9692	9641	9671
8352	2	9693	9671	9643	9672
8353	2	9694	9672	9645	9644
8354	2	9695	9696	1093	9697
8355	2	9698	9648	9650	9699
8356	2	9699	9650	9651	9700
8357	2	9700	9651	9652	9701
8358	2	9630	9678	9702	9657
8359	2	9703	9704	9682	9681
8360	2	9663	9705	9706	3458
8361	2	9685	9707	9663	9637
8362	2	9708	861	9709	9665
8363	2	9686	9708	9665	9664
8364	2	9710	9711	9686	863
8365	2	9712	9710	863	9666
8366	2	9713	9712	9666	9667
8367	2	9688	9713	9667	865
8368	2	9714	9690	867	9668
8369	2	9715	9714	9668	9669
8370	2	9716	9715	9669	869
8371	2	9717	9718	9719	9720
8372	2	9721	9722	9723	9724
8373	2	9725	9726	9722	9721
8374	2	9676	9727	9726	9725
8375	2	9657	9702	9727	9676
8376	2	9677	449	9728	9678
8377	2	9679	9729	449	9677
8378	2	9730	451	9729	9679

8379	2	10280	9732	9730	9633
8380	2	540	9733	9734	9680
8381	2	9706	9735	9683	9662
8382	2	9736	778	9707	9685
8383	2	9737	9736	9685	9684
8384	2	861	9737	9684	9709
8385	2	9711	9738	9708	9686
8386	2	9739	9740	9687	9689
8387	2	9741	9716	869	9691
8388	2	9742	9741	9691	9692
8389	2	9743	9742	9692	871
8390	2	9744	9743	871	9745
8391	2	9746	9747	9748	9749
8392	2	9750	9749	9718	9717
8393	2	9751	9752	9696	9695
8394	2	9678	9728	9753	9702
8395	2	9732	4253	451	9730
8396	2	9754	9755	9704	9703
8397	2	9705	9756	9735	9706
8398	2	9707	9757	9705	9663
8399	2	9738	9758	861	9708
8400	2	9759	9760	9712	9713
8401	2	9761	9762	9714	9715
8402	2	1732	9717	9720	9763
8403	2	9702	9753	9764	9727
8404	2	449	9765	9766	9728
8405	2	4253	9767	9768	451
8406	2	9755	3516	9769	9704
8407	2	9770	9771	9755	9754
8408	2	9757	9772	9756	9705
8409	2	778	9773	9757	9707
8410	2	9774	9775	778	9736
8411	2	9776	9774	9736	9737
8412	2	9758	9776	9737	861
8413	2	9777	9778	9738	9711
8414	2	9779	9780	9740	9739
8415	2	9781	9782	9741	9742
8416	2	1074	9783	9784	9785
8417	2	9786	9785	9747	9746
8418	2	9787	9746	9749	9750
8419	2	9788	9750	9717	1732
8420	2	9728	9766	9789	9753
8421	2	9790	9791	9771	9770
8422	2	9773	9792	9772	9757
8423	2	9775	9793	9773	778
8424	2	9794	9795	9778	9777
8425	2	9796	9797	9760	9759
8426	2	9798	9799	9762	9761
8427	2	9800	9786	9746	9787
8428	2	9801	9787	9750	9788
8429	2	9753	9789	9802	9764
8430	2	9793	9803	9792	9773
8431	2	9804	9805	9774	9776
8432	2	9806	9807	9782	9781
8433	2	9808	1074	9785	9786
8434	2	470	9809	9810	9811
8435	2	9812	9813	5240	9814
8436	2	9791	9815	3513	9771
8437	2	9816	9817	9791	9790
8438	2	9792	776	9818	9772
8439	2	9819	9820	1074	9808
8440	2	9821	9808	9786	9800
8441	2	9822	9800	9787	9801
8442	2	9823	9824	9825	9826
8443	2	9789	9827	9828	9802
8444	2	9829	4991	9830	9831

8445	2	429	4994	4990	9829
8446	2	9832	9833	344	9834
8447	2	9817	9835	9815	9791
8448	2	776	9836	9816	9818
8449	2	9803	9837	776	9792
8450	2	9838	9839	9803	9793
8451	2	9840	9841	9805	9804
8452	2	1076	9821	9800	9822
8453	2	9809	343	9842	9810
8454	2	9815	9843	9812	3513
8455	2	9844	651	9835	9817
8456	2	9836	9844	9817	9816
8457	2	9837	9845	9836	776
8458	2	9846	9847	9839	9838
8459	2	9848	9819	9808	9821
8460	2	9824	4913	4936	9825
8461	2	9849	9850	4912	9824
8462	2	9851	9852	9853	9813
8463	2	9835	9854	9843	9815
8464	2	9855	9848	9821	1076
8465	2	9856	9857	9858	9859
8466	2	343	9860	9861	9842
8467	2	651	9862	9854	9835
8468	2	9863	9864	651	9844
8469	2	9845	9863	9844	9836
8470	2	9850	9865	9866	4912
8471	2	9867	9868	9869	9870
8472	2	9861	9871	9868	9867
8473	2	9864	9872	9862	651
8474	2	9873	9874	9848	9855
8475	2	9857	9875	9876	9858
8476	2	9872	9877	5203	9862
8477	2	9878	9879	9863	9845
8478	2	9865	9880	9881	9866
8479	2	9858	9876	9880	9865
8480	2	9868	9882	9883	9869
8481	2	9871	9884	9882	9868
8482	2	9885	9886	9879	9878
8483	2	9887	5111	5115	307
8484	2	9888	9889	5112	9887
8485	2	9890	9891	9889	9888
8486	2	9892	9893	9894	9895
8487	2	9893	461	9896	9894
8488	2	9897	9898	9899	9900
8489	2	9889	9901	9902	5112
8490	2	9891	9903	9901	9889
8491	2	9904	5154	9891	9890
8492	2	461	9905	9906	9896
8493	2	5154	9907	9903	9891
8494	2	9905	9908	9909	9906
8495	2	9910	9911	9912	9913
8496	2	9914	9915	9916	9917
8497	2	9879	9918	9864	9863
8498	2	9919	9399	9401	9402
8499	2	638	9812	9814	3516
8501	2	9613	9921	9922	9566
8502	2	9701	9652	9923	1724
8504	2	9756	9925	9926	9735
8505	2	9548	9927	9928	9509
8507	2	9374	9331	9332	9376
8508	2	9499	9498	1766	9930
8509	2	9931	9497	9932	9933
8511	2	3798	9935	9936	3800
8512	2	1724	9923	9654	9653
8513	2	9649	9937	9553	9604
8514	2	9600	9938	9939	9574

8515	2	9940	9941	343	9809
8516	2	9820	9942	9783	1074
8517	2	9429	9428	9460	9943
8518	2	9467	9506	9524	9944
8519	2	9443	9425	9945	9946
8521	2	9470	9434	9406	9949
8522	2	9450	9470	9949	9424
8523	2	9448	9507	9950	9422
8524	2	9507	9487	9445	9950
8525	2	9576	9535	9951	9550
8526	2	9564	9609	9952	9526
8527	2	9609	9634	9592	9952
8528	2	9953	9761	9715	9716
8529	2	9482	9442	9443	9498
8530	2	9342	9954	9314	9313
8531	2	9937	9955	9554	9553
8532	2	9932	9499	9930	9956
8533	2	9957	9759	9713	9688
8534	2	9417	9467	9944	9418
8535	2	9958	9804	9776	9758
8536	2	9959	9838	9793	9775
8537	2	9960	9849	9824	9823
8538	2	9961	9777	9711	9710
8539	2	9962	9878	9845	9837
8541	2	9509	9928	9964	9469
8542	2	9574	9939	9965	9534
8543	2	9566	9922	9966	9528
8544	2	9735	9926	9967	9683
8545	2	9968	250	9969	9970
8546	2	9971	247	9972	9973
8547	2	1723	9627	9648	9698
8548	2	9869	9883	250	9968
8549	2	9974	9496	9497	9931
8550	2	9859	9858	9865	9850
8551	2	9704	9769	9975	9682
8552	2	9729	9976	9765	449
8553	2	887	9794	9777	9961
8554	2	885	9840	9804	9958
8555	2	786	9846	9838	9959
8556	2	889	9796	9759	9957
8557	2	784	9885	9878	9962
8558	2	9977	305	303	9978
8559	2	893	9798	9761	9953
8560	2	9979	9980	9368	9367
8561	2	9558	9557	9974	9981
8562	2	9814	5240	9982	9983
8563	2	9886	657	9918	9879
8564	2	9783	9745	9693	9784
8565	2	9984	9890	9888	9985
8566	2	9782	9953	9716	9741
8567	2	9986	9987	9875	9857
8568	2	9918	9895	9872	9864
8569	2	9988	9989	9990	9991
8570	2	9642	9670	9938	9600
8571	2	9720	9719	9647	9646
8572	2	9745	871	9671	9693
8574	2	9597	9639	9927	9548
8575	2	9665	9709	9921	9613
8576	2	9656	9655	9993	9994
8577	2	9709	9684	9636	9921
8578	2	9772	9818	9925	9756
8579	2	9639	9616	9569	9927
8580	2	9921	9636	9610	9922
8581	2	9927	9569	9529	9928
8582	2	9670	9618	9572	9938
8583	2	9925	9790	9770	9926

8584	2	9818	9816	9790	9925
8585	2	1763	9414	9995	9996
8586	2	9827	9856	9859	9828
8587	2	5203	459	9998	9999
8588	2	9877	10000	459	5203
8589	2	10001	10002	9288	10003
8590	2	9451	9408	9399	9919
8591	2	9938	9572	9531	9939
8592	2	9633	9730	9679	9631
8593	2	10004	292	9941	9940
8594	2	9740	9957	9688	9687
8595	2	9778	9958	9758	9738
8596	2	9805	9959	9775	9774
8597	2	9874	10005	9819	9848
8598	2	9760	9961	9710	9712
8599	2	10006	9430	9427	9426
8600	2	453	10004	9940	10007
8601	2	9839	9962	9837	9803
8602	2	9833	9870	9968	344
8603	2	9784	9693	9672	9694
8604	2	451	9768	9976	9729
8605	2	1070	10008	9874	9873
8606	2	10009	10282	9591	9543
8607	2	9317	10010	10001	9319
8608	2	9843	9851	9813	9812
8609	2	9495	9475	9919	9511
8610	2	9785	9784	9694	9747
8611	2	9928	9529	9489	9964
8612	2	9939	9531	9491	9965
8613	2	9922	9610	9594	9966
8614	2	9926	9770	9754	9967
8615	2	9378	9343	1781	9379
8617	2	9811	9810	10013	10014
8618	2	9802	9828	9849	9960
8619	2	9810	9842	10015	10013
8620	2	9516	10016	1763	9517
8621	2	9517	1763	9996	10017
8622	2	9797	887	9961	9760
8623	2	9841	786	9959	9805
8624	2	9795	885	9958	9778
8625	2	9847	784	9962	9839
8626	2	9780	889	9957	9740
8627	2	9828	9859	9850	9849
8628	2	381	9948	4996	411
8629	2	9807	893	9953	9782
8630	2	303	5137	10018	301
8631	2	9748	9644	9601	10019
8632	2	9895	9894	9877	9872
8633	2	9465	10020	9504	9463
8635	2	9747	9694	9644	9748
8636	2	9315	10021	10010	9317
8637	2	4913	9866	10022	4936
8638	2	9603	9552	9937	9649
8639	2	657	9892	9895	9918
8640	2	9652	9605	9556	9923
8641	2	5206	10023	10024	9998
8642	2	9497	9483	9499	9932
8643	2	9535	9492	9472	9951
8645	2	10026	9822	9801	10027
8646	2	328	5155	5154	9904
8647	2	9425	3800	3802	9945
8648	2	10028	9426	9429	9980
8649	2	9943	9460	9458	10029
8650	2	10020	10009	9543	9504
8651	2	10030	10031	247	9971
8652	2	10032	10033	5169	328

8653	2	10034	10035	501	9920
8654	2	9481	9385	9403	9442
8655	2	9908	299	10033	9909
8656	2	10036	10037	10038	10039
8657	2	10040	9402	5297	10318
8658	2	9675	9624	5270	10041
8659	2	9767	10042	405	9768
8660	2	9370	9418	10043	9354
8661	2	10035	10044	9934	501
8662	2	9980	9429	9943	9368
8663	2	10045	9626	9627	1723
8664	2	9546	780	2657	723
8665	2	10046	10047	10048	10049
8666	2	883	9436	3904	1233
8667	2	9319	10001	10003	9321
8668	2	9373	877	1227	9335
8669	2	879	9372	9338	1229
8670	2	9397	879	1229	9340
8671	2	877	9394	9356	1227
8672	2	881	9396	9360	1231
8673	2	9395	875	1225	9357
8674	2	875	9419	9390	1225
8675	2	9420	873	1223	9391
8676	2	873	9485	9433	1223
8677	2	9486	782	3597	9444
8678	2	9537	883	1233	9474
8679	2	782	9545	9505	3597
8680	2	993	9536	9494	1319
8681	2	9620	993	1319	9551
8682	2	780	9660	9608	2657
8683	2	1093	9619	9602	1345
8684	2	653	10050	9733	540
8685	2	3907	9940	9809	470
8686	2	9332	9301	9294	10051
8687	2	9514	9478	9479	9955
8688	2	9764	9802	9960	10052
8689	2	10053	10054	10028	10055
8690	2	10056	10057	10058	10059
8691	2	9661	653	540	9658
8692	2	10261	9476	9477	9513
8693	2	9554	9479	9516	9515
8694	2	9942	9744	9745	9783
8696	2	5240	5241	10062	9982
8697	2	969	9508	9468	3424
8698	2	9532	969	3424	9471
8699	2	9530	965	3428	9490
8701	2	965	9565	9527	3428
8702	2	973	9573	9533	3392
8703	2	9645	973	3392	9575
8704	2	9611	814	3432	9595
8705	2	814	9706	9662	3432
8706	2	10014	10013	10044	10035
8707	2	9771	638	3516	9755
8708	2	9813	9853	5241	5240
8709	2	9607	9659	10063	9560
8710	2	9437	881	1231	9398
8711	2	9459	9501	10064	9457
8712	2	9501	9540	9587	10064
8713	2	9589	9628	10065	9588
8714	2	9628	9676	9725	10065
8715	2	9727	9764	10052	9726
8716	2	344	9968	9970	10066
8717	2	9973	9972	249	9860
8718	2	10067	10058	10054	10053
8719	2	4991	9986	9857	9830
8720	2	9999	9998	9984	10068

8721	2	10069	10070	10071	10072
8722	2	9923	9556	9558	9654
8723	2	9860	249	9884	9871
8724	2	299	10073	9910	10033
8725	2	10074	9282	9285	10075
8726	2	9368	9943	10029	9364
8727	2	10015	9867	9870	9833
8728	2	9842	9861	9867	10015
8729	2	10076	10077	10078	10079
8730	2	9321	10003	10080	9323
8731	2	3802	9936	10081	3804
8732	2	10021	10046	10049	10010
8733	2	9866	9881	197	10022
8734	2	9697	1345	9621	9673
8735	2	10039	10038	10082	1237
8736	2	9985	9887	307	9977
8737	2	10073	213	9911	9910
8739	2	9719	10019	10086	9647
8740	2	10013	10015	9832	10044
8741	2	9900	9899	1070	10087
8742	2	9906	9909	10032	10023
8743	2	3516	9814	9983	9769
8744	2	10023	328	9904	10024
8745	2	10072	10071	10088	1239
8746	2	292	9971	9973	10089
8747	2	10090	9823	9826	457
8748	2	10052	9960	9823	10090
8749	2	10075	9285	9287	10091
8750	2	9289	10075	10091	9290
8751	2	9284	10092	10093	9286
8752	2	10003	9288	9291	10080
8753	2	10091	9287	9293	10094
8754	2	10092	9300	9308	10093
8755	2	9290	10091	10094	9303
8756	2	9286	10093	10095	9292
8757	2	10080	9291	9304	10096
8758	2	10094	9293	9306	10097
8759	2	10093	9308	9310	10095
8760	2	9303	10094	10097	9327
8761	2	9292	10095	10098	9305
8762	2	9299	10099	10100	9307
8763	2	10096	9304	9328	10101
8765	2	10095	9310	9334	10098
8766	2	9307	10100	10102	9309
8769	2	10099	9367	9363	10100
8772	2	9309	10102	10103	9333
8773	2	10100	9363	9366	10102
8774	2	10102	9366	9389	10103
8777	2	9365	10104	10105	9388
8778	2	9364	10029	10104	9365
8780	2	10104	9456	9452	10105
8781	2	10029	9458	9456	10104
8784	2	9457	10064	10106	9453
8786	2	10064	9587	9583	10106
8788	2	9588	10065	10107	9584
8789	2	10107	9721	9724	697
8790	2	10065	9725	9721	10107
8791	2	9722	10090	457	9723
8792	2	9726	10052	10090	9722
8793	2	9479	9440	9441	9516
8794	2	10044	9832	9834	9934
8795	2	9325	10096	10101	9349
8798	2	10108	10109	10110	10111
8799	2	10054	10006	9426	10028
8800	2	9970	9969	251	9947
8801	2	5242	9977	9978	10062

8802	2	9933	9932	9956	1672
8803	2	9680	9734	10112	10113
8804	2	10114	9464	9431	9430
8805	2	10115	10116	10117	10118
8806	2	9498	9443	9946	1766
8807	2	895	9781	9742	9743
8808	2	891	9739	9689	9690
8809	2	10118	10117	10119	10120
8810	2	9581	10261	9513	1665
8811	2	10002	10121	9289	9288
8812	2	9990	895	9743	9744
8813	2	10120	10119	10122	10123
8815	2	9323	10080	10096	9325
8816	2	9799	891	9690	9762
8817	2	10125	9999	10068	10126
8818	2	10123	10122	10127	10128
8819	2	9749	9748	10019	9718
8820	2	9853	9985	9977	5242
8821	2	9302	10129	10124	9295
8822	2	1064	10076	10079	10130
8823	2	9283	10131	10092	9284
8824	2	10132	10051	10312	1243
8825	2	10134	9788	1732	10135
8826	2	10043	10136	834	10298
8828	2	9941	10089	9860	343
8829	2	10027	9801	9788	10134
8830	2	10140	10036	10039	10138
8831	2	9348	9326	9350	3794
8832	2	1669	9518	10017	9557
8833	2	10141	1076	9822	10026
8834	2	9967	9754	9703	10142
8835	2	10143	9369	9353	10144
8836	2	10129	10069	10072	10308
8838	2	9654	9558	9981	9655
8839	2	9766	9831	9827	9789
8840	2	10019	9601	9577	10086
8841	2	9765	9829	9831	9766
8842	2	9473	10146	881	9437
8843	2	9469	9964	10147	9435
8844	2	9964	9489	9447	10147
8845	2	9965	9491	9449	10148
8846	2	9534	9965	10148	9493
8847	2	9528	9966	10149	9488
8848	2	9966	9594	9563	10149
8850	2	9493	10148	10146	9473
8851	2	9768	385	382	9976
8852	2	9978	269	272	10004
8853	2	9407	10150	877	9373
8854	2	9949	9406	9372	879
8855	2	9424	9949	879	9397
8856	2	10150	9421	9394	877
8857	2	10146	9423	9396	881
8858	2	9422	9950	875	9395
8859	2	9950	9445	9419	875
8860	2	9446	10151	873	9420
8861	2	10151	9525	9485	873
8862	2	9550	9951	883	9537
8863	2	9526	9952	782	9486
8864	2	9952	9592	9545	782
8865	2	10152	9549	9536	993
8866	2	9647	10152	993	9620
8867	2	10153	9681	9660	780
8868	2	9696	9646	9619	1093
8869	2	9298	10128	10099	9299
8871	2	10024	9904	9890	9984
8872	2	9763	9720	9646	9752

8874	2	9682	9975	653	9661
8875	2	10128	10127	9979	10099
8876	2	9981	9931	9933	10155
8877	2	10037	10156	10143	10038
8879	2	10159	10160	10161	10131
8881	2	9635	10142	10153	9593
8882	2	10163	10074	10075	10121
8883	2	9593	10153	780	9546
8884	2	9401	9400	10154	3877
8885	2	9339	9337	10129	9302
8886	2	10058	10164	10006	10054
8887	2	10155	9933	1672	10165
8888	2	9359	9358	10140	10070
8889	2	9951	9472	9436	883
8891	2	9834	344	10066	10042
8893	2	10071	10140	10138	10088
8894	2	9976	415	429	9765
8896	2	10126	10068	9851	9843
8897	2	10166	10167	10160	10159
8898	2	10167	10168	10169	10160
8899	2	10170	10171	10168	10167
8900	2	10084	1434	10171	10170
8901	2	10160	10169	10172	10161
8902	2	10168	10118	10120	10169
8903	2	10171	10115	10118	10168
8904	2	10169	10120	10123	10172
8905	2	10172	10123	10128	9298
8907	2	10173	10174	10047	10046
8908	2	9901	10175	10176	9902
8909	2	9623	9914	9917	9625
8910	2	1017	9924	10020	9465
8911	2	10177	10159	10131	9283
8912	2	10049	10048	10002	10001
8913	2	9913	9912	191	5169
8914	2	10178	9873	9855	10141
8915	2	10131	10161	9297	10092
8917	2	10130	10179	10008	1070
8918	2	10135	9763	9752	9751
8919	2	9907	10180	10175	9903
8920	2	10161	10172	9298	9297
8921	2	10127	10055	9980	9979
8923	2	10038	10143	10144	10082
8924	2	10042	10066	9947	405
8926	2	9314	10181	10021	9315
8927	2	9414	9384	9385	9995
8928	2	9769	9983	10050	9975
8929	2	9337	9336	10070	10069
8930	2	9392	9404	9369	10156
8931	2	10182	10183	10184	10185
8932	2	10186	10187	10183	10182
8933	2	10188	10186	10182	10174
8934	2	10174	10182	10185	10047
8935	2	10047	10185	10163	10048
8936	2	1457	10085	10186	10188
8938	2	10117	10189	10067	10119
8939	2	10116	1394	10189	10117
8940	2	10119	10067	10053	10122
8941	2	10122	10053	10055	10127
8942	2	9948	10162	195	4996
8943	2	9915	10190	3583	9916
8944	2	9512	9511	10190	9915
8945	2	10185	10184	10074	10163
8946	2	10142	9703	9681	10153
8947	2	9435	10147	10150	9407
8948	2	10147	9447	9421	10150
8949	2	10148	9449	9423	10146

8950	2	9488	10149	10151	9446
8951	2	10149	9563	9525	10151
8952	2	251	10191	10192	10162
8953	2	10162	10192	10193	195
8954	2	9982	10062	453	10194
8955	2	10085	10195	10187	10186
8956	2	10196	10166	10159	10177
8957	2	9734	10012	10034	10112
8958	2	9376	9332	10132	10197
8960	2	10164	10198	10114	10006
8961	2	9524	9523	9520	10157
8962	2	9418	9944	10199	10136
8965	2	10017	9996	9481	9480
8966	2	10041	1775	9626	10045
8967	2	10200	10026	10027	10201
8968	2	1394	10056	10059	10189
8969	2	10048	10163	10121	10002
8971	2	10086	9577	9549	10152
8972	2	9894	9896	10000	9877
8973	2	9371	9393	10037	10036
8974	2	5137	193	10031	10030
8976	2	10202	10188	10174	10173
8977	2	10061	10202	10173	10203
8978	2	10203	10173	10046	10021
8979	2	1524	10061	10203	10181
8980	2	10197	10132	1243	10154
8981	2	10136	10199	10157	834
8982	2	10183	10196	10177	10184
8983	2	10204	9991	9820	9819
8984	2	9655	10155	10165	9993
8985	2	10195	10170	10166	10187
8986	2	9552	9514	9955	9937
8987	2	5028	195	9986	4994
8988	2	9852	9984	9985	9853
8989	2	10205	9751	9695	10206
8990	2	10079	10078	10179	10130
8991	2	9991	9990	9744	9942
8992	2	9511	10040	10318	10190
8993	2	10057	1043	10198	10164
8994	2	9993	10165	10207	1772
8995	2	10112	10034	9920	9929
8996	2	5168	191	9907	5155
8997	2	195	10193	9987	9986
8998	2	10078	1061	10109	10108
8999	2	191	10208	10180	9907
9000	2	10068	9984	9852	9851
9001	2	9539	9512	9915	9914
9002	2	10184	10177	9282	10074
9003	2	10209	1070	9873	10178
9004	2	9989	10210	895	9990
9005	2	10211	9779	9739	891
9006	2	10210	9806	9781	895
9007	2	9831	9830	9856	9827
9009	2	9683	9967	10142	9635
9011	2	10063	10113	10212	10213
9014	2	10213	10212	9929	10368
9016	2	9561	10063	10213	10291
9017	2	9358	9371	10036	10140
9018	2	9902	10176	10217	193
9020	2	10111	975	10204	10005
9021	2	10179	10111	10005	10008
9022	2	10206	9697	9673	10218
9024	2	9557	10017	9480	9496
9025	2	9377	10197	10154	9400
9026	2	10194	453	10007	10050
9027	2	10219	10134	10135	10220

9028	2	10220	10135	9751	10205
9029	2	10187	10166	10196	10183
9030	2	272	10018	9971	274
9031	2	10221	9988	9991	975
9032	2	10033	9910	9913	5169
9033	2	10198	10158	9464	10114
9034	2	10000	9906	10023	5206
9035	2	9898	1064	10130	9899
9036	2	10012	10014	10035	10034
9037	2	10111	10110	10221	975
9038	2	9441	9413	9414	10016
9314	2	10260	10259	9378	9409
9334	2	10265	10266	10060	10061
9335	2	10312	1241	10266	10265
9336	2	10267	10268	10084	10085
9337	2	10083	1239	10268	10267
9341	2	10270	10271	10116	10115
9352	2	10269	10274	10057	10056
9353	2	1235	10296	10274	10269
9375	2	10139	1237	10270	10275
9383	2	9924	10279	10009	10020
9407	2	387	10285	9948	385
9447	2	10273	10295	10294	9466
9474	2	10305	10304	10139	1434
9475	2	10088	10138	10304	10305
9508	2	10316	10272	9341	10315
9523	2	10321	10261	1664	10320
9525	2	9917	9916	10322	10321
9535	2	10324	10325	9351	9352
9536	2	9328	9327	10325	10324
9537	2	10326	10327	9386	9387
9538	2	9350	9349	10327	10326
9548	2	10328	10326	9387	9935
9549	2	3794	9350	10326	10328
9552	2	10329	10330	9329	9330
9553	2	9306	9305	10330	10329
9560	2	10331	10332	9361	9362
9561	2	9334	9333	10332	10331
9568	2	10333	10334	9415	9416
9569	2	9389	9388	10334	10333
9576	2	10335	10336	9454	9455
9577	2	9452	9453	10336	10335
9584	2	10337	10338	9585	9586
9585	2	9583	9584	10338	10337
9619	2	10274	1043	10298	10296
9620	2	10296	10298	10043	9354
9623	2	1457	10267	10083	10308
9625	2	1241	10308	10124	9295
9626	2	10268	1434	10305	1239
9628	2	1394	10269	1235	10301
9629	2	10271	1394	10301	10303
9630	2	10303	10301	10144	10082
9631	2	10280	9732	10287	10288
9632	2	10288	10287	9920	9929
9633	2	10263	1642	10318	3583
9635	1	10347	5242	5239	10348
9636	1	5241	10347	10348	5238
9637	1	10348	5239	5236	10349
9638	1	5238	10348	10349	5235
9639	1	10349	5236	5233	10350
9640	1	5235	10349	10350	5232
9641	1	10350	5233	5230	10351
9642	1	5232	10350	10351	5229
9643	1	10351	5230	5226	10352
9644	1	5229	10351	10352	5223
9645	1	10352	5226	5227	10353

9646	1	5223	10352	10353	5202
9647	1	10353	5227	10356	10354
9648	1	5202	10353	10354	10358
9649	1	5225	5202	10358	10359

PROPRIETA` ASTE----						num.=	30
Nome	Materiale	Base	Altezza	Area	Area tag. Y	Area tag. Z	
		Kw vertic.	Kw orizz.	J tors.	J fless. Y	J fless. Z	
1	2	27.30	27.30	5.03283E+01	4.52955E+01	4.52955E+01	
		0.000000	0.000000	8.97417E+03	4.48708E+03	4.48708E+03	
2	2	17.00	26.00	2.34000E+02	2.34000E+02	2.34000E+02	
		0.000000	0.000000	1.00000E+00	7.81950E+03	1.31820E+04	
3	2	10.00	26.00	1.56000E+02	1.56000E+02	1.56000E+02	
		0.000000	0.000000	1.00000E+00	2.02800E+03	8.78800E+03	
4	2	10.00	26.00	7.80000E+01	7.80000E+01	7.80000E+01	
		0.000000	0.000000	1.00000E+00	1.42350E+03	4.39400E+03	
5	2	34.00	26.00	6.24000E+01	6.24000E+01	6.24000E+01	
		0.000000	0.000000	1.00000E+00	1.67906E+04	3.51520E+03	
6	2	10.00	20.00	2.85000E+01	1.12000E+01	1.70000E+01	
		0.000000	0.000000	7.00000E+00	1.42000E+02	1.94300E+03	
7	2	10.00	10.00	1.49226E+01	1.34303E+01	1.34303E+01	
		0.000000	0.000000	3.37623E+02	1.68812E+02	1.68812E+02	
8	4	24.00	80.00	1.92000E+03	1.60000E+03	1.60000E+03	
		0.000000	0.000000	2.99012E+05	9.21600E+04	1.02400E+06	
9	4	20.00	24.00	4.80000E+02	4.00000E+02	4.00000E+02	
		0.000000	0.000000	3.17499E+04	1.60000E+04	2.30400E+04	
10	1	30.00	120.00	3.60000E+03	3.00000E+03	3.00000E+03	
		0.000000	0.000000	9.09949E+05	2.70000E+05	4.32000E+06	
11	2	9.10	18.00	2.39000E+01	9.54000E+00	1.45600E+01	
		0.000000	0.000000	4.80000E+00	1.01000E+02	1.31700E+03	
12	2	20.00	19.00	5.38000E+01	1.23500E+01	4.00000E+01	
		0.000000	0.000000	2.10000E+01	1.33600E+03	3.69200E+03	
13	1	30.00	30.00	9.00000E+02	7.50000E+02	7.50000E+02	
		0.000000	0.000000	1.14073E+05	6.75000E+04	6.75000E+04	
14	2	38.00	18.00	5.59714E+01	5.59714E+01	5.59714E+01	
		0.000000	0.000000	1.77422E+01	1.10823E+04	2.70977E+03	
15	4	24.00	32.00	7.68000E+02	6.40000E+02	6.40000E+02	
		0.000000	0.000000	7.96192E+04	3.68640E+04	6.55360E+04	
17	1	30.00	40.00	1.20000E+03	1.00000E+03	1.00000E+03	
		0.000000	0.000000	1.94383E+05	9.00000E+04	1.60000E+05	
18	4	24.00	100.00	2.40000E+03	2.00000E+03	2.00000E+03	
		0.000000	0.000000	3.91143E+05	1.15200E+05	2.00000E+06	
22	1	40.00	40.00	1.60000E+03	1.33333E+03	1.33333E+03	
		0.000000	0.000000	3.60528E+05	2.13333E+05	2.13333E+05	
24	1	20.00	40.00	8.00000E+02	6.66667E+02	6.66667E+02	
		0.000000	0.000000	7.32410E+04	2.66667E+04	1.06667E+05	
25	1	30.00	25.00	7.50000E+02	6.25000E+02	6.25000E+02	
		0.000000	0.000000	7.75144E+04	5.62500E+04	3.90625E+04	
27	1	80.00	80.00	6.40000E+03	5.33333E+03	5.33333E+03	
		4.000000	4.000000	5.76845E+06	3.41333E+06	3.41333E+06	
28	1	50.00	90.00	4.50000E+03	3.75000E+03	3.75000E+03	
		4.000000	4.000000	2.44790E+06	9.37500E+05	3.03750E+06	
29	1	80.00	90.00	7.20000E+03	6.00000E+03	6.00000E+03	
		4.000000	4.000000	7.20580E+06	3.84000E+06	4.86000E+06	
30	2	5.00	10.00	1.35000E+01	6.00000E+00	8.50000E+00	
		0.000000	0.000000	2.76708E+00	2.91000E+01	2.05000E+02	
31	2	3.00	3.00	7.06858E+00	6.36173E+00	6.36173E+00	
		0.000000	0.000000	7.95216E+00	3.97608E+00	3.97608E+00	
34	2	47.00	26.00	1.02400E+02	1.02400E+02	1.02400E+02	
		0.000000	0.000000	1.34958E+01	2.44148E+04	3.74402E+03	
40	1	40.00	25.00	1.00000E+03	8.33333E+02	8.33333E+02	
		0.000000	0.000000	1.27344E+05	1.33333E+05	5.20833E+04	
43	1	25.00	25.00	6.25000E+02	5.20833E+02	5.20833E+02	
		0.000000	0.000000	5.50122E+04	3.25521E+04	3.25521E+04	
44	1	30.00	50.00	1.50000E+03	1.25000E+03	1.25000E+03	
		0.000000	0.000000	2.81734E+05	1.12500E+05	3.12500E+05	

45	1	60.00	25.00	1.50000E+03	1.25000E+03	1.25000E+03
		0.000000	0.000000	2.30673E+05	4.50000E+05	7.81250E+04

PROPRIETA` GUSCI--|-----|-----|-----|-----|num.= 3

Nome	Materiale	Sp.membr.	Sp. piastra	Kw
1	1	30.00	30.00	0.000000
2	1	35.00	35.00	4.000000
3	1	20.00	20.00	0.000000

MATERIALI-----|-----|-----|-----|-----|num.= 3

Nome	Mod. elast.	Coeff. nu	Mod. tang.	Peso spec.	Dil. te.
1	3.00000E+05	1.50000E-01	1.30000E+05	2.50000E+03	1.00000E-05
2	2.10000E+06	3.00000E-01	8.50000E+05	7.85000E+03	1.00000E-05
4	1.16000E+05	2.50000E-01	7.20000E+03	3.80000E+02	0.00000E+00

VINCOLI-----|-----|-----|-----|-----|num.= 1202

Nodo	Rigid. X	Rigid. Y	Rigid. Z	Rigid. RX	Rigid. RY	Rigid. RZ
193	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
195	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
247	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
249	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
250	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
251	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1724	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1772	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1669	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
814	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
965	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
969	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1225	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1227	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1229	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1231	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1233	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1237	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1239	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1241	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1243	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1319	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1345	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3389	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3392	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
973	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
786	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
885	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
887	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
889	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
891	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
893	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
895	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
975	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1061	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1064	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1070	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1732	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3424	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3450	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3428	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3454	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3458	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3432	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1093	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1076	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1775	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
993	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1074	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

164

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CARICHI	NODI-----	-----	-----	-----	-----	num.=
Nome		Nodo	Direzione	Intensita`		
1	-	32456	:	Forze Dinamiche (Autovetтори)		
32457	-	37730	:	Forze Sismiche (Analisi Semplificata)		
37731	-	42994	:	Momenti Torcenti Addizionali		

174

27	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	467.50
28	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	490.80
29	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	508.40
30	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	553.60
31	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	437.90
32	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	437.90
33	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	437.90
34	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	437.90
35	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	437.90
36	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	455.60
37	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	455.60
38	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	455.60
39	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	455.60
40	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	455.60
41	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	467.50
42	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	467.50
43	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	467.50
44	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	467.50
45	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	467.50
46	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	490.80
47	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	490.80
48	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	490.80
49	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	490.80
50	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	490.80
51	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	526.00
52	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	526.00
53	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	508.40
54	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	508.40
55	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	508.40
56	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	553.60
57	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	553.60
58	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	553.60
59	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	553.60
60	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	553.60
61	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	437.90
62	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	455.60
63	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	467.50
64	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	490.80
65	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	508.40
66	0.0000	0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	526.00
67	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	553.60
68	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	403.20
69	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	415.30
70	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	437.90
71	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	455.60
72	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	467.50
73	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	490.80
74	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	508.40
75	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	543.60
76	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	543.60
77	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	679.30
78	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	696.90
79	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	714.50
80	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	732.20
81	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	749.80
82	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	767.40
83	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	775.70
84	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	679.30
85	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	696.90
86	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	714.50
87	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	732.20
88	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	749.80
89	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	767.40
90	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	775.70
91	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	714.50
92	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	732.20

93	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	749.80
94	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	767.40
95	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	775.70
96	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	714.50
97	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	732.20
98	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	749.80
99	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	767.40
100	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	767.40
101	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	696.90
102	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	714.50
103	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	732.20
104	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	749.80
105	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	767.40
106	1.0000	0.0000	0.0000	2	glob	-60.0	428.50
107	1.0000	0.0000	0.0000	2	glob	-60.0	445.80
108	1.0000	0.0000	0.0000	2	glob	-60.0	463.20
109	1.0000	0.0000	0.0000	2	glob	-60.0	480.60
110	1.0000	0.0000	0.0000	2	glob	-60.0	498.20
111	1.0000	0.0000	0.0000	2	glob	-60.0	515.60
112	1.0000	0.0000	0.0000	2	glob	-60.0	533.10
113	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	437.90
114	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	473.20
115	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
116	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
117	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	508.40
118	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	553.60
119	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	437.90
120	0.0000	0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	473.20
121	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
122	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
123	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	508.40
124	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	553.60
125	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	437.90
126	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	473.20
127	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
128	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
129	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	508.40
130	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	553.60
131	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	437.90
132	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	455.60
133	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	467.50
134	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
135	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	508.40
136	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	553.60
137	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	437.90
138	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	437.90
139	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	437.90
140	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	437.90
141	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	437.90
142	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	455.60
143	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	455.60
144	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	455.60
145	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	455.60
146	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	455.60
147	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	467.50
148	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	467.50
149	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	467.50
150	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	467.50
151	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	467.50
152	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
153	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
154	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
155	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
156	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
157	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	526.00
158	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	526.00

159	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	508.40
160	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	508.40
161	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	508.40
162	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	553.60
163	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	553.60
164	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	553.60
165	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	553.60
166	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	553.60
167	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	437.90
168	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	455.60
169	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	467.50
170	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
171	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	508.40
172	0.0000	0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	526.00
173	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	553.60
174	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	403.20
175	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	415.30
176	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	437.90
177	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	455.60
178	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	467.50
179	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
180	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	508.40
181	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	543.60
182	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	543.60
183	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	679.30
184	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	696.90
185	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	714.50
186	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	732.20
187	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	749.80
188	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	767.40
189	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	775.70
190	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	679.30
191	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	696.90
192	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	714.50
193	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	732.20
194	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	749.80
195	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	767.40
196	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	775.70
197	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	714.50
198	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	732.20
199	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	749.80
200	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	767.40
201	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	775.70
202	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	714.50
203	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	732.20
204	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	749.80
205	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	767.40
206	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	767.40
207	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	696.90
208	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	714.50
209	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	732.20
210	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	749.80
211	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	767.40
212	1.0000	0.0000	0.0000	4	glob	-170.0	428.50
213	1.0000	0.0000	0.0000	4	glob	-170.0	445.80
214	1.0000	0.0000	0.0000	4	glob	-170.0	463.20
215	1.0000	0.0000	0.0000	4	glob	-170.0	480.60
216	1.0000	0.0000	0.0000	4	glob	-170.0	498.20
217	1.0000	0.0000	0.0000	4	glob	-170.0	515.60
218	1.0000	0.0000	0.0000	4	glob	-170.0	533.10
219	0.0000	0.9435	0.3314	2	glob	-60.0	1008.80
220	0.0000	0.9435	0.3314	4	glob	-170.0	1008.80
221	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	437.90
222	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	437.90
223	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	696.90
224	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	696.90

225	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	679.30
226	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	679.30
227	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	775.70
228	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	775.70
229	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	767.40
230	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	767.40
231	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	749.80
232	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	749.80
233	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	732.20
234	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	732.20
235	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	714.50
236	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	714.50
237	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	696.90
238	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	696.90
239	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	679.30
240	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	679.30
241	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	767.40
242	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	767.40
243	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	749.80
244	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	749.80
245	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	732.20
246	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	732.20
247	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	714.50
248	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	714.50
249	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	696.90
250	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	696.90
251	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	696.90
252	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	696.90
253	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	679.30
254	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	679.30
255	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	696.90
256	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	696.90
257	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	679.30
258	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	679.30
259	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	696.90
260	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	696.90
261	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	679.30
262	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	679.30
263	0.0000	0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	543.60
264	0.0000	0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	543.60
265	0.0000	0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	543.60
266	0.0000	0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	543.60
267	0.0000	0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	543.60
268	0.0000	0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	543.60
269	0.0000	0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	543.60
270	0.0000	0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	543.60
271	0.0000	0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	543.60
272	0.0000	0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	543.60
273	0.0000	0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	543.60
274	0.0000	0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	543.60
275	0.0000	0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	543.60
276	0.0000	0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	543.60
277	0.0000	0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	543.60
278	0.0000	0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	543.60
279	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	775.70
280	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	775.70
281	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	767.40
282	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	767.40
283	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	749.80
284	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	749.80
285	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	732.20
286	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	732.20
287	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	714.50
288	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	714.50
289	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	696.90
290	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	696.90

291	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	661.60
292	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	661.60
293	1.0000	0.0000	0.0000	1	glob	-403.0	409.50
294	1.0000	0.0000	0.0000	2	glob	-125.0	409.50
295	1.0000	0.0000	0.0000	3	glob	-250.0	409.50
296	0.0000	0.9435	0.3314	2	glob	-60.0	851.00
297	0.0000	0.9435	0.3314	4	glob	-170.0	851.00
298	0.0000	0.9435	-0.3315	2	glob	-60.0	851.00
299	0.0000	0.9435	-0.3315	4	glob	-170.0	851.00
300	0.0000	0.9435	0.3314	2	glob	-60.0	1008.80
301	0.0000	0.9435	0.3314	4	glob	-170.0	1008.80
302	0.0000	0.9435	-0.3315	2	glob	-60.0	851.00
303	0.0000	0.9435	-0.3315	4	glob	-170.0	851.00
304	0.0000	0.9435	0.3314	2	glob	-60.0	1008.80
305	0.0000	0.9435	0.3314	4	glob	-170.0	1008.80
306	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	553.60
307	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	553.60
308	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	528.80
309	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	528.80
310	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	508.40
311	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	508.40
312	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	490.80
313	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
314	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	473.20
315	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	473.20
316	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	455.60
317	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	455.60
318	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	528.80
319	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	528.80
320	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	508.40
321	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	508.40
322	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	490.80
323	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	490.80
324	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	473.20
325	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	473.20
326	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	455.60
327	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	455.60
328	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	552.00
329	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	552.00
330	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	530.90
331	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	530.90
332	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	552.00
333	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	552.00
334	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	530.90
335	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	530.90
336	0.0000	0.9435	0.3314	4	glob	-170.0	851.00
337	0.0000	0.9435	0.3314	2	glob	-60.0	851.00

CARICHI ASTE-----|-----|-----|-----|-----|num.= 3613

Nome	Asta	Dir	Tip	RIF	Parametro 1	Parametro 2	Parametro 3	Parametro
4								
42995	S002-Peso_solai_inte	2398	Z	FT glo	-731.6	-601.1	0.000	0.000
42996	S002-Peso_solai_inte	2399	Z	FT glo	-689.2	-689.0	0.000	0.000
42997	S002-Peso_solai_inte	2408	Z	FT glo	-720.8	-592.6	0.000	0.000
42998	S002-Peso_solai_inte	2430	Z	FT glo	-1282.8	-1424.2	0.000	0.000
42999	S002-Peso_solai_inte	2429	Z	FT glo	-1378.3	-1378.3	0.000	0.000
43000	S002-Peso_solai_inte	2432	Z	FT glo	-1769.4	-2179.1	0.000	0.000
43001	S002-Peso_solai_inte	2431	Z	FT glo	-1368.2	-1368.2	0.000	0.000
43002	S002-Peso_solai_inte	2426	Z	FT glo	-80.1	-80.1	0.000	0.000
43003	S002-Peso_solai_inte	2428	Z	FT glo	-79.8	-79.8	0.000	0.000
43004	S003-Peso_solai_inte	2395	Z	FT glo	-380.4	-380.4	0.000	0.000
43005	S003-Peso_solai_inte	2437	Z	FT glo	-679.0	-679.0	0.000	0.000
43006	S003-Peso_solai_inte	2392	Z	FT glo	-1069.5	-1069.5	0.000	0.000
43007	S003-Peso_solai_inte	2391	Z	FT glo	-1368.2	-1368.2	0.000	0.000
43008	S406-Peso_solai_inte	4496	Z	FT glo	-805.9	-805.9	0.000	0.000
43009	S406-Peso_solai_inte	2327	Z	FT glo	-808.0	-808.0	0.000	0.000

43010	S406-Peso_solai_inte	4527	Z	FT glo	-808.0	-808.0	0.000	0.000
43011	S406-Peso_solai_inte	2326	Z	FT glo	-808.0	-808.0	0.000	0.000
43012	S406-Peso_solai_inte	2330	Z	FT glo	-1613.9	-1613.9	0.000	0.000
43013	S406-Peso_solai_inte	4495	Z	FT glo	-805.9	-805.9	0.000	0.000
43014	S406-Peso_solai_inte	2331	Z	FT glo	-1613.9	-1613.9	0.000	0.000
43015	peso_muri_tr_interne	2278	Z	FD glo	-472.0			
43016	peso_muri_tr_interne	2279	Z	FD glo	-472.0			
43017	peso_muri_tr_interne	2281	Z	FD glo	-472.0			
43018	peso_muri_tr_interne	2282	Z	FD glo	-472.0			
43019	peso_muri_tr_interne	2283	Z	FD glo	-472.0			
43020	peso_muri_tr_interne	2284	Z	FD glo	-472.0			
43021	peso_muri_tr_interne	2285	Z	FD glo	-472.0			
43022	peso_muri_tr_interne	2287	Z	FD glo	-472.0			
43023	peso_muri_tr_interne	2294	Z	FD glo	-472.0			
43024	peso_muri_tr_interne	2305	Z	FD glo	-472.0			
43025	peso_muri_tr_interne	2323	Z	FD glo	-472.0			
43026	peso_muri_tr_interne	2398	Z	FD glo	-472.0			
43027	peso_muri_tr_interne	2399	Z	FD glo	-472.0			
43028	peso_mu_tr_int_pal	2396	Z	FD glo	-1115.0			
43029	peso_mu_tr_int_pal	2369	Z	FD glo	-1115.0			
43030	peso_mu_tr_int_pal	2434	Z	FD glo	-1115.0			
43031	peso_mu_tr_int_pal	2367	Z	FD glo	-1115.0			
43032	peso_mu_tr_int_pal	2364	Z	FD glo	-1115.0			
43033	peso_mu_tr_int_pal	2363	Z	FD glo	-1115.0			
43034	peso_mu_tr_int_pal	2362	Z	FD glo	-1115.0			
43035	peso_mu_tr_int_pal	2361	Z	FD glo	-1115.0			
43036	peso_muri_tr_interne	2433	Z	FD glo	-472.0			
43037	peso_muri_tr_interne	2384	Z	FD glo	-472.0			
43038	peso_muri_tr_interne	2383	Z	FD glo	-472.0			
43039	peso_muri_tr_interne	2382	Z	FD glo	-472.0			
43040	peso_muri_tr_interne	2381	Z	FD glo	-472.0			
43041	peso_muri_tr_interne	705	Z	FD glo	-472.0			
43042	peso_muri_tr_interne	2315	Z	FD glo	-472.0			
43043	peso_mu_tr_int_pal	2408	Z	FD glo	-1115.0			
43044	peso_mu_tr_int_pal	2437	Z	FD glo	-1115.0			
43045	peso_muri_tr_est	2238	Z	FD glo	-300.0			
43046	peso_muri_tr_est	2239	Z	FD glo	-300.0			
43047	peso_muri_tr_est	2240	Z	FD glo	-300.0			
43048	peso_muri_tr_est	2241	Z	FD glo	-300.0			
43049	peso_muri_tr_est	2242	Z	FD glo	-300.0			
43050	peso_muri_tr_est	2243	Z	FD glo	-300.0			
43051	peso_muri_tr_est	2244	Z	FD glo	-300.0			
43052	peso_muri_tr_est	2245	Z	FD glo	-300.0			
43053	peso_muri_tr_est	2246	Z	FD glo	-300.0			
43054	peso_muri_tr_est	2247	Z	FD glo	-300.0			
43055	peso_muri_tr_est	2274	Z	FD glo	-300.0			
43056	peso_muri_tr_est	2275	Z	FD glo	-300.0			
43057	peso_muri_tr_est	2270	Z	FD glo	-300.0			
43058	peso_muri_tr_est	2312	Z	FD glo	-300.0			
43059	peso_muri_tr_est	2288	Z	FD glo	-300.0			
43060	ps_mu_tr_trib	2331	Z	FD glo	-1643.0			
43061	peso_mu_tr_int_pal	2732	Z	FD glo	-1115.0			
43062	peso_mu_tr_int_pal	2736	Z	FD glo	-1115.0			
43063	peso_muri_tr_interne	2756	Z	FD glo	-472.0			
43064	peso_muri_tr_interne	2757	Z	FD glo	-472.0			
43065	peso_muri_tr_interne	2758	Z	FD glo	-472.0			
43066	peso_muri_tr_interne	2759	Z	FD glo	-472.0			
43067	peso_mu_tr_int_pal	2762	Z	FD glo	-1115.0			
43068	peso_mu_tr_int_pal	2763	Z	FD glo	-1115.0			
43069	peso_mu_tr_int_pal	2764	Z	FD glo	-1115.0			
43070	peso_mu_tr_int_pal	2765	Z	FD glo	-1115.0			
43071	peso_muri_tr_est	3233	Z	FD glo	-300.0			
43072	peso_muri_tr_est	3234	Z	FD glo	-300.0			
43073	peso_muri_tr_est	3235	Z	FD glo	-300.0			
43074	peso_muri_tr_est	3236	Z	FD glo	-300.0			
43075	peso_muri_tr_interne	3328	Z	FD glo	-472.0			

43076	peso_muri_tr_interne	3329	Z	FD glo	-472.0			
43077	peso_mu_tr_int_pal	3344	Z	FD glo	-1115.0			
43078	peso_mu_tr_int_pal	3347	Z	FD glo	-1115.0			
43079	peso_mu_tr_int_pal	3348	Z	FD glo	-1115.0			
43080	peso_mu_tr_int_pal	3421	Z	FD glo	-1115.0			
43081	peso_muri_tr_interne	3425	Z	FD glo	-472.0			
43082	peso_mu_tr_int_pal	3455	Z	FD glo	-1115.0			
43083	peso_mu_tr_int_pal	3456	Z	FD glo	-1115.0			
43084	peso_muri_tr_interne	3489	Z	FD glo	-472.0			
43085	peso_muri_tr_interne	3490	Z	FD glo	-472.0			
43086	peso_muri_tr_interne	3492	Z	FD glo	-472.0			
43087	peso_muri_tr_interne	3493	Z	FD glo	-472.0			
43088	peso_muri_tr_interne	4493	Z	FD glo	-472.0			
43089	ps_mu_tr_trib	4495	Z	FD glo	-1643.0			
43090	ps_mu_tr_trib	4496	Z	FD glo	-1643.0			
43091	peso_muri_tr_interne	4597	Z	FD glo	-472.0			
43092	peso_muri_tr_interne	4608	Z	FD glo	-472.0			
43093	peso_muri_tr_interne	4626	Z	FD glo	-472.0			
43094	peso_muri_tr_est	4637	Z	FD glo	-300.0			
43095	peso_muri_tr_est	4638	Z	FD glo	-300.0			
43096	peso_muri_tr_est	4646	Z	FD glo	-300.0			
43097	peso_muri_tr_est	4647	Z	FD glo	-300.0			
43098	peso_muri_tr_est	4648	Z	FD glo	-300.0			
43099	peso_muri_tr_est	4649	Z	FD glo	-300.0			
43100	peso_muri_tr_interne	4824	Z	FD glo	-472.0			
43101	peso_muri_tr_interne	4825	Z	FD glo	-472.0			
43102	peso_muri_tr_interne	4926	Z	FD glo	-472.0			
43103	peso_mu_tr_int_pal	4936	Z	FD glo	-1115.0			
43104	peso_mu_tr_int_pal	4937	Z	FD glo	-1115.0			
43105	peso_mu_tr_int_pal	3267	Z	FD glo	-1115.0			
43106	peso_muri_tr_interne	5142	Z	FD glo	-472.0			
43107	peso_muri_tr_interne	5143	Z	FD glo	-472.0			
43108	peso_mu_tr_int_pal	5160	Z	FD glo	-1115.0			
43109	peso_mu_tr_int_pal	5161	Z	FD glo	-1115.0			
43110	peso_mu_tr_int_pal	5165	Z	FD glo	-1115.0			
43111	peso_mu_tr_int_pal	5166	Z	FD glo	-1115.0			
43112	peso_muri_tr_interne	4603	Z	FD glo	-472.0			
43113	peso_muri_tr_interne	4602	Z	FD glo	-472.0			
43114	peso_muri_tr_interne	4611	Z	FD glo	-472.0			
43115	peso_muri_tr_interne	4612	Z	FD glo	-472.0			
43116	peso_muri_tr_interne	4609	Z	FD glo	-472.0			
43117	peso_muri_tr_interne	4610	Z	FD glo	-472.0			
43118	peso_muri_tr_interne	4613	Z	FD glo	-472.0			
43119	peso_muri_tr_interne	4600	Z	FD glo	-472.0			
43120	peso_muri_tr_interne	4599	Z	FD glo	-472.0			
43121	peso_muri_tr_interne	3501	Z	FD glo	-472.0			
43122	peso_muri_tr_interne	3500	Z	FD glo	-472.0			
43123	peso_muri_tr_interne	3499	Z	FD glo	-472.0			
43124	peso_muri_tr_interne	3498	Z	FD glo	-472.0			
43125	peso_muri_tr_interne	2423	Z	FD glo	-472.0			
43126	peso_muri_tr_interne	2424	Z	FD glo	-472.0			
43127	peso_muri_tr_interne	2425	Z	FD glo	-472.0			
43128	peso_mu_tr_int_pal	2395	Z	FD glo	-1115.0			
43129	S002-Perm_sol_interm	2398	Z	FT glo	-226.9	-186.4	0.000	0.000
43130	S002-Perm_sol_interm	2399	Z	FT glo	-213.8	-213.7	0.000	0.000
43131	S002-Perm_sol_interm	2408	Z	FT glo	-223.6	-183.8	0.000	0.000
43132	S002-Perm_sol_interm	2430	Z	FT glo	-397.9	-441.7	0.000	0.000
43133	S002-Perm_sol_interm	2429	Z	FT glo	-427.5	-427.5	0.000	0.000
43134	S002-Perm_sol_interm	2432	Z	FT glo	-548.8	-675.9	0.000	0.000
43135	S002-Perm_sol_interm	2431	Z	FT glo	-424.4	-424.4	0.000	0.000
43136	S002-Perm_sol_interm	2426	Z	FT glo	-24.8	-24.8	0.000	0.000
43137	S002-Perm_sol_interm	2428	Z	FT glo	-24.7	-24.7	0.000	0.000
43138	S003-Perm_sol_interm	2395	Z	FT glo	-118.0	-118.0	0.000	0.000
43139	S003-Perm_sol_interm	2437	Z	FT glo	-210.6	-210.6	0.000	0.000
43140	S003-Perm_sol_interm	2392	Z	FT glo	-331.7	-331.7	0.000	0.000
43141	S003-Perm_sol_interm	2391	Z	FT glo	-424.4	-424.4	0.000	0.000

43142	S024-Perm_copertura	826	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43143	S024-Perm_copertura	827	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43144	S026-Perm_copertura	827	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43145	S026-Perm_copertura	828	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43146	S027-Perm_copertura	828	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43147	S027-Perm_copertura	829	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43148	S028-Perm_copertura	829	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43149	S028-Perm_copertura	830	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43150	S029-Perm_copertura	830	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43151	S029-Perm_copertura	831	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43152	S032-Perm_copertura	831	Z	FT glo	-66.2	-46.0	0.000	0.000
43153	S032-Perm_copertura	3433	Z	FT glo	-34.0	-34.1	0.000	0.000
43154	S032-Perm_copertura	3653	Z	FT glo	-29.2	-29.2	0.000	0.000
43155	S032-Perm_copertura	854	Z	FT glo	-94.0	-94.0	0.000	0.000
43156	S039-Perm_copertura	1305	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43157	S039-Perm_copertura	1310	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43158	S040-Perm_copertura	1310	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43159	S040-Perm_copertura	1311	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43160	S041-Perm_copertura	1311	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43161	S041-Perm_copertura	1312	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43162	S042-Perm_copertura	1312	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43163	S042-Perm_copertura	1313	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43164	S043-Perm_copertura	1313	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43165	S043-Perm_copertura	1314	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43166	S046-Perm_copertura	1318	Z	FT glo	-34.0	-34.0	0.000	0.000
43167	S046-Perm_copertura	1316	Z	FT glo	-34.0	-34.0	0.000	0.000
43168	S047-Perm_copertura	1319	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43169	S047-Perm_copertura	1321	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43170	S048-Perm_copertura	1321	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43171	S048-Perm_copertura	1322	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43172	S049-Perm_copertura	1322	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43173	S049-Perm_copertura	1323	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43174	S050-Perm_copertura	1323	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43175	S050-Perm_copertura	1324	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43176	S051-Perm_copertura	1324	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43177	S051-Perm_copertura	1325	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43178	S054-Perm_copertura	1329	Z	FT glo	-34.1	-34.0	0.000	0.000
43179	S054-Perm_copertura	1327	Z	FT glo	-34.1	-34.0	0.000	0.000
43180	S056-Perm_copertura	1330	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43181	S056-Perm_copertura	1332	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43182	S057-Perm_copertura	1332	Z	FT glo	-81.3	-81.3	0.000	0.000
43183	S058-Perm_copertura	1333	Z	FT glo	-98.5	-98.5	0.000	0.000
43184	S058-Perm_copertura	1334	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43185	S059-Perm_copertura	1334	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43186	S059-Perm_copertura	1335	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43187	S060-Perm_copertura	1335	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43188	S060-Perm_copertura	1336	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43189	S063-Perm_copertura	1340	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43190	S063-Perm_copertura	1338	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43191	S064-Perm_copertura	1342	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43192	S064-Perm_copertura	1352	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43193	S065-Perm_copertura	1343	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43194	S065-Perm_copertura	1353	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43195	S066-Perm_copertura	1344	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43196	S066-Perm_copertura	1354	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43197	S067-Perm_copertura	1345	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43198	S067-Perm_copertura	1355	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43199	S068-Perm_copertura	1346	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43200	S068-Perm_copertura	1356	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43201	S069-Perm_copertura	1352	Z	FT glo	-81.3	-81.3	0.000	0.000
43202	S070-Perm_copertura	1353	Z	FT glo	-81.3	-81.3	0.000	0.000
43203	S071-Perm_copertura	1354	Z	FT glo	-81.3	-81.3	0.000	0.000
43204	S072-Perm_copertura	1355	Z	FT glo	-81.3	-81.3	0.000	0.000
43205	S073-Perm_copertura	1356	Z	FT glo	-81.3	-81.3	0.000	0.000
43206	S074-Perm_copertura	1357	Z	FT glo	-98.5	-98.5	0.000	0.000
43207	S074-Perm_copertura	1362	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000

43208	S075-Perm_copertura	1358	Z	FT glo	-98.5	-98.5	0.000	0.000
43209	S075-Perm_copertura	1363	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43210	S076-Perm_copertura	1359	Z	FT glo	-98.5	-98.5	0.000	0.000
43211	S076-Perm_copertura	1364	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43212	S077-Perm_copertura	1360	Z	FT glo	-98.5	-98.5	0.000	0.000
43213	S077-Perm_copertura	1365	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43214	S078-Perm_copertura	1361	Z	FT glo	-98.5	-98.5	0.000	0.000
43215	S078-Perm_copertura	1366	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43216	S079-Perm_copertura	1362	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43217	S079-Perm_copertura	1367	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43218	S080-Perm_copertura	1363	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43219	S080-Perm_copertura	1368	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43220	S081-Perm_copertura	1364	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43221	S081-Perm_copertura	1369	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43222	S082-Perm_copertura	1365	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43223	S082-Perm_copertura	1370	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43224	S083-Perm_copertura	1366	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43225	S083-Perm_copertura	1371	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43226	S089-Perm_copertura	1367	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43227	S089-Perm_copertura	1372	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43228	S090-Perm_copertura	1368	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43229	S090-Perm_copertura	1373	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43230	S091-Perm_copertura	1369	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43231	S091-Perm_copertura	1374	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43232	S092-Perm_copertura	1370	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43233	S092-Perm_copertura	1375	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43234	S093-Perm_copertura	1371	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43235	S093-Perm_copertura	1376	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43236	S104-Perm_copertura	1387	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43237	S104-Perm_copertura	1382	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43238	S105-Perm_copertura	1388	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43239	S105-Perm_copertura	1383	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43240	S106-Perm_copertura	1389	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43241	S106-Perm_copertura	1384	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43242	S107-Perm_copertura	1390	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43243	S107-Perm_copertura	1385	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43244	S108-Perm_copertura	1391	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43245	S108-Perm_copertura	1386	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43246	S109-Perm_copertura	1432	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43247	S109-Perm_copertura	1434	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43248	S110-Perm_copertura	1434	Z	FT glo	-81.3	-81.3	0.000	0.000
43249	S111-Perm_copertura	1435	Z	FT glo	-98.5	-98.5	0.000	0.000
43250	S111-Perm_copertura	1436	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43251	S112-Perm_copertura	1436	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43252	S112-Perm_copertura	1437	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43253	S113-Perm_copertura	1437	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43254	S113-Perm_copertura	1438	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43255	S114-Perm_copertura	1438	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43256	S114-Perm_copertura	1440	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43257	S116-Perm_copertura	1441	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43258	S116-Perm_copertura	1440	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43259	S122-Perm_copertura	2713	Z	FT glo	-41.1	-41.1	0.000	0.000
43260	S122-Perm_copertura	1455	Z	FT glo	-41.1	-41.1	0.000	0.000
43261	S123-Perm_copertura	2713	Z	FT glo	-116.1	-154.0	0.000	0.000
43262	S125-Perm_copertura	2716	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43263	S125-Perm_copertura	2717	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43264	S126-Perm_copertura	2717	Z	FT glo	-81.3	-81.3	0.000	0.000
43265	S127-Perm_copertura	2718	Z	FT glo	-98.5	-98.5	0.000	0.000
43266	S127-Perm_copertura	2700	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43267	S128-Perm_copertura	2700	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43268	S128-Perm_copertura	2701	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43269	S129-Perm_copertura	2701	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43270	S129-Perm_copertura	2702	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43271	S130-Perm_copertura	2702	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43272	S130-Perm_copertura	2704	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43273	S132-Perm_copertura	1485	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000

43274	S132-Perm_copertura	2704	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43275	S207-Perm_copertura	1298	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43276	S207-Perm_copertura	1296	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43277	S208-Perm_copertura	1299	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43278	S208-Perm_copertura	1298	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43279	S209-Perm_copertura	1300	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43280	S209-Perm_copertura	1299	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43281	S210-Perm_copertura	1301	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43282	S210-Perm_copertura	1300	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43283	S211-Perm_copertura	1302	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43284	S211-Perm_copertura	1301	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43285	S212-Perm_copertura	1303	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43286	S212-Perm_copertura	1302	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43287	S213-Perm_copertura	1304	Z	FT glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43288	S213-Perm_copertura	1303	Z	FT glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43289	S219-Perm_copertura	1878	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43290	S219-Perm_copertura	1881	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43291	S220-Perm_copertura	1881	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43292	S220-Perm_copertura	1882	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43293	S221-Perm_copertura	1882	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43294	S221-Perm_copertura	1883	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43295	S222-Perm_copertura	1883	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43296	S222-Perm_copertura	1884	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43297	S223-Perm_copertura	1884	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43298	S223-Perm_copertura	1885	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43299	S224-Perm_copertura	1885	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43300	S224-Perm_copertura	1886	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43301	S225-Perm_copertura	1887	Z	FT glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43302	S225-Perm_copertura	1886	Z	FT glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43303	S233-Perm_copertura	1919	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43304	S233-Perm_copertura	1918	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43305	S234-Perm_copertura	1920	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43306	S234-Perm_copertura	1919	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43307	S235-Perm_copertura	1921	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43308	S235-Perm_copertura	1920	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43309	S236-Perm_copertura	1922	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43310	S236-Perm_copertura	1921	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43311	S237-Perm_copertura	1923	Z	FT glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43312	S237-Perm_copertura	1922	Z	FT glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43313	S245-Perm_copertura	1988	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43314	S245-Perm_copertura	1987	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43315	S246-Perm_copertura	1989	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43316	S246-Perm_copertura	1988	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43317	S247-Perm_copertura	1990	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43318	S247-Perm_copertura	1989	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43319	S248-Perm_copertura	1991	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43320	S248-Perm_copertura	1990	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43321	S249-Perm_copertura	1992	Z	FT glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43322	S249-Perm_copertura	1991	Z	FT glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43323	S281-Perm_copertura	2099	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43324	S281-Perm_copertura	2098	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43325	S282-Perm_copertura	2100	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43326	S282-Perm_copertura	2099	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43327	S283-Perm_copertura	2101	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43328	S283-Perm_copertura	2100	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43329	S284-Perm_copertura	2102	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43330	S284-Perm_copertura	2101	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43331	S285-Perm_copertura	2103	Z	FT glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43332	S285-Perm_copertura	2102	Z	FT glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43333	S310-Perm_copertura	2207	Z	FT glo	-102.6	-102.6	0.000	0.000
43334	S310-Perm_copertura	3272	Z	FT glo	-102.6	-102.6	0.000	0.000
43335	S310-Perm_copertura	3271	Z	FT glo	0.0	0.0	0.000	0.000
43336	S311-Perm_copertura	3253	Z	FT glo	-102.6	-102.6	0.000	0.000
43337	S311-Perm_copertura	3252	Z	FT glo	-102.6	-102.6	0.000	0.000
43338	S311-Perm_copertura	3279	Z	FT glo	-102.6	-102.6	0.000	0.000
43339	S311-Perm_copertura	3271	Z	FT glo	-102.6	-102.6	0.000	0.000

43340	S312-Perm_copertura	2212	Z	FT glo	-102.6	-102.6	0.000	0.000
43341	S312-Perm_copertura	2157	Z	FT glo	-102.6	-102.6	0.000	0.000
43342	S313-Perm_copertura	3275	Z	FT glo	-102.6	-102.6	0.000	0.000
43343	S313-Perm_copertura	2213	Z	FT glo	-102.6	-102.6	0.000	0.000
43344	S313-Perm_copertura	2158	Z	FT glo	-102.6	-102.6	0.000	0.000
43345	S314-Perm_copertura	2214	Z	FT glo	-205.2	-205.2	0.000	0.000
43346	S315-Perm_copertura	2215	Z	FT glo	-102.6	-102.6	0.000	0.000
43347	S315-Perm_copertura	2160	Z	FT glo	-102.6	-102.6	0.000	0.000
43348	S316-Perm_copertura	2216	Z	FT glo	-102.6	-102.6	0.000	0.000
43349	S316-Perm_copertura	2161	Z	FT glo	-102.6	-102.6	0.000	0.000
43350	S322-Perm_copertura	1653	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43351	S322-Perm_copertura	1654	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43352	S322-Perm_copertura	1655	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43353	S322-Perm_copertura	1626	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43354	S322-Perm_copertura	1652	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43355	S322-Perm_copertura	3625	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43356	S322-Perm_copertura	3636	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43357	S322-Perm_copertura	3637	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43358	S322-Perm_copertura	1661	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43359	S322-Perm_copertura	1660	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43360	S322-Perm_copertura	1659	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43361	S322-Perm_copertura	1658	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43362	S322-Perm_copertura	1627	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43363	S322-Perm_copertura	3626	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43364	S322-Perm_copertura	3638	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43365	S322-Perm_copertura	1667	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43366	S322-Perm_copertura	1666	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43367	S322-Perm_copertura	1665	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43368	S322-Perm_copertura	1664	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43369	S322-Perm_copertura	1628	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43370	S322-Perm_copertura	3628	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43371	S322-Perm_copertura	3639	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43372	S322-Perm_copertura	1698	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43373	S322-Perm_copertura	1697	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43374	S322-Perm_copertura	1696	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43375	S322-Perm_copertura	1695	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43376	S322-Perm_copertura	1694	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43377	S322-Perm_copertura	3629	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43378	S322-Perm_copertura	3640	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43379	S322-Perm_copertura	1673	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43380	S322-Perm_copertura	1672	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43381	S322-Perm_copertura	1671	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43382	S322-Perm_copertura	1670	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43383	S322-Perm_copertura	1629	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43384	S322-Perm_copertura	3419	Z	FT glo	-26.9	-26.9	0.000	0.000
43385	S322-Perm_copertura	1691	Z	FT glo	-26.9	-26.9	0.000	0.000
43386	S322-Perm_copertura	1690	Z	FT glo	-26.9	-26.9	0.000	0.000
43387	S322-Perm_copertura	1689</						

43406	S322-Perm_copertura	4746	Z	FT	glo	-63.0	-63.0	0.000	0.000
43407	S322-Perm_copertura	4747	Z	FT	glo	-63.0	-63.0	0.000	0.000
43408	S322-Perm_copertura	3635	Z	FT	glo	-26.9	-26.9	0.000	0.000
43409	S322-Perm_copertura	4748	Z	FT	glo	-63.0	-63.0	0.000	0.000
43410	S322-Perm_copertura	3631	Z	FT	glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43411	S322-Perm_copertura	3632	Z	FT	glo	-71.9	-71.9	0.000	0.000
43412	S322-Perm_copertura	3634	Z	FT	glo	-71.9	-71.9	0.000	0.000
43413	S327-Perm_copertura	2716	Z	FT	glo	-37.9	0.0	0.000	0.000
43414	S347-Perm_copertura	2098	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43415	S347-Perm_copertura	3443	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43416	S348-Perm_copertura	3443	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43417	S348-Perm_copertura	2096	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43418	S349-Perm_copertura	3435	Z	FT	glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43419	S349-Perm_copertura	3434	Z	FT	glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43420	S350-Perm_copertura	3436	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43421	S350-Perm_copertura	3435	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43422	S351-Perm_copertura	3437	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43423	S351-Perm_copertura	3436	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43424	S352-Perm_copertura	3438	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43425	S352-Perm_copertura	3437	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43426	S353-Perm_copertura	3439	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43427	S353-Perm_copertura	3438	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43428	S354-Perm_copertura	3439	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43429	S354-Perm_copertura	3450	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43430	S355-Perm_copertura	3440	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43431	S355-Perm_copertura	3450	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43432	S356-Perm_copertura	3457	Z	FT	glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43433	S356-Perm_copertura	3458	Z	FT	glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43434	S357-Perm_copertura	3458	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43435	S357-Perm_copertura	3459	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43436	S358-Perm_copertura	3459	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43437	S358-Perm_copertura	3460	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43438	S359-Perm_copertura	3460	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43439	S359-Perm_copertura	3461	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43440	S360-Perm_copertura	3461	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43441	S360-Perm_copertura	3462	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43442	S361-Perm_copertura	3462	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43443	S361-Perm_copertura	3463	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43444	S362-Perm_copertura	3463	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43445	S362-Perm_copertura	3464	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43446	S363-Perm_copertura	1987	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43447	S363-Perm_copertura	3466	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43448	S364-Perm_copertura	1984	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43449	S364-Perm_copertura	3466	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43450	S365-Perm_copertura	1918	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43451	S365-Perm_copertura	3479	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43452	S366-Perm_copertura	3479	Z	FT	glo	-120.0	-120.0	0.000	0.000
43453	S370-Perm_copertura	1314	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43454	S370-Perm_copertura	1316	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43455	S371-Perm_copertura	1325	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43456	S371-Perm_copertura	1327	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43457	S372-Perm_copertura	1336	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43458	S372-Perm_copertura	1338	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43459	S373-Perm_copertura	1372	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43460	S373-Perm_copertura	1382	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43461	S374-Perm_copertura	1373	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43462	S374-Perm_copertura	1383	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43463	S375-Perm_copertura	1374	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43464	S375-Perm_copertura	1384	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43465	S376-Perm_copertura	1375	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43466	S376-Perm_copertura	1385	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43467	S377-Perm_copertura	1376	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43468	S377-Perm_copertura	1386	Z	FT	glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43469	S378-Perm_copertura	3644	Z	FT	glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43470	S378-Perm_copertura	3643	Z	FT	glo	-28.3	-28.3	0.000	0.000
43471	S379-Perm_copertura	3645	Z	FT	glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000

43472	S379-Perm_copertura	3644	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43473	S382-Perm_copertura	3646	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43474	S382-Perm_copertura	3645	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43475	S383-Perm_copertura	3647	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43476	S383-Perm_copertura	3646	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43477	S384-Perm_copertura	3648	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43478	S384-Perm_copertura	3647	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43479	S385-Perm_copertura	3649	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43480	S385-Perm_copertura	3648	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43481	S386-Perm_copertura	3650	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43482	S386-Perm_copertura	3649	Z	FT glo	-60.0	-60.0	0.000	0.000
43483	S406-Perm_sol_interm	4496	Z	FT glo	-250.0	-250.0	0.000	0.000
43484	S406-Perm_sol_interm	2327	Z	FT glo	-250.6	-250.6	0.000	0.000
43485	S406-Perm_sol_interm	4527	Z	FT glo	-250.6	-250.6	0.000	0.000
43486	S406-Perm_sol_interm	2326	Z	FT glo	-250.6	-250.6	0.000	0.000
43487	S406-Perm_sol_interm	2330	Z	FT glo	-500.6	-500.6	0.000	0.000
43488	S406-Perm_sol_interm	4495	Z	FT glo	-250.0	-250.0	0.000	0.000
43489	S406-Perm_sol_interm	2331	Z	FT glo	-500.6	-500.6	0.000	0.000
43490	S418-Perm_copertura	1657	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43491	S418-Perm_copertura	1809	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43492	S418-Perm_copertura	1656	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43493	S418-Perm_copertura	1810	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43494	S418-Perm_copertura	1663	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43495	S418-Perm_copertura	1811	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43496	S418-Perm_copertura	1669	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43497	S418-Perm_copertura	1668	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43498	S418-Perm_copertura	1812	Z	FT glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43499	S418-Perm_copertura	1700	Z	FT glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43500	S418-Perm_copertura	1662	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43501	S418-Perm_copertura	1699	Z	FT glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43502	S418-Perm_copertura	1675	Z	FT glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43503	S418-Perm_copertura	1674	Z	FT glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43504	S418-Perm_copertura	4813	Z	FT glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43505	S418-Perm_copertura	1813	Z	FT glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43506	S419-Perm_copertura	4813	Z	FT glo	-28.1	-28.1	0.000	0.000
43507	S419-Perm_copertura	1813	Z	FT glo	-28.0	-28.1	0.000	0.000
43508	S419-Perm_copertura	4713	Z	FT glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43509	S419-Perm_copertura	5116	Z	FT glo	-100.1	-58.3	0.000	0.000
43510	S419-Perm_copertura	4815	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43511	S419-Perm_copertura	4816	Z	FT glo	-107.8	-107.8	0.000	0.000
43512	S419-Perm_copertura	4717	Z	FT glo	-107.9	-107.8	0.000	0.000
43513	S419-Perm_copertura	4715	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43514	S419-Perm_copertura	4714	Z	FT glo	-92.1	-92.1	0.000	0.000
43515	S419-Perm_copertura	4716	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43516	S419-Perm_copertura	4718	Z	FT glo	-107.8	-107.8	0.000	0.000
43517	S420-Perm_copertura	3418	Z	FT glo	-26.9	-26.9	0.000	0.000
43518	S420-Perm_copertura	4741	Z	FT glo	-63.0	-63.0	0.000	0.000
43519	S420-Perm_copertura	1686	Z	FT glo	-71.9	-71.9	0.000	0.000
43520	S420-Perm_copertura	1680	Z	FT glo	-71.9	-71.9	0.000	0.000
43521	S420-Perm_copertura	4818	Z	FT glo	-44.0	-44.0	0.000	0.000
43522	S420-Perm_copertura	4813	Z	FT glo	-8.0	-8.0	0.000	0.000
43523	S421-Perm_copertura	495	Z	FT glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43524	S421-Perm_copertura	507	Z	FT glo	-28.5	-28.5	0.000	0.000
43525	S421-Perm_copertura	4916	Z	FT glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43526	S421-Perm_copertura	4917	Z	FT glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43527	S421-Perm_copertura	499	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43528	S421-Perm_copertura	498	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43529	S421-Perm_copertura	497	Z	FT glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43530	S421-Perm_copertura	4920	Z	FT glo	-64.1	-64.1	0.000	0.000
43531	S421-Perm_copertura	504	Z	FT glo	-56.7	-56.7	0.000	0.000
43532	S421-Perm_copertura	632	Z	FT glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43533	S421-Perm_copertura	637	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43534	S421-Perm_copertura	636	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43535	S421-Perm_copertura	635	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43536	S421-Perm_copertura	634	Z	FT glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43537	S421-Perm_copertura	311	Z	FT glo	-28.5	-28.5	0.000	0.000

43538	S421-Perm_copertura	312	Z	FT glo	-56.7	-56.7	0.000	0.000
43539	S421-Perm_copertura	4921	Z	FT glo	-64.1	-64.1	0.000	0.000
43540	S421-Perm_copertura	313	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43541	S421-Perm_copertura	314	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43542	S421-Perm_copertura	315	Z	FT glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43543	S421-Perm_copertura	317	Z	FT glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43544	S421-Perm_copertura	4891	Z	FT glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43545	S421-Perm_copertura	4889	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43546	S421-Perm_copertura	4888	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43547	S421-Perm_copertura	4887	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43548	S421-Perm_copertura	4872	Z	FT glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43549	S421-Perm_copertura	677	Z	FT glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43550	S421-Perm_copertura	679	Z	FT glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43551	S421-Perm_copertura	680	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43552	S421-Perm_copertura	941	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43553	S421-Perm_copertura	682	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43554	S421-Perm_copertura	4865	Z	FT glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43555	S421-Perm_copertura	4869	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43556	S421-Perm_copertura	4871	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43557	S421-Perm_copertura	4870	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43558	S422-Perm_copertura	4916	Z	FT glo	-8.0	-8.0	0.000	0.000
43559	S422-Perm_copertura	4823	Z	FT glo	-26.9	-26.9	0.000	0.000
43560	S422-Perm_copertura	4819	Z	FT glo	-63.0	-63.0	0.000	0.000
43561	S422-Perm_copertura	4820	Z	FT glo	-71.9	-71.9	0.000	0.000
43562	S422-Perm_copertura	4821	Z	FT glo	-71.9	-71.9	0.000	0.000
43563	S422-Perm_copertura	5115	Z	FT glo	-44.0	-44.0	0.000	0.000
43564	S423-Perm_copertura	590	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43565	S423-Perm_copertura	3653	Z	FT glo	-30.8	-30.8	0.000	0.000
43566	S423-Perm_copertura	592	Z	FT glo	-78.5	-100.8	0.000	0.000
43567	S423-Perm_copertura	3737	Z	FT glo	-34.1	-34.1	0.000	0.000
43568	S424-Perm_copertura	590	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43569	S424-Perm_copertura	3719	Z	FT glo	-69.5	-69.5	0.000	0.000
43570	S424-Perm_copertura	589	Z	FT glo	-56.8	-68.6	0.000	0.000
43571	S425-Perm_copertura	588	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43572	S425-Perm_copertura	589	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43573	S426-Perm_copertura	587	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43574	S426-Perm_copertura	588	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43575	S427-Perm_copertura	586	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43576	S427-Perm_copertura	587	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43577	S428-Perm_copertura	585	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43578	S428-Perm_copertura	586	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43579	S429-Perm_copertura	3720	Z	FT glo	-9.6	-9.6	0.000	0.000
43580	S429-Perm_copertura	3722	Z	FT glo	-69.5	-69.5	0.000	0.000
43581	S429-Perm_copertura	3724	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43582	S430-Perm_copertura	3724	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43583	S430-Perm_copertura	3728	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43584	S431-Perm_copertura	3728	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43585	S431-Perm_copertura	3730	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43586	S432-Perm_copertura	3730	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43587	S432-Perm_copertura	3732	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43588	S433-Perm_copertura	3732	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43589	S433-Perm_copertura	3736	Z	FT glo	-59.9	-59.9	0.000	0.000
43590	S417-Perm_copertura	3770	Z	FT glo	-28.6	-28.6	0.000	0.000
43591	S417-Perm_copertura	3772	Z	FT glo	-88.6	-88.6	0.000	0.000
43592	S417-Perm_copertura	3773	Z	FT glo	-120.0	-120.0	0.000	0.000
43593	S417-Perm_copertura	3774	Z	FT glo	-120.0	-120.0	0.000	0.000
43594	S417-Perm_copertura	3775	Z	FT glo	-120.0	-120.0	0.000	0.000
43595	S417-Perm_copertura	3784	Z	FT glo	-120.0	-120.0	0.000	0.000
43596	S417-Perm_copertura	3776	Z	FT glo	-119.8	-119.8	0.000	0.000
43597	S417-Perm_copertura	4585	Z	FT glo	-59.8	-59.8	0.000	0.000
43598	S416-Perm_copertura	780	Z	FT glo	-28.6	-28.6	0.000	0.000
43599	S416-Perm_copertura	4500	Z	FT glo	-88.6	-88.6	0.000	0.000
43600	S416-Perm_copertura	4501	Z	FT glo	-120.0	-120.0	0.000	0.000
43601	S416-Perm_copertura	4502	Z	FT glo	-120.0	-120.0	0.000	0.000
43602	S416-Perm_copertura	4503	Z	FT glo	-120.0	-120.0	0.000	0.000
43603	S416-Perm_copertura	4504	Z	FT glo	-120.0	-120.0	0.000	0.000

43604	S416-Perm_copertura	4505	Z	FT	glo	-119.8	-119.8	0.000	0.000
43605	S416-Perm_copertura	4586	Z	FT	glo	-59.8	-59.8	0.000	0.000
43606	S415-Perm_copertura	4542	Z	FT	glo	-28.6	-28.6	0.000	0.000
43607	S415-Perm_copertura	4543	Z	FT	glo	-88.6	-88.6	0.000	0.000
43608	S415-Perm_copertura	4875	Z	FT	glo	-120.0	-120.0	0.000	0.000
43609	S415-Perm_copertura	4561	Z	FT	glo	-114.7	-133.9	0.000	0.000
43610	S415-Perm_copertura	4596	Z	FT	glo	-76.7	-76.7	0.000	0.000
43611	S415-Perm_copertura	4562	Z	FT	glo	-120.0	-120.0	0.000	0.000
43612	S415-Perm_copertura	4563	Z	FT	glo	-120.0	-120.0	0.000	0.000
43613	S415-Perm_copertura	4564	Z	FT	glo	-119.8	-119.8	0.000	0.000
43614	S415-Perm_copertura	4589	Z	FT	glo	-59.8	-59.8	0.000	0.000
43615	S414-Perm_copertura	4569	Z	FT	glo	-136.7	-136.7	0.000	0.000
43616	S414-Perm_copertura	4576	Z	FT	glo	-76.7	-76.7	0.000	0.000
43617	S414-Perm_copertura	4570	Z	FT	glo	-120.0	-120.0	0.000	0.000
43618	S414-Perm_copertura	4571	Z	FT	glo	-120.0	-120.0	0.000	0.000
43619	S414-Perm_copertura	4575	Z	FT	glo	-119.8	-119.8	0.000	0.000
43620	S414-Perm_copertura	4590	Z	FT	glo	-59.8	-59.8	0.000	0.000
43621	S407-Perm_copertura	491	Z	FT	glo	-28.5	-28.5	0.000	0.000
43622	S407-Perm_copertura	495	Z	FT	glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43623	S407-Perm_copertura	483	Z	FT	glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43624	S407-Perm_copertura	484	Z	FT	glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43625	S407-Perm_copertura	493	Z	FT	glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43626	S407-Perm_copertura	4894	Z	FT	glo	-64.1	-64.1	0.000	0.000
43627	S407-Perm_copertura	492	Z	FT	glo	-56.7	-56.7	0.000	0.000
43628	S407-Perm_copertura	4915	Z	FT	glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43629	S407-Perm_copertura	4914	Z	FT	glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43630	S407-Perm_copertura	4913	Z	FT	glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43631	S407-Perm_copertura	4912	Z	FT	glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43632	S407-Perm_copertura	4916	Z	FT	glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43633	S407-Perm_copertura	4917	Z	FT	glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43634	S407-Perm_copertura	627	Z	FT	glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43635	S407-Perm_copertura	632	Z	FT	glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43636	S407-Perm_copertura	628	Z	FT	glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43637	S407-Perm_copertura	629	Z	FT	glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43638	S407-Perm_copertura	630	Z	FT	glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43639	S407-Perm_copertura	317	Z	FT	glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43640	S407-Perm_copertura	319	Z	FT	glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43641	S407-Perm_copertura	320	Z	FT	glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43642	S407-Perm_copertura	321	Z	FT	glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43643	S407-Perm_copertura	4895	Z	FT	glo	-64.1	-64.1	0.000	0.000
43644	S407-Perm_copertura	322	Z	FT	glo	-56.7	-56.7	0.000	0.000
43645	S407-Perm_copertura	323	Z	FT	glo	-28.5	-28.5	0.000	0.000
43646	S407-Perm_copertura	4857	Z	FT	glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43647	S407-Perm_copertura	672	Z	FT	glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
43648	S407-Perm_copertura	4858	Z	FT	glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43649	S407-Perm_copertura	673	Z	FT	glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
43650	S407-Perm_copertura	4859	Z	FT	glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43651	S407-Perm_copertura	674	Z	FT	glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
43652	S407-Perm_copertura	4862	Z	FT	glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43653	S407-Perm_copertura	675	Z	FT	glo	-64.0	-64.0	0.000	0.000
43654	S407-Perm_copertura	4872	Z	FT	glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43655	S407-Perm_copertura	677	Z	FT	glo	-28.0	-28.0	0.000	0.000
43656	S002-Var_solai_inte	2398	Z	FT	glo	-453.9	-372.9	0.000	0.000
43657	S002-Var_solai_inte	2399	Z	FT	glo	-427.5	-427.4	0.000	0.000
43658	S002-Var_solai_inte	2408	Z	FT	glo	-447.1	-367.6	0.000	0.000
43659	S002-Var_solai_inte	2430	Z	FT	glo	-795.8	-883.5	0.000	0.000
43660	S002-Var_solai_inte	2429	Z	FT	glo	-855.0	-855.0	0.000	0.000
43661	S002-Var_solai_inte	2432	Z	FT	glo	-1097.7	-1351.8	0.000	0.000
43662	S002-Var_solai_inte	2431	Z	FT	glo	-848.8	-848.8	0.000	0.000
43663	S002-Var_solai_inte	2426	Z	FT	glo	-49.7	-49.7	0.000	0.000
43664	S002-Var_solai_inte	2428	Z	FT	glo	-49.5	-49.5	0.000	0.000
43665	S003-Var_solai_inte	2395	Z	FT	glo	-236.0	-236.0	0.000	0.000
43666	S003-Var_solai_inte	2437	Z	FT	glo	-421.2	-421.2	0.000	0.000
43667	S003-Var_solai_inte	2392	Z	FT	glo	-663.5	-663.5	0.000	0.000
43668	S003-Var_solai_inte	2391	Z	FT	glo	-848.8	-848.8	0.000	0.000
43669	S406-Var_solai_inte	4496	Z	FT	glo	-499.9	-499.9	0.000	0.000

43670	S406-Var_solai_inte	2327	Z	FT glo	-501.2	-501.2	0.000	0.000
43671	S406-Var_solai_inte	4527	Z	FT glo	-501.2	-501.2	0.000	0.000
43672	S406-Var_solai_inte	2326	Z	FT glo	-501.2	-501.2	0.000	0.000
43673	S406-Var_solai_inte	2330	Z	FT glo	-1001.2	-1001.2	0.000	0.000
43674	S406-Var_solai_inte	4495	Z	FT glo	-499.9	-499.9	0.000	0.000
43675	S406-Var_solai_inte	2331	Z	FT glo	-1001.2	-1001.2	0.000	0.000
43676	S024-Variabile_coper	826	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43677	S024-Variabile_coper	827	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43678	S026-Variabile_coper	827	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43679	S026-Variabile_coper	828	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43680	S027-Variabile_coper	828	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43681	S027-Variabile_coper	829	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43682	S028-Variabile_coper	829	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43683	S028-Variabile_coper	830	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43684	S029-Variabile_coper	830	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43685	S029-Variabile_coper	831	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43686	S032-Variabile_coper	831	Z	FT glo	-187.5	-130.4	0.000	0.000
43687	S032-Variabile_coper	3433	Z	FT glo	-96.4	-96.5	0.000	0.000
43688	S032-Variabile_coper	3653	Z	FT glo	-82.6	-82.6	0.000	0.000
43689	S032-Variabile_coper	854	Z	FT glo	-266.3	-266.3	0.000	0.000
43690	S039-Variabile_coper	1305	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43691	S039-Variabile_coper	1310	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43692	S040-Variabile_coper	1310	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43693	S040-Variabile_coper	1311	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43694	S041-Variabile_coper	1311	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43695	S041-Variabile_coper	1312	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43696	S042-Variabile_coper	1312	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43697	S042-Variabile_coper	1313	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43698	S043-Variabile_coper	1313	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43699	S043-Variabile_coper	1314	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43700	S046-Variabile_coper	1318	Z	FT glo	-96.4	-96.4	0.000	0.000
43701	S046-Variabile_coper	1316	Z	FT glo	-96.4	-96.4	0.000	0.000
43702	S047-Variabile_coper	1319	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43703	S047-Variabile_coper	1321	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43704	S048-Variabile_coper	1321	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43705	S048-Variabile_coper	1322	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43706	S049-Variabile_coper	1322	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43707	S049-Variabile_coper	1323	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43708	S050-Variabile_coper	1323	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43709	S050-Variabile_coper	1324	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43710	S051-Variabile_coper	1324	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43711	S051-Variabile_coper	1325	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43712	S054-Variabile_coper	1329	Z	FT glo	-96.5	-96.4	0.000	0.000
43713	S054-Variabile_coper	1327	Z	FT glo	-96.5	-96.4	0.000	0.000
43714	S056-Variabile_coper	1330	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43715	S056-Variabile_coper	1332	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43716	S057-Variabile_coper	1332	Z	FT glo	-230.4	-230.4	0.000	0.000
43717	S058-Variabile_coper	1333	Z	FT glo	-279.1	-279.1	0.000	0.000
43718	S058-Variabile_coper	1334	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43719	S059-Variabile_coper	1334	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43720	S059-Variabile_coper	1335	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43721	S060-Variabile_coper	1335	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43722	S060-Variabile_coper	1336	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43723	S063-Variabile_coper	1340	Z	FT glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43724	S063-Variabile_coper	1338	Z	FT glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43725	S064-Variabile_coper	1342	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43726	S064-Variabile_coper	1352	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43727	S065-Variabile_coper	1343	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43728	S065-Variabile_coper	1353	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43729	S066-Variabile_coper	1344	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43730	S066-Variabile_coper	1354	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43731	S067-Variabile_coper	1345	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43732	S067-Variabile_coper	1355	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43733	S068-Variabile_coper	1346	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43734	S068-Variabile_coper	1356	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43735	S069-Variabile_coper	1352	Z	FT glo	-230.4	-230.4	0.000	0.000

43736	S070-Variabile_coper	1353	Z	FT	glo	-230.4	-230.4	0.000	0.000
43737	S071-Variabile_coper	1354	Z	FT	glo	-230.4	-230.4	0.000	0.000
43738	S072-Variabile_coper	1355	Z	FT	glo	-230.4	-230.4	0.000	0.000
43739	S073-Variabile_coper	1356	Z	FT	glo	-230.4	-230.4	0.000	0.000
43740	S074-Variabile_coper	1357	Z	FT	glo	-279.1	-279.1	0.000	0.000
43741	S074-Variabile_coper	1362	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43742	S075-Variabile_coper	1358	Z	FT	glo	-279.1	-279.1	0.000	0.000
43743	S075-Variabile_coper	1363	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43744	S076-Variabile_coper	1359	Z	FT	glo	-279.1	-279.1	0.000	0.000
43745	S076-Variabile_coper	1364	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43746	S077-Variabile_coper	1360	Z	FT	glo	-279.1	-279.1	0.000	0.000
43747	S077-Variabile_coper	1365	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43748	S078-Variabile_coper	1361	Z	FT	glo	-279.1	-279.1	0.000	0.000
43749	S078-Variabile_coper	1366	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43750	S079-Variabile_coper	1362	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43751	S079-Variabile_coper	1367	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43752	S080-Variabile_coper	1363	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43753	S080-Variabile_coper	1368	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43754	S081-Variabile_coper	1364	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43755	S081-Variabile_coper	1369	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43756	S082-Variabile_coper	1365	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43757	S082-Variabile_coper	1370	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43758	S083-Variabile_coper	1366	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43759	S083-Variabile_coper	1371	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43760	S089-Variabile_coper	1367	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43761	S089-Variabile_coper	1372	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43762	S090-Variabile_coper	1368	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43763	S090-Variabile_coper	1373	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43764	S091-Variabile_coper	1369	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43765	S091-Variabile_coper	1374	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43766	S092-Variabile_coper	1370	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43767	S092-Variabile_coper	1375	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43768	S093-Variabile_coper	1371	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43769	S093-Variabile_coper	1376	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43770	S104-Variabile_coper	1387	Z	FT	glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43771	S104-Variabile_coper	1382	Z	FT	glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43772	S105-Variabile_coper	1388	Z	FT	glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43773	S105-Variabile_coper	1383	Z	FT	glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43774	S106-Variabile_coper	1389	Z	FT	glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43775	S106-Variabile_coper	1384	Z	FT	glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43776	S107-Variabile_coper	1390	Z	FT	glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43777	S107-Variabile_coper	1385	Z	FT	glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43778	S108-Variabile_coper	1391	Z	FT	glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43779	S108-Variabile_coper	1386	Z	FT	glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43780	S109-Variabile_coper	1432	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43781	S109-Variabile_coper	1434	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43782	S110-Variabile_coper	1434	Z	FT	glo	-230.4	-230.4	0.000	0.000
43783	S111-Variabile_coper	1435	Z	FT	glo	-279.1	-279.1	0.000	0.000
43784	S111-Variabile_coper	1436	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43785	S112-Variabile_coper	1436	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43786	S112-Variabile_coper	1437	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43787	S113-Variabile_coper	1437	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43788	S113-Variabile_coper	1438	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43789	S114-Variabile_coper	1438	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43790	S114-Variabile_coper	1440	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43791	S116-Variabile_coper	1441	Z	FT	glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43792	S116-Variabile_coper	1440	Z	FT	glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43793	S122-Variabile_coper	2713	Z	FT	glo	-116.6	-116.6	0.000	0.000
43794	S122-Variabile_coper	1455	Z	FT	glo	-116.6	-116.6	0.000	0.000
43795	S123-Variabile_coper	2713	Z	FT	glo	-328.9	-436.3	0.000	0.000
43796	S125-Variabile_coper	2716	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43797	S125-Variabile_coper	2717	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43798	S126-Variabile_coper	2717	Z	FT	glo	-230.4	-230.4	0.000	0.000
43799	S127-Variabile_coper	2718	Z	FT	glo	-279.1	-279.1	0.000	0.000
43800	S127-Variabile_coper	2700	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43801	S128-Variabile_coper	2700	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000

43802	S128-Variabile_coper	2701	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43803	S129-Variabile_coper	2701	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43804	S129-Variabile_coper	2702	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43805	S130-Variabile_coper	2702	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43806	S130-Variabile_coper	2704	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43807	S132-Variabile_coper	1485	Z	FT glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43808	S132-Variabile_coper	2704	Z	FT glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
43809	S207-Variabile_coper	1298	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43810	S207-Variabile_coper	1296	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43811	S208-Variabile_coper	1299	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43812	S208-Variabile_coper	1298	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43813	S209-Variabile_coper	1300	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43814	S209-Variabile_coper	1299	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43815	S210-Variabile_coper	1301	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43816	S210-Variabile_coper	1300	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43817	S211-Variabile_coper	1302	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43818	S211-Variabile_coper	1301	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43819	S212-Variabile_coper	1303	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43820	S212-Variabile_coper	1302	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43821	S213-Variabile_coper	1304	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
43822	S213-Variabile_coper	1303	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
43823	S219-Variabile_coper	1878	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43824	S219-Variabile_coper	1881	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43825	S220-Variabile_coper	1881	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43826	S220-Variabile_coper	1882	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43827	S221-Variabile_coper	1882	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43828	S221-Variabile_coper	1883	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43829	S222-Variabile_coper	1883	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43830	S222-Variabile_coper	1884	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43831	S223-Variabile_coper	1884	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43832	S223-Variabile_coper	1885	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43833	S224-Variabile_coper	1885	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43834	S224-Variabile_coper	1886	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43835	S225-Variabile_coper	1887	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
43836	S225-Variabile_coper	1886	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
43837	S233-Variabile_coper	1919	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43838	S233-Variabile_coper	1918	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43839	S234-Variabile_coper	1920	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43840	S234-Variabile_coper	1919	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43841	S235-Variabile_coper	1921	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43842	S235-Variabile_coper	1920	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43843	S236-Variabile_coper	1922	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43844	S236-Variabile_coper	1921	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43845	S237-Variabile_coper	1923	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
43846	S237-Variabile_coper	1922	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
43847	S245-Variabile_coper	1988	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43848	S245-Variabile_coper	1987	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43849	S246-Variabile_coper	1989	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43850	S246-Variabile_coper	1988	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43851	S247-Variabile_coper	1990	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43852	S247-Variabile_coper	1989	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43853	S248-Variabile_coper	1991	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43854	S248-Variabile_coper	1990	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43855	S249-Variabile_coper	1992	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
43856	S249-Variabile_coper	1991	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
43857	S281-Variabile_coper	2099	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43858	S281-Variabile_coper	2098	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43859	S282-Variabile_coper	2100	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43860	S282-Variabile_coper	2099	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43861	S283-Variabile_coper	2101	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43862	S283-Variabile_coper	2100	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43863	S284-Variabile_coper	2102	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43864	S284-Variabile_coper	2101	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43865	S285-Variabile_coper	2103	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
43866	S285-Variabile_coper	2102	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
43867	S310-Variabile_coper	2207	Z	FT glo	-290.7	-290.7	0.000	0.000

43868	S310-Variabile_coper	3272	Z	FT glo	-290.7	-290.7	0.000	0.000
43869	S310-Variabile_coper	3271	Z	FT glo	0.0	0.0	0.000	0.000
43870	S311-Variabile_coper	3253	Z	FT glo	-290.7	-290.7	0.000	0.000
43871	S311-Variabile_coper	3252	Z	FT glo	-290.7	-290.7	0.000	0.000
43872	S311-Variabile_coper	3279	Z	FT glo	-290.7	-290.7	0.000	0.000
43873	S311-Variabile_coper	3271	Z	FT glo	-290.7	-290.7	0.000	0.000
43874	S312-Variabile_coper	2212	Z	FT glo	-290.7	-290.7	0.000	0.000
43875	S312-Variabile_coper	2157	Z	FT glo	-290.7	-290.7	0.000	0.000
43876	S313-Variabile_coper	3275	Z	FT glo	-290.7	-290.7	0.000	0.000
43877	S313-Variabile_coper	2213	Z	FT glo	-290.7	-290.7	0.000	0.000
43878	S313-Variabile_coper	2158	Z	FT glo	-290.7	-290.7	0.000	0.000
43879	S314-Variabile_coper	2214	Z	FT glo	-581.4	-581.4	0.000	0.000
43880	S315-Variabile_coper	2215	Z	FT glo	-290.7	-290.7	0.000	0.000
43881	S315-Variabile_coper	2160	Z	FT glo	-290.7	-290.7	0.000	0.000
43882	S316-Variabile_coper	2216	Z	FT glo	-290.7	-290.7	0.000	0.000
43883	S316-Variabile_coper	2161	Z	FT glo	-290.7	-290.7	0.000	0.000
43884	S322-Variabile_coper	1653	Z	FT glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
43885	S322-Variabile_coper	1654	Z	FT glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
43886	S322-Variabile_coper	1655	Z	FT glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
43887	S322-Variabile_coper	1626	Z	FT glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
43888	S322-Variabile_coper	1652	Z	FT glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
43889	S322-Variabile_coper	3625	Z	FT glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
43890	S322-Variabile_coper	3636	Z	FT glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
43891	S322-Variabile_coper	3637	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
43892	S322-Variabile_coper	1661	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
43893	S322-Variabile_coper	1660	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
43894	S322-Variabile_coper	1659	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
43895	S322-Variabile_coper	1658	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
43896	S322-Variabile_coper	1627	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
43897	S322-Variabile_coper	3626	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
43898	S322-Variabile_coper	3638	Z	FT glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
43899	S322-Variabile_coper	1667	Z	FT glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
43900	S322-Variabile_coper	1666	Z	FT glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
43901	S322-Variabile_coper	1665	Z	FT glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
43902	S322-Variabile_coper	1664	Z	FT glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
43903	S322-Variabile_coper	1628	Z	FT glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
43904	S322-Variabile_coper	3628	Z	FT glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
43905	S322-Variabile_coper	3639	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
43906	S322-Variabile_coper	1698	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
43907	S322-Variabile_coper	1697	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
43908	S322-Variabile_coper	1696	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
43909	S322-Variabile_coper	1695	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
43910	S322-Variabile_coper	1694	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
43911	S322-Variabile_coper	3629	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
43912	S322-Variabile_coper	3640	Z	FT glo	-204.2	-204.2	0.000	0.000
43913	S322-Variabile_coper	1673	Z	FT glo	-204.2	-204.2	0.000	0.000
43914	S322-Variabile_coper	1672	Z	FT glo	-20			

43934	S322-Variabile_coper	1682	Z	FT glo	-203.8	-203.8	0.000	0.000
43935	S322-Variabile_coper	1631	Z	FT glo	-203.8	-203.8	0.000	0.000
43936	S322-Variabile_coper	4742	Z	FT glo	-178.4	-178.4	0.000	0.000
43937	S322-Variabile_coper	4743	Z	FT glo	-178.4	-178.4	0.000	0.000
43938	S322-Variabile_coper	4744	Z	FT glo	-178.4	-178.4	0.000	0.000
43939	S322-Variabile_coper	4745	Z	FT glo	-178.4	-178.4	0.000	0.000
43940	S322-Variabile_coper	4746	Z	FT glo	-178.4	-178.4	0.000	0.000
43941	S322-Variabile_coper	4747	Z	FT glo	-178.4	-178.4	0.000	0.000
43942	S322-Variabile_coper	3635	Z	FT glo	-76.2	-76.2	0.000	0.000
43943	S322-Variabile_coper	4748	Z	FT glo	-178.4	-178.4	0.000	0.000
43944	S322-Variabile_coper	3631	Z	FT glo	-204.2	-204.2	0.000	0.000
43945	S322-Variabile_coper	3632	Z	FT glo	-203.8	-203.8	0.000	0.000
43946	S322-Variabile_coper	3634	Z	FT glo	-203.8	-203.8	0.000	0.000
43947	S327-Variabile_coper	2716	Z	FT glo	-107.5	0.0	0.000	0.000
43948	S347-Variabile_coper	2098	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43949	S347-Variabile_coper	3443	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43950	S348-Variabile_coper	3443	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43951	S348-Variabile_coper	2096	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43952	S349-Variabile_coper	3435	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
43953	S349-Variabile_coper	3434	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
43954	S350-Variabile_coper	3436	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43955	S350-Variabile_coper	3435	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43956	S351-Variabile_coper	3437	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43957	S351-Variabile_coper	3436	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43958	S352-Variabile_coper	3438	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43959	S352-Variabile_coper	3437	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43960	S353-Variabile_coper	3439	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43961	S353-Variabile_coper	3438	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43962	S354-Variabile_coper	3439	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43963	S354-Variabile_coper	3450	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43964	S355-Variabile_coper	3440	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43965	S355-Variabile_coper	3450	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43966	S356-Variabile_coper	3457	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
43967	S356-Variabile_coper	3458	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
43968	S357-Variabile_coper	3458	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43969	S357-Variabile_coper	3459	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43970	S358-Variabile_coper	3459	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43971	S358-Variabile_coper	3460	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43972	S359-Variabile_coper	3460	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43973	S359-Variabile_coper	3461	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43974	S360-Variabile_coper	3461	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43975	S360-Variabile_coper	3462	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43976	S361-Variabile_coper	3462	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43977	S361-Variabile_coper	3463	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43978	S362-Variabile_coper	3463	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43979	S362-Variabile_coper	3464	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43980	S363-Variabile_coper	1987	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43981	S363-Variabile_coper	3466	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43982	S364-Variabile_coper	1984	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43983	S364-Variabile_coper	3466	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43984	S365-Variabile_coper	1918	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43985	S365-Variabile_coper	3479	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
43986	S366-Variabile_coper	3479	Z	FT glo	-340.0	-340.0	0.000	0.000
43987	S370-Variabile_coper	1314	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43988	S370-Variabile_coper	1316	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43989	S371-Variabile_coper	1325	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43990	S371-Variabile_coper	1327	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43991	S372-Variabile_coper	1336	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43992	S372-Variabile_coper	1338	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43993	S373-Variabile_coper	1372	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43994	S373-Variabile_coper	1382	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43995	S374-Variabile_coper	1373	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43996	S374-Variabile_coper	1383	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43997	S375-Variabile_coper	1374	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43998	S375-Variabile_coper	1384	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
43999	S376-Variabile_coper	1375	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000

44000	S376-Variabile_coper	1385	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44001	S377-Variabile_coper	1376	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44002	S377-Variabile_coper	1386	Z	FT glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44003	S378-Variabile_coper	3644	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
44004	S378-Variabile_coper	3643	Z	FT glo	-80.2	-80.2	0.000	0.000
44005	S379-Variabile_coper	3645	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
44006	S379-Variabile_coper	3644	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
44007	S382-Variabile_coper	3646	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
44008	S382-Variabile_coper	3645	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
44009	S383-Variabile_coper	3647	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
44010	S383-Variabile_coper	3646	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
44011	S384-Variabile_coper	3648	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
44012	S384-Variabile_coper	3647	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
44013	S385-Variabile_coper	3649	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
44014	S385-Variabile_coper	3648	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
44015	S386-Variabile_coper	3650	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
44016	S386-Variabile_coper	3649	Z	FT glo	-170.0	-170.0	0.000	0.000
44017	S418-Variabile_coper	1657	Z	FT glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
44018	S418-Variabile_coper	1809	Z	FT glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
44019	S418-Variabile_coper	1656	Z	FT glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
44020	S418-Variabile_coper	1810	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
44021	S418-Variabile_coper	1663	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
44022	S418-Variabile_coper	1811	Z	FT glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44023	S418-Variabile_coper	1669	Z	FT glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44024	S418-Variabile_coper	1668	Z	FT glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44025	S418-Variabile_coper	1812	Z	FT glo	-181.5	-181.5	0.000	0.000
44026	S418-Variabile_coper	1700	Z	FT glo	-181.5	-181.4	0.000	0.000
44027	S418-Variabile_coper	1662	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
44028	S418-Variabile_coper	1699	Z	FT glo	-181.5	-181.5	0.000	0.000
44029	S418-Variabile_coper	1675	Z	FT glo	-79.5	-79.4	0.000	0.000
44030	S418-Variabile_coper	1674	Z	FT glo	-79.4	-79.5	0.000	0.000
44031	S418-Variabile_coper	4813	Z	FT glo	-79.5	-79.4	0.000	0.000
44032	S418-Variabile_coper	1813	Z	FT glo	-79.5	-79.5	0.000	0.000
44033	S419-Variabile_coper	4813	Z	FT glo	-79.5	-79.5	0.000	0.000
44034	S419-Variabile_coper	1813	Z	FT glo	-79.5	-79.5	0.000	0.000
44035	S419-Variabile_coper	4713	Z	FT glo	-181.5	-181.5	0.000	0.000
44036	S419-Variabile_coper	5116	Z	FT glo	-283.7	-165.2	0.000	0.000
44037	S419-Variabile_coper	4815	Z	FT glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44038	S419-Variabile_coper	4816	Z	FT glo	-305.5	-305.5	0.000	0.000
44039	S419-Variabile_coper	4717	Z	FT glo	-305.6	-305.6	0.000	0.000
44040	S419-Variabile_coper	4715	Z	FT glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44041	S419-Variabile_coper	4714	Z	FT glo	-261.0	-261.0	0.000	0.000
44042	S419-Variabile_coper	4716	Z	FT glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44043	S419-Variabile_coper	4718	Z	FT glo	-305.6	-305.5	0.000	0.000
44044	S420-Variabile_coper	3418	Z	FT glo	-76.2	-76.2	0.000	0.000
44045	S420-Variabile_coper	4741	Z	FT glo	-178.4	-178.4	0.000	0.000
44046	S420-Variabile_coper	1686	Z	FT glo	-203.8	-203.8	0.000	0.000
44047	S420-Variabile_coper	1680	Z	FT glo	-203.8	-203.8	0.000	0.000
44048	S420-Variabile_coper	4818	Z	FT glo	-124.7	-124.7	0.000	0.000
44049	S420-Variabile_coper	4813	Z	FT glo	-22.5	-22.6	0.000	0.000
44050	S421-Variabile_coper	495	Z	FT glo	-79.4	-79.4	0.000	0.000
44051	S421-Variabile_coper	507	Z	FT glo	-80.8	-80.8	0.000	0.000
44052	S421-Variabile_coper	4916	Z	FT glo	-79.4	-79.4	0.000	0.000
44053	S421-Variabile_coper	4917	Z	FT glo	-79.4	-79.4	0.000	0.000
44054	S421-Variabile_coper	499	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
44055	S421-Variabile_coper	498	Z	FT glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44056	S421-Variabile_coper	497	Z	FT glo	-181.4	-181.4	0.000	0.000
44057	S421-Variabile_coper	4920	Z	FT glo	-181.5	-181.5	0.000	0.000
44058	S421-Variabile_coper	504	Z	FT glo	-160.7	-160.7	0.000	0.000
44059	S421-Variabile_coper	632	Z	FT glo	-79.4	-79.4	0.000	0.000
44060	S421-Variabile_coper	637	Z	FT glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
44061	S421-Variabile_coper	636	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
44062	S421-Variabile_coper	635	Z	FT glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44063	S421-Variabile_coper	634	Z	FT glo	-181.4	-181.4	0.000	0.000
44064	S421-Variabile_coper	311	Z	FT glo	-80.8	-80.8	0.000	0.000
44065	S421-Variabile_coper	312	Z	FT glo	-160.7	-160.7	0.000	0.000

44066	S421-Variabile_coper	4921	Z	FT	glo	-181.5	-181.5	0.000	0.000
44067	S421-Variabile_coper	313	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
44068	S421-Variabile_coper	314	Z	FT	glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44069	S421-Variabile_coper	315	Z	FT	glo	-181.4	-181.4	0.000	0.000
44070	S421-Variabile_coper	317	Z	FT	glo	-79.4	-79.4	0.000	0.000
44071	S421-Variabile_coper	4891	Z	FT	glo	-181.4	-181.4	0.000	0.000
44072	S421-Variabile_coper	4889	Z	FT	glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44073	S421-Variabile_coper	4888	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
44074	S421-Variabile_coper	4887	Z	FT	glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
44075	S421-Variabile_coper	4872	Z	FT	glo	-79.4	-79.4	0.000	0.000
44076	S421-Variabile_coper	677	Z	FT	glo	-79.4	-79.4	0.000	0.000
44077	S421-Variabile_coper	679	Z	FT	glo	-181.4	-181.4	0.000	0.000
44078	S421-Variabile_coper	680	Z	FT	glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44079	S421-Variabile_coper	941	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
44080	S421-Variabile_coper	682	Z	FT	glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
44081	S421-Variabile_coper	4865	Z	FT	glo	-181.4	-181.4	0.000	0.000
44082	S421-Variabile_coper	4869	Z	FT	glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44083	S421-Variabile_coper	4871	Z	FT	glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
44084	S421-Variabile_coper	4870	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
44085	S422-Variabile_coper	4916	Z	FT	glo	-22.6	-22.6	0.000	0.000
44086	S422-Variabile_coper	4823	Z	FT	glo	-76.2	-76.2	0.000	0.000
44087	S422-Variabile_coper	4819	Z	FT	glo	-178.4	-178.4	0.000	0.000
44088	S422-Variabile_coper	4820	Z	FT	glo	-203.8	-203.8	0.000	0.000
44089	S422-Variabile_coper	4821	Z	FT	glo	-203.8	-203.8	0.000	0.000
44090	S422-Variabile_coper	5115	Z	FT	glo	-124.7	-124.7	0.000	0.000
44091	S423-Variabile_coper	590	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44092	S423-Variabile_coper	3653	Z	FT	glo	-87.2	-87.2	0.000	0.000
44093	S423-Variabile_coper	592	Z	FT	glo	-222.5	-285.5	0.000	0.000
44094	S423-Variabile_coper	3737	Z	FT	glo	-96.5	-96.5	0.000	0.000
44095	S424-Variabile_coper	590	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44096	S424-Variabile_coper	3719	Z	FT	glo	-196.9	-196.9	0.000	0.000
44097	S424-Variabile_coper	589	Z	FT	glo	-160.9	-194.4	0.000	0.000
44098	S425-Variabile_coper	588	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44099	S425-Variabile_coper	589	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44100	S426-Variabile_coper	587	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44101	S426-Variabile_coper	588	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44102	S427-Variabile_coper	586	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44103	S427-Variabile_coper	587	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44104	S428-Variabile_coper	585	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44105	S428-Variabile_coper	586	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44106	S429-Variabile_coper	3720	Z	FT	glo	-27.2	-27.2	0.000	0.000
44107	S429-Variabile_coper	3722	Z	FT	glo	-196.9	-196.9	0.000	0.000
44108	S429-Variabile_coper	3724	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44109	S430-Variabile_coper	3724	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44110	S430-Variabile_coper	3728	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44111	S431-Variabile_coper	3728	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44112	S431-Variabile_coper	3730	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44113	S432-Variabile_coper	3730	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44114	S432-Variabile_coper	3732	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44115	S433-Variabile_coper	3732	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44116	S433-Variabile_coper	3736	Z	FT	glo	-169.8	-169.8	0.000	0.000
44117	S417-Variabile_coper	3770	Z	FT	glo	-81.0	-81.0	0.000	0.000
44118	S417-Variabile_coper	3772	Z	FT	glo	-251.0	-251.0	0.000	0.000
44119	S417-Variabile_coper	3773	Z	FT	glo	-340.0	-340.0	0.000	0.000
44120	S417-Variabile_coper	3774	Z	FT	glo	-340.0	-340.0	0.000	0.000
44121	S417-Variabile_coper	3775	Z	FT	glo	-340.0	-340.0	0.000	0.000
44122	S417-Variabile_coper	3784	Z	FT	glo	-340.0	-340.0	0.000	0.000
44123	S417-Variabile_coper	3776	Z	FT	glo	-339.3	-339.3	0.000	0.000
44124	S417-Variabile_coper	4585	Z	FT	glo	-169.3	-169.3	0.000	0.000
44125	S416-Variabile_coper	780	Z	FT	glo	-81.0	-81.0	0.000	0.000
44126	S416-Variabile_coper	4500	Z	FT	glo	-251.0	-251.0	0.000	0.000
44127	S416-Variabile_coper	4501	Z	FT	glo	-340.0	-340.0	0.000	0.000
44128	S416-Variabile_coper	4502	Z	FT	glo	-340.0	-340.0	0.000	0.000
44129	S416-Variabile_coper	4503	Z	FT	glo	-340.0	-340.0	0.000	0.000
44130	S416-Variabile_coper	4504	Z	FT	glo	-340.0	-340.0	0.000	0.000
44131	S416-Variabile_coper	4505	Z	FT	glo	-339.3	-339.3	0.000	0.000

44132	S416-Variabile_coper	4586	Z	FT	glo	-169.3	-169.3	0.000	0.000
44133	S415-Variabile_coper	4542	Z	FT	glo	-81.0	-81.0	0.000	0.000
44134	S415-Variabile_coper	4543	Z	FT	glo	-251.0	-251.0	0.000	0.000
44135	S415-Variabile_coper	4875	Z	FT	glo	-340.0	-340.0	0.000	0.000
44136	S415-Variabile_coper	4561	Z	FT	glo	-325.0	-379.4	0.000	0.000
44137	S415-Variabile_coper	4596	Z	FT	glo	-217.3	-217.3	0.000	0.000
44138	S415-Variabile_coper	4562	Z	FT	glo	-340.0	-340.0	0.000	0.000
44139	S415-Variabile_coper	4563	Z	FT	glo	-340.0	-340.0	0.000	0.000
44140	S415-Variabile_coper	4564	Z	FT	glo	-339.3	-339.3	0.000	0.000
44141	S415-Variabile_coper	4589	Z	FT	glo	-169.3	-169.3	0.000	0.000
44142	S414-Variabile_coper	4569	Z	FT	glo	-387.3	-387.3	0.000	0.000
44143	S414-Variabile_coper	4576	Z	FT	glo	-217.3	-217.3	0.000	0.000
44144	S414-Variabile_coper	4570	Z	FT	glo	-340.0	-340.0	0.000	0.000
44145	S414-Variabile_coper	4571	Z	FT	glo	-340.0	-340.0	0.000	0.000
44146	S414-Variabile_coper	4575	Z	FT	glo	-339.3	-339.3	0.000	0.000
44147	S414-Variabile_coper	4590	Z	FT	glo	-169.3	-169.3	0.000	0.000
44148	S407-Variabile_coper	491	Z	FT	glo	-80.8	-80.8	0.000	0.000
44149	S407-Variabile_coper	495	Z	FT	glo	-79.4	-79.4	0.000	0.000
44150	S407-Variabile_coper	483	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
44151	S407-Variabile_coper	484	Z	FT	glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44152	S407-Variabile_coper	493	Z	FT	glo	-181.4	-181.4	0.000	0.000
44153	S407-Variabile_coper	4894	Z	FT	glo	-181.5	-181.5	0.000	0.000
44154	S407-Variabile_coper	492	Z	FT	glo	-160.7	-160.7	0.000	0.000
44155	S407-Variabile_coper	4915	Z	FT	glo	-181.4	-181.4	0.000	0.000
44156	S407-Variabile_coper	4914	Z	FT	glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44157	S407-Variabile_coper	4913	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
44158	S407-Variabile_coper	4912	Z	FT	glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
44159	S407-Variabile_coper	4916	Z	FT	glo	-79.4	-79.4	0.000	0.000
44160	S407-Variabile_coper	4917	Z	FT	glo	-79.4	-79.4	0.000	0.000
44161	S407-Variabile_coper	627	Z	FT	glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
44162	S407-Variabile_coper	632	Z	FT	glo	-79.4	-79.4	0.000	0.000
44163	S407-Variabile_coper	628	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
44164	S407-Variabile_coper	629	Z	FT	glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44165	S407-Variabile_coper	630	Z	FT	glo	-181.4	-181.4	0.000	0.000
44166	S407-Variabile_coper	317	Z	FT	glo	-79.4	-79.4	0.000	0.000
44167	S407-Variabile_coper	319	Z	FT	glo	-181.4	-181.4	0.000	0.000
44168	S407-Variabile_coper	320	Z	FT	glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44169	S407-Variabile_coper	321	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
44170	S407-Variabile_coper	4895	Z	FT	glo	-181.5	-181.5	0.000	0.000
44171	S407-Variabile_coper	322	Z	FT	glo	-160.7	-160.7	0.000	0.000
44172	S407-Variabile_coper	323	Z	FT	glo	-80.8	-80.8	0.000	0.000
44173	S407-Variabile_coper	4857	Z	FT	glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
44174	S407-Variabile_coper	672	Z	FT	glo	-101.6	-101.6	0.000	0.000
44175	S407-Variabile_coper	4858	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
44176	S407-Variabile_coper	673	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
44177	S407-Variabile_coper	4859	Z	FT	glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44178	S407-Variabile_coper	674	Z	FT	glo	-204.4	-204.4	0.000	0.000
44179	S407-Variabile_coper	4862	Z	FT	glo	-181.4	-181.4	0.000	0.000
44180	S407-Variabile_coper	675	Z	FT	glo	-181.4	-181.4	0.000	0.000
44181	S407-Variabile_coper	4872	Z	FT	glo	-79.4	-79.4	0.000	0.000
44182	S407-Variabile_coper	677	Z	FT	glo	-79.4	-79.4	0.000	0.000
44183	VENTO_X	2353	X	FD	glo	-250.0			
44184	VENTO_X	1412	X	FD	glo	-250.0			
44185	VENTO_X	2271	X	FD	glo	-250.0			
44186	VENTO_X	2272	X	FD	glo	-250.0			
44187	VENTO_X	3317	X	FD	glo	-250.0			
44188	VENTO_X	3424	X	FD	glo	-250.0			
44189	VENTO_X	3762	X	FD	glo	-250.0			
44190	VENTO_X	4935	X	FD	glo	-250.0			
44191	VENTO_X	2347	X	FD	glo	-250.0			
44192	VENTO_X	2225	X	FD	glo	-250.0			
44193	VENTO_X	3273	X	FD	glo	-250.0			
44194	VENTO_X	2224	X	FD	glo	-250.0			
44195	VENTO_X	2472	X	FD	glo	-250.0			
44196	VENTO_X	2349	X	FD	glo	-250.0			
44197	VENTO_X	3215	X	FD	glo	-250.0			

44198	VENTO_X	2276	X	FD glo	-250.0
44199	VENTO_X	2277	X	FD glo	-250.0
44200	VENTO_X	2273	X	FD glo	-250.0
44201	VENTO_X	5120	X	FD glo	-250.0
44202	VENTO_X	5124	X	FD glo	-250.0
44203	VENTO_X	5157	X	FD glo	-250.0
44204	VENTO_X	5158	X	FD glo	-250.0
44205	VENTO_Y	1415	Y	FD glo	324.0
44206	VENTO_Y	2256	Y	FD glo	324.0
44207	VENTO_Y	1075	Y	FD glo	324.0
44208	VENTO_Y	2268	Y	FD glo	324.0
44209	VENTO_Y	1073	Y	FD glo	324.0
44210	VENTO_Y	2264	Y	FD glo	324.0
44211	VENTO_Y	1071	Y	FD glo	324.0
44212	VENTO_Y	2266	Y	FD glo	324.0
44213	VENTO_Y	993	Y	FD glo	324.0
44214	VENTO_Y	2291	Y	FD glo	324.0
44215	VENTO_Y	349	Y	FD glo	324.0
44216	VENTO_Y_COPERTURA	1794	Y	FD glo	144.4
44217	VENTO_Y_COPERTURA	1796	Y	FD glo	144.4
44218	VENTO_Y_COPERTURA	1801	Y	FD glo	144.4
44219	VENTO_Y_COPERTURA	1802	Y	FD glo	144.4
44220	VENTO_Y_COPERTURA	1766	Y	FD glo	144.4
44221	VENTO_Y_COPERTURA	1768	Y	FD glo	144.4
44222	VENTO_Y_COPERTURA	1773	Y	FD glo	144.4
44223	VENTO_Y_COPERTURA	1774	Y	FD glo	144.4
44224	VENTO_Y_COPERTURA	1710	Y	FD glo	144.4
44225	VENTO_Y_COPERTURA	1724	Y	FD glo	144.4
44226	VENTO_Y_COPERTURA	1749	Y	FD glo	144.4
44227	VENTO_Y_COPERTURA	1750	Y	FD glo	144.4
44228	VENTO_Y_COPERTURA	1708	Y	FD glo	144.4
44229	VENTO_Y_COPERTURA	1721	Y	FD glo	144.4
44230	VENTO_Y_COPERTURA	1736	Y	FD glo	144.4
44231	VENTO_Y_COPERTURA	1737	Y	FD glo	144.4
44232	VENTO_Y_COPERTURA	1747	Y	FD glo	144.4
44233	VENTO_Y_COPERTURA	1748	Y	FD glo	144.4
44234	VENTO_Y_COPERTURA	1706	Y	FD glo	144.4
44235	VENTO_Y_COPERTURA	1718	Y	FD glo	144.4
44236	VENTO_Y_COPERTURA	1733	Y	FD glo	144.4
44237	VENTO_Y_COPERTURA	1734	Y	FD glo	144.4
44238	VENTO_Y_COPERTURA	1745	Y	FD glo	144.4
44239	VENTO_Y_COPERTURA	1746	Y	FD glo	144.4
44240	VENTO_Y_COPERTURA	1704	Y	FD glo	144.4
44241	VENTO_Y_COPERTURA	1715	Y	FD glo	144.4
44242	VENTO_Y_COPERTURA	1730	Y	FD glo	144.4
44243	VENTO_Y_COPERTURA	1731	Y	FD glo	144.4
44244	VENTO_Y_COPERTURA	1743	Y	FD glo	144.4
44245	VENTO_Y_COPERTURA	1744	Y	FD glo	144.4
44246	VENTO_Y_COPERTURA	1702	Y	FD glo	144.4
44247	VENTO_Y_COPERTURA	1712	Y	FD glo	144.4
44248	VENTO_Y_COPERTURA	1727	Y	FD glo	144.4
44249	VENTO_Y_COPERTURA	1728	Y	FD glo	144.4
44250	VENTO_Y_COPERTURA	1741	Y	FD glo	144.4
44251	VENTO_Y_COPERTURA	1742	Y	FD glo	144.4
44252	VENTO_Y_COPERTURA	639	Y	FD glo	144.4
44253	VENTO_Y_COPERTURA	641	Y	FD glo	144.4
44254	VENTO_Y_COPERTURA	642	Y	FD glo	144.4
44255	VENTO_Y_COPERTURA	643	Y	FD glo	144.4
44256	VENTO_Y_COPERTURA	535	Y	FD glo	144.4
44257	VENTO_Y_COPERTURA	537	Y	FD glo	144.4
44258	VENTO_Y_COPERTURA	538	Y	FD glo	144.4
44259	VENTO_Y_COPERTURA	539	Y	FD glo	144.4
44260	VENTO_Y_COPERTURA	407	Y	FD glo	144.4
44261	VENTO_Y_COPERTURA	409	Y	FD glo	144.4
44262	VENTO_Y_COPERTURA	417	Y	FD glo	144.4
44263	VENTO_Y_COPERTURA	420	Y	FD glo	144.4

44264	VENTO_Y_COPERTURA	486	Y	FD glo	144.4
44265	VENTO_Y_COPERTURA	489	Y	FD glo	144.4
44266	VENTO_Y_COPERTURA	226	Y	FD glo	144.4
44267	VENTO_Y_COPERTURA	378	Y	FD glo	144.4
44268	VENTO_Y_COPERTURA	379	Y	FD glo	144.4
44269	VENTO_Y_COPERTURA	381	Y	FD glo	144.4
44270	VENTO_Y_COPERTURA	646	Y	FD glo	144.4
44271	VENTO_Y_COPERTURA	647	Y	FD glo	144.4
44272	VENTO_Y_COPERTURA	649	Y	FD glo	144.4
44273	VENTO_Y_COPERTURA	651	Y	FD glo	144.4
44274	VENTO_Y_COPERTURA	652	Y	FD glo	144.4
44275	VENTO_Y_COPERTURA	653	Y	FD glo	144.4
44276	VENTO_Y_COPERTURA	556	Y	FD glo	144.4
44277	VENTO_Y_COPERTURA	557	Y	FD glo	144.4
44278	VENTO_Y_COPERTURA	559	Y	FD glo	144.4
44279	VENTO_Y_COPERTURA	561	Y	FD glo	144.4
44280	VENTO_Y_COPERTURA	562	Y	FD glo	144.4
44281	VENTO_Y_COPERTURA	574	Y	FD glo	144.4
44282	VENTO_Y_COPERTURA	412	Y	FD glo	144.4
44283	VENTO_Y_COPERTURA	413	Y	FD glo	144.4
44284	VENTO_Y_COPERTURA	414	Y	FD glo	144.4
44285	VENTO_Y_COPERTURA	416	Y	FD glo	144.4
44286	VENTO_Y_COPERTURA	418	Y	FD glo	144.4
44287	VENTO_Y_COPERTURA	419	Y	FD glo	144.4
44288	VENTO_Y_COPERTURA	421	Y	FD glo	144.4
44289	VENTO_Y_COPERTURA	506	Y	FD glo	144.4
44290	VENTO_Y_COPERTURA	233	Y	FD glo	144.4
44291	VENTO_Y_COPERTURA	384	Y	FD glo	144.4
44292	VENTO_Y_COPERTURA	385	Y	FD glo	144.4
44293	VENTO_Y_COPERTURA	386	Y	FD glo	144.4
44294	VENTO_Y_COPERTURA	388	Y	FD glo	144.4
44295	VENTO_Y_COPERTURA	390	Y	FD glo	144.4
44296	VENTO_Y_COPERTURA	2691	Y	FD glo	144.4
44297	VENTO_Y_COPERTURA	2692	Y	FD glo	144.4
44298	VENTO_Y_COPERTURA	2699	Y	FD glo	144.4
44299	VENTO_Y_COPERTURA	2706	Y	FD glo	144.4
44300	VENTO_Y_COPERTURA	2707	Y	FD glo	144.4
44301	VENTO_Y_COPERTURA	2710	Y	FD glo	144.4
44302	VENTO_Y_COPERTURA	2711	Y	FD glo	144.4
44303	VENTO_Y_COPERTURA	2712	Y	FD glo	144.4
44304	VENTO_Y_COPERTURA	2720	Y	FD glo	144.4
44305	VENTO_Y_COPERTURA	1181	Y	FD glo	144.4
44306	VENTO_Y_COPERTURA	1182	Y	FD glo	144.4
44307	VENTO_Y_COPERTURA	1186	Y	FD glo	144.4
44308	VENTO_Y_COPERTURA	1187	Y	FD glo	144.4
44309	VENTO_Y_COPERTURA	1193	Y	FD glo	144.4
44310	VENTO_Y_COPERTURA	1194	Y	FD glo	144.4
44311	VENTO_Y_COPERTURA	1183	Y	FD glo	144.4
44312	VENTO_Y_COPERTURA	1410	Y	FD glo	144.4
44313	VENTO_Y_COPERTURA	1442	Y	FD glo	144.4
44314	VENTO_Y_COPERTURA	1443	Y	FD glo	144.4
44315	VENTO_Y_COPERTURA	1058	Y	FD glo	144.4
44316	VENTO_Y_COPERTURA	1064	Y	FD glo	144.4
44317	VENTO_Y_COPERTURA	1148	Y	FD glo	144.4
44318	VENTO_Y_COPERTURA	1154	Y	FD glo	144.4
44319	VENTO_Y_COPERTURA	1160	Y	FD glo	144.4
44320	VENTO_Y_COPERTURA	1172	Y	FD glo	144.4
44321	VENTO_Y_COPERTURA	1106	Y	FD glo	144.4
44322	VENTO_Y_COPERTURA	1057	Y	FD glo	144.4
44323	VENTO_Y_COPERTURA	1063	Y	FD glo	144.4
44324	VENTO_Y_COPERTURA	1147	Y	FD glo	144.4
44325	VENTO_Y_COPERTURA	1153	Y	FD glo	144.4
44326	VENTO_Y_COPERTURA	1159	Y	FD glo	144.4
44327	VENTO_Y_COPERTURA	1171	Y	FD glo	144.4
44328	VENTO_Y_COPERTURA	1105	Y	FD glo	144.4
44329	VENTO_Y_COPERTURA	1056	Y	FD glo	144.4

44330	VENTO_Y_COPERTURA	1062	Y	FD glo	144.4
44331	VENTO_Y_COPERTURA	1146	Y	FD glo	144.4
44332	VENTO_Y_COPERTURA	1152	Y	FD glo	144.4
44333	VENTO_Y_COPERTURA	1158	Y	FD glo	144.4
44334	VENTO_Y_COPERTURA	1170	Y	FD glo	144.4
44335	VENTO_Y_COPERTURA	1104	Y	FD glo	144.4
44336	VENTO_Y_COPERTURA	1055	Y	FD glo	144.4
44337	VENTO_Y_COPERTURA	1061	Y	FD glo	144.4
44338	VENTO_Y_COPERTURA	1145	Y	FD glo	144.4
44339	VENTO_Y_COPERTURA	1151	Y	FD glo	144.4
44340	VENTO_Y_COPERTURA	1157	Y	FD glo	144.4
44341	VENTO_Y_COPERTURA	1169	Y	FD glo	144.4
44342	VENTO_Y_COPERTURA	1103	Y	FD glo	144.4
44343	VENTO_Y_COPERTURA	1054	Y	FD glo	144.4
44344	VENTO_Y_COPERTURA	1060	Y	FD glo	144.4
44345	VENTO_Y_COPERTURA	1144	Y	FD glo	144.4
44346	VENTO_Y_COPERTURA	1150	Y	FD glo	144.4
44347	VENTO_Y_COPERTURA	1156	Y	FD glo	144.4
44348	VENTO_Y_COPERTURA	1168	Y	FD glo	144.4
44349	VENTO_Y_COPERTURA	1102	Y	FD glo	144.4
44350	VENTO_Y_COPERTURA	1053	Y	FD glo	144.4
44351	VENTO_Y_COPERTURA	1059	Y	FD glo	144.4
44352	VENTO_Y_COPERTURA	1143	Y	FD glo	144.4
44353	VENTO_Y_COPERTURA	1149	Y	FD glo	144.4
44354	VENTO_Y_COPERTURA	1155	Y	FD glo	144.4
44355	VENTO_Y_COPERTURA	1167	Y	FD glo	144.4
44356	VENTO_Y_COPERTURA	1101	Y	FD glo	144.4
44357	VENTO_Y_COPERTURA	988	Y	FD glo	144.4
44358	VENTO_Y_COPERTURA	990	Y	FD glo	144.4
44359	VENTO_Y_COPERTURA	1016	Y	FD glo	144.4
44360	VENTO_Y_COPERTURA	1018	Y	FD glo	144.4
44361	VENTO_Y_COPERTURA	1020	Y	FD glo	144.4
44362	VENTO_Y_COPERTURA	1022	Y	FD glo	144.4
44363	VENTO_Y_COPERTURA	1028	Y	FD glo	144.4
44364	VENTO_Y_COPERTURA	1030	Y	FD glo	144.4
44365	VENTO_Y_COPERTURA	1004	Y	FD glo	144.4
44366	VENTO_Y_COPERTURA	987	Y	FD glo	144.4
44367	VENTO_Y_COPERTURA	989	Y	FD glo	144.4
44368	VENTO_Y_COPERTURA	1017	Y	FD glo	144.4
44369	VENTO_Y_COPERTURA	1019	Y	FD glo	144.4
44370	VENTO_Y_COPERTURA	1021	Y	FD glo	144.4
44371	VENTO_Y_COPERTURA	1003	Y	FD glo	144.4
44372	VENTO_Y_COPERTURA	786	Y	FD glo	144.4
44373	VENTO_Y_COPERTURA	787	Y	FD glo	144.4
44374	VENTO_Y_COPERTURA	844	Y	FD glo	144.4
44375	VENTO_Y_COPERTURA	845	Y	FD glo	144.4
44376	VENTO_Y_COPERTURA	847	Y	FD glo	144.4
44377	VENTO_Y_COPERTURA	861	Y	FD glo	144.4
44378	VENTO_Y_COPERTURA	862	Y	FD glo	144.4
44379	VENTO_Y_COPERTURA	784	Y	FD glo	144.4
44380	VENTO_Y_COPERTURA	578	Y	FD glo	144.4
44381	VENTO_Y_COPERTURA	598	Y	FD glo	144.4
44382	VENTO_Y_COPERTURA	602	Y	FD glo	144.4
44383	VENTO_Y_COPERTURA	601	Y	FD glo	144.4
44384	VENTO_Y_COPERTURA	593	Y	FD glo	144.4
44385	VENTO_Y_COPERTURA	594	Y	FD glo	144.4
44386	VENTO_Y_COPERTURA	576	Y	FD glo	144.4
44387	VENTO_Y_COPERTURA	429	Y	FD glo	144.4
44388	VENTO_Y_COPERTURA	455	Y	FD glo	144.4
44389	VENTO_Y_COPERTURA	454	Y	FD glo	144.4
44390	VENTO_Y_COPERTURA	427	Y	FD glo	144.4
44391	VENTO_Y_COPERTURA	490	Y	FD glo	144.4
44392	VENTO_Y_COPERTURA	235	Y	FD glo	144.4
44393	VENTO_Y_COPERTURA	248	Y	FD glo	144.4
44394	VENTO_Y_COPERTURA	246	Y	FD glo	144.4
44395	VENTO_Y_COPERTURA	247	Y	FD glo	144.4

44396	VENTO_Y_COPERTURA	234	Y	FD glo	144.4
44397	VENTO_Y_COPERTURA	2212	Y	FD glo	144.4
44398	VENTO_Y_COPERTURA	2213	Y	FD glo	144.4
44399	VENTO_Y_COPERTURA	2214	Y	FD glo	144.4
44400	VENTO_Y_COPERTURA	2215	Y	FD glo	144.4
44401	VENTO_Y_COPERTURA	2216	Y	FD glo	144.4
44402	VENTO_Y_COPERTURA	2207	Y	FD glo	144.4
44403	VENTO_Y_COPERTURA	2157	Y	FD glo	144.4
44404	VENTO_Y_COPERTURA	2158	Y	FD glo	144.4
44405	VENTO_Y_COPERTURA	2160	Y	FD glo	144.4
44406	VENTO_Y_COPERTURA	2161	Y	FD glo	144.4
44407	VENTO_Y_COPERTURA	2079	Y	FD glo	144.4
44408	VENTO_Y_COPERTURA	2080	Y	FD glo	144.4
44409	VENTO_Y_COPERTURA	2081	Y	FD glo	144.4
44410	VENTO_Y_COPERTURA	2082	Y	FD glo	144.4
44411	VENTO_Y_COPERTURA	2083	Y	FD glo	144.4
44412	VENTO_Y_COPERTURA	2406	Y	FD glo	144.4
44413	VENTO_Y_COPERTURA	2022	Y	FD glo	144.4
44414	VENTO_Y_COPERTURA	2024	Y	FD glo	144.4
44415	VENTO_Y_COPERTURA	2025	Y	FD glo	144.4
44416	VENTO_Y_COPERTURA	2026	Y	FD glo	144.4
44417	VENTO_Y_COPERTURA	2027	Y	FD glo	144.4
44418	VENTO_Y_COPERTURA	2028	Y	FD glo	144.4
44419	VENTO_Y_COPERTURA	2029	Y	FD glo	144.4
44420	VENTO_Y_COPERTURA	1936	Y	FD glo	144.4
44421	VENTO_Y_COPERTURA	1938	Y	FD glo	144.4
44422	VENTO_Y_COPERTURA	1939	Y	FD glo	144.4
44423	VENTO_Y_COPERTURA	1940	Y	FD glo	144.4
44424	VENTO_Y_COPERTURA	1941	Y	FD glo	144.4
44425	VENTO_Y_COPERTURA	1942	Y	FD glo	144.4
44426	VENTO_Y_COPERTURA	1943	Y	FD glo	144.4
44427	VENTO_Y_COPERTURA	1945	Y	FD glo	144.4
44428	VENTO_Y_COPERTURA	1899	Y	FD glo	144.4
44429	VENTO_Y_COPERTURA	1901	Y	FD glo	144.4
44430	VENTO_Y_COPERTURA	1902	Y	FD glo	144.4
44431	VENTO_Y_COPERTURA	1903	Y	FD glo	144.4
44432	VENTO_Y_COPERTURA	1904	Y	FD glo	144.4
44433	VENTO_Y_COPERTURA	1905	Y	FD glo	144.4
44434	VENTO_Y_COPERTURA	1906	Y	FD glo	144.4
44435	VENTO_Y_COPERTURA	1907	Y	FD glo	144.4
44436	VENTO_Y_COPERTURA	1862	Y	FD glo	144.4
44437	VENTO_Y_COPERTURA	1863	Y	FD glo	144.4
44438	VENTO_Y_COPERTURA	1864	Y	FD glo	144.4
44439	VENTO_Y_COPERTURA	1865	Y	FD glo	144.4
44440	VENTO_Y_COPERTURA	1866	Y	FD glo	144.4
44441	VENTO_Y_COPERTURA	1867	Y	FD glo	144.4
44442	VENTO_Y_COPERTURA	1868	Y	FD glo	144.4
44443	VENTO_Y_COPERTURA	1873	Y	FD glo	144.4
44444	VENTO_Y_COPERTURA	1282	Y	FD glo	144.4
44445	VENTO_Y_COPERTURA	1283	Y	FD glo	144.4
44446	VENTO_Y_COPERTURA	1284	Y	FD glo	144.4
44447	VENTO_Y_COPERTURA	1285	Y	FD glo	144.4
44448	VENTO_Y_COPERTURA	1286	Y	FD glo	144.4
44449	VENTO_Y_COPERTURA	1287	Y	FD glo	144.4
44450	VENTO_Y_COPERTURA	1288	Y	FD glo	144.4
44451	VENTO_Y_COPERTURA	1872	Y	FD glo	144.4
44452	VENTO_Y_COPERTURA	1211	Y	FD glo	144.4
44453	VENTO_Y_COPERTURA	1214	Y	FD glo	144.4
44454	VENTO_Y_COPERTURA	1215	Y	FD glo	144.4
44455	VENTO_Y_COPERTURA	1216	Y	FD glo	144.4
44456	VENTO_Y_COPERTURA	1217	Y	FD glo	144.4
44457	VENTO_Y_COPERTURA	1218	Y	FD glo	144.4
44458	VENTO_Y_COPERTURA	1219	Y	FD glo	144.4
44459	VENTO_Y_COPERTURA	1213	Y	FD glo	144.4
44460	VENTO_Y_COPERTURA	683	Y	FD glo	144.4
44461	VENTO_Y_COPERTURA	685	Y	FD glo	144.4

44462	VENTO_Y_COPERTURA	687	Y	FD glo	144.4
44463	VENTO_Y_COPERTURA	613	Y	FD glo	144.4
44464	VENTO_Y_COPERTURA	3252	Y	FD glo	144.4
44465	VENTO_Y_COPERTURA	3253	Y	FD glo	144.4
44466	VENTO_Y_COPERTURA	3254	Y	FD glo	144.4
44467	VENTO_Y_COPERTURA	3268	Y	FD glo	144.4
44468	VENTO_Y_COPERTURA	3269	Y	FD glo	144.4
44469	VENTO_Y_COPERTURA	3270	Y	FD glo	144.4
44470	VENTO_Y_COPERTURA	3271	Y	FD glo	144.4
44471	VENTO_Y_COPERTURA	3272	Y	FD glo	144.4
44472	VENTO_Y_COPERTURA	3275	Y	FD glo	144.4
44473	VENTO_Y_COPERTURA	3277	Y	FD glo	144.4
44474	VENTO_Y_COPERTURA	3278	Y	FD glo	144.4
44475	VENTO_Y_COPERTURA	3279	Y	FD glo	144.4
44476	VENTO_Y_COPERTURA	3281	Y	FD glo	144.4
44477	VENTO_Y_COPERTURA	3282	Y	FD glo	144.4
44478	VENTO_Y_COPERTURA	3283	Y	FD glo	144.4
44479	VENTO_Y_COPERTURA	3284	Y	FD glo	144.4
44480	VENTO_Y_COPERTURA	3285	Y	FD glo	144.4
44481	VENTO_Y_COPERTURA	3286	Y	FD glo	144.4
44482	VENTO_Y_COPERTURA	3287	Y	FD glo	144.4
44483	VENTO_Y_COPERTURA	3288	Y	FD glo	144.4
44484	VENTO_Y_COPERTURA	3289	Y	FD glo	144.4
44485	VENTO_Y_COPERTURA	3290	Y	FD glo	144.4
44486	VENTO_Y_COPERTURA	3291	Y	FD glo	144.4
44487	VENTO_Y_COPERTURA	3331	Y	FD glo	144.4
44488	VENTO_Y_COPERTURA	3332	Y	FD glo	144.4
44489	VENTO_Y_COPERTURA	3333	Y	FD glo	144.4
44490	VENTO_Y_COPERTURA	3334	Y	FD glo	144.4
44491	VENTO_Y_COPERTURA	3335	Y	FD glo	144.4
44492	VENTO_Y_COPERTURA	3336	Y	FD glo	144.4
44493	VENTO_Y_COPERTURA	3337	Y	FD glo	144.4
44494	VENTO_Y_COPERTURA	3341	Y	FD glo	144.4
44495	VENTO_Y_COPERTURA	3349	Y	FD glo	144.4
44496	VENTO_Y_COPERTURA	3351	Y	FD glo	144.4
44497	VENTO_Y_COPERTURA	3353	Y	FD glo	144.4
44498	VENTO_Y_COPERTURA	3400	Y	FD glo	144.4
44499	VENTO_Y_COPERTURA	3401	Y	FD glo	144.4
44500	VENTO_Y_COPERTURA	3404	Y	FD glo	144.4
44501	VENTO_Y_COPERTURA	3406	Y	FD glo	144.4
44502	VENTO_Y_COPERTURA	3408	Y	FD glo	144.4
44503	VENTO_Y_COPERTURA	3409	Y	FD glo	144.4
44504	VENTO_Y_COPERTURA	3422	Y	FD glo	144.4
44505	VENTO_Y_COPERTURA	3423	Y	FD glo	144.4
44506	VENTO_Y_COPERTURA	3431	Y	FD glo	144.4
44507	VENTO_Y_COPERTURA	3432	Y	FD glo	144.4
44508	VENTO_Y_COPERTURA	3444	Y	FD glo	144.4
44509	VENTO_Y_COPERTURA	3445	Y	FD glo	144.4
44510	VENTO_Y_COPERTURA	3451	Y	FD glo	144.4
44511	VENTO_Y_COPERTURA	3465	Y	FD glo	144.4
44512	VENTO_Y_COPERTURA	3475	Y	FD glo	144.4
44513	VENTO_Y_COPERTURA	3502	Y	FD glo	144.4
44514	VENTO_Y_COPERTURA	3503	Y	FD glo	144.4
44515	VENTO_Y_COPERTURA	3513	Y	FD glo	144.4
44516	VENTO_Y_COPERTURA	3515	Y	FD glo	144.4
44517	VENTO_Y_COPERTURA	3520	Y	FD glo	144.4
44518	VENTO_Y_COPERTURA	3521	Y	FD glo	144.4
44519	VENTO_Y_COPERTURA	3522	Y	FD glo	144.4
44520	VENTO_Y_COPERTURA	3524	Y	FD glo	144.4
44521	VENTO_Y_COPERTURA	3526	Y	FD glo	144.4
44522	VENTO_Y_COPERTURA	3529	Y	FD glo	144.4
44523	VENTO_Y_COPERTURA	3530	Y	FD glo	144.4
44524	VENTO_Y_COPERTURA	3555	Y	FD glo	144.4
44525	VENTO_Y_COPERTURA	3556	Y	FD glo	144.4
44526	VENTO_Y_COPERTURA	3558	Y	FD glo	144.4
44527	VENTO_Y_COPERTURA	3560	Y	FD glo	144.4

44528	VENTO_Y_COPERTURA	3563	Y	FD glo	144.4
44529	VENTO_Y_COPERTURA	3564	Y	FD glo	144.4
44530	VENTO_Y_COPERTURA	3589	Y	FD glo	144.4
44531	VENTO_Y_COPERTURA	3590	Y	FD glo	144.4
44532	VENTO_Y_COPERTURA	3592	Y	FD glo	144.4
44533	VENTO_Y_COPERTURA	3594	Y	FD glo	144.4
44534	VENTO_Y_COPERTURA	3597	Y	FD glo	144.4
44535	VENTO_Y_COPERTURA	3598	Y	FD glo	144.4
44536	VENTO_Y_COPERTURA	3654	Y	FD glo	144.4
44537	VENTO_Y_COPERTURA	3655	Y	FD glo	144.4
44538	VENTO_Y_COPERTURA	3656	Y	FD glo	144.4
44539	VENTO_Y_COPERTURA	3657	Y	FD glo	144.4
44540	VENTO_Y_COPERTURA	3658	Y	FD glo	144.4
44541	VENTO_Y_COPERTURA	3659	Y	FD glo	144.4
44542	VENTO_Y_COPERTURA	3660	Y	FD glo	144.4
44543	VENTO_Y_COPERTURA	3661	Y	FD glo	144.4
44544	VENTO_Y_COPERTURA	3662	Y	FD glo	144.4
44545	VENTO_Y_COPERTURA	3663	Y	FD glo	144.4
44546	VENTO_Y_COPERTURA	3664	Y	FD glo	144.4
44547	VENTO_Y_COPERTURA	3665	Y	FD glo	144.4
44548	VENTO_Y_COPERTURA	3666	Y	FD glo	144.4
44549	VENTO_Y_COPERTURA	3667	Y	FD glo	144.4
44550	VENTO_Y_COPERTURA	3668	Y	FD glo	144.4
44551	VENTO_Y_COPERTURA	3669	Y	FD glo	144.4
44552	VENTO_Y_COPERTURA	3670	Y	FD glo	144.4
44553	VENTO_Y_COPERTURA	3673	Y	FD glo	144.4
44554	VENTO_Y_COPERTURA	3674	Y	FD glo	144.4
44555	VENTO_Y_COPERTURA	3675	Y	FD glo	144.4
44556	VENTO_Y_COPERTURA	3676	Y	FD glo	144.4
44557	VENTO_Y_COPERTURA	3677	Y	FD glo	144.4
44558	VENTO_Y_COPERTURA	3678	Y	FD glo	144.4
44559	VENTO_Y_COPERTURA	3679	Y	FD glo	144.4
44560	VENTO_Y_COPERTURA	3680	Y	FD glo	144.4
44561	VENTO_Y_COPERTURA	3681	Y	FD glo	144.4
44562	VENTO_Y_COPERTURA	3683	Y	FD glo	144.4
44563	VENTO_Y_COPERTURA	3685	Y	FD glo	144.4
44564	VENTO_Y_COPERTURA	3687	Y	FD glo	144.4
44565	VENTO_Y_COPERTURA	3689	Y	FD glo	144.4
44566	VENTO_Y_COPERTURA	3691	Y	FD glo	144.4
44567	VENTO_Y_COPERTURA	3693	Y	FD glo	144.4
44568	VENTO_Y_COPERTURA	3695	Y	FD glo	144.4
44569	VENTO_Y_COPERTURA	3696	Y	FD glo	144.4
44570	VENTO_Y_COPERTURA	3701	Y	FD glo	144.4
44571	VENTO_Y_COPERTURA	3702	Y	FD glo	144.4
44572	VENTO_Y_COPERTURA	3703	Y	FD glo	144.4
44573	VENTO_Y_COPERTURA	3704	Y	FD glo	144.4
44574	VENTO_Y_COPERTURA	3705	Y	FD glo	144.4
44575	VENTO_Y_COPERTURA	3706	Y	FD glo	144.4
44576	VENTO_Y_COPERTURA	3707	Y	FD glo	144.4
44577	VENTO_Y_COPERTURA	3708	Y	FD glo	144.4
44578	VENTO_Y_COPERTURA	3710	Y	FD glo	144.4
44579	VENTO_Y_COPERTURA	3717	Y	FD glo	144.4
44580	VENTO_Y_COPERTURA	3718	Y	FD glo	144.4
44581	VENTO_Y_COPERTURA	3726	Y	FD glo	144.4
44582	VENTO_Y_COPERTURA	3738	Y	FD glo	144.4
44583	VENTO_Y_COPERTURA	3740	Y	FD glo	144.4
44584	VENTO_Y_COPERTURA	3756	Y	FD glo	144.4
44585	VENTO_Y_COPERTURA	3758	Y	FD glo	144.4
44586	VENTO_Y_COPERTURA	3759	Y	FD glo	144.4
44587	VENTO_Y_COPERTURA	3763	Y	FD glo	144.4
44588	VENTO_Y_COPERTURA	3765	Y	FD glo	144.4
44589	VENTO_Y_COPERTURA	3766	Y	FD glo	144.4
44590	VENTO_Y_COPERTURA	3767	Y	FD glo	144.4
44591	VENTO_Y_COPERTURA	3789	Y	FD glo	144.4
44592	VENTO_Y_COPERTURA	3791	Y	FD glo	144.4
44593	VENTO_Y_COPERTURA	3793	Y	FD glo	144.4

44594	VENTO_Y_COPERTURA	3795	Y	FD glo	144.4
44595	VENTO_Y_COPERTURA	3796	Y	FD glo	144.4
44596	VENTO_Y_COPERTURA	3800	Y	FD glo	144.4
44597	VENTO_Y_COPERTURA	3801	Y	FD glo	144.4
44598	VENTO_Y_COPERTURA	4499	Y	FD glo	144.4
44599	VENTO_Y_COPERTURA	4515	Y	FD glo	144.4
44600	VENTO_Y_COPERTURA	4517	Y	FD glo	144.4
44601	VENTO_Y_COPERTURA	4519	Y	FD glo	144.4
44602	VENTO_Y_COPERTURA	4522	Y	FD glo	144.4
44603	VENTO_Y_COPERTURA	4523	Y	FD glo	144.4
44604	VENTO_Y_COPERTURA	4526	Y	FD glo	144.4
44605	VENTO_Y_COPERTURA	4536	Y	FD glo	144.4
44606	VENTO_Y_COPERTURA	4538	Y	FD glo	144.4
44607	VENTO_Y_COPERTURA	4539	Y	FD glo	144.4
44608	VENTO_Y_COPERTURA	4548	Y	FD glo	144.4
44609	VENTO_Y_COPERTURA	4549	Y	FD glo	144.4
44610	VENTO_Y_COPERTURA	4550	Y	FD glo	144.4
44611	VENTO_Y_COPERTURA	4551	Y	FD glo	144.4
44612	VENTO_Y_COPERTURA	4556	Y	FD glo	144.4
44613	VENTO_Y_COPERTURA	4557	Y	FD glo	144.4
44614	VENTO_Y_COPERTURA	4558	Y	FD glo	144.4
44615	VENTO_Y_COPERTURA	4559	Y	FD glo	144.4
44616	VENTO_Y_COPERTURA	4577	Y	FD glo	144.4
44617	VENTO_Y_COPERTURA	4578	Y	FD glo	144.4
44618	VENTO_Y_COPERTURA	4579	Y	FD glo	144.4
44619	VENTO_Y_COPERTURA	4580	Y	FD glo	144.4
44620	VENTO_Y_COPERTURA	4581	Y	FD glo	144.4
44621	VENTO_Y_COPERTURA	4582	Y	FD glo	144.4
44622	VENTO_Y_COPERTURA	4583	Y	FD glo	144.4
44623	VENTO_Y_COPERTURA	4584	Y	FD glo	144.4
44624	VENTO_Y_COPERTURA	4606	Y	FD glo	144.4
44625	VENTO_Y_COPERTURA	4607	Y	FD glo	144.4
44626	VENTO_Y_COPERTURA	4671	Y	FD glo	144.4
44627	VENTO_Y_COPERTURA	4672	Y	FD glo	144.4
44628	VENTO_Y_COPERTURA	4673	Y	FD glo	144.4
44629	VENTO_Y_COPERTURA	4676	Y	FD glo	144.4
44630	VENTO_Y_COPERTURA	4685	Y	FD glo	144.4
44631	VENTO_Y_COPERTURA	4690	Y	FD glo	144.4
44632	VENTO_Y_COPERTURA	4699	Y	FD glo	144.4
44633	VENTO_Y_COPERTURA	4702	Y	FD glo	144.4
44634	VENTO_Y_COPERTURA	4711	Y	FD glo	144.4
44635	VENTO_Y_COPERTURA	4712	Y	FD glo	144.4
44636	VENTO_Y_COPERTURA	4721	Y	FD glo	144.4
44637	VENTO_Y_COPERTURA	4722	Y	FD glo	144.4
44638	VENTO_Y_COPERTURA	4727	Y	FD glo	144.4
44639	VENTO_Y_COPERTURA	4729	Y	FD glo	144.4
44640	VENTO_Y_COPERTURA	4731	Y	FD glo	144.4
44641	VENTO_Y_COPERTURA	4732	Y	FD glo	144.4
44642	VENTO_Y_COPERTURA	4733	Y	FD glo	144.4
44643	VENTO_Y_COPERTURA	4735	Y	FD glo	144.4
44644	VENTO_Y_COPERTURA	4737	Y	FD glo	144.4
44645	VENTO_Y_COPERTURA	4738	Y	FD glo	144.4
44646	VENTO_Y_COPERTURA	4749	Y	FD glo	144.4
44647	VENTO_Y_COPERTURA	4750	Y	FD glo	144.4
44648	VENTO_Y_COPERTURA	4751	Y	FD glo	144.4
44649	VENTO_Y_COPERTURA	4752	Y	FD glo	144.4
44650	VENTO_Y_COPERTURA	4753	Y	FD glo	144.4
44651	VENTO_Y_COPERTURA	4754	Y	FD glo	144.4
44652	VENTO_Y_COPERTURA	4755	Y	FD glo	144.4
44653	VENTO_Y_COPERTURA	4756	Y	FD glo	144.4
44654	VENTO_Y_COPERTURA	4757	Y	FD glo	144.4
44655	VENTO_Y_COPERTURA	4758	Y	FD glo	144.4
44656	VENTO_Y_COPERTURA	4759	Y	FD glo	144.4
44657	VENTO_Y_COPERTURA	4760	Y	FD glo	144.4
44658	VENTO_Y_COPERTURA	4761	Y	FD glo	144.4
44659	VENTO_Y_COPERTURA	4762	Y	FD glo	144.4

44660	VENTO_Y_COPERTURA	4763	Y	FD glo	144.4
44661	VENTO_Y_COPERTURA	4764	Y	FD glo	144.4
44662	VENTO_Y_COPERTURA	4765	Y	FD glo	144.4
44663	VENTO_Y_COPERTURA	4766	Y	FD glo	144.4
44664	VENTO_Y_COPERTURA	4767	Y	FD glo	144.4
44665	VENTO_Y_COPERTURA	4768	Y	FD glo	144.4
44666	VENTO_Y_COPERTURA	4769	Y	FD glo	144.4
44667	VENTO_Y_COPERTURA	4770	Y	FD glo	144.4
44668	VENTO_Y_COPERTURA	4771	Y	FD glo	144.4
44669	VENTO_Y_COPERTURA	4772	Y	FD glo	144.4
44670	VENTO_Y_COPERTURA	4773	Y	FD glo	144.4
44671	VENTO_Y_COPERTURA	4774	Y	FD glo	144.4
44672	VENTO_Y_COPERTURA	4775	Y	FD glo	144.4
44673	VENTO_Y_COPERTURA	4776	Y	FD glo	144.4
44674	VENTO_Y_COPERTURA	4777	Y	FD glo	144.4
44675	VENTO_Y_COPERTURA	4778	Y	FD glo	144.4
44676	VENTO_Y_COPERTURA	4779	Y	FD glo	144.4
44677	VENTO_Y_COPERTURA	4780	Y	FD glo	144.4
44678	VENTO_Y_COPERTURA	4781	Y	FD glo	144.4
44679	VENTO_Y_COPERTURA	4782	Y	FD glo	144.4
44680	VENTO_Y_COPERTURA	4783	Y	FD glo	144.4
44681	VENTO_Y_COPERTURA	4784	Y	FD glo	144.4
44682	VENTO_Y_COPERTURA	4785	Y	FD glo	144.4
44683	VENTO_Y_COPERTURA	4786	Y	FD glo	144.4
44684	VENTO_Y_COPERTURA	4787	Y	FD glo	144.4
44685	VENTO_Y_COPERTURA	4788	Y	FD glo	144.4
44686	VENTO_Y_COPERTURA	4789	Y	FD glo	144.4
44687	VENTO_Y_COPERTURA	4790	Y	FD glo	144.4
44688	VENTO_Y_COPERTURA	4791	Y	FD glo	144.4
44689	VENTO_Y_COPERTURA	4792	Y	FD glo	144.4
44690	VENTO_Y_COPERTURA	4793	Y	FD glo	144.4
44691	VENTO_Y_COPERTURA	4794	Y	FD glo	144.4
44692	VENTO_Y_COPERTURA	4795	Y	FD glo	144.4
44693	VENTO_Y_COPERTURA	4796	Y	FD glo	144.4
44694	VENTO_Y_COPERTURA	4797	Y	FD glo	144.4
44695	VENTO_Y_COPERTURA	4798	Y	FD glo	144.4
44696	VENTO_Y_COPERTURA	4838	Y	FD glo	144.4
44697	VENTO_Y_COPERTURA	4840	Y	FD glo	144.4
44698	VENTO_Y_COPERTURA	4841	Y	FD glo	144.4
44699	VENTO_Y_COPERTURA	4844	Y	FD glo	144.4
44700	VENTO_Y_COPERTURA	4845	Y	FD glo	144.4
44701	VENTO_Y_COPERTURA	4847	Y	FD glo	144.4
44702	VENTO_Y_COPERTURA	4851	Y	FD glo	144.4
44703	VENTO_Y_COPERTURA	4854	Y	FD glo	144.4
44704	VENTO_Y_COPERTURA	4855	Y	FD glo	144.4
44705	VENTO_Y_COPERTURA	4856	Y	FD glo	144.4
44706	VENTO_Y_COPERTURA	4873	Y	FD glo	144.4
44707	VENTO_Y_COPERTURA	4874	Y	FD glo	144.4
44708	VENTO_Y_COPERTURA	4876	Y	FD glo	144.4
44709	VENTO_Y_COPERTURA	4877	Y	FD glo	144.4
44710	VENTO_Y_COPERTURA	4878	Y	FD glo	144.4
44711	VENTO_Y_COPERTURA	4879	Y	FD glo	144.4
44712	VENTO_Y_COPERTURA	4880	Y	FD glo	144.4
44713	VENTO_Y_COPERTURA	4881	Y	FD glo	144.4
44714	VENTO_Y_COPERTURA	4885	Y	FD glo	144.4
44715	VENTO_Y_COPERTURA	4896	Y	FD glo	144.4
44716	VENTO_Y_COPERTURA	4897	Y	FD glo	144.4
44717	VENTO_Y_COPERTURA	4898	Y	FD glo	144.4
44718	VENTO_Y_COPERTURA	4899	Y	FD glo	144.4
44719	VENTO_Y_COPERTURA	4900	Y	FD glo	144.4
44720	VENTO_Y_COPERTURA	4901	Y	FD glo	144.4
44721	VENTO_Y_COPERTURA	4902	Y	FD glo	144.4
44722	VENTO_Y_COPERTURA	4903	Y	FD glo	144.4
44723	VENTO_Y_COPERTURA	4904	Y	FD glo	144.4
44724	VENTO_Y_COPERTURA	4905	Y	FD glo	144.4
44725	VENTO_Y_COPERTURA	4906	Y	FD glo	144.4

44726	VENTO_Y_COPERTURA	4907	Y	FD glo	144.4
44727	VENTO_Y_COPERTURA	4918	Y	FD glo	144.4
44728	VENTO_Y_COPERTURA	4919	Y	FD glo	144.4
44729	VENTO_Y_COPERTURA	4922	Y	FD glo	144.4
44730	VENTO_Y_COPERTURA	4923	Y	FD glo	144.4
44731	VENTO_Y_PAL_MAX	3505	Y	FD glo	431.0
44732	VENTO_Y_PAL_MAX	4934	Y	FD glo	431.0
44733	VENTO_Y_PAL_MAX	4935	Y	FD glo	431.0
44734	VENTO_Y_PAL_MAX	942	Y	FD glo	431.0
44735	VENTO_Y_PAL_MAX	1201	Y	FD glo	431.0
44736	VENTO_Y_PAL_MAX	1275	Y	FD glo	431.0
44737	VENTO_Y_PAL_MAX	3384	Y	FD glo	431.0
44738	VENTO_Y_PAL_MAX	1851	Y	FD glo	431.0
44739	VENTO_Y	2347	Y	FD glo	324.0
44740	VENTO_Y	2224	Y	FD glo	324.0
44741	VENTO_Y	2472	Y	FD glo	324.0
44742	VENTO_Y_PAL_MAX	2174	Y	FD glo	431.0
44743	VENTO_Y_PAL_MAX	2343	Y	FD glo	431.0
44744	VENTO_Y_PAL_MAX	701	Y	FD glo	431.0
44745	VENTO_Y_PAL_MAX	517	Y	FD glo	431.0
44746	VENTO_Y_COPERTURA	5122	Y	FD glo	144.4
44747	VENTO_Y_COPERTURA	5123	Y	FD glo	144.4
44748	VENTO_Y_COPERTURA	5126	Y	FD glo	144.4
44749	VENTO_Y_COPERTURA	5127	Y	FD glo	144.4
44750	VENTO_Y_COPERTURA	5129	Y	FD glo	144.4
44751	VENTO_Y_COPERTURA	5130	Y	FD glo	144.4
44752	peso_muri_tr_interne	2423	Z	FD glo	-472.0
44753	peso_muri_tr_interne	2424	Z	FD glo	-472.0
44754	peso_muri_tr_interne	2425	Z	FD glo	-472.0
44755	peso_muri_tr_interne	3498	Z	FD glo	-472.0
44756	peso_muri_tr_interne	3499	Z	FD glo	-472.0
44757	peso_muri_tr_interne	3500	Z	FD glo	-472.0
44758	peso_muri_tr_interne	3501	Z	FD glo	-472.0
44759	peso_muri_tr_interne	4599	Z	FD glo	-472.0
44760	peso_muri_tr_interne	4600	Z	FD glo	-472.0

Cond.	Nome Carichi	Aste
1	44761-46466	210-211, 213, 216-221, 223-226, 233-235, 242-248, 256-264, 266-270, 307-315, 317, 319-323, 342-343, 349, 372, 374, 378-379, 381, 384-386, 388, 390, 392-395, 397, 399-407, 409, 412-414, 416-421, 427, 429-431, 433, 449, 454-455, 483-484, 486-493, 495, 497-499, 504, 506-508, 511, 513, 517, 521-527, 531, 533-535, 537-539, 544-550, 556-559, 561-562, 566, 569, 574, 576, 578, 585-590, 592-594, 598, 601-602, 613, 625-630, 632, 634-639, 641-643, 646-649, 651-654, 660-665, 672-675, 677, 679-680, 682-683, 685, 687, 693-694, 701, 705, 772, 780, 784, 786-787, 793-794, 796-798, 810, 826-831, 844-845, 847, 854-855, 857, 861-862, 941-942, 951, 987-990, 993, 997-1004, 1011-1012, 1016-1022, 1028, 1030, 1053-1064, 1071, 1073, 1075, 1083-1106, 1125-1130, 1143-1160, 1167-1172, 1179-1183, 1186-1187, 1193-1195, 1201, 1211, 1213-1220, 1222-1223, 1275, 1277, 1282-1291, 1296, 1298-1305, 1309-1314, 1316, 1318-1325, 1327, 1329-1330, 1332-1336, 1338, 1340, 1342-1346, 1352-1376, 1382-1391, 1397-1402, 1405-1408, 1410, 1412, 1414-1416, 1418, 1431-1438, 1440-1443, 1455-1456, 1485, 1495-1499, 1501-1504, 1507-1511, 1513-1517, 1519-1523, 1525-1529, 1543-1547, 1549-1552, 1555-1558, 1573-1576, 1597-1601, 1603-1607, 1609-1612, 1615-1618, 1626-1632, 1652-1680, 1682-1686, 1688-1691, 1694-1700, 1702, 1704, 1706, 1708, 1710, 1712, 1715, 1718, 1721, 1724, 1727-1728, 1730-1731, 1733-1734, 1736-1737, 1741-1750, 1753,

1755-1756, 1758-1759, 1766, 1768, 1773-1774, 1776-1777,
 1781, 1783-1787, 1794, 1796, 1801-1802, 1805-1806,
 1809-1813, 1818-1823, 1825-1826, 1828-1834, 1836,
 1851, 1854, 1862-1873, 1878, 1881-1887, 1899,
 1901-1910, 1918-1923, 1936, 1938-1947, 1984,
 1987-1992, 2022, 2024-2032, 2079-2083, 2086,
 2088, 2096, 2098-2103, 2128, 2130, 2157-2158,
 2160-2161, 2164, 2166-2167, 2169, 2172, 2174,
 2176, 2207, 2212-2216, 2222, 2224-2225, 2229-2235,
 2238-2247, 2256, 2264, 2266, 2268, 2270-2279,
 2281-2285, 2287-2288, 2291, 2294-2302, 2305,
 2312-2313, 2315, 2321, 2323, 2326-2331, 2333,
 2341, 2343, 2345, 2347-2349, 2353, 2361-2364,
 2367, 2369, 2372-2373, 2375, 2381-2384, 2391-2392,
 2394-2399, 2405-2406, 2408, 2415, 2423-2434, 2436-2437,
 2439, 2450, 2459, 2461, 2472, 2691-2692, 2699-2702,
 2704, 2706-2707, 2710-2713, 2716-2718, 2720,
 2722-2725, 2728-2730, 2732-2733, 2736-2740, 2756-2759,
 2762-2765, 2768-2769, 2771-2777, 2780-2786, 2788-2796,
 2798-2804, 2813, 2840-2857, 3067, 3183, 3215,
 3217-3236, 3250, 3252-3254, 3256-3257, 3267-3279,
 3281-3291, 3293-3296, 3298-3303, 3308-3310, 3312-3315,
 3317-3325, 3327-3337, 3341-3342, 3344, 3347-3366,
 3372-3374, 3384, 3387-3389, 3391-3393, 3397,
 3400-3401, 3404, 3406, 3408-3414, 3416-3426, 3430-3440,
 3443-3445, 3450-3451, 3454-3466, 3472-3475, 3479-3496,
 3498-3503, 3505-3506, 3509-3515, 3520-3522, 3524,
 3526, 3529-3530, 3532-3550, 3552-3556, 3558,
 3560, 3563-3564, 3566-3573, 3575-3590, 3592,
 3594, 3597-3598, 3600-3622, 3625-3626, 3628-3629,
 3631-3632, 3634-3650, 3653-3670, 3673-3681, 3683,
 3685, 3687, 3689, 3691, 3693, 3695-3696, 3701-3708,
 3710, 3717-3720, 3722, 3724, 3726, 3728, 3730,
 3732, 3734, 3736-3738, 3740, 3756-3759, 3762-3763,
 3765-3767, 3770, 3772-3776, 3784, 3789, 3791,
 3793, 3795-3796, 3800-3801, 3803-3804, 4493,
 4495-4496, 4499-4505, 4515, 4517, 4519, 4522-4523,
 4526-4531, 4534, 4536, 4538-4540, 4542-4543, 4548-4551,
 4556-4559, 4561-4564, 4569-4571, 4575-4586, 4589-4590,
 4596-4597, 4599-4600, 4602-4603, 4605-4613, 4618-4626,
 4631-4632, 4634-4638, 4640-4641, 4643-4649, 4669,
 4671-4673, 4676-4683, 4685, 4690-4697, 4699,
 4702, 4705-4722, 4727, 4729, 4731-4733, 4735,
 4737-4738, 4741-4798, 4813, 4815-4821, 4823-4829,
 4831-4835, 4837-4842, 4844-4847, 4850-4851, 4853-4860,
 4862, 4865, 4868-4881, 4884-4885, 4887-4889, 4891,
 4894-4907, 4912-4923, 4926-4929, 4934-4937, 5115-5117,
 5119-5130, 5140-5152, 5155-5158, 5160-5163, 5165-5168
 2558, 2574, 2613, 2629, 4882-4883, 4931-4933,
 4938-4945, 4954-4959, 4962-4974, 4976, 4978-4994,
 4996-4998, 5000-5001, 5003-5018, 5027-5030, 5032,
 5034-5036, 5039-5044, 5051-5052, 5055, 5059,
 5062-5076, 5078-5080, 5084-5085, 5089-5094, 5096,
 5103-5114, 5131-5139

8 46467-46607

CARICHI DI LINEA		----- ----- ----- ----- num.=		0
Nome	numero coordinata	Intensità		
	inizio fine	Cond. Direz.	inizio fine	Descrizione

CARICHI GUSCI----- ----- ----- ----- num.=		4416
Nome	Guscio Dir Tip RIF	Intensita`
46608 permplanoterra	8094 Z FD glo	-570.0
46609 permplanoterra	8095 Z FD glo	-570.0
46610 permplanoterra	8096 Z FD glo	-570.0
46611 permplanoterra	8097 Z FD glo	-570.0
46612 permplanoterra	8099 Z FD glo	-570.0

46613	permpianoterra	8100	Z	FD glo	-570.0
46614	permpianoterra	8101	Z	FD glo	-570.0
46615	permpianoterra	8102	Z	FD glo	-570.0
46616	permpianoterra	8103	Z	FD glo	-570.0
46617	permpianoterra	8104	Z	FD glo	-570.0
46618	permpianoterra	8105	Z	FD glo	-570.0
46619	permpianoterra	8106	Z	FD glo	-570.0
46620	permpianoterra	8107	Z	FD glo	-570.0
46621	permpianoterra	8108	Z	FD glo	-570.0
46622	permpianoterra	8109	Z	FD glo	-570.0
46623	permpianoterra	8110	Z	FD glo	-570.0
46624	permpianoterra	8111	Z	FD glo	-570.0
46625	permpianoterra	8112	Z	FD glo	-570.0
46626	permpianoterra	8114	Z	FD glo	-570.0
46627	permpianoterra	8115	Z	FD glo	-570.0
46628	permpianoterra	8116	Z	FD glo	-570.0
46629	permpianoterra	8117	Z	FD glo	-570.0
46630	permpianoterra	8118	Z	FD glo	-570.0
46631	permpianoterra	8119	Z	FD glo	-570.0
46632	permpianoterra	8120	Z	FD glo	-570.0
46633	permpianoterra	8121	Z	FD glo	-570.0
46634	permpianoterra	8122	Z	FD glo	-570.0
46635	permpianoterra	8123	Z	FD glo	-570.0
46636	permpianoterra	8124	Z	FD glo	-570.0
46637	permpianoterra	8125	Z	FD glo	-570.0
46638	permpianoterra	8126	Z	FD glo	-570.0
46639	permpianoterra	8127	Z	FD glo	-570.0
46640	permpianoterra	8128	Z	FD glo	-570.0
46641	permpianoterra	8131	Z	FD glo	-570.0
46642	permpianoterra	8132	Z	FD glo	-570.0
46643	permpianoterra	8133	Z	FD glo	-570.0
46644	permpianoterra	8135	Z	FD glo	-570.0
46645	permpianoterra	8136	Z	FD glo	-570.0
46646	permpianoterra	8137	Z	FD glo	-570.0
46647	permpianoterra	8138	Z	FD glo	-570.0
46648	permpianoterra	8139	Z	FD glo	-570.0
46649	permpianoterra	8140	Z	FD glo	-570.0
46650	permpianoterra	8141	Z	FD glo	-570.0
46651	permpianoterra	8143	Z	FD glo	-570.0
46652	permpianoterra	8144	Z	FD glo	-570.0
46653	permpianoterra	8145	Z	FD glo	-570.0
46654	permpianoterra	8146	Z	FD glo	-570.0
46655	permpianoterra	8147	Z	FD glo	-570.0
46656	permpianoterra	8148	Z	FD glo	-570.0
46657	permpianoterra	8150	Z	FD glo	-570.0
46658	permpianoterra	8151	Z	FD glo	-570.0
46659	permpianoterra	8152	Z	FD glo	-570.0
46660	permpianoterra	8153	Z	FD glo	-570.0
46661	permpianoterra	8154	Z	FD glo	-570.0
46662	permpianoterra	8155	Z	FD glo	-570.0
46663	permpianoterra	8156	Z	FD glo	-570.0
46664	permpianoterra	8157	Z	FD glo	-570.0
46665	permpianoterra	8158	Z	FD glo	-570.0
46666	permpianoterra	8159	Z	FD glo	-570.0
46667	permpianoterra	8160	Z	FD glo	-570.0
46668	permpianoterra	8161	Z	FD glo	-570.0
46669	permpianoterra	8162	Z	FD glo	-570.0
46670	permpianoterra	8163	Z	FD glo	-570.0
46671	permpianoterra	8164	Z	FD glo	-570.0
46672	permpianoterra	8165	Z	FD glo	-570.0
46673	permpianoterra	8166	Z	FD glo	-570.0
46674	permpianoterra	8167	Z	FD glo	-570.0
46675	permpianoterra	8169	Z	FD glo	-570.0
46676	permpianoterra	8170	Z	FD glo	-570.0
46677	permpianoterra	8171	Z	FD glo	-570.0
46678	permpianoterra	8172	Z	FD glo	-570.0

46679	permpianoterra	8173	Z	FD glo	-570.0
46680	permpianoterra	8174	Z	FD glo	-570.0
46681	permpianoterra	8175	Z	FD glo	-570.0
46682	permpianoterra	8176	Z	FD glo	-570.0
46683	permpianoterra	8177	Z	FD glo	-570.0
46684	permpianoterra	8178	Z	FD glo	-570.0
46685	permpianoterra	8179	Z	FD glo	-570.0
46686	permpianoterra	8180	Z	FD glo	-570.0
46687	permpianoterra	8181	Z	FD glo	-570.0
46688	permpianoterra	8182	Z	FD glo	-570.0
46689	permpianoterra	8183	Z	FD glo	-570.0
46690	permpianoterra	8184	Z	FD glo	-570.0
46691	permpianoterra	8185	Z	FD glo	-570.0
46692	permpianoterra	8186	Z	FD glo	-570.0
46693	permpianoterra	8187	Z	FD glo	-570.0
46694	permpianoterra	8188	Z	FD glo	-570.0
46695	permpianoterra	8189	Z	FD glo	-570.0
46696	permpianoterra	8191	Z	FD glo	-570.0
46697	permpianoterra	8192	Z	FD glo	-570.0
46698	permpianoterra	8193	Z	FD glo	-570.0
46699	permpianoterra	8194	Z	FD glo	-570.0
46700	permpianoterra	8195	Z	FD glo	-570.0
46701	permpianoterra	8196	Z	FD glo	-570.0
46702	permpianoterra	8197	Z	FD glo	-570.0
46703	permpianoterra	8198	Z	FD glo	-570.0
46704	permpianoterra	8199	Z	FD glo	-570.0
46705	permpianoterra	8200	Z	FD glo	-570.0
46706	permpianoterra	8201	Z	FD glo	-570.0
46707	permpianoterra	8202	Z	FD glo	-570.0
46708	permpianoterra	8203	Z	FD glo	-570.0
46709	permpianoterra	8204	Z	FD glo	-570.0
46710	permpianoterra	8205	Z	FD glo	-570.0
46711	permpianoterra	8206	Z	FD glo	-570.0
46712	permpianoterra	8207	Z	FD glo	-570.0
46713	permpianoterra	8208	Z	FD glo	-570.0
46714	permpianoterra	8209	Z	FD glo	-570.0
46715	permpianoterra	8210	Z	FD glo	-570.0
46716	permpianoterra	8211	Z	FD glo	-570.0
46717	permpianoterra	8212	Z	FD glo	-570.0
46718	permpianoterra	8213	Z	FD glo	-570.0
46719	permpianoterra	8214	Z	FD glo	-570.0
46720	permpianoterra	8215	Z	FD glo	-570.0
46721	permpianoterra	8216	Z	FD glo	-570.0
46722	permpianoterra	8217	Z	FD glo	-570.0
46723	permpianoterra	8218	Z	FD glo	-570.0
46724	permpianoterra	8219	Z	FD glo	-570.0
46725	permpianoterra	8220	Z	FD glo	-570.0
46726	permpianoterra	8221	Z	FD glo	-570.0
46727	permpianoterra	8222	Z	FD glo	-570.0
46728	permpianoterra	8223	Z	FD glo	-570.0
46729	permpianoterra	8224	Z	FD glo	-570.0
46730	permpianoterra	8225	Z	FD glo	-570.0
46731	permpianoterra	8226	Z	FD glo	-570.0
46732	permpianoterra	8227	Z	FD glo	-570.0
46733	permpianoterra	8228	Z	FD glo	-570.0
46734	permpianoterra	8229	Z	FD glo	-570.0
46735	permpianoterra	8230	Z	FD glo	-570.0
46736	permpianoterra	8231	Z	FD glo	-570.0
46737	permpianoterra	8232	Z	FD glo	-570.0
46738	permpianoterra	8233	Z	FD glo	-570.0
46739	permpianoterra	8234	Z	FD glo	-570.0
46740	permpianoterra	8235	Z	FD glo	-570.0
46741	permpianoterra	8236	Z	FD glo	-570.0
46742	permpianoterra	8237	Z	FD glo	-570.0
46743	permpianoterra	8238	Z	FD glo	-570.0
46744	permpianoterra	8239	Z	FD glo	-570.0

46745	permpianoterra	8240	Z	FD glo	-570.0
46746	permpianoterra	8241	Z	FD glo	-570.0
46747	permpianoterra	8242	Z	FD glo	-570.0
46748	permpianoterra	8243	Z	FD glo	-570.0
46749	permpianoterra	8244	Z	FD glo	-570.0
46750	permpianoterra	8245	Z	FD glo	-570.0
46751	permpianoterra	8246	Z	FD glo	-570.0
46752	permpianoterra	8247	Z	FD glo	-570.0
46753	permpianoterra	8248	Z	FD glo	-570.0
46754	permpianoterra	8249	Z	FD glo	-570.0
46755	permpianoterra	8250	Z	FD glo	-570.0
46756	permpianoterra	8251	Z	FD glo	-570.0
46757	permpianoterra	8252	Z	FD glo	-570.0
46758	permpianoterra	8253	Z	FD glo	-570.0
46759	permpianoterra	8254	Z	FD glo	-570.0
46760	permpianoterra	8255	Z	FD glo	-570.0
46761	permpianoterra	8256	Z	FD glo	-570.0
46762	permpianoterra	8257	Z	FD glo	-570.0
46763	permpianoterra	8258	Z	FD glo	-570.0
46764	permpianoterra	8259	Z	FD glo	-570.0
46765	permpianoterra	8260	Z	FD glo	-570.0
46766	permpianoterra	8261	Z	FD glo	-570.0
46767	permpianoterra	8262	Z	FD glo	-570.0
46768	permpianoterra	8263	Z	FD glo	-570.0
46769	permpianoterra	8264	Z	FD glo	-570.0
46770	permpianoterra	8265	Z	FD glo	-570.0
46771	permpianoterra	8266	Z	FD glo	-570.0
46772	permpianoterra	8267	Z	FD glo	-570.0
46773	permpianoterra	8268	Z	FD glo	-570.0
46774	permpianoterra	8269	Z	FD glo	-570.0
46775	permpianoterra	8271	Z	FD glo	-570.0
46776	permpianoterra	8272	Z	FD glo	-570.0
46777	permpianoterra	8273	Z	FD glo	-570.0
46778	permpianoterra	8274	Z	FD glo	-570.0
46779	permpianoterra	8275	Z	FD glo	-570.0
46780	permpianoterra	8276	Z	FD glo	-570.0
46781	permpianoterra	8277	Z	FD glo	-570.0
46782	permpianoterra	8278	Z	FD glo	-570.0
46783	permpianoterra	8279	Z	FD glo	-570.0
46784	permpianoterra	8280	Z	FD glo	-570.0
46785	permpianoterra	8281	Z	FD glo	-570.0
46786	permpianoterra	8282	Z	FD glo	-570.0
46787	permpianoterra	8283	Z	FD glo	-570.0
46788	permpianoterra	8284	Z	FD glo	-570.0
46789	permpianoterra	8285	Z	FD glo	-570.0
46790	permpianoterra	8286	Z	FD glo	-570.0
46791	permpianoterra	8287	Z	FD glo	-570.0
46792	permpianoterra	8288	Z	FD glo	-570.0
46793	permpianoterra	8289	Z	FD glo	-570.0
46794	permpianoterra	8290	Z	FD glo	-570.0
46795	permpianoterra	8291	Z	FD glo	-570.0
46796	permpianoterra	8292	Z	FD glo	-570.0
46797	permpianoterra	8293	Z	FD glo	-570.0
46798	permpianoterra	8294	Z	FD glo	-570.0
46799	permpianoterra	8295	Z	FD glo	-570.0
46800	permpianoterra	8296	Z	FD glo	-570.0
46801	permpianoterra	8297	Z	FD glo	-570.0
46802	permpianoterra	8298	Z	FD glo	-570.0
46803	permpianoterra	8299	Z	FD glo	-570.0
46804	permpianoterra	8300	Z	FD glo	-570.0
46805	permpianoterra	8301	Z	FD glo	-570.0
46806	permpianoterra	8302	Z	FD glo	-570.0
46807	permpianoterra	8303	Z	FD glo	-570.0
46808	permpianoterra	8304	Z	FD glo	-570.0
46809	permpianoterra	8305	Z	FD glo	-570.0
46810	permpianoterra	8307	Z	FD glo	-570.0

46811	permpianoterra	8308	Z	FD glo	-570.0
46812	permpianoterra	8309	Z	FD glo	-570.0
46813	permpianoterra	8310	Z	FD glo	-570.0
46814	permpianoterra	8311	Z	FD glo	-570.0
46815	permpianoterra	8312	Z	FD glo	-570.0
46816	permpianoterra	8313	Z	FD glo	-570.0
46817	permpianoterra	8314	Z	FD glo	-570.0
46818	permpianoterra	8315	Z	FD glo	-570.0
46819	permpianoterra	8316	Z	FD glo	-570.0
46820	permpianoterra	8317	Z	FD glo	-570.0
46821	permpianoterra	8318	Z	FD glo	-570.0
46822	permpianoterra	8319	Z	FD glo	-570.0
46823	permpianoterra	8320	Z	FD glo	-570.0
46824	permpianoterra	8321	Z	FD glo	-570.0
46825	permpianoterra	8322	Z	FD glo	-570.0
46826	permpianoterra	8323	Z	FD glo	-570.0
46827	permpianoterra	8324	Z	FD glo	-570.0
46828	permpianoterra	8325	Z	FD glo	-570.0
46829	permpianoterra	8326	Z	FD glo	-570.0
46830	permpianoterra	8327	Z	FD glo	-570.0
46831	permpianoterra	8328	Z	FD glo	-570.0
46832	permpianoterra	8329	Z	FD glo	-570.0
46833	permpianoterra	8330	Z	FD glo	-570.0
46834	permpianoterra	8331	Z	FD glo	-570.0
46835	permpianoterra	8332	Z	FD glo	-570.0
46836	permpianoterra	8333	Z	FD glo	-570.0
46837	permpianoterra	8334	Z	FD glo	-570.0
46838	permpianoterra	8335	Z	FD glo	-570.0
46839	permpianoterra	8336	Z	FD glo	-570.0
46840	permpianoterra	8337	Z	FD glo	-570.0
46841	permpianoterra	8338	Z	FD glo	-570.0
46842	permpianoterra	8339	Z	FD glo	-570.0
46843	permpianoterra	8340	Z	FD glo	-570.0
46844	permpianoterra	8341	Z	FD glo	-570.0
46845	permpianoterra	8342	Z	FD glo	-570.0
46846	permpianoterra	8343	Z	FD glo	-570.0
46847	permpianoterra	8344	Z	FD glo	-570.0
46848	permpianoterra	8345	Z	FD glo	-570.0
46849	permpianoterra	8346	Z	FD glo	-570.0
46850	permpianoterra	8347	Z	FD glo	-570.0
46851	permpianoterra	8348	Z	FD glo	-570.0
46852	permpianoterra	8349	Z	FD glo	-570.0
46853	permpianoterra	8350	Z	FD glo	-570.0
46854	permpianoterra	8351	Z	FD glo	-570.0
46855	permpianoterra	8352	Z	FD glo	-570.0
46856	permpianoterra	8353	Z	FD glo	-570.0
46857	permpianoterra	8354	Z	FD glo	-570.0
46858	permpianoterra	8355	Z	FD glo	-570.0
46859	permpianoterra	8356	Z	FD glo	-570.0
46860	permpianoterra	8357	Z	FD glo	-570.0
46861	permpianoterra	8358	Z	FD glo	-570.0
46862	permpianoterra	8359	Z	FD glo	-570.0
46863	permpianoterra	8360	Z	FD glo	-570.0
46864	permpianoterra	8361	Z	FD glo	-570.0
46865	permpianoterra	8362	Z	FD glo	-570.0
46866	permpianoterra	8363	Z	FD glo	-570.0
46867	permpianoterra	8364	Z	FD glo	-570.0
46868	permpianoterra	8365	Z	FD glo	-570.0
46869	permpianoterra	8366	Z	FD glo	-570.0
46870	permpianoterra	8367	Z	FD glo	-570.0
46871	permpianoterra	8368	Z	FD glo	-570.0
46872	permpianoterra	8369	Z	FD glo	-570.0
46873	permpianoterra	8370	Z	FD glo	-570.0
46874	permpianoterra	8371	Z	FD glo	-570.0
46875	permpianoterra	8372	Z	FD glo	-570.0
46876	permpianoterra	8373	Z	FD glo	-570.0

46877	permpianoterra	8374	Z	FD glo	-570.0
46878	permpianoterra	8375	Z	FD glo	-570.0
46879	permpianoterra	8376	Z	FD glo	-570.0
46880	permpianoterra	8377	Z	FD glo	-570.0
46881	permpianoterra	8378	Z	FD glo	-570.0
46882	permpianoterra	8380	Z	FD glo	-570.0
46883	permpianoterra	8381	Z	FD glo	-570.0
46884	permpianoterra	8382	Z	FD glo	-570.0
46885	permpianoterra	8383	Z	FD glo	-570.0
46886	permpianoterra	8384	Z	FD glo	-570.0
46887	permpianoterra	8385	Z	FD glo	-570.0
46888	permpianoterra	8386	Z	FD glo	-570.0
46889	permpianoterra	8387	Z	FD glo	-570.0
46890	permpianoterra	8388	Z	FD glo	-570.0
46891	permpianoterra	8389	Z	FD glo	-570.0
46892	permpianoterra	8390	Z	FD glo	-570.0
46893	permpianoterra	8391	Z	FD glo	-570.0
46894	permpianoterra	8392	Z	FD glo	-570.0
46895	permpianoterra	8393	Z	FD glo	-570.0
46896	permpianoterra	8394	Z	FD glo	-570.0
46897	permpianoterra	8395	Z	FD glo	-570.0
46898	permpianoterra	8396	Z	FD glo	-570.0
46899	permpianoterra	8397	Z	FD glo	-570.0
46900	permpianoterra	8398	Z	FD glo	-570.0
46901	permpianoterra	8399	Z	FD glo	-570.0
46902	permpianoterra	8400	Z	FD glo	-570.0
46903	permpianoterra	8401	Z	FD glo	-570.0
46904	permpianoterra	8402	Z	FD glo	-570.0
46905	permpianoterra	8403	Z	FD glo	-570.0
46906	permpianoterra	8404	Z	FD glo	-570.0
46907	permpianoterra	8405	Z	FD glo	-570.0
46908	permpianoterra	8406	Z	FD glo	-570.0
46909	permpianoterra	8407	Z	FD glo	-570.0
46910	permpianoterra	8408	Z	FD glo	-570.0
46911	permpianoterra	8409	Z	FD glo	-570.0
46912	permpianoterra	8410	Z	FD glo	-570.0
46913	permpianoterra	8411	Z	FD glo	-570.0
46914	permpianoterra	8412	Z	FD glo	-570.0
46915	permpianoterra	8413	Z	FD glo	-570.0
46916	permpianoterra	8414	Z	FD glo	-570.0
46917	permpianoterra	8415	Z	FD glo	-570.0
46918	permpianoterra	8416	Z	FD glo	-570.0
46919	permpianoterra	8417	Z	FD glo	-570.0
46920	permpianoterra	8418	Z	FD glo	-570.0
46921	permpianoterra	8419	Z	FD glo	-570.0
46922	permpianoterra	8420	Z	FD glo	-570.0
46923	permpianoterra	8421	Z	FD glo	-570.0
46924	permpianoterra	8422	Z	FD glo	-570.0
46925	permpianoterra	8423	Z	FD glo	-570.0
46926	permpianoterra	8424	Z	FD glo	-570.0
46927	permpianoterra	8425	Z	FD glo	-570.0
46928	permpianoterra	8426	Z	FD glo	-570.0
46929	permpianoterra	8427	Z	FD glo	-570.0
46930	permpianoterra	8428	Z	FD glo	-570.0
46931	permpianoterra	8429	Z	FD glo	-570.0
46932	permpianoterra	8430	Z	FD glo	-570.0
46933	permpianoterra	8431	Z	FD glo	-570.0
46934	permpianoterra	8432	Z	FD glo	-570.0
46935	permpianoterra	8433	Z	FD glo	-570.0
46936	permpianoterra	8434	Z	FD glo	-570.0
46937	permpianoterra	8435	Z	FD glo	-570.0
46938	permpianoterra	8436	Z	FD glo	-570.0
46939	permpianoterra	8437	Z	FD glo	-570.0
46940	permpianoterra	8438	Z	FD glo	-570.0
46941	permpianoterra	8439	Z	FD glo	-570.0
46942	permpianoterra	8440	Z	FD glo	-570.0

46943	permpianoterra	8441	Z	FD glo	-570.0
46944	permpianoterra	8442	Z	FD glo	-570.0
46945	permpianoterra	8443	Z	FD glo	-570.0
46946	permpianoterra	8444	Z	FD glo	-570.0
46947	permpianoterra	8445	Z	FD glo	-570.0
46948	permpianoterra	8446	Z	FD glo	-570.0
46949	permpianoterra	8447	Z	FD glo	-570.0
46950	permpianoterra	8448	Z	FD glo	-570.0
46951	permpianoterra	8449	Z	FD glo	-570.0
46952	permpianoterra	8450	Z	FD glo	-570.0
46953	permpianoterra	8451	Z	FD glo	-570.0
46954	permpianoterra	8452	Z	FD glo	-570.0
46955	permpianoterra	8453	Z	FD glo	-570.0
46956	permpianoterra	8454	Z	FD glo	-570.0
46957	permpianoterra	8455	Z	FD glo	-570.0
46958	permpianoterra	8456	Z	FD glo	-570.0
46959	permpianoterra	8457	Z	FD glo	-570.0
46960	permpianoterra	8458	Z	FD glo	-570.0
46961	permpianoterra	8459	Z	FD glo	-570.0
46962	permpianoterra	8460	Z	FD glo	-570.0
46963	permpianoterra	8461	Z	FD glo	-570.0
46964	permpianoterra	8462	Z	FD glo	-570.0
46965	permpianoterra	8463	Z	FD glo	-570.0
46966	permpianoterra	8464	Z	FD glo	-570.0
46967	permpianoterra	8465	Z	FD glo	-570.0
46968	permpianoterra	8466	Z	FD glo	-570.0
46969	permpianoterra	8467	Z	FD glo	-570.0
46970	permpianoterra	8468	Z	FD glo	-570.0
46971	permpianoterra	8469	Z	FD glo	-570.0
46972	permpianoterra	8470	Z	FD glo	-570.0
46973	permpianoterra	8471	Z	FD glo	-570.0
46974	permpianoterra	8472	Z	FD glo	-570.0
46975	permpianoterra	8473	Z	FD glo	-570.0
46976	permpianoterra	8474	Z	FD glo	-570.0
46977	permpianoterra	8475	Z	FD glo	-570.0
46978	permpianoterra	8476	Z	FD glo	-570.0
46979	permpianoterra	8477	Z	FD glo	-570.0
46980	permpianoterra	8478	Z	FD glo	-570.0
46981	permpianoterra	8479	Z	FD glo	-570.0
46982	permpianoterra	8480	Z	FD glo	-570.0
46983	permpianoterra	8481	Z	FD glo	-570.0
46984	permpianoterra	8482	Z	FD glo	-570.0
46985	permpianoterra	8483	Z	FD glo	-570.0
46986	permpianoterra	8484	Z	FD glo	-570.0
46987	permpianoterra	8485	Z	FD glo	-570.0
46988	permpianoterra	8486	Z	FD glo	-570.0
46989	permpianoterra	8487	Z	FD glo	-570.0
46990	permpianoterra	8488	Z	FD glo	-570.0
46991	permpianoterra	8489	Z	FD glo	-570.0
46992	permpianoterra	8490	Z	FD glo	-570.0
46993	permpianoterra	8491	Z	FD glo	-570.0
46994	permpianoterra	8492	Z	FD glo	-570.0
46995	permpianoterra	8493	Z	FD glo	-570.0
46996	permpianoterra	8494	Z	FD glo	-570.0
46997	permpianoterra	8495	Z	FD glo	-570.0
46998	permpianoterra	8496	Z	FD glo	-570.0
46999	permpianoterra	8497	Z	FD glo	-570.0
47000	permpianoterra	8498	Z	FD glo	-570.0
47001	permpianoterra	8499	Z	FD glo	-570.0
47002	permpianoterra	8501	Z	FD glo	-570.0
47003	permpianoterra	8502	Z	FD glo	-570.0
47004	permpianoterra	8504	Z	FD glo	-570.0
47005	permpianoterra	8505	Z	FD glo	-570.0
47006	permpianoterra	8507	Z	FD glo	-570.0
47007	permpianoterra	8508	Z	FD glo	-570.0
47008	permpianoterra	8509	Z	FD glo	-570.0

47009	permpianoterra	8511	Z	FD glo	-570.0
47010	permpianoterra	8512	Z	FD glo	-570.0
47011	permpianoterra	8513	Z	FD glo	-570.0
47012	permpianoterra	8514	Z	FD glo	-570.0
47013	permpianoterra	8515	Z	FD glo	-570.0
47014	permpianoterra	8516	Z	FD glo	-570.0
47015	permpianoterra	8517	Z	FD glo	-570.0
47016	permpianoterra	8518	Z	FD glo	-570.0
47017	permpianoterra	8519	Z	FD glo	-570.0
47018	permpianoterra	8521	Z	FD glo	-570.0
47019	permpianoterra	8522	Z	FD glo	-570.0
47020	permpianoterra	8523	Z	FD glo	-570.0
47021	permpianoterra	8524	Z	FD glo	-570.0
47022	permpianoterra	8525	Z	FD glo	-570.0
47023	permpianoterra	8526	Z	FD glo	-570.0
47024	permpianoterra	8527	Z	FD glo	-570.0
47025	permpianoterra	8528	Z	FD glo	-570.0
47026	permpianoterra	8529	Z	FD glo	-570.0
47027	permpianoterra	8530	Z	FD glo	-570.0
47028	permpianoterra	8531	Z	FD glo	-570.0
47029	permpianoterra	8532	Z	FD glo	-570.0
47030	permpianoterra	8533	Z	FD glo	-570.0
47031	permpianoterra	8534	Z	FD glo	-570.0
47032	permpianoterra	8535	Z	FD glo	-570.0
47033	permpianoterra	8536	Z	FD glo	-570.0
47034	permpianoterra	8537	Z	FD glo	-570.0
47035	permpianoterra	8538	Z	FD glo	-570.0
47036	permpianoterra	8539	Z	FD glo	-570.0
47037	permpianoterra	8541	Z	FD glo	-570.0
47038	permpianoterra	8542	Z	FD glo	-570.0
47039	permpianoterra	8543	Z	FD glo	-570.0
47040	permpianoterra	8544	Z	FD glo	-570.0
47041	permpianoterra	8545	Z	FD glo	-570.0
47042	permpianoterra	8546	Z	FD glo	-570.0
47043	permpianoterra	8547	Z	FD glo	-570.0
47044	permpianoterra	8548	Z	FD glo	-570.0
47045	permpianoterra	8549	Z	FD glo	-570.0
47046	permpianoterra	8550	Z	FD glo	-570.0
47047	permpianoterra	8551	Z	FD glo	-570.0
47048	permpianoterra	8552	Z	FD glo	-570.0
47049	permpianoterra	8553	Z	FD glo	-570.0
47050	permpianoterra	8554	Z	FD glo	-570.0
47051	permpianoterra	8555	Z	FD glo	-570.0
47052	permpianoterra	8556	Z	FD glo	-570.0
47053	permpianoterra	8557	Z	FD glo	-570.0
47054	permpianoterra	8558	Z	FD glo	-570.0
47055	permpianoterra	8559	Z	FD glo	-570.0
47056	permpianoterra	8560	Z	FD glo	-570.0
47057	permpianoterra	8561	Z	FD glo	-570.0
47058	permpianoterra	8562	Z	FD glo	-570.0
47059	permpianoterra	8563	Z	FD glo	-570.0
47060	permpianoterra	8564	Z	FD glo	-570.0
47061	permpianoterra	8565	Z	FD glo	-570.0
47062	permpianoterra	8566	Z	FD glo	-570.0
47063	permpianoterra	8567	Z	FD glo	-570.0
47064	permpianoterra	8568	Z	FD glo	-570.0
47065	permpianoterra	8569	Z	FD glo	-570.0
47066	permpianoterra	8570	Z	FD glo	-570.0
47067	permpianoterra	8571	Z	FD glo	-570.0
47068	permpianoterra	8572	Z	FD glo	-570.0
47069	permpianoterra	8574	Z	FD glo	-570.0
47070	permpianoterra	8575	Z	FD glo	-570.0
47071	permpianoterra	8576	Z	FD glo	-570.0
47072	permpianoterra	8577	Z	FD glo	-570.0
47073	permpianoterra	8578	Z	FD glo	-570.0
47074	permpianoterra	8579	Z	FD glo	-570.0

47075	permpianoterra	8580	Z	FD glo	-570.0
47076	permpianoterra	8581	Z	FD glo	-570.0
47077	permpianoterra	8582	Z	FD glo	-570.0
47078	permpianoterra	8583	Z	FD glo	-570.0
47079	permpianoterra	8584	Z	FD glo	-570.0
47080	permpianoterra	8585	Z	FD glo	-570.0
47081	permpianoterra	8586	Z	FD glo	-570.0
47082	permpianoterra	8587	Z	FD glo	-570.0
47083	permpianoterra	8588	Z	FD glo	-570.0
47084	permpianoterra	8589	Z	FD glo	-570.0
47085	permpianoterra	8590	Z	FD glo	-570.0
47086	permpianoterra	8591	Z	FD glo	-570.0
47087	permpianoterra	8592	Z	FD glo	-570.0
47088	permpianoterra	8593	Z	FD glo	-570.0
47089	permpianoterra	8594	Z	FD glo	-570.0
47090	permpianoterra	8595	Z	FD glo	-570.0
47091	permpianoterra	8596	Z	FD glo	-570.0
47092	permpianoterra	8597	Z	FD glo	-570.0
47093	permpianoterra	8598	Z	FD glo	-570.0
47094	permpianoterra	8599	Z	FD glo	-570.0
47095	permpianoterra	8600	Z	FD glo	-570.0
47096	permpianoterra	8601	Z	FD glo	-570.0
47097	permpianoterra	8602	Z	FD glo	-570.0
47098	permpianoterra	8603	Z	FD glo	-570.0
47099	permpianoterra	8604	Z	FD glo	-570.0
47100	permpianoterra	8605	Z	FD glo	-570.0
47101	permpianoterra	8607	Z	FD glo	-570.0
47102	permpianoterra	8608	Z	FD glo	-570.0
47103	permpianoterra	8609	Z	FD glo	-570.0
47104	permpianoterra	8610	Z	FD glo	-570.0
47105	permpianoterra	8611	Z	FD glo	-570.0
47106	permpianoterra	8612	Z	FD glo	-570.0
47107	permpianoterra	8613	Z	FD glo	-570.0
47108	permpianoterra	8614	Z	FD glo	-570.0
47109	permpianoterra	8615	Z	FD glo	-570.0
47110	permpianoterra	8617	Z	FD glo	-570.0
47111	permpianoterra	8618	Z	FD glo	-570.0
47112	permpianoterra	8619	Z	FD glo	-570.0
47113	permpianoterra	8620	Z	FD glo	-570.0
47114	permpianoterra	8621	Z	FD glo	-570.0
47115	permpianoterra	8622	Z	FD glo	-570.0
47116	permpianoterra	8623	Z	FD glo	-570.0
47117	permpianoterra	8624	Z	FD glo	-570.0
47118	permpianoterra	8625	Z	FD glo	-570.0
47119	permpianoterra	8626	Z	FD glo	-570.0
47120	permpianoterra	8627	Z	FD glo	-570.0
47121	permpianoterra	8628	Z	FD glo	-570.0
47122	permpianoterra	8629	Z	FD glo	-570.0
47123	permpianoterra	8630	Z	FD glo	-570.0
47124	permpianoterra	8631	Z	FD glo	-570.0
47125	permpianoterra	8632	Z	FD glo	-570.0
47126	permpianoterra	8633	Z	FD glo	-570.0
47127	permpianoterra	8635	Z	FD glo	-570.0
47128	permpianoterra	8636	Z	FD glo	-570.0
47129	permpianoterra	8637	Z	FD glo	-570.0
47130	permpianoterra	8638	Z	FD glo	-570.0
47131	permpianoterra	8639	Z	FD glo	-570.0
47132	permpianoterra	8640	Z	FD glo	-570.0
47133	permpianoterra	8641	Z	FD glo	-570.0
47134	permpianoterra	8642	Z	FD glo	-570.0
47135	permpianoterra	8643	Z	FD glo	-570.0
47136	permpianoterra	8645	Z	FD glo	-570.0
47137	permpianoterra	8646	Z	FD glo	-570.0
47138	permpianoterra	8647	Z	FD glo	-570.0
47139	permpianoterra	8648	Z	FD glo	-570.0
47140	permpianoterra	8649	Z	FD glo	-570.0

47141	permpianoterra	8650	Z	FD glo	-570.0
47142	permpianoterra	8651	Z	FD glo	-570.0
47143	permpianoterra	8652	Z	FD glo	-570.0
47144	permpianoterra	8653	Z	FD glo	-570.0
47145	permpianoterra	8654	Z	FD glo	-570.0
47146	permpianoterra	8655	Z	FD glo	-570.0
47147	permpianoterra	8656	Z	FD glo	-570.0
47148	permpianoterra	8658	Z	FD glo	-570.0
47149	permpianoterra	8659	Z	FD glo	-570.0
47150	permpianoterra	8660	Z	FD glo	-570.0
47151	permpianoterra	8661	Z	FD glo	-570.0
47152	permpianoterra	8662	Z	FD glo	-570.0
47153	permpianoterra	8663	Z	FD glo	-570.0
47154	permpianoterra	8664	Z	FD glo	-570.0
47155	permpianoterra	8665	Z	FD glo	-570.0
47156	permpianoterra	8666	Z	FD glo	-570.0
47157	permpianoterra	8667	Z	FD glo	-570.0
47158	permpianoterra	8668	Z	FD glo	-570.0
47159	permpianoterra	8669	Z	FD glo	-570.0
47160	permpianoterra	8670	Z	FD glo	-570.0
47161	permpianoterra	8671	Z	FD glo	-570.0
47162	permpianoterra	8672	Z	FD glo	-570.0
47163	permpianoterra	8673	Z	FD glo	-570.0
47164	permpianoterra	8674	Z	FD glo	-570.0
47165	permpianoterra	8675	Z	FD glo	-570.0
47166	permpianoterra	8676	Z	FD glo	-570.0
47167	permpianoterra	8677	Z	FD glo	-570.0
47168	permpianoterra	8678	Z	FD glo	-570.0
47169	permpianoterra	8679	Z	FD glo	-570.0
47170	permpianoterra	8680	Z	FD glo	-570.0
47171	permpianoterra	8681	Z	FD glo	-570.0
47172	permpianoterra	8682	Z	FD glo	-570.0
47173	permpianoterra	8683	Z	FD glo	-570.0
47174	permpianoterra	8684	Z	FD glo	-570.0
47175	permpianoterra	8685	Z	FD glo	-570.0
47176	permpianoterra	8686	Z	FD glo	-570.0
47177	permpianoterra	8687	Z	FD glo	-570.0
47178	permpianoterra	8688	Z	FD glo	-570.0
47179	permpianoterra	8689	Z	FD glo	-570.0
47180	permpianoterra	8690	Z	FD glo	-570.0
47181	permpianoterra	8691	Z	FD glo	-570.0
47182	permpianoterra	8693	Z	FD glo	-570.0
47183	permpianoterra	8694	Z	FD glo	-570.0
47184	permpianoterra	8696	Z	FD glo	-570.0
47185	permpianoterra	8697	Z	FD glo	-570.0
47186	permpianoterra	8698	Z	FD glo	-570.0
47187	permpianoterra	8699	Z	FD glo	-570.0
47188	permpianoterra	8701	Z	FD glo	-570.0
47189	permpianoterra	8702	Z	FD glo	-570.0
47190	permpianoterra	8703	Z	FD glo	-570.0
47191	permpianoterra	8704	Z	FD glo	-570.0
47192	permpianoterra	8705	Z	FD glo	-570.0
47193	permpianoterra	8706	Z	FD glo	-570.0
47194	permpianoterra	8707	Z	FD glo	-570.0
47195	permpianoterra	8708	Z	FD glo	-570.0
47196	permpianoterra	8709	Z	FD glo	-570.0
47197	permpianoterra	8710	Z	FD glo	-570.0
47198	permpianoterra	8711	Z	FD glo	-570.0
47199	permpianoterra	8712	Z	FD glo	-570.0
47200	permpianoterra	8713	Z	FD glo	-570.0
47201	permpianoterra	8714	Z	FD glo	-570.0
47202	permpianoterra	8715	Z	FD glo	-570.0
47203	permpianoterra	8716	Z	FD glo	-570.0
47204	permpianoterra	8717	Z	FD glo	-570.0
47205	permpianoterra	8718	Z	FD glo	-570.0
47206	permpianoterra	8719	Z	FD glo	-570.0

47207	permpianoterra	8720	Z	FD glo	-570.0
47208	permpianoterra	8721	Z	FD glo	-570.0
47209	permpianoterra	8722	Z	FD glo	-570.0
47210	permpianoterra	8723	Z	FD glo	-570.0
47211	permpianoterra	8724	Z	FD glo	-570.0
47212	permpianoterra	8725	Z	FD glo	-570.0
47213	permpianoterra	8726	Z	FD glo	-570.0
47214	permpianoterra	8727	Z	FD glo	-570.0
47215	permpianoterra	8728	Z	FD glo	-570.0
47216	permpianoterra	8729	Z	FD glo	-570.0
47217	permpianoterra	8730	Z	FD glo	-570.0
47218	permpianoterra	8731	Z	FD glo	-570.0
47219	permpianoterra	8732	Z	FD glo	-570.0
47220	permpianoterra	8733	Z	FD glo	-570.0
47221	permpianoterra	8734	Z	FD glo	-570.0
47222	permpianoterra	8735	Z	FD glo	-570.0
47223	permpianoterra	8736	Z	FD glo	-570.0
47224	permpianoterra	8737	Z	FD glo	-570.0
47225	permpianoterra	8739	Z	FD glo	-570.0
47226	permpianoterra	8740	Z	FD glo	-570.0
47227	permpianoterra	8741	Z	FD glo	-570.0
47228	permpianoterra	8742	Z	FD glo	-570.0
47229	permpianoterra	8743	Z	FD glo	-570.0
47230	permpianoterra	8744	Z	FD glo	-570.0
47231	permpianoterra	8745	Z	FD glo	-570.0
47232	permpianoterra	8746	Z	FD glo	-570.0
47233	permpianoterra	8747	Z	FD glo	-570.0
47234	permpianoterra	8748	Z	FD glo	-570.0
47235	permpianoterra	8749	Z	FD glo	-570.0
47236	permpianoterra	8750	Z	FD glo	-570.0
47237	permpianoterra	8751	Z	FD glo	-570.0
47238	permpianoterra	8752	Z	FD glo	-570.0
47239	permpianoterra	8753	Z	FD glo	-570.0
47240	permpianoterra	8754	Z	FD glo	-570.0
47241	permpianoterra	8755	Z	FD glo	-570.0
47242	permpianoterra	8756	Z	FD glo	-570.0
47243	permpianoterra	8757	Z	FD glo	-570.0
47244	permpianoterra	8758	Z	FD glo	-570.0
47245	permpianoterra	8759	Z	FD glo	-570.0
47246	permpianoterra	8760	Z	FD glo	-570.0
47247	permpianoterra	8761	Z	FD glo	-570.0
47248	permpianoterra	8762	Z	FD glo	-570.0
47249	permpianoterra	8763	Z	FD glo	-570.0
47250	permpianoterra	8765	Z	FD glo	-570.0
47251	permpianoterra	8766	Z	FD glo	-570.0
47252	permpianoterra	8769	Z	FD glo	-570.0
47253	permpianoterra	8772	Z	FD glo	-570.0
47254	permpianoterra	8773	Z	FD glo	-570.0
47255	permpianoterra	8774	Z	FD glo	-570.0
47256	permpianoterra	8777	Z	FD glo	-570.0
47257	permpianoterra	8778	Z	FD glo	-570.0
47258	permpianoterra	8780	Z	FD glo	-570.0
47259	permpianoterra	8781	Z	FD glo	-570.0
47260	permpianoterra	8784	Z	FD glo	-570.0
47261	permpianoterra	8786	Z	FD glo	-570.0
47262	permpianoterra	8788	Z	FD glo	-570.0
47263	permpianoterra	8789	Z	FD glo	-570.0
47264	permpianoterra	8790	Z	FD glo	-570.0
47265	permpianoterra	8791	Z	FD glo	-570.0
47266	permpianoterra	8792	Z	FD glo	-570.0
47267	permpianoterra	8793	Z	FD glo	-570.0
47268	permpianoterra	8794	Z	FD glo	-570.0
47269	permpianoterra	8795	Z	FD glo	-570.0
47270	permpianoterra	8798	Z	FD glo	-570.0
47271	permpianoterra	8799	Z	FD glo	-570.0
47272	permpianoterra	8800	Z	FD glo	-570.0

47273	permpianoterra	8801	Z	FD glo	-570.0
47274	permpianoterra	8802	Z	FD glo	-570.0
47275	permpianoterra	8803	Z	FD glo	-570.0
47276	permpianoterra	8804	Z	FD glo	-570.0
47277	permpianoterra	8805	Z	FD glo	-570.0
47278	permpianoterra	8806	Z	FD glo	-570.0
47279	permpianoterra	8807	Z	FD glo	-570.0
47280	permpianoterra	8808	Z	FD glo	-570.0
47281	permpianoterra	8809	Z	FD glo	-570.0
47282	permpianoterra	8811	Z	FD glo	-570.0
47283	permpianoterra	8812	Z	FD glo	-570.0
47284	permpianoterra	8813	Z	FD glo	-570.0
47285	permpianoterra	8815	Z	FD glo	-570.0
47286	permpianoterra	8816	Z	FD glo	-570.0
47287	permpianoterra	8817	Z	FD glo	-570.0
47288	permpianoterra	8818	Z	FD glo	-570.0
47289	permpianoterra	8819	Z	FD glo	-570.0
47290	permpianoterra	8820	Z	FD glo	-570.0
47291	permpianoterra	8821	Z	FD glo	-570.0
47292	permpianoterra	8822	Z	FD glo	-570.0
47293	permpianoterra	8823	Z	FD glo	-570.0
47294	permpianoterra	8825	Z	FD glo	-570.0
47295	permpianoterra	8828	Z	FD glo	-570.0
47296	permpianoterra	8829	Z	FD glo	-570.0
47297	permpianoterra	8830	Z	FD glo	-570.0
47298	permpianoterra	8831	Z	FD glo	-570.0
47299	permpianoterra	8832	Z	FD glo	-570.0
47300	permpianoterra	8833	Z	FD glo	-570.0
47301	permpianoterra	8834	Z	FD glo	-570.0
47302	permpianoterra	8835	Z	FD glo	-570.0
47303	permpianoterra	8838	Z	FD glo	-570.0
47304	permpianoterra	8839	Z	FD glo	-570.0
47305	permpianoterra	8840	Z	FD glo	-570.0
47306	permpianoterra	8841	Z	FD glo	-570.0
47307	permpianoterra	8842	Z	FD glo	-570.0
47308	permpianoterra	8843	Z	FD glo	-570.0
47309	permpianoterra	8844	Z	FD glo	-570.0
47310	permpianoterra	8845	Z	FD glo	-570.0
47311	permpianoterra	8846	Z	FD glo	-570.0
47312	permpianoterra	8847	Z	FD glo	-570.0
47313	permpianoterra	8848	Z	FD glo	-570.0
47314	permpianoterra	8850	Z	FD glo	-570.0
47315	permpianoterra	8851	Z	FD glo	-570.0
47316	permpianoterra	8852	Z	FD glo	-570.0
47317	permpianoterra	8853	Z	FD glo	-570.0
47318	permpianoterra	8854	Z	FD glo	-570.0
47319	permpianoterra	8855	Z	FD glo	-570.0
47320	permpianoterra	8856	Z	FD glo	-570.0
47321	permpianoterra	8857	Z	FD glo	-570.0
47322	permpianoterra	8858	Z	FD glo	-570.0
47323	permpianoterra	8859	Z	FD glo	-570.0
47324	permpianoterra	8860	Z	FD glo	-570.0
47325	permpianoterra	8861	Z	FD glo	-570.0
47326	permpianoterra	8862	Z	FD glo	-570.0
47327	permpianoterra	8863	Z	FD glo	-570.0
47328	permpianoterra	8864	Z	FD glo	-570.0
47329	permpianoterra	8865	Z	FD glo	-570.0
47330	permpianoterra	8866	Z	FD glo	-570.0
47331	permpianoterra	8867	Z	FD glo	-570.0
47332	permpianoterra	8868	Z	FD glo	-570.0
47333	permpianoterra	8869	Z	FD glo	-570.0
47334	permpianoterra	8871	Z	FD glo	-570.0
47335	permpianoterra	8872	Z	FD glo	-570.0
47336	permpianoterra	8874	Z	FD glo	-570.0
47337	permpianoterra	8875	Z	FD glo	-570.0
47338	permpianoterra	8876	Z	FD glo	-570.0

47339	permpianoterra	8877	Z	FD glo	-570.0
47340	permpianoterra	8879	Z	FD glo	-570.0
47341	permpianoterra	8881	Z	FD glo	-570.0
47342	permpianoterra	8882	Z	FD glo	-570.0
47343	permpianoterra	8883	Z	FD glo	-570.0
47344	permpianoterra	8884	Z	FD glo	-570.0
47345	permpianoterra	8885	Z	FD glo	-570.0
47346	permpianoterra	8886	Z	FD glo	-570.0
47347	permpianoterra	8887	Z	FD glo	-570.0
47348	permpianoterra	8888	Z	FD glo	-570.0
47349	permpianoterra	8889	Z	FD glo	-570.0
47350	permpianoterra	8891	Z	FD glo	-570.0
47351	permpianoterra	8893	Z	FD glo	-570.0
47352	permpianoterra	8894	Z	FD glo	-570.0
47353	permpianoterra	8896	Z	FD glo	-570.0
47354	permpianoterra	8897	Z	FD glo	-570.0
47355	permpianoterra	8898	Z	FD glo	-570.0
47356	permpianoterra	8899	Z	FD glo	-570.0
47357	permpianoterra	8900	Z	FD glo	-570.0
47358	permpianoterra	8901	Z	FD glo	-570.0
47359	permpianoterra	8902	Z	FD glo	-570.0
47360	permpianoterra	8903	Z	FD glo	-570.0
47361	permpianoterra	8904	Z	FD glo	-570.0
47362	permpianoterra	8905	Z	FD glo	-570.0
47363	permpianoterra	8907	Z	FD glo	-570.0
47364	permpianoterra	8908	Z	FD glo	-570.0
47365	permpianoterra	8909	Z	FD glo	-570.0
47366	permpianoterra	8910	Z	FD glo	-570.0
47367	permpianoterra	8911	Z	FD glo	-570.0
47368	permpianoterra	8912	Z	FD glo	-570.0
47369	permpianoterra	8913	Z	FD glo	-570.0
47370	permpianoterra	8914	Z	FD glo	-570.0
47371	permpianoterra	8915	Z	FD glo	-570.0
47372	permpianoterra	8917	Z	FD glo	-570.0
47373	permpianoterra	8918	Z	FD glo	-570.0
47374	permpianoterra	8919	Z	FD glo	-570.0
47375	permpianoterra	8920	Z	FD glo	-570.0
47376	permpianoterra	8921	Z	FD glo	-570.0
47377	permpianoterra	8923	Z	FD glo	-570.0
47378	permpianoterra	8924	Z	FD glo	-570.0
47379	permpianoterra	8926	Z	FD glo	-570.0
47380	permpianoterra	8927	Z	FD glo	-570.0
47381	permpianoterra	8928	Z	FD glo	-570.0
47382	permpianoterra	8929	Z	FD glo	-570.0
47383	permpianoterra	8930	Z	FD glo	-570.0
47384	permpianoterra	8931	Z	FD glo	-570.0
47385	permpianoterra	8932	Z	FD glo	-570.0
47386	permpianoterra	8933	Z	FD glo	-570.0
47387	permpianoterra	8934	Z	FD glo	-570.0
47388	permpianoterra	8935	Z	FD glo	-570.0
47389	permpianoterra	8936	Z	FD glo	-570.0
47390	permpianoterra	8938	Z	FD glo	-570.0
47391	permpianoterra	8939	Z	FD glo	-570.0
47392	permpianoterra	8940	Z	FD glo	-570.0
47393	permpianoterra	8941	Z	FD glo	-570.0
47394	permpianoterra	8942	Z	FD glo	-570.0
47395	permpianoterra	8943	Z	FD glo	-570.0
47396	permpianoterra	8944	Z	FD glo	-570.0
47397	permpianoterra	8945	Z	FD glo	-570.0
47398	permpianoterra	8946	Z	FD glo	-570.0
47399	permpianoterra	8947	Z	FD glo	-570.0
47400	permpianoterra	8948	Z	FD glo	-570.0
47401	permpianoterra	8949	Z	FD glo	-570.0
47402	permpianoterra	8950	Z	FD glo	-570.0
47403	permpianoterra	8951	Z	FD glo	-570.0
47404	permpianoterra	8952	Z	FD glo	-570.0

47405	permpianoterra	8953	Z	FD glo	-570.0
47406	permpianoterra	8954	Z	FD glo	-570.0
47407	permpianoterra	8955	Z	FD glo	-570.0
47408	permpianoterra	8956	Z	FD glo	-570.0
47409	permpianoterra	8957	Z	FD glo	-570.0
47410	permpianoterra	8958	Z	FD glo	-570.0
47411	permpianoterra	8960	Z	FD glo	-570.0
47412	permpianoterra	8961	Z	FD glo	-570.0
47413	permpianoterra	8962	Z	FD glo	-570.0
47414	permpianoterra	8965	Z	FD glo	-570.0
47415	permpianoterra	8966	Z	FD glo	-570.0
47416	permpianoterra	8967	Z	FD glo	-570.0
47417	permpianoterra	8968	Z	FD glo	-570.0
47418	permpianoterra	8969	Z	FD glo	-570.0
47419	permpianoterra	8971	Z	FD glo	-570.0
47420	permpianoterra	8972	Z	FD glo	-570.0
47421	permpianoterra	8973	Z	FD glo	-570.0
47422	permpianoterra	8974	Z	FD glo	-570.0
47423	permpianoterra	8976	Z	FD glo	-570.0
47424	permpianoterra	8977	Z	FD glo	-570.0
47425	permpianoterra	8978	Z	FD glo	-570.0
47426	permpianoterra	8979	Z	FD glo	-570.0
47427	permpianoterra	8980	Z	FD glo	-570.0
47428	permpianoterra	8981	Z	FD glo	-570.0
47429	permpianoterra	8982	Z	FD glo	-570.0
47430	permpianoterra	8983	Z	FD glo	-570.0
47431	permpianoterra	8984	Z	FD glo	-570.0
47432	permpianoterra	8985	Z	FD glo	-570.0
47433	permpianoterra	8986	Z	FD glo	-570.0
47434	permpianoterra	8987	Z	FD glo	-570.0
47435	permpianoterra	8988	Z	FD glo	-570.0
47436	permpianoterra	8989	Z	FD glo	-570.0
47437	permpianoterra	8990	Z	FD glo	-570.0
47438	permpianoterra	8991	Z	FD glo	-570.0
47439	permpianoterra	8993	Z	FD glo	-570.0
47440	permpianoterra	8994	Z	FD glo	-570.0
47441	permpianoterra	8995	Z	FD glo	-570.0
47442	permpianoterra	8996	Z	FD glo	-570.0
47443	permpianoterra	8997	Z	FD glo	-570.0
47444	permpianoterra	8998	Z	FD glo	-570.0
47445	permpianoterra	8999	Z	FD glo	-570.0
47446	permpianoterra	9000	Z	FD glo	-570.0
47447	permpianoterra	9001	Z	FD glo	-570.0
47448	permpianoterra	9002	Z	FD glo	-570.0
47449	permpianoterra	9003	Z	FD glo	-570.0
47450	permpianoterra	9004	Z	FD glo	-570.0
47451	permpianoterra	9005	Z	FD glo	-570.0
47452	permpianoterra	9006	Z	FD glo	-570.0
47453	permpianoterra	9007	Z	FD glo	-570.0
47454	permpianoterra	9009	Z	FD glo	-570.0
47455	permpianoterra	9011	Z	FD glo	-570.0
47456	permpianoterra	9014	Z	FD glo	-570.0
47457	permpianoterra	9017	Z	FD glo	-570.0
47458	permpianoterra	9018	Z	FD glo	-570.0
47459	permpianoterra	9020	Z	FD glo	-570.0
47460	permpianoterra	9021	Z	FD glo	-570.0
47461	permpianoterra	9022	Z	FD glo	-570.0
47462	permpianoterra	9024	Z	FD glo	-570.0
47463	permpianoterra	9025	Z	FD glo	-570.0
47464	permpianoterra	9026	Z	FD glo	-570.0
47465	permpianoterra	9027	Z	FD glo	-570.0
47466	permpianoterra	9028	Z	FD glo	-570.0
47467	permpianoterra	9029	Z	FD glo	-570.0
47468	permpianoterra	9030	Z	FD glo	-570.0
47469	permpianoterra	9031	Z	FD glo	-570.0
47470	permpianoterra	9032	Z	FD glo	-570.0

47471	permpianoterra	9033	Z	FD glo	-570.0
47472	permpianoterra	9034	Z	FD glo	-570.0
47473	permpianoterra	9035	Z	FD glo	-570.0
47474	permpianoterra	9036	Z	FD glo	-570.0
47475	permpianoterra	9037	Z	FD glo	-570.0
47476	permpianoterra	9038	Z	FD glo	-570.0
47477	permpianoterra	9043	Z	FD glo	-570.0
47478	permpianoterra	9044	Z	FD glo	-570.0
47479	permpianoterra	9045	Z	FD glo	-570.0
47480	permpianoterra	9046	Z	FD glo	-570.0
47481	permpianoterra	9047	Z	FD glo	-570.0
47482	permpianoterra	9048	Z	FD glo	-570.0
47483	permpianoterra	9049	Z	FD glo	-570.0
47484	permpianoterra	9051	Z	FD glo	-570.0
47485	permpianoterra	9052	Z	FD glo	-570.0
47486	permpianoterra	9055	Z	FD glo	-570.0
47487	permpianoterra	9056	Z	FD glo	-570.0
47488	permpianoterra	9059	Z	FD glo	-570.0
47489	permpianoterra	9061	Z	FD glo	-570.0
47490	permpianoterra	9062	Z	FD glo	-570.0
47491	permpianoterra	9063	Z	FD glo	-570.0
47492	permpianoterra	9065	Z	FD glo	-570.0
47493	permpianoterra	9066	Z	FD glo	-570.0
47494	permpianoterra	9067	Z	FD glo	-570.0
47495	permpianoterra	9068	Z	FD glo	-570.0
47496	permpianoterra	9069	Z	FD glo	-570.0
47497	permpianoterra	9070	Z	FD glo	-570.0
47498	permpianoterra	9071	Z	FD glo	-570.0
47499	permpianoterra	9072	Z	FD glo	-570.0
47500	permpianoterra	9073	Z	FD glo	-570.0
47501	permpianoterra	9074	Z	FD glo	-570.0
47502	permpianoterra	9075	Z	FD glo	-570.0
47503	permpianoterra	9076	Z	FD glo	-570.0
47504	permpianoterra	9077	Z	FD glo	-570.0
47505	permpianoterra	9078	Z	FD glo	-570.0
47506	permpianoterra	9079	Z	FD glo	-570.0
47507	permpianoterra	9080	Z	FD glo	-570.0
47508	permpianoterra	9081	Z	FD glo	-570.0
47509	permpianoterra	9082	Z	FD glo	-570.0
47510	permpianoterra	9083	Z	FD glo	-570.0
47511	permpianoterra	9084	Z	FD glo	-570.0
47512	permpianoterra	9085	Z	FD glo	-570.0
47513	permpianoterra	9086	Z	FD glo	-570.0
47514	permpianoterra	9088	Z	FD glo	-570.0
47515	permpianoterra	9089	Z	FD glo	-570.0
47516	permpianoterra	9091	Z	FD glo	-570.0
47517	permpianoterra	9092	Z	FD glo	-570.0
47518	permpianoterra	9093	Z	FD glo	-570.0
47519	permpianoterra	9094	Z	FD glo	-570.0
47520	permpianoterra	9095	Z	FD glo	-570.0
47521	permpianoterra	9097	Z	FD glo	-570.0
47522	permpianoterra	9098	Z	FD glo	-570.0
47523	permpianoterra	9099	Z	FD glo	-570.0
47524	permpianoterra	9100	Z	FD glo	-570.0
47525	permpianoterra	9101	Z	FD glo	-570.0
47526	permpianoterra	9102	Z	FD glo	-570.0
47527	permpianoterra	9103	Z	FD glo	-570.0
47528	permpianoterra	9104	Z	FD glo	-570.0
47529	permpianoterra	9105	Z	FD glo	-570.0
47530	permpianoterra	9107	Z	FD glo	-570.0
47531	permpianoterra	9108	Z	FD glo	-570.0
47532	permpianoterra	9109	Z	FD glo	-570.0
47533	permpianoterra	9110	Z	FD glo	-570.0
47534	permpianoterra	9111	Z	FD glo	-570.0
47535	permpianoterra	9112	Z	FD glo	-570.0
47536	permpianoterra	9114	Z	FD glo	-570.0

47537	permpianoterra	9116	Z	FD glo	-570.0
47538	permpianoterra	9117	Z	FD glo	-570.0
47539	permpianoterra	9118	Z	FD glo	-570.0
47540	permpianoterra	9119	Z	FD glo	-570.0
47541	permpianoterra	9120	Z	FD glo	-570.0
47542	permpianoterra	9121	Z	FD glo	-570.0
47543	permpianoterra	9122	Z	FD glo	-570.0
47544	permpianoterra	9123	Z	FD glo	-570.0
47545	permpianoterra	9124	Z	FD glo	-570.0
47546	permpianoterra	9126	Z	FD glo	-570.0
47547	permpianoterra	9127	Z	FD glo	-570.0
47548	permpianoterra	9129	Z	FD glo	-570.0
47549	permpianoterra	9130	Z	FD glo	-570.0
47550	permpianoterra	9132	Z	FD glo	-570.0
47551	permpianoterra	9135	Z	FD glo	-570.0
47552	permpianoterra	9136	Z	FD glo	-570.0
47553	permpianoterra	9138	Z	FD glo	-570.0
47554	permpianoterra	9139	Z	FD glo	-570.0
47555	permpianoterra	9140	Z	FD glo	-570.0
47556	permpianoterra	9141	Z	FD glo	-570.0
47557	permpianoterra	9142	Z	FD glo	-570.0
47558	permpianoterra	9143	Z	FD glo	-570.0
47559	permpianoterra	9144	Z	FD glo	-570.0
47560	permpianoterra	9145	Z	FD glo	-570.0
47561	permpianoterra	9146	Z	FD glo	-570.0
47562	permpianoterra	9147	Z	FD glo	-570.0
47563	permpianoterra	9148	Z	FD glo	-570.0
47564	permpianoterra	9149	Z	FD glo	-570.0
47565	permpianoterra	9150	Z	FD glo	-570.0
47566	permpianoterra	9151	Z	FD glo	-570.0
47567	permpianoterra	9152	Z	FD glo	-570.0
47568	permpianoterra	9155	Z	FD glo	-570.0
47569	permpianoterra	9156	Z	FD glo	-570.0
47570	permpianoterra	9157	Z	FD glo	-570.0
47571	permpianoterra	9158	Z	FD glo	-570.0
47572	permpianoterra	9159	Z	FD glo	-570.0
47573	permpianoterra	9160	Z	FD glo	-570.0
47574	permpianoterra	9161	Z	FD glo	-570.0
47575	permpianoterra	9163	Z	FD glo	-570.0
47576	permpianoterra	9164	Z	FD glo	-570.0
47577	permpianoterra	9165	Z	FD glo	-570.0
47578	permpianoterra	9166	Z	FD glo	-570.0
47579	permpianoterra	9167	Z	FD glo	-570.0
47580	permpianoterra	9168	Z	FD glo	-570.0
47581	permpianoterra	9169	Z	FD glo	-570.0
47582	permpianoterra	9170	Z	FD glo	-570.0
47583	permpianoterra	9171	Z	FD glo	-570.0
47584	permpianoterra	9172	Z	FD glo	-570.0
47585	permpianoterra	9173	Z	FD glo	-570.0
47586	permpianoterra	9174	Z	FD glo	-570.0
47587	permpianoterra	9175	Z	FD glo	-570.0
47588	permpianoterra	9176	Z	FD glo	-570.0
47589	permpianoterra	9177	Z	FD glo	-570.0
47590	permpianoterra	9178	Z	FD glo	-570.0
47591	permpianoterra	9179	Z	FD glo	-570.0
47592	permpianoterra	9180	Z	FD glo	-570.0
47593	permpianoterra	9181	Z	FD glo	-570.0
47594	permpianoterra	9182	Z	FD glo	-570.0
47595	permpianoterra	9183	Z	FD glo	-570.0
47596	permpianoterra	9184	Z	FD glo	-570.0
47597	permpianoterra	9185	Z	FD glo	-570.0
47598	permpianoterra	9186	Z	FD glo	-570.0
47599	permpianoterra	9187	Z	FD glo	-570.0
47600	permpianoterra	9188	Z	FD glo	-570.0
47601	permpianoterra	9189	Z	FD glo	-570.0
47602	permpianoterra	9190	Z	FD glo	-570.0

47603	permpianoterra	9191	Z	FD glo	-570.0
47604	permpianoterra	9192	Z	FD glo	-570.0
47605	permpianoterra	9194	Z	FD glo	-570.0
47606	permpianoterra	9196	Z	FD glo	-570.0
47607	permpianoterra	9197	Z	FD glo	-570.0
47608	permpianoterra	9198	Z	FD glo	-570.0
47609	permpianoterra	9199	Z	FD glo	-570.0
47610	permpianoterra	9200	Z	FD glo	-570.0
47611	permpianoterra	9201	Z	FD glo	-570.0
47612	permpianoterra	9202	Z	FD glo	-570.0
47613	permpianoterra	9203	Z	FD glo	-570.0
47614	permpianoterra	9204	Z	FD glo	-570.0
47615	permpianoterra	9205	Z	FD glo	-570.0
47616	permpianoterra	9206	Z	FD glo	-570.0
47617	permpianoterra	9207	Z	FD glo	-570.0
47618	permpianoterra	9208	Z	FD glo	-570.0
47619	permpianoterra	9209	Z	FD glo	-570.0
47620	permpianoterra	9210	Z	FD glo	-570.0
47621	permpianoterra	9211	Z	FD glo	-570.0
47622	permpianoterra	9212	Z	FD glo	-570.0
47623	permpianoterra	9213	Z	FD glo	-570.0
47624	permpianoterra	9214	Z	FD glo	-570.0
47625	permpianoterra	9215	Z	FD glo	-570.0
47626	permpianoterra	9216	Z	FD glo	-570.0
47627	permpianoterra	9217	Z	FD glo	-570.0
47628	permpianoterra	9218	Z	FD glo	-570.0
47629	permpianoterra	9219	Z	FD glo	-570.0
47630	permpianoterra	9220	Z	FD glo	-570.0
47631	permpianoterra	9221	Z	FD glo	-570.0
47632	permpianoterra	9222	Z	FD glo	-570.0
47633	permpianoterra	9224	Z	FD glo	-570.0
47634	permpianoterra	9225	Z	FD glo	-570.0
47635	permpianoterra	9226	Z	FD glo	-570.0
47636	permpianoterra	9227	Z	FD glo	-570.0
47637	permpianoterra	9228	Z	FD glo	-570.0
47638	permpianoterra	9230	Z	FD glo	-570.0
47639	permpianoterra	9231	Z	FD glo	-570.0
47640	permpianoterra	9232	Z	FD glo	-570.0
47641	permpianoterra	9233	Z	FD glo	-570.0
47642	permpianoterra	9234	Z	FD glo	-570.0
47643	permpianoterra	9235	Z	FD glo	-570.0
47644	permpianoterra	9236	Z	FD glo	-570.0
47645	permpianoterra	9237	Z	FD glo	-570.0
47646	permpianoterra	9238	Z	FD glo	-570.0
47647	permpianoterra	9239	Z	FD glo	-570.0
47648	permpianoterra	9240	Z	FD glo	-570.0
47649	permpianoterra	9241	Z	FD glo	-570.0
47650	permpianoterra	9242	Z	FD glo	-570.0
47651	permpianoterra	9243	Z	FD glo	-570.0
47652	permpianoterra	9244	Z	FD glo	-570.0
47653	permpianoterra	9245	Z	FD glo	-570.0
47654	permpianoterra	9246	Z	FD glo	-570.0
47655	permpianoterra	9247	Z	FD glo	-570.0
47656	permpianoterra	9248	Z	FD glo	-570.0
47657	permpianoterra	9249	Z	FD glo	-570.0
47658	permpianoterra	9250	Z	FD glo	-570.0
47659	permpianoterra	9251	Z	FD glo	-570.0
47660	permpianoterra	9252	Z	FD glo	-570.0
47661	permpianoterra	9253	Z	FD glo	-570.0
47662	permpianoterra	9254	Z	FD glo	-570.0
47663	permpianoterra	9255	Z	FD glo	-570.0
47664	permpianoterra	9256	Z	FD glo	-570.0
47665	permpianoterra	9257	Z	FD glo	-570.0
47666	permpianoterra	9258	Z	FD glo	-570.0
47667	permpianoterra	9259	Z	FD glo	-570.0
47668	permpianoterra	9260	Z	FD glo	-570.0

47669	permpianoterra	9261	Z	FD glo	-570.0
47670	permpianoterra	9262	Z	FD glo	-570.0
47671	permpianoterra	9263	Z	FD glo	-570.0
47672	permpianoterra	9264	Z	FD glo	-570.0
47673	permpianoterra	9265	Z	FD glo	-570.0
47674	permpianoterra	9266	Z	FD glo	-570.0
47675	permpianoterra	9267	Z	FD glo	-570.0
47676	permpianoterra	9268	Z	FD glo	-570.0
47677	permpianoterra	9269	Z	FD glo	-570.0
47678	permpianoterra	9270	Z	FD glo	-570.0
47679	permpianoterra	9271	Z	FD glo	-570.0
47680	permpianoterra	9272	Z	FD glo	-570.0
47681	permpianoterra	9273	Z	FD glo	-570.0
47682	permpianoterra	9274	Z	FD glo	-570.0
47683	permpianoterra	9275	Z	FD glo	-570.0
47684	permpianoterra	9276	Z	FD glo	-570.0
47685	permpianoterra	9277	Z	FD glo	-570.0
47686	permpianoterra	9278	Z	FD glo	-570.0
47687	permpianoterra	9279	Z	FD glo	-570.0
47688	permpianoterra	9280	Z	FD glo	-570.0
47689	permpianoterra	9281	Z	FD glo	-570.0
47690	permpianoterra	9282	Z	FD glo	-570.0
47691	permpianoterra	9283	Z	FD glo	-570.0
47692	permpianoterra	9284	Z	FD glo	-570.0
47693	permpianoterra	9285	Z	FD glo	-570.0
47694	permpianoterra	9286	Z	FD glo	-570.0
47695	permpianoterra	9287	Z	FD glo	-570.0
47696	permpianoterra	9288	Z	FD glo	-570.0
47697	permpianoterra	9289	Z	FD glo	-570.0
47698	permpianoterra	9290	Z	FD glo	-570.0
47699	permpianoterra	9291	Z	FD glo	-570.0
47700	permpianoterra	9292	Z	FD glo	-570.0
47701	permpianoterra	9293	Z	FD glo	-570.0
47702	permpianoterra	9294	Z	FD glo	-570.0
47703	permpianoterra	9295	Z	FD glo	-570.0
47704	permpianoterra	9296	Z	FD glo	-570.0
47705	permpianoterra	9297	Z	FD glo	-570.0
47706	permpianoterra	9298	Z	FD glo	-570.0
47707	permpianoterra	9299	Z	FD glo	-570.0
47708	permpianoterra	9300	Z	FD glo	-570.0
47709	permpianoterra	9301	Z	FD glo	-570.0
47710	permpianoterra	9302	Z	FD glo	-570.0
47711	permpianoterra	9303	Z	FD glo	-570.0
47712	permpianoterra	9304	Z	FD glo	-570.0
47713	permpianoterra	9305	Z	FD glo	-570.0
47714	permpianoterra	9306	Z	FD glo	-570.0
47715	permpianoterra	9307	Z	FD glo	-570.0
47716	permpianoterra	9308	Z	FD glo	-570.0
47717	permpianoterra	9309	Z	FD glo	-570.0
47718	permpianoterra	9310	Z	FD glo	-570.0
47719	permpianoterra	9311	Z	FD glo	-570.0
47720	permpianoterra	9312	Z	FD glo	-570.0
47721	permpianoterra	9313	Z	FD glo	-570.0
47722	permpianoterra	9314	Z	FD glo	-570.0
47723	permpianoterra	9319	Z	FD glo	-570.0
47724	permpianoterra	9320	Z	FD glo	-570.0
47725	permpianoterra	9321	Z	FD glo	-570.0
47726	permpianoterra	9322	Z	FD glo	-570.0
47727	permpianoterra	9323	Z	FD glo	-570.0
47728	permpianoterra	9324	Z	FD glo	-570.0
47729	permpianoterra	9327	Z	FD glo	-570.0
47730	permpianoterra	9328	Z	FD glo	-570.0
47731	permpianoterra	9334	Z	FD glo	-570.0
47732	permpianoterra	9336	Z	FD glo	-570.0
47733	permpianoterra	9337	Z	FD glo	-570.0
47734	permpianoterra	9338	Z	FD glo	-570.0

47735	permpianoterra	9341	Z	FD glo	-570.0
47736	permpianoterra	9343	Z	FD glo	-570.0
47737	permpianoterra	9348	Z	FD glo	-570.0
47738	permpianoterra	9351	Z	FD glo	-570.0
47739	permpianoterra	9352	Z	FD glo	-570.0
47740	permpianoterra	9354	Z	FD glo	-570.0
47741	permpianoterra	9355	Z	FD glo	-570.0
47742	permpianoterra	9356	Z	FD glo	-570.0
47743	permpianoterra	9359	Z	FD glo	-570.0
47744	permpianoterra	9360	Z	FD glo	-570.0
47745	permpianoterra	9363	Z	FD glo	-570.0
47746	permpianoterra	9364	Z	FD glo	-570.0
47747	permpianoterra	9365	Z	FD glo	-570.0
47748	permpianoterra	9366	Z	FD glo	-570.0
47749	permpianoterra	9367	Z	FD glo	-570.0
47750	permpianoterra	9368	Z	FD glo	-570.0
47751	permpianoterra	9369	Z	FD glo	-570.0
47752	permpianoterra	9372	Z	FD glo	-570.0
47753	permpianoterra	9373	Z	FD glo	-570.0
47754	permpianoterra	9374	Z	FD glo	-570.0
47755	permpianoterra	9375	Z	FD glo	-570.0
47756	permpianoterra	9377	Z	FD glo	-570.0
47757	permpianoterra	9378	Z	FD glo	-570.0
47758	permpianoterra	9379	Z	FD glo	-570.0
47759	permpianoterra	9380	Z	FD glo	-570.0
47760	permpianoterra	9386	Z	FD glo	-570.0
47761	permpianoterra	9399	Z	FD glo	-570.0
47762	permpianoterra	9400	Z	FD glo	-570.0
47763	permpianoterra	9409	Z	FD glo	-570.0
47764	permpianoterra	9410	Z	FD glo	-570.0
47765	permpianoterra	9411	Z	FD glo	-570.0
47766	permpianoterra	9414	Z	FD glo	-570.0
47767	permpianoterra	9415	Z	FD glo	-570.0
47768	permpianoterra	9416	Z	FD glo	-570.0
47769	permpianoterra	9417	Z	FD glo	-570.0
47770	permpianoterra	9418	Z	FD glo	-570.0
47771	permpianoterra	9419	Z	FD glo	-570.0
47772	permpianoterra	9420	Z	FD glo	-570.0
47773	permpianoterra	9421	Z	FD glo	-570.0
47774	permpianoterra	9428	Z	FD glo	-570.0
47775	permpianoterra	9430	Z	FD glo	-570.0
47776	permpianoterra	9431	Z	FD glo	-570.0
47777	permpianoterra	9433	Z	FD glo	-570.0
47778	permpianoterra	9434	Z	FD glo	-570.0
47779	permpianoterra	9441	Z	FD glo	-570.0
47780	permpianoterra	9442	Z	FD glo	-570.0
47781	permpianoterra	9443	Z	FD glo	-570.0
47782	permpianoterra	9444	Z	FD glo	-570.0
47783	permpianoterra	9445	Z	FD glo	-570.0
47784	permpianoterra	9446	Z	FD glo	-570.0
47785	permpianoterra	9447	Z	FD glo	-570.0
47786	permpianoterra	9449	Z	FD glo	-570.0
47787	permpianoterra	9450	Z	FD glo	-570.0
47788	permpianoterra	9455	Z	FD glo	-570.0
47789	permpianoterra	9466	Z	FD glo	-570.0
47790	permpianoterra	9467	Z	FD glo	-570.0
47791	permpianoterra	9468	Z	FD glo	-570.0
47792	permpianoterra	9471	Z	FD glo	-570.0
47793	permpianoterra	9472	Z	FD glo	-570.0
47794	permpianoterra	9473	Z	FD glo	-570.0
47795	permpianoterra	9474	Z	FD glo	-570.0
47796	permpianoterra	9475	Z	FD glo	-570.0
47797	permpianoterra	9484	Z	FD glo	-570.0
47798	permpianoterra	9485	Z	FD glo	-570.0
47799	permpianoterra	9504	Z	FD glo	-570.0
47800	permpianoterra	9505	Z	FD glo	-570.0

47801	permpianoterra	9506	Z	FD glo	-570.0
47802	permpianoterra	9507	Z	FD glo	-570.0
47803	permpianoterra	9508	Z	FD glo	-570.0
47804	permpianoterra	9509	Z	FD glo	-570.0
47805	permpianoterra	9510	Z	FD glo	-570.0
47806	permpianoterra	9520	Z	FD glo	-570.0
47807	permpianoterra	9521	Z	FD glo	-570.0
47808	permpianoterra	9522	Z	FD glo	-570.0
47809	permpianoterra	9523	Z	FD glo	-570.0
47810	permpianoterra	9524	Z	FD glo	-570.0
47811	permpianoterra	9525	Z	FD glo	-570.0
47812	permpianoterra	9526	Z	FD glo	-570.0
47813	permpianoterra	9529	Z	FD glo	-570.0
47814	permpianoterra	9530	Z	FD glo	-570.0
47815	permpianoterra	9531	Z	FD glo	-570.0
47816	permpianoterra	9532	Z	FD glo	-570.0
47817	permpianoterra	9533	Z	FD glo	-570.0
47818	permpianoterra	9534	Z	FD glo	-570.0
47819	permpianoterra	9535	Z	FD glo	-570.0
47820	permpianoterra	9536	Z	FD glo	-570.0
47821	permpianoterra	9537	Z	FD glo	-570.0
47822	permpianoterra	9538	Z	FD glo	-570.0
47823	permpianoterra	9539	Z	FD glo	-570.0
47824	permpianoterra	9540	Z	FD glo	-570.0
47825	permpianoterra	9541	Z	FD glo	-570.0
47826	permpianoterra	9542	Z	FD glo	-570.0
47827	permpianoterra	9543	Z	FD glo	-570.0
47828	permpianoterra	9544	Z	FD glo	-570.0
47829	permpianoterra	9545	Z	FD glo	-570.0
47830	permpianoterra	9546	Z	FD glo	-570.0
47831	permpianoterra	9547	Z	FD glo	-570.0
47832	permpianoterra	9548	Z	FD glo	-570.0
47833	permpianoterra	9549	Z	FD glo	-570.0
47834	permpianoterra	9550	Z	FD glo	-570.0
47835	permpianoterra	9551	Z	FD glo	-570.0
47836	permpianoterra	9552	Z	FD glo	-570.0
47837	permpianoterra	9553	Z	FD glo	-570.0
47838	permpianoterra	9554	Z	FD glo	-570.0
47839	permpianoterra	9555	Z	FD glo	-570.0
47840	permpianoterra	9556	Z	FD glo	-570.0
47841	permpianoterra	9557	Z	FD glo	-570.0
47842	permpianoterra	9558	Z	FD glo	-570.0
47843	permpianoterra	9559	Z	FD glo	-570.0
47844	permpianoterra	9560	Z	FD glo	-570.0
47845	permpianoterra	9561	Z	FD glo	-570.0
47846	permpianoterra	9562	Z	FD glo	-570.0
47847	permpianoterra	9563	Z	FD glo	-570.0
47848	permpianoterra	9564	Z	FD glo	-570.0
47849	permpianoterra	9565	Z	FD glo	-570.0
47850	permpianoterra	9566	Z	FD glo	-570.0
47851	permpianoterra	9567	Z	FD glo	-570.0
47852	permpianoterra	9568	Z	FD glo	-570.0
47853	permpianoterra	9569	Z	FD glo	-570.0
47854	permpianoterra	9570	Z	FD glo	-570.0
47855	permpianoterra	9571	Z	FD glo	-570.0
47856	permpianoterra	9572	Z	FD glo	-570.0
47857	permpianoterra	9573	Z	FD glo	-570.0
47858	permpianoterra	9574	Z	FD glo	-570.0
47859	permpianoterra	9575	Z	FD glo	-570.0
47860	permpianoterra	9576	Z	FD glo	-570.0
47861	permpianoterra	9577	Z	FD glo	-570.0
47862	permpianoterra	9578	Z	FD glo	-570.0
47863	permpianoterra	9579	Z	FD glo	-570.0
47864	permpianoterra	9580	Z	FD glo	-570.0
47865	permpianoterra	9581	Z	FD glo	-570.0
47866	permpianoterra	9582	Z	FD glo	-570.0

47867	permpianoterra	9583	Z	FD glo	-570.0
47868	permpianoterra	9584	Z	FD glo	-570.0
47869	permpianoterra	9585	Z	FD glo	-570.0
47870	permpianoterra	9586	Z	FD glo	-570.0
47871	permpianoterra	9587	Z	FD glo	-570.0
47872	permpianoterra	9588	Z	FD glo	-570.0
47873	permpianoterra	9589	Z	FD glo	-570.0
47874	permpianoterra	9590	Z	FD glo	-570.0
47875	permpianoterra	9591	Z	FD glo	-570.0
47876	permpianoterra	9407	Z	FD glo	-570.0
47877	permpianoterra	9408	Z	FD glo	-570.0
47878	permpianoterra	9412	Z	FD glo	-570.0
47879	permpianoterra	9429	Z	FD glo	-570.0
47880	permpianoterra	9383	Z	FD glo	-570.0
47881	permpianoterra	9387	Z	FD glo	-570.0
47882	permpianoterra	9403	Z	FD glo	-570.0
47883	permpianoterra	9404	Z	FD glo	-570.0
47884	permpianoterra	9406	Z	FD glo	-570.0
47885	permpianoterra	8606	Z	FD glo	-570.0
47886	permpianoterra	9137	Z	FD glo	-570.0
47887	permpianoterra	9435	Z	FD glo	-570.0
47888	permpianoterra	9016	Z	FD glo	-570.0
47889	permpianoterra	9617	Z	FD glo	-570.0
47890	permpianoterra	9615	Z	FD glo	-570.0
47891	permpianoterra	9616	Z	FD glo	-570.0
47892	permpianoterra	9618	Z	FD glo	-570.0
47893	permpianoterra	9594	Z	FD glo	-570.0
47894	permpianoterra	9593	Z	FD glo	-570.0
47895	permpianoterra	9592	Z	FD glo	-570.0
47896	permpianoterra	9599	Z	FD glo	-570.0
47897	permpianoterra	9600	Z	FD glo	-570.0
47898	permpianoterra	9608	Z	FD glo	-570.0
47899	permpianoterra	9610	Z	FD glo	-570.0
47900	permpianoterra	9609	Z	FD glo	-570.0
47901	permpianoterra	9607	Z	FD glo	-570.0
47902	permpianoterra	9604	Z	FD glo	-570.0
47903	permpianoterra	9601	Z	FD glo	-570.0
47904	permpianoterra	9603	Z	FD glo	-570.0
47905	permpianoterra	9602	Z	FD glo	-570.0
47906	permpianoterra	9614	Z	FD glo	-570.0
47907	permpianoterra	9612	Z	FD glo	-570.0
47908	permpianoterra	9611	Z	FD glo	-570.0
47909	permpianoterra	9613	Z	FD glo	-570.0
47910	permpianoterra	8826	Z	FD glo	-570.0
47911	permpianoterra	9353	Z	FD glo	-570.0
47912	permpianoterra	9619	Z	FD glo	-570.0
47913	permpianoterra	9620	Z	FD glo	-570.0
47914	permpianoterra	9498	Z	FD glo	-570.0
47915	permpianoterra	8824	Z	FD glo	-570.0
47916	permpianoterra	9492	Z	FD glo	-570.0
47917	permpianoterra	9493	Z	FD glo	-570.0
47918	permpianoterra	9335	Z	FD glo	-570.0
47919	permpianoterra	9621	Z	FD glo	-570.0
47920	permpianoterra	9622	Z	FD glo	-570.0
47921	permpianoterra	9480	Z	FD glo	-570.0
47922	permpianoterra	8836	Z	FD glo	-570.0
47923	permpianoterra	9057	Z	FD glo	-570.0
47924	permpianoterra	9623	Z	FD glo	-570.0
47925	permpianoterra	9625	Z	FD glo	-570.0
47926	permpianoterra	9477	Z	FD glo	-570.0
47927	permpianoterra	9626	Z	FD glo	-570.0
47928	permpianoterra	9627	Z	FD glo	-570.0
47929	permpianoterra	9628	Z	FD glo	-570.0
47930	permpianoterra	9629	Z	FD glo	-570.0
47931	permpianoterra	9630	Z	FD glo	-570.0
47932	permpianoterra	8379	Z	FD glo	-570.0

47933	permpianoterra	9162	Z	FD glo	-570.0
47934	permpianoterra	9395	Z	FD glo	-570.0
47935	permpianoterra	9396	Z	FD glo	-570.0
47936	permpianoterra	9427	Z	FD glo	-570.0
47937	permpianoterra	9631	Z	FD glo	-570.0
47938	permpianoterra	9632	Z	FD glo	-570.0
47939	permpianoterra	9512	Z	FD glo	-570.0
47940	permpianoterra	9513	Z	FD glo	-570.0
47941	permpianoterra	9519	Z	FD glo	-570.0
47942	permpianoterra	8657	Z	FD glo	-570.0
47943	permpianoterra	8992	Z	FD glo	-570.0
47944	permpianoterra	9106	Z	FD glo	-570.0
47945	permpianoterra	9633	Z	FD glo	-570.0
47946	permpianoterra	9330	Z	FD glo	-570.0
47947	permpianoterra	9527	Z	FD glo	-570.0
47948	permpianoterra	8692	Z	FD glo	-570.0
47949	permpianoterra	8810	Z	FD glo	-570.0
47950	permpianoterra	9128	Z	FD glo	-570.0
47951	permpianoterra	9634	Z	FD glo	-570.0
47952	permpianoterra	9650	Z	FD glo	-570.0
47953	permpianoterra	9651	Z	FD glo	-570.0
47954	permpianoterra	9652	Z	FD glo	-570.0
47955	permpianoterra	9653	Z	FD glo	-570.0
47956	Variabilepianoterr	8094	Z	FD glo	-600.0
47957	Variabilepianoterr	8095	Z	FD glo	-600.0
47958	Variabilepianoterr	8096	Z	FD glo	-600.0
47959	Variabilepianoterr	8097	Z	FD glo	-600.0
47960	Variabilepianoterr	8099	Z	FD glo	-600.0
47961	Variabilepianoterr	8100	Z	FD glo	-600.0
47962	Variabilepianoterr	8101	Z	FD glo	-600.0
47963	Variabilepianoterr	8102	Z	FD glo	-600.0
47964	Variabilepianoterr	8103	Z	FD glo	-600.0
47965	Variabilepianoterr	8104	Z	FD glo	-600.0
47966	Variabilepianoterr	8105	Z	FD glo	-600.0
47967	Variabilepianoterr	8106	Z	FD glo	-600.0
47968	Variabilepianoterr	8107	Z	FD glo	-600.0
47969	Variabilepianoterr	8108	Z	FD glo	-600.0
47970	Variabilepianoterr	8109	Z	FD glo	-600.0
47971	Variabilepianoterr	8110	Z	FD glo	-600.0
47972	Variabilepianoterr	8111	Z	FD glo	-600.0
47973	Variabilepianoterr	8112	Z	FD glo	-600.0
47974	Variabilepianoterr	8114	Z	FD glo	-600.0
47975	Variabilepianoterr	8115	Z	FD glo	-600.0
47976	Variabilepianoterr	8116	Z	FD glo	-600.0
47977	Variabilepianoterr	8117	Z	FD glo	-600.0
47978	Variabilepianoterr	8118	Z	FD glo	-600.0
47979	Variabilepianoterr	8119	Z	FD glo	-600.0
47980	Variabilepianoterr	8120	Z	FD glo	-600.0
47981	Variabilepianoterr	8121	Z	FD glo	-600.0
47982	Variabilepianoterr	8122	Z	FD glo	-600.0
47983	Variabilepianoterr	8123	Z	FD glo	-600.0
47984	Variabilepianoterr	8124	Z	FD glo	-600.0
47985	Variabilepianoterr	8125	Z	FD glo	-600.0
47986	Variabilepianoterr	8126	Z	FD glo	-600.0
47987	Variabilepianoterr	8127	Z	FD glo	-600.0
47988	Variabilepianoterr	8128	Z	FD glo	-600.0
47989	Variabilepianoterr	8131	Z	FD glo	-600.0
47990	Variabilepianoterr	8132	Z	FD glo	-600.0
47991	Variabilepianoterr	8133	Z	FD glo	-600.0
47992	Variabilepianoterr	8135	Z	FD glo	-600.0
47993	Variabilepianoterr	8136	Z	FD glo	-600.0
47994	Variabilepianoterr	8137	Z	FD glo	-600.0
47995	Variabilepianoterr	8138	Z	FD glo	-600.0
47996	Variabilepianoterr	8139	Z	FD glo	-600.0
47997	Variabilepianoterr	8140	Z	FD glo	-600.0
47998	Variabilepianoterr	8141	Z	FD glo	-600.0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

48197	Variabilepianoterr	8346	Z	FD glo	-600.0
48198	Variabilepianoterr	8347	Z	FD glo	-600.0
48199	Variabilepianoterr	8348	Z	FD glo	-600.0
48200	Variabilepianoterr	8349	Z	FD glo	-600.0
48201	Variabilepianoterr	8350	Z	FD glo	-600.0
48202	Variabilepianoterr	8351	Z	FD glo	-600.0
48203	Variabilepianoterr	8352	Z	FD glo	-600.0
48204	Variabilepianoterr	8353	Z	FD glo	-600.0
48205	Variabilepianoterr	8354	Z	FD glo	-600.0
48206	Variabilepianoterr	8355	Z	FD glo	-600.0
48207	Variabilepianoterr	8356	Z	FD glo	-600.0
48208	Variabilepianoterr	8357	Z	FD glo	-600.0
48209	Variabilepianoterr	8358	Z	FD glo	-600.0
48210	Variabilepianoterr	8359	Z	FD glo	-600.0
48211	Variabilepianoterr	8360	Z	FD glo	-600.0
48212	Variabilepianoterr	8361	Z	FD glo	-600.0
48213	Variabilepianoterr	8362	Z	FD glo	-600.0
48214	Variabilepianoterr	8363	Z	FD glo	-600.0
48215	Variabilepianoterr	8364	Z	FD glo	-600.0
48216	Variabilepianoterr	8365	Z	FD glo	-600.0
48217	Variabilepianoterr	8366	Z	FD glo	-600.0
48218	Variabilepianoterr	8367	Z	FD glo	-600.0
48219	Variabilepianoterr	8368	Z	FD glo	-600.0
48220	Variabilepianoterr	8369	Z	FD glo	-600.0
48221	Variabilepianoterr	8370	Z	FD glo	-600.0
48222	Variabilepianoterr	8371	Z	FD glo	-600.0
48223	Variabilepianoterr	8372	Z	FD glo	-600.0
48224	Variabilepianoterr	8373	Z	FD glo	-600.0
48225	Variabilepianoterr	8374	Z	FD glo	-600.0
48226	Variabilepianoterr	8375	Z	FD glo	-600.0
48227	Variabilepianoterr	8376	Z	FD glo	-600.0
48228	Variabilepianoterr	8377	Z	FD glo	-600.0
48229	Variabilepianoterr	8378	Z	FD glo	-600.0
48230	Variabilepianoterr	8380	Z	FD glo	-600.0
48231	Variabilepianoterr	8381	Z	FD glo	-600.0
48232	Variabilepianoterr	8382	Z	FD glo	-600.0
48233	Variabilepianoterr	8383	Z	FD glo	-600.0
48234	Variabilepianoterr	8384	Z	FD glo	-600.0
48235	Variabilepianoterr	8385	Z	FD glo	-600.0
48236	Variabilepianoterr	8386	Z	FD glo	-600.0
48237	Variabilepianoterr	8387	Z	FD glo	-600.0
48238	Variabilepianoterr	8388	Z	FD glo	-600.0
48239	Variabilepianoterr	8389	Z	FD glo	-600.0
48240	Variabilepianoterr	8390	Z	FD glo	-600.0
48241	Variabilepianoterr	8391	Z	FD glo	-600.0
48242	Variabilepianoterr	8392	Z	FD glo	-600.0
48243	Variabilepianoterr	8393	Z	FD glo	-600.0
48244	Variabilepianoterr	8394	Z	FD glo	-600.0
48245	Variabilepianoterr	8395	Z	FD glo	-600.0
48246	Variabilepianoterr	8396	Z	FD glo	-600.0
48247	Variabilepianoterr	8397	Z	FD glo	-600.0
48248	Variabilepianoterr	8398	Z	FD glo	-600.0
48249	Variabilepianoterr	8399	Z	FD glo	-600.0
48250	Variabilepianoterr	8400	Z	FD glo	-600.0
48251	Variabilepianoterr	8401	Z	FD glo	-600.0
48252	Variabilepianoterr	8402	Z	FD glo	-600.0
48253	Variabilepianoterr	8403	Z	FD glo	-600.0
48254	Variabilepianoterr	8404	Z	FD glo	-600.0
48255	Variabilepianoterr	8405	Z	FD glo	-600.0
48256	Variabilepianoterr	8406	Z	FD glo	-600.0
48257	Variabilepianoterr	8407	Z	FD glo	-600.0
48258	Variabilepianoterr	8408	Z	FD glo	-600.0
48259	Variabilepianoterr	8409	Z	FD glo	-600.0
48260	Variabilepianoterr	8410	Z	FD glo	-600.0
48261	Variabilepianoterr	8411	Z	FD glo	-600.0
48262	Variabilepianoterr	8412	Z	FD glo	-600.0

48263	Variabilepianoterr	8413	Z	FD glo	-600.0
48264	Variabilepianoterr	8414	Z	FD glo	-600.0
48265	Variabilepianoterr	8415	Z	FD glo	-600.0
48266	Variabilepianoterr	8416	Z	FD glo	-600.0
48267	Variabilepianoterr	8417	Z	FD glo	-600.0
48268	Variabilepianoterr	8418	Z	FD glo	-600.0
48269	Variabilepianoterr	8419	Z	FD glo	-600.0
48270	Variabilepianoterr	8420	Z	FD glo	-600.0
48271	Variabilepianoterr	8421	Z	FD glo	-600.0
48272	Variabilepianoterr	8422	Z	FD glo	-600.0
48273	Variabilepianoterr	8423	Z	FD glo	-600.0
48274	Variabilepianoterr	8424	Z	FD glo	-600.0
48275	Variabilepianoterr	8425	Z	FD glo	-600.0
48276	Variabilepianoterr	8426	Z	FD glo	-600.0
48277	Variabilepianoterr	8427	Z	FD glo	-600.0
48278	Variabilepianoterr	8428	Z	FD glo	-600.0
48279	Variabilepianoterr	8429	Z	FD glo	-600.0
48280	Variabilepianoterr	8430	Z	FD glo	-600.0
48281	Variabilepianoterr	8431	Z	FD glo	-600.0
48282	Variabilepianoterr	8432	Z	FD glo	-600.0
48283	Variabilepianoterr	8433	Z	FD glo	-600.0
48284	Variabilepianoterr	8434	Z	FD glo	-600.0
48285	Variabilepianoterr	8435	Z	FD glo	-600.0
48286	Variabilepianoterr	8436	Z	FD glo	-600.0
48287	Variabilepianoterr	8437	Z	FD glo	-600.0
48288	Variabilepianoterr	8438	Z	FD glo	-600.0
48289	Variabilepianoterr	8439	Z	FD glo	-600.0
48290	Variabilepianoterr	8440	Z	FD glo	-600.0
48291	Variabilepianoterr	8441	Z	FD glo	-600.0
48292	Variabilepianoterr	8442	Z	FD glo	-600.0
48293	Variabilepianoterr	8443	Z	FD glo	-600.0
48294	Variabilepianoterr	8444	Z	FD glo	-600.0
48295	Variabilepianoterr	8445	Z	FD glo	-600.0
48296	Variabilepianoterr	8446	Z	FD glo	-600.0
48297	Variabilepianoterr	8447	Z	FD glo	-600.0
48298	Variabilepianoterr	8448	Z	FD glo	-600.0
48299	Variabilepianoterr	8449	Z	FD glo	-600.0
48300	Variabilepianoterr	8450	Z	FD glo	-600.0
48301	Variabilepianoterr	8451	Z	FD glo	-600.0
48302	Variabilepianoterr	8452	Z	FD glo	-600.0
48303	Variabilepianoterr	8453	Z	FD glo	-600.0
48304	Variabilepianoterr	8454	Z	FD glo	-600.0
48305	Variabilepianoterr	8455	Z	FD glo	-600.0
48306	Variabilepianoterr	8456	Z	FD glo	-600.0
48307	Variabilepianoterr	8457	Z	FD glo	-600.0
48308	Variabilepianoterr	8458	Z	FD glo	-600.0
48309	Variabilepianoterr	8459	Z	FD glo	-600.0
48310	Variabilepianoterr	8460	Z	FD glo	-600.0
48311	Variabilepianoterr	8461	Z	FD glo	-600.0
48312	Variabilepianoterr	8462	Z	FD glo	-600.0
48313	Variabilepianoterr	8463	Z	FD glo	-600.0
48314	Variabilepianoterr	8464	Z	FD glo	-600.0
48315	Variabilepianoterr	8465	Z	FD glo	-600.0
48316	Variabilepianoterr	8466	Z	FD glo	-600.0
48317	Variabilepianoterr	8467	Z	FD glo	-600.0
48318	Variabilepianoterr	8468	Z	FD glo	-600.0
48319	Variabilepianoterr	8469	Z	FD glo	-600.0
48320	Variabilepianoterr	8470	Z	FD glo	-600.0
48321	Variabilepianoterr	8471	Z	FD glo	-600.0
48322	Variabilepianoterr	8472	Z	FD glo	-600.0
48323	Variabilepianoterr	8473	Z	FD glo	-600.0
48324	Variabilepianoterr	8474	Z	FD glo	-600.0
48325	Variabilepianoterr	8475	Z	FD glo	-600.0
48326	Variabilepianoterr	8476	Z	FD glo	-600.0
48327	Variabilepianoterr	8477	Z	FD glo	-600.0
48328	Variabilepianoterr	8478	Z	FD glo	-600.0

48329	Variabilepianoterr	8479	Z	FD glo	-600.0
48330	Variabilepianoterr	8480	Z	FD glo	-600.0
48331	Variabilepianoterr	8481	Z	FD glo	-600.0
48332	Variabilepianoterr	8482	Z	FD glo	-600.0
48333	Variabilepianoterr	8483	Z	FD glo	-600.0
48334	Variabilepianoterr	8484	Z	FD glo	-600.0
48335	Variabilepianoterr	8485	Z	FD glo	-600.0
48336	Variabilepianoterr	8486	Z	FD glo	-600.0
48337	Variabilepianoterr	8487	Z	FD glo	-600.0
48338	Variabilepianoterr	8488	Z	FD glo	-600.0
48339	Variabilepianoterr	8489	Z	FD glo	-600.0
48340	Variabilepianoterr	8490	Z	FD glo	-600.0
48341	Variabilepianoterr	8491	Z	FD glo	-600.0
48342	Variabilepianoterr	8492	Z	FD glo	-600.0
48343	Variabilepianoterr	8493	Z	FD glo	-600.0
48344	Variabilepianoterr	8494	Z	FD glo	-600.0
48345	Variabilepianoterr	8495	Z	FD glo	-600.0
48346	Variabilepianoterr	8496	Z	FD glo	-600.0
48347	Variabilepianoterr	8497	Z	FD glo	-600.0
48348	Variabilepianoterr	8498	Z	FD glo	-600.0
48349	Variabilepianoterr	8499	Z	FD glo	-600.0
48350	Variabilepianoterr	8501	Z	FD glo	-600.0
48351	Variabilepianoterr	8502	Z	FD glo	-600.0
48352	Variabilepianoterr	8504	Z	FD glo	-600.0
48353	Variabilepianoterr	8505	Z	FD glo	-600.0
48354	Variabilepianoterr	8507	Z	FD glo	-600.0
48355	Variabilepianoterr	8508	Z	FD glo	-600.0
48356	Variabilepianoterr	8509	Z	FD glo	-600.0
48357	Variabilepianoterr	8511	Z	FD glo	-600.0
48358	Variabilepianoterr	8512	Z	FD glo	-600.0
48359	Variabilepianoterr	8513	Z	FD glo	-600.0
48360	Variabilepianoterr	8514	Z	FD glo	-600.0
48361	Variabilepianoterr	8515	Z	FD glo	-600.0
48362	Variabilepianoterr	8516	Z	FD glo	-600.0
48363	Variabilepianoterr	8517	Z	FD glo	-600.0
48364	Variabilepianoterr	8518	Z	FD glo	-600.0
48365	Variabilepianoterr	8519	Z	FD glo	-600.0
48366	Variabilepianoterr	8521	Z	FD glo	-600.0
48367	Variabilepianoterr	8522	Z	FD glo	-600.0
48368	Variabilepianoterr	8523	Z	FD glo	-600.0
48369	Variabilepianoterr	8524	Z	FD glo	-600.0
48370	Variabilepianoterr	8525	Z	FD glo	-600.0
48371	Variabilepianoterr	8526	Z	FD glo	-600.0
48372	Variabilepianoterr	8527	Z	FD glo	-600.0
48373	Variabilepianoterr	8528	Z	FD glo	-600.0
48374	Variabilepianoterr	8529	Z	FD glo	-600.0
48375	Variabilepianoterr	8530	Z	FD glo	-600.0
48376	Variabilepianoterr	8531	Z	FD glo	-600.0
48377	Variabilepianoterr	8532	Z	FD glo	-600.0
48378	Variabilepianoterr	8533	Z	FD glo	-600.0
48379	Variabilepianoterr	8534	Z	FD glo	-600.0
48380	Variabilepianoterr	8535	Z	FD glo	-600.0
48381	Variabilepianoterr	8536	Z	FD glo	-600.0
48382	Variabilepianoterr	8537	Z	FD glo	-600.0
48383	Variabilepianoterr	8538	Z	FD glo	-600.0
48384	Variabilepianoterr	8539	Z	FD glo	-600.0
48385	Variabilepianoterr	8541	Z	FD glo	-600.0
48386	Variabilepianoterr	8542	Z	FD glo	-600.0
48387	Variabilepianoterr	8543	Z	FD glo	-600.0
48388	Variabilepianoterr	8544	Z	FD glo	-600.0
48389	Variabilepianoterr	8545	Z	FD glo	-600.0
48390	Variabilepianoterr	8546	Z	FD glo	-600.0
48391	Variabilepianoterr	8547	Z	FD glo	-600.0
48392	Variabilepianoterr	8548	Z	FD glo	-600.0
48393	Variabilepianoterr	8549	Z	FD glo	-600.0
48394	Variabilepianoterr	8550	Z	FD glo	-600.0

48395	Variabilepianoterr	8551	Z	FD glo	-600.0
48396	Variabilepianoterr	8552	Z	FD glo	-600.0
48397	Variabilepianoterr	8553	Z	FD glo	-600.0
48398	Variabilepianoterr	8554	Z	FD glo	-600.0
48399	Variabilepianoterr	8555	Z	FD glo	-600.0
48400	Variabilepianoterr	8556	Z	FD glo	-600.0
48401	Variabilepianoterr	8557	Z	FD glo	-600.0
48402	Variabilepianoterr	8558	Z	FD glo	-600.0
48403	Variabilepianoterr	8559	Z	FD glo	-600.0
48404	Variabilepianoterr	8560	Z	FD glo	-600.0
48405	Variabilepianoterr	8561	Z	FD glo	-600.0
48406	Variabilepianoterr	8562	Z	FD glo	-600.0
48407	Variabilepianoterr	8563	Z	FD glo	-600.0
48408	Variabilepianoterr	8564	Z	FD glo	-600.0
48409	Variabilepianoterr	8565	Z	FD glo	-600.0
48410	Variabilepianoterr	8566	Z	FD glo	-600.0
48411	Variabilepianoterr	8567	Z	FD glo	-600.0
48412	Variabilepianoterr	8568	Z	FD glo	-600.0
48413	Variabilepianoterr	8569	Z	FD glo	-600.0
48414	Variabilepianoterr	8570	Z	FD glo	-600.0
48415	Variabilepianoterr	8571	Z	FD glo	-600.0
48416	Variabilepianoterr	8572	Z	FD glo	-600.0
48417	Variabilepianoterr	8574	Z	FD glo	-600.0
48418	Variabilepianoterr	8575	Z	FD glo	-600.0
48419	Variabilepianoterr	8576	Z	FD glo	-600.0
48420	Variabilepianoterr	8577	Z	FD glo	-600.0
48421	Variabilepianoterr	8578	Z	FD glo	-600.0
48422	Variabilepianoterr	8579	Z	FD glo	-600.0
48423	Variabilepianoterr	8580	Z	FD glo	-600.0
48424	Variabilepianoterr	8581	Z	FD glo	-600.0
48425	Variabilepianoterr	8582	Z	FD glo	-600.0
48426	Variabilepianoterr	8583	Z	FD glo	-600.0
48427	Variabilepianoterr	8584	Z	FD glo	-600.0
48428	Variabilepianoterr	8585	Z	FD glo	-600.0
48429	Variabilepianoterr	8586	Z	FD glo	-600.0
48430	Variabilepianoterr	8587	Z	FD glo	-600.0
48431	Variabilepianoterr	8588	Z	FD glo	-600.0
48432	Variabilepianoterr	8589	Z	FD glo	-600.0
48433	Variabilepianoterr	8590	Z	FD glo	-600.0
48434	Variabilepianoterr	8591	Z	FD glo	-600.0
48435	Variabilepianoterr	8592	Z	FD glo	-600.0
48436	Variabilepianoterr	8593	Z	FD glo	-600.0
48437	Variabilepianoterr	8594	Z	FD glo	-600.0
48438	Variabilepianoterr	8595	Z	FD glo	-600.0
48439	Variabilepianoterr	8596	Z	FD glo	-600.0
48440	Variabilepianoterr	8597	Z	FD glo	-600.0
48441	Variabilepianoterr	8598	Z	FD glo	-600.0
48442	Variabilepianoterr	8599	Z	FD glo	-600.0
48443	Variabilepianoterr	8600	Z	FD glo	-600.0
48444	Variabilepianoterr	8601	Z	FD glo	-600.0
48445	Variabilepianoterr	8602	Z	FD glo	-600.0
48446	Variabilepianoterr	8603	Z	FD glo	-600.0
48447	Variabilepianoterr	8604	Z	FD glo	-600.0
48448	Variabilepianoterr	8605	Z	FD glo	-600.0
48449	Variabilepianoterr	8607	Z	FD glo	-600.0
48450	Variabilepianoterr	8608	Z	FD glo	-600.0
48451	Variabilepianoterr	8609	Z	FD glo	-600.0
48452	Variabilepianoterr	8610	Z	FD glo	-600.0
48453	Variabilepianoterr	8611	Z	FD glo	-600.0
48454	Variabilepianoterr	8612	Z	FD glo	-600.0
48455	Variabilepianoterr	8613	Z	FD glo	-600.0
48456	Variabilepianoterr	8614	Z	FD glo	-600.0
48457	Variabilepianoterr	8615	Z	FD glo	-600.0
48458	Variabilepianoterr	8617	Z	FD glo	-600.0
48459	Variabilepianoterr	8618	Z	FD glo	-600.0
48460	Variabilepianoterr	8619	Z	FD glo	-600.0

[illegible]

[illegible]

238

239

[illegible]

[illegible]

[illegible]

48923	Variabilepianoterr	9163	Z	FD glo	-600.0
48924	Variabilepianoterr	9164	Z	FD glo	-600.0
48925	Variabilepianoterr	9165	Z	FD glo	-600.0
48926	Variabilepianoterr	9166	Z	FD glo	-600.0
48927	Variabilepianoterr	9167	Z	FD glo	-600.0
48928	Variabilepianoterr	9168	Z	FD glo	-600.0
48929	Variabilepianoterr	9169	Z	FD glo	-600.0
48930	Variabilepianoterr	9170	Z	FD glo	-600.0
48931	Variabilepianoterr	9171	Z	FD glo	-600.0
48932	Variabilepianoterr	9172	Z	FD glo	-600.0
48933	Variabilepianoterr	9173	Z	FD glo	-600.0
48934	Variabilepianoterr	9174	Z	FD glo	-600.0
48935	Variabilepianoterr	9175	Z	FD glo	-600.0
48936	Variabilepianoterr	9176	Z	FD glo	-600.0
48937	Variabilepianoterr	9177	Z	FD glo	-600.0
48938	Variabilepianoterr	9178	Z	FD glo	-600.0
48939	Variabilepianoterr	9179	Z	FD glo	-600.0
48940	Variabilepianoterr	9180	Z	FD glo	-600.0
48941	Variabilepianoterr	9181	Z	FD glo	-600.0
48942	Variabilepianoterr	9182	Z	FD glo	-600.0
48943	Variabilepianoterr	9183	Z	FD glo	-600.0
48944	Variabilepianoterr	9184	Z	FD glo	-600.0
48945	Variabilepianoterr	9185	Z	FD glo	-600.0
48946	Variabilepianoterr	9186	Z	FD glo	-600.0
48947	Variabilepianoterr	9187	Z	FD glo	-600.0
48948	Variabilepianoterr	9188	Z	FD glo	-600.0
48949	Variabilepianoterr	9189	Z	FD glo	-600.0
48950	Variabilepianoterr	9190	Z	FD glo	-600.0
48951	Variabilepianoterr	9191	Z	FD glo	-600.0
48952	Variabilepianoterr	9192	Z	FD glo	-600.0
48953	Variabilepianoterr	9194	Z	FD glo	-600.0
48954	Variabilepianoterr	9196	Z	FD glo	-600.0
48955	Variabilepianoterr	9197	Z	FD glo	-600.0
48956	Variabilepianoterr	9198	Z	FD glo	-600.0
48957	Variabilepianoterr	9199	Z	FD glo	-600.0
48958	Variabilepianoterr	9200	Z	FD glo	-600.0
48959	Variabilepianoterr	9201	Z	FD glo	-600.0
48960	Variabilepianoterr	9202	Z	FD glo	-600.0
48961	Variabilepianoterr	9203	Z	FD glo	-600.0
48962	Variabilepianoterr	9204	Z	FD glo	-600.0
48963	Variabilepianoterr	9205	Z	FD glo	-600.0
48964	Variabilepianoterr	9206	Z	FD glo	-600.0
48965	Variabilepianoterr	9207	Z	FD glo	-600.0
48966	Variabilepianoterr	9208	Z	FD glo	-600.0
48967	Variabilepianoterr	9209	Z	FD glo	-600.0
48968	Variabilepianoterr	9210	Z	FD glo	-600.0
48969	Variabilepianoterr	9211	Z	FD glo	-600.0
48970	Variabilepianoterr	9212	Z	FD glo	-600.0
48971	Variabilepianoterr	9213	Z	FD glo	-600.0
48972	Variabilepianoterr	9214	Z	FD glo	-600.0
48973	Variabilepianoterr	9215	Z	FD glo	-600.0
48974	Variabilepianoterr	9216	Z	FD glo	-600.0
48975	Variabilepianoterr	9217	Z	FD glo	-600.0
48976	Variabilepianoterr	9218	Z	FD glo	-600.0
48977	Variabilepianoterr	9219	Z	FD glo	-600.0
48978	Variabilepianoterr	9220	Z	FD glo	-600.0
48979	Variabilepianoterr	9221	Z	FD glo	-600.0
48980	Variabilepianoterr	9222	Z	FD glo	-600.0
48981	Variabilepianoterr	9224	Z	FD glo	-600.0
48982	Variabilepianoterr	9225	Z	FD glo	-600.0
48983	Variabilepianoterr	9226	Z	FD glo	-600.0
48984	Variabilepianoterr	9227	Z	FD glo	-600.0
48985	Variabilepianoterr	9228	Z	FD glo	-600.0
48986	Variabilepianoterr	9230	Z	FD glo	-600.0
48987	Variabilepianoterr	9231	Z	FD glo	-600.0
48988	Variabilepianoterr	9232	Z	FD glo	-600.0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

49187	Variabilepianoterr	9555	Z	FD glo	-600.0
49188	Variabilepianoterr	9556	Z	FD glo	-600.0
49189	Variabilepianoterr	9557	Z	FD glo	-600.0
49190	Variabilepianoterr	9558	Z	FD glo	-600.0
49191	Variabilepianoterr	9559	Z	FD glo	-600.0
49192	Variabilepianoterr	9560	Z	FD glo	-600.0
49193	Variabilepianoterr	9561	Z	FD glo	-600.0
49194	Variabilepianoterr	9562	Z	FD glo	-600.0
49195	Variabilepianoterr	9563	Z	FD glo	-600.0
49196	Variabilepianoterr	9564	Z	FD glo	-600.0
49197	Variabilepianoterr	9565	Z	FD glo	-600.0
49198	Variabilepianoterr	9566	Z	FD glo	-600.0
49199	Variabilepianoterr	9567	Z	FD glo	-600.0
49200	Variabilepianoterr	9568	Z	FD glo	-600.0
49201	Variabilepianoterr	9569	Z	FD glo	-600.0
49202	Variabilepianoterr	9570	Z	FD glo	-600.0
49203	Variabilepianoterr	9571	Z	FD glo	-600.0
49204	Variabilepianoterr	9572	Z	FD glo	-600.0
49205	Variabilepianoterr	9573	Z	FD glo	-600.0
49206	Variabilepianoterr	9574	Z	FD glo	-600.0
49207	Variabilepianoterr	9575	Z	FD glo	-600.0
49208	Variabilepianoterr	9576	Z	FD glo	-600.0
49209	Variabilepianoterr	9577	Z	FD glo	-600.0
49210	Variabilepianoterr	9578	Z	FD glo	-600.0
49211	Variabilepianoterr	9579	Z	FD glo	-600.0
49212	Variabilepianoterr	9580	Z	FD glo	-600.0
49213	Variabilepianoterr	9581	Z	FD glo	-600.0
49214	Variabilepianoterr	9582	Z	FD glo	-600.0
49215	Variabilepianoterr	9583	Z	FD glo	-600.0
49216	Variabilepianoterr	9584	Z	FD glo	-600.0
49217	Variabilepianoterr	9585	Z	FD glo	-600.0
49218	Variabilepianoterr	9586	Z	FD glo	-600.0
49219	Variabilepianoterr	9587	Z	FD glo	-600.0
49220	Variabilepianoterr	9588	Z	FD glo	-600.0
49221	Variabilepianoterr	9589	Z	FD glo	-600.0
49222	Variabilepianoterr	9590	Z	FD glo	-600.0
49223	Variabilepianoterr	9591	Z	FD glo	-600.0
49224	Variabilepianoterr	9407	Z	FD glo	-600.0
49225	Variabilepianoterr	9408	Z	FD glo	-600.0
49226	Variabilepianoterr	9412	Z	FD glo	-600.0
49227	Variabilepianoterr	9429	Z	FD glo	-600.0
49228	Variabilepianoterr	9383	Z	FD glo	-600.0
49229	Variabilepianoterr	9387	Z	FD glo	-600.0
49230	Variabilepianoterr	9403	Z	FD glo	-600.0
49231	Variabilepianoterr	9404	Z	FD glo	-600.0
49232	Variabilepianoterr	9406	Z	FD glo	-600.0
49233	Variabilepianoterr	8606	Z	FD glo	-600.0
49234	Variabilepianoterr	9137	Z	FD glo	-600.0
49235	Variabilepianoterr	9435	Z	FD glo	-600.0
49236	Variabilepianoterr	9016	Z	FD glo	-600.0
49237	Variabilepianoterr	9617	Z	FD glo	-600.0
49238	Variabilepianoterr	9615	Z	FD glo	-600.0
49239	Variabilepianoterr	9616	Z	FD glo	-600.0
49240	Variabilepianoterr	9618	Z	FD glo	-600.0
49241	Variabilepianoterr	9594	Z	FD glo	-600.0
49242	Variabilepianoterr	9593	Z	FD glo	-600.0
49243	Variabilepianoterr	9592	Z	FD glo	-600.0
49244	Variabilepianoterr	9599	Z	FD glo	-600.0
49245	Variabilepianoterr	9600	Z	FD glo	-600.0
49246	Variabilepianoterr	9608	Z	FD glo	-600.0
49247	Variabilepianoterr	9610	Z	FD glo	-600.0
49248	Variabilepianoterr	9609	Z	FD glo	-600.0
49249	Variabilepianoterr	9607	Z	FD glo	-600.0
49250	Variabilepianoterr	9604	Z	FD glo	-600.0
49251	Variabilepianoterr	9601	Z	FD glo	-600.0
49252	Variabilepianoterr	9603	Z	FD glo	-600.0

49253	Variabilepianoterr	9602	Z	FD glo	-600.0
49254	Variabilepianoterr	9614	Z	FD glo	-600.0
49255	Variabilepianoterr	9612	Z	FD glo	-600.0
49256	Variabilepianoterr	9611	Z	FD glo	-600.0
49257	Variabilepianoterr	9613	Z	FD glo	-600.0
49258	Variabilepianoterr	8826	Z	FD glo	-600.0
49259	Variabilepianoterr	9353	Z	FD glo	-600.0
49260	Variabilepianoterr	9619	Z	FD glo	-600.0
49261	Variabilepianoterr	9620	Z	FD glo	-600.0
49262	Variabilepianoterr	9498	Z	FD glo	-600.0
49263	Variabilepianoterr	8824	Z	FD glo	-600.0
49264	Variabilepianoterr	9492	Z	FD glo	-600.0
49265	Variabilepianoterr	9493	Z	FD glo	-600.0
49266	Variabilepianoterr	9335	Z	FD glo	-600.0
49267	Variabilepianoterr	9621	Z	FD glo	-600.0
49268	Variabilepianoterr	9622	Z	FD glo	-600.0
49269	Variabilepianoterr	9480	Z	FD glo	-600.0
49270	Variabilepianoterr	8836	Z	FD glo	-600.0
49271	Variabilepianoterr	9057	Z	FD glo	-600.0
49272	Variabilepianoterr	9623	Z	FD glo	-600.0
49273	Variabilepianoterr	9625	Z	FD glo	-600.0
49274	Variabilepianoterr	9477	Z	FD glo	-600.0
49275	Variabilepianoterr	9626	Z	FD glo	-600.0
49276	Variabilepianoterr	9627	Z	FD glo	-600.0
49277	Variabilepianoterr	9628	Z	FD glo	-600.0
49278	Variabilepianoterr	9629	Z	FD glo	-600.0
49279	Variabilepianoterr	9630	Z	FD glo	-600.0
49280	Variabilepianoterr	8379	Z	FD glo	-600.0
49281	Variabilepianoterr	9162	Z	FD glo	-600.0
49282	Variabilepianoterr	9395	Z	FD glo	-600.0
49283	Variabilepianoterr	9396	Z	FD glo	-600.0
49284	Variabilepianoterr	9427	Z	FD glo	-600.0
49285	Variabilepianoterr	9631	Z	FD glo	-600.0
49286	Variabilepianoterr	9632	Z	FD glo	-600.0
49287	Variabilepianoterr	9512	Z	FD glo	-600.0
49288	Variabilepianoterr	9513	Z	FD glo	-600.0
49289	Variabilepianoterr	9519	Z	FD glo	-600.0
49290	Variabilepianoterr	8657	Z	FD glo	-600.0
49291	Variabilepianoterr	8992	Z	FD glo	-600.0
49292	Variabilepianoterr	9106	Z	FD glo	-600.0
49293	Variabilepianoterr	9633	Z	FD glo	-600.0
49294	Variabilepianoterr	9330	Z	FD glo	-600.0
49295	Variabilepianoterr	9527	Z	FD glo	-600.0
49296	Variabilepianoterr	8692	Z	FD glo	-600.0
49297	Variabilepianoterr	8810	Z	FD glo	-600.0
49298	Variabilepianoterr	9128	Z	FD glo	-600.0
49299	Variabilepianoterr	9634	Z	FD glo	-600.0
49300	Variabilepianoterr	9650	Z	FD glo	-600.0
49301	Variabilepianoterr	9651	Z	FD glo	-600.0
49302	Variabilepianoterr	9652	Z	FD glo	-600.0
49303	Variabilepianoterr	9653	Z	FD glo	-600.0

Cond.	Nome Carichi	Gusci
1	49304-49675	1-12, 16-19, 21-36, 41-49, 56-58, 61-62, 64-65, 67-68, 76-78, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123-125, 3207-3221, 3357-3396, 3472-3474, 3477-3479, 3482-3484, 3487-3489, 3492-3494, 3502-3504, 3507-3509, 3526-3534, 3536-3551, 3553, 3555, 3557, 3559, 3561, 3563, 3565-3580, 3582-3583, 3585-3586, 3588-3589, 3591-3592, 3594-3595, 3597-3598, 3600-3601, 3603-3630, 3633-3640, 3643-3648, 3681-3697, 3699, 3701, 3703, 3705, 3707, 3709, 3711, 3713-3778, 3780, 3782, 3784, 3786, 3788, 3790-3807, 9635-9649
8	49676-51023	8094-8097, 8099-8112, 8114-8128, 8131-8133, 8135-8141, 8143-8148, 8150-8167, 8169-8189, 8191-8269, 8271-8305,

8307-8499, 8501-8502, 8504-8505, 8507-8509, 8511-8519,
8521-8539, 8541-8572, 8574-8615, 8617-8633, 8635-8643,
8645-8694, 8696-8699, 8701-8737, 8739-8763, 8765-8766,
8769, 8772-8774, 8777-8778, 8780-8781, 8784,
8786, 8788-8795, 8798-8813, 8815-8826, 8828-8836,
8838-8848, 8850-8869, 8871-8872, 8874-8877, 8879,
8881-8889, 8891, 8893-8894, 8896-8905, 8907-8915,
8917-8921, 8923-8924, 8926-8936, 8938-8958, 8960-8962,
8965-8969, 8971-8974, 8976-9007, 9009, 9011,
9014, 9016-9018, 9020-9022, 9024-9038, 9043-9049,
9051-9052, 9055-9057, 9059, 9061-9063, 9065-9086,
9088-9089, 9091-9095, 9097-9112, 9114, 9116-9124,
9126-9130, 9132, 9135-9152, 9155-9192, 9194,
9196-9222, 9224-9228, 9230-9314, 9319-9324, 9327-9328,
9330, 9334-9338, 9341, 9343, 9348, 9351-9356,
9359-9360, 9363-9369, 9372-9375, 9377-9380, 9383,
9386-9387, 9395-9396, 9399-9400, 9403-9404, 9406-9412,
9414-9421, 9427-9431, 9433-9435, 9441-9447, 9449-9450,
9455, 9466-9468, 9471-9475, 9477, 9480, 9484-9485,
9492-9493, 9498, 9504-9510, 9512-9513, 9519-9527,
9529-9594, 9599-9604, 9607-9623, 9625-9634, 9650-9653

CONDIZIONI DI CARICO-----|-----|-----|-----|num.= 57

Nome

- 1 Peso_proprio_____ N. carichi: 2098
Lista carichi: 42995-43014, 44761-46466, 49304-49675
- 2 Permanente_____ N. carichi: 1989
Lista carichi: 43015-43655, 46608-47955
- 3 A:Var_abitazione____ N. carichi: 20
Lista carichi: 43656-43675
- 4 Neve_(<1000m_slm)____ N. carichi: 507
Lista carichi: 43676-44182
- 5 Variabile_scuole N. carichi: 1348
Lista carichi: 47956-49303
- 6 VENTO_X N. carichi: 22
Lista carichi: 44183-44204
- 7 VENTO_Y N. carichi: 547
Lista carichi: 44205-44751
- 8 PESO_FONDAZIONI N. carichi: 1498
Lista carichi: 44752-44760, 46467-46607, 49676-51023
- 9 Autovett_001_(X) N. carichi: 1330
Lista carichi: 1-1330
- 10 Autovett_001_(Y) N. carichi: 954
Lista carichi: 1331-2284
- 11 Autovett_002_(X) N. carichi: 1143
Lista carichi: 2285-3427
- 12 Autovett_002_(Y) N. carichi: 1282
Lista carichi: 3428-4709
- 13 Autovett_003_(X) N. carichi: 130
Lista carichi: 4710-4839
- 14 Autovett_003_(Y) N. carichi: 475
Lista carichi: 4840-5314

15 Autovett_004_(X) N. carichi: 531
Lista carichi: 5315-5845

16 Autovett_004_(Y) N. carichi: 973
Lista carichi: 5846-6818

17 Autovett_005_(X) N. carichi: 1237
Lista carichi: 6819-8055

18 Autovett_005_(Y) N. carichi: 985
Lista carichi: 8056-9040

19 Autovett_006_(X) N. carichi: 1393
Lista carichi: 9041-10433

20 Autovett_006_(Y) N. carichi: 680
Lista carichi: 10434-11113

21 Autovett_007_(X) N. carichi: 955
Lista carichi: 11114-12068

22 Autovett_007_(Y) N. carichi: 1085
Lista carichi: 12069-13153

23 Autovett_008_(X) N. carichi: 762
Lista carichi: 13154-13915

24 Autovett_008_(Y) N. carichi: 897
Lista carichi: 13916-14812

25 Autovett_009_(X) N. carichi: 1190
Lista carichi: 14813-16002

26 Autovett_009_(Y) N. carichi: 1120
Lista carichi: 16003-17122

27 Autovett_010_(X) N. carichi: 113
Lista carichi: 17123-17235

28 Autovett_010_(Y) N. carichi: 1272
Lista carichi: 17236-18507

29 Autovett_011_(X) N. carichi: 1139
Lista carichi: 18508-19646

30 Autovett_011_(Y) N. carichi: 738
Lista carichi: 19647-20384

31 Autovett_012_(X) N. carichi: 1269
Lista carichi: 20385-21653

32 Autovett_012_(Y) N. carichi: 259
Lista carichi: 21654-21912

33 Autovett_013_(X) N. carichi: 586
Lista carichi: 21913-22498

34 Autovett_013_(Y) N. carichi: 1246
Lista carichi: 22499-23744

35 Autovett_014_(X) N. carichi: 961
Lista carichi: 23745-24705

36 Autovett_014_(Y) N. carichi: 463
Lista carichi: 24706-25168

37	Autovett_015_(X)	N. carichi:	56
	Lista carichi: 25169-25224		
38	Autovett_016_(X)	N. carichi:	54
	Lista carichi: 25225-25278		
39	Autovett_016_(Y)	N. carichi:	86
	Lista carichi: 25279-25364		
40	Autovett_017_(X)	N. carichi:	31
	Lista carichi: 25365-25395		
41	Autovett_017_(Y)	N. carichi:	22
	Lista carichi: 25396-25417		
42	Autovett_018_(X)	N. carichi:	458
	Lista carichi: 25418-25875		
43	Autovett_018_(Y)	N. carichi:	18
	Lista carichi: 25876-25893		
44	Autovett_019_(X)	N. carichi:	70
	Lista carichi: 25894-25963		
45	Autovett_019_(Y)	N. carichi:	11
	Lista carichi: 25964-25974		
46	Autovett_020_(X)	N. carichi:	962
	Lista carichi: 25975-26936		
47	Autovett_020_(Y)	N. carichi:	124
	Lista carichi: 26937-27060		
48	Autovett_021_(X)	N. carichi:	518
	Lista carichi: 27061-27578		
49	Autovett_021_(Y)	N. carichi:	965
	Lista carichi: 27579-28543		
50	Autovett_022_(X)	N. carichi:	1078
	Lista carichi: 28544-29621		
51	Autovett_022_(Y)	N. carichi:	894
	Lista carichi: 29622-30515		
52	Autovett_023_(X)	N. carichi:	550
	Lista carichi: 30516-31065		
53	Autovett_023_(Y)	N. carichi:	1391
	Lista carichi: 31066-32456		
54	Sisma_X	N. carichi:	2637
	Lista carichi: 32457-35093		
55	Sisma_Y	N. carichi:	2637
	Lista carichi: 35094-37730		
56	Torcente_add._X	N. carichi:	2627
	Lista carichi: 37731-40357		
57	Torcente_add._Y	N. carichi:	2637
	Lista carichi: 40358-42994		

RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-5.167717E+05	-1.634619E+07	7.591080E+07	0.000000E+00

2	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.188171E+06	-3.470520E+07	1.749315E+08	0.000000E+00
3	0.000000E+00	0.000000E+00	-5.535626E+04	-2.120036E+06	7.874899E+06	0.000000E+00
4	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.735541E+05	-7.765561E+06	4.078557E+07	0.000000E+00
5	0.000000E+00	0.000000E+00	-9.264747E+05	-2.622872E+07	1.364214E+08	0.000000E+00
6	-1.329975E+04	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-3.269058E+04	3.862577E+05
7	0.000000E+00	1.217349E+05	0.000000E+00	-5.996826E+05	0.000000E+00	1.797702E+07
8	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.599783E+06	-4.672750E+07	2.355623E+08	0.000000E+00
9	5.783146E+04	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.875379E+05	-2.113466E+06
10	0.000000E+00	4.338590E+03	0.000000E+00	-2.326755E+04	0.000000E+00	6.615939E+05
11	7.215230E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	3.616164E+04	-2.654691E+05
12	0.000000E+00	3.814406E+04	0.000000E+00	-2.053424E+05	0.000000E+00	5.858804E+06
13	1.171000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	7.075948E+01	-4.098893E+02
14	0.000000E+00	1.834300E+02	0.000000E+00	-1.257886E+03	0.000000E+00	2.32815E+04
15	1.313600E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	9.581753E+02	-3.419472E+03
16	0.000000E+00	5.067400E+02	0.000000E+00	-6.003630E+03	0.000000E+00	2.843014E+04
17	8.929500E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	6.156100E+03	1.015897E+04
18	0.000000E+00	5.596490E+03	0.000000E+00	-2.346815E+04	0.000000E+00	7.405615E+05
19	9.391890E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	5.951795E+04	-2.328144E+05
20	0.000000E+00	4.545700E+02	0.000000E+00	-1.538575E+03	0.000000E+00	7.175377E+04
21	1.627500E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	6.817639E+02	8.051631E+02
22	0.000000E+00	8.554770E+03	0.000000E+00	-3.414860E+04	0.000000E+00	1.078978E+06
23	1.781600E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.033558E+03	-2.792562E+02
24	0.000000E+00	4.955590E+03	0.000000E+00	-2.116200E+04	0.000000E+00	6.288438E+05
25	6.139900E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.748554E+03	-1.787867E+04
26	0.000000E+00	4.712090E+03	0.000000E+00	-1.879039E+04	0.000000E+00	6.416272E+05
27	1.930000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.914137E+01	4.223985E+01
28	0.000000E+00	2.884160E+03	0.000000E+00	-1.266375E+04	0.000000E+00	4.409497E+05
29	9.240700E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.358578E+03	-2.723668E+04
30	0.000000E+00	4.303200E+02	0.000000E+00	-1.758185E+03	0.000000E+00	5.170195E+04
31	9.100530E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	3.199921E+04	-1.559489E+05
32	0.000000E+00	2.980000E+01	0.000000E+00	-1.279098E+02	0.000000E+00	3.909089E+03
33	6.486000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	5.602158E+02	-1.812487E+02
34	0.000000E+00	8.517700E+02	0.000000E+00	-4.448381E+03	0.000000E+00	8.834589E+04
35	5.008900E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.222316E+03	-8.230539E+03
36	0.000000E+00	2.686000E+01	0.000000E+00	-1.315339E+02	0.000000E+00	1.750911E+03
37	-1.120000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-4.984340E+00	4.190336E+01
38	-7.900000E-01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.570860E+00	2.806750E+01
39	0.000000E+00	8.730000E+00	0.000000E+00	-3.921881E+01	0.000000E+00	1.187475E+03
40	-1.900000E-01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-6.495500E-01	3.991520E+00
41	0.000000E+00	5.800000E-01	0.000000E+00	-2.287210E+00	0.000000E+00	8.289457E+01
42	1.489900E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	6.312238E+02	-2.857757E+03
43	0.000000E+00	1.940000E+00	0.000000E+00	-8.806740E+00	0.000000E+00	2.683894E+02
44	4.240000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.742021E+01	-5.346332E+01
45	0.000000E+00	1.300000E-01	0.000000E+00	-7.598700E-01	0.000000E+00	2.784196E+01
46	1.214230E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	6.871568E+03	-1.490399E+04
47	0.000000E+00	8.950000E+00	0.000000E+00	-4.895508E+01	0.000000E+00	1.409362E+03
48	3.900000E-01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-3.514034E+01	-4.013300E-01
49	0.000000E+00	9.047300E+02	0.000000E+00	4.587746E+03	0.000000E+00	1.349567E+05
50	7.766800E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-6.755285E+02	-2.952497E+04
51	0.000000E+00	7.464300E+02	0.000000E+00	-3.766633E+03	0.000000E+00	1.093447E+05
52	5.436000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	7.808962E+01	-1.771108E+03
53	0.000000E+00	8.534350E+03	0.000000E+00	-4.227447E+04	0.000000E+00	1.281498E+06
54	2.788360E+05	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.422333E+06	-8.908621E+06
55	0.000000E+00	2.788360E+05	0.000000E+00	-1.422333E+06	0.000000E+00	4.095475E+07
56	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	5.288437E+02	-3.785770E+05
57	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.191326E+03	0.000000E+00	6.361207E+05

2 - VERIFICA TRAVI IN CEMENTO ARMATO

I tabulati che seguono contengono i risultati delle verifiche relative alle travi in cemento armato. Se non diversamente specificato per la singola trave, le caratteristiche e i requisiti di riferimento sono quelli riportati all'inizio di questo capitolo.

Informazioni generali - Tipologia trave 1

Metodo di verifica : stati limite (NTC18). ->
 Duttilita' : non prevista (struttura non dissipativa).
 : dettagli costruttivi del capito 7 attivi.
 Unita' di misura : cm; daN; daN/m; daNm; daN/cm2; deform. %.
 Unita' particolari : fessure [Wk]:mm - ferri:mm e cm2 - sezioni:cm e derivate.
 Copriferri (assi) : longitudinali= 4 ; staffe= 3

MATERIALI

CLS : Rck =300. ; fck=249. ; fctk= 17.9; fctm= 25.6; Ec= 314472. ;
 gc =1.5 ; fcd=141.1; fbd= 26.9; fctd= 11.9; Ecud=.2% (limit.elastico)
 ACCIAIO : B450C; ftk=5175. ; fyk=4500. ; Es=2100000. ;
 gs =1.15; fyd=3913. ; ftd(k*fyd)=4500. ; fud=4439.8; Eud=.19% (limit.elastico)

TENSIONI E FESSURE MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.
 CLS : Scls(rara)=149.4; Scls(quasi permanente)=112. ; fbd(esercizio)= 26.9
 ACCIAIO : Sacc(rara)=3600.; Coeff.Omogeneizzazione= 15
 FESSURE : Wdmax(fre.)=.4 ; Wdmax(q.p.)=.3 [4.1.2.2.4.5];
 kt=.4 [EN 1992-1 7.3.4].

CASI DI CARICO DA MODELLO 3D

Nome	Descrizione	Sest
1.	SLU	1.
2.	SLU VENTOX	2.
3.	SLU VENTOY	2.
6.	SLU con SISMAX PRINC16	
7.	SLU con SISMAX PRINC16	

RARE			FREQUENTI			QUASI PERMANENTI		
Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest
10.	Rara	1.	13.	Frequente	1.	16.	Quasi Perm	1.
11.	Rara VentoX	2.	14.	Frequente VentoX	2.			
12.	Rara VentoY	2.	15.	Frequente VentoY	2.			

<-

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 301 - Travata C1-C3 (trave)
 SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C1	2	2	2	0	342.	307.	8.55	1.3	3.819	87.444
2	C2	2	2	2	0	342.	302.	8.55	1.5	3.621	95.666
3	C3	2	2	2	0	342.	307.	8.55	1.3	2.129	48.751

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
>	0.	0.	2.	1.	-2305.61	-.021	.055	-7802.5	-.073	.186	2.	.282
	0.	0.	2.	1.	2021.62	-.018	.048	7802.5	-.073	.186	2.	.282

15.	15.	2.	1.	2043.17!	-.018	.049	7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	3.819	SI	
55.	55.	2.	2.	2031.6	-.	.012	.025	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	7.524	SI	
93.	93.	2.	3.	-487.18	-.	.003	.006	-15071.47	-.	.118	.186	2.	.388	30.94	SI
93.	93.	2.	3.	1895.61	-.	.015	.045	7835.57	-.	.064	.186	2.	.255	4.134	SI
282.	282.	2.	2.	-2722.01	-.	.017	.033	-15285.54!	-.102	.186	2.	.353	5.616	SI	
342.	342.	2.	1.	-4001.55!	-.036	.095	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	1.95	SI	
342.	342.	2.	1.	847.03	-.	.007	.02	7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	9.212	SI
> 342.	0.	2.	1.	-4687.33!	-.043	.112	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	1.665	SI	
342.	0.	2.	1.	1370.75	-.	.012	.033	7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	5.692	SI
402.	60.	2.	2.	1518.11	-.	.009	.018	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	10.07	SI	
446.	104.	2.	3.	-1787.62	-.	.012	.022	-15071.47	-.	.118	.186	2.	.388	8.431	SI
446.	104.	2.	3.	1446.31	-.	.011	.034	7835.57	-.	.064	.186	2.	.255	5.418	SI
535.	193.	2.	1.	-46.59	0.		.001	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	167.5	SI
624.	282.	2.	2.	-2195.11	-.	.014	.027	-15285.54!	-.102	.186	2.	.353	6.963	SI	
668.	326.	2.	1.	2154.9	!-	.019	.051	7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	3.621	SI
684.	342.	2.	1.	-3332.77	-.	.03	.079	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	2.341	SI
684.	342.	2.	1.	2154.9	-.	.019	.051	7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	3.621	SI
> 684.	0.	2.	1.	-4035.95	-.	.037	.096	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	1.933	SI
684.	0.	2.	1.	2735.55	-.	.024	.065	7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	2.852	SI
745.	61.	2.	2.	-2567.11	-.	.016	.031	-15285.54!	-.102	.186	2.	.353	5.954	SI	
745.	61.	2.	2.	2383.39	-.	.015	.029	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	6.413	SI	
785.	101.	2.	3.	-1085.04	-.	.008	.013	-15071.47	-.	.118	.186	2.	.388	13.89	SI
785.	101.	2.	3.	1864.05	-.	.015	.044	7835.57	-.	.064	.186	2.	.255	4.204	SI
825.	141.	2.	1.	-41.97	0.		.001	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	185.9	SI
1026.	342.	2.	1.	-6038.63!	-.056	.144	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	1.292	SI	
1026.	342.	2.	1.	3664.82!	-.033	.087	7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	2.129	SI	

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	2.	3234.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
131.	131.	2.	-1325.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
342.	342.	2.	-3897.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 342.	0.	2.	4419.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
491.	149.	2.	-1151.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
684.	342.	2.	-3479.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 684.	0.	2.	-706.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
684.	0.	2.	4678.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
825.	141.	2.	-2310.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1026.	342.	2.	-4772.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
1026.	342.	2.	149.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
15.	15.	2.	1.	-719.1	-.	8.9	358.4	6.16	10.	.0102	26.68	.027	SI
15.	15.	2.	1.	169.22	-.	2.1	84.3	6.16	10.	.0024	26.68	.006	SI
131.	131.	2.	1.	1116.87!	-13.9	556.7	6.16	10.	.0159	26.68	.042	SI	
342.	342.	2.	1.	-1761.45!	-21.9	878.	6.16	10.	.0251	26.68	.067	SI	
> 342.	0.	2.	1.	-1865.34!	-23.2	929.8	6.16	10.	.0266	26.68	.071	SI	
535.	193.	2.	1.	960.61!	-11.9	478.8	6.16	10.	.0137	26.68	.036	SI	
684.	342.	2.	1.	-950.61	-.	11.8	473.8	6.16	10.	.0135	26.68	.036	SI
> 684.	0.	2.	1.	-1080.82	-.	13.4	538.7	6.16	10.	.0154	26.68	.041	SI
684.	0.	2.	1.	47.69	-.	6	23.8	6.16	10.	.0007	26.68	.002	SI
865.	181.	2.	1.	1075.2	!-	13.4	535.9	6.16	10.	.0153	26.68	.041	SI
1026.	342.	2.	1.	-2159.38!	-26.8	1076.3	6.16	10.	.0308	26.68	.082	SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
15.	15.	2.	1.	-716.63	-.	8.9	357.2	6.16	10.	.0102	26.68	.027	SI
15.	15.	2.	1.	50.93	-.	6	25.4	6.16	10.	.0007	26.68	.002	SI
131.	131.	2.	1.	1119.13!	-13.9	557.8	6.16	10.	.0159	26.68	.043	SI	
342.	342.	2.	1.	-1658.24!	-20.6	826.5	6.16	10.	.0236	26.68	.063	SI	

> 342.	0.	2.	1.	-1725.28!	-21.4!	859.9!	6.16 10.		.0246	26.68	.066!SI
535.	193.	2.	1.	953.6 !	-11.9	475.3	6.16 10.		.0136	26.68	.036 SI
684.	342.	2.	1.	-950.61	-11.8	473.8	6.16 10.		.0135	26.68	.036 SI
> 684.	0.	2.	1.	-939.82	-11.7	468.4	6.16 10.		.0134	26.68	.036 SI
865.	181.	2.	1.	1080.18!	-13.4	538.4	6.16 10.		.0154	26.68	.041 SI
1026.	342.	2.	1.	-1411.17!	-17.5!	703.4!	6.16 10.		.0201	26.68	.054!SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
15.	15.	2.	1.	-715.97	-8.9	356.9	6.16 10.		.0102	26.68	.027 SI
15.	15.	2.	1.	24.45	-.3	12.2	6.16 10.		.0003	26.68	.001 SI
131.	131.	2.	1.	1124.74!	-14.	560.6	6.16 10.		.016	26.68	.043 SI
342.	342.	2.	1.	-1631.52!	-20.3!	813.2!	6.16 10.		.0232	26.68	.062!SI
> 342.	0.	2.	1.	-1681.24!	-20.9!	838. !	6.16 10.		.0239	26.68	.064!SI
535.	193.	2.	1.	955.02!	-11.9	476.	6.16 10.		.0136	26.68	.036 SI
684.	342.	2.	1.	-950.61	-11.8	473.8	6.16 10.		.0135	26.68	.036 SI
> 684.	0.	2.	1.	-939.82	-11.7	468.4	6.16 10.		.0134	26.68	.036 SI
865.	181.	2.	1.	1078.73!	-13.4	537.7	6.16 10.		.0154	26.68	.041 SI
1026.	342.	2.	1.	-1204.45!	-15. !	600.3!	6.16 10.		.0172	26.68	.046!SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
2	24.63	1.539	12.32	.77	4d14 +4d14	12.32	.77	4d14 +4d14
3	18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14	6.16	.385	4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 315 - Travata C3BIS-C8 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C3BIS	2	2	2	0	401.	366.	10.025	1.3	3.442	78.811
2	C4	2	2	2	0	401.	361.	10.025	1.5	4.338	114.613
3	C5	2	2	2	0	401.	361.	10.025	1.5	4.285	113.202
4	C6	2	2	2	0	401.	361.	10.025	1.5	4.304	113.72
5	C7	2	2	2	0	401.	361.	10.025	1.5	4.276	112.988
6	C8	2	2	2	0	402.	362.	10.052	1.3	3.776	86.468

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	2.	1.	-3205.84	-.029	.076	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	2.434 SI
0.	0.	2.	1.	1917.47	-.017	.046	7802.5	-0.073	.186	2.	.282	4.069 SI
83.	83.	2.	2.	-1405.44	-.01	.017	-15071.47	-1.118	.186	2.	.388!	10.72 SI
83.	83.	2.	2.	2276.6 !	-.018	.054	7835.57	-0.064	.186	2.	.255!	3.442 SI
255.	255.	2.	1.	-42.25	0.	.001	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	184.7!SI
342.	342.	2.	3.	-2720.09	-.017	.033	-15285.54!	-1.102	.186	2.	.353	5.62 SI
342.	342.	2.	3.	1041.42	-.006	.013	15285.54!	-1.102	.186	2.	.353	14.68 SI
401.	401.	2.	1.	-4006.62!	-.036!	.095!	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	1.947!SI
401.	401.	2.	1.	304.85	-.003	.007	7802.5	-0.073	.186	2.	.282	25.59 SI
> 401.	0.	2.	1.	-3714.16!	-.034!	.088!	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	2.101!SI
401.	0.	2.	1.	875.09	-.008	.021	7802.5	-0.073	.186	2.	.282	8.916 SI

461.	60.	2.	3.	1525.38	-.009	.018	15285.54	-.102	.186	2.	.353	10.02	SI
501.	100.	2.	2.	-1385.6	-.01	.017	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	10.88	SI
501.	100.	2.	2.	1698.75	-.013	.04	7835.57	-.064	.186	2.	.255	4.613	SI
662.	261.	2.	1.	-338.47	-.003	.008	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	23.05	SI
702.	301.	2.	2.	1806.28	-.014	.043	7835.57	-.064	.186	2.	.255	4.338	SI
742.	341.	2.	3.	-2363.18	-.015	.029	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	6.468	SI
802.	401.	2.	1.	-3462.94	-.031	.082	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.253	SI
802.	401.	2.	1.	1067.8	-.009	.025	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.307	SI
> 802.	0.	2.	1.	-3485.55	-.031	.083	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.239	SI
802.	0.	2.	1.	986.79	-.009	.023	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.907	SI
862.	60.	2.	3.	1626.79	-.01	.02	15285.54	-.102	.186	2.	.353	9.396	SI
902.	100.	2.	2.	-1220.19	-.008	.015	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	12.35	SI
902.	100.	2.	2.	1793.49	-.014	.043	7835.57	-.064	.186	2.	.255	4.369	SI
1023.	221.	2.	1.	1821.08	-.016	.043	7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.285	SI
1063.	261.	2.	1.	-293.95	-.003	.007	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	26.54	SI
1143.	341.	2.	3.	-2348.39	-.014	.028	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	6.509	SI
1203.	401.	2.	1.	-3460.63	-.031	.082	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.255	SI
1203.	401.	2.	1.	1019.95	-.009	.024	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.65	SI
>1203.	0.	2.	1.	-3486.25	-.031	.083	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.238	SI
1203.	0.	2.	1.	975.25	-.009	.023	7802.5	-.073	.186	2.	.282	8.001	SI
1263.	60.	2.	3.	1624.47	-.01	.02	15285.54	-.102	.186	2.	.353	9.41	SI
1303.	100.	2.	2.	-1228.17	-.009	.015	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	12.27	SI
1303.	100.	2.	2.	1797.15	-.014	.043	7835.57	-.064	.186	2.	.255	4.36	SI
1383.	180.	2.	1.	1812.78	-.016	.043	7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.304	SI
1464.	261.	2.	1.	-271.68	-.002	.006	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	28.72	SI
1544.	341.	2.	3.	-2315.92	-.014	.028	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	6.6	SI
1604.	401.	2.	1.	-3423.87	-.031	.081	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.279	SI
1604.	401.	2.	1.	991.46	-.009	.024	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.87	SI
>1604.	0.	2.	1.	-3487.	-.031	.083	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.238	SI
1604.	0.	2.	1.	1050.85	-.009	.025	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.425	SI
1664.	60.	2.	3.	1663.54	-.01	.02	15285.54	-.102	.186	2.	.353	9.189	SI
1704.	100.	2.	2.	-1249.3	-.009	.015	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	12.06	SI
1704.	100.	2.	2.	1816.88	-.014	.043	7835.57	-.064	.186	2.	.255	4.313	SI
1744.	140.	2.	1.	-342.41	-.003	.008	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	22.79	SI
1865.	261.	2.	1.	1824.53	-.016	.043	7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.276	SI
1945.	341.	2.	3.	-2555.92	-.016	.031	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	5.98	SI
2005.	401.	2.	1.	-3688.65	-.033	.088	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.115	SI
2005.	401.	2.	1.	998.84	-.009	.024	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.812	SI
>2005.	0.	2.	1.	-4001.13	-.036	.095	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.95	SI
2005.	0.	2.	1.	90.89	-.001	.002	7802.5	-.073	.186	2.	.282	85.85	SI
2065.	60.	2.	3.	988.66	-.006	.012	15285.54	-.102	.186	2.	.353	15.46	SI
2105.	100.	2.	2.	-1473.58	-.01	.018	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	10.23	SI
2105.	100.	2.	2.	1347.69	-.011	.032	7835.57	-.064	.186	2.	.255	5.814	SI
2307.	302.	2.	2.	2074.99	-.016	.049	7835.57	-.064	.186	2.	.255	3.776	SI
2347.	342.	2.	3.	-1440.22	-.009	.017	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	10.61	SI
2407.	402.	2.	1.	-2373.44	-.021	.056	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.287	SI
2407.	402.	2.	1.	1398.61	-.012	.033	7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.579	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	2.	3591.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
126.	126.	2.	-505.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
401.	401.	2.	-3977.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 401.	0.	2.	3849.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
541.	140.	2.	-172.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
802.	401.	2.	-3407.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 802.	0.	2.	3755.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
942.	140.	2.	-189.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1203.	401.	2.	-3448.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>1203.	0.	2.	3743.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1343.	140.	2.	-174.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1604.	401.	2.	-3447.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>1604.	0.	2.	3698.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1744.	140.	2.	-250.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
2005.	401.	2.	-3512.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI

>2005.| 0.|2.| 4517.! 5799.| 32942.| 33280.| 1.01| 9. |2.35|SI|
 2146.|141.|2.| 2178.| 6635.! 31529.| 19915.| 1.01|16. |2.5 |SI|
 2407.|402.|2.| -3104.! 5799.| 32942.! 33280.! 1.01| 9. |2.35|SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	2.	1.	-1001.25	-12.4	499.1	6.16 10.	.0143	26.68	.038	SI
16.	16.	2.	1.	-1001.25	-12.4	499.1	6.16 10.	.0143	26.68	.038	SI
169.	169.	2.	1.	1564.68!	-19.4	779.9	6.16 10.	.0223	26.68	.059	SI
401.	401.	2.	1.	-1854.23!	-23.!	924.2!	6.16 10.	.0264	26.68	.07	!SI
> 401.	0.	2.	1.	-1832.71!	-22.8!	913.5!	6.16 10.	.0261	26.68	.07	!SI
622.	221.	2.	1.	1329.63!	-16.5	662.7	6.16 10.	.0189	26.68	.051	SI
802.	401.	2.	1.	-1537.03	-19.1	766.1	6.16 10.	.0219	26.68	.058	SI
> 802.	0.	2.	1.	-1633.94!	-20.3!	814.4!	6.16 10.	.0233	26.68	.062	!SI
1023.	221.	2.	1.	1322.79!	-16.4	659.3	6.16 10.	.0188	26.68	.05	SI
1203.	401.	2.	1.	-1596.58	-19.8	795.8	6.16 10.	.0227	26.68	.061	SI
>1203.	0.	2.	1.	-1633.88!	-20.3!	814.4!	6.16 10.	.0233	26.68	.062	!SI
1424.	221.	2.	1.	1317.01!	-16.4	656.5	6.16 10.	.0188	26.68	.05	SI
1604.	401.	2.	1.	-1625.76	-20.2	810.3	6.16 10.	.0232	26.68	.062	SI
>1604.	0.	2.	1.	-1630.21	-20.3	812.6	6.16 10.	.0232	26.68	.062	SI
1784.	180.	2.	1.	1333.31!	-16.6	664.6	6.16 10.	.019	26.68	.051	SI
2005.	401.	2.	1.	-1783.43!	-22.2!	888.9!	6.16 10.	.0254	26.68	.068	SI
>2005.	0.	2.	1.	-2339.27!	-29.1!	1166.!	6.16 10.	.0333	26.68	.089	!SI
2266.	261.	2.	1.	1511.66!	-18.8	753.5	6.16 10.	.0215	26.68	.057	SI
2407.	402.	2.	1.	-1324.12	-16.5	660.	6.16 10.	.0189	26.68	.05	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	2.	1.	-1008.12	-12.5	502.5	6.16 10.	.0144	26.68	.038	SI
16.	16.	2.	1.	-1008.12	-12.5	502.5	6.16 10.	.0144	26.68	.038	SI
169.	169.	2.	1.	1556.2 !	-19.3	775.7	6.16 10.	.0222	26.68	.059	SI
401.	401.	2.	1.	-1901.45!	-23.6!	947.8!	6.16 10.	.0271	26.68	.072	!SI
> 401.	0.	2.	1.	-1777.37!	-22.1!	885.9!	6.16 10.	.0253	26.68	.068	!SI
622.	221.	2.	1.	1325.94!	-16.5	660.9	6.16 10.	.0189	26.68	.05	SI
802.	401.	2.	1.	-1501.92	-18.7	748.6	6.16 10.	.0214	26.68	.057	SI
> 802.	0.	2.	1.	-1587.91!	-19.7!	791.5!	6.16 10.	.0226	26.68	.06	!SI
1023.	221.	2.	1.	1328.52!	-16.5	662.2	6.16 10.	.0189	26.68	.05	SI
1203.	401.	2.	1.	-1551.6	-19.3	773.4	6.16 10.	.0221	26.68	.059	SI
>1203.	0.	2.	1.	-1593.01!	-19.8!	794.!	6.16 10.	.0227	26.68	.061	!SI
1424.	221.	2.	1.	1325.28!	-16.5	660.6	6.16 10.	.0189	26.68	.05	SI
1604.	401.	2.	1.	-1558.54	-19.4	776.8	6.16 10.	.0222	26.68	.059	SI
>1604.	0.	2.	1.	-1580.45	-19.6	787.8	6.16 10.	.0225	26.68	.06	SI
1784.	180.	2.	1.	1328.11!	-16.5	662.	6.16 10.	.0189	26.68	.05	SI
2005.	401.	2.	1.	-1736.44!	-21.6!	865.5!	6.16 10.	.0247	26.68	.066	SI
>2005.	0.	2.	1.	-2196.68!	-27.3!	1094.9!	6.16 10.	.0313	26.68	.083	!SI
2226.	221.	2.	1.	1516.81!	-18.8	756.	6.16 10.	.0216	26.68	.058	SI
2407.	402.	2.	1.	-1324.12	-16.5	660.	6.16 10.	.0189	26.68	.05	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	2.	1.	-1009.78	-12.5	503.3	6.16 10.	.0144	26.68	.038	SI
16.	16.	2.	1.	-1009.78	-12.5	503.3	6.16 10.	.0144	26.68	.038	SI
169.	169.	2.	1.	1567.55!	-19.5	781.3	6.16 10.	.0223	26.68	.06	SI
401.	401.	2.	1.	-1911.85!	-23.8!	952.9!	6.16 10.	.0272	26.68	.073	!SI
> 401.	0.	2.	1.	-1762.03!	-21.9!	878.3!	6.16 10.	.0251	26.68	.067	!SI
622.	221.	2.	1.	1320.56!	-16.4	658.2	6.16 10.	.0188	26.68	.05	SI
802.	401.	2.	1.	-1494.03	-18.6	744.7	6.16 10.	.0213	26.68	.057	SI
> 802.	0.	2.	1.	-1576.01!	-19.6!	785.5!	6.16 10.	.0224	26.68	.06	!SI
1023.	221.	2.	1.	1325.42!	-16.5	660.6	6.16 10.	.0189	26.68	.05	SI
1203.	401.	2.	1.	-1540.85	-19.1	768.	6.16 10.	.0219	26.68	.059	SI
>1203.	0.	2.	1.	-1582.4 !	-19.7!	788.7!	6.16 10.	.0225	26.68	.06	!SI

1424.	221.	2.	1.	1322.83!	-16.4	659.3	6.16	10.		.0188	26.68	.05	SI
1604.	401.	2.	1.	-1542.1	-19.2	768.6	6.16	10.		.022	26.68	.059	SI
>1604.	0.	2.	1.	-1567.61	-19.5	781.4	6.16	10.		.0223	26.68	.06	SI
1784.	180.	2.	1.	1322.66!	-16.4	659.3	6.16	10.		.0188	26.68	.05	SI
2005.	401.	2.	1.	-1723.5	-21.4!	859.1!	6.16	10.		.0245	26.68	.065!	SI
>2005.	0.	2.	1.	-2155.37!	-26.8!	1074.3!	6.16	10.		.0307	26.68	.082!	SI
2226.	221.	2.	1.	1517.88!	-18.9	756.6	6.16	10.		.0216	26.68	.058	SI
2407.	402.	2.	1.	-1324.12	-16.5	660.	6.16	10.		.0189	26.68	.05	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
2	18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14	6.16	.385	4d14
3	24.63	1.539	12.32	.77	4d14 +4d14	12.32	.77	4d14 +4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 322 - Travata C9-C11 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C9	2	2	2	0	400.	360.	9.998	1.3	2.319	53.095
2	C10	2	2	2	0	401.	361.	10.025	1.5	3.427	90.54
3	C11	2	2	2	0	403.	368.	10.079	1.3	2.267	51.916

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	2.	1.	-5146.24!	-.047!	.123!	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.516	SI
0.	0.	2.	1.	3364.96!	-.03	.08	7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.319	SI
60.	60.	2.	2.	3140.35	-.019	.038	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	4.867	SI
100.	100.	2.	3.	-2647.01	-.019	.032	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	5.694	SI
100.	100.	2.	3.	2815.02	-.022	.067	7835.57	-.064	.186	2.	.255	2.783	SI
220.	220.	2.	1.	-54.18	0.	.001	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	144.	SI
340.	340.	2.	2.	-3159.48	-.02	.038	-15285.54!	-.102	.186	2.	.353	4.838	SI
400.	400.	2.	1.	-4333.78	-.039	.103	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.8	SI
400.	400.	2.	1.	2766.2	-.025	.066	7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.821	SI
> 400.	0.	2.	1.	-3896.16	-.035	.093	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.003	SI
400.	0.	2.	1.	2276.9	!-.02	.054	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.427	SI
460.	60.	2.	2.	2202.18	-.014	.027	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	6.941	SI
500.	100.	2.	3.	-1809.86	-.013	.022	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	8.327	SI
500.	100.	2.	3.	2012.34	-.016	.048	7835.57	-.064	.186	2.	.255	3.894	SI
621.	221.	2.	1.	-73.71	-.001	.002	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	105.9	SI
741.	341.	2.	2.	-3029.55	-.019	.037	-15285.54!	-.102	.186	2.	.353	5.045	SI
801.	401.	2.	1.	-4096.95!	-.037!	.098!	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.904	SI
801.	401.	2.	1.	1790.62	-.016	.043	7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.357	SI
> 801.	0.	2.	1.	-4337.34	-.039	.103	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.799	SI
801.	0.	2.	1.	2418.13	-.022	.057	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.227	SI
861.	60.	2.	2.	2230.56	-.014	.027	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	6.853	SI
902.	101.	2.	3.	-1824.59	-.013	.022	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	8.26	SI
902.	101.	2.	3.	1927.48	-.015	.046	7835.57	-.064	.186	2.	.255	4.065	SI
1026.	225.	2.	1.	-585.09	-.005	.014	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	13.34	SI
1149.	348.	2.	2.	-4045.19	-.025	.049	-15285.54!	-.102	.186	2.	.353	3.779	SI
1188.	387.	2.	1.	3441.38!	-.031	.082	7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.267	SI

1204.|403.|2.|1.| -5126.13!-.047! .122! -7802.5 |-.073| .186|2.| .282|1.522!SI|
 1204.|403.|2.|1.| 3441.38|-.031| .082| 7802.5 |-.073| .186|2.| .282|2.267|SI|

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	2.	-440.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
0.	0.	2.	3808.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
140.	140.	2.	-1486.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5 SI
400.	400.	2.	-3578.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
400.	400.	2.	321.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
> 400.	0.	2.	-95.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
400.	0.	2.	3240.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
540.	140.	2.	-1144.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5 SI
801.	401.	2.	-3243.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
> 801.	0.	2.	-352.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
801.	0.	2.	3775.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
943.	142.	2.	-1419.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5 SI
1204.	403.	2.	-3563.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
1204.	403.	2.	259.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	-1267.91!	-15.8!	632.!	6.16	10.	.0181	26.68	.048!	SI
16.	16.	2.	-1154.63	-14.3	575.5	6.16	10.	.0164	26.68	.044	SI
20.	20.	2.	-1095.25	-13.6	545.9	6.16	10.	.0156	26.68	.042	SI
220.	220.	2.	978.23!	-12.2	487.6	6.16	10.	.0139	26.68	.037	SI
400.	400.	2.	-742.35	-9.2	370.!	6.16	10.	.0106	26.68	.028	SI
> 400.	0.	2.	-944.!	-11.7	470.5	6.16	10.	.0134	26.68	.036	SI
580.	180.	2.	861.69!	-10.7	429.5	6.16	10.	.0123	26.68	.033	SI
801.	401.	2.	-1403.13!	-17.4!	699.4!	6.16	10.	.02	26.68	.053!	SI
> 801.	0.	2.	-992.8	-12.3	494.9	6.16	10.	.0141	26.68	.038	SI
984.	184.	2.	991.13!	-12.3	494.!	6.16	10.	.0141	26.68	.038	SI
1204.	403.	2.	-1072.05!	-13.3!	534.4!	6.16	10.	.0153	26.68	.041!	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	-997.55!	-12.4!	497.2!	6.16	10.	.0142	26.68	.038!	SI
16.	16.	2.	-892.93	-11.1	445.1	6.16	10.	.0127	26.68	.034	SI
20.	20.	2.	-838.1	-10.4	417.7	6.16	10.	.0119	26.68	.032	SI
220.	220.	2.	972.87!	-12.1	484.9	6.16	10.	.0139	26.68	.037	SI
400.	400.	2.	-783.14	-9.7	390.3	6.16	10.	.0112	26.68	.03	SI
> 400.	0.	2.	-834.43	-10.4	415.9	6.16	10.	.0119	26.68	.032	SI
580.	180.	2.	859.83!	-10.7	428.6	6.16	10.	.0122	26.68	.033	SI
801.	401.	2.	-1207.44!	-15.!	601.8!	6.16	10.	.0172	26.68	.046!	SI
> 801.	0.	2.	-979.08!	-12.2	488.!	6.16	10.	.0139	26.68	.037	SI
984.	184.	2.	993.21!	-12.3!	495.1!	6.16	10.	.0141	26.68	.038!	SI
1204.	403.	2.	-906.76	-11.3	452.!	6.16	10.	.0129	26.68	.034	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	-914.7	-11.4	455.9	6.16	10.	.013	26.68	.035	SI
16.	16.	2.	-812.8	-10.1	405.1	6.16	10.	.0116	26.68	.031	SI
20.	20.	2.	-759.39	-9.4	378.5	6.16	10.	.0108	26.68	.029	SI
220.	220.	2.	972.85!	-12.1!	484.9!	6.16	10.	.0139	26.68	.037!	SI
400.	400.	2.	-809.85	-10.1	403.7	6.16	10.	.0115	26.68	.031	SI
> 400.	0.	2.	-816.58	-10.1	407.!	6.16	10.	.0116	26.68	.031	SI
580.	180.	2.	857.17!	-10.7	427.2	6.16	10.	.0122	26.68	.033	SI
801.	401.	2.	-1154.35!	-14.3!	575.4!	6.16	10.	.0164	26.68	.044!	SI
> 801.	0.	2.	-979.48!	-12.2	488.2	6.16	10.	.0139	26.68	.037	SI
1026.	225.	2.	989.37!	-12.3!	493.1!	6.16	10.	.0141	26.68	.038!	SI

1204.|403.|2.|1.| -860.35| -10.7| 428.8| 6.16|10. | .0123| 26.68| .033|SI|

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
2	24.63	1.539	12.32	.77	4d14 +4d14	12.32	.77	4d14 +4d14
3	18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14	6.16	.385	4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 314 - Travata C12-C14 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C12	3	3	3	0	342.	307.	8.55	1.3	1.957	44.813
2	C13	3	3	3	0	342.	302.	8.55	1.5	2.561	67.67
3	C14	3	3	3	0	342.	307.	8.55	1.3	1.867	42.758

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-3467.97	-.031	.082	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.25	SI
0.	0.	3.	1.	3986.89	-.036	.095	7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.957	SI
55.	55.	3.	2.	3374.72	-.021	.041	15285.54	-.102	.186	2.	.353	4.529	SI
93.	93.	3.	3.	-1852.26	-.013	.023	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	8.137	SI
93.	93.	3.	3.	2709.48	-.021	.064	7835.57	-.064	.186	2.	.255	2.892	SI
168.	168.	3.	1.	-356.01	-.003	.008	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	21.92	SI
282.	282.	3.	2.	-2669.09	-.016	.032	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	5.727	SI
342.	342.	3.	1.	-3714.86	-.034	.088	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.1	SI
342.	342.	3.	1.	2068.91	-.018	.049	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.771	SI
> 342.	0.	3.	1.	-3713.97	-.034	.088	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.101	SI
342.	0.	3.	1.	2245.33	-.02	.053	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.475	SI
402.	60.	3.	2.	1830.56	-.011	.022	15285.54	-.102	.186	2.	.353	8.35	SI
446.	104.	3.	3.	-1738.15	-.012	.021	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	8.671	SI
446.	104.	3.	3.	1330.85	-.01	.032	7835.57	-.064	.186	2.	.255	5.888	SI
535.	193.	3.	1.	-451.24	-.004	.011	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	17.29	SI
624.	282.	3.	2.	-2048.45	-.013	.025	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	7.462	SI
668.	326.	3.	1.	3046.41	-.027	.072	7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.561	SI
684.	342.	3.	1.	-2756.07	-.025	.066	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.831	SI
684.	342.	3.	1.	3046.41	-.027	.072	7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.561	SI
> 684.	0.	3.	1.	-3542.37	-.032	.084	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.203	SI
684.	0.	3.	1.	3772.47	-.034	.09	7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.068	SI
745.	61.	3.	2.	2854.93	-.018	.035	15285.54	-.102	.186	2.	.353	5.354	SI
790.	106.	3.	3.	-1190.97	-.008	.015	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	12.66	SI
790.	106.	3.	3.	1824.95	-.014	.043	7835.57	-.064	.186	2.	.255	4.294	SI
835.	151.	3.	1.	-482.69	-.004	.011	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	16.17	SI
970.	286.	3.	2.	-4368.08	-.027	.053	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	3.499	SI
1011.	327.	3.	1.	4178.5	-.038	.099	7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.867	SI
1026.	342.	3.	1.	-5499.76	-.05	.131	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.419	SI
1026.	342.	3.	1.	4178.5	-.038	.099	7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.867	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve

>	0.	0.	3.	-1511.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
	0.	0.	3.	2556.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
	131.	131.	3.	-2116.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
	342.	342.	3.	-3118.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
	342.	342.	3.	767.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
>	342.	0.	3.	-920.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
	342.	0.	3.	2738.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
	491.	149.	3.	-1435.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
	684.	342.	3.	-2128.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
	684.	342.	3.	1370.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
>	684.	0.	3.	-2033.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
	684.	0.	3.	3248.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
	835.	151.	3.	-2708.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
	1026.	342.	3.	-3615.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
	1026.	342.	3.	1486.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
0.	0.	3.	1.	442.68	-5.5	220.7	6.16 10.	.0063	26.68	.017	SI
15.	15.	3.	1.	494.89	-6.1	246.7	6.16 10.	.007	26.68	.019	SI
93.	93.	3.	3.	627.8 !	-7.	312.3	6.16 10.	.0089	26.68	.024	SI
342.	342.	3.	1.	-1123.19!	-14.	559.8!	6.16 10.	.016	26.68	.043!	SI
>	342.	0.	3.	-967.97!	-12.	482.5!	6.16 10.	.0138	26.68	.037!	SI
	624.	282.	3.	319.03!	-2.8	81.1 12.32	9.26	.0023	18.38	.004	SI
	684.	342.	3.	-282.92	-3.5	141.	6.16 10.	.004	26.68	.011	SI
	684.	342.	3.	212.46	-2.6	105.9	6.16 10.	.003	26.68	.008	SI
>	684.	0.	3.	-387.06	-4.8	192.9	6.16 10.	.0055	26.68	.015	SI
	684.	0.	3.	289.49	-3.6	144.3	6.16 10.	.0041	26.68	.011	SI
	790.	106.	3.	503.48!	-5.6	250.4	6.16 10.	.0072	26.68	.019	SI
	1026.	342.	3.	-1091.87!	-13.6!	544.2!	6.16 10.	.0155	26.68	.041!	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
0.	0.	3.	1.	217.68	-2.7	108.5	6.16 10.	.0031	26.68	.008	SI
15.	15.	3.	1.	283.37	-3.5	141.2	6.16 10.	.004	26.68	.011	SI
93.	93.	3.	3.	492.38!	-5.5	244.9	6.16 10.	.007	26.68	.019	SI
342.	342.	3.	1.	-931.03!	-11.6!	464.1!	6.16 10.	.0133	26.68	.035!	SI
>	342.	0.	3.	-831.26!	-10.3!	414.3!	6.16 10.	.0118	26.68	.032!	SI
	580.	238.	3.	285.36!	-3.2	141.9	6.16 10.	.0041	26.68	.011	SI
	684.	342.	3.	-282.92	-3.5	141.	6.16 10.	.004	26.68	.011	SI
	684.	342.	3.	82.5	-1.	41.1	6.16 10.	.0012	26.68	.003	SI
>	684.	0.	3.	-369.78	-4.6	184.3	6.16 10.	.0053	26.68	.014	SI
	684.	0.	3.	42.19	-.5	21.	6.16 10.	.0006	26.68	.002	SI
	790.	106.	3.	424.17!	-4.7	211.	6.16 10.	.006	26.68	.016	SI
	1026.	342.	3.	-818.46!	-10.2!	408.	6.16 10.	.0117	26.68	.031!	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
0.	0.	3.	1.	167.17	-2.1	83.3	6.16 10.	.0024	26.68	.006	SI
15.	15.	3.	1.	235.13	-2.9	117.2	6.16 10.	.0033	26.68	.009	SI
93.	93.	3.	3.	458.45!	-5.1	228.	6.16 10.	.0065	26.68	.017	SI
342.	342.	3.	1.	-883.28!	-11.	440.3!	6.16 10.	.0126	26.68	.034!	SI
>	342.	0.	3.	-790.01!	-9.8!	393.8!	6.16 10.	.0113	26.68	.03	SI
	580.	238.	3.	284.01!	-3.1	141.3	6.16 10.	.004	26.68	.011	SI
	684.	342.	3.	-282.92	-3.5	141.	6.16 10.	.004	26.68	.011	SI
	684.	342.	3.	39.08	-.5	19.5	6.16 10.	.0006	26.68	.001	SI
>	684.	0.	3.	-362.86	-4.5	180.9	6.16 10.	.0052	26.68	.014	SI
	835.	151.	3.	415.95!	-5.2	207.3	6.16 10.	.0059	26.68	.016	SI
	1026.	342.	3.	-727.05!	-9.	362.4!	6.16 10.	.0104	26.68	.028!	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
2	24.63	1.539	12.32	.77	4d14 +4d14	12.32	.77	4d14 +4d14
3	18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14	6.16	.385	4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 317 - Travata C15-C16 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 60X25; A=1500.; Jg=78125.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C15	3	3	3	0	400.	370.	15.997	1.3	4.551	102.223
2	C16	3	3	3	0	393.	363.	15.72	1.3	5.	112.301

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	3.	1.	-1830.86!	-.033!	.076!	-4442.25	-.084	.186	2.	.31	2.426!SI
0.	0.	3.	1.	970.79	-.017	.04	4442.25	-.084	.186	2.	.31	4.576!SI
40.	40.	3.	1.	976.04!	-.017	.041	4442.25	-.084	.186	2.	.31	4.551!SI
72.	72.	3.	2.	-1118.8	-.014	.024	-8558.05!	-.118	.186	2.	.388!	7.649!SI
72.	72.	3.	2.	950.87	-.012	.02	8558.05!	-.118	.186	2.	.388	9. SI
168.	168.	3.	1.	-135.32	-.002	.006	-4442.25	-.084	.186	2.	.31	32.83!SI
400.	400.	3.	1.	-1491.69	-.027	.062	-4442.25	-.084	.186	2.	.31	2.978!SI
400.	400.	3.	1.	832.29	-.015	.035	4442.25	-.084	.186	2.	.31	5.337!SI
> 400.	0.	3.	1.	-1313.76	-.023	.055	-4442.25	-.084	.186	2.	.31	3.381!SI
400.	0.	3.	1.	603.79	-.011	.025	4442.25	-.084	.186	2.	.31	7.357!SI
471.	71.	3.	2.	-726.88	-.009	.016	-8558.05!	-.118	.186	2.	.388!	11.77!SI
471.	71.	3.	2.	652.24!	-.008	.014	8558.05!	-.118	.186	2.	.388	13.12!SI
534.	134.	3.	1.	-172.81	-.003	.007	-4442.25	-.084	.186	2.	.31	25.71!SI
793.	393.	3.	1.	-1390.57!	-.025!	.058!	-4442.25	-.084	.186	2.	.31	3.195!SI
793.	393.	3.	1.	494.21	-.009	.021	4442.25	-.084	.186	2.	.31	8.989!SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Ar	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	1440.!	6872.!	31055.!	31227.!	1.01	5.	2.1	SI
400.	400.	3.	-1333.!	6872.!	31055.!	31227.!	1.01	5.	2.1	SI
> 400.	0.	3.	1219.!	6872.!	31055.!	31227.!	1.01	5.	2.1	SI
793.	393.	3.	-1210.!	6872.!	31055.!	31227.!	1.01	5.	2.1	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-554.82!	-13.6!	483.2!	6.16	6.25	.0138	25.72	.036!SI
9.	9.	3.	1.	-532.8	-13.1	464.	6.16	6.25	.0133	25.72	.034!SI
15.	15.	3.	1.	-499.35	-12.3	434.9	6.16	6.25	.0124	25.72	.032!SI
200.	200.	3.	1.	430.9	-10.6	375.3	6.16	6.25	.0107	25.72	.028!SI
400.	400.	3.	1.	-374.82	-9.2	326.4	6.16	6.25	.0093	25.72	.024!SI
> 400.	0.	3.	1.	-341.13	-8.4	297.1	6.16	6.25	.0085	25.72	.022!SI
596.	196.	3.	1.	431.17!	-10.6	375.5	6.16	6.25	.0107	25.72	.028!SI

793.|393.|3.|1.1.|-533.1 ! -13.1! 464.3! 6.16| 6.25| .0133| 25.72| .034!SI|

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.1.	-459.58!	-11.3!	400.3!	6.16 6.25	.0114	25.72	.029!	SI
9.	9.	3.	1.1.	-438.89	-10.8	382.3	6.16 6.25	.0109	25.72	.028	SI
15.	15.	3.	1.1.	-407.45	-10.	354.9	6.16 6.25	.0101	25.72	.026	SI
200.	200.	3.	1.1.	429.18!	-10.5	373.8	6.16 6.25	.0107	25.72	.027	SI
400.	400.	3.	1.1.	-374.82	-9.2	326.4	6.16 6.25	.0093	25.72	.024	SI
> 400.	0.	3.	1.1.	-349.51	-8.6	304.4	6.16 6.25	.0087	25.72	.022	SI
596.	196.	3.	1.1.	431.03!	-10.6	375.4	6.16 6.25	.0107	25.72	.028	SI
793.	393.	3.	1.1.	-469.42!	-11.5!	408.8!	6.16 6.25	.0117	25.72	.03 !	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.1.	-430.2 !	-10.6	374.7	6.16 6.25	.0107	25.72	.028	SI
9.	9.	3.	1.1.	-409.9	-10.1	357.	6.16 6.25	.0102	25.72	.026	SI
15.	15.	3.	1.1.	-379.06	-9.3	330.1	6.16 6.25	.0094	25.72	.024	SI
200.	200.	3.	1.1.	431.58!	-10.6!	375.9!	6.16 6.25	.0107	25.72	.028!	SI
400.	400.	3.	1.1.	-330.98	-8.1	288.3	6.16 6.25	.0082	25.72	.021	SI
> 400.	0.	3.	1.1.	-356.41	-8.8	310.4	6.16 6.25	.0089	25.72	.023	SI
596.	196.	3.	1.1.	431.7 !	-10.6	376.	6.16 6.25	.0107	25.72	.028	SI
793.	393.	3.	1.1.	-450.08!	-11.1!	392. !	6.16 6.25	.0112	25.72	.029!	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	.821	6.16	.411	4d14	6.16	.411	4d14
2	24.63	1.642	12.32	.821	4d14 +4d14	12.32	.821	4d14 +4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 310 - Travata C17-C19 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 40X25; A=1000.; Jg=52083.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C17	3	3	3	0	342.	307.	13.68	1.3	2.221	46.417
2	C18	3	3	3	0	342.	302.	13.68	1.5	4.219	105.787
3	C19	3	3	3	0	337.	297.	13.48	1.3	3.737	81.212

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	3.	1.1.	-1962.58!	-.051!	.11 !	-3310.04	-.089	.186	2.	.323	1.687!SI
0.	0.	3.	1.1.	125.15	-.003	.007	3310.04	-.089	.186	2.	.323	26.45 SI
72.	72.	3.	1.2.	-437.26	-.008	.013	-6361.3 !	-.137	.186	2.	.423!	14.55 SI
104.	104.	3.	1.3.	1564.75	-.036	.066	4344.67!	-.107	.186	2.	.366	2.777 SI
136.	136.	3.	1.3.	1955.85!	-.045	.083	4344.67	-.107	.186	2.	.366	2.221 SI
233.	233.	3.	1.3.	-173.84	-.004	.01	-3305.51	-.086	.186	2.	.315!	19.02 SI
342.	342.	3.	1.1.	-1893.54	-.049	.106	-3310.04	-.089	.186	2.	.323	1.748 SI
342.	342.	3.	1.1.	19.68 0.		.001	3310.04	-.089	.186	2.	.323	168.2!SI
> 342.	0.	3.	1.1.	-1277.51!	-.032!	.071!	-3310.04	-.089	.186	2.	.323	2.591!SI

342.	0.	3.	1.	453.82	-.011	.025	3310.04	!-.089	.186	2.	.323	7.294	SI
418.	77.	3.	4.	-729.38	-.014	.021	-6344.15	!-.144	.186	2.	.436	8.698	SI
418.	77.	3.	4.	388.05	-.009	.022	3296.5	!-.08	.186	2.	.301	8.495	SI
544.	203.	3.	1.	-130.23	-.003	.007	-3310.04	!-.089	.186	2.	.323	25.42	SI
675.	333.	3.	1.	784.53	!-.02	.044	3310.04	!-.089	.186	2.	.323	4.219	SI
684.	342.	3.	1.	-948.08	!-.024	.053	-3310.04	!-.089	.186	2.	.323	3.491	SI
684.	342.	3.	1.	784.53	!-.02	.044	3310.04	!-.089	.186	2.	.323	4.219	SI
> 684.	0.	3.	1.	-1147.63	!-.029	.064	-3310.04	!-.089	.186	2.	.323	2.884	SI
684.	0.	3.	1.	770.13	!-.019	.043	3310.04	!-.089	.186	2.	.323	4.298	SI
760.	76.	3.	4.	-608.14	!-.012	.017	-6344.15	!-.144	.186	2.	.436	10.43	SI
760.	76.	3.	4.	570.62	!-.013	.032	3296.5	!-.08	.186	2.	.301	5.777	SI
852.	168.	3.	1.	-4.6	0.	0.	-3310.04	!-.089	.186	2.	.323	718.8	SI
1012.	328.	3.	1.	885.67	!-.022	.049	3310.04	!-.089	.186	2.	.323	3.737	SI
1021.	337.	3.	1.	-1255.12	!-.032	.07	-3310.04	!-.089	.186	2.	.323	2.637	SI
1021.	337.	3.	1.	885.67	!-.022	.049	3310.04	!-.089	.186	2.	.323	3.737	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve		
> 0.	0.	3.	1.	4113.!	4765.	23971.	23792.	1.01	5.	1.6	SI
104.	104.	3.	2030.	5244.!	18392.	11617.	1.01	16.	2.5	SI	
342.	342.	3.	-2305.!	4765.	23971.!	23792.!	1.01	5.	1.6	SI	
> 342.	0.	3.	-56.	4765.	23971.	23792.	1.01	5.	1.6	SI	
342.	0.	3.	1060.!	4765.	23971.	23792.	1.01	5.	1.6	SI	
684.	342.	3.	-811.!	4765.!	23971.!	23792.!	1.01	5.	1.6	SI	
684.	342.	3.	205.	4765.	23971.	23792.	1.01	5.	1.6	SI	
> 684.	0.	3.	-259.	4765.	23971.	23792.	1.01	5.	1.6	SI	
684.	0.	3.	1054.!	4765.	23971.	23792.	1.01	5.	1.6	SI	
1021.	337.	3.	-1002.!	4765.!	23971.!	23792.!	1.01	5.	1.6	SI	
1021.	337.	3.	212.	4765.	23971.	23792.	1.01	5.	1.6	SI	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	-1165.78	!-40.6	1361.5	4.62	6.17	.0389	23.94	.093	SI
9.	9.	3.	1.	-1085.15	!-37.8	1267.4	4.62	6.17	.0362	23.94	.087	SI
15.	15.	3.	1.	-962.64	!-33.6	1124.3	4.62	6.17	.0321	23.94	.077	SI
136.	136.	3.	1354.83	!-42.4	1201.4	6.16	5.91	.0352	20.36	.072	SI	
342.	342.	3.	1.	-1151.57	!-40.1	1344.9	4.62	6.17	.0384	23.94	.092	SI
> 342.	0.	3.	1.	-523.51	!-18.2	611.4	4.62	6.17	.0175	23.94	.042	SI
576.	234.	3.	1.	184.58	!-6.4	215.6	4.62	6.17	.0062	23.94	.015	SI
684.	342.	3.	1.	-161.56	!-5.6	188.7	4.62	6.17	.0054	23.94	.013	SI
684.	342.	3.	1.	13.37	!-5	15.6	4.62	6.17	.0004	23.94	.001	SI
> 684.	0.	3.	1.	-273.04	!-9.5	318.9	4.62	6.17	.0091	23.94	.022	SI
852.	168.	3.	1.	203.91	!-7.1	238.1	4.62	6.17	.0068	23.94	.016	SI
1021.	337.	3.	1.	-264.64	!-9.2	309.1	4.62	6.17	.0088	23.94	.021	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	-1059.81	!-36.9	1237.8	4.62	6.17	.0354	23.94	.085	SI
9.	9.	3.	1.	-984.56	!-34.3	1149.9	4.62	6.17	.0329	23.94	.079	SI
15.	15.	3.	1.	-870.23	!-30.3	1016.3	4.62	6.17	.029	23.94	.07	SI
136.	136.	3.	1308.88	!-41.	1160.7	6.16	5.91	.0333	20.36	.068	SI	
342.	342.	3.	1.	-1052.25	!-36.7	1228.9	4.62	6.17	.0351	23.94	.084	SI
> 342.	0.	3.	1.	-439.35	!-15.3	513.1	4.62	6.17	.0147	23.94	.035	SI
544.	203.	3.	1.	184.84	!-6.4	215.9	4.62	6.17	.0062	23.94	.015	SI
684.	342.	3.	1.	-182.76	!-6.4	213.4	4.62	6.17	.0061	23.94	.015	SI
> 684.	0.	3.	1.	-213.93	!-7.5	249.8	4.62	6.17	.0071	23.94	.017	SI
852.	168.	3.	1.	203.94	!-7.1	238.2	4.62	6.17	.0068	23.94	.016	SI
1021.	337.	3.	1.	-213.51	!-7.4	249.4	4.62	6.17	.0071	23.94	.017	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	-1026.46!	-35.8	1198.8!	4.62	6.17	.0343	23.94	.082	SI
9.	9.	3.	1.	-952.87	-33.2	1112.9	4.62	6.17	.0318	23.94	.076	SI
15.	15.	3.	1.	-841.06	-29.3	982.3	4.62	6.17	.0281	23.94	.067	SI
136.	136.	3.	3.	1291.55!	-40.4	1145.3	6.16	5.91	.0327	20.36	.067	SI
342.	342.	3.	1.	-1022.95	-35.7	1194.7	4.62	6.17	.0341	23.94	.082	SI
> 342.	0.	3.	1.	-416.59!	-14.5	486.5!	4.62	6.17	.0139	23.94	.033	SI
544.	203.	3.	1.	184.35!	-6.4	215.3	4.62	6.17	.0062	23.94	.015	SI
684.	342.	3.	1.	-182.76	-6.4	213.4	4.62	6.17	.0061	23.94	.015	SI
> 684.	0.	3.	1.	-201.84!	-7.	235.7	4.62	6.17	.0067	23.94	.016	SI
852.	168.	3.	1.	203.38!	-7.1	237.5!	4.62	6.17	.0068	23.94	.016	SI
1021.	337.	3.	1.	-197.94	-6.9	231.2	4.62	6.17	.0066	23.94	.016	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.924	4.62	.462	3d14	4.62	.462	3d14
2	15.39	1.539	9.24	.924	3d14 +3d14	6.16	.616	4d14
3	10.78	1.078	4.62	.462	3d14	6.16	.616	4d14
4	13.85	1.385	9.24	.924	3d14 +3d14	4.62	.462	3d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 324 - Travata C20 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 25X25; A=625.; Jg=32552.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C20	3	3	3	0	104.	74.	4.157	1.	1.306	19.626

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-2136.62	-.071	.123	-3226.71	-.112	.186	2.	.376	1.51	SI
0.	0.	3.	1.	2471.19	-.083	.142	3226.71	-.112	.186	2.	.376	1.306	SI
52.	52.	3.	1.	-447.16	-.014	.025	-3226.71	-.112	.186	2.	.376	7.216	SI
89.	89.	3.	2.	-2123.36	-.057	.064	-6035.79	-.19	.186	2.	.504	2.843	SI
89.	89.	3.	2.	2211.72	-.065	.128	3215.32	-.096	.186	2.	.341	1.454	SI
104.	104.	3.	2.	-2213.45	-.062	.072	-5616.53	-.182	.186	2.	.494	2.537	SI
104.	104.	3.	2.	2461.69	-.076	.143	3191.64	-.1	.186	2.	.35	1.297	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve		
> 0.	0.	3.	1.	-4649.	3483.	16506.	17100.	1.01	5.	1.15	SI
0.	0.	3.	1.	5118.!	3483.	16506.	17100.	1.01	5.	1.15	SI
104.	104.	3.	1.	-5113.!	3483.!	16506.!	17100.!	1.01	5.	1.15	SI
104.	104.	3.	1.	4465.	3483.	16506.	17100.	1.01	5.	1.15	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
> 0.	0.	3.	1.	-288.06!	-12.8	344.	!	4.62	5.83	.0098	18.73	.018	SI
9.	9.	3.	1.	-262.35	-11.6	313.3		4.62	5.83	.009	18.73	.017	SI

104.	104.	3.	2.	-273.57	-10.2	184.1	4.62	5.15	.0053	17.86	.009	SI
104.	104.	3.	2.	259.48	-10.8	313.6	4.62	5.95	.009	18.89	.017	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-61.93	-2.7	74.	4.62	5.83	.0021	18.73	.004
0.	0.	3.	1.	29.97	-1.3	35.8	4.62	5.83	.001	18.73	.002
9.	9.	3.	1.	-51.31	-2.3	61.3	4.62	5.83	.0018	18.73	.003
24.	24.	3.	1.	54.59	-2.4	65.2	4.62	5.83	.0019	18.73	.003
104.	104.	3.	2.	-90.78	-3.4	61.1	4.62	5.15	.0017	17.86	.003

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
9.	9.	3.	1.	-17.84	-.8	21.3	4.62	5.83	.0006	18.73	.001
9.	9.	3.	1.	5.77	-.3	6.9	4.62	5.83	.0002	18.73	0.
52.	52.	3.	1.	48.53	-2.2	58.	4.62	5.83	.0017	18.73	.003
104.	104.	3.	2.	-46.62	-1.7	31.4	4.62	5.15	.0009	17.86	.002

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	1.478	4.62	.739	3d14	4.62	.739	3d14
2	13.85	2.217	9.24	1.478	3d14 +3d14	4.62	.739	3d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 323 - Travata C21 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C21	3	3	3	0	307.	277.	7.675	1.	1.839	32.4

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	3.	1.	-2859.56	-.034	.091	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	2.046
0.	0.	3.	1.	2060.95	-.025	.065	5851.88	-.073	.186	2.	.282	2.839
56.	56.	3.	2.	-1886.21	-.016	.03	-11464.15	-.102	.186	2.	.353	6.078
56.	56.	3.	2.	1633.99	-.013	.026	11464.15	-.102	.186	2.	.353	7.016
95.	95.	3.	3.	-839.88	-.008	.014	-11303.61	-.118	.186	2.	.388	13.46
95.	95.	3.	3.	1111.57	-.012	.035	5876.68	-.064	.186	2.	.255	5.287
134.	134.	3.	1.	-261.73	-.003	.008	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	22.36
292.	292.	3.	1.	3181.35	-.038	.101	5851.88	-.073	.186	2.	.282	1.839
307.	307.	3.	1.	-3870.54	-.047	.123	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	1.512
307.	307.	3.	1.	3181.35	-.038	.101	5851.88	-.073	.186	2.	.282	1.839

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	-1014.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95
0.	0.	3.	3249.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95
134.	134.	3.	-1910.	4976.	23646.	14484.	1.01	22.	2.5

307.|307.|3.| -3099.! 4349.| 27844.! 27615.! 1.01| 9. |1.95|SI|
 307.|307.|3.| 939.| 4349.| 27844.| 27615.| 1.01| 9. |1.95|SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
15.	15.	3.	1.	-461.26	-7.6	306.5	4.62 10.		.0088	26.68	.023 SI
17.	17.	3.	1.	-447.94	-7.4	297.7	4.62 10.		.0085	26.68	.023 SI
173.	173.	3.	1.	479.63!	-7.9	318.8	4.62 10.		.0091	26.68	.024 SI
307.	307.	3.	1.	-585.68!	-9.7!	389.2!	4.62 10.		.0111	26.68	.03 !SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-457.61!	-7.6	304.1	4.62 10.		.0087	26.68	.023 SI
15.	15.	3.	1.	-377.3	-6.3	250.8	4.62 10.		.0072	26.68	.019 SI
17.	17.	3.	1.	-364.77	-6.	242.4	4.62 10.		.0069	26.68	.018 SI
173.	173.	3.	1.	477.51!	-7.9!	317.3!	4.62 10.		.0091	26.68	.024!SI
307.	307.	3.	1.	-426.82	-7.1	283.7	4.62 10.		.0081	26.68	.022 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-437.52!	-7.2	290.8	4.62 10.		.0083	26.68	.022 SI
15.	15.	3.	1.	-358.32	-5.9	238.1	4.62 10.		.0068	26.68	.018 SI
17.	17.	3.	1.	-345.97	-5.7	229.9	4.62 10.		.0066	26.68	.018 SI
173.	173.	3.	1.	481.02!	-8. !	319.7!	4.62 10.		.0091	26.68	.024!SI
307.	307.	3.	1.	-384.18	-6.4	255.3	4.62 10.		.0073	26.68	.019 SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.77	4.62	.385	3d14		4.62	.385
2	18.47	1.539	9.24	.77	3d14 +3d14		9.24	.77
3	13.85	1.155	9.24	.77	3d14 +3d14		4.62	.385

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 291 - Travata C22-C30 (trave)
 Metodo di verifica : stati limite (NTC18). ->
 Duttilita' : non prevista (struttura non dissipativa).
 : dettagli costruttivi del capito 7 attivi.
 Unita' di misura : cm; daN; daN/m; daNm; daN/cm2; deform. %.
 Unita' particolari : fessure [Wk]:mm - ferri:mm e cm2 - sezioni:cm e derivate.
 Copriferri (assi) : longitudinali= 4 ; staffe= 3

MATERIALI

CLS : Rck =300. ; fck=249. ; fctk= 17.9; fctm= 25.6; Ec= 314472. ;
 gc =1.5 ; fcd=141.1; fbd= 26.9; fctd= 11.9; Ecud=.2% (limit.elastico)
 ACCIAIO : B450C; ftk=5175. ; fyk=4500. ; Es=2100000. ;
 gs =1.15; fyd=3913. ; ftd(k*fyd)=4500. ; fud=4439.8; Eud=.19% (limit.elastico)

TENSIONI E FESSURE MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.
 CLS : Scls(rara)=149.4; Scls(quasi permanente)=112. ; fbd(esercizio)= 26.9
 ACCIAIO : Sacc(rara)=3600.; Coeff.Omogeneizzazione= 15
 FESSURE : Wdmax(fre.)=.4 ; Wdmax(q.p.)=.3 [4.1.2.2.4.5];
 kt=.4 [EN 1992-1 7.3.4].

CASI DI CARICO DA MODELLO 3D

Nome	Descrizione	Sest
1.	SLU	1.
2.	SLU VENTOX	2.
3.	SLU VENTOY	2.
6.	SLU con SISMAX PRINC16	
7.	SLU con SISMAY PRINC16	

RARE			FREQUENTI			QUASI PERMANENTI		
Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest
10.	Rara	1.	13.	Frequente	1.	16.	Quasi Perm	1.
11.	Rara VentoX	2.	14.	Frequente VentoX	2.			
12.	Rara VentoY	2.	15.	Frequente VentoY	2.			

<-

SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C22	3	3	3	0	189.	154.	4.719	1.3	5.	114.491
2	C23	3	3	3	0	342.	302.	8.55	1.5	5.	132.105
3	C24	3	3	3	0	337.	297.	8.425	1.5	5.	132.105
4	C25	3	3	3	0	406.	366.	10.15	1.5	3.88	102.514
5	C26	3	3	3	0	401.	361.	10.025	1.5	3.342	88.288
6	C27	3	3	3	0	401.	361.	10.025	1.5	2.882	76.146
7	C28	3	3	3	0	401.	361.	10.025	1.5	2.866	75.721
8	C29	3	3	3	0	401.	361.	10.025	1.5	3.016	79.699
9	C30	3	3	3	0	402.	362.	10.052	1.3	3.535	80.943

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-1671.83	-.015	.04	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.667	SI
0.	0.	3.	1.	1285.78	-.011	.031	7802.5	-.073	.186	2.	.282	6.068	SI
55.	55.	3.	2.	-786.3	-.005	.01	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	19.17	SI
55.	55.	3.	2.	942.46	-.007	.022	7835.57	-.064	.186	2.	.255	8.314	SI
92.	92.	3.	1.	-272.87	-.002	.006	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	28.59	SI
173.	173.	3.	1.	1497.89	-.013	.036	7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.209	SI
189.	189.	3.	1.	-2148.12	-.019	.051	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.632	SI
189.	189.	3.	1.	1497.89	-.013	.036	7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.209	SI
> 189.	0.	3.	1.	-2794.98	-.025	.066	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.792	SI
189.	0.	3.	1.	1152.06	-.01	.027	7802.5	-.073	.186	2.	.282	6.773	SI
249.	60.	3.	3.	1299.83	-.008	.016	15285.54	-.102	.186	2.	.353	11.76	SI
293.	104.	3.	2.	-730.78	-.005	.009	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	20.62	SI
293.	104.	3.	2.	1242.88	-.01	.029	7835.57	-.064	.186	2.	.255	6.304	SI
338.	149.	3.	1.	-65.25	-.001	.002	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	119.6	SI
382.	193.	3.	1.	1500.54	-.013	.036	7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.2	SI
471.	282.	3.	3.	-1890.65	-.012	.023	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	8.085	SI
531.	342.	3.	1.	-2927.39	-.026	.07	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.665	SI
531.	342.	3.	1.	1167.86	-.01	.028	7802.5	-.073	.186	2.	.282	6.681	SI
> 531.	0.	3.	1.	-2867.64	-.026	.068	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.721	SI
531.	0.	3.	1.	1236.98	-.011	.029	7802.5	-.073	.186	2.	.282	6.308	SI
591.	60.	3.	3.	1443.38	-.009	.017	15285.54	-.102	.186	2.	.353	10.59	SI
634.	103.	3.	2.	-751.41	-.005	.009	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	20.06	SI
634.	103.	3.	2.	1381.17	-.011	.033	7835.57	-.064	.186	2.	.255	5.673	SI
721.	190.	3.	1.	-168.44	-.001	.004	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	46.32	SI
808.	277.	3.	3.	-2164.54	-.013	.026	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	7.062	SI
868.	337.	3.	1.	-3290.22	-.03	.078	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.371	SI
868.	337.	3.	1.	1008.51	-.009	.024	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.737	SI
> 868.	0.	3.	1.	-3188.9	-.029	.076	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.447	SI

868.	0.	3.	1.	637.42	-.006	.015	7802.5	-.073	.186	2.	.282	12.24	SI
928.	60.	3.	3.	1291.02	-.008	.016	15285.54	-.102	.186	2.	.353	11.84	SI
969.	101.	3.	2.	-934.68	-.006	.011	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	16.13	SI
969.	101.	3.	2.	1480.34	-.012	.035	7835.57	-.064	.186	2.	.255	5.293	SI
1009.	142.	3.	1.	-65.22	-.001	.002	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	119.6	SI
1091.	223.	3.	1.	2010.94	-.018	.048	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.88	SI
1214.	346.	3.	3.	-2546.17	-.016	.031	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	6.003	SI
1274.	406.	3.	1.	-3764.56	-.034	.09	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.073	SI
1274.	406.	3.	1.	876.89	-.008	.021	7802.5	-.073	.186	2.	.282	8.898	SI
>1274.	0.	3.	1.	-3743.59	-.034	.089	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.084	SI
1274.	0.	3.	1.	748.24	-.007	.018	7802.5	-.073	.186	2.	.282	10.43	SI
1334.	60.	3.	3.	1275.96	-.008	.015	15285.54	-.102	.186	2.	.353	11.98	SI
1374.	100.	3.	2.	-1336.83	-.009	.016	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	11.27	SI
1374.	100.	3.	2.	1401.96	-.011	.033	7835.57	-.064	.186	2.	.255	5.589	SI
1494.	221.	3.	1.	-153.6	-.001	.004	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	50.8	SI
1494.	221.	3.	1.	2334.98	-.021	.055	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.342	SI
1615.	341.	3.	3.	-2496.45	-.015	.03	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	6.123	SI
1675.	401.	3.	1.	-3743.77	-.034	.089	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.084	SI
1675.	401.	3.	1.	1003.05	-.009	.024	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.779	SI
>1675.	0.	3.	1.	-3887.7	-.035	.093	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.007	SI
1675.	0.	3.	1.	805.58	-.007	.019	7802.5	-.073	.186	2.	.282	9.686	SI
1735.	60.	3.	3.	1262.08	-.008	.015	15285.54	-.102	.186	2.	.353	12.11	SI
1775.	100.	3.	2.	-1325.57	-.009	.016	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	11.37	SI
1775.	100.	3.	2.	1423.55	-.011	.034	7835.57	-.064	.186	2.	.255	5.504	SI
1855.	180.	3.	1.	-201.04	-.002	.005	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	38.81	SI
1895.	221.	3.	1.	2707.3	-.024	.064	7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.882	SI
2016.	341.	3.	3.	-2489.79	-.015	.03	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	6.139	SI
2076.	401.	3.	1.	-3848.89	-.035	.092	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.027	SI
2076.	401.	3.	1.	1008.51	-.009	.024	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.737	SI
>2076.	0.	3.	1.	-3947.71	-.036	.094	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.976	SI
2076.	0.	3.	1.	908.56	-.008	.022	7802.5	-.073	.186	2.	.282	8.588	SI
2136.	60.	3.	3.	1277.39	-.008	.015	15285.54	-.102	.186	2.	.353	11.97	SI
2176.	100.	3.	2.	-1363.36	-.009	.017	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	11.06	SI
2176.	100.	3.	2.	1502.91	-.012	.036	7835.57	-.064	.186	2.	.255	5.214	SI
2256.	180.	3.	1.	2722.48	-.024	.065	7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.866	SI
2296.	221.	3.	1.	-308.85	-.003	.007	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	25.26	SI
2417.	341.	3.	3.	-2503.37	-.015	.03	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	6.106	SI
2477.	401.	3.	1.	-3845.6	-.035	.092	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.029	SI
2477.	401.	3.	1.	999.15	-.009	.024	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.809	SI
>2477.	0.	3.	1.	-3996.42	-.036	.095	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.952	SI
2477.	0.	3.	1.	958.82	-.008	.023	7802.5	-.073	.186	2.	.282	8.138	SI
2537.	60.	3.	3.	1248.91	-.008	.015	15285.54	-.102	.186	2.	.353	12.24	SI
2577.	100.	3.	2.	-1403.16	-.01	.017	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	10.74	SI
2577.	100.	3.	2.	1613.21	-.013	.038	7835.57	-.064	.186	2.	.255	4.857	SI
2657.	180.	3.	1.	2586.61	-.023	.061	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.016	SI
2697.	221.	3.	1.	-20.95	0.	0.	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	372.4	SI
2818.	341.	3.	3.	-2539.	-.016	.031	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	6.02	SI
2878.	401.	3.	1.	-3810.5	-.034	.091	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.048	SI
2878.	401.	3.	1.	979.49	-.009	.023	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.966	SI
>2878.	0.	3.	1.	-4164.17	-.038	.099	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.874	SI
2878.	0.	3.	1.	991.13	-.009	.024	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.872	SI
2938.	60.	3.	3.	1167.19	-.007	.014	15285.54	-.102	.186	2.	.353	13.1	SI
2978.	100.	3.	2.	-1573.08	-.011	.019	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	9.581	SI
2978.	100.	3.	2.	1551.56	-.012	.037	7835.57	-.064	.186	2.	.255	5.05	SI
3059.	181.	3.	1.	-336.92	-.003	.008	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	23.16	SI
3059.	181.	3.	1.	2207.28	-.02	.052	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.535	SI
3220.	342.	3.	3.	-2484.28	-.015	.03	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	6.153	SI
3280.	402.	3.	1.	-3702.01	-.033	.088	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.108	SI
3280.	402.	3.	1.	1178.81	-.01	.028	7802.5	-.073	.186	2.	.282	6.619	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
>	0.	0.3	-788.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
	0.	0.3	3229.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
	189.	189.3	-3117.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI

189.	189.	3.	370.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
> 189.	0.	3.	4122.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
338.	149.	3.	-1339.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
531.	342.	3.	-3908.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 531.	0.	3.	4030.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
678.	147.	3.	-1206.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
868.	337.	3.	-4472.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 868.	0.	3.	4850.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1009.	142.	3.	-333.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1274.	406.	3.	-5098.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>1274.	0.	3.	5271.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1414.	140.	3.	-524.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1675.	401.	3.	-5365.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>1675.	0.	3.	5736.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1815.	140.	3.	-638.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
2076.	401.	3.	-5457.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>2076.	0.	3.	5975.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
2216.	140.	3.	-1010.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
2477.	401.	3.	-5260.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>2477.	0.	3.	6255.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
2617.	140.	3.	-1337.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
2878.	401.	3.	-5073.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>2878.	0.	3.	6349.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
3018.	141.	3.	-54.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
3280.	402.	3.	-4363.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
15.	15.	3.	1.	-220.76	-2.7	110.	6.16	10.	.0031	26.68	.008	SI
31.	31.	3.	1.	-59.39	-.7	29.6	6.16	10.	.0008	26.68	.002	SI
92.	92.	3.	1.	382.73!	-4.8	190.8	6.16	10.	.0055	26.68	.015	SI
189.	189.	3.	1.	-504.28!	-6.3	251.4	6.16	10.	.0072	26.68	.019	SI
> 189.	0.	3.	1.	-1330.53	-16.5	663.2	6.16	10.	.0189	26.68	.051	SI
382.	193.	3.	1.	1005.9 !	-12.5	501.4	6.16	10.	.0143	26.68	.038	SI
531.	342.	3.	1.	-1438.72!	-17.9	717.1	6.16	10.	.0205	26.68	.055	SI
> 531.	0.	3.	1.	-1391.41	-17.3	693.5	6.16	10.	.0198	26.68	.053	SI
721.	190.	3.	1.	995.09!	-12.4	496.	6.16	10.	.0142	26.68	.038	SI
868.	337.	3.	1.	-1727.43!	-21.5	861.	6.16	10.	.0246	26.68	.066	SI
> 868.	0.	3.	1.	-2029.44	-25.2	1011.6	6.16	10.	.0289	26.68	.077	SI
1091.	223.	3.	1.	1371.38!	-17.	683.5	6.16	10.	.0195	26.68	.052	SI
1274.	406.	3.	1.	-2283.98!	-28.4	1138.4	6.16	10.	.0325	26.68	.087	SI
>1274.	0.	3.	1.	-2348.61	-29.2	1170.6	6.16	10.	.0334	26.68	.089	SI
1494.	221.	3.	1.	1581.09!	-19.6	788.1	6.16	10.	.0225	26.68	.06	SI
1675.	401.	3.	1.	-2451.39!	-30.5	1221.9	6.16	10.	.0349	26.68	.093	SI
>1675.	0.	3.	1.	-2598.44!	-32.3	1295.2	6.16	10.	.037	26.68	.099	SI
1895.	221.	3.	1.	1829.43!	-22.7	911.9	6.16	10.	.0261	26.68	.07	SI
2076.	401.	3.	1.	-2569.03	-31.9	1280.5	6.16	10.	.0366	26.68	.098	SI
>2076.	0.	3.	1.	-2655.78!	-33.	1323.7	6.16	10.	.0378	26.68	.101	SI
2256.	180.	3.	1.	1837.2 !	-22.8	915.7	6.16	10.	.0262	26.68	.07	SI
2477.	401.	3.	1.	-2557.13	-31.8	1274.6	6.16	10.	.0364	26.68	.097	SI
>2477.	0.	3.	1.	-2694.92!	-33.5	1343.3	6.16	10.	.0384	26.68	.102	SI
2657.	180.	3.	1.	1747.49!	-21.7	871.	6.16	10.	.0249	26.68	.066	SI
2878.	401.	3.	1.	-2510.64	-31.2	1251.4	6.16	10.	.0358	26.68	.095	SI
>2878.	0.	3.	1.	-2744.03!	-34.1	1367.7	6.16	10.	.0391	26.68	.104	SI
3059.	181.	3.	1.	1513.78!	-18.8	754.5	6.16	10.	.0216	26.68	.058	SI
3280.	402.	3.	1.	-1765.55	-21.9	880.	6.16	10.	.0251	26.68	.067	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
15.	15.	3.	1.	-160.39	-2.	79.9	6.16	10.	.0023	26.68	.006	SI
16.	16.	3.	1.	-146.43	-1.8	73.	6.16	10.	.0021	26.68	.006	SI
92.	92.	3.	1.	384.23!	-4.8	191.5	6.16	10.	.0055	26.68	.015	SI

189.	189.	3.	1.	-380.83!	-4.7!	189.8!	6.16 10.		.0054	26.68	.014 SI
> 189.	0.	3.	1.	-940.38	-11.7	468.7	6.16 10.		.0134	26.68	.036 SI
338.	149.	3.	1.	813.81!	-10.1	405.6	6.16 10.		.0116	26.68	.031 SI
531.	342.	3.	1.	-1003.26!	-12.5!	500.1!	6.16 10.		.0143	26.68	.038!SI
> 531.	0.	3.	1.	-981.88	-12.2	489.4	6.16 10.		.014	26.68	.037 SI
678.	147.	3.	1.	934.23!	-11.6	465.7	6.16 10.		.0133	26.68	.035 SI
868.	337.	3.	1.	-1320.42!	-16.4!	658.2!	6.16 10.		.0188	26.68	.05 !SI
> 868.	0.	3.	1.	-1505.18	-18.7	750.2	6.16 10.		.0214	26.68	.057 SI
1050.	183.	3.	1.	1333.58!	-16.6	664.7	6.16 10.		.019	26.68	.051 SI
1274.	406.	3.	1.	-1683.69!	-20.9!	839.2!	6.16 10.		.024	26.68	.064!SI
>1274.	0.	3.	1.	-1702.66!	-21.2!	848.7!	6.16 10.		.0242	26.68	.065!SI
1454.	180.	3.	1.	1273.11!	-15.8!	634.6!	6.16 10.		.0181	26.68	.048 SI
1675.	401.	3.	1.	-1598.32	-19.9	796.7	6.16 10.		.0228	26.68	.061 SI
>1675.	0.	3.	1.	-1725.71!	-21.4!	860.2!	6.16 10.		.0246	26.68	.066!SI
1855.	180.	3.	1.	1246.6 !	-15.5	621.4	6.16 10.		.0178	26.68	.047 SI
2076.	401.	3.	1.	-1614.37	-20.1	804.7	6.16 10.		.023	26.68	.061 SI
>2076.	0.	3.	1.	-1697.79!	-21.1!	846.2!	6.16 10.		.0242	26.68	.065!SI
2296.	221.	3.	1.	1232.96!	-15.3	614.6	6.16 10.		.0176	26.68	.047 SI
2477.	401.	3.	1.	-1626.81	-20.2	810.9	6.16 10.		.0232	26.68	.062 SI
>2477.	0.	3.	1.	-1707. !	-21.2!	850.8!	6.16 10.		.0243	26.68	.065!SI
2697.	221.	3.	1.	1281.16!	-15.9	638.6	6.16 10.		.0182	26.68	.049 SI
2878.	401.	3.	1.	-1650.08	-20.5	822.5	6.16 10.		.0235	26.68	.063 SI
>2878.	0.	3.	1.	-1814.57!	-22.5!	904.5!	6.16 10.		.0258	26.68	.069!SI
3099.	221.	3.	1.	1464.91!	-18.2	730.2	6.16 10.		.0209	26.68	.056 SI
3280.	402.	3.	1.	-1389.33	-17.3	692.5	6.16 10.		.0198	26.68	.053 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
15.	15.	3.	1.	-159.47	-2.	79.5	6.16 10.		.0023	26.68	.006 SI
16.	16.	3.	1.	-145.43	-1.8	72.5	6.16 10.		.0021	26.68	.006 SI
92.	92.	3.	1.	381.86!	-4.7!	190.3!	6.16 10.		.0054	26.68	.015!SI
189.	189.	3.	1.	-353.94!	-4.4	176.4	6.16 10.		.005	26.68	.013 SI
> 189.	0.	3.	1.	-844.27	-10.5	420.8	6.16 10.		.012	26.68	.032 SI
338.	149.	3.	1.	796.91!	-9.9	397.2	6.16 10.		.0113	26.68	.03 SI
531.	342.	3.	1.	-898.11!	-11.2!	447.7!	6.16 10.		.0128	26.68	.034!SI
> 531.	0.	3.	1.	-884.44	-11.	440.8	6.16 10.		.0126	26.68	.034 SI
678.	147.	3.	1.	921.82!	-11.5	459.5	6.16 10.		.0131	26.68	.035 SI
868.	337.	3.	1.	-1216.12!	-15.1!	606.2!	6.16 10.		.0173	26.68	.046!SI
> 868.	0.	3.	1.	-1375.57	-17.1	685.6	6.16 10.		.0196	26.68	.052 SI
1050.	183.	3.	1.	1308.68!	-16.3	652.3	6.16 10.		.0186	26.68	.05 SI
1274.	406.	3.	1.	-1532.52!	-19. !	763.9!	6.16 10.		.0218	26.68	.058!SI
>1274.	0.	3.	1.	-1540.41!	-19.1!	767.8!	6.16 10.		.0219	26.68	.059!SI
1454.	180.	3.	1.	1259.56!	-15.7	627.8	6.16 10.		.0179	26.68	.048 SI
1675.	401.	3.	1.	-1385.92	-17.2	690.8	6.16 10.		.0197	26.68	.053 SI
>1675.	0.	3.	1.	-1506.87!	-18.7!	751.1!	6.16 10.		.0215	26.68	.057!SI
1855.	180.	3.	1.	1234.8 !	-15.3	615.5	6.16 10.		.0176	26.68	.047 SI
2076.	401.	3.	1.	-1376.78	-17.1	686.2	6.16 10.		.0196	26.68	.052 SI
>2076.	0.	3.	1.	-1457.91!	-18.1!	726.7!	6.16 10.		.0208	26.68	.055!SI
2296.	221.	3.	1.	1219.73!	-15.2	608.	6.16 10.		.0174	26.68	.046 SI
2477.	401.	3.	1.	-1395.23	-17.3	695.4	6.16 10.		.0199	26.68	.053 SI
>2477.	0.	3.	1.	-1459.69!	-18.1!	727.6!	6.16 10.		.0208	26.68	.055!SI
2697.	221.	3.	1.	1264.24!	-15.7	630.1	6.16 10.		.018	26.68	.048 SI
2878.	401.	3.	1.	-1435.92	-17.8	715.7	6.16 10.		.0204	26.68	.055 SI
>2878.	0.	3.	1.	-1579.92!	-19.6!	787.5!	6.16 10.		.0225	26.68	.06 !SI
3099.	221.	3.	1.	1457.71!	-18.1	726.6	6.16 10.		.0208	26.68	.055 SI
3280.	402.	3.	1.	-1297.92	-16.1	646.9	6.16 10.		.0185	26.68	.049 SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro Totale	% Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre	
1 12.32	.77	6.16	.385 4d14		6.16	.385 4d14	
2 18.47	1.155	12.32	.77 4d14 +4d14		6.16	.385 4d14	
3 24.63	1.539	12.32	.77 4d14 +4d14		12.32	.77 4d14 +4d14	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 319 - Travata C31-C32 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C31	3	3	3	0	400.	360.	9.998	1.3	3.141	71.924
2	C32	3	3	3	0	401.	361.	10.025	1.3	3.133	71.741

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-3829.23	-.035	.091	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.038	SI
0.	0.	3.	1.	1421.46	-.013	.034	7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.489	SI
60.	60.	3.	2.	2194.29	-.014	.027	15285.54	-.102	.186	2.	.353	6.966	SI
100.	100.	3.	3.	-1381.4	-.01	.017	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	10.91	SI
100.	100.	3.	3.	2421.88	-.019	.057	7835.57	-.064	.186	2.	.255	3.235	SI
140.	140.	3.	1.	-396.09	-.003	.009	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	19.7	SI
180.	180.	3.	1.	2484.05	-.022	.059	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.141	SI
340.	340.	3.	2.	-2094.58	-.013	.025	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	7.298	SI
400.	400.	3.	1.	-3308.55	-.03	.079	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.358	SI
400.	400.	3.	1.	1006.87	-.009	.024	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.749	SI
> 400.	0.	3.	1.	-3567.48	-.032	.085	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.187	SI
400.	0.	3.	1.	866.06	-.008	.021	7802.5	-.073	.186	2.	.282	9.009	SI
460.	60.	3.	2.	1585.68	-.01	.019	15285.54	-.102	.186	2.	.353	9.64	SI
500.	100.	3.	3.	-1004.59	-.007	.012	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	15.	SI
500.	100.	3.	3.	1842.94	-.014	.044	7835.57	-.064	.186	2.	.255	4.252	SI
661.	1261.	3.	1.	-470.15	-.004	.011	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	16.6	SI
661.	1261.	3.	1.	2490.41	-.022	.059	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.133	SI
741.	1341.	3.	2.	-2705.58	-.017	.033	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	5.65	SI
801.	1401.	3.	1.	-3953.41	-.036	.094	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.974	SI
801.	1401.	3.	1.	1656.07	-.015	.039	7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.711	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Ar	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	4520.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
140.	140.	3.	-86.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
400.	400.	3.	-3942.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 400.	0.	3.	4528.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
540.	140.	3.	-173.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
801.	1401.	3.	-3964.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
> 0.	0.	3.	1.	-1871.52	!	-23.3	932.8	6.16	10.	.0267	26.68	.071	SI
16.	16.	3.	1.	-1678.		-20.9	836.4	6.16	10.	.0239	26.68	.064	SI
20.	20.	3.	1.	-1576.57		-19.6	785.8	6.16	10.	.0225	26.68	.06	SI
220.	220.	3.	1.	1725.08	!	-21.4	859.8	6.16	10.	.0246	26.68	.066	SI
400.	400.	3.	1.	-1593.5		-19.8	794.3	6.16	10.	.0227	26.68	.061	SI
> 400.	0.	3.	1.	-1724.02	!	-21.4	859.3	6.16	10.	.0246	26.68	.066	SI
621.	221.	3.	1.	1711.44	!	-21.3	853.	6.16	10.	.0244	26.68	.065	SI
801.	1401.	3.	1.	-1610.95		-20.	803.	6.16	10.	.0229	26.68	.061	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-1744.03!	-21.7!	869.3!	6.16 10.		.0248	26.68	.066!SI
16.	16.	3.	1.	-1553.41	-19.3	774.3	6.16 10.		.0221	26.68	.059 SI
20.	20.	3.	1.	-1453.5	-18.1	724.5	6.16 10.		.0207	26.68	.055 SI
220.	220.	3.	1.	1717.01!	-21.3	855.8	6.16 10.		.0245	26.68	.065 SI
400.	400.	3.	1.	-1594.35	-19.8	794.7	6.16 10.		.0227	26.68	.061 SI
> 400.	0.	3.	1.	-1707.19!	-21.2	850.9	6.16 10.		.0243	26.68	.065 SI
621.	221.	3.	1.	1715.8 !	-21.3!	855.2!	6.16 10.		.0244	26.68	.065!SI
801.	401.	3.	1.	-1497.59	-18.6	746.5	6.16 10.		.0213	26.68	.057 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-1707.06!	-21.2	850.9	6.16 10.		.0243	26.68	.065 SI
16.	16.	3.	1.	-1517.37	-18.9	756.3	6.16 10.		.0216	26.68	.058 SI
20.	20.	3.	1.	-1417.94	-17.6	706.8	6.16 10.		.0202	26.68	.054 SI
220.	220.	3.	1.	1723.85!	-21.4!	859.2!	6.16 10.		.0245	26.68	.066!SI
400.	400.	3.	1.	-1600.96	-19.9	798.	6.16 10.		.0228	26.68	.061 SI
> 400.	0.	3.	1.	-1706.01!	-21.2	850.3	6.16 10.		.0243	26.68	.065 SI
621.	221.	3.	1.	1707.63!	-21.2!	851.1!	6.16 10.		.0243	26.68	.065!SI
801.	401.	3.	1.	-1466.71	-18.2	731.1	6.16 10.		.0209	26.68	.056 SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
2	24.63	1.539	12.32	.77	4d14 +4d14	12.32	.77	4d14 +4d14
3	18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14	6.16	.385	4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 326 - Travata C33-C43 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C33	2	2	2	0	380.	340.	9.498	1.3	5.	114.491
2	C34	2	2	2	0	379.	339.	9.477	1.5	5.	132.105
3	C35	2	2	2	0	376.	336.	9.4	1.5	5.	132.105
4	C36	2	2	2	0	376.	336.	9.4	1.5	5.	132.105
5	C37	2	2	2	0	376.	336.	9.4	1.5	5.	132.105
6	C38	2	2	2	0	376.	336.	9.4	1.5	5.	132.105
7	C39	2	2	2	0	376.	336.	9.4	1.5	5.	132.105
8	C40	2	2	2	0	376.	336.	9.4	1.5	5.	132.105
9	C41	2	2	2	0	376.	336.	9.4	1.5	4.896	129.367
10	C42	2	2	2	0	376.	336.	9.409	1.5	5.	132.105
11	C43	2	2	2	0	313.	273.	7.835	1.3	5.	114.491

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	2.	1.	-1598.35	-.014	.038	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	4.882 SI
0.	0.	2.	1.	909.72	-.008	.022	7802.5	-0.073	.186	2.	.282	8.577 SI
60.	60.	2.	2.	1209.78	-.007	.015	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	12.64 SI
103.	103.	2.	3.	-379.11	-.003	.005	-15071.47	-.118	.186	2.	.388!	39.76 SI

103.	103.	2.	3.		1271.18!	-.01		.03		7835.57!	-.064		.186	2.		.255	6.164	SI
320.	320.	2.	2.		-1169.45!	-.007		.014		-15285.54!	-.102		.186	2.		.353	13.07	SI
364.	364.	2.	1.		114.7	-0.001		.003		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	68.03	SI
380.	380.	2.	1.		-1895.5	!-.017	!	.045	!	-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	4.116	SI
> 380.		0.	2.	1.	-1715.56!	-.015	!	.041	!	-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	4.548	SI
396.		16.	2.	1.	147.67	-0.001		.004		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	52.84	SI
440.		60.	2.	2.	492.46	-0.003		.006		15285.54!	-.102		.186	2.		.353	31.04	SI
483.	103.	2.	3.		-389.74	-0.003		.005		-15071.47	-0.118		.186	2.		.388	38.67	SI
483.	103.	2.	3.		747.6	-0.006		.018		7835.57	-0.064		.186	2.		.255	10.48	SI
569.	190.	2.	1.		1106.43	!-.01		.026		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	7.052	SI
699.	319.	2.	2.		-1022.76	-0.006		.012		-15285.54!	-.102		.186	2.		.353	14.95	SI
759.	379.	2.	1.		-1619.47	-0.014		.038		-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	4.818	SI
759.	379.	2.	1.		374.74	-0.003		.009		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	20.53	SI
> 759.		0.	2.	1.	-1717.94!	-.015	!	.041	!	-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	4.542	SI
759.		0.	2.	1.	438.79	-0.004		.01		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	17.78	SI
819.		60.	2.	2.	530.62	-0.003		.006		15285.54!	-.102		.186	2.		.353	28.81	SI
862.	103.	2.	3.		-889.54	-0.006		.011		-15071.47	-0.118		.186	2.		.388	16.94	SI
862.	103.	2.	3.		816.54	-0.006		.019		7835.57	-0.064		.186	2.		.255	9.596	SI
904.	145.	2.	1.		995.94	!-.009		.024		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	7.834	SI
1075.	316.	2.	2.		-916.67	-0.006		.011		-15285.54!	-.102		.186	2.		.353	16.68	SI
1135.	376.	2.	1.		-1489.97	-0.013		.035		-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	5.237	SI
1135.	376.	2.	1.		7.51	0.	0.		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	1040.	!SI	
>1135.		0.	2.	1.	-1601.89	-0.014		.038		-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	4.871	SI
1135.		0.	2.	1.	266.39	-0.002		.006		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	29.29	SI
1195.		60.	2.	2.	710.13	-0.004		.009		15285.54!	-.102		.186	2.		.353	21.53	SI
1238.	103.	2.	3.		-343.91	-0.002		.004		-15071.47	-0.118		.186	2.		.388	43.82	SI
1238.	103.	2.	3.		907.91	-0.007		.022		7835.57	-0.064		.186	2.		.255	8.63	SI
1323.	188.	2.	1.		1097.4	!-.01		.026		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	7.11	SI
1366.	231.	2.	1.		-8.09	0.	0.		-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	964.2	!SI	
1451.	316.	2.	2.		-1173.02	-0.007		.014		-15285.54!	-.102		.186	2.		.353	13.03	SI
1511.	376.	2.	1.		-1806.81	!-.016	!	.043	!	-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	4.318	SI
1511.	376.	2.	1.		341.02	-0.003		.008		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	22.88	SI
>1511.		0.	2.	1.	-1780.84	!-.016	!	.042	!	-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	4.381	SI
1511.		0.	2.	1.	442.77	-0.004		.011		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	17.62	SI
1571.		60.	2.	2.	-1159.73	-0.007		.014		-15285.54!	-.102		.186	2.		.353	13.18	SI
1571.		60.	2.	2.	892.8	-0.005		.011		15285.54!	-.102		.186	2.		.353	17.12	SI
1614.	103.	2.	3.		-521.12	-0.004		.006		-15071.47	-0.118		.186	2.		.388	28.92	SI
1614.	103.	2.	3.		1042.47	-0.008		.025		7835.57	-0.064		.186	2.		.255	7.516	SI
1656.	145.	2.	1.		-24.12	0.		.001		-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	323.5	!SI
1699.	188.	2.	1.		1093.07	!-.01		.026		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	7.138	SI
1887.	376.	2.	6.		-1631.53	-0.015		.042		-7189.35	-0.069		.186	2.		.271	4.407	SI
1887.	376.	2.	6.		261.49	-0.002		.006		7798.08	-0.074		.186	2.		.284	29.82	SI
>1887.		0.	2.	6.	-1624.16	-0.015		.042		-7189.35	-0.069		.186	2.		.271	4.427	SI
1887.		0.	2.	6.	259.36	-0.002		.006		7798.08	-0.074		.186	2.		.284	30.07	SI
2075.	188.	2.	1.		1092.06	!-.01		.026		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	7.145	SI
2118.	231.	2.	1.		-16.1	0.	0.		-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	484.6	!SI	
2160.	273.	2.	3.		-512.2	-0.004		.006		-15071.47	-0.118		.186	2.		.388	29.43	SI
2160.	273.	2.	3.		1047.98	-0.008		.025		7835.57	-0.064		.186	2.		.255	7.477	SI
2203.	316.	2.	2.		-1149.91	-0.007		.014		-15285.54!	-.102		.186	2.		.353	13.29	SI
2203.	316.	2.	2.		899.16	-0.006		.011		15285.54!	-.102		.186	2.		.353	17.	SI
2263.	376.	2.	1.		-1770.31	!-.016	!	.042	!	-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	4.407	!SI
2263.	376.	2.	1.		450.04	-0.004		.011		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	17.34	SI
>2263.		0.	2.	1.	-1776.68	!-.016	!	.042	!	-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	4.392	!SI
2263.		0.	2.	1.	446.56	-0.004		.011		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	17.47	SI
2323.		60.	2.	2.	889.61	-0.005		.011		15285.54!	-.102		.186	2.		.353	17.18	SI
2366.	103.	2.	3.		-517.67	-0.004		.006		-15071.47	-0.118		.186	2.		.388	29.11	SI
2366.	103.	2.	3.		1034.97	-0.008		.025		7835.57	-0.064		.186	2.		.255	7.571	SI
2408.	145.	2.	1.		-21.65	0.		.001		-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	360.4	!SI
2451.	188.	2.	1.		1092.1	!-.01		.026		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	7.144	SI
2579.	316.	2.	2.		-1029.94	-0.006		.012		-15285.54!	-.102		.186	2.		.353	14.84	SI
2639.	376.	2.	1.		-1659.2	-0.015		.039		-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	4.703	SI
2639.	376.	2.	1.		253.06	-0.002		.006		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	30.83	SI
>2639.		0.	2.	1.	-1658.57	-0.015		.039		-7802.5	-0.073		.186	2.		.282	4.704	SI
2639.		0.	2.	1.	94.99	-0.001		.002		7802.5	-0.073		.186	2.		.282	82.14	SI
2699.		60.	2.	2.	558.74	-0.003		.007		15285.54!	-.102		.186	2.		.353	27.36	SI
2742.	103.	2.	3.		-358.89	-0.002		.004		-15071.47	-0.118		.186	2.		.388	42.	SI

2742.	103.	2.	3.	771.06	-.006	.018	7835.57	-.064	.186	2.	.255!	10.16	SI
2827.	188.	2.	1.	1089.86	-.01	.026	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.159	SI
2870.	231.	2.	1.	-24.	0.	.001	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	325.1!	SI
2955.	316.	2.	2.	-1156.58	-.007	.014	-15285.54!	-.102	.186	2.	.353	13.22	SI
3015.	376.	2.	1.	-1776.46!	-.016!	.042!	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.392!	SI
3015.	376.	2.	1.	408.17	-.004	.01	7802.5	-.073	.186	2.	.282	19.12	SI
>3015.	0.	2.	1.	-1903.28	-.017	.045	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.099	SI
3015.	0.	2.	1.	329.43	-.003	.008	7802.5	-.073	.186	2.	.282	23.69	SI
3075.	60.	2.	2.	605.19	-.004	.007	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	25.26	SI
3118.	103.	2.	3.	-531.85	-.004	.006	-15071.47	-.118	.186	2.	.388!	28.34	SI
3118.	103.	2.	3.	779.47	-.006	.018	7835.57	-.064	.186	2.	.255!	10.05	SI
3160.	145.	2.	1.	-200.24	-.002	.005	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	38.97!	SI
3246.	231.	2.	1.	1593.53!	-.014	.038	7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.896	SI
3331.	316.	2.	2.	-1180.01	-.007	.014	-15285.54!	-.102	.186	2.	.353	12.95	SI
3391.	376.	2.	1.	-2018.48!	-.018!	.048!	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.866!	SI
3391.	376.	2.	1.	352.62	-.003	.008	7802.5	-.073	.186	2.	.282	22.13	SI
>3391.	0.	2.	1.	-1785.85!	-.016!	.042!	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.369!	SI
3391.	0.	2.	1.	159.37	-.001	.004	7802.5	-.073	.186	2.	.282	48.96!	SI
3451.	60.	2.	2.	614.35	-.004	.007	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	24.88	SI
3494.	103.	2.	3.	-469.7	-.003	.006	-15071.47	-.118	.186	2.	.388!	32.09	SI
3494.	103.	2.	3.	860.56	-.007	.02	7835.57	-.064	.186	2.	.255!	9.105	SI
3579.	188.	2.	1.	1087.19!	-.01	.026	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.177	SI
3707.	316.	2.	2.	-1020.14	-.006	.012	-15285.54!	-.102	.186	2.	.353	14.98	SI
3767.	376.	2.	1.	-1649.11	-.015	.039	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.731	SI
3767.	376.	2.	1.	170.62	-.001	.004	7802.5	-.073	.186	2.	.282	45.73	SI
>3767.	0.	2.	1.	-1822.	!-.016!	.043!	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.282!	SI
3767.	0.	2.	1.	409.19	-.004	.01	7802.5	-.073	.186	2.	.282	19.07	SI
3827.	60.	2.	2.	570.16	-.003	.007	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	26.81	SI
3866.	99.	2.	3.	-450.16	-.003	.005	-15071.47	-.118	.186	2.	.388!	33.48	SI
3866.	99.	2.	3.	584.63	-.005	.014	7835.57	-.064	.186	2.	.255!	13.4	SI
3982.	215.	2.	3.	-434.26	-.003	.005	-15071.47	-.118	.186	2.	.388!	34.71!	SI
4021.	253.	2.	2.	-989.32	-.006	.012	-15285.54!	-.102	.186	2.	.353	15.45	SI
4045.	277.	2.	1.	1061.78!	-.009	.025	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.349	SI
4081.	313.	2.	1.	-1597.48	-.014	.038	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.884	SI
4081.	313.	2.	1.	1014.65	-.009	.024	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.69	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	2.	2173.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
147.	147.	2.	-371.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
380.	380.	2.	-2373.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 380.	0.	2.	2565.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
526.	146.	2.	-3.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
759.	379.	2.	-2155.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 759.	0.	2.	-250.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
759.	0.	2.	3181.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
904.	145.	2.	1212.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1135.	376.	2.	-2326.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>1135.	0.	2.	2369.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1280.	145.	2.	-125.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1511.	376.	2.	-2208.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>1511.	0.	2.	2404.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1656.	145.	2.	-91.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1887.	376.	2.	-2161.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>1887.	0.	2.	2402.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
2032.	145.	2.	-80.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
2263.	376.	2.	-2165.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>2263.	0.	2.	2395.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
2408.	145.	2.	-106.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
2639.	376.	2.	-2175.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>2639.	0.	2.	2507.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
2784.	145.	2.	-83.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
3015.	376.	2.	-2198.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>3015.	0.	2.	3037.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
3160.	145.	2.	-604.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI

3391.	376.	2.		-4012.!	5799.		32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI	
3391.	376.	2.		575.	5799.		32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI	
>3391.		0.	2.		2501.!	5799.		32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
3536.	145.	2.		-111.	6635.!	31529.		19915.	1.01 16.	2.5	SI	
3767.	376.	2.		-2194.!	5799.		32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI	
>3767.		0.	2.		2327.!	5799.		32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
3905.	137.	2.		-503.	6635.!	31529.		19915.	1.01 16.	2.5	SI	
4081.	313.	2.		-1864.!	5799.		32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se Ar	Momento	Sc s	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve			
16.	16.	2.	1.		-571.01	-7.1	284.6	6.16 10.		.0081	26.68	.022 SI	
20.	20.	2.	1.		-520.45	-6.5	259.4	6.16 10.		.0074	26.68	.02 SI	
190.	190.	2.	1.		904.98!	-11.2	451.1	6.16 10.		.0129	26.68	.034 SI	
380.	380.	2.	1.		-1112.17!	-13.8!	554.4!	6.16 10.		.0158	26.68	.042!SI	
>380.		0.	2.	1.		-1113.57!	-13.8!	555.!	6.16 10.		.0159	26.68	.042!SI
569.	190.	2.	1.		790.17!	-9.8	393.9	6.16 10.		.0113	26.68	.03 SI	
759.	379.	2.	1.		-1008.72	-12.5	502.8	6.16 10.		.0144	26.68	.038 SI	
>759.		0.	2.	1.		-1103.84!	-13.7!	550.2!	6.16 10.		.0157	26.68	.042!SI
947.	188.	2.	1.		675.56!	-8.4	336.7	6.16 10.		.0096	26.68	.026 SI	
1135.	376.	2.	1.		-999.37	-12.4	498.1	6.16 10.		.0142	26.68	.038 SI	
>1135.		0.	2.	1.		-915.08	-11.4	456.1	6.16 10.		.013	26.68	.035 SI
1323.	188.	2.	1.		775.87!	-9.6	386.7	6.16 10.		.011	26.68	.029 SI	
1511.	376.	2.	1.		-1032.23!	-12.8!	514.5!	6.16 10.		.0147	26.68	.039!SI	
>1511.		0.	2.	1.		-1002.1	-12.5	499.5	6.16 10.		.0143	26.68	.038 SI
1699.	188.	2.	1.		775.55!	-9.6	386.6	6.16 10.		.011	26.68	.029 SI	
1887.	376.	2.	16.		-1004.85!	-12.9!	543.8!	5.65 10.		.0155	25.99	.04!SI	
>1887.		0.	2.	16.		-989.8	-12.7!	535.7!	5.65 10.		.0153	25.99	.04!SI
2075.	188.	2.	1.		775.24!	-9.6	386.4	6.16 10.		.011	26.68	.029 SI	
2263.	376.	2.	1.		-1004.64!	-12.5	500.8	6.16 10.		.0143	26.68	.038 SI	
>2263.		0.	2.	1.		-986.73	-12.3	491.8	6.16 10.		.0141	26.68	.037 SI
2451.	188.	2.	1.		774.32!	-9.6	386.	6.16 10.		.011	26.68	.029 SI	
2639.	376.	2.	1.		-1021.47!	-12.7!	509.1!	6.16 10.		.0145	26.68	.039!SI	
>2639.		0.	2.	1.		-1017.56	-12.6	507.2	6.16 10.		.0145	26.68	.039 SI
2827.	188.	2.	1.		778.01!	-9.7	387.8	6.16 10.		.0111	26.68	.03 SI	
3015.	376.	2.	1.		-1102.31!	-13.7!	549.4!	6.16 10.		.0157	26.68	.042!SI	
>3015.		0.	2.	1.		-1284.61	-16.	640.3	6.16 10.		.0183	26.68	.049 SI
3246.	231.	2.	1.		1076.31!	-13.4!	536.5!	6.16 10.		.0153	26.68	.041 SI	
3391.	376.	2.	1.		-1360.97!	-16.9!	678.4!	6.16 10.		.0194	26.68	.052!SI	
>3391.		0.	2.	1.		-1177.61!	-14.6!	587.!	6.16 10.		.0168	26.68	.045!SI
3579.	188.	2.	1.		779.92!	-9.7	388.7	6.16 10.		.0111	26.68	.03 SI	
3767.	376.	2.	1.		-813.58	-10.1	405.5	6.16 10.		.0116	26.68	.031 SI	
>3767.		0.	2.	1.		-770.38!	-9.6!	384.!	6.16 10.		.011	26.68	.029!SI
3943.	176.	2.	1.		596.26!	-7.4	297.2	6.16 10.		.0085	26.68	.023 SI	
4081.	313.	2.	1.		-459.79	-5.7	229.2	6.16 10.		.0065	26.68	.017 SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	Sc s	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve			
16.	16.	2.	1.		-571.07	-7.1	284.6	6.16 10.		.0081	26.68	.022 SI	
20.	20.	2.	1.		-520.52	-6.5	259.4	6.16 10.		.0074	26.68	.02 SI	
190.	190.	2.	1.		897.85!	-11.2	447.5	6.16 10.		.0128	26.68	.034 SI	
380.	380.	2.	1.		-1088.09!	-13.5!	542.3!	6.16 10.		.0155	26.68	.041!SI	
>380.		0.	2.	1.		-1027.31!	-12.8!	512.1!	6.16 10.		.0146	26.68	.039!SI
569.	190.	2.	1.		784.46!	-9.7	391.	6.16 10.		.0112	26.68	.03 SI	
759.	379.	2.	1.		-788.09	-9.8	392.8	6.16 10.		.0112	26.68	.03 SI	
>759.		0.	2.	1.		-736.66	-9.2	367.2	6.16 10.		.0105	26.68	.028 SI
947.	188.	2.	1.		582.78!	-7.2	290.5	6.16 10.		.0083	26.68	.022 SI	
1135.	376.	2.	1.		-814.82!	-10.1!	406.1!	6.16 10.		.0116	26.68	.031!SI	
>1135.		0.	2.	1.		-836.1	-10.4	416.7	6.16 10.		.0119	26.68	.032 SI
1323.	188.	2.	1.		771.8!	-9.6	384.7	6.16 10.		.011	26.68	.029 SI	
1511.	376.	2.	1.		-924.28!	-11.5!	460.7!	6.16 10.		.0132	26.68	.035!SI	
>1511.		0.	2.	1.		-904.88	-11.2	451.	6.16 10.		.0129	26.68	.034 SI

1699.	188.	2.	1.		778.74!	-9.7	388.2	6.16 10.		.0111	26.68	.03 SI	
1887.	376.	2.	6.		-918.99!	-11.8!	497.4!	5.65 10.		.0142	25.99	.037!SI	
>1887.		0.	2.	6.		-911.94!	-11.7!	493.5!	5.65 10.		.0141	25.99	.037!SI
2075.	188.	2.	1.		772.52!	-9.6	385.1	6.16 10.		.011	26.68	.029 SI	
2263.	376.	2.	1.		-898.31	-11.2	447.8	6.16 10.		.0128	26.68	.034 SI	
>2263.		0.	2.	1.		-890.29	-11.1	443.8	6.16 10.		.0127	26.68	.034 SI
2451.	188.	2.	1.		770.6 !	-9.6	384.1	6.16 10.		.011	26.68	.029 SI	
2639.	376.	2.	1.		-932.84!	-11.6!	465. !	6.16 10.		.0133	26.68	.035!SI	
>2639.		0.	2.	1.		-935.82!	-11.6!	466.4!	6.16 10.		.0133	26.68	.036!SI
2827.	188.	2.	1.		775.3 !	-9.6	386.4	6.16 10.		.011	26.68	.029 SI	
3015.	376.	2.	1.		-866.77	-10.8	432.	6.16 10.		.0123	26.68	.033 SI	
>3015.		0.	2.	1.		-866.89	-10.8	432.1	6.16 10.		.0123	26.68	.033 SI
3203.	188.	2.	1.		634.24!	-7.9	316.1	6.16 10.		.009	26.68	.024 SI	
3391.	376.	2.	1.		-888.17!	-11. !	442.7!	6.16 10.		.0126	26.68	.034!SI	
>3391.		0.	2.	1.		-921.13!	-11.4!	459.1!	6.16 10.		.0131	26.68	.035!SI
3579.	188.	2.	1.		776.55!	-9.6	387.1	6.16 10.		.0111	26.68	.03 SI	
3767.	376.	2.	1.		-786.83	-9.8	392.2	6.16 10.		.0112	26.68	.03 SI	
>3767.		0.	2.	1.		-734.79	-9.1!	366.2!	6.16 10.		.0105	26.68	.028!SI
3943.	176.	2.	1.		596.37!	-7.4	297.3	6.16 10.		.0085	26.68	.023 SI	
4081.	313.	2.	1.		-518.78	-6.4	258.6	6.16 10.		.0074	26.68	.02 SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve			
16.	16.	2.	1.		-571.08	-7.1	284.6	6.16 10.		.0081	26.68	.022 SI	
20.	20.	2.	1.		-520.53	-6.5	259.5	6.16 10.		.0074	26.68	.02 SI	
190.	190.	2.	1.		902.74!	-11.2	450.	6.16 10.		.0129	26.68	.034 SI	
380.	380.	2.	1.		-1081.91!	-13.4!	539.3!	6.16 10.		.0154	26.68	.041!SI	
>380.		0.	2.	1.		-1005.55!	-12.5!	501.2!	6.16 10.		.0143	26.68	.038!SI
569.	190.	2.	1.		785.77!	-9.8	391.7	6.16 10.		.0112	26.68	.03 SI	
759.	379.	2.	1.		-733.06	-9.1	365.4	6.16 10.		.0104	26.68	.028 SI	
>759.		0.	2.	1.		-644.77	-8.	321.4	6.16 10.		.0092	26.68	.024 SI
947.	188.	2.	1.		587.99!	-7.3	293.1	6.16 10.		.0084	26.68	.022 SI	
1135.	376.	2.	1.		-768.78!	-9.6!	383.2!	6.16 10.		.0109	26.68	.029!SI	
>1135.		0.	2.	1.		-816.27	-10.1	406.9	6.16 10.		.0116	26.68	.031 SI
1323.	188.	2.	1.		770.79!	-9.6	384.2	6.16 10.		.011	26.68	.029 SI	
1511.	376.	2.	1.		-897.39!	-11.2!	447.3!	6.16 10.		.0128	26.68	.034!SI	
>1511.		0.	2.	1.		-880.5	-10.9	438.9	6.16 10.		.0125	26.68	.033 SI
1699.	188.	2.	1.		776.96!	-9.7	387.3	6.16 10.		.0111	26.68	.03 SI	
1887.	376.	2.	6.		-897.59!	-11.5!	485.8!	5.65 10.		.0139	25.99	.036!SI	
>1887.		0.	2.	6.		-892.43!	-11.4!	483. !	5.65 10.		.0138	25.99	.036!SI
2075.	188.	2.	1.		771.83!	-9.6	384.7	6.16 10.		.011	26.68	.029 SI	
2263.	376.	2.	1.		-871.79	-10.8	434.5	6.16 10.		.0124	26.68	.033 SI	
>2263.		0.	2.	1.		-866.08	-10.8	431.7	6.16 10.		.0123	26.68	.033 SI
2451.	188.	2.	1.		777.4 !	-9.7	387.5	6.16 10.		.0111	26.68	.03 SI	
2639.	376.	2.	1.		-910.8 !	-11.3!	454. !	6.16 10.		.013	26.68	.035!SI	
>2639.		0.	2.	1.		-915.41!	-11.4!	456.3!	6.16 10.		.013	26.68	.035!SI
2827.	188.	2.	1.		777.19!	-9.7	387.4	6.16 10.		.0111	26.68	.03 SI	
3015.	376.	2.	1.		-807.72	-10.	402.6	6.16 10.		.0115	26.68	.031 SI	
>3015.		0.	2.	1.		-761.96	-9.5	379.8	6.16 10.		.0109	26.68	.029 SI
3203.	188.	2.	1.		634.09!	-7.9	316.1	6.16 10.		.009	26.68	.024 SI	
3391.	376.	2.	1.		-769.47!	-9.6!	383.5!	6.16 10.		.011	26.68	.029!SI	
>3391.		0.	2.	1.		-856.61!	-10.6!	427. !	6.16 10.		.0122	26.68	.033!SI
3579.	188.	2.	1.		773.88!	-9.6	385.7	6.16 10.		.011	26.68	.029 SI	
3767.	376.	2.	1.		-780.27	-9.7	388.9	6.16 10.		.0111	26.68	.03 SI	
>3767.		0.	2.	1.		-726.35!	-9. !	362. !	6.16 10.		.0103	26.68	.028!SI
3943.	176.	2.	1.		591.84!	-7.4	295.	6.16 10.		.0084	26.68	.022 SI	
4081.	313.	2.	1.		-518.78	-6.4	258.6	6.16 10.		.0074	26.68	.02 SI	

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre		
1	12.32	.77	6.16	.385	4d14		6.16	.385	4d14	
2	24.63	1.539	12.32	.77	4d14 +4d14		12.32	.77	4d14 +4d14	
3	18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14		6.16	.385	4d14	
4	17.97	1.123	11.81	.738	4d14 +5d12		6.16	.385	4d14	

5 24.13 1.508 11.81	.738 4d14 +5d12	12.32 .77 4d14 +4d14	
6 11.81 .738 5.65 .353 5d12		6.16 .385 4d14	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 328 - Travata C44 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1 C44		3	3	3	0	307.	277.	7.675	1. 5.	88.07	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0. 3. 1.	-1205.66	-.014	.038	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	4.854	SI
0.	0. 3. 1.	642.86	-.008	.02	5851.88	-.073	.186	2.	.282	9.103	SI
56.	56. 3. 2.	-661.21	-.005	.011	-11464.15	-.102	.186	2.	.353	17.34	SI
56.	56. 3. 2.	671.73	-.005	.011	11464.15	-.102	.186	2.	.353	17.07	SI
173.	173. 3. 1.	-107.01	-.001	.003	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	54.69	SI
212.	212. 3. 3.	-570.04	-.005	.009	-11303.61	-.118	.186	2.	.388	19.83	SI
212.	212. 3. 3.	970.31	-.01	.031	5876.68	-.064	.186	2.	.255	6.057	SI
251.	251. 3. 2.	1006.67	-.008	.016	11464.15	-.102	.186	2.	.353	11.39	SI
307.	307. 3. 1.	-1699.09	-.02 !	.054	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	3.444	SI
307.	307. 3. 1.	955.16	-.011	.03	5851.88	-.073	.186	2.	.282	6.127	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0. 3.	1906.!	4349.!	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95	SI
134.	134. 3.	-670.!	4976.!	23646.!	14484.!	1.01	22.	2.5	SI
307.	307. 3.	-1859.!	4349.!	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
15.	15. 3. 1.	-340.84	-5.6	226.5	4.62	10.	.0065	26.68	.017	SI
17.	17. 3. 1.	-327.8	-5.4	217.9	4.62	10.	.0062	26.68	.017	SI
173.	173. 3. 1.	478.14!	-7.9	317.8	4.62	10.	.0091	26.68	.024	SI
307.	307. 3. 1.	-557.9 !	-9.2!	370.8!	4.62	10.	.0106	26.68	.028	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
15.	15. 3. 1.	-267.11	-4.4	177.5	4.62	10.	.0051	26.68	.014	SI
17.	17. 3. 1.	-255.	-4.2	169.5	4.62	10.	.0048	26.68	.013	SI
134.	134. 3. 1.	480.32!	-8. !	319.2!	4.62	10.	.0091	26.68	.024	SI
307.	307. 3. 1.	-418.87!	-6.9	278.4	4.62	10.	.008	26.68	.021	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0. 3. 1.	-418.56!	-6.9	278.2	4.62	10.	.0079	26.68	.021	SI

15.	15.	3.	1.	-268.94	-4.5	178.7	4.62	10.	.0051	26.68	.014	SI
17.	17.	3.	1.	-256.97	-4.3	170.8	4.62	10.	.0049	26.68	.013	SI
134.	134.	3.	1.	477.49	-7.9	317.3	4.62	10.	.0091	26.68	.024	SI
307.	307.	3.	1.	-384.43	-6.4	255.5	4.62	10.	.0073	26.68	.019	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.77	4.62	.385	3d14	4.62	.385	3d14
2	18.47	1.539	9.24	.77	3d14 +3d14	9.24	.77	3d14 +3d14
3	13.85	1.155	9.24	.77	3d14 +3d14	4.62	.385	3d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 336 - Travata C45-C47 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C45-C46	3	3	3	0	618.	588.	15.45	1.3	4.513	103.342
2	C47	3	3	3	0	104.	74.	2.598	1.3	3.773	73.178

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-532.18	-.006	.017	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	11.	SI
0.	0.	3.	1.	523.13	-.006	.017	5851.88	-.073	.186	2.	.282	11.19	SI
88.	88.	3.	2.	-80.57	-.001	.001	-11464.15	-.102	.186	2.	.353	142.3	SI
88.	88.	3.	2.	300.94	-.002	.005	11464.15	-.102	.186	2.	.353	38.1	SI
135.	135.	3.	3.	-393.79	-.004	.006	-11303.61	-.118	.186	2.	.388	28.71	SI
135.	135.	3.	3.	548.37	-.006	.017	5876.68	-.064	.186	2.	.255	10.72	SI
373.	373.	3.	1.	-1416.37	-.017	.045	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	4.132	SI
603.	603.	3.	3.	1302.14	-.014	.041	5876.68	-.064	.186	2.	.255	4.513	SI
618.	618.	3.	2.	-1298.3	-.011	.021	-11464.15	-.102	.186	2.	.353	8.83	SI
618.	618.	3.	2.	1302.14	-.011	.021	11464.15	-.102	.186	2.	.353	8.804	SI
> 618.	0.	3.	2.	-1211.32	-.01	.02	-11464.15	-.102	.186	2.	.353	9.464	SI
618.	0.	3.	2.	1267.	-.01	.02	11464.15	-.102	.186	2.	.353	9.048	SI
670.	52.	3.	4.	-666.12	-.005	.008	-15189.05	-.115	.186	2.	.382	22.8	SI
670.	52.	3.	4.	733.13	-.005	.009	15189.05	-.115	.186	2.	.382	20.72	SI
706.	88.	3.	3.	1557.43	-.016	.049	5876.68	-.064	.186	2.	.255	3.773	SI
722.	104.	3.	3.	-1555.07	-.015	.025	-11303.61	-.118	.186	2.	.388	7.269	SI
722.	104.	3.	3.	1557.43	-.016	.049	5876.68	-.064	.186	2.	.255	3.773	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	3.	-422.	4976.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
0.	0.	3.	998.	4976.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
373.	373.	3.	-4610.	4976.	23646.	14484.	1.01	22.	2.5	SI
373.	373.	3.	3765.	4976.	23646.	14484.	1.01	22.	2.5	SI
618.	618.	3.	-1440.	4976.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
618.	618.	3.	853.	4976.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
> 618.	0.	3.	-2664.	4976.	23646.	21243.	1.01	15.	2.5	SI
618.	0.	3.	2984.	4976.	23646.	21243.	1.01	15.	2.5	SI
722.	104.	3.	-3234.	4976.	23646.	21243.	1.01	15.	2.5	SI

722.|104.|3.| 2182.| 4976.| 23646.| 21243.| 1.01|15. |2.5 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-181.58	-3.	120.7	4.62 10.	.0034	26.68	.009	SI
0.	0.	3.	1.	109.12	-1.8	72.5	4.62 10.	.0021	26.68	.006	SI
16.	16.	3.	1.	-141.57	-2.3	94.1	4.62 10.	.0027	26.68	.007	SI
230.	230.	3.	1.	-408.89	-6.8	271.7	4.62 10.	.0078	26.68	.021	SI
563.	563.	3.	2.	325.84	-3.8	110.4	9.24 9.26	.0032	18.38	.006	SI
603.	603.	3.	3.	-594.86	-7.8	203.2	9.24 8.96	.0058	18.15	.011	SI
618.	618.	3.	2.	-648.82	-7.5	219.8	9.24 9.26	.0063	18.38	.012	SI
618.	618.	3.	2.	285.37	-3.3	96.7	9.24 9.26	.0028	18.38	.005	SI
> 618.	0.	3.	2.	-798.2	-9.3	270.5	9.24 9.26	.0077	18.38	.014	SI
618.	0.	3.	2.	831.39	-9.6	281.7	9.24 9.26	.008	18.38	.015	SI
722.	104.	3.	3.	-587.14	-7.7	200.6	9.24 8.96	.0057	18.15	.01	SI
722.	104.	3.	3.	560.3	-8.3	371.6	4.62 10.	.0106	26.68	.028	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-92.8	-1.5	61.7	4.62 10.	.0018	26.68	.005	SI
16.	16.	3.	1.	-43.48	-7	28.9	4.62 10.	.0008	26.68	.002	SI
16.	16.	3.	1.	26.15	-4	17.4	4.62 10.	.0005	26.68	.001	SI
278.	278.	3.	1.	-188.74	-3.1	125.4	4.62 10.	.0036	26.68	.01	SI
515.	515.	3.	2.	146.77	-1.7	49.7	9.24 9.26	.0014	18.38	.003	SI
618.	618.	3.	2.	-155.38	-1.8	52.6	9.24 9.26	.0015	18.38	.003	SI
618.	618.	3.	2.	15.53	-2	5.3	9.24 9.26	.0002	18.38	0.	SI
> 618.	0.	3.	2.	-95.94	-1.1	32.5	9.24 9.26	.0009	18.38	.002	SI
618.	0.	3.	2.	220.7	-2.6	74.8	9.24 9.26	.0021	18.38	.004	SI
722.	104.	3.	3.	-183.74	-2.4	62.8	9.24 8.96	.0018	18.15	.003	SI
722.	104.	3.	3.	14.54	-2	9.6	4.62 10.	.0003	26.68	.001	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	3.	1.	2.71	0.	1.8	4.62 10.	.0001	26.68	0.	SI
16.	16.	3.	1.	2.71	0.	1.8	4.62 10.	.0001	26.68	0.	SI
88.	88.	3.	2.	113.62	-1.3	38.5	9.24 9.26	.0011	18.38	.002	SI
278.	278.	3.	1.	-172.03	-2.9	114.3	4.62 10.	.0033	26.68	.009	SI
618.	618.	3.	2.	-80.52	-9	27.3	9.24 9.26	.0008	18.38	.001	SI
> 618.	0.	3.	2.	68.18	-8	23.1	9.24 9.26	.0007	18.38	.001	SI
649.	31.	3.	2.	97.1	-1.1	32.9	9.24 9.26	.0009	18.38	.002	SI
722.	104.	3.	3.	-82.86	-1.1	28.3	9.24 8.96	.0008	18.15	.001	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.77	4.62	.385	3d14	4.62	.385	3d14
2	18.47	1.539	9.24	.77	3d14 +3d14	9.24	.77	3d14 +3d14
3	13.85	1.155	9.24	.77	3d14 +3d14	4.62	.385	3d14
4	24.63	2.053	12.32	1.026	2d14 +3d14 +3d14	12.32	1.026	2d14 +3d14 +3d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 337 - Travata C48-C60 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C48	2	2	2	0	375.	335.	9.375	1.3	5.	114.491
2	C49	2	2	2	0	379.	339.	9.477	1.5	5.	132.105
3	C50	2	2	2	0	376.	336.	9.4	1.5	5.	132.105
4	C51	2	2	2	0	376.	336.	9.4	1.5	5.	132.105
5	C52	2	2	2	0	376.	336.	9.4	1.5	5.	132.105
6	C53	2	2	2	0	376.	336.	9.4	1.5	5.	132.105
7	C54	2	2	2	0	376.	336.	9.4	1.5	5.	132.105
8	C55	2	2	2	0	376.	336.	9.4	1.5	5.	132.105
9	C56	2	2	2	0	376.	336.	9.4	1.5	5.	132.105
10	C57	2	2	2	0	376.	336.	9.409	1.5	5.	132.105
11	C58	2	2	2	0	358.	338.	8.952	1.5	5.	132.105
12		2	2	2	0	48.	48.	1.193	1.5	4.405	116.394
13	C59	2	2	2	0	207.	187.	5.17	1.5	4.406	117.938
14	C60	2	2	2	0	104.	69.	2.598	1.3	5.	102.809

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	2.	1.	-1199.88	-.011	.028	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	6.503	SI
0.	0.	2.	1.	720.42	-.006	.017	7802.5	-.073	.186	2.	.282	10.83	SI
59.	59.	2.	2.	953.08	-.006	.012	15285.54	-.102	.186	2.	.353	16.04	SI
102.	102.	2.	3.	-227.6	-.002	.003	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	66.22	SI
102.	102.	2.	3.	1001.43	-.008	.024	7835.57	-.064	.186	2.	.255	7.824	SI
316.	316.	2.	2.	-1064.7	-.007	.013	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	14.36	SI
375.	375.	2.	1.	-1649.98	-.015	.039	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.729	SI
375.	375.	2.	1.	90.77	-.001	.002	7802.5	-.073	.186	2.	.282	85.96	SI
> 375.	0.	2.	1.	-1508.27	-.013	.036	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.173	SI
375.	0.	2.	1.	271.49	-.002	.006	7802.5	-.073	.186	2.	.282	28.74	SI
435.	60.	2.	2.	632.	-.004	.008	15285.54	-.102	.186	2.	.353	24.19	SI
478.	103.	2.	3.	-429.42	-.003	.005	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	35.1	SI
478.	103.	2.	3.	756.25	-.006	.018	7835.57	-.064	.186	2.	.255	10.36	SI
565.	190.	2.	1.	874.84	-.008	.021	7802.5	-.073	.186	2.	.282	8.919	SI
651.	276.	2.	3.	-405.2	-.003	.005	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	37.2	SI
694.	319.	2.	2.	-935.15	-.006	.011	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	16.35	SI
754.	379.	2.	1.	-1442.66	-.013	.034	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.408	SI
754.	379.	2.	1.	381.66	-.003	.009	7802.5	-.073	.186	2.	.282	20.44	SI
> 754.	0.	2.	1.	-1427.11	-.013	.034	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.467	SI
754.	0.	2.	1.	393.1	-.003	.009	7802.5	-.073	.186	2.	.282	19.85	SI
814.	60.	2.	2.	718.16	-.004	.009	15285.54	-.102	.186	2.	.353	21.28	SI
857.	103.	2.	3.	-389.44	-.003	.005	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	38.7	SI
857.	103.	2.	3.	814.08	-.006	.019	7835.57	-.064	.186	2.	.255	9.625	SI
942.	188.	2.	1.	858.39	-.008	.02	7802.5	-.073	.186	2.	.282	9.09	SI
1070.	316.	2.	2.	-948.44	-.006	.011	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	16.12	SI
1130.	376.	2.	1.	-1471.85	-.013	.035	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.301	SI
1130.	376.	2.	1.	321.67	-.003	.008	7802.5	-.073	.186	2.	.282	24.26	SI
> 1130.	0.	2.	1.	-1440.13	-.013	.034	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.418	SI
1130.	0.	2.	1.	325.9	-.003	.008	7802.5	-.073	.186	2.	.282	23.94	SI
1190.	60.	2.	2.	669.63	-.004	.008	15285.54	-.102	.186	2.	.353	22.83	SI
1233.	103.	2.	3.	-389.56	-.003	.005	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	38.69	SI
1233.	103.	2.	3.	779.4	-.006	.018	7835.57	-.064	.186	2.	.255	10.05	SI
1318.	188.	2.	1.	861.	-.008	.02	7802.5	-.073	.186	2.	.282	9.062	SI
1446.	316.	2.	2.	-920.58	-.006	.011	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	16.6	SI
1506.	376.	2.	1.	-1431.24	-.013	.034	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.452	SI
1506.	376.	2.	1.	369.1	-.003	.009	7802.5	-.073	.186	2.	.282	21.14	SI
> 1506.	0.	2.	1.	-1419.52	-.013	.034	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.497	SI
1506.	0.	2.	1.	382.11	-.003	.009	7802.5	-.073	.186	2.	.282	20.42	SI
1566.	60.	2.	2.	713.66	-.004	.009	15285.54	-.102	.186	2.	.353	21.42	SI
1609.	103.	2.	3.	-386.57	-.003	.005	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	38.99	SI
1609.	103.	2.	3.	814.02	-.006	.019	7835.57	-.064	.186	2.	.255	9.626	SI

1694.	188.	2.	1.		860.89!	-.008		.02		7802.5		-.073		.186	2.		.282	9.063	SI		
1822.	316.	2.	2.		-936.94!	-.006		.011		-15285.54!	-.102		.186	2.		.353	16.31	SI			
1882.	376.	2.	1.		-1456.43!	-.013		.035!		-7802.5		-.073		.186	2.		.282	5.357	SI		
1882.	376.	2.	1.		319.17!	-.003		.008		7802.5		-.073		.186	2.		.282	24.45	SI		
>1882.		0.	2.	1.		-1433.15!	-.013		.034!		-7802.5		-.073		.186	2.		.282	5.444	SI	
1882.		0.	2.	1.		319.04!	-.003		.008		7802.5		-.073		.186	2.		.282	24.46	SI	
1942.		60.	2.	2.		664.97!	-.004		.008		15285.54!	-.102		.186	2.		.353	22.99	SI		
1985.	103.	2.	3.		-384.68!	-.003		.005		-15071.47!	-.118		.186	2.		.388	39.18	SI			
1985.	103.	2.	3.		776.26!	-.006		.018		7835.57!	-.064		.186	2.		.255	10.09	SI			
2070.	188.	2.	1.		859.65!	-.008		.02		7802.5		-.073		.186	2.		.282	9.076	SI		
2198.	316.	2.	2.		-914.57!	-.006		.011		-15285.54!	-.102		.186	2.		.353	16.71	SI			
2258.	376.	2.	1.		-1423.81!	-.013		.034		-7802.5		-.073		.186	2.		.282	5.48	SI		
2258.	376.	2.	1.		364.98!	-.003		.009		7802.5		-.073		.186	2.		.282	21.38	SI		
>2258.		0.	2.	1.		-1405.63!	-.012		.033		-7802.5		-.073		.186	2.		.282	5.551	SI	
2258.		0.	2.	1.		370.2		-.003		.009		7802.5		-.073		.186	2.		.282	21.08	SI
2318.		60.	2.	2.		705.47!	-.004		.009		15285.54!	-.102		.186	2.		.353	21.67	SI		
2361.	103.	2.	3.		-378.22!	-.003		.005		-15071.47!	-.118		.186	2.		.388	39.85	SI			
2361.	103.	2.	3.		808.54!	-.006		.019		7835.57!	-.064		.186	2.		.255	9.691	SI			
2446.	188.	2.	1.		862.27!	-.008		.02		7802.5		-.073		.186	2.		.282	9.049	SI		
2574.	316.	2.	2.		-930.		-.006		.011		-15285.54!	-.102		.186	2.		.353	16.44	SI		
2634.	376.	2.	1.		-1447.6	!	-.013		.034		-7802.5		-.073		.186	2.		.282	5.39	!SI	
2634.	376.	2.	1.		308.6		-.003		.007		7802.5		-.073		.186	2.		.282	25.28	SI	
>2634.		0.	2.	1.		-1437.48!	-.013		.034		-7802.5		-.073		.186	2.		.282	5.428	!SI	
2634.		0.	2.	1.		317.24!	-.003		.008		7802.5		-.073		.186	2.		.282	24.6	SI	
2694.		60.	2.	2.		663.14!	-.004		.008		15285.54!	-.102		.186	2.		.353	23.05	SI		
2737.	103.	2.	3.		-385.97!	-.003		.005		-15071.47!	-.118		.186	2.		.388	39.05	!SI			
2737.	103.	2.	3.		774.7		-.006		.018		7835.57!	-.064		.186	2.		.255	10.11	SI		
2822.	188.	2.	1.		866.44!	-.008		.021		7802.5		-.073		.186	2.		.282	9.005	SI		
2950.	316.	2.	2.		-914.75!	-.006		.011		-15285.54!	-.102		.186	2.		.353	16.71	SI			
3010.	376.	2.	1.		-1423.62!	-.013		.034		-7802.5		-.073		.186	2.		.282	5.481	SI		
3010.	376.	2.	1.		372.51!	-.003		.009		7802.5		-.073		.186	2.		.282	20.95	SI		
>3010.		0.	2.	1.		-1391.9		-.012		.033		-7802.5		-.073		.186	2.		.282	5.606	SI
3010.		0.	2.	1.		371.51!	-.003		.009		7802.5		-.073		.186	2.		.282	21.	SI	
3070.		60.	2.	2.		703.53!	-.004		.009		15285.54!	-.102		.186	2.		.353	21.73	SI		
3113.	103.	2.	3.		-372.9		-.003		.005		-15071.47!	-.118		.186	2.		.388	40.42	!SI		
3113.	103.	2.	3.		804.8		-.006		.019		7835.57!	-.064		.186	2.		.255	9.736	SI		
3198.	188.	2.	1.		858.83!	-.008		.02		7802.5		-.073		.186	2.		.282	9.085	SI		
3326.	316.	2.	2.		-955.26!	-.006		.012		-15285.54!	-.102		.186	2.		.353	16.	SI			
3386.	376.	2.	1.		-1476.08!	-.013		.035!		-7802.5		-.073		.186	2.		.282	5.286	!SI		
3386.	376.	2.	1.		294.51!	-.003		.007		7802.5		-.073		.186	2.		.282	26.49	SI		
>3386.		0.	2.	1.		-1475.52!	-.013		.035!		-7802.5		-.073		.186	2.		.282	5.288	!SI	
3386.		0.	2.	1.		177.08!	-.002		.004		7802.5		-.073		.186	2.		.282	44.06	SI	
3446.		60.	2.	2.		583.02!	-.004		.007		15285.54!	-.102		.186	2.		.353	26.22	SI		
3489.	103.	2.	3.		-424.26!	-.003		.005		-15071.47!	-.118		.186	2.		.388	35.52	SI			
3489.	103.	2.	3.		736.36!	-.006		.017		7835.57!	-.064		.186	2.		.255	10.64	SI			
3532.	145.	2.	1.		-2.54	0.		0.		-7802.5		-.073		.186	2.		.282	3073.	!SI		
3574.	188.	2.	1.		867.57!	-.008		.021		7802.5		-.073		.186	2.		.282	8.994	SI		
3702.	316.	2.	2.		-628.66!	-.004		.008		-15285.54!	-.102		.186	2.		.353	24.32	SI			
3762.	376.	2.	1.		-1097.45!	-.01		.026		-7802.5		-.073		.186	2.		.282	7.11	SI		
3762.	376.	2.	1.		209.01!	-.002		.005		7802.5		-.073		.186	2.		.282	37.33	SI		
>3762.		0.	2.	1.		-1574.35!	-.014		.037!		-7802.5		-.073		.186	2.		.282	4.956	!SI	
3762.		0.	2.	1.		723.59!	-.006		.017		7802.5		-.073		.186	2.		.282	10.78	SI	
3822.		60.	2.	2.		-940.27!	-.006		.011		-15285.54!	-.102		.186	2.		.353	16.26	SI		
3822.		60.	2.	2.		654.36!	-.004		.008		15285.54!	-.102		.186	2.		.353	23.36	SI		
3865.	103.	2.	3.		-264.55!	-.002		.003		-15071.47!	-.118		.186	2.		.388	56.97	!SI			
3865.	103.	2.	3.		468.95!	-.004		.011		7835.57!	-.064		.186	2.		.255	16.71	SI			
4038.	275.	2.	2.		-1899.68!	-.012		.023		-15285.09!	-.101		.186	2.		.353	8.046	SI			
4038.	275.	2.	2.		1241.85!	-.008		.015		15284.17!	-.101		.186	2.		.353	12.31	SI			
4121.	358.	2.	1.		-319.49!	-.003		.008		-7802.7		-.073		.186	2.		.282	24.42	SI		
4121.	358.	2.	1.		168.42!	-.001		.004		7800.52!	-.073		.186	2.		.282	46.32	SI			
>4121.		0.	2.	1.		-1077.11!	-.01		.026		-7802.42!	-.073		.186	2.		.282	7.244	SI		
4121.		0.	2.	1.		914.22!	-.008		.022		7800.8		-.073		.186	2.		.282	8.533	!SI	
4152.		32.	2.	1.		1770.83!	-.016		.042		7801.17!	-.073		.186	2.		.282	4.405	SI		
4168.		48.	2.	1.		-2163.45!	-.019		.051		-7801.06!	-.073		.186	2.		.282	3.606	SI		
4168.		48.	2.	1.		1770.83!	-.016		.042		7801.35!	-.073		.186	2.		.282	4.405	SI		
>4168.		0.	2.	1.		-2163.45!	-.019		.051		-7799.4		-.073		.186	2.		.282	3.605	!SI	

4168.	0.	2.	1.	1770.83!	-.016	.042	7803.01	!-.073	.186	2.	.282	4.406	SI
4184.	16.	2.	1.	-2163.45	!-.019	.051	-7799.4	!-.073	.186	2.	.282	3.605	SI
4315.	147.	2.	6.	-553.94	!-.003	.007	-15268.15	!-.103	.186	2.	.355	27.56	SI
4339.	171.	2.	3.	-1028.7	!-.007	.013	-15071.47	!-.118	.186	2.	.388	14.65	SI
4339.	171.	2.	3.	928.78	!-.007	.022	7835.57	!-.064	.186	2.	.255	8.436	SI
4375.	207.	2.	2.	-1247.74	!-.008	.015	-15285.54	!-.102	.186	2.	.353	12.25	SI
4375.	207.	2.	2.	1117.76	!-.007	.014	15285.54	!-.102	.186	2.	.353	13.68	SI
>4375.	0.	2.	2.	-776.73	!-.005	.009	-15285.54	!-.102	.186	2.	.353	19.68	SI
4375.	0.	2.	2.	253.54	!-.002	.003	15285.54	!-.102	.186	2.	.353	60.29	SI
4430.	54.	2.	7.	-883.77	!-.005	.009	-18753.75	!-.129	.186	2.	.409	21.22	SI
4448.	73.	2.	3.	1118.69	!-.009	.027	7835.57	!-.064	.186	2.	.255	7.004	SI
4463.	88.	2.	1.	1339.43	!-.012	.032	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	5.825	SI
4479.	104.	2.	1.	-1375.56	!-.012	.033	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	5.672	SI
4479.	104.	2.	1.	1339.43	!-.012	.032	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	5.825	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	2.	1767.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
145.	145.	2.	-322.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
375.	375.	2.	-1887.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 375.	0.	2.	1921.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
521.	146.	2.	-82.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
754.	379.	2.	-1698.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 754.	0.	2.	1862.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
899.	145.	2.	-139.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1130.	376.	2.	-1711.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>1130.	0.	2.	1892.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1275.	145.	2.	-102.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1506.	376.	2.	-1693.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>1506.	0.	2.	1873.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1651.	145.	2.	-127.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1882.	376.	2.	-1714.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>1882.	0.	2.	1898.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
2027.	145.	2.	-98.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
2258.	376.	2.	-1694.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>2258.	0.	2.	1886.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
2403.	145.	2.	-122.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
2634.	376.	2.	-1732.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>2634.	0.	2.	1911.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
2779.	145.	2.	-98.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
3010.	376.	2.	-1700.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>3010.	0.	2.	1887.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
3155.	145.	2.	-131.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
3386.	376.	2.	-1760.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>3386.	0.	2.	1971.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
3532.	145.	2.	714.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
3762.	376.	2.	-1561.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
>3762.	0.	2.	-127.	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
3762.	0.	2.	2060.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
4081.	318.	2.	3155.!	5799.	31529.	21243.	1.01	15.	2.5	SI
4121.	358.	2.	-2366.!	6635.!	31529.	21243.	1.01	15.	2.5	SI
4121.	358.	2.	2875.	6635.	31529.	21243.	1.01	15.	2.5	SI
>4121.	0.	2.	-3218.	6635.	31529.	21243.	1.01	15.	2.5	SI
4121.	0.	2.	2937.!	6635.	31529.	21243.	1.01	15.	2.5	SI
4168.	48.	2.	-3553.!	6635.!	31529.!	21243.!	1.01	15.	2.5	SI
4168.	48.	2.	2602.	6635.	31529.	21243.	1.01	15.	2.5	SI
>4168.	0.	2.	-834.	6635.!	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
4168.	0.	2.	2302.!	6635.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
4375.	207.	2.	-2141.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
4375.	207.	2.	855.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
>4375.	0.	2.	-1480.	5799.	31529.	21243.	1.01	15.	2.5	SI
4375.	0.	2.	2150.!	5799.	31529.	21243.	1.01	15.	2.5	SI
4479.	104.	2.	-1962.!	6635.!	31529.!	21243.!	1.01	15.	2.5	SI
4479.	104.	2.	1423.	6635.	31529.	21243.	1.01	15.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	0.	-631.42	-7.8	314.7	6.16	10.	.009	26.68	.024	SI
36.	36.	0.	122.89	-1.5	61.3	6.16	10.	.0018	26.68	.005	SI
188.	188.	0.	725.58	-9.	361.7	6.16	10.	.0103	26.68	.028	SI
375.	375.	0.	-840.87	-10.4	419.1	6.16	10.	.012	26.68	.032	SI
> 375.	0.	0.	-827.91	-10.3	412.7	6.16	10.	.0118	26.68	.031	SI
565.	190.	0.	629.8	-7.8	313.9	6.16	10.	.009	26.68	.024	SI
754.	379.	0.	-797.85	-9.9	397.7	6.16	10.	.0114	26.68	.03	SI
> 754.	0.	0.	-733.11	-9.1	365.4	6.16	10.	.0104	26.68	.028	SI
942.	188.	0.	619.02	-7.7	308.5	6.16	10.	.0088	26.68	.024	SI
1130.	376.	0.	-812.35	-10.1	404.9	6.16	10.	.0116	26.68	.031	SI
>1130.	0.	0.	-790.04	-9.8	393.8	6.16	10.	.0113	26.68	.03	SI
1318.	188.	0.	621.1	-7.7	309.6	6.16	10.	.0088	26.68	.024	SI
1506.	376.	0.	-784.64	-9.8	391.1	6.16	10.	.0112	26.68	.03	SI
>1506.	0.	0.	-754.98	-9.4	376.3	6.16	10.	.0108	26.68	.029	SI
1694.	188.	0.	621.04	-7.7	309.6	6.16	10.	.0088	26.68	.024	SI
1882.	376.	0.	-817.8	-10.2	407.6	6.16	10.	.0116	26.68	.031	SI
>1882.	0.	0.	-797.62	-9.9	397.6	6.16	10.	.0114	26.68	.03	SI
2070.	188.	0.	620.25	-7.7	309.2	6.16	10.	.0088	26.68	.024	SI
2258.	376.	0.	-783.66	-9.7	390.6	6.16	10.	.0112	26.68	.03	SI
>2258.	0.	0.	-768.43	-9.5	383.	6.16	10.	.0109	26.68	.029	SI
2446.	188.	0.	621.97	-7.7	310.	6.16	10.	.0089	26.68	.024	SI
2634.	376.	0.	-839.62	-10.4	418.5	6.16	10.	.012	26.68	.032	SI
>2634.	0.	0.	-809.18	-10.1	403.3	6.16	10.	.0115	26.68	.031	SI
2822.	188.	0.	624.79	-7.8	311.4	6.16	10.	.0089	26.68	.024	SI
3010.	376.	0.	-792.88	-9.9	395.2	6.16	10.	.0113	26.68	.03	SI
>3010.	0.	0.	-768.44	-9.5	383.	6.16	10.	.0109	26.68	.029	SI
3198.	188.	0.	619.35	-7.7	308.7	6.16	10.	.0088	26.68	.024	SI
3386.	376.	0.	-888.63	-11.	442.9	6.16	10.	.0127	26.68	.034	SI
>3386.	0.	0.	-831.2	-10.3	414.3	6.16	10.	.0118	26.68	.032	SI
3574.	188.	0.	623.19	-7.7	310.6	6.16	10.	.0089	26.68	.024	SI
3762.	376.	0.	-529.29	-6.6	263.8	6.16	10.	.0075	26.68	.02	SI
>3762.	0.	0.	-432.73	-5.4	215.7	6.16	10.	.0062	26.68	.016	SI
3865.	103.	0.	252.35	-2.8	125.5	6.16	10.	.0036	26.68	.01	SI
4038.	275.	0.	-625.13	-5.4	158.9	12.32	9.26	.0045	18.38	.008	SI
4121.	358.	0.	67.05	-.8	33.4	6.16	10.02	.001	26.75	.003	SI
>4121.	0.	0.	94.8	-1.2	47.3	6.16	10.02	.0014	26.74	.004	SI
4168.	48.	0.	-208.57	-2.6	104.	6.16	10.01	.003	26.72	.008	SI
>4168.	0.	0.	-208.57	-2.6	104.	6.16	10.04	.003	26.79	.008	SI
4279.	111.	0.	227.48	-2.9	123.1	5.65	9.97	.0035	25.92	.009	SI
4375.	207.	0.	-389.22	-3.4	98.9	12.32	9.26	.0028	18.38	.005	SI
>4375.	0.	0.	-520.87	-4.5	132.4	12.32	9.26	.0038	18.38	.007	SI
4375.	0.	0.	29.02	-.3	7.4	12.32	9.26	.0002	18.38	0.	SI
4479.	104.	0.	-229.24	-2.8	114.3	6.16	10.	.0033	26.68	.009	SI
4479.	104.	0.	213.34	-2.7	106.3	6.16	10.	.003	26.68	.008	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	0.	-631.42	-7.8	314.7	6.16	10.	.009	26.68	.024	SI
36.	36.	0.	-245.74	-3.1	122.5	6.16	10.	.0035	26.68	.009	SI
188.	188.	0.	720.24	-9.	359.	6.16	10.	.0103	26.68	.027	SI
375.	375.	0.	-884.72	-11.	441.	6.16	10.	.0126	26.68	.034	SI
> 375.	0.	0.	-800.17	-9.9	398.8	6.16	10.	.0114	26.68	.03	SI
565.	190.	0.	632.54	-7.9	315.3	6.16	10.	.009	26.68	.024	SI
754.	379.	0.	-716.83	-8.9	357.3	6.16	10.	.0102	26.68	.027	SI
> 754.	0.	0.	-683.07	-8.5	340.5	6.16	10.	.0097	26.68	.026	SI
942.	188.	0.	622.84	-7.7	310.4	6.16	10.	.0089	26.68	.024	SI
1130.	376.	0.	-754.41	-9.4	376.	6.16	10.	.0107	26.68	.029	SI
>1130.	0.	0.	-737.22	-9.2	367.5	6.16	10.	.0105	26.68	.028	SI
1318.	188.	0.	618.72	-7.7	308.4	6.16	10.	.0088	26.68	.024	SI
1506.	376.	0.	-713.82	-8.9	355.8	6.16	10.	.0102	26.68	.027	SI

>1506.	0.	2.	1.	-694.79	-8.6	346.3	6.16	10.	0.0099	26.68	.026	SI
1694.	188.	2.	1.	619.	-7.7	308.5	6.16	10.	0.0088	26.68	.024	SI
1882.	376.	2.	1.	-755.09	-9.4	376.4	6.16	10.	0.0108	26.68	.029	SI
>1882.	0.	2.	1.	-739.04	-9.2	368.4	6.16	10.	0.0105	26.68	.028	SI
2070.	188.	2.	1.	619.1	-7.7	308.6	6.16	10.	0.0088	26.68	.024	SI
2258.	376.	2.	1.	-711.86	-8.8	354.8	6.16	10.	0.0101	26.68	.027	SI
>2258.	0.	2.	1.	-696.37	-8.7	347.1	6.16	10.	0.0099	26.68	.026	SI
2446.	188.	2.	1.	619.11	-7.7	308.6	6.16	10.	0.0088	26.68	.024	SI
2634.	376.	2.	1.	-760.78	-9.5	379.2	6.16	10.	0.0108	26.68	.029	SI
>2634.	0.	2.	1.	-744.59	-9.3	371.1	6.16	10.	0.0106	26.68	.028	SI
2822.	188.	2.	1.	620.31	-7.7	309.2	6.16	10.	0.0088	26.68	.024	SI
3010.	376.	2.	1.	-709.67	-8.8	353.7	6.16	10.	0.0101	26.68	.027	SI
>3010.	0.	2.	1.	-688.79	-8.6	343.3	6.16	10.	0.0098	26.68	.026	SI
3198.	188.	2.	1.	621.73	-7.7	309.9	6.16	10.	0.0089	26.68	.024	SI
3386.	376.	2.	1.	-792.01	-9.8	394.8	6.16	10.	0.0113	26.68	.03	SI
>3386.	0.	2.	1.	-803.07	-10.	400.3	6.16	10.	0.0114	26.68	.031	SI
3574.	188.	2.	1.	621.44	-7.7	309.8	6.16	10.	0.0089	26.68	.024	SI
3762.	376.	2.	1.	-544.08	-6.8	271.2	6.16	10.	0.0077	26.68	.021	SI
>3762.	0.	2.	1.	-431.24	-5.4	214.9	6.16	10.	0.0061	26.68	.016	SI
3908.	146.	2.	1.	240.29	-3.	119.8	6.16	10.	0.0034	26.68	.009	SI
4121.	358.	2.	1.	-33.37	-.4	16.6	6.16	9.99	0.0005	26.65	.001	SI
>4121.	0.	2.	1.	-33.05	-.4	16.5	6.16	10.	0.0005	26.67	.001	SI
4168.	48.	2.	1.	-198.72	-2.5	99.1	6.16	10.01	0.0028	26.72	.008	SI
>4168.	0.	2.	1.	-198.72	-2.5	99.1	6.16	10.04	0.0028	26.79	.008	SI
4279.	111.	2.	5.	191.52	-2.5	103.6	5.65	9.97	0.003	25.92	.008	SI
4375.	207.	2.	2.	-167.7	-1.5	42.6	12.32	9.26	0.0012	18.38	.002	SI
>4375.	0.	2.	2.	-187.09	-1.6	47.5	12.32	9.26	0.0014	18.38	.002	SI
4411.	36.	2.	2.	54.05	-.5	13.7	12.32	9.26	0.0004	18.38	.001	SI
4479.	104.	2.	1.	-104.44	-1.3	52.1	6.16	10.	0.0015	26.68	.004	SI
4479.	104.	2.	1.	15.73	-.2	7.8	6.16	10.	0.0002	26.68	.001	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	ls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	2.	1.	-459.7	-5.7	229.1	6.16	10.	0.0065	26.68	.017	SI
36.	36.	2.	1.	-247.7	-3.1	123.5	6.16	10.	0.0035	26.68	.009	SI
188.	188.	2.	1.	720.78	-9.	359.3	6.16	10.	0.0103	26.68	.027	SI
375.	375.	2.	1.	-895.65	-11.1	446.4	6.16	10.	0.0128	26.68	.034	SI
> 375.	0.	2.	1.	-793.21	-9.9	395.4	6.16	10.	0.0113	26.68	.03	SI
565.	190.	2.	1.	628.98	-7.8	313.5	6.16	10.	0.009	26.68	.024	SI
754.	379.	2.	1.	-696.61	-8.7	347.2	6.16	10.	0.0099	26.68	.026	SI
> 754.	0.	2.	1.	-670.54	-8.3	334.2	6.16	10.	0.0095	26.68	.025	SI
942.	188.	2.	1.	621.75	-7.7	309.9	6.16	10.	0.0089	26.68	.024	SI
1130.	376.	2.	1.	-739.93	-9.2	368.8	6.16	10.	0.0105	26.68	.028	SI
>1130.	0.	2.	1.	-724.	-9.	360.9	6.16	10.	0.0103	26.68	.028	SI
1318.	188.	2.	1.	626.38	-7.8	312.2	6.16	10.	0.0089	26.68	.024	SI
1506.	376.	2.	1.	-696.14	-8.7	347.	6.16	10.	0.0099	26.68	.026	SI
>1506.	0.	2.	1.	-679.75	-8.4	338.8	6.16	10.	0.0097	26.68	.026	SI
1694.	188.	2.	1.	626.74	-7.8	312.4	6.16	10.	0.0089	26.68	.024	SI
1882.	376.	2.	1.	-739.41	-9.2	368.6	6.16	10.	0.0105	26.68	.028	SI
>1882.	0.	2.	1.	-724.38	-9.	361.1	6.16	10.	0.0103	26.68	.028	SI
2070.	188.	2.	1.	618.81	-7.7	308.4	6.16	10.	0.0088	26.68	.024	SI
2258.	376.	2.	1.	-693.94	-8.6	345.9	6.16	10.	0.0099	26.68	.026	SI
>2258.	0.	2.	1.	-678.35	-8.4	338.1	6.16	10.	0.0097	26.68	.026	SI
2446.	188.	2.	1.	626.65	-7.8	312.3	6.16	10.	0.0089	26.68	.024	SI
2634.	376.	2.	1.	-741.06	-9.2	369.4	6.16	10.	0.0106	26.68	.028	SI
>2634.	0.	2.	1.	-728.38	-9.1	363.1	6.16	10.	0.0104	26.68	.028	SI
2822.	188.	2.	1.	619.18	-7.7	308.6	6.16	10.	0.0088	26.68	.024	SI
3010.	376.	2.	1.	-688.96	-8.6	343.4	6.16	10.	0.0098	26.68	.026	SI
>3010.	0.	2.	1.	-668.91	-8.3	333.4	6.16	10.	0.0095	26.68	.025	SI
3198.	188.	2.	1.	620.25	-7.7	309.2	6.16	10.	0.0088	26.68	.024	SI
3386.	376.	2.	1.	-767.8	-9.5	382.7	6.16	10.	0.0109	26.68	.029	SI
>3386.	0.	2.	1.	-796.03	-9.9	396.8	6.16	10.	0.0113	26.68	.03	SI
3574.	188.	2.	1.	625.06	-7.8	311.6	6.16	10.	0.0089	26.68	.024	SI
3762.	376.	2.	1.	-547.79	-6.8	273.	6.16	10.	0.0078	26.68	.021	SI
>3762.	0.	2.	1.	-430.98	-5.4	214.8	6.16	10.	0.0061	26.68	.016	SI

3908.	146.	2.	1.	241.81!	-3.	120.5	6.16	10.	.0034	26.68	.009	SI
4121.	358.	2.	1.	-52.92	-.7	26.4	6.16	9.99	.0008	26.65	.002	SI
>4121.	0.	2.	1.	-49.17!	-.6	24.5	6.16	10.	.0007	26.67	.002	SI
4168.	48.	2.	1.	-196.31!	-2.4!	97.9!	6.16	10.01	.0028	26.72	.007!	SI
>4168.	0.	2.	1.	-196.31!	-2.4!	97.9	6.16	10.04	.0028	26.79	.007!	SI
4279.	111.	2.	5.	182.56!	-2.3	98.8!	5.65	9.97	.0028	25.92	.007	SI
4375.	207.	2.	2.	-112.23	-1.	28.5	12.32	9.26	.0008	18.38	.001	SI
>4375.	0.	2.	2.	-103.51!	-.9	26.3	12.32	9.26	.0008	18.38	.001	SI
4430.	54.	2.	7.	53.55!	-.5	17.9	9.24	9.86	.0005	21.39	.001	SI
4479.	104.	2.	1.	-73.25	-.9!	36.5!	6.16	10.	.001	26.68	.003!	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
2	24.63	1.539	12.32	.77	4d14 +4d14	12.32	.77	4d14 +4d14
3	18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14	6.16	.385	4d14
4	24.13	1.508	12.32	.77	4d14 +4d14	11.81	.738	4d14 +5d12
5	11.81	.738	6.16	.385	4d14	5.65	.353	5d12
6	24.13	1.508	12.32	.77	4d14 +4d14	11.81	.738	5d12 +4d14
7	24.63	1.539	15.39	.962	2d14 +4d14 +4d14	9.24	.577	2d14 +4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 1 - Travata C61 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C61	2	2	2	0	397.	362.	9.924	1.	15.	88.07

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	2.	1.	-2336.8	-.028	.074	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	2.504	SI
0.	0.	2.	1.	1302.25	-.015	.041	5851.88	-.073	.186	2.	.282	4.494	SI
55.	55.	2.	2.	-1635.56	-.013	.026	-11464.15	-.102	.186	2.	.353	7.009	SI
55.	55.	2.	2.	1416.76	-.012	.023	11464.15	-.102	.186	2.	.353	8.092	SI
136.	136.	2.	3.	-188.01	-.002	.003	-11303.61	-.118	.186	2.	.388	60.12	SI
136.	136.	2.	3.	1285.09	-.013	.041	5876.68	-.064	.186	2.	.255	4.573	SI
397.	397.	2.	1.	-2889.49	-.035	.092	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	2.025	SI
397.	397.	2.	1.	791.91	-.009	.025	5851.88	-.073	.186	2.	.282	7.39	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	2.	2472.!	4976.!	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95	SI
397.	397.	2.	-2605.!	4976.!	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	2.	1.	-1581.22	-26.2	1050.9	4.62	10.	.03	26.68	.08	SI

15.	15.	2.	1.	-1463.48	-24.2	972.6	4.62	10.		.0278	26.68	.074	SI
55.	55.	2.	2.	949.03	-11.	321.6	9.24	9.26		.0092	18.38	.017	SI
397.	397.	2.	1.	-1980.4	-32.8	1316.1	4.62	10.		.0376	26.68	.1	SI
397.	397.	2.	1.	395.33	-6.6	262.7	4.62	10.		.0075	26.68	.02	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
15.	15.	2.	1.	-517.6	-8.6	344.	4.62	10.		.0098	26.68	.026	SI
15.	15.	2.	1.	33.	-5	21.9	4.62	10.		.0006	26.68	.002	SI
176.	176.	2.	1.	662.81	-11.	440.5	4.62	10.		.0126	26.68	.034	SI
397.	397.	2.	1.	-1044.75	-17.3	694.3	4.62	10.		.0198	26.68	.053	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
15.	15.	2.	1.	-434.8	-7.2	289.	4.62	10.		.0083	26.68	.022	SI
31.	31.	2.	1.	-280.25	-4.6	186.2	4.62	10.		.0053	26.68	.014	SI
176.	176.	2.	1.	658.95	-10.9	437.9	4.62	10.		.0125	26.68	.033	SI
397.	397.	2.	1.	-814.94	-13.5	541.6	4.62	10.		.0155	26.68	.041	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.77	4.62	.385	3d14	4.62	.385	3d14
2	18.47	1.539	9.24	.77	3d14 +3d14	9.24	.77	3d14 +3d14
3	13.85	1.155	9.24	.77	3d14 +3d14	4.62	.385	3d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 287 - Travata C62-C63 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C62	3	3	3	0	475.	395.	11.883	1.3	4.35	99.596
2	C63	3	3	3	0	481.	401.	12.033	1.3	4.132	94.911

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-2805.16	-.034	.089	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	2.086	SI
0.	0.	3.	1.	898.76	-.011	.028	5851.88	-.073	.186	2.	.282	6.511	SI
60.	60.	3.	2.	-1990.42	-.016	.032	-11464.15	-.102	.186	2.	.353	5.76	SI
60.	60.	3.	2.	1274.27	-.01	.021	11464.15	-.102	.186	2.	.353	8.997	SI
105.	105.	3.	3.	-1049.36	-.01	.017	-11303.61	-.118	.186	2.	.388	10.77	SI
105.	105.	3.	3.	1351.11	-.014	.043	5876.68	-.064	.186	2.	.255	4.35	SI
285.	285.	3.	1.	-161.79	-.002	.005	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	36.17	SI
475.	475.	3.	1.	-3185.79	-.039	.101	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	1.837	SI
475.	475.	3.	1.	467.21	-.005	.015	5851.88	-.073	.186	2.	.282	12.53	SI
> 475.	0.	3.	1.	-3079.6	-.037	.098	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	1.9	SI
475.	0.	3.	1.	555.26	-.007	.018	5851.88	-.073	.186	2.	.282	10.54	SI
575.	100.	3.	4.	-1754.11	-.014	.028	-11461.79	-.102	.186	2.	.353	6.534	SI
621.	146.	3.	5.	-841.18	-.008	.014	-11299.09	-.118	.186	2.	.388	13.43	SI
621.	146.	3.	5.	1394.07	-.015	.045	5760.12	-.063	.186	2.	.253	4.132	SI

667.	1192.	13.	16.	-107.73	-.001	.003	-5851.07	-.073	.186	2.	.282	54.31	SI
897.	1421.	13.	14.	1253.45	-.01	.02	11352.39	-.101	.186	2.	.351	9.057	SI
957.	1481.	13.	11.	-2688.16	-.032	.085	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	2.177	SI
957.	1481.	13.	11.	813.61	-.01	.026	5851.88	-.073	.186	2.	.282	7.192	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	13.	2673.!	4976.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
475.	1475.	13.	-2483.!	4976.!	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95	SI
> 475.	0.	13.	2939.!	4976.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
957.	1481.	13.	-2497.!	4976.!	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	13.	11.	-1926.01	-31.9	1280.	4.62	10.	.0366	26.68	.098	SI
16.	16.	13.	11.	-1815.29	-30.1	1206.4	4.62	10.	.0345	26.68	.092	SI
105.	1105.	13.	13.	970.79	-14.3	643.9	4.62	10.	.0184	26.68	.049	SI
475.	1475.	13.	11.	-2182.03	-36.2	1450.1	4.62	10.	.0414	26.68	.111	SI
475.	1475.	13.	11.	162.15	-2.7	107.8	4.62	10.	.0031	26.68	.008	SI
> 475.	0.	13.	11.	-2110.83	-35.	1402.8	4.62	10.	.0401	26.68	.107	SI
475.	0.	13.	11.	162.99	-2.7	108.3	4.62	10.	.0031	26.68	.008	SI
667.	1192.	13.	16.	992.95	-16.6	673.2	4.52	10.	.0192	25.09	.048	SI
957.	1481.	13.	11.	-1845.78	-30.6	1226.7	4.62	10.	.035	26.68	.094	SI
957.	1481.	13.	11.	411.55	-6.8	273.5	4.62	10.	.0078	26.68	.021	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
16.	16.	13.	11.	-967.6	-16.	643.1	4.62	10.	.0184	26.68	.049	SI
20.	20.	13.	11.	-923.54	-15.3	613.8	4.62	10.	.0175	26.68	.047	SI
240.	1240.	13.	11.	969.4	-16.1	644.2	4.62	10.	.0184	26.68	.049	SI
475.	1475.	13.	11.	-1141.61	-18.9	758.7	4.62	10.	.0217	26.68	.058	SI
> 475.	0.	13.	11.	-1124.92	-18.6	747.6	4.62	10.	.0214	26.68	.057	SI
713.	1238.	13.	16.	991.57	-16.6	672.2	4.52	10.	.0192	25.09	.048	SI
957.	1481.	13.	11.	-1008.	-16.7	669.9	4.62	10.	.0191	26.68	.051	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
16.	16.	13.	11.	-755.64	-12.5	502.2	4.62	10.	.0143	26.68	.038	SI
20.	20.	13.	11.	-715.08	-11.8	475.2	4.62	10.	.0136	26.68	.036	SI
240.	1240.	13.	11.	965.18	-16.	641.4	4.62	10.	.0183	26.68	.049	SI
475.	1475.	13.	11.	-881.57	-14.6	585.9	4.62	10.	.0167	26.68	.045	SI
> 475.	0.	13.	11.	-878.68	-14.6	584.	4.62	10.	.0167	26.68	.045	SI
713.	1238.	13.	16.	994.42	-16.6	674.2	4.52	10.	.0193	25.09	.048	SI
957.	1481.	13.	11.	-798.31	-13.2	530.5	4.62	10.	.0152	26.68	.04	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.77	4.62	.385	3d14	4.62	.385	3d14
2	18.47	1.539	9.24	.77	3d14 +3d14	9.24	.77	3d14 +3d14
3	13.85	1.155	9.24	.77	3d14 +3d14	4.62	.385	3d14
4	18.38	1.532	9.24	.77	3d14 +3d14	9.14	.762	4d12 +3d14
5	13.76	1.147	9.24	.77	3d14 +3d14	4.52	.377	4d12
6	9.14	.762	4.62	.385	3d14	4.52	.377	4d12

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 288 - Travata C64 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 30X25; A=750.; Jg=39062.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C64	2	2	2	0	197.	162.	7.88	1.	15.	73.748

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	2.	1.	-1908.94	-.071	.16	-2221.13	-.084	.186	2.	.31	1.164
0.	0.	2.	1.	288.87	-.01	.024	2221.13	-.084	.186	2.	.31	7.689
66.	66.	2.	2.	-549.71	-.012	.016	-6258.91	-.16	.186	2.	.461	11.39
93.	93.	2.	3.	-133.94	-.003	.004	-6298.45	-.142	.186	2.	.432	47.03
93.	93.	2.	3.	811.25	-.016	.024	6298.45	-.142	.186	2.	.432	7.764
146.	146.	2.	4.	-82.79	-.002	.004	-4279.02	-.118	.186	2.	.388	51.68
197.	197.	2.	1.	-676.13	-.024	.056	-2221.13	-.084	.186	2.	.31	3.285
197.	197.	2.	1.	255.22	-.009	.021	2221.13	-.084	.186	2.	.31	8.703

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	2.	3772.!	3436.!	19332.!	19331.!	1.01	5.	1.3
197.	197.	2.	-2387.!	3436.!	19332.!	19331.!	1.01	5.	1.3

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	2.	1.	-1307.16	!	-64.2	2277.!	3.08	6.25	.0755	24.38	.184
9.	9.	2.	1.	-1237.49	!	-60.8	2155.6	3.08	6.25	.0697	24.38	.17
15.	15.	2.	1.	-1131.62	!	-55.6	1971.2	3.08	6.25	.0609	24.38	.149
93.	93.	2.	3.	557.97	!	-15.8	340.7	9.24	5.46	.0097	15.44	.015
197.	197.	2.	1.	-479.38	!	-23.6	835.!	3.08	6.25	.0239	24.38	.058

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	2.	1.	-973.88	!	-47.9	1696.4	3.08	6.25	.0485	24.38	.118
9.	9.	2.	1.	-913.62	!	-44.9	1591.4	3.08	6.25	.0455	24.38	.111
15.	15.	2.	1.	-822.04	!	-40.4	1431.9	3.08	6.25	.0409	24.38	.1
93.	93.	2.	3.	530.13	!	-15.	323.7	9.24	5.46	.0092	15.44	.014
197.	197.	2.	1.	-320.82	!	-15.8	558.8	3.08	6.25	.016	24.38	.039

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	2.	1.	-884.45	!	-43.5	1540.6	3.08	6.25	.044	24.38	.107
9.	9.	2.	1.	-827.67	!	-40.7	1441.7	3.08	6.25	.0412	24.38	.1
15.	15.	2.	1.	-741.38	!	-36.4	1291.4	3.08	6.25	.0369	24.38	.09
119.	119.	2.	2.	516.11	!	-16.9	465.6	6.16	5.87	.0133	18.03	.024
197.	197.	2.	1.	-447.4	!	-22.	779.3	3.08	6.25	.0223	24.38	.054

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	6.16	.821	3.08	.411	2d14	3.08	.411	2d14

2 15.39 2.053	9.24 1.232 2d14 +2d14 +2d14		6.16	.821 2d14 +2d14	
3 18.47 2.463	9.24 1.232 2d14 +2d14 +2d14		9.24 1.232 2d14 +2d14 +2d14		
4 12.32 1.642	6.16	.821 2d14 +2d14		6.16	.821 2d14 +2d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 289 - Travata C65-C66 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max	
1	C65		3	3	3	0	610.	535.	15.25	1.3	1.326	27.852
2	C66		3	3	3	0	522.	447.	13.05	1.3	1.357	31.066

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.		0. 3. 1.	-6771.94	-.077	.164	-7705.08	-.088	.186	2.		.322	1.138 SI	
0.		0. 3. 1.	82.54	-.001	.003	5862.98	-.07		.186	2.		.272 71.03 SI	
282.		282. 3. 4.	7483.68	-.078	.14		9924.47	-.107	.186	2.		.364 1.326 SI	
418.		418. 3. 4.	-44.78	0.		.001	-5872.43	-.066	.186	2.		.261 131.1 SI	
464.		464. 3. 5.	-1930.64	-.015	.024	-15007.13	-.131	.186	2.		.412 7.773 SI		
509.		509. 3. 6.	-4467.39	-.031	.054	-15200.19	-.114	.186	2.		.38	3.402 SI	
509.		509. 3. 6.	3198.93	-.022	.038	15595.41	-.118	.186	2.		.387	4.875 SI	
610.		610. 3. 7.	-8871.87	-.095	.173	-9521.49	-.103	.186	2.		.357	1.073 SI	
> 610.		0. 3. 7.	-8113.33	-.086	.158	-9521.49	-.103	.186	2.		.357	1.174 SI	
626.		16. 3. 7.	390.38	-.004	.012	5870.98	-.067	.186	2.		.263	15.04 SI	
710.		100. 3. 8.	-4036.02	-.031	.056	-13326.67	-.109	.186	2.		.368	3.302 SI	
710.		100. 3. 8.	2819.95	-.021	.039	13326.67	-.109	.186	2.		.368	4.726 SI	
894.		1284. 3. 9.	5654.77	-.067	.137	7671.84	-.093	.186	2.		.334	1.357 SI	
1031.		421. 3. 10	4297.29	-.036	.06		13217.26	-.119	.186	2.		.39	3.076 SI
1132.		522. 3. 11	-4925.11	-.061	.157	-5851.88	-.073	.186	2.		.282	1.188 SI	
1132.		522. 3. 11	1514.16	-.018	.048	5851.88	-.073	.186	2.		.282	3.865 SI	

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.		0. 3.	8960.!	4976.!	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95 SI
146.		146. 3.	4567.!	5987.!	23646.!	14484.!	1.01	22.	2.5 SI
610.		610. 3.	-7986.!	4976.!	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95 SI
> 610.		0. 3.	9476.!	4976.!	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95 SI
802.		192. 3.	3808.!	5477.!	23646.!	14484.!	1.01	22.	2.5 SI
1132.		522. 3.	-7604.!	4976.!	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
15.		15. 3. 1.	-4362.19	-65.2	2197.1	6.16	9.64	.0785	22.4		.176 SI
16.		16. 3. 1.	-4297.15	-64.2	2164.3	6.16	9.64	.0769	22.4		.172 SI
282.		282. 3. 4.	5313.36	-72.5	2071.5	8.04	9.2		.0787	20.22	.159 SI
610.		610. 3. 7.	-6238.62	-86.4	2536.6	7.7		9.28	.0999	19.82	.198 SI
> 610.		0. 3. 7.	-5698.22	-78.9	2316.9	7.7		9.28	.0895	19.82	.177 SI
894.		1284. 3. 9.	4014.65	-62.7	2026.7	6.16	9.53	.0706	22.27		.157 SI

1132.1522.13.111 -3503.16 -58.12328.2! 4.6210. | .076 | 26.68 | .203!SI|

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	13.	1.1.	-4169.88	-62.3	2100.2!	6.16	9.64	.0739	22.4	.165!SI
15.	15.	13.	1.1.	-3471.09	-51.9	1748.3	6.16	9.64	.0571	22.4	.128!SI
16.	16.	13.	1.1.	-3415.19	-51.	1720.1	6.16	9.64	.0558	22.4	.125!SI
282.	282.	13.	1.4.	4779.74!	-65.2	1863.4	8.04	9.2	.0688	20.22	.139!SI
610.	610.	13.	1.7.	-4952.45!	-68.6	2013.7	7.7	9.28	.075	19.82	.149!SI
> 610.	0.	13.	1.7.	-4341.35!	-60.1	1765.2	7.7	9.28	.0632	19.82	.125!SI
894.	284.	13.	1.9.	3613.49!	-56.4	1824.2	6.16	9.53	.061	22.27	.136!SI
1132.	1522.	13.	1.11	-3147.	-52.1	2091.5!	4.62	10.	.0647	26.68	.173!SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	13.	1.1.	-3983.52	-59.5	2006.4!	6.16	9.64	.0694	22.4	.155!SI
15.	15.	13.	1.1.	-3321.73	-49.6	1673.	6.16	9.64	.0535	22.4	.12 SI
16.	16.	13.	1.1.	-3268.79	-48.8	1646.4	6.16	9.64	.0523	22.4	.117!SI
282.	282.	13.	1.4.	4586.81!	-62.6	1788.2	8.04	9.2	.0652	20.22	.132!SI
610.	610.	13.	1.7.	-4559.19!	-63.1	1853.8	7.7	9.28	.0674	19.82	.134!SI
> 610.	0.	13.	1.7.	-3931.85!	-54.4	1598.7	7.7	9.28	.0553	19.82	.11 SI
894.	284.	13.	1.9.	3456.35!	-54.	1744.9	6.16	9.53	.0572	22.27	.127!SI
1132.	1522.	13.	1.11	-3004.54	-49.8	1996.8!	4.62	10.	.0602	26.68	.161!SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	10.78	.898	6.16	.513	4d14	4.62	.385	3d14
2	23.44	1.953	10.78	.898	3d14 +4d14	12.66	1.055	4d16 +3d14
3	18.82	1.568	10.78	.898	3d14 +4d14	8.04	.67	4d16
4	12.66	1.055	4.62	.385	3d14	8.04	.67	4d16
5	20.36	1.696	12.32	1.026	3d14 +5d14	8.04	.67	4d16
6	24.98	2.081	12.32	1.026	3d14 +5d14	12.66	1.055	4d16 +3d14
7	12.32	1.026	7.7	.641	5d14	4.62	.385	3d14
8	21.55	1.796	10.78	.898	2d14 +5d14	10.78	.898	4d14 +3d14
9	9.24	.77	3.08	.257	2d14	6.16	.513	4d14
10	18.47	1.539	7.7	.641	2d14 +3d14	10.78	.898	4d14 +3d14
11	9.24	.77	4.62	.385	3d14	4.62	.385	3d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 311 - Travata C67-C69 (trave)

SEZIONI UTILIZZATE

- 3) Rettangolare: 40X25; A=1000.; Jg=52083.; E=314471.6
- 4) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C67	3	3	3	0	197.	157.	7.88	1.3	2.615	56.818
2	C68	4	4	4	0	565.	525.	14.137	1.5	1.13	28.851
3	C69	4	4	4	0	557.	517.	13.921	1.3	1.047	23.153

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	0.3.1.	-1014.58	-.026	.057	-3310.04	-.089	.186	2.	.323	3.262	SI
0.	0.	0.3.1.	1265.91	!-.032	.071	3310.04	!-.089	.186	2.	.323	2.615	SI
72.	72.	0.3.2.	-328.87	-.006	.009	-6344.15	-.144	.186	2.	.436	19.29	SI
72.	72.	0.3.2.	689.5	!-.016	.039	3296.5	!-.08	.186	2.	.301	4.781	SI
125.	125.	0.3.3.	-1286.81	-.023	.028	-8249.91	-.183	.186	2.	.495	6.411	SI
177.	177.	0.3.4.	-3579.77	-.08	!.124	-5355.86	!-.126	.186	2.	.403	1.496	SI
197.	197.	0.3.5.	-3746.88	!-.04	!-.109	-7166.88	!-.089	!-.233	4.	.323	1.913	SI
> 197.	0.	0.4.6.	-8569.16	-.084	.156	-10225.88	-.102	.186	2.	.354	1.193	SI
213.	16.	0.4.6.	316.25	-.004	.011	5343.85	-.063	.186	2.	.252	16.9	SI
480.	283.	0.4.9.	8545.92	!-.074	.165	9660.47	!-.085	.186	2.	.312	1.13	SI
613.	416.	0.4.10	-1091.4	!-.006	.009	-22547.4	!-.158	.186	2.	.46	20.66	SI
658.	461.	0.4.11	-4588.9	!-.024	.037	-23100.89	!-.13	.186	2.	.411	5.034	SI
658.	461.	0.4.11	3192.32	!-.016	.03	19515.96	!-.106	.186	2.	.363	6.113	SI
762.	565.	0.4.12	-13030.76	!-.094	.155	-15625.75	!-.115	.186	2.	.382	1.199	SI
> 762.	0.	0.4.12	-13893.81	!-.101	.165	-15625.75	!-.115	.186	2.	.382	1.125	SI
799.	36.	0.4.12	664.54	!-.005	.012	10153.01	!-.075	.186	2.	.287	15.28	SI
822.	60.	0.4.11	-9848.94	!-.052	.079	-23100.89	!-.13	.186	2.	.411	2.346	SI
822.	60.	0.4.11	1790.65	!-.009	.017	19515.96	!-.106	.186	2.	.363	10.9	SI
910.	147.	0.4.10	-1597.66	!-.009	.013	-22547.4	!-.158	.186	2.	.46	14.11	SI
910.	147.	0.4.10	5585.46	!-.037	.106	9759.31	!-.065	.186	2.	.259	1.747	SI
1085.	322.	0.4.9.	9229.2	!-.081	.178	9660.47	!-.085	.186	2.	.312	1.047	SI
1319.	557.	0.4.15	-8080.56	!-.069	.149	-10073.63	!-.087	.186	2.	.319	1.247	SI
1319.	557.	0.4.15	1212.54	!-.01	.029	7816.28	!-.07	.186	2.	.273	6.446	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	0.3.	-771.	4075.	23971.	23792.	1.01	5.	1.6	SI
0.	0.	0.3.	2477.	4075.	23971.	23792.	1.01	5.	1.6	SI
197.	197.	0.3.	-5246.	5649.	23971.	23792.	1.01	5.	1.6	SI
> 197.	0.	0.4.	11042.	6028.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
762.	565.	0.4.	-12484.	8451.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
> 762.	0.	0.4.	12582.	8451.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1319.	557.	0.4.	-11500.	6635.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
0.	0.	0.3.1.	712.44	!-24.8	832.1	4.62	6.17	.0238	23.94	.057	SI
9.	9.	0.3.1.	-565.43	!-19.7	660.4	4.62	6.17	.0189	23.94	.045	SI
20.	20.	0.3.1.	729.82	!-25.4	852.4	4.62	6.17	.0244	23.94	.058	SI
177.	177.	0.3.4.	-2265.85	!-65.6	1623.7	7.7	5.69	.0597	18.26	.109	SI
197.	197.	0.3.5.	-2656.16	!-38.8	1388.7	7.7	6.26	.047	18.97	.089	SI
> 197.	0.	0.4.6.	-6106.26	!-76.9	2293.	7.7	9.32	.0823	22.75	.187	SI
480.	283.	0.4.9.	6171.88	!-70.7	2480.7	7.7	9.74	.0902	23.27	.21	SI
762.	565.	0.4.12	-9330.46	!-87.	2310.1	12.72	9.	.093	19.2	.178	SI
> 762.	0.	0.4.12	-9944.43	!-92.7	2462.1	12.72	9.	.1002	19.2	.192	SI
1085.	322.	0.4.9.	6715.17	!-77.	2699.1	7.7	9.74	.1006	23.27	.234	SI
1319.	557.	0.4.15	-5840.22	!-65.9	2250.3	8.04	9.67	.0805	23.96	.193	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
0.	0.	0.3.1.	165.06	!-5.8	192.8	4.62	6.17	.0055	23.94	.013	SI
9.	9.	0.3.1.	-391.61	!-13.7	457.4	4.62	6.17	.0131	23.94	.031	SI
72.	72.	0.3.2.	554.9	!-17.9	652.	4.62	6.29	.0186	24.18	.045	SI
177.	177.	0.3.4.	-1681.77	!-48.7	1205.2	7.7	5.69	.0397	18.26	.073	SI
197.	197.	0.3.5.	-1956.28	!-28.6	1022.8	7.7	6.26	.0296	18.97	.056	SI
> 197.	0.	0.4.6.	-5263.06	!-66.2	1976.4	7.7	9.32	.0673	22.75	.153	SI
480.	283.	0.4.9.	5274.1	!-60.4	2119.9	7.7	9.74	.073	23.27	.17	SI
762.	565.	0.4.12	-7376.24	!-68.8	1826.2	12.72	9.	.0699	19.2	.134	SI
> 762.	0.	0.4.12	-7849.53	!-73.2	1943.4	12.72	9.	.0755	19.2	.145	SI
1041.	278.	0.4.9.	5768.29	!-66.1	2318.5	7.7	9.74	.0825	23.27	.192	SI

1319.1557.4.115| -5026.46| -56.7|1936.8| 8.04| 9.67| .0655| 23.96| .157|SI|

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
0.	0.	3.	1.	37.36	-1.3	43.6	4.62	6.17	.0012	23.94	.003 SI
9.	9.	3.	1.	-371.73	-13.	434.1	4.62	6.17	.0124	23.94	.03 SI
72.	72.	3.	2.	518.38	-16.8	609.1	4.62	6.29	.0174	24.18	.042 SI
177.	177.	3.	4.	-1508.94	-43.7	1081.3	7.7	5.69	.0338	18.26	.062 SI
197.	197.	3.	5.	-1746.33	-25.5	913.	7.7	6.26	.0261	18.97	.049 SI
> 197.	0.	4.	6.	-4921.29	-61.9	1848.	7.7	9.32	.0612	22.75	.139 SI
480.	283.	4.	9.	4980.73	-57.1	2002.	7.7	9.74	.0674	23.27	.157 SI
762.	1565.	4.	12	-6721.36	-62.7	1664.1	12.72	9.	.0622	19.2	.119 SI
> 762.	0.	4.	12	-7144.27	-66.6	1768.8	12.72	9.	.0672	19.2	.129 SI
1041.	278.	4.	9.	5387.8	-61.8	2165.6	7.7	9.74	.0752	23.27	.175 SI
1319.	1557.	4.	115	-4700.95	-53.1	1811.3	8.04	9.67	.0596	23.96	.143 SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.924	4.62	.462	3d14	4.62	.462	3d14
2	13.85	1.385	9.24	.924	3d14 +3d14	4.62	.462	3d14
3	16.93	1.693	12.32	1.232	3d14 +5d14	4.62	.462	3d14
4	12.32	1.232	7.7	.77	5d14	4.62	.462	3d14
5	15.39	1.539	7.7	.77	5d14	7.7	.77	3d14 +2d14
6	15.39	.962	7.7	.481	5d14	7.7	.481	3d14 +2d14
7	29.25	1.828	13.85	.866	4d14 +5d14	15.39	.962	5d14 +3d14 +2d14
8	21.55	1.347	13.85	.866	4d14 +5d14	7.7	.481	5d14
9	13.85	.866	6.16	.385	4d14	7.7	.481	5d14
10	26.58	1.661	18.88	1.18	4d14 +5d18	7.7	.481	5d14
11	34.62	2.164	18.88	1.18	4d14 +5d18	15.74	.984	5d14 +4d16
12	20.77	1.298	12.72	.795	5d18	8.04	.503	4d16
13	21.9	1.369	14.2	.887	4d14 +4d16	7.7	.481	5d14
14	28.05	1.753	14.2	.887	4d14 +4d16	13.85	.866	5d14 +4d14
15	14.2	.887	8.04	.503	4d16	6.16	.385	4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 312 - Travata C70-C72 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

- 3) Rettangolare: 40X25; A=1000.; Jg=52083.; E=314471.6
- 4) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C70	3	3	3	0	197.	157.	7.88	1.3	2.974	64.624
2	C71	4	4	4	0	566.	526.	14.141	1.5	1.135	28.976
3	C72	4	4	4	0	557.	517.	13.918	1.3	1.022	21.455

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	3.	1.	-932.74	-.023	.052	-3310.04	-.089	.186	2.	.323	3.549 SI
0.	0.	3.	1.	934.78	-.024	.052	3310.04	-.089	.186	2.	.323	3.541 SI
45.	45.	3.	1.	1113.01	-.028	.062	3310.04	-.089	.186	2.	.323	2.974 SI
72.	72.	3.	2.	-126.01	-.002	.004	-6344.15	-.144	.186	2.	.436	50.35 SI

72.	72.	3.	12.	1022.17	-.024	.057	3296.5	-.08	.186	2.	.301	3.225	SI
177.	177.	3.	14.	-3598.82	-.079	.119	-5579.71	-.13	.186	2.	.41	1.55	SI
197.	197.	3.	15.	-3781.98	-.047	-.123	-6927.69	-.103	-.254	4.	.356	1.832	SI
> 197.	0.	4.	16.	-8233.96	-.081	.144	-10566.14	-.107	.186	2.	.365	1.283	SI
213.	16.	4.	16.	100.37	-.001	.004	4373.25	-.057	.186	2.	.233	43.57	SI
480.	1283.	4.	18.	8509.	!-.074	.164	9660.47	-.085	.186	2.	.312	1.135	SI
658.	1461.	4.	19.	-4845.45	-.023	.034	-26610.41	-.143	.186	2.	.433	5.492	SI
658.	1461.	4.	19.	2938.06	-.014	.026	21010.18	-.106	.186	2.	.364	7.151	SI
763.	1566.	4.	10	-13424.2	!-.088	.13	-19112.35	-.131	.186	2.	.413	1.424	SI
> 763.	0.	4.	10	-17030.52	!-.115	.166	-19112.35	-.131	.186	2.	.413	1.122	SI
799.	36.	4.	10	481.23	-.003	.008	11633.91	-.078	.186	2.	.294	24.18	SI
823.	60.	4.	11	-11725.21	-.055	.081	-26769.29	-.134	.186	2.	.418	2.283	SI
823.	60.	4.	11	2192.95	-.01	.016	24667.06	-.121	.186	2.	.393	11.25	SI
910.	147.	4.	12	-1076.68	-.009	.026	-7830.12	-.066	.186	2.	.261	7.272	SI
1041.	1278.	4.	12	13003.29	!-.104	.182	13293.54	-.107	.186	2.	.365	1.022	SI
1319.	1557.	4.	14	-10174.31	-.084	.165	-11490.27	-.096	.186	2.	.34	1.129	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	3.	-106.	4075.	23971.	23792.	1.01	5.	1.6	SI
0.	0.	3.	3568.	4075.	23971.	23792.	1.01	5.	1.6	SI
197.	197.	3.	-5715.	4075.	23971.	23792.	1.01	5.	1.6	SI
> 197.	0.	4.	10827.	6028.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
763.	1566.	4.	-12497.	9066.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
> 763.	0.	4.	16479.	9066.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1319.	1557.	4.	-15118.	6635.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
0.	0.	3.	1.	484.67	-16.9	566.	4.62	6.17	.0162	23.94	.039	SI
9.	9.	3.	1.	-585.38	-20.4	683.7	4.62	6.17	.0195	23.94	.047	SI
20.	20.	3.	1.	-439.73	-15.3	513.6	4.62	6.17	.0147	23.94	.035	SI
45.	45.	3.	1.	801.8	! -28.	936.4	4.62	6.17	.0268	23.94	.064	SI
177.	177.	3.	14.	-2258.5	! -64.4	1552.1	8.04	5.65	.057	18.52	.106	SI
197.	197.	3.	15.	-2687.51	! -46.	1438.5	8.04	6.06	.0506	19.08	.096	SI
> 197.	0.	4.	16.	-5871.55	! -74.1	2128.6	8.04	9.22	.0758	23.35	.177	SI
480.	1283.	4.	18.	6147.02	! -70.5	2470.7	7.7	9.74	.0897	23.27	.209	SI
763.	1566.	4.	10	-9622.34	! -82.2	1944.3	15.71	8.68	.0786	17.71	.139	SI
> 763.	0.	4.	10	-12203.98	! -104.2	2465.9	15.71	8.68	.1034	17.71	.183	SI
1041.	1278.	4.	12	9370.3	! -95.8	2727.1	10.78	9.19	.11	19.34	.213	SI
1319.	1557.	4.	14	-7258.27	! -78.1	2448.6	9.24	9.45	.0934	20.96	.196	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
0.	0.	3.	1.	64.4	! -2.2	75.2	4.62	6.17	.0021	23.94	.005	SI
9.	9.	3.	1.	-470.5	! -16.4	549.5	4.62	6.17	.0157	23.94	.038	SI
20.	20.	3.	1.	-328.43	! -11.4	383.6	4.62	6.17	.011	23.94	.026	SI
72.	72.	3.	12.	686.87	! -22.2	807.	4.62	6.29	.0231	24.18	.056	SI
177.	177.	3.	14.	-1719.78	! -49.1	1181.9	8.04	5.65	.0393	18.52	.073	SI
197.	197.	3.	15.	-2033.65	! -34.8	1088.5	8.04	6.06	.0339	19.08	.065	SI
> 197.	0.	4.	16.	-5234.16	! -66.	1897.5	8.04	9.22	.0648	23.35	.151	SI
480.	1283.	4.	18.	5260.27	! -60.3	2114.3	7.7	9.74	.0728	23.27	.169	SI
763.	1566.	4.	10	-7675.82	! -65.6	1551.	15.71	8.68	.0598	17.71	.106	SI
> 763.	0.	4.	10	-9871.	! -84.3	1994.5	15.71	8.68	.081	17.71	.143	SI
1041.	1278.	4.	12	7986.88	! -81.6	2324.5	10.78	9.19	.0908	19.34	.176	SI
1319.	1557.	4.	14	-6973.74	! -75.	2352.6	9.24	9.45	.0888	20.96	.186	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
9.	9.	3.	1.	-444.21	! -15.5	518.8	4.62	6.17	.0148	23.94	.035	SI

9.	9.	13.	11.	101.04	-3.5	118.	4.62	6.17	.0034	23.94	.008	SI
20.	20.	13.	11.	258.77	-9.	302.2	4.62	6.17	.0086	23.94	.021	SI
72.	72.	13.	12.	638.99	-20.7	750.8	4.62	6.29	.0215	24.18	.052	SI
177.	177.	13.	14.	-1556.25	-44.4	1069.5	8.04	5.65	.034	18.52	.063	SI
197.	197.	13.	15.	-1832.86	-31.4	981.1	8.04	6.06	.0288	19.08	.055	SI
> 197.	197.	13.	16.	-4894.64	-61.8	1774.4	8.04	9.22	.0589	23.35	.138	SI
480.	480.	13.	18.	4910.57	-56.3	1973.8	7.7	9.74	.0661	23.27	.154	SI
763.	763.	13.	10	-7013.16	-59.9	1417.1	15.71	8.68	.0535	17.71	.095	SI
> 763.	763.	13.	10	-9045.66	-77.3	1827.7	15.71	8.68	.073	17.71	.129	SI
1041.	1041.	13.	12	7437.48	-76.	2164.6	10.78	9.19	.0832	19.34	.161	SI
1319.	1319.	13.	14	-6499.11	-69.9	2192.5	9.24	9.45	.0812	20.96	.17	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.924	4.62	.462	3d14	4.62	.462	3d14
2	13.85	1.385	9.24	.924	3d14 +3d14	4.62	.462	3d14
3	13.26	1.326	8.64	.864	3d14 +2d16	4.62	.462	3d14
4	12.66	1.266	8.04	.804	2d16 +2d16	4.62	.462	3d14
5	14.92	1.492	8.04	.804	2d16 +2d16	6.88	.688	3d14 +2d12
6	14.92	.933	8.04	.503	2d16 +2d16	6.88	.43	3d14 +2d12
7	28.78	1.799	14.2	.887	4d14 +2d16 +2d16	14.58	.911	5d14 +3d14 +2d12
8	13.85	.866	6.16	.385	4d14	7.7	.481	5d14
9	38.8	2.425	21.87	1.367	4d14 +5d20	16.93	1.058	5d14 +6d14
10	24.94	1.559	15.71	.982	5d20	9.24	.577	6d14
11	41.88	2.617	21.87	1.367	4d14 +5d20	20.01	1.251	7d14 +6d14
12	16.93	1.058	6.16	.385	4d14	10.78	.673	7d14
13	32.33	2.02	15.39	.962	4d14 +6d14	16.93	1.058	7d14 +4d14
14	15.39	.962	9.24	.577	6d14	6.16	.385	4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 329 - Travata C73-C74 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 20X40; A=800.; Jg=106667.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C73-C74	2	2	2	0	957.	917.	23.916	1.	1.557	27.428

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	2.	1.	-2076.2	-.038	.099	-3901.25	-.073	.186	2.	.282	1.879
0.	0.	2.	1.	2505.39	-.046	.119	3901.25	-.073	.186	2.	.282	1.557
60.	60.	2.	2.	2141.53	-.027	.052	7642.77	-.102	.186	2.	.353	3.569
153.	153.	2.	3.	-556.46	-.008	.014	-7535.74	-.118	.186	2.	.388	13.54
153.	153.	2.	3.	1221.19	-.019	.058	3917.79	-.064	.186	2.	.255	3.208
385.	385.	2.	1.	-2344.23	-.043	.112	-3901.25	-.073	.186	2.	.282	1.664
757.	757.	2.	1.	-40.86	-.001	.002	-3901.25	-.073	.186	2.	.282	95.48
850.	850.	2.	2.	-982.78	-.012	.024	-7642.77	-.102	.186	2.	.353	7.777
957.	957.	2.	1.	-2008.67	-.036	.096	-3901.25	-.073	.186	2.	.282	1.942
957.	957.	2.	1.	1766.26	-.032	.084	3901.25	-.073	.186	2.	.282	2.209

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	2.	-807.	3318.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5
0.	0.	2.	1392.	3318.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5
432.	432.	2.	4714.	3318.	15764.	11380.	1.01	28.	2.5
525.	525.	2.	-3913.	3318.	15764.	11380.	1.01	28.	2.5
957.	957.	2.	-1360.	3318.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5
957.	957.	2.	447.	3318.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-1398.92	-34.8	1394.6	3.08	10.	.0398	26.68	.106
0.	0.	2.	1.	1651.29	-41.	1646.1	3.08	10.	.047	26.68	.125
16.	16.	2.	1.	-1338.25	-33.3	1334.1	3.08	10.	.0381	26.68	.102
385.	385.	2.	1.	-1592.73	-39.6	1587.8	3.08	10.	.0454	26.68	.121
957.	957.	2.	1.	-1369.5	-34.	1365.2	3.08	10.	.039	26.68	.104
957.	957.	2.	1.	1142.15	-28.4	1138.6	3.08	10.	.0325	26.68	.087

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-308.76	-7.7	307.8	3.08	10.	.0088	26.68	.023
16.	16.	2.	1.	-282.11	-7.	281.2	3.08	10.	.008	26.68	.021
106.	106.	2.	2.	347.45	-6.	176.6	6.16	9.26	.005	18.38	.009
385.	385.	2.	1.	-550.19	-13.7	548.5	3.08	10.	.0157	26.68	.042
957.	957.	2.	1.	-427.96	-10.6	426.6	3.08	10.	.0122	26.68	.033
957.	957.	2.	1.	45.88	-1.1	45.7	3.08	10.	.0013	26.68	.003

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	2.	1.	-142.43	-3.5	142.	3.08	10.	.0041	26.68	.011
20.	20.	2.	1.	-131.42	-3.3	131.	3.08	10.	.0037	26.68	.01
153.	153.	2.	3.	215.93	-4.8	214.8	3.08	10.	.0061	26.68	.016
432.	432.	2.	1.	-384.83	-9.6	383.6	3.08	10.	.011	26.68	.029
957.	957.	2.	1.	-193.78	-4.8	193.2	3.08	10.	.0055	26.68	.015

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	6.16	.77	3.08	.385	2d14	3.08	.385	2d14
2	12.32	1.539	6.16	.77	2d14 +2d14	6.16	.77	2d14 +2d14
3	9.24	1.155	6.16	.77	2d14 +2d14	3.08	.385	2d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 290 - Travata C75-C77 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C75	1	1	1	0	197.	157.	4.925	1.3	2.325	53.243
2	C76	1	1	1	0	605.	525.	15.136	1.5	1.092	26.646
3	C77	1	1	1	0	417.	237.	10.425	1.3	4.357	99.765

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	1.	1.	-1269.33	-.015	.04	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	4.61 SI
0.	0.	1.	1.	2516.7	!-.03	.08	5851.88	-.073	.186	2.	.282	2.325 SI
60.	60.	1.	2.	1750.28	-.014	.028	11464.15	-.102	.186	2.	.353	6.55 SI
111.	111.	1.	4.	201.27	-.002	.006	5880.4	-.062	.186	2.	.248	29.22 SI
137.	137.	1.	5.	-3290.22	-.023	.034	-17861.65	-.138	.186	2.	.425	5.429 SI
197.	197.	1.	6.	-5763.96	!-.052	.087	-12314.33	-.119	.186	2.	.39	2.136 SI
> 197.	0.	1.	6.	-10765.47	!-.102	.163	-12314.33	-.119	.186	2.	.39	1.144 SI
346.	149.	1.	8.	-111.43	-.001	.004	-5870.98	-.067	.186	2.	.263	52.69 SI
480.	283.	1.	8.	8718.52	!-.094	.17	9521.49	-.103	.186	2.	.357	1.092 SI
658.	461.	1.	9.	-1489.59	-.009	.015	-18079.65	-.121	.186	2.	.393	12.14 SI
658.	461.	1.	9.	5162.15	-.032	.05	19292.37	-.131	.186	2.	.412	3.737 SI
802.	605.	1.	10	-10430.13	-.092	.157	-12390.06	-.112	.186	2.	.375	1.188 SI
> 802.	0.	1.	10	-3055.89	!-.025	.046	-12390.06	-.112	.186	2.	.375	4.054 SI
802.	0.	1.	10	774.66	-.006	.014	10055.67	-.09	.186	2.	.326	12.98 SI
914.	112.	1.	4.	-316.54	-.003	.004	-12911.31	-.131	.186	2.	.414	40.79 SI
914.	112.	1.	4.	1177.86	-.012	.037	5880.4	-.062	.186	2.	.248	4.992 SI
983.	180.	1.	1.	1343.13	!-.016	.043	5851.88	-.073	.186	2.	.282	4.357 SI
1017.	215.	1.	1.	-2490.16	-.03	.079	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	2.35 SI
1051.	249.	1.	2.	714.13	-.006	.012	11464.15	-.102	.186	2.	.353	16.05 SI
1120.	317.	1.	1.	89.22	-.001	.003	5851.88	-.073	.186	2.	.282	65.59 SI
1219.	417.	1.	1.	-949.46	-.011	.03	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	6.163 SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	1.	-1555.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
0.	0.	1.	3288.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
197.	197.	1.	-7664.	5440.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
> 197.	0.	1.	11228.	6449.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
802.	605.	1.	-9915.	5987.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
> 802.	0.	1.	4974.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
983.	180.	1.	-3028.	4976.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
1017.	215.	1.	-3938.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
1219.	417.	1.	3045.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
0.	0.	1.	1.	1719.79	!-28.5	1142.9	4.62	10.	.0327	26.68	.087 SI
16.	16.	1.	1.	-681.41	!-11.3	452.9	4.62	10.	.0129	26.68	.035 SI
197.	197.	1.	1.	-3999.36	!-48.8	1255.7	10.05	8.92	.0436	18.12	.079 SI
> 197.	0.	1.	6.	-7488.68	!-91.3	2351.3	10.05	8.92	.0957	18.12	.173 SI
480.	283.	1.	8.	6097.17	!-84.4	2479.1	7.7	9.28	.0972	19.82	.193 SI
802.	605.	1.	10	-7265.62	!-84.4	2273.3	10.05	9.04	.0919	18.22	.167 SI
> 802.	0.	1.	10	-2063.56	!-24.	645.7	10.05	9.04	.0184	18.22	.034 SI
802.	0.	1.	10	256.92	!-3.1	99.4	8.04	9.55	.0028	20.57	.006 SI
983.	180.	1.	1.	903.24	!-15.	600.3	4.62	10.	.0172	26.68	.046 SI
1017.	215.	1.	1.	-1665.82	!-27.6	1107.1	4.62	10.	.0316	26.68	.084 SI
1219.	417.	1.	1.	-417.24	!-6.9	277.3	4.62	10.	.0079	26.68	.021 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
0.	0.	1.	1.	715.64	!-11.9	475.6	4.62	10.	.0136	26.68	.036 SI
16.	16.	1.	1.	733.37	!-12.2	487.4	4.62	10.	.0139	26.68	.037 SI
20.	20.	1.	1.	737.53	!-12.2	490.2	4.62	10.	.014	26.68	.037 SI
197.	197.	1.	6.	-2951.64	!-36.	926.8	10.05	8.92	.0279	18.12	.051 SI
> 197.	0.	1.	6.	-6336.53	!-77.2	1989.6	10.05	8.92	.0785	18.12	.142 SI
480.	283.	1.	8.	5626.24	!-77.9	2287.6	7.7	9.28	.0881	19.82	.175 SI

802.	1605.	1.	10	-6099.8	-70.9	1908.6	10.05	9.04	.0745	18.22	.136	SI
> 802.	0.	1.	10	-993.52	-11.5	310.9	10.05	9.04	.0089	18.22	.016	SI
914.	1112.	1.	4.	881.43	-12.6	584.4	4.62	10.	.0167	26.68	.045	SI
949.	1146.	1.	1.	847.27	-14.	563.1	4.62	10.	.0161	26.68	.043	SI
1219.	1417.	1.	1.	-483.73	-8.	321.5	4.62	10.	.0092	26.68	.025	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
0.	0.	1.	1.	468.71	-7.8	311.5	4.62	10.	.0089	26.68	.024	SI
16.	16.	1.	1.	581.69	-9.6	386.6	4.62	10.	.011	26.68	.029	SI
36.	36.	1.	1.	651.95	-10.8	433.3	4.62	10.	.0124	26.68	.033	SI
197.	197.	1.	16.	-2668.36	-32.5	837.8	10.05	8.92	.0239	18.12	.043	SI
> 197.	0.	1.	16.	-5970.69	-72.8	1874.7	10.05	8.92	.0731	18.12	.132	SI
480.	1283.	1.	8.	5419.15	-75.	2203.4	7.7	9.28	.0841	19.82	.167	SI
802.	1605.	1.	10	-5737.65	-66.7	1795.2	10.05	9.04	.0691	18.22	.126	SI
> 802.	0.	1.	10	-726.42	-8.4	227.3	10.05	9.04	.0065	18.22	.012	SI
914.	1112.	1.	4.	879.12	-12.6	582.9	4.62	10.	.0167	26.68	.044	SI
949.	1146.	1.	1.	837.56	-13.9	556.6	4.62	10.	.0159	26.68	.042	SI
1207.	1404.	1.	1.	-747.25	-12.4	496.6	4.62	10.	.0142	26.68	.038	SI
1219.	1417.	1.	1.	-508.18	-8.4	337.7	4.62	10.	.0096	26.68	.026	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.77	4.62	.385	3d14	4.62	.385	3d14
2	18.47	1.539	9.24	.77	3d14 +3d14	9.24	.77	3d14 +3d14
3	13.85	1.155	9.24	.77	3d14 +3d14	4.62	.385	3d14
4	15.27	1.272	10.65	.887	3d14 +3d16	4.62	.385	3d14
5	25.45	2.121	14.67	1.223	3d14 +2d16 +3d16	10.78	.898	3d14 +4d14
6	16.21	1.351	10.05	.838	2d16 +3d16	6.16	.513	4d14
7	28.53	2.377	14.67	1.223	3d14 +2d16 +3d16	13.85	1.155	5d14 +4d14
8	12.32	1.026	4.62	.385	3d14	7.7	.641	5d14
9	30.41	2.534	14.67	1.223	3d14 +2d16 +3d16	15.74	1.312	5d14 +4d16
10	18.1	1.508	10.05	.838	2d16 +3d16	8.04	.67	4d16

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 330 - Travata C78-C79 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 20X40; A=800.; Jg=106667.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C78-C79	2	2	2	0	957.	917.	23.916	1.	1.468	25.855

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	2.	1.	-2398.58	-.044	.114	-3901.25	-.073	.186	2.	.282	1.626	SI
0.	0.	2.	1.	2657.73	-.049	.127	3901.25	-.073	.186	2.	.282	1.468	SI
60.	60.	2.	2.	2262.64	-.028	.055	7642.77	-.102	.186	2.	.353	3.378	SI
153.	153.	2.	3.	-675.61	-.009	.016	-7535.74	-.118	.186	2.	.388	11.15	SI
153.	153.	2.	3.	1276.04	-.02	.061	3917.79	-.064	.186	2.	.255	3.07	SI
385.	385.	2.	1.	-2466.61	-.045	.117	-3901.25	-.073	.186	2.	.282	1.582	SI
757.	757.	2.	1.	-38.24	-.001	.002	-3901.25	-.073	.186	2.	.282	102.	SI

850.	850.	2.	2.		-944.46	-.012	.023	-7642.77	!-.102	.186	2.		.353	8.092	SI
957.	957.	2.	1.		-1977.9	-.036	.094	-3901.25	!-.073	.186	2.		.282	1.972	SI
957.	957.	2.	1.		1892.15	-.034	.09	3901.25	!-.073	.186	2.		.282	2.062	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	2.		-879.	3318.	21100.	21243.	1.01	9. 1.5 SI
0.	0.	2.		1552.	3318.	21100.	21243.	1.01	9. 1.5 SI
432.	432.	2.		4942.!	3318.	15764.	11380.	1.01	28. 2.5 SI
525.	525.	2.		-4334.!	3318.	15764.	11380.	1.01	28. 2.5 SI
957.	957.	2.		-1369.	3318.!	21100.!	21243.!	1.01	9. 1.5 SI
957.	957.	2.		534.	3318.	21100.	21243.	1.01	9. 1.5 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	2.	1.		-1617.24	-40.2	1612.2	3.08	10.	.0461	26.68	.123 SI
0.	0.	2.	1.		1749.28!	-43.5!	1743.8!	3.08	10.	.0498	26.68	.133!SI
16.	16.	2.	1.		-1549.44	-38.5	1544.6	3.08	10.	.0441	26.68	.118 SI
385.	385.	2.	1.		-1671.26!	-41.5	1666.	3.08	10.	.0476	26.68	.127 SI
957.	957.	2.	1.		-1345.14	-33.4	1340.9	3.08	10.	.0383	26.68	.102 SI
957.	957.	2.	1.		1230.12	-30.6	1226.3	3.08	10.	.035	26.68	.093 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	2.	1.		-380.51	-9.5	379.3	3.08	10.	.0108	26.68	.029 SI
16.	16.	2.	1.		-351.5	-8.7	350.4	3.08	10.	.01	26.68	.027 SI
106.	106.	2.	2.		342.89!	-6.	174.3	6.16	9.26	.005	18.38	.009 SI
385.	385.	2.	1.		-540.76!	-13.4!	539.1!	3.08	10.	.0154	26.68	.041!SI
957.	957.	2.	1.		-392.12	-9.7	390.9	3.08	10.	.0112	26.68	.03 SI
957.	957.	2.	1.		95.95	-2.4	95.6	3.08	10.	.0027	26.68	.007 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
16.	16.	2.	1.		-129.62	-3.2	129.2	3.08	10.	.0037	26.68	.01 SI
20.	20.	2.	1.		-118.13	-2.9	117.8	3.08	10.	.0034	26.68	.009 SI
153.	153.	2.	3.		203.88!	-4.5	202.8	3.08	10.	.0058	26.68	.015 SI
432.	432.	2.	1.		-331.85!	-8.2!	330.8!	3.08	10.	.0095	26.68	.025!SI
957.	957.	2.	1.		-154.56	-3.8	154.1	3.08	10.	.0044	26.68	.012 SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	6.16	.77	3.08	.385	2d14	3.08	.385	2d14
2	12.32	1.539	6.16	.77	2d14 +2d14	6.16	.77	2d14 +2d14
3	9.24	1.155	6.16	.77	2d14 +2d14	3.08	.385	2d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 331 - Travata C80-C81 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 20X40; A=800.; Jg=106667.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max	
1	A3228		2	2	2	0	957.	917.	23.916	1.	1.362	23.982

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	2.	1.	-2716.89	-.05	.129	-3901.25	-.073	.186	2.	.282	1.436
0.	0.	2.	1.	2865.34	-.053	.137	3901.25	-.073	.186	2.	.282	1.362
60.	60.	2.	2.	2427.57	-.03	.059	7642.77	-.102	.186	2.	.353	3.148
153.	153.	2.	3.	-800.33	-.011	.02	-7535.74	-.118	.186	2.	.388	9.416
153.	153.	2.	3.	1350.38	-.021	.064	3917.79	-.064	.186	2.	.255	2.901
757.	757.	2.	1.	-62.51	-.001	.003	-3901.25	-.073	.186	2.	.282	62.41
850.	850.	2.	2.	-1009.06	-.012	.024	-7642.77	-.102	.186	2.	.353	7.574
957.	957.	2.	1.	-2099.12	-.038	.1	-3901.25	-.073	.186	2.	.282	1.859
957.	957.	2.	1.	2107.07	-.038	.1	3901.25	-.073	.186	2.	.282	1.852

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	2.	-976.	3318.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5
0.	0.	2.	1705.	3318.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5
432.	432.	2.	5259.!	3318.	15764.	11380.	1.01	28.	2.5
525.	525.	2.	-4779.!	3318.	15764.	11380.	1.01	28.	2.5
957.	957.	2.	-1440.	3318.!	21100.!	21243.!	1.01	9.	1.5
957.	957.	2.	647.	3318.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-1832.43	-45.5	1826.7	3.08	10.	.0522	26.68	.139
0.	0.	2.	1.	1884.57	-46.8	1878.7	3.08	10.	.0546	26.68	.146
16.	16.	2.	1.	-1757.86	-43.7	1752.4	3.08	10.	.0501	26.68	.134
957.	957.	2.	1.	-1424.	-35.4	1419.6	3.08	10.	.0406	26.68	.108
957.	957.	2.	1.	1375.45	-34.2	1371.2	3.08	10.	.0392	26.68	.105

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-449.44	-11.2	448.	3.08	10.	.0128	26.68	.034
16.	16.	2.	1.	-418.3	-10.4	417.	3.08	10.	.0119	26.68	.032
106.	106.	2.	2.	341.95	-5.9	173.8	6.16	9.26	.005	18.38	.009
525.	525.	2.	1.	-560.92	-13.9	559.2	3.08	10.	.016	26.68	.043
957.	957.	2.	1.	-390.59	-9.7	389.4	3.08	10.	.0111	26.68	.03
957.	957.	2.	1.	143.2	-3.6	142.8	3.08	10.	.0041	26.68	.011

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	2.	1.	-122.88	-3.1	122.5	3.08	10.	.0035	26.68	.009
20.	20.	2.	1.	-111.02	-2.8	110.7	3.08	10.	.0032	26.68	.008
525.	525.	2.	1.	-310.97	-7.7	310.	3.08	10.	.0089	26.68	.024
757.	757.	2.	1.	197.91	-4.9	197.3	3.08	10.	.0056	26.68	.015
957.	957.	2.	1.	-173.44	-4.3	172.9	3.08	10.	.0049	26.68	.013

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	6.16	.77	3.08	.385	2d14	3.08	.385	2d14
2	12.32	1.539	6.16	.77	2d14 +2d14	6.16	.77	2d14 +2d14
3	9.24	1.155	6.16	.77	2d14 +2d14	3.08	.385	2d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 332 - Travata C82-C83 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 20X40; A=800.; Jg=106667.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C82-C83	2	2	2	0	957.	917.	23.916	1.	1.237	21.789

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	2.	1.	-3086.33!	-.057	.147	-3901.25	-.073	.186	2.	.282	1.264
0.	0.	2.	1.	3153.67!	-.058	.15	3901.25	-.073	.186	2.	.282	1.237
60.	60.	2.	2.	2658.75	-.033	.064	7642.77!	-.102	.186	2.	.353	2.875
153.	153.	2.	3.	-943.91	-.013	.023	-7535.74	-.118	.186	2.	.388	7.984
153.	153.	2.	3.	1460.28	-.023	.069	3917.79	-.064	.186	2.	.255	2.683
757.	757.	2.	1.	-111.64	-.002	.005	-3901.25	-.073	.186	2.	.282	34.94
850.	850.	2.	2.	-1245.52	-.015	.03	-7642.77!	-.102	.186	2.	.353	6.136
957.	957.	2.	1.	-2462.42	-.045	.117	-3901.25	-.073	.186	2.	.282	1.584
957.	957.	2.	1.	2575.11	-.047	.123	3901.25	-.073	.186	2.	.282	1.515

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-1107.	3318.	21100.	21243.	1.01	9.
0.	0.	2.	1.	1883.	3318.	21100.	21243.	1.01	9.
432.	432.	2.	1.	5690.!	3318.	15764.	11380.	1.01	28.
525.	525.	2.	1.	-5423.!	3318.	15764.	11380.	1.01	28.
957.	957.	2.	1.	-1598.	3318.!	21100.!	21243.!	1.01	9.
957.	957.	2.	1.	850.	3318.	21100.	21243.	1.01	9.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-2081.72!	-51.7!	2075.2!	3.08	10.	.0639	26.68	.171
0.	0.	2.	1.	2073.64!	-51.5	2067.2	3.08	10.	.0635	26.68	.17
16.	16.	2.	1.	-1999.26	-49.7	1993.	3.08	10.	.06	26.68	.16
957.	957.	2.	1.	-1663.6	-41.3	1658.4	3.08	10.	.0474	26.68	.126
957.	957.	2.	1.	1690.21	-42.	1684.9	3.08	10.	.0481	26.68	.128

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-535.05	-13.3	533.4	3.08	10.	.0152	26.68	.041
16.	16.	2.	1.	-501.17	-12.5	499.6	3.08	10.	.0143	26.68	.038
106.	106.	2.	2.	342.93!	-6.	174.3	6.16	9.26	.005	18.38	.009
525.	525.	2.	1.	-633.68!	-15.7!	631.7!	3.08	10.	.018	26.68	.048
957.	957.	2.	1.	-408.68	-10.2	407.4	3.08	10.	.0116	26.68	.031
957.	957.	2.	1.	237.57	-5.9	236.8	3.08	10.	.0068	26.68	.018

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
16.	16.	2.	1.	-126.03	-3.1	125.6	3.08	10.	.0036	26.68	.01	SI
20.	20.	2.	1.	-114.84	-2.9	114.5	3.08	10.	.0033	26.68	.009	SI
525.	525.	2.	1.	-351.07!	-8.7!	350.	3.08	10.	.01	26.68	.027	SI
757.	757.	2.	1.	200.46!	-5.	199.8	3.08	10.	.0057	26.68	.015	SI
957.	957.	2.	1.	-175.22	-4.4	174.7	3.08	10.	.005	26.68	.013	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	6.16	.77	3.08	.385	2d14	3.08	.385	2d14
2	12.32	1.539	6.16	.77	2d14 +2d14	6.16	.77	2d14 +2d14
3	9.24	1.155	6.16	.77	2d14 +2d14	3.08	.385	2d14

MESSAGGI

36) Rapporti di snellezza limite per travi appoggiate non soddisfatti : occorre la verifica allo stato limite di deformazione [C08 4.1.2.2.2].

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 316 - Travata C84-C85 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6
5) Rettangolare: 30X50; A=1500.; Jg=312500.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C84	3	3	3	0	424.	389.	10.598	1.3	1.189	26.122
2	C85	5	5	5	0	695.	660.	13.907	1.3	1.118	22.594

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-7075.36	-.081	.174	-7555.22	-.087	.186	2.	.319	1.068	SI
0.	0.	3.	1.	1790.38	-.02	.057	5862.21	-.07	.186	2.	.273	3.274	SI
148.	148.	3.	3.	6353.65!	-.072	.156	7555.22	-.087	.186	2.	.319	1.189	SI
325.	325.	3.	4.	-4284.	-.025	.032	-24537.85!	-.164	.186	2.	.468	5.728	SI
325.	325.	3.	4.	2973.93	-.017	.032	17488.01!	-.105	.186	2.	.361	5.88	SI
393.	393.	3.	5.	396.69	-.003	.007	10119.17	-.078	.186	2.	.296	25.51	SI
408.	408.	3.	5.	-12533.34	-.099	.123	-18836.29	-.159	.186	2.	.461	1.503	SI
424.	424.	3.	6.	-12533.34!	-.078	.114	-20426.38	-.133	.186	4.	.417	1.63	SI
> 424.	0.	5.	7.	-20904.93!	-.125	.165	-23574.26	-.144	.186	2.	.437	1.128	SI
474.	50.	5.	8.	-17091.26	-.089	.098	-31804.65	-.188	.186	2.	.502	1.861	SI
489.	65.	5.	9.	-14568.91	-.055	.079	-34001.14	-.137	.186	2.	.423	2.334	SI
582.	158.	5.	10	-1673.85	-.01	.031	-10128.95	-.062	.186	2.	.249	6.051	SI
769.	345.	5.	10	17675.21!	-.106	.166	19759.18	-.121	.186	2.	.394	1.118	SI
1003.	579.	5.	11	9183.44	-.033	.047	35815.11!	-.139	.186	2.	.428	3.9	SI
1099.	675.	5.	13	275.68	-.001	.003	16284.65	-.086	.186	2.	.316	59.07	SI
1119.	695.	5.	13	-19079.75	-.102	.175	-20273.36	-.109	.186	2.	.37	1.063	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	3.	10739.!	4976.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
424.	424.	3.	-12572.!	7484.!	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95	SI

> 424.| 0.|5.| 18675.! 8378.! 33009.| 32572.| 1.01|11. |2.2 |SI|
 1119.|695.|5.|-17501.! 7220.| 33009.! 32572.! 1.01|11. |2.2 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	-4827.04	-72.6	2479.9	6.03	9.67	.0914	23.96	.219	SI
16.	16.	3.	1.	-4422.	-66.5	2271.8	6.03	9.67	.0815	23.96	.195	SI
16.	16.	3.	1.	351.89	-5.6	233.7	4.62	10.	.0067	26.68	.018	SI
148.	148.	3.	3.	4386.49	-66.	2253.6	6.03	9.67	.0806	23.96	.193	SI
409.	409.	3.	5.	-8071.3	-82.3	1648.9	15.71	8.19	.0676	15.52	.105	SI
424.	424.	3.	6.	-8695.58	-72.3	1658.4	15.71	8.59	.0677	15.78	.107	SI
> 424.	0.	5.	7.	-14495.04	-107.4	2345.8	15.71	10.	.0991	16.69	.166	SI
769.	345.	5.	10	12302.08	-94.2	2407.	12.57	10.	.0997	18.32	.183	SI
1119.	695.	5.	13	-13142.37	-91.6	2518.4	12.72	10.	.1052	17.76	.187	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
16.	16.	3.	1.	-2730.64	-41.1	1402.9	6.03	9.67	.0401	23.96	.096	SI
20.	20.	3.	1.	-2535.06	-38.1	1302.4	6.03	9.67	.0372	23.96	.089	SI
36.	36.	3.	1.	-1701.3	-25.6	874.	6.03	9.67	.025	23.96	.06	SI
192.	192.	3.	3.	4087.64	-61.5	2100.	6.03	9.67	.0733	23.96	.176	SI
409.	409.	3.	5.	-6713.4	-68.5	1371.5	15.71	8.19	.0544	15.52	.084	SI
424.	424.	3.	6.	-7253.9	-60.3	1383.4	15.71	8.59	.0546	15.78	.086	SI
> 424.	0.	5.	7.	-12098.5	-89.6	1958.	15.71	10.	.0807	16.69	.135	SI
769.	345.	5.	10	11503.85	-88.1	2250.8	12.57	10.	.0923	18.32	.169	SI
1119.	695.	5.	13	-9985.48	-69.6	1913.5	12.72	10.	.0764	17.76	.136	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
16.	16.	3.	1.	-2656.77	-40.	1364.9	6.03	9.67	.039	23.96	.093	SI
20.	20.	3.	1.	-2469.6	-37.2	1268.8	6.03	9.67	.0363	23.96	.087	SI
36.	36.	3.	1.	-1671.67	-25.2	858.8	6.03	9.67	.0245	23.96	.059	SI
192.	192.	3.	3.	3969.63	-59.7	2039.4	6.03	9.67	.0704	23.96	.169	SI
409.	409.	3.	5.	-6315.12	-64.4	1290.1	15.71	8.19	.0506	15.52	.078	SI
424.	424.	3.	6.	-6821.58	-56.7	1301.	15.71	8.59	.0507	15.78	.08	SI
> 424.	0.	5.	7.	-11368.57	-84.2	1839.8	15.71	10.	.0751	16.69	.125	SI
769.	345.	5.	10	11132.29	-85.2	2178.1	12.57	10.	.0888	18.32	.163	SI
1119.	695.	5.	13	-9093.5	-63.4	1742.5	12.72	10.	.0682	17.76	.121	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	10.65	.887	6.03	.503	3d16	4.62	.385	3d14
2	21.3	1.775	10.65	.887	3d14 +3d16	10.65	.887	3d16 +3d14
3	10.65	.887	4.62	.385	3d14	6.03	.503	3d16
4	34.4	2.867	20.33	1.694	3d14 +5d20	14.07	1.173	3d16 +4d16
5	23.75	1.979	15.71	1.309	5d20	8.04	.67	4d16
6	26.83	2.236	15.71	1.309	5d20	11.12	.927	4d16 +2d14
7	26.83	1.789	15.71	1.047	5d20	11.12	.741	4d16 +2d14
8	32.99	2.199	21.87	1.458	4d14 +5d20	11.12	.741	4d16 +2d14
9	45.55	3.037	21.87	1.458	4d14 +5d20	23.69	1.579	4d20 +4d16 +2d14
10	18.72	1.248	6.16	.411	4d14	12.57	.838	4d20
11	41.5	2.767	18.88	1.259	4d14 +5d18	22.62	1.508	4d20 +5d16
12	28.93	1.929	18.88	1.259	4d14 +5d18	10.05	.67	5d16
13	22.78	1.518	12.72	.848	5d18	10.05	.67	5d16

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 325 - Travata C86-C87 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

- 2) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6
4) Rettangolare: 30X50; A=1500.; Jg=312500.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C86	2	2	2	0	424.	389.	10.598	1.3	1.075	23.419
2	C87	4	4	4	0	695.	660.	13.907	1.3	1.008	21.915

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	2.	1.	-9144.01	-.099	.179	-9521.49	-.103	.186	2.	.357	1.041	SI
0.	0.	2.	1.	907.05	-.01	.029	5870.98	-.067	.186	2.	.263	6.473	SI
104.	104.	2.	2.	-1038.22	-.007	.014	-13373.01	-.104	.186	2.	.357	12.88	SI
192.	192.	2.	4.	9037.48	-.103	.173	9718.94	-.112	.186	2.	.374	1.075	SI
325.	325.	2.	6.	-3556.47	-.021	.031	-20983.52	-.137	.186	2.	.423	5.9	SI
325.	325.	2.	6.	4878.38	-.029	.047	19239.67	-.122	.186	2.	.396	3.944	SI
393.	393.	2.	7.	-12921.36	-.107	.141	-16981.37	-.147	.186	2.	.441	1.314	SI
408.	408.	2.	7.	-14081.46	-.118	.154	-16981.37	-.147	.186	2.	.441	1.206	SI
424.	424.	2.	8.	-14081.46	-.091	.142	-18433.67	-.123	.186	2.	.397	1.309	SI
> 424.	0.	4.	9.	-20213.43	-.126	.176	-21326.98	-.134	.186	2.	.418	1.055	SI
474.	50.	4.	11	49.31	0.	0.	27941.64	-.124	.186	2.	.4	566.6	SI
582.	158.	4.	12	-2037.76	-.009	.014	-26941.34	-.135	.186	2.	.42	13.22	SI
769.	345.	4.	13	16718.89	-.118	.185	16860.99	-.119	.186	2.	.39	1.008	SI
1079.	655.	4.	16	2876.94	-.018	.053	10091.07	-.067	.186	2.	.265	3.508	SI
1119.	695.	4.	16	-14146.47	-.092	.178	-14782.71	-.096	.186	2.	.341	1.045	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	2.	15197.!	4976.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
424.	424.	2.	-16297.!	7215.!	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95	SI
> 424.	0.	4.	17752.!	8077.!	35578.	35286.	1.01	9.	1.95	SI
1119.	695.	4.	-15715.!	6132.	35578.!	35286.!	1.01	9.	1.95	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	2.	1.	-6319.19	-87.5	2569.4	7.7	9.28	.1015	19.82	.201	SI
16.	16.	2.	1.	-5730.91	-79.4	2330.2	7.7	9.28	.0901	19.82	.179	SI
36.	36.	2.	1.	-3970.	-55.	1614.2	7.7	9.28	.056	19.82	.111	SI
192.	192.	2.	4.	6385.08	-91.6	2535.2	7.92	9.12	.1006	18.61	.187	SI
409.	409.	2.	7.	-9124.84	-96.8	2071.2	14.07	8.39	.0867	15.74	.136	SI
424.	424.	2.	8.	-9939.58	-85.3	2101.9	14.07	8.79	.0877	15.98	.14	SI
> 424.	0.	4.	9.	-14436.36	-111.2	2589.4	14.07	10.	.1097	16.68	.183	SI
769.	345.	4.	13	12045.39	-104.7	2752.4	10.78	10.	.1142	17.85	.204	SI
1119.	695.	4.	16	-10079.53	-85.	2646.8	9.24	10.	.107	18.95	.203	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
16.	16.	2.	1.	-4226.99	-58.5	1718.7	7.7	9.28	.061	19.82	.121	SI
36.	36.	2.	1.	-2712.25	-37.6	1102.8	7.7	9.28	.0316	19.82	.063	SI
192.	192.	2.	4.	5750.17	-82.5	2283.1	7.92	9.12	.0886	18.61	.165	SI
424.	424.	2.	8.	-8290.66	-71.1	1753.2	14.07	8.79	.0711	15.98	.114	SI

> 424.	0.	4.	19.	-11753.36!	-90.5!	2108.1!	14.07!	10.		.0867!	16.68!	.145!	SI!
769.	1345.	4.	13!	10359.57!	-90.	2367.2!	10.78!	10.		.0959!	17.85!	.171!	SI!
1119.	1695.	4.	16!	-9020.8	-76.1!	2368.8!	9.24!	10.		.0937!	18.95!	.178!	SI!

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
16.	16.	2.	1.	-3788.47!	-52.5!	1540.4!	7.7	9.28!	.0525!	19.82!	.104!	SI!	
36.	36.	2.	1.	-2358.71!	-32.7!	959.	7.7	9.28!	.0274!	19.82!	.054!	SI!	
192.	192.	2.	4.	5510.51!	-79.	2188.	7.92!	9.12!	.0841!	18.61!	.156!	SI!	
424.	424.	2.	8.	-7723.62!	-66.3!	1633.3!	14.07!	8.79!	.0654!	15.98!	.104!	SI!	
> 424.	0.	4.	19.	-10813.43!	-83.3!	1939.5!	14.07!	10.		.0787!	16.68!	.131!	SI!
769.	1345.	4.	13!	9683.4	-84.1!	2212.7!	10.78!	10.		.0885!	17.85!	.158!	SI!
1119.	1695.	4.	16!	-8416.72!	-71.	2210.2!	9.24!	10.		.0862!	18.95!	.163!	SI!

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	1.026	7.7	.641	5d14	4.62	.385	3d14
2	23.31	1.943	10.78	.898	2d14 +5d14	12.53	1.045	7d12 +3d14
3	18.69	1.558	10.78	.898	2d14 +5d14	7.92	.66	7d12
4	11.	.916	3.08	.257	2d14	7.92	.66	7d12
5	25.07	2.089	17.15	1.429	2d14 +7d16	7.92	.66	7d12
6	32.77	2.731	17.15	1.429	2d14 +7d16	15.61	1.301	7d12 +5d14
7	21.77	1.814	14.07	1.173	7d16	7.7	.641	5d14
8	24.85	2.071	14.07	1.173	7d16	10.78	.898	5d14 +2d14
9	24.85	1.657	14.07	.938	7d16	10.78	.718	5d14 +2d14
10	35.63	2.375	14.07	.938	7d16	21.55	1.437	7d14 +5d14 +2d14
11	38.7	2.58	17.15	1.144	2d14 +7d16	21.55	1.437	7d14 +5d14 +2d14
12	27.93	1.862	17.15	1.144	2d14 +7d16	10.78	.718	7d14
13	13.85	.924	3.08	.205	2d14	10.78	.718	7d14
14	23.09	1.539	12.32	.821	2d14 +6d14	10.78	.718	7d14
15	29.25	1.95	12.32	.821	2d14 +6d14	16.93	1.129	7d14 +4d14
16	15.39	1.026	9.24	.616	6d14	6.16	.411	4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 333 - Travata C88-C89 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C88-C89	2	2	2	0	957.	917.	23.916	1.	2.595	45.709

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	2.	1.	-3261.38!	-.039!	.104!	-5851.88!	-.073!	.186!	2.	.282!	1.794!	SI!
0.	0.	2.	1.	2254.61!	-.027!	.071!	5851.88!	-.073!	.186!	2.	.282!	2.596!	SI!
20.	20.	2.	1.	2255.03!	-.027!	.071!	5851.88!	-.073!	.186!	2.	.282!	2.595!	SI!
60.	60.	2.	2.	-2361.33!	-.019!	.038!	-11464.15!	-.102!	.186!	2.	.353!	4.855!	SI!
60.	60.	2.	2.	2243.92!	-.018!	.036!	11464.15!	-.102!	.186!	2.	.353!	5.109!	SI!
153.	153.	2.	3.	-357.22!	-.003!	.006!	-11303.61!	-.118!	.186!	2.	.388!	31.64!	SI!
153.	153.	2.	3.	1743.59!	-.018!	.055!	5876.68!	-.064!	.186!	2.	.255!	3.37!	SI!
804.	804.	2.	3.	-100.65!	-.001!	.002!	-11303.61!	-.118!	.186!	2.	.388!	112.3!	SI!

957.	957.	2.	1.		-2790.99	-.034	.089	-5851.88	-.073	.186	2.		.282	2.097	SI
957.	957.	2.	1.		1528.46	-.018	.048	5851.88	-.073	.186	2.		.282	3.829	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	2.	1.		2914.	4976.	27844.	27615.	1.01 9.	1.95 SI
432.	432.	2.			6291.!	4976.	23646.	14484.	1.01 22.	2.5 SI
525.	525.	2.			-5696.!	4976.	23646.	14484.	1.01 22.	2.5 SI
957.	957.	2.			-2602.	4976.!	27844.!	27615.!	1.01 9.	1.95 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.		-2208.7 !	-36.6!	1467.9!	4.62 10.	.0419	26.68	.112!SI
16.	16.	2.	1.		-2086.22	-34.6	1386.5	4.62 10.	.0396	26.68	.106 SI
36.	36.	2.	1.		1487.06!	-24.6	988.3	4.62 10.	.0282	26.68	.075 SI
957.	957.	2.	1.		-1898.88	-31.5	1262.	4.62 10.	.0361	26.68	.096 SI
957.	957.	2.	1.		929.13	-15.4	617.5	4.62 10.	.0176	26.68	.047 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	2.	1.		-778.25	-12.9	517.2	4.62 10.	.0148	26.68	.039 SI
16.	16.	2.	1.		1.81	0.	1.2	4.62 10.	0.	26.68	0. SI
153.	153.	2.	3.		695.21!	-10.3	461.1	4.62 10.	.0132	26.68	.035 SI
525.	525.	2.	1.		-1014.11!	-16.8!	674. !	4.62 10.	.0193	26.68	.051!SI
957.	957.	2.	1.		-832.76	-13.8	553.4	4.62 10.	.0158	26.68	.042 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	2.	1.		-449.79	-7.5	298.9	4.62 10.	.0085	26.68	.023 SI
20.	20.	2.	1.		-413.96	-6.9	275.1	4.62 10.	.0079	26.68	.021 SI
525.	525.	2.	1.		-737.13!	-12.2!	489.9!	4.62 10.	.014	26.68	.037!SI
757.	757.	2.	1.		702.81!	-11.6	467.1	4.62 10.	.0133	26.68	.036 SI
957.	957.	2.	1.		-566.75	-9.4	376.7	4.62 10.	.0108	26.68	.029 SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.77	4.62	.385	3d14	4.62	.385	3d14
2	18.47	1.539	9.24	.77	3d14 +3d14	9.24	.77	3d14 +3d14
3	13.85	1.155	9.24	.77	3d14 +3d14	4.62	.385	3d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 327 - Travata C90 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C90		3	3	3	0	186.	151.	4.662	1.	4.733 83.37

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-1067.67	-.013	.034	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	5.481	SI
0.	0.	3.	1.	1223.33	-.014	.039	5851.88	-.073	.186	2.	.282	4.784	SI
55.	55.	3.	2.	-577.46	-.005	.009	-11464.15	-.102	.186	2.	.353	19.85	SI
55.	55.	3.	2.	706.15	-.006	.011	11464.15	-.102	.186	2.	.353	16.24	SI
170.	170.	3.	1.	1236.36	-.015	.039	5851.88	-.073	.186	2.	.282	4.733	SI
186.	186.	3.	1.	-1583.65	-.019	.05	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	3.695	SI
186.	186.	3.	1.	1236.36	-.015	.039	5851.88	-.073	.186	2.	.282	4.733	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	3.	-1303.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
0.	0.	3.	1664.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
186.	186.	3.	-1894.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
186.	186.	3.	937.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	-711.81	-11.8	473.1	4.62	10.	.0135	26.68	.036	SI
0.	0.	3.	1.	813.59	-13.5	540.7	4.62	10.	.0154	26.68	.041	SI
15.	15.	3.	1.	-628.94	-10.4	418.	4.62	10.	.0119	26.68	.032	SI
186.	186.	3.	1.	-1066.72	-17.7	708.9	4.62	10.	.0203	26.68	.054	SI
186.	186.	3.	1.	809.32	-13.4	537.9	4.62	10.	.0154	26.68	.041	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	-127.58	-2.1	84.8	4.62	10.	.0024	26.68	.006	SI
0.	0.	3.	1.	167.98	-2.8	111.6	4.62	10.	.0032	26.68	.009	SI
15.	15.	3.	1.	-101.48	-1.7	67.4	4.62	10.	.0019	26.68	.005	SI
186.	186.	3.	1.	-310.04	-5.1	206.	4.62	10.	.0059	26.68	.016	SI
186.	186.	3.	1.	38.69	-.6	25.7	4.62	10.	.0007	26.68	.002	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
0.	0.	3.	1.	6.57	-.1	4.4	4.62	10.	.0001	26.68	0.	SI
15.	15.	3.	1.	-35.24	-.6	23.4	4.62	10.	.0007	26.68	.002	SI
55.	55.	3.	2.	73.99	-.9	25.1	9.24	9.26	.0007	18.38	.001	SI
186.	186.	3.	1.	-124.78	-2.1	82.9	4.62	10.	.0024	26.68	.006	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.77	4.62	.385	3d14	4.62	.385	3d14
2	18.47	1.539	9.24	.77	3d14 +3d14	9.24	.77	3d14 +3d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 318 - Travata C91-C93 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

5) Rettangolare: 30X50; A=1500.; Jg=312500.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C91	3	3	3	0	168.	133.	4.207	1.3	4.087	93.595
2	C92	3	3	3	0	256.	226.	6.391	1.5	5.	132.105
3	C93	5	5	5	0	695.	660.	13.907	1.3	1.093	24.541

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	3.	1.	-2458.28!	-.029!	.078!	-5851.88!	-.073!	.186	2.	.282	2.38 !SI
0.	0.	3.	1.	1430.18!	-.017!	.045!	5851.88!	-.073!	.186	2.	.282	4.092!SI
20.	20.	3.	1.	1431.67!	-.017!	.045!	5851.88!	-.073!	.186	2.	.282	4.087!SI
60.	60.	3.	2.	1324.75!	-.011!	.021!	11464.15!	-.102!	.186	2.	.353	8.654!SI
87.	87.	3.	3.	-443.35!	-.004!	.005!	-16454.42!	-.163!	.186	2.	.466	37.11!SI
87.	87.	3.	3.	1057.8	-.01	.033	5885.2	-.057!	.186	2.	.235	5.564!SI
113.	113.	3.	2.	-255.49!	-.002!	.004!	-11464.15!	-.102!	.186	2.	.353	44.87!SI
168.	168.	3.	1.	-1180.75!	-.014!	.037!	-5851.88!	-.073!	.186	2.	.282	4.956!SI
168.	168.	3.	1.	1032.06!	-.012!	.033!	5851.88!	-.073!	.186	2.	.282	5.67 !SI
> 168.	0.	3.	1.	-1086.29!	-.013!	.034!	-5851.88!	-.073!	.186	2.	.282	5.387!SI
168.	0.	3.	1.	870.47!	-.01	.028!	5851.88!	-.073!	.186	2.	.282	6.723!SI
223.	55.	3.	2.	1052.73!	-.009!	.017!	11464.15!	-.102!	.186	2.	.353	10.89!SI
369.	201.	3.	4.	-3618.67!	-.027!	.043!	-15466.58!	-.128!	.186	2.	.408	4.274!SI
369.	201.	3.	4.	456.91!	-.003!	.007!	11533.23!	-.093!	.186	2.	.332	25.24!SI
393.	224.	3.	5.	239.47!	-.003!	.008!	5872.43!	-.066!	.186	2.	.261	24.52!SI
408.	239.	3.	5.	-5157.83!	-.052!	.096!	-9924.47!	-.107!	.186	2.	.364	1.924!SI
409.	241.	3.	5.	50.44!	-.001!	.002!	5872.43!	-.066!	.186	2.	.261	116.4!SI
424.	256.	3.	6.	-5157.83!	-.039!	.088!	-10928.7	-.086!	.186	2.	.315	2.119!SI
> 424.	0.	5.	7.	-10296.65!	-.075!	.15	-12765.54!	-.094!	.186	2.	.336	1.24 !SI
489.	65.	5.	8.	595.25!	-.003!	.006!	18658.59!	-.096!	.186	2.	.341	31.35!SI
536.	112.	5.	9.	-3359.09!	-.016!	.028!	-22432.04!	-.121!	.186	2.	.395	6.678!SI
769.	345.	5.	10	9186.97!	-.066!	.17	10037.95!	-.073!	.186	2.	.281	1.093!SI
1003.	579.	5.	11	4792.36!	-.029!	.088!	10126.62!	-.062!	.186	2.	.25	2.113!SI
1049.	625.	5.	12	2643.97!	-.013!	.025!	19767.65!	-.101!	.186	2.	.351	7.477!SI
1119.	695.	5.	10	-7955.22!	-.057!	.147!	-10037.95!	-.073!	.186	2.	.281	1.262!SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	-568.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95!SI
0.	0.	3.	4450.!	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95!SI
168.	168.	3.	-3462.!	4349.!	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95!SI
168.	168.	3.	734.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95!SI
> 168.	0.	3.	2820.!	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95!SI
296.	128.	3.	-2239.	4976.!	27844.	27615.	1.01	9.	1.95!SI
424.	256.	3.	-5136.!	4349.	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95!SI
> 424.	0.	5.	9679.!	6703.!	33009.	32572.	1.01	11.	2.2 !SI
1119.	695.	5.	-8802.!	6132.	33009.!	32572.!	1.01	11.	2.2 !SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-1680.21!	-27.8!	1116.6!	4.62	10.	.0319	26.68	.085!SI
0.	0.	3.	1.	870.43!	-14.4!	578.5!	4.62	10.	.0165	26.68	.044!SI
16.	16.	3.	1.	915.57!	-15.2!	608.5!	4.62	10.	.0174	26.68	.046!SI
20.	20.	3.	1.	-1387.29!	-23.	922.	4.62	10.	.0263	26.68	.07 !SI
20.	20.	3.	1.	926.16!	-15.3!	615.5!	4.62	10.	.0176	26.68	.047!SI
168.	168.	3.	1.	-780.84!	-12.9!	518.9!	4.62	10.	.0148	26.68	.04 !SI
168.	168.	3.	1.	651.66!	-10.8!	433.1!	4.62	10.	.0124	26.68	.033!SI
> 168.	0.	3.	1.	-731.58!	-12.1!	486.2!	4.62	10.	.0139	26.68	.037!SI

168.	0.	3.	1.	288.03	-4.8	191.4	4.62	10.		.0055	26.68	.015	SI
260.	91.	3.	1.	773.43	-12.8	514.	4.62	10.		.0147	26.68	.039	SI
409.	241.	3.	15.	-3443.38	-47.	1342.4	8.04	9.2		.0439	20.22	.089	SI
424.	256.	3.	16.	-3719.82	-38.7	1329.2	8.04	9.69		.0424	20.71	.088	SI
> 424.	0.	5.	17.	-7412.62	-70.5	2243.5	8.04	10.		.0854	21.03	.18	SI
769.	345.	5.	10	6709.87	-65.	2602.9	6.16	10.		.097	22.82	.221	SI
1119.	695.	5.	10	-5677.65	-55.	2202.5	6.16	10.		.0779	22.82	.178	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
> 0.	0.	3.	1.	-607.61	-10.1	403.8	4.62	10.		.0115	26.68	.031	SI
16.	16.	3.	1.	-498.09	-8.3	331.	4.62	10.		.0095	26.68	.025	SI
20.	20.	3.	1.	26.62	-.4	17.7	4.62	10.		.0005	26.68	.001	SI
36.	36.	3.	1.	-221.58	-3.7	147.3	4.62	10.		.0042	26.68	.011	SI
87.	87.	3.	3.	340.07	-4.6	225.4	4.62	10.		.0064	26.68	.017	SI
168.	168.	3.	1.	-282.78	-4.7	187.9	4.62	10.		.0054	26.68	.014	SI
168.	168.	3.	1.	79.42	-1.3	52.8	4.62	10.		.0015	26.68	.004	SI
> 168.	0.	3.	1.	-657.1	-10.9	436.7	4.62	10.		.0125	26.68	.033	SI
168.	0.	3.	1.	10.12	-.2	6.7	4.62	10.		.0002	26.68	.001	SI
260.	91.	3.	1.	657.62	-10.9	437.	4.62	10.		.0125	26.68	.033	SI
409.	241.	3.	15.	-2850.59	-38.9	1111.3	8.04	9.2		.0329	20.22	.067	SI
424.	256.	3.	16.	-3068.11	-31.9	1096.3	8.04	9.69		.0313	20.71	.065	SI
> 424.	0.	5.	17.	-6032.4	-57.4	1825.8	8.04	10.		.0655	21.03	.138	SI
769.	345.	5.	10	5799.44	-56.2	2249.7	6.16	10.		.0801	22.82	.183	SI
1119.	695.	5.	10	-5081.34	-49.2	1971.2	6.16	10.		.0669	22.82	.153	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
> 0.	0.	3.	1.	-335.98	-5.6	223.3	4.62	10.		.0064	26.68	.017	SI
16.	16.	3.	1.	-255.53	-4.2	169.8	4.62	10.		.0049	26.68	.013	SI
36.	36.	3.	1.	-62.88	-1.	41.8	4.62	10.		.0012	26.68	.003	SI
36.	36.	3.	1.	21.37	-.4	14.2	4.62	10.		.0004	26.68	.001	SI
87.	87.	3.	3.	302.69	-4.1	200.7	4.62	10.		.0057	26.68	.015	SI
168.	168.	3.	1.	-265.16	-4.4	176.2	4.62	10.		.005	26.68	.013	SI
> 168.	0.	3.	1.	-616.16	-10.2	409.5	4.62	10.		.0117	26.68	.031	SI
260.	91.	3.	1.	618.47	-10.2	411.	4.62	10.		.0117	26.68	.031	SI
409.	241.	3.	15.	-2642.66	-36.1	1030.3	8.04	9.2		.0294	20.22	.06	SI
424.	256.	3.	16.	-2840.24	-29.5	1014.9	8.04	9.69		.029	20.71	.06	SI
> 424.	0.	5.	17.	-5559.18	-52.9	1682.5	8.04	10.		.0587	21.03	.123	SI
769.	345.	5.	10	5463.06	-52.9	2119.2	6.16	10.		.0739	22.82	.169	SI
1119.	695.	5.	10	-4778.89	-46.3	1853.8	6.16	10.		.0613	22.82	.14	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.77	4.62	.385	3d14	4.62	.385	3d14
2	18.47	1.539	9.24	.77	3d14 +3d14	9.24	.77	3d14 +3d14
3	18.47	1.539	13.85	1.155	3d14 +3d14 +3d14	4.62	.385	3d14
4	21.9	1.825	12.66	1.055	3d14 +4d16	9.24	.77	3d14 +3d14
5	12.66	1.055	8.04	.67	4d16	4.62	.385	3d14
6	15.74	1.312	8.04	.67	4d16	7.7	.641	3d14 +2d14
7	15.74	1.049	8.04	.536	4d16	7.7	.513	3d14 +2d14
8	28.05	1.87	14.2	.947	4d14 +4d16	13.85	.924	4d14 +3d14 +2d14
9	23.44	1.562	14.2	.947	4d14 +4d16	9.24	.616	4d14 +2d14
10	12.32	.821	6.16	.411	4d14	6.16	.411	4d14
11	18.47	1.232	12.32	.821	4d14 +4d14	6.16	.411	4d14
12	24.63	1.642	12.32	.821	4d14 +4d14	12.32	.821	4d14 +4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 334 - Travata C94 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C94	1	1	1	0	487.	367.	12.175	1.	2.742	48.305

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	1.	-219.89	-.003	.007	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	26.61	SI
0.	0.	1.	47.91	-.001	.002	5851.88	-.073	.186	2.	.282	122.1	SI
110.	110.	1.	-2432.33	-.02	.039	-11464.15	-.102	.186	2.	.353	4.713	SI
110.	110.	1.	1142.6	-.009	.018	11464.15	-.102	.186	2.	.353	10.03	SI
148.	148.	1.	-1836.21	-.017	.03	-11303.61	-.118	.186	2.	.388	6.156	SI
148.	148.	1.	1203.23	-.013	.038	5876.68	-.064	.186	2.	.255	4.884	SI
416.	416.	1.	-2242.3	-.027	.071	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	2.61	SI
474.	474.	1.	2133.83	-.025	.068	5851.88	-.073	.186	2.	.282	2.742	SI
487.	487.	1.	-1927.24	-.023	.061	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	3.036	SI
487.	487.	1.	2133.83	-.025	.068	5851.88	-.073	.186	2.	.282	2.742	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	1.	-302.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95
0.	0.	1.	627.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95
186.	186.	1.	-351.	4976.	23646.	14484.	1.01	22.	2.5
474.	474.	1.	-3180.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95
474.	474.	1.	4467.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95
487.	487.	1.	-1044.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95
487.	487.	1.	4404.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	1.	-137.62	-2.3	91.5	4.62	10.	.0026	26.68	.007	SI
13.	13.	1.	31.17	-.5	20.7	4.62	10.	.0006	26.68	.002	SI
110.	110.	1.	-1654.48	-19.2	560.6	9.24	9.26	.016	18.38	.029	SI
416.	416.	1.	-1530.14	-25.4	1016.9	4.62	10.	.0291	26.68	.078	SI
487.	487.	1.	-1299.3	-21.5	863.5	4.62	10.	.0247	26.68	.066	SI
487.	487.	1.	1420.87	-23.5	944.3	4.62	10.	.027	26.68	.072	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	1.	-175.83	-2.9	116.9	4.62	10.	.0033	26.68	.009	SI
13.	13.	1.	-157.75	-2.6	104.8	4.62	10.	.003	26.68	.008	SI
110.	110.	1.	-755.29	-8.8	255.9	9.24	9.26	.0073	18.38	.013	SI
224.	224.	1.	457.1	-7.6	303.8	4.62	10.	.0087	26.68	.023	SI
416.	416.	1.	-715.76	-11.9	475.7	4.62	10.	.0136	26.68	.036	SI
487.	487.	1.	-277.38	-4.6	184.3	4.62	10.	.0053	26.68	.014	SI
487.	487.	1.	279.94	-4.6	186.	4.62	10.	.0053	26.68	.014	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
13.	13.	1.	-170.04	-2.8	113.	4.62	10.	.0032	26.68	.009	SI

13.	13.	1.	1.	-170.04	-2.8	113.	4.62	10.	.0032	26.68	.009	SI
263.	263.	1.	1.	430.48	-7.1	286.1	4.62	10.	.0082	26.68	.022	SI
416.	416.	1.	1.	-604.73	-10.	401.9	4.62	10.	.0115	26.68	.031	SI
487.	487.	1.	1.	-113.97	-1.9	75.7	4.62	10.	.0022	26.68	.006	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.77	4.62	.385	3d14	4.62	.385	3d14
2	18.47	1.539	9.24	.77	3d14 +3d14	9.24	.77	3d14 +3d14
3	13.85	1.155	9.24	.77	3d14 +3d14	4.62	.385	3d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 320 - Travata C95 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C95	1	1	1	0	666.	546.	16.65	1.	2.998	52.802

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	1.	-504.35	-.004	.012	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	15.47	SI
0.	0.	1.	86.26	-.001	.002	7802.5	-.073	.186	2.	.282	90.46	SI
35.	35.	1.	82.87	-.001	.002	7802.5	-.073	.186	2.	.282	94.15	SI
114.	114.	1.	-3705.49	-.023	.045	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	4.125	SI
154.	154.	1.	398.68	-.002	.005	15285.54	-.102	.186	2.	.353	38.34	SI
194.	194.	1.	-1442.36	-.01	.018	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	10.45	SI
194.	194.	1.	1105.31	-.009	.026	7835.57	-.064	.186	2.	.255	7.089	SI
512.	512.	1.	-2017.34	-.012	.024	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	7.577	SI
591.	591.	1.	-3156.79	-.028	.075	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.472	SI
652.	652.	1.	2602.79	-.023	.062	7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.998	SI
666.	666.	1.	-466.25	-.004	.011	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	16.74	SI
666.	666.	1.	2602.79	-.023	.062	7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.998	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	-616.	6635.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
0.	0.	908.	6635.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
75.	75.	-4189.	6635.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
652.	652.	6379.	6635.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
666.	666.	6180.	6635.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	1.	-353.36	-4.4	176.1	6.16	10.	.005	26.68	.013	SI
14.	14.	1.	-343.87	-4.3	171.4	6.16	10.	.0049	26.68	.013	SI
114.	114.	1.	-2629.37	-22.9	668.2	12.32	9.26	.0191	18.38	.035	SI
591.	591.	1.	-2201.67	-27.4	1097.4	6.16	10.	.0314	26.68	.084	SI

666.	666.	1.	1.	-18.78	-2.	9.4	6.16	10.	.0003	26.68	.001	SI
666.	666.	1.	1.	1804.95	-22.4	899.7	6.16	10.	.0257	26.68	.069	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	1.	1.	-403.91	-5.	201.3	6.16	10.	.0058	26.68	.015	SI
35.	35.	1.	1.	-456.24	-5.7	227.4	6.16	10.	.0065	26.68	.017	SI
114.	114.	1.	2.	-2092.8	-18.2	531.8	12.32	9.26	.0152	18.38	.028	SI
353.	353.	1.	1.	1339.12	-16.6	667.5	6.16	10.	.0191	26.68	.051	SI
591.	591.	1.	1.	-1818.12	-22.6	906.2	6.16	10.	.0259	26.68	.069	SI
666.	666.	1.	1.	947.85	-11.8	472.4	6.16	10.	.0135	26.68	.036	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	1.	1.	-421.24	-5.2	210.	6.16	10.	.006	26.68	.016	SI
35.	35.	1.	1.	-473.76	-5.9	236.1	6.16	10.	.0067	26.68	.018	SI
114.	114.	1.	2.	-1968.58	-17.1	500.3	12.32	9.26	.0143	18.38	.026	SI
353.	353.	1.	1.	1333.18	-16.6	664.5	6.16	10.	.019	26.68	.051	SI
591.	591.	1.	1.	-1760.6	-21.9	877.6	6.16	10.	.0251	26.68	.067	SI
666.	666.	1.	1.	716.6	-8.9	357.2	6.16	10.	.0102	26.68	.027	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
2	24.63	1.539	12.32	.77	4d14 +4d14	12.32	.77	4d14 +4d14
3	18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14	6.16	.385	4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 339 - Travata C96-C98 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C96	2	2	2	0	189.	154.	4.719	1.3	5.	114.491
2	C97	2	2	2	0	342.	302.	8.55	1.5	5.	132.105
3	C98	2	2	2	0	337.	297.	8.425	1.3	5.	114.491

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	2.	1.	-884.88	-.008	.021	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	8.818	SI
0.	0.	2.	1.	670.01	-.006	.016	7802.5	-.073	.186	2.	.282	11.65	SI
55.	55.	2.	2.	-458.	-.003	.006	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	32.91	SI
55.	55.	2.	2.	542.33	-.004	.013	7835.57	-.064	.186	2.	.255	14.45	SI
92.	92.	2.	1.	-66.2	-.001	.002	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	117.9	SI
189.	189.	2.	1.	-965.75	-.009	.023	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	8.079	SI
189.	189.	2.	1.	440.24	-.004	.01	7802.5	-.073	.186	2.	.282	17.72	SI
> 189.	0.	2.	1.	-1599.84	-.014	.038	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.877	SI
189.	0.	2.	1.	643.65	-.006	.015	7802.5	-.073	.186	2.	.282	12.12	SI
249.	60.	2.	3.	853.36	-.005	.01	15285.54	-.102	.186	2.	.353	17.91	SI
293.	104.	2.	2.	-343.09	-.002	.004	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	43.93	SI

293.	104.	2.	2.	872.77!	-.007	.021	7835.57	-.064	.186	2.	.255	8.978	SI
471.	282.	2.	3.	-1167.59	-.007	.014	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	13.09	SI
531.	342.	2.	1.	-1830.49!	-.016	.043	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.263	SI
531.	342.	2.	1.	468.39	-.004	.011	7802.5	-.073	.186	2.	.282	16.66	SI
> 531.	0.	2.	1.	-2155.34	-.019	.051	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.62	SI
531.	0.	2.	1.	796.73	-.007	.019	7802.5	-.073	.186	2.	.282	9.793	SI
591.	60.	2.	3.	842.2	-.005	.01	15285.54	-.102	.186	2.	.353	18.15	SI
634.	103.	2.	2.	-496.86	-.003	.006	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	30.33	SI
634.	103.	2.	2.	758.21	-.006	.018	7835.57	-.064	.186	2.	.255	10.33	SI
808.	277.	2.	3.	-1765.27	-.011	.021	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	8.659	SI
832.	301.	2.	1.	1482.1	!-.013	.035	7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.264	SI
868.	337.	2.	1.	-2532.09	!-.023	.06	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.081	SI
868.	337.	2.	1.	1451.9	!-.013	.034	7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.374	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	2.	-263.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
0.	0.	2.	1584.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
189.	189.	2.	-1604.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 189.	0.	2.	2080.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
338.	149.	2.	-524.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
531.	342.	2.	-2045.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 531.	0.	2.	2604.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
678.	147.	2.	-856.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
868.	337.	2.	-2340.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
15.	15.	2.	-129.91	-1.6	64.8	6.16	10.	.0019	26.68	.005	SI
15.	15.	2.	17.61	-.2	8.8	6.16	10.	.0003	26.68	.001	SI
92.	92.	2.	220.88!	-2.7	110.1	6.16	10.	.0031	26.68	.008	SI
189.	189.	2.	-288.03!	-3.6	143.6	6.16	10.	.0041	26.68	.011	SI
> 189.	0.	2.	-592.54	-7.4	295.3	6.16	10.	.0084	26.68	.023	SI
338.	149.	2.	619.04!	-7.7	308.6	6.16	10.	.0088	26.68	.024	SI
531.	342.	2.	-823.72!	-10.2	410.6	6.16	10.	.0117	26.68	.031	SI
> 531.	0.	2.	-762.9	! -9.5	380.3	6.16	10.	.0109	26.68	.029	SI
721.	190.	2.	687.1	! -8.5	342.5	6.16	10.	.0098	26.68	.026	SI
868.	337.	2.	-575.97	-7.2	287.1	6.16	10.	.0082	26.68	.022	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
15.	15.	2.	-95.51	-1.2	47.6	6.16	10.	.0014	26.68	.004	SI
16.	16.	2.	-87.73	-1.1	43.7	6.16	10.	.0012	26.68	.003	SI
92.	92.	2.	220.44!	-2.7	109.9	6.16	10.	.0031	26.68	.008	SI
189.	189.	2.	-268.94!	-3.3	134.	6.16	10.	.0038	26.68	.01	SI
> 189.	0.	2.	-566.7	-7.	282.5	6.16	10.	.0081	26.68	.022	SI
338.	149.	2.	622.02!	-7.7	310.	6.16	10.	.0089	26.68	.024	SI
531.	342.	2.	-793.66!	-9.9	395.6	6.16	10.	.0113	26.68	.03	SI
> 531.	0.	2.	-699.08!	-8.7	348.4	6.16	10.	.01	26.68	.027	SI
721.	190.	2.	687.11!	-8.5	342.5	6.16	10.	.0098	26.68	.026	SI
868.	337.	2.	-553.92	-6.9	276.1	6.16	10.	.0079	26.68	.021	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
15.	15.	2.	-97.04	-1.2	48.4	6.16	10.	.0014	26.68	.004	SI
16.	16.	2.	-89.38	-1.1	44.6	6.16	10.	.0013	26.68	.003	SI
92.	92.	2.	221.57!	-2.8	110.4	6.16	10.	.0032	26.68	.008	SI
189.	189.	2.	-266.37!	-3.3	132.8	6.16	10.	.0038	26.68	.01	SI
> 189.	0.	2.	-560.13	-7.	279.2	6.16	10.	.008	26.68	.021	SI
338.	149.	2.	618.52!	-7.7	308.3	6.16	10.	.0088	26.68	.024	SI

531.	1342.	2.	1.	-787.19!	-9.8!	392.4!	6.16 10.		.0112	26.68	.03 !SI
> 531.	0.	2.	1.	-686.77!	-8.5!	342.3!	6.16 10.		.0098	26.68	.026!SI
721.	190.	2.	1.	683.81!	-8.5	340.8	6.16 10.		.0097	26.68	.026 SI
868.	1337.	2.	1.	-544.78	-6.8	271.5	6.16 10.		.0078	26.68	.021 SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
2	18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14	6.16	.385	4d14
3	24.63	1.539	12.32	.77	4d14 +4d14	12.32	.77	4d14 +4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : 338 - Travata C99-C104 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C99	2	2	2	0	406.	366.	10.15	1.3	5.	114.491
2	C100	2	2	2	0	401.	361.	10.025	1.5	5.	132.105
3	C101	2	2	2	0	401.	361.	10.025	1.5	4.808	127.024
4	C102	2	2	2	0	401.	361.	10.025	1.5	4.956	130.944
5	C103	2	2	2	0	401.	361.	10.025	1.5	5.	132.105
6	C104	2	2	2	0	402.	362.	10.052	1.3	5.	114.491

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	2.	1.	-2577.96!	-.023!	.061!	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	3.027 SI	
0.	0.	2.	1.	1546.28	-.014	.037	7802.5	-0.073	.186	2.	.282	5.046 SI	
60.	60.	2.	2.	1636.9	!-.01	.02	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	9.338 SI	
101.	101.	2.	3.	-1109.52	-.008	.014	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	13.58 SI	
101.	101.	2.	3.	1599.1	-0.013	.038	7835.57	-.064	.186	2.	.255	4.9	SI
223.	223.	2.	1.	-21.91	0.	.001	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	356.1!	SI
346.	346.	2.	2.	-1604.94	-.01	.019	-15285.54!	-.102	.186	2.	.353	9.524 SI	
406.	406.	2.	1.	-2326.66	-.021	.055	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	3.354 SI	
406.	406.	2.	1.	648.32	-.006	.015	7802.5	-0.073	.186	2.	.282	12.04 SI	
> 406.	0.	2.	1.	-1891.2	-0.017	.045	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	4.126 SI	
406.	0.	2.	1.	368.02	-.003	.009	7802.5	-0.073	.186	2.	.282	21.2	SI
466.	60.	2.	2.	659.11	-.004	.008	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	23.19 SI	
506.	100.	2.	3.	-620.81	-.004	.008	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	24.28 SI	
506.	100.	2.	3.	761.85	-.006	.018	7835.57	-.064	.186	2.	.255	10.29 SI	
586.	180.	2.	1.	-57.37	-.001	.001	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	136.	!SI
627.	221.	2.	1.	1336.31!	-.012	.032	7802.5	-0.073	.186	2.	.282	5.839 SI	
747.	341.	2.	2.	-1426.78	-.009	.017	-15285.54!	-.102	.186	2.	.353	10.71 SI	
807.	401.	2.	1.	-2292.02!	-.02	!.054!	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	3.404!	SI
807.	401.	2.	1.	683.48	-.006	.016	7802.5	-0.073	.186	2.	.282	11.42 SI	
> 807.	0.	2.	1.	-2107.99	-.019	.05	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	3.701 SI	
807.	0.	2.	1.	510.55	-.004	.012	7802.5	-0.073	.186	2.	.282	15.28 SI	
867.	60.	2.	2.	745.22	-.005	.009	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	20.51 SI	
907.	100.	2.	3.	-743.93	-.005	.009	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	20.26 SI	
907.	100.	2.	3.	858.24	-.007	.02	7835.57	-.064	.186	2.	.255	9.13	SI
1028.	221.	2.	1.	1622.91!	-.014	.039	7802.5	-0.073	.186	2.	.282	4.808 SI	
1068.	261.	2.	1.	-224.67	-.002	.005	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	34.73!	SI

1148.	341.	2.	2.		-1361.7		-.008		.016		-15285.54		-.102		.186		2.		.353		11.23		SI	
1208.	401.	2.	1.		-2339.62		-.021		.056		-7802.5		-.073		.186		2.		.282		3.335		SI	
1208.	401.	2.	1.		567.75		-.005		.013		7802.5		-.073		.186		2.		.282		13.74		SI	
>1208.		0.	2.	1.		-2131.3		-.019		.051		-7802.5		-.073		.186		2.		.282		3.661		SI
1208.		0.	2.	1.		487.9		-.004		.012		7802.5		-.073		.186		2.		.282		15.99		SI
1268.		60.	2.	2.		667.34		-.004		.008		15285.54		-.102		.186		2.		.353		22.91		SI
1308.		100.	2.	3.		-694.36		-.005		.008		-15071.47		-.118		.186		2.		.388		21.71		SI
1308.		100.	2.	3.		831.58		-.006		.02		7835.57		-.064		.186		2.		.255		9.422		SI
1388.		180.	2.	1.		1574.33		-.014		.037		7802.5		-.073		.186		2.		.282		4.956		SI
1469.		261.	2.	1.		-270.52		-.002		.006		-7802.5		-.073		.186		2.		.282		28.84		SI
1549.		341.	2.	2.		-1403.26		-.009		.017		-15285.54		-.102		.186		2.		.353		10.89		SI
1609.		401.	2.	1.		-2227.35		-.02		.053		-7802.5		-.073		.186		2.		.282		3.503		SI
1609.		401.	2.	1.		746.71		-.007		.018		7802.5		-.073		.186		2.		.282		10.45		SI
>1609.		0.	2.	1.		-2288.99		-.02		.054		-7802.5		-.073		.186		2.		.282		3.409		SI
1609.		0.	2.	1.		565.16		-.005		.013		7802.5		-.073		.186		2.		.282		13.81		SI
1669.		60.	2.	2.		701.88		-.004		.008		15285.54		-.102		.186		2.		.353		21.78		SI
1709.		100.	2.	3.		-818.49		-.006		.01		-15071.47		-.118		.186		2.		.388		18.41		SI
1709.		100.	2.	3.		938.57		-.007		.022		7835.57		-.064		.186		2.		.255		8.348		SI
1789.		180.	2.	1.		1558.83		-.014		.037		7802.5		-.073		.186		2.		.282		5.005		SI
1870.		261.	2.	1.		-85.31		-.001		.002		-7802.5		-.073		.186		2.		.282		91.46		SI
1950.		341.	2.	2.		-1242.32		-.008		.015		-15285.54		-.102		.186		2.		.353		12.3		SI
2010.		401.	2.	1.		-2154.71		-.019		.051		-7802.5		-.073		.186		2.		.282		3.621		SI
2010.		401.	2.	1.		427.33		-.004		.01		7802.5		-.073		.186		2.		.282		18.26		SI
>2010.		0.	2.	1.		-2173.87		-.019		.052		-7802.5		-.073		.186		2.		.282		3.589		SI
2010.		0.	2.	1.		384.39		-.003		.009		7802.5		-.073		.186		2.		.282		20.3		SI
2070.		60.	2.	2.		436.55		-.003		.005		15285.54		-.102		.186		2.		.353		35.01		SI
2110.		100.	2.	3.		-839.64		-.006		.01		-15071.47		-.118		.186		2.		.388		17.95		SI
2110.		100.	2.	3.		695.39		-.005		.016		7835.57		-.064		.186		2.		.255		11.27		SI
2271.		261.	2.	1.		-182.12		-.002		.004		-7802.5		-.073		.186		2.		.282		42.84		SI
2352.		342.	2.	2.		-1255.74		-.008		.015		-15285.54		-.102		.186		2.		.353		12.17		SI
2352.		342.	2.	2.		1388.74		-.009		.017		15285.54		-.102		.186		2.		.353		11.01		SI
2412.		402.	2.	1.		-1882.71		-.017		.045		-7802.5		-.073		.186		2.		.282		4.144		SI
2412.		402.	2.	1.		1301.75		-.012		.031		7802.5		-.073		.186		2.		.282		5.994		SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.		0.	2.		2420.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01 9. 2.35 SI
142.		142.	2.		-719.!	6635.!	31529.!	19915.!	1.01 16. 2.5 SI
406.		406.	2.		-3165.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01 9. 2.35 SI
> 406.		0.	2.		2918.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01 9. 2.35 SI
546.		140.	2.		-328.!	6635.!	31529.!	19915.!	1.01 16. 2.5 SI
807.		401.	2.		-3198.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01 9. 2.35 SI
> 807.		0.	2.		3231.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01 9. 2.35 SI
947.		140.	2.		-444.!	6635.!	31529.!	19915.!	1.01 16. 2.5 SI
1208.		401.	2.		-3249.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01 9. 2.35 SI
>1208.		0.	2.		3342.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01 9. 2.35 SI
1348.		140.	2.		-885.!	6635.!	31529.!	19915.!	1.01 16. 2.5 SI
1609.		401.	2.		-3026.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01 9. 2.35 SI
>1609.		0.	2.		3632.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01 9. 2.35 SI
1749.		140.	2.		-1017.!	6635.!	31529.!	19915.!	1.01 16. 2.5 SI
2010.		401.	2.		-2934.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01 9. 2.35 SI
>2010.		0.	2.		3407.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01 9. 2.35 SI
2151.		141.	2.		1993.!	6635.!	31529.!	19915.!	1.01 16. 2.5 SI
2412.		402.	2.		-2335.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01 9. 2.35 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve								
> 0.		0.	2.	1.		-689.01		-8.6		343.4		6.16 10.	.0098		26.68		.026		SI
20.		20.	2.	1.		-561.98		-7.		280.1		6.16 10.	.008		26.68		.021		SI
183.		183.	2.	1.		870.9	!	-10.8		434.1		6.16 10.	.0124		26.68		.033		SI
406.		406.	2.	1.		-1544.78		-19.2	!	770.	!	6.16 10.	.022		26.68		.059		SI
> 406.		0.	2.	1.		-1266.44		-15.7		631.2		6.16 10.	.018		26.68		.048		SI

627.	221.	2.	1.		909.98!	-11.3	453.6	6.16 10.		.013	26.68	.035 SI	
807.	401.	2.	1.		-1571.6 !	-19.5!	783.3!	6.16 10.		.0224	26.68	.06 !SI	
> 807.		0.	2.	1.		-1417.17	-17.6	706.4	6.16 10.		.0202	26.68	.054 SI
1028.	221.	2.	1.		1101.96!	-13.7	549.3	6.16 10.		.0157	26.68	.042 SI	
1208.	401.	2.	1.		-1602.78!	-19.9!	798.9!	6.16 10.		.0228	26.68	.061!SI	
>1208.		0.	2.	1.		-1467.42	-18.2	731.4	6.16 10.		.0209	26.68	.056 SI
1388.	180.	2.	1.		1066.17!	-13.2	531.4	6.16 10.		.0152	26.68	.041 SI	
1609.	401.	2.	1.		-1522.15!	-18.9!	758.7!	6.16 10.		.0217	26.68	.058!SI	
>1609.		0.	2.	1.		-1574.61!	-19.6!	784.8!	6.16 10.		.0224	26.68	.06 !SI
1789.	180.	2.	1.		1058.26!	-13.2	527.5	6.16 10.		.0151	26.68	.04 SI	
2010.	401.	2.	1.		-1479.16	-18.4	737.3	6.16 10.		.0211	26.68	.056 SI	
>2010.		0.	2.	1.		-1491.8 !	-18.5!	743.6!	6.16 10.		.0212	26.68	.057!SI
2191.	181.	2.	1.		815.46!	-10.1	406.5	6.16 10.		.0116	26.68	.031 SI	
2412.	402.	2.	1.		-860.81	-10.7	429.1	6.16 10.		.0123	26.68	.033 SI	
2412.	402.	2.	1.		69.44	-.9	34.6	6.16 10.		.001	26.68	.003 SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	2.	1.	-472.94	-5.9	235.7	6.16 10.		.0067	26.68	.018 SI
20.	20.	2.	1.	-428.01	-5.3	213.3	6.16 10.		.0061	26.68	.016 SI
183.	183.	2.	1.	790.02!	-9.8	393.8	6.16 10.		.0113	26.68	.03 SI
406.	406.	2.	1.	-985.57!	-12.2!	491.2!	6.16 10.		.014	26.68	.037!SI
> 406.	0.	2.	1.	-876.09	-10.9!	436.7!	6.16 10.		.0125	26.68	.033!SI
586.	180.	2.	1.	657.26!	-8.2	327.6	6.16 10.		.0094	26.68	.025 SI
807.	401.	2.	1.	-875.82	-10.9	436.5	6.16 10.		.0125	26.68	.033 SI
> 807.	0.	2.	1.	-913.28!	-11.3!	455.2!	6.16 10.		.013	26.68	.035!SI
987.	180.	2.	1.	646.21!	-8.	322.1	6.16 10.		.0092	26.68	.025 SI
1208.	401.	2.	1.	-879.98	-10.9	438.6	6.16 10.		.0125	26.68	.033 SI
>1208.	0.	2.	1.	-881.18!	-11. !	439.2!	6.16 10.		.0125	26.68	.033!SI
1429.	221.	2.	1.	603.86!	-7.5	301.	6.16 10.		.0086	26.68	.023 SI
1609.	401.	2.	1.	-846.2	-10.5	421.8	6.16 10.		.0121	26.68	.032 SI
>1609.	0.	2.	1.	-930.76!	-11.6!	463.9!	6.16 10.		.0133	26.68	.035!SI
1830.	221.	2.	1.	658.03!	-8.2	328.	6.16 10.		.0094	26.68	.025 SI
2010.	401.	2.	1.	-860.92	-10.7	429.1	6.16 10.		.0123	26.68	.033 SI
>2010.	0.	2.	1.	-954.71!	-11.9!	475.9!	6.16 10.		.0136	26.68	.036!SI
2231.	221.	2.	1.	667.8 !	-8.3	332.9	6.16 10.		.0095	26.68	.025 SI
2412.	402.	2.	1.	-583.26	-7.2	290.7	6.16 10.		.0083	26.68	.022 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	2.	1.	-459.07	-5.7	228.8	6.16 10.	.0065	26.68	.017	SI
20.	20.	2.	1.	-408.92	-5.1	203.8	6.16 10.	.0058	26.68	.016	SI
183.	183.	2.	1.	768.62!	-9.6	383.1	6.16 10.	.0109	26.68	.029	SI
406.	406.	2.	1.	-845.21!	-10.5!	421.3!	6.16 10.	.012	26.68	.032!	SI
> 406.	0.	2.	1.	-777.92	-9.7!	387.7!	6.16 10.	.0111	26.68	.03 !	SI
586.	180.	2.	1.	644.91!	-8.	321.4	6.16 10.	.0092	26.68	.025	SI
807.	401.	2.	1.	-702.66	-8.7	350.2	6.16 10.	.01	26.68	.027	SI
> 807.	0.	2.	1.	-786.91!	-9.8!	392.2!	6.16 10.	.0112	26.68	.03 !	SI
987.	180.	2.	1.	630.75!	-7.8	314.4	6.16 10.	.009	26.68	.024	SI
1208.	401.	2.	1.	-700.11	-8.7	349.	6.16 10.	.01	26.68	.027	SI
>1208.	0.	2.	1.	-734.56!	-9.1!	366.1!	6.16 10.	.0105	26.68	.028!	SI
1429.	221.	2.	1.	592.72!	-7.4	295.4	6.16 10.	.0084	26.68	.023	SI
1609.	401.	2.	1.	-678.13	-8.4	338.	6.16 10.	.0097	26.68	.026	SI
>1609.	0.	2.	1.	-769.78!	-9.6!	383.7!	6.16 10.	.011	26.68	.029!	SI
1830.	221.	2.	1.	649.21!	-8.1	323.6	6.16 10.	.0092	26.68	.025	SI
2010.	401.	2.	1.	-707.09	-8.8	352.4	6.16 10.	.0101	26.68	.027	SI
>2010.	0.	2.	1.	-821.97!	-10.2!	409.7!	6.16 10.	.0117	26.68	.031!	SI
2271.	261.	2.	1.	660.29!	-8.2	329.1	6.16 10.	.0094	26.68	.025	SI
2412.	402.	2.	1.	-577.78	-7.2	288.	6.16 10.	.0082	26.68	.022	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro Totale	% Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre	
1 12.32	.77	6.16	.385 4d14		6.16	.385 4d14	

2 24.63 1.539 12.32	.77 4d14 +4d14	12.32 .77 4d14 +4d14	
3 18.47 1.155 12.32	.77 4d14 +4d14	6.16 .385 4d14	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : TF1a-TF6a (fondazione)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 80X80; A=6400.; Jg=3413333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini Sez.	S.fin Incl.	L.assi L.net.	lambda K r.Ar. lam.max
1 TF1a	3 3 3 0 401. 366. 5.012 1.3 4.346 122.789				
2 TF2a	3 3 3 0 401. 361. 5.012 1.5 5. 162.991				
3 TF3a	3 3 3 0 401. 361. 5.013 1.5 5. 162.991				
4 TF4a	3 3 3 0 401. 361. 5.012 1.5 5. 162.991				
5 TF5a	3 3 3 0 401. 361. 5.013 1.5 5. 162.991				
6 TF6a	3 3 3 0 402. 362. 5.026 1.3 5. 141.259				

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms VE
> 0. 0. 3. 1.	-3216.58 -.004	.015	-38946.86 -.052	.186 2.	.217 12.11 SI				
0. 0. 3. 1.	8827.03!-.011	.043	38364.37 -.051	.186 2.	.215 4.346 SI				
160. 160. 3. 1.	-3960.33!-.005	.019	-38946.86 -.052	.186 2.	.217 9.834 SI				
381. 381. 3. 2.	5280.93 -.005	.013	75659.18!-.071	.186 2.	.276 14.33 SI				
401. 401. 3. 2.	-408.7 0.	.001	-76783.91!-.072	.186 2.	.279 187.9 SI				
401. 401. 3. 2.	5280.93 -.005	.013	75659.18 -.071	.186 2.	.276 14.33 SI				
> 401. 0. 3. 2.	-177.62 0. 0.	-76783.91 -.072	.186 2.	.279 432.3 SI					
401. 0. 3. 2.	5113.93 -.005	.013	75659.18!-.071	.186 2.	.276 14.8 SI				
435. 34. 3. 1.	5113.93 -.007	.025	38364.37 -.051	.186 2.	.215 7.502 SI				
601. 200. 3. 1.	-3295.92!-.004	.016	-38946.86 -.052	.186 2.	.217 11.82 SI				
768. 367. 3. 1.	5132.04!-.007	.025	38364.37 -.051	.186 2.	.215 7.475 SI				
802. 401. 3. 2.	-321.89 0.	.001	-76783.91!-.072	.186 2.	.279 238.5 SI				
802. 401. 3. 2.	5132.04 -.005	.013	75659.18 -.071	.186 2.	.276 14.74 SI				
> 802. 0. 3. 2.	5059.58 -.004	.012	75659.18!-.071	.186 2.	.276 14.95 SI				
822. 20. 3. 2.	-150.23 0. 0.	-76783.91 -.072	.186 2.	.279 511.1 SI					
1002. 201. 3. 1.	-3122.13!-.004	.015	-38946.86 -.052	.186 2.	.217 12.47 SI				
1169. 367. 3. 1.	5083.59!-.006	.025	38364.37 -.051	.186 2.	.215 7.547 SI				
1183. 381. 3. 3.	-209.95 0.	.001	-39265.31 -.046	.186 2.	.197 187. SI				
1183. 381. 3. 3.	5083.59 -.005	.013	74607.77 -.08	.186 2.	.3 14.68 SI				
1203. 401. 3. 2.	5083.59 -.005	.012	75659.18 -.071	.186 2.	.276 14.88 SI				
>1203. 0. 3. 2.	5046.41!-.004	.012	75659.18!-.071	.186 2.	.276 14.99 SI				
1223. 20. 3. 3.	-225.87 0.	.001	-39265.31 -.046	.186 2.	.197 173.8 SI				
1223. 20. 3. 3.	5046.41 -.005	.013	74607.77 -.08	.186 2.	.3 14.78 SI				
1237. 34. 3. 1.	5046.41 -.006	.024	38364.37 -.051	.186 2.	.215 7.602 SI				
1403. 200. 3. 1.	-3236.28!-.004	.015	-38946.86 -.052	.186 2.	.217 12.03 SI				
1604. 401. 3. 2.	-109.5 0. 0.	-76783.91!-.072	.186 2.	.279 701.2 SI					
1604. 401. 3. 2.	4383.32 -.004	.011	75659.18 -.071	.186 2.	.276 17.26 SI				
>1604. 0. 3. 2.	-400.35 0.	.001	-76783.91 -.072	.186 2.	.279 191.8 SI				
1604. 0. 3. 2.	4282.15!-.004	.011	75659.18!-.071	.186 2.	.276 17.67 SI				
1624. 20. 3. 3.	-722.84 -.001	.003	-39265.31 -.046	.186 2.	.197 54.32 SI				
1624. 20. 3. 3.	4282.15 -.004	.011	74607.77 -.08	.186 2.	.3 17.42 SI				
1638. 34. 3. 1.	4282.15 -.005	.021	38364.37 -.051	.186 2.	.215 8.959 SI				
1804. 201. 3. 1.	-4174.35!-.005	.02	-38946.86 -.052	.186 2.	.217 9.33 SI				
2005. 401. 3. 2.	-857.2 -.001	.002	-76783.91!-.072	.186 2.	.279 89.58 SI				
2005. 401. 3. 2.	3380.35 -.003	.008	75659.18 -.071	.186 2.	.276 22.38 SI				
>2005. 0. 3. 2.	-1478.28 -.001	.004	-76783.91!-.072	.186 2.	.279 51.94 SI				

2005.	0.	3.	12.	2947.37	-.003	.007	75659.18	!-.071	.186	2.	.276	25.67	SI
2025.	20.	3.	13.	-1774.66	-.002	.008	-39265.31	-.046	.186	2.	.197	22.13	SI
2025.	20.	3.	13.	2947.37	-.003	.007	74607.77	-.08	.186	2.	.3	25.31	SI
2166.	161.	3.	11.	-6097.35	-.008	.029	-38946.86	-.052	.186	2.	.217	6.388	SI
2373.	368.	3.	11.	7503.13	-.01	.036	38364.37	-.051	.186	2.	.215	5.113	SI
2407.	402.	3.	11.	-1017.11	-.001	.005	-38946.86	-.052	.186	2.	.217	38.29	SI
2407.	402.	3.	11.	7503.13	-.01	.036	38364.37	-.051	.186	2.	.215	5.113	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	-1152.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
15.	15.	3.	-5848.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
241.	241.	3.	-1677.	19792.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
401.	401.	3.	6478.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
> 401.	0.	3.	-5772.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
561.	160.	3.	-970.	19792.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
802.	401.	3.	5796.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
> 802.	0.	3.	-5770.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
1002.	201.	3.	-698.	19792.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
1203.	401.	3.	5801.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
> 1203.	0.	3.	-5815.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
1403.	200.	3.	-829.	19792.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
1604.	401.	3.	5464.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
> 1604.	0.	3.	-5744.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
1764.	160.	3.	-1313.	19792.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
2005.	401.	3.	5496.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
> 2005.	0.	3.	-6205.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
2125.	120.	3.	-3567.	19792.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95
2407.	402.	3.	8317.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	3368.57	-6.1	342.7	13.85	10.	.0098	24.96	.024	SI
200.	200.	3.	-2781.22	-5.	278.7	14.07	10.	.008	26.34	.021	SI
401.	401.	3.	3683.84	-4.6	190.	27.71	10.	.0054	18.09	.01	SI
> 401.	0.	3.	3566.15	-4.5	183.9	27.71	10.	.0053	18.09	.01	SI
601.	200.	3.	-2364.57	-4.2	237.	14.07	10.	.0068	26.34	.018	SI
802.	401.	3.	3605.25	-4.5	185.9	27.71	10.	.0053	18.09	.01	SI
> 802.	0.	3.	3555.7	-4.5	183.4	27.71	10.	.0052	18.09	.009	SI
1002.	201.	3.	-2216.78	-4.	222.2	14.07	10.	.0063	26.34	.017	SI
1169.	367.	3.	2283.61	-4.1	232.4	13.85	10.	.0066	24.96	.017	SI
1203.	401.	3.	3588.45	-4.5	185.1	27.71	10.	.0053	18.09	.01	SI
> 1203.	0.	3.	3560.25	-4.5	183.6	27.71	10.	.0052	18.09	.009	SI
1403.	200.	3.	-2293.42	-4.1	229.8	14.07	10.	.0066	26.34	.017	SI
1604.	401.	3.	3107.96	-3.9	160.3	27.71	10.	.0046	18.09	.008	SI
> 1604.	0.	3.	3035.65	-3.8	156.5	27.71	10.	.0045	18.09	.008	SI
1804.	201.	3.	-2946.34	-5.3	295.3	14.07	10.	.0084	26.34	.022	SI
2005.	401.	3.	2406.49	-3.	124.1	27.71	10.	.0035	18.09	.006	SI
> 2005.	0.	3.	2100.24	-2.6	108.3	27.71	10.	.0031	18.09	.006	SI
2166.	161.	3.	-4274.35	-7.7	428.4	14.07	10.	.0122	26.34	.032	SI
2407.	402.	3.	4262.69	-7.7	433.7	13.85	10.	.0124	24.96	.031	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	3239.3	-5.8	329.6	13.85	10.	.0094	24.96	.024	SI
200.	200.	3.	-2099.46	-3.8	210.4	14.07	10.	.006	26.34	.016	SI
401.	401.	3.	2336.86	-2.9	120.5	27.71	10.	.0034	18.09	.006	SI
> 401.	0.	3.	2277.52	-2.9	117.4	27.71	10.	.0034	18.09	.006	SI
601.	200.	3.	-1931.95	-3.5	193.6	14.07	10.	.0055	26.34	.015	SI
802.	401.	3.	2522.45	-3.2	130.1	27.71	10.	.0037	18.09	.007	SI
> 802.	0.	3.	2496.61	-3.1	128.7	27.71	10.	.0037	18.09	.007	SI

1002.	201.	3.	1.		-1674.43!	-3.		167.8 14.07 10.		.0048	26.34	.013!SI	
1169.	367.	3.	1.		1683.3	-3.		171.3!13.85 10.		.0049	24.96	.012 SI	
1203.	401.	3.	2.		2634.54!	-3.3!		135.9 27.71 10.		.0039	18.09	.007 SI	
>1203.		0.	3.	2.		2603.16!	-3.3!		134.2 27.71 10.		.0038	18.09	.007 SI
1403.	200.	3.	1.		-1720.28!	-3.1		172.4!14.07 10.		.0049	26.34	.013!SI	
1604.	401.	3.	2.		2281.17	-2.9		117.6 27.71 10.		.0034	18.09	.006 SI	
>1604.		0.	3.	2.		2201.63!	-2.8		113.5 27.71 10.		.0032	18.09	.006 SI
1845.	241.	3.	1.		-2363.05!	-4.2!		236.8!14.07 10.		.0068	26.34	.018!SI	
2005.	401.	3.	2.		1473.04	-1.9		76. 27.71 10.		.0022	18.09	.004 SI	
>2005.		0.	3.	2.		1135.27	-1.4		58.5 27.71 10.		.0017	18.09	.003 SI
2166.	161.	3.	1.		-3380.86!	-6.1		338.8 14.07 10.		.0097	26.34	.025 SI	
2407.	402.	3.	1.		3810.47!	-6.8!		387.7!13.85 10.		.0111	24.96	.028!SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
> 0.		0.	3.	1.		3224.42!	-5.8!		328.1!13.85 10.		.0094	24.96	.023!SI
200.	200.	3.	1.		-1912.35!	-3.4		191.7 14.07 10.		.0055	26.34	.014 SI	
401.	401.	3.	2.		2004.56	-2.5		103.4 27.71 10.		.003	18.09	.005 SI	
> 401.		0.	3.	2.		1959.04	-2.5		101. 27.71 10.		.0029	18.09	.005 SI
601.	200.	3.	1.		-1822.87!	-3.3!		182.7!14.07 10.		.0052	26.34	.014!SI	
802.	401.	3.	2.		2249.45!	-2.8		116. 27.71 10.		.0033	18.09	.006 SI	
> 802.		0.	3.	2.		2230.6	-2.8		115. 27.71 10.		.0033	18.09	.006 SI
1002.	201.	3.	1.		-1539.03!	-2.8		154.2 14.07 10.		.0044	26.34	.012!SI	
1169.	367.	3.	1.		1532.44	-2.8		155.9!13.85 10.		.0045	24.96	.011 SI	
1203.	401.	3.	2.		2393.8 !	-3. !		123.4 27.71 10.		.0035	18.09	.006 SI	
>1203.		0.	3.	2.		2362.61!	-3. !		121.8 27.71 10.		.0035	18.09	.006 SI
1403.	200.	3.	1.		-1576.42!	-2.8		158. !14.07 10.		.0045	26.34	.012!SI	
1604.	401.	3.	2.		2075.39	-2.6		107. 27.71 10.		.0031	18.09	.006 SI	
>1604.		0.	3.	2.		1995.79!	-2.5		102.9 27.71 10.		.0029	18.09	.005 SI
1845.	241.	3.	1.		-2211.31!	-4. !		221.6!14.07 10.		.0063	26.34	.017!SI	
2005.	401.	3.	2.		1255.85	-1.6		64.8 27.71 10.		.0019	18.09	.003 SI	
>2005.		0.	3.	2.		915.5	-1.2		47.2 27.71 10.		.0013	18.09	.002 SI
2166.	161.	3.	1.		-3131.97!	-5.6		313.9 14.07 10.		.009	26.34	.024 SI	
2407.	402.	3.	1.		3671.62!	-6.6!		373.6!13.85 10.		.0107	24.96	.027!SI	

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	27.93	.436	14.07	.22 7d16		13.85	.216	9d14
2	55.86	.873	28.15	.44 7d16 +7d16		27.71	.433	9d14 +9d14
3	41.78	.653	14.07	.22 7d16		27.71	.433	9d14 +9d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : TF7a-TF12a (fondazione)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 80X90; A=7200.; Jg=4860000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	TF7a		3	3	3	0	406.	366.	4.511	1.3 5.	139.818
2	TF8a		3	3	3	0	401.	361.	4.456	1.5 5.	161.328
3	TF9a		3	3	3	0	401.	361.	4.456	1.5 5.	161.328
4	TF10a		3	3	3	0	401.	361.	4.456	1.5 5.	161.328
5	TF11a		3	3	3	0	401.	361.	4.456	1.5 5.	161.328
6	TF12a		3	3	3	0	402.	362.	4.467	1.3 5.	139.818

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	0.3.1.	-1938.59	-.002	.007	-50456.37	-.051	.186	2.	.216	26.03	SI
0.	0.	0.3.1.	4399.75	-.004	.016	50456.37	-.051	.186	2.	.216	11.47	SI
128.	128.	0.3.1.	-5030.46	-.005	.019	-50456.37	-.051	.186	2.	.216	10.03	SI
367.	367.	0.3.1.	5282.47	-.005	.019	50456.37	-.051	.186	2.	.216	9.552	SI
406.	406.	0.3.2.	-549.96	0.	.001	-99592.06	-.072	.186	2.	.278	181.1	SI
406.	406.	0.3.2.	5282.47	-.004	.01	99592.06	-.072	.186	2.	.278	18.85	SI
> 406.	0.	0.3.2.	-902.5	-.001	.002	-99592.06	-.072	.186	2.	.278	110.4	SI
406.	0.	0.3.2.	3737.97	-.003	.007	99592.06	-.072	.186	2.	.278	26.64	SI
426.	20.	0.3.1.	-1098.28	-.001	.004	-50456.37	-.051	.186	2.	.216	45.94	SI
540.	134.	0.3.1.	101.89	0.	0.	50456.37	-.051	.186	2.	.216	495.2	SI
584.	178.	0.3.1.	-4045.31	-.004	.015	-50456.37	-.051	.186	2.	.216	12.47	SI
807.	401.	0.3.2.	-325.48	0.	.001	-99592.06	-.072	.186	2.	.278	306.	SI
807.	401.	0.3.2.	2741.84	-.002	.005	99592.06	-.072	.186	2.	.278	36.32	SI
> 807.	0.	0.3.2.	-341.52	0.	.001	-99592.06	-.072	.186	2.	.278	291.6	SI
807.	0.	0.3.2.	4029.45	-.003	.008	99592.06	-.072	.186	2.	.278	24.72	SI
827.	20.	0.3.1.	-432.24	0.	.002	-50456.37	-.051	.186	2.	.216	116.7	SI
827.	20.	0.3.1.	4029.45	-.004	.015	50456.37	-.051	.186	2.	.216	12.52	SI
985.	178.	0.3.1.	-3022.99	-.003	.011	-50456.37	-.051	.186	2.	.216	16.69	SI
1208.	401.	0.3.2.	-408.09	0.	.001	-99592.06	-.072	.186	2.	.278	244.	SI
1208.	401.	0.3.2.	3952.75	-.003	.007	99592.06	-.072	.186	2.	.278	25.2	SI
> 1208.	0.	0.3.2.	-54.54	0.	0.	-99592.06	-.072	.186	2.	.278	1826.	SI
1208.	0.	0.3.2.	5697.24	-.004	.011	99592.06	-.072	.186	2.	.278	17.48	SI
1228.	20.	0.3.1.	-233.02	0.	.001	-50456.37	-.051	.186	2.	.216	216.5	SI
1386.	178.	0.3.1.	-3277.48	-.003	.012	-50456.37	-.051	.186	2.	.216	15.4	SI
1570.	362.	0.3.1.	6379.13	-.006	.023	50456.37	-.051	.186	2.	.216	7.91	SI
1609.	401.	0.3.2.	6379.13	-.004	.012	99592.06	-.072	.186	2.	.278	15.61	SI
> 1609.	0.	0.3.2.	-942.17	-.001	.002	-99592.06	-.072	.186	2.	.278	105.7	SI
1609.	0.	0.3.2.	1775.12	-.001	.003	99592.06	-.072	.186	2.	.278	56.11	SI
1629.	20.	0.3.1.	-943.3	-.001	.003	-50456.37	-.051	.186	2.	.216	53.49	SI
1787.	178.	0.3.1.	289.02	0.	.001	50456.37	-.051	.186	2.	.216	174.6	SI
1832.	223.	0.3.1.	-3525.32	-.003	.013	-50456.37	-.051	.186	2.	.216	14.31	SI
1971.	362.	0.3.1.	3810.53	-.004	.014	50456.37	-.051	.186	2.	.216	13.24	SI
2010.	401.	0.3.2.	-1154.95	-.001	.002	-99592.06	-.072	.186	2.	.278	86.23	SI
2010.	401.	0.3.2.	3810.53	-.003	.007	99592.06	-.072	.186	2.	.278	26.14	SI
> 2010.	0.	0.3.2.	-423.95	0.	.001	-99592.06	-.072	.186	2.	.278	234.9	SI
2010.	0.	0.3.2.	5139.63	-.003	.01	99592.06	-.072	.186	2.	.278	19.38	SI
2030.	20.	0.3.1.	5139.63	-.005	.019	50456.37	-.051	.186	2.	.216	9.817	SI
2278.	268.	0.3.1.	-4511.35	-.004	.017	-50456.37	-.051	.186	2.	.216	11.18	SI
2412.	402.	0.3.1.	-1096.48	-.001	.004	-50456.37	-.051	.186	2.	.216	46.02	SI
2412.	402.	0.3.1.	3920.4	-.004	.014	50456.37	-.051	.186	2.	.216	12.87	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	0.3.	-4778.!	21684.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
39.	39.	0.3.	-4129.!	22014.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
406.	406.	0.3.	6845.!	21684.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
> 406.	0.	0.3.	-5551.!	21684.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
540.	134.	0.3.	-736.!	22014.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
807.	401.	0.3.	1622.!	21684.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
> 807.	0.	0.3.	-4236.!	21684.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
941.	134.	0.3.	-962.!	22014.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
1208.	401.	0.3.	4240.!	21684.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
> 1208.	0.	0.3.	-6331.!	21684.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
1342.	134.	0.3.	-2451.!	22014.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
1609.	401.	0.3.	6940.!	21684.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
> 1609.	0.	0.3.	-2087.!	21684.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
1743.	134.	0.3.	-737.!	22014.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
2010.	401.	0.3.	5449.!	21684.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
> 2010.	0.	0.3.	-6814.!	21684.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
2144.	134.	0.3.	-4776.!	22014.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI
2412.	402.	0.3.	5501.!	21684.!	177376.!	178119.!	4.52	15.	1.95	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	0.3.1.	1676.88	-2.3	129.7	16.08	10.	.0037	24.41	.009	SI
39.	39.	0.3.1.	546.78	-.8	42.3	16.08	10.	.0012	24.41	.003	SI
128.	128.	0.3.1.	-3528.61	-4.9	273.	16.08	10.	.0078	24.41	.019	SI
406.	406.	0.3.2.	3611.77	-3.5	141.5	32.17	10.	.004	17.64	.007	SI
> 406.	0.	0.3.2.	2535.9	-2.5	99.4	32.17	10.	.0028	17.64	.005	SI
584.	178.	0.3.1.	-2830.37	-3.9	219.	16.08	10.	.0063	24.41	.015	SI
807.	401.	0.3.2.	1856.63	-1.8	72.8	32.17	10.	.0021	17.64	.004	SI
> 807.	0.	0.3.2.	2747.94	-2.7	107.7	32.17	10.	.0031	17.64	.005	SI
827.	20.	0.3.1.	2203.72	-3.	170.5	16.08	10.	.0049	24.41	.012	SI
985.	178.	0.3.1.	-2099.96	-2.9	162.5	16.08	10.	.0046	24.41	.011	SI
1208.	401.	0.3.2.	2687.92	-2.6	105.3	32.17	10.	.003	17.64	.005	SI
>1208.	0.	0.3.2.	3919.01	-3.8	153.6	32.17	10.	.0044	17.64	.008	SI
1386.	178.	0.3.1.	-2300.89	-3.2	178.	16.08	10.	.0051	24.41	.012	SI
1589.	381.	0.3.1.	3471.49	-4.8	268.6	16.08	10.	.0077	24.41	.019	SI
1609.	401.	0.3.2.	4401.34	-4.3	172.5	32.17	10.	.0049	17.64	.009	SI
>1609.	0.	0.3.2.	896.69	-.9	35.1	32.17	10.	.001	17.64	.002	SI
1832.	1223.	0.3.1.	-2453.52	-3.4	189.8	16.08	10.	.0054	24.41	.013	SI
2010.	401.	0.3.2.	2592.03	-2.5	101.6	32.17	10.	.0029	17.64	.005	SI
>2010.	0.	0.3.2.	3540.43	-3.4	138.7	32.17	10.	.004	17.64	.007	SI
2278.	268.	0.3.1.	-3112.15	-4.3	240.8	16.08	10.	.0069	24.41	.017	SI
2412.	402.	0.3.1.	2068.11	-2.9	160.	16.08	10.	.0046	24.41	.011	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	0.3.1.	1486.87	-2.1	115.	16.08	10.	.0033	24.41	.008	SI
39.	39.	0.3.1.	529.79	-.7	41.	16.08	10.	.0012	24.41	.003	SI
128.	128.	0.3.1.	-2725.03	-3.8	210.9	16.08	10.	.006	24.41	.015	SI
406.	406.	0.3.2.	2182.51	-2.1	85.5	32.17	10.	.0024	17.64	.004	SI
> 406.	0.	0.3.2.	1528.23	-1.5	59.9	32.17	10.	.0017	17.64	.003	SI
584.	178.	0.3.1.	-2136.54	-2.9	165.3	16.08	10.	.0047	24.41	.012	SI
807.	401.	0.3.2.	1233.49	-1.2	48.3	32.17	10.	.0014	17.64	.002	SI
> 807.	0.	0.3.2.	1761.15	-1.7	69.	32.17	10.	.002	17.64	.003	SI
1030.	1223.	0.3.1.	-1485.68	-2.1	115.	16.08	10.	.0033	24.41	.008	SI
1208.	401.	0.3.2.	1733.32	-1.7	67.9	32.17	10.	.0019	17.64	.003	SI
>1208.	0.	0.3.2.	2535.28	-2.5	99.4	32.17	10.	.0028	17.64	.005	SI
1386.	178.	0.3.1.	-1653.6	-2.3	127.9	16.08	10.	.0037	24.41	.009	SI
1589.	381.	0.3.1.	2272.98	-3.1	175.9	16.08	10.	.005	24.41	.012	SI
1609.	401.	0.3.2.	2906.65	-2.8	113.9	32.17	10.	.0033	17.64	.006	SI
>1609.	0.	0.3.2.	533.49	-.5	20.9	32.17	10.	.0006	17.64	.001	SI
1876.	267.	0.3.1.	-1812.92	-2.5	140.3	16.08	10.	.004	24.41	.01	SI
2010.	401.	0.3.2.	1462.85	-1.4	57.3	32.17	10.	.0016	17.64	.003	SI
>2010.	0.	0.3.2.	2189.64	-2.1	85.8	32.17	10.	.0025	17.64	.004	SI
2278.	268.	0.3.1.	-2205.34	-3.	170.6	16.08	10.	.0049	24.41	.012	SI
2412.	402.	0.3.1.	1744.52	-2.4	135.	16.08	10.	.0039	24.41	.009	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	0.3.1.	1437.98	-2.	111.3	16.08	10.	.0032	24.41	.008	SI
39.	39.	0.3.1.	530.55	-.7	41.1	16.08	10.	.0012	24.41	.003	SI
128.	128.	0.3.1.	-2510.63	-3.5	194.3	16.08	10.	.0056	24.41	.014	SI
406.	406.	0.3.2.	1834.34	-1.8	71.9	32.17	10.	.0021	17.64	.004	SI
> 406.	0.	0.3.2.	1284.21	-1.2	50.3	32.17	10.	.0014	17.64	.003	SI
584.	178.	0.3.1.	-1957.44	-2.7	151.5	16.08	10.	.0043	24.41	.011	SI
807.	401.	0.3.2.	1074.87	-1.	42.1	32.17	10.	.0012	17.64	.002	SI
> 807.	0.	0.3.2.	1512.71	-1.5	59.3	32.17	10.	.0017	17.64	.003	SI
1030.	1223.	0.3.1.	-1337.66	-1.8	103.5	16.08	10.	.003	24.41	.007	SI
1208.	401.	0.3.2.	1489.98	-1.4	58.4	32.17	10.	.0017	17.64	.003	SI
>1208.	0.	0.3.2.	2187.05	-2.1	85.7	32.17	10.	.0024	17.64	.004	SI

1386.	178.	3.	1.	-1494.26!	-2.1	115.6	16.08	10.		.0033	24.41	.008	SI
1589.	381.	3.	1.	1973.41	-2.7!	152.7	16.08	10.		.0044	24.41	.011	SI
1609.	401.	3.	2.	2532.3 !	-2.5	99.2	32.17	10.		.0028	17.64	.005	SI
>1609.	0.	3.	2.	439.76	-.4	17.2	32.17	10.		.0005	17.64	.001	SI
1876.	267.	3.	1.	-1665.34!	-2.3!	128.9	16.08	10.		.0037	24.41	.009	SI
2010.	401.	3.	2.	1186.49!	-1.1	46.5	32.17	10.		.0013	17.64	.002	SI
>2010.	0.	3.	2.	1861.29!	-1.8	72.9	32.17	10.		.0021	17.64	.004	SI
2278.	268.	3.	1.	-1968.9 !	-2.7!	152.3	16.08	10.		.0044	24.41	.011	SI
2412.	402.	3.	1.	1657.85	-2.3	128.3	16.08	10.		.0037	24.41	.009	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	32.17	.447	16.08	.223	8d16	16.08	.223	8d16
2	64.34	.894	32.17	.447	8d16 +8d16	32.17	.447	8d16 +8d16

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : TF13a (fondazione)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 50X90; A=4500.; Jg=3037500.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	TF13a	2	2	2	0	279.	251.	3.104	1.	15.	109.519

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	2.	1.	-1654.29	-.003	.01	-31503.5	-.052	.186	2.	.218	19.04
0.	0.	2.	1.	3928.71	-.006	.025	29052.2	-.049	.186	2.	.207	7.395
279.	279.	2.	1.	-1910.46	-.003	.011	-31503.5	-.052	.186	2.	.218	16.49
279.	279.	2.	1.	130.13	0.	.001	29052.2	-.049	.186	2.	.207	223.3

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-1583.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.
156.	156.	2.	1.	-1891.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.
279.	279.	2.	1.	-1412.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.
279.	279.	2.	1.	1015.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	1709.05	-3.9	229.7	9.24	10.	.0066	24.1	.016
279.	279.	2.	1.	-1322.87	-3.	163.9	10.05	10.	.0047	24.41	.011
279.	279.	2.	1.	37.52	-.1	5.	9.24	10.	.0001	24.1	0.

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	1298.37!	-3.	174.5!	9.24 10.		.005	24.1	.012!SI
15.	15.	2.	1.	1195.05	-2.7	160.6	9.24 10.		.0046	24.1	.011 SI
279.	279.	2.	1.	-663.38!	-1.5	82.2 10.05 10.		.0023	24.41	.006 SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	1199.75!	-2.7!	161.3!	9.24 10.		.0046	24.1	.011!SI
15.	15.	2.	1.	1109.4	-2.5	149.1	9.24 10.		.0043	24.1	.01 SI
279.	279.	2.	1.	-495.33!	-1.1	61.4 10.05 10.		.0018	24.41	.004 SI	

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	19.29	.429	10.05	.223	5d16	9.24	.205	6d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : TF14a-TF26a (fondazione)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 50X90; A=4500.; Jg=3037500.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	TF14a	2	2	2	0	380.	350.	4.222 1.3 5.			142.374
2	TF15a	2	2	2	0	379.	349.	4.212 1.5 5.			164.278
3	TF15bis a	2	2	2	0	109.	79.	1.209 1.5 5.			164.278
4	TF16a	2	2	2	0	267.	237.	2.969 1.5 5.			164.278
5	TF17a	2	2	2	0	376.	346.	4.178 1.5 5.			164.278
6	TF18a	2	2	2	0	376.	346.	4.178 1.5 5.			164.278
7	TF19a	2	2	2	0	376.	346.	4.178 1.5 5.			164.278
8	TF20a	2	2	2	0	376.	346.	4.178 1.5 5.			164.278
9	TF21a	2	2	2	0	376.	346.	4.178 1.5 5.			164.278
10	TF22a	2	2	2	0	265.	235.	2.943 1.5 5.			164.278
11	TF22bis a	2	2	2	0	111.	81.	1.235 1.5 5.			164.278
12	TF23a	2	2	2	0	376.	346.	4.182 1.5 5.			164.278
13	TF24a	2	2	2	0	303.	273.	3.367 1.5 5.			164.278
14	TF25a	2	2	2	0	310.	280.	3.444 1.5 5.			164.278
15	TF26a	2	2	2	0	279.	249.	3.104 1.3 5.			142.374

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	2.	1.	-26.59 0.	0.	-31503.5	-0.052	.186 2.	.218 1185.	!SI		
0.	0.	2.	1.	381.4	-0.001	.002	29052.2	-0.049	.186 2.	.207!76.17	SI	
210.	210.	2.	1.	1862.11! -0.003!	.012!	29052.2	-0.049	.186 2.	.207 15.6	!SI		
250.	250.	2.	1.	-1340.65! -0.002!	.008!	-31503.5	-0.052	.186 2.	.218 23.5	SI		
368.	368.	2.	2.	415.52 0.	.001	57380.17!	-0.068	.186 2.	.267 138.1	SI		
380.	380.	2.	2.	-860.1	-0.001	.003	-62115.46!	-0.073	.186 2.	.282!72.22	SI	
380.	380.	2.	2.	415.52 0.	.001	57380.17!	-0.068	.186 2.	.267 138.1	SI		
> 380.	0.	2.	2.	-112.95 0.	0.	-62115.46!	-0.073	.186 2.	.282!549.9	SI		
380.	0.	2.	2.	914.25! -0.001!	.003!	57380.17!	-0.068	.186 2.	.267 62.76	SI		
405.	25.	2.	1.	914.25! -0.001!	.006!	29052.2	-0.049	.186 2.	.207!31.78	SI		

450.	70.	2.	1.	-27.55	0.	0.	-31503.5	-.052	.186	2.	.218	1143.	!SI
550.	170.	2.	1.	-1664.58	!-.003	.01	-31503.5	-.052	.186	2.	.218	18.93	SI
720.	340.	2.	1.	2136.54	!-.003	.014	29052.2	-.049	.186	2.	.207	13.6	!SI
759.	379.	2.	2.	2136.54	!-.002	.007	57380.17	-.068	.186	2.	.267	26.86	SI
> 759.	0.	2.	2.	1924.62	!-.002	.006	57380.17	-.068	.186	2.	.267	29.81	!SI
771.	12.	2.	3.	1984.26	!-.002	.006	56549.86	-.076	.186	2.	.291	28.5	SI
784.	25.	2.	1.	2067.7	!-.003	.013	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	14.05	SI
829.	70.	2.	1.	2463.75	!-.004	.016	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	11.79	SI
868.	109.	2.	2.	2463.75	!-.003	.008	57380.17	-.068	.186	2.	.267	23.29	SI
> 868.	0.	2.	2.	1295.86	!-.001	.004	57380.17	-.068	.186	2.	.267	44.28	SI
893.	25.	2.	1.	1295.86	!-.002	.008	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	22.42	!SI
1016.	148.	2.	1.	-1326.08	!-.002	.008	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	23.76	SI
1016.	148.	2.	1.	40.56	0.	0.	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	716.2	SI
1135.	267.	2.	2.	-538.74	!-.001	.002	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	115.3	SI
1135.	267.	2.	2.	545.31	!-.001	.002	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	105.2	SI
> 1135.	0.	2.	2.	-196.2	0.	0.	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	316.6	SI
1135.	0.	2.	2.	760.93	!-.001	.002	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	75.41	SI
1160.	25.	2.	1.	760.93	!-.001	.005	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	38.18	SI
1382.	247.	2.	1.	-1544.77	!-.002	.009	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	20.39	SI
1472.	337.	2.	1.	2181.26	!-.004	.014	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	13.32	!SI
1499.	364.	2.	2.	-63.3	0.	0.	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	981.3	!SI
1511.	376.	2.	2.	2181.26	!-.002	.007	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	26.31	SI
> 1511.	0.	2.	2.	-137.42	0.	0.	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	452.	SI
1511.	0.	2.	2.	1102.81	!-.001	.004	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	52.03	SI
1536.	25.	2.	1.	1102.81	!-.002	.007	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	26.34	SI
1719.	208.	2.	1.	4.87	0.	0.	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	5965.	!SI
1758.	247.	2.	1.	-884.03	!-.001	.005	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	35.64	SI
1848.	337.	2.	1.	1802.96	!-.003	.012	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	16.11	!SI
1887.	376.	2.	2.	-56.96	0.	0.	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	1090.	SI
1887.	376.	2.	2.	1802.96	!-.002	.006	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	31.83	SI
> 1887.	0.	2.	2.	-437.21	0.	0.	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	142.1	SI
1887.	0.	2.	2.	7.	0.	0.	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	8192.	!SI
1912.	25.	2.	1.	136.57	0.	0.	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	212.7	SI
2095.	208.	2.	1.	-567.67	!-.001	.003	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	55.5	SI
2224.	337.	2.	1.	1013.16	!-.002	.006	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	28.68	SI
2263.	376.	2.	2.	-340.06	0.	0.	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	182.7	SI
2263.	376.	2.	2.	1013.16	!-.001	.003	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	56.64	SI
> 2263.	0.	2.	2.	-366.53	0.	0.	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	169.5	SI
2392.	129.	2.	1.	129.97	0.	0.	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	223.5	SI
2431.	168.	2.	1.	-829.89	!-.001	.005	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	37.96	SI
2600.	337.	2.	1.	1157.48	!-.002	.007	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	25.1	!SI
2627.	364.	2.	2.	1157.48	!-.001	.004	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	49.57	SI
2639.	376.	2.	2.	-17.86	0.	0.	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	3479.	!SI
2639.	376.	2.	2.	1157.48	!-.001	.004	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	49.57	SI
> 2639.	0.	2.	2.	-90.38	0.	0.	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	687.3	SI
2639.	0.	2.	2.	2072.33	!-.002	.007	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	27.69	SI
2664.	25.	2.	1.	2072.33	!-.003	.013	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	14.02	!SI
2768.	129.	2.	1.	-1571.4	!-.002	.009	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	20.05	SI
2925.	286.	2.	1.	5.3	0.	0.	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	5479.	!SI
3015.	376.	2.	2.	-385.12	0.	0.	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	161.3	SI
3015.	376.	2.	2.	174.46	0.	0.	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	328.9	SI
> 3015.	0.	2.	2.	-917.28	!-.001	.003	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	67.72	SI
3015.	0.	2.	2.	983.64	!-.001	.003	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	58.34	SI
3040.	25.	2.	1.	983.64	!-.002	.006	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	29.54	SI
3085.	70.	2.	1.	-1296.28	!-.002	.008	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	24.3	SI
3105.	90.	2.	1.	130.1	0.	0.	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	223.3	!SI
3241.	226.	2.	1.	2131.28	!-.003	.014	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	13.63	!SI
3280.	265.	2.	2.	2131.28	!-.002	.007	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	26.92	SI
> 3280.	0.	2.	2.	2932.12	!-.003	.009	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	19.57	SI
3292.	12.	2.	3.	2932.12	!-.004	.01	56549.86	!-.076	.186	2.	.291	19.29	SI
3305.	25.	2.	1.	2932.12	!-.005	.019	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	9.908	!SI
3379.	99.	2.	3.	-138.38	0.	0.	-31794.01	!-.046	.186	2.	.198	229.8	SI
3391.	111.	2.	2.	-138.38	!0.	0.	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	448.9	!SI
3391.	111.	2.	2.	1938.22	!-.002	.006	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	29.61	SI
> 3391.	0.	2.	2.	-1116.52	!-.001	.003	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	55.63	SI
3391.	0.	2.	2.	402.6	0.	0.	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	142.5	SI

3416.	25.	2.	1.	402.6	-	.001	.003	29052.2	-	.049	.186	2.	.207	72.16	SI
3442.	51.	2.	1.	174.43	0.		.001	29052.2	-	.049	.186	2.	.207	166.6	SI
3520.	129.	2.	1.	-2199.26	! -	.003	.013	-31503.5	-	.052	.186	2.	.218	14.33	SI
3729.	138.	2.	1.	4939.18	! -	.008	.032	29052.2	-	.049	.186	2.	.207	5.882	SI
3767.	1376.	2.	2.	4939.18	-	.006	.016	57380.17	-	.068	.186	2.	.267	11.62	SI
>3767.	0.	2.	2.	-348.34	0.		.001	-62115.46	-	.073	.186	2.	.282	178.3	SI
3767.	0.	2.	2.	2176.42	! -	.002	.007	57380.17	-	.068	.186	2.	.267	26.36	SI
3792.	25.	2.	1.	2176.42	-	.004	.014	29052.2	-	.049	.186	2.	.207	13.35	SI
3887.	119.	2.	1.	-2665.15	! -	.004	.016	-31503.5	-	.052	.186	2.	.218	11.82	SI
4070.	1303.	2.	2.	-598.7	-	.001	.002	-62115.46	-	.073	.186	2.	.282	103.8	SI
4070.	1303.	2.	2.	1343.63	-	.002	.004	57380.17	-	.068	.186	2.	.267	42.71	SI
>4070.	0.	2.	2.	2427.07	! -	.003	.008	57380.17	-	.068	.186	2.	.267	23.64	SI
4110.	40.	2.	1.	2400.36	-	.004	.015	29052.2	-	.049	.186	2.	.207	12.1	SI
4287.	1217.	2.	1.	-1348.13	! -	.002	.008	-31503.5	-	.052	.186	2.	.218	23.37	SI
4287.	1217.	2.	1.	.92	0.		0.	29052.2	-	.049	.186	2.	.207	31572	SI
4380.	1310.	2.	2.	-730.82	-	.001	.002	-62115.46	-	.073	.186	2.	.282	85.	SI
4380.	1310.	2.	2.	51.06	0.		0.	57380.17	-	.068	.186	2.	.267	1124.	SI
>4380.	0.	2.	2.	-1107.87	! -	.001	.003	-62115.46	-	.073	.186	2.	.282	56.07	SI
4380.	0.	2.	2.	81.89	0.		0.	57380.17	-	.068	.186	2.	.267	700.7	SI
4392.	12.	2.	1.	81.89	0.		.001	29052.2	-	.049	.186	2.	.207	354.8	SI
4431.	51.	2.	1.	25.77	0.		0.	29052.2	-	.049	.186	2.	.207	1127.	SI
4537.	156.	2.	1.	-1963.42	! -	.003	.012	-31503.5	-	.052	.186	2.	.218	16.05	SI
4660.	1279.	2.	1.	-823.16	-	.001	.005	-31503.5	-	.052	.186	2.	.218	38.27	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	2.	-739.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
0.	0.	2.	330.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
170.	170.	2.	1876.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
210.	1210.	2.	-1147.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
380.	1380.	2.	-533.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
380.	1380.	2.	1358.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
> 380.	0.	2.	-681.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
380.	0.	2.	496.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
759.	1379.	2.	2824.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
> 759.	0.	2.	-350.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
759.	0.	2.	633.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
868.	1109.	2.	1106.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
> 868.	0.	2.	-2220.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
1135.	1267.	2.	1920.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>1135.	0.	2.	-1739.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
1264.	1129.	2.	-721.	13759.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
1511.	1376.	2.	3379.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>1511.	0.	2.	-1748.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
1679.	1168.	2.	-465.	13759.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
1887.	1376.	2.	2421.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>1887.	0.	2.	433.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
2016.	1129.	2.	1186.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
2173.	1286.	2.	-1148.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
2263.	1376.	2.	-553.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
2263.	1376.	2.	908.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>2263.	0.	2.	-713.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
2263.	0.	2.	10.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
2639.	1376.	2.	1454.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>2639.	0.	2.	-3297.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
2768.	1129.	2.	842.	13759.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
2807.	1168.	2.	1142.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
3015.	1376.	2.	-116.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
3015.	1376.	2.	1094.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>3015.	0.	2.	-2039.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
3280.	1265.	2.	2698.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>3280.	0.	2.	-2554.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
3391.	1111.	2.	-1583.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>3391.	0.	2.	-2048.	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
3520.	1129.	2.	2299.	13759.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI

3599.	208.	2.		2987.!	13552.	101330.	102761.		2.26 15.	2.25 SI	
3767.	376.	2.		-624.	13552.	101330.	!102761.!		2.26 15.	2.25 SI	
3767.	376.	2.		2151.	13552.	101330.	102761.		2.26 15.	2.25 SI	
>3767.		0.	2.		-4053.!	13552.	101330.	!102761.!		2.26 15.	2.25 SI
3887.	119.	2.		-579.	13759.	!101330.	102761.		2.26 15.	2.25 SI	
4070.	303.	2.		2268.!	13552.	101330.	102761.		2.26 15.	2.25 SI	
>4070.		0.	2.		-2038.!	13552.	!101330.	!102761.!		2.26 15.	2.25 SI
4070.		0.	2.		116.	13552.	101330.	102761.		2.26 15.	2.25 SI
4380.	310.	2.		1362.!	13552.	101330.	102761.		2.26 15.	2.25 SI	
>4380.		0.	2.		-1325.!	13552.	101330.	!102761.!		2.26 15.	2.25 SI
4504.	123.	2.		-796.	13759.	!101330.	102761.		2.26 15.	2.25 SI	
4660.	279.	2.		1396.!	13552.	101330.	102761.		2.26 15.	2.25 SI	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
12.	12.	2.	1.		236.53	-5	31.8 9.24 10.		.0009 24.1	.002 SI			
39.	39.	2.	1.		173.81	-.4	23.4 9.24 10.		.0007 24.1	.002 SI			
210.	210.	2.	1.		757.12!	-1.7!	101.8!9.24 10.		.0029 24.1	.007!SI			
250.	250.	2.	1.		-510.57!	-1.1	63.3 10.05 10.		.0018 24.41	.004 SI			
380.	380.	2.	2.		260.04	-.4	17.7 18.47 10.		.0005 17.66	.001 SI			
>380.		0.	2.	2.		608.		-1.	41.4 18.47 10.		.0012 17.66	.002 SI	
550.	170.	2.	1.		-1205.67!	-2.7!	149.4!10.05 10.		.0043 24.41	.01!SI			
759.	379.	2.	2.		1488.9!	-2.4	101.3 18.47 10.		.0029 17.66	.005 SI			
>759.		0.	2.	2.		1268.26!	-2.		86.3 18.47 10.		.0025 17.66	.004 SI	
856.	97.	2.	1.		1654.75	-3.8!	222.4!9.24 10.		.0064 24.1	.015!SI			
868.	109.	2.	2.		1741.39	-2.8	118.5 18.47 10.		.0034 17.66	.006 SI			
>868.		0.	2.	2.		921.35!	-1.5	62.7 18.47 10.		.0018 17.66	.003 SI		
1016.	148.	2.	1.		-912.65!	-2.	!113.1!10.05 10.		.0032 24.41	.008!SI			
1135.	267.	2.	2.		-20.02	0.		1.3 20.11 10.		0.	17.64	0.	SI
1135.	267.	2.	2.		357.42	-.6	24.3 18.47 10.		.0007 17.66	.001 SI			
>1135.		0.	2.	2.		485.04	-.8	33.	18.47 10.		.0009 17.66	.002 SI	
1382.	247.	2.	1.		-1086.24!	-2.4!	134.6!10.05 10.		.0038 24.41	.009!SI			
1511.	376.	2.	2.		1498.66!	-2.4	102.	18.47 10.		.0029 17.66	.005 SI		
>1511.		0.	2.	2.		715.11	-1.1	48.7 18.47 10.		.0014 17.66	.002 SI		
1758.	247.	2.	1.		-634.08!	-1.4	78.6 10.05 10.		.0022 24.41	.005 SI			
1862.	351.	2.	1.		824.81	-1.9	110.9!9.24 10.		.0032 24.1	.008!SI			
1887.	376.	2.	2.		1217.96!	-1.9!	82.9 18.47 10.		.0024 17.66	.004 SI			
>1887.		0.	2.	2.		-184.05	-.3	11.6 20.11 10.		.0003 17.64	.001 SI		
2095.	208.	2.	1.		-379.57!	-.8	47.	10.05 10.		.0013 24.41	.003 SI		
2238.	351.	2.	1.		540.61	-1.2!	72.7!9.24 10.		.0021 24.1	.005!SI			
2263.	376.	2.	2.		-205.5	-.3	12.9 20.11 10.		.0004 17.64	.001 SI			
2263.	376.	2.	2.		662.62!	-1.1	45.1 18.47 10.		.0013 17.66	.002 SI			
>2263.		0.	2.	2.		-131.86	-.2	8.3 20.11 10.		.0002 17.64	0.	SI	
2431.	168.	2.	1.		-563.	! -1.3	69.8!10.05 10.		.002 24.41	.005 SI			
2614.	351.	2.	1.		551.14	-1.3!	74.1!9.24 10.		.0021 24.1	.005!SI			
2639.	376.	2.	2.		770.37!	-1.2	52.4 18.47 10.		.0015 17.66	.003 SI			
>2639.		0.	2.	2.		1411.25!	-2.2	96.	18.47 10.		.0027 17.66	.005 SI	
2768.	129.	2.	1.		-1087.17!	-2.4!	134.7!10.05 10.		.0038 24.41	.009!SI			
3015.	376.	2.	2.		-200.85	-.3	12.6 20.11 10.		.0004 17.64	.001 SI			
3015.	376.	2.	2.		88.65	-.1	6.	18.47 10.		.0002 17.66	0.	SI	
>3015.		0.	2.	2.		-342.71	-.5	21.5 20.11 10.		.0006 17.64	.001 SI		
3015.		0.	2.	2.		670.26	-1.1	45.6 18.47 10.		.0013 17.66	.002 SI		
3085.	70.	2.	1.		-875.61!	-2.		108.5 10.05 10.		.0031 24.41	.008 SI		
3254.	239.	2.	1.		1069.89	-2.4!	143.8!9.24 10.		.0041 24.1	.01!SI			
3280.	265.	2.	2.		1513.9!	-2.4	103.	18.47 10.		.0029 17.66	.005 SI		
>3280.		0.	2.	2.		2076.71!	-3.3	141.3 18.47 10.		.004 17.66	.007 SI		
3305.	25.	2.	1.		1705.49	-3.9!	229.2!9.24 10.		.0065 24.1	.016!SI			
3391.	111.	2.	2.		1182.08!	-1.9	80.4 18.47 10.		.0023 17.66	.004 SI			
>3391.		0.	2.	2.		-304.9	-.5	19.1 20.11 10.		.0005 17.64	.001 SI		
3391.		0.	2.	2.		240.49	-.4	16.4 18.47 10.		.0005 17.66	.001 SI		
3520.	129.	2.	1.		-1567.79!	-3.5	194.3!10.05 10.		.0056 24.41	.014 SI			
3742.	351.	2.	1.		3041.2	-6.9!	408.8!9.24 10.		.0117 24.1	.028!SI			
3767.	376.	2.	2.		3382.22!	-5.4	230.1 18.47 10.		.0066 17.66	.012 SI			

>3767.	0.	2.	2.	1452.59!	-2.3	98.8	18.47	10.		.0028	17.66	.005	SI
3854.	87.	2.	1.	-1881.31!	-4.2!	233.1!	10.05	10.		.0067	24.41	.016!	SI
4070.	303.	2.	2.	943.32	-1.5	64.2	18.47	10.		.0018	17.66	.003	SI
>4070.	0.	2.	2.	1706.26!	-2.7	116.1	18.47	10.		.0033	17.66	.006	SI
4110.	40.	2.	1.	1209.91	-2.8!	162.6!	9.24	10.		.0046	24.1	.011!	SI
4287.	217.	2.	1.	-902.66!	-2.	111.8	10.05	10.		.0032	24.41	.008	SI
4380.	310.	2.	2.	-144.83	-.2	9.1	20.11	10.		.0003	17.64	0.	SI
4380.	310.	2.	2.	22.64	0.	1.5	18.47	10.		0.	17.66	0.	SI
>4380.	0.	2.	2.	-496.48	-.8	31.2	20.11	10.		.0009	17.64	.002	SI
4537.	156.	2.	1.	-1358.17!	-3.	168.3!	10.05	10.		.0048	24.41	.012!	SI
4660.	279.	2.	1.	-214.85!	-.5	26.6	10.05	10.		.0008	24.41	.002	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	ls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
12.	12.	2.	1.	167.94	-.4	22.6	9.24	10.		.0006	24.1	.002	SI
39.	39.	2.	1.	162.02	-.4	21.8	9.24	10.		.0006	24.1	.001	SI
170.	170.	2.	1.	735.67!	-1.7!	98.9!	9.24	10.		.0028	24.1	.007!	SI
290.	290.	2.	1.	-398.39!	-.9	49.4	10.05	10.		.0014	24.41	.003	SI
380.	380.	2.	2.	-156.25	-.2	9.8	20.11	10.		.0003	17.64	0.	SI
> 380.	0.	2.	2.	173.83	-.3	11.8	18.47	10.		.0003	17.66	.001	SI
550.	170.	2.	1.	-829.98!	-1.9!	102.8	10.05	10.		.0029	24.41	.007	SI
734.	354.	2.	1.	777.32	-1.8	104.5!	9.24	10.		.003	24.1	.007!	SI
759.	379.	2.	2.	1104.47!	-1.8	75.1	18.47	10.		.0021	17.66	.004	SI
> 759.	0.	2.	2.	890.63!	-1.4	60.6	18.47	10.		.0017	17.66	.003	SI
856.	97.	2.	1.	1327.26	-3.	178.4!	9.24	10.		.0051	24.1	.012!	SI
868.	109.	2.	2.	1407.01!	-2.2	95.7	18.47	10.		.0027	17.66	.005	SI
> 868.	0.	2.	2.	840.14!	-1.3	57.2	18.47	10.		.0016	17.66	.003	SI
1045.	177.	2.	1.	-657.15!	-1.5!	81.4!	10.05	10.		.0023	24.41	.006!	SI
1135.	267.	2.	2.	-67.47	-.1	4.2	20.11	10.		.0001	17.64	0.	SI
1135.	267.	2.	2.	8.01	0.	.5	18.47	10.		0.	17.66	0.	SI
>1135.	0.	2.	2.	172.6	-.3	11.7	18.47	10.		.0003	17.66	.001	SI
1382.	247.	2.	1.	-733.44!	-1.6!	90.9!	10.05	10.		.0026	24.41	.006!	SI
1511.	376.	2.	2.	773.32!	-1.2	52.6	18.47	10.		.0015	17.66	.003	SI
>1511.	0.	2.	2.	320.01	-.5	21.8	18.47	10.		.0006	17.66	.001	SI
1719.	208.	2.	1.	-316.6!	-.7	39.2	10.05	10.		.0011	24.41	.003	SI
1862.	351.	2.	1.	330.89	-.8	44.5!	9.24	10.		.0013	24.1	.003!	SI
1887.	376.	2.	2.	510.62!	-.8!	34.7	18.47	10.		.001	17.66	.002	SI
>1887.	0.	2.	2.	-272.23!	-.4	17.1	20.11	10.		.0005	17.64	.001	SI
2016.	129.	2.	1.	400.83!	-.9!	53.9!	9.24	10.		.0015	24.1	.004!	SI
2263.	376.	2.	2.	-35.13	-.1	2.2	20.11	10.		.0001	17.64	0.	SI
2263.	376.	2.	2.	138.5	-.2	9.4	18.47	10.		.0003	17.66	0.	SI
>2263.	0.	2.	2.	-187.7	-.3	11.8	20.11	10.		.0003	17.64	.001	SI
2333.	70.	2.	1.	-238.88!	-.5	29.6	10.05	10.		.0008	24.41	.002	SI
2614.	351.	2.	1.	236.39	-.5!	31.8!	9.24	10.		.0009	24.1	.002!	SI
2639.	376.	2.	2.	315.38!	-.5	21.5	18.47	10.		.0006	17.66	.001	SI
>2639.	0.	2.	2.	627.85!	-1.	42.7	18.47	10.		.0012	17.66	.002	SI
2768.	129.	2.	1.	-715.29!	-1.6!	88.6!	10.05	10.		.0025	24.41	.006!	SI
3015.	376.	2.	2.	-187.37	-.3	11.8	20.11	10.		.0003	17.64	.001	SI
>3015.	0.	2.	2.	-53.14	-.1	3.3	20.11	10.		.0001	17.64	0.	SI
3015.	0.	2.	2.	149.45	-.2	10.2	18.47	10.		.0003	17.66	.001	SI
3085.	70.	2.	1.	-542.67!	-1.2	67.2	10.05	10.		.0019	24.41	.005	SI
3254.	239.	2.	1.	968.86	-2.2!	130.2!	9.24	10.		.0037	24.1	.009!	SI
3280.	265.	2.	2.	1296.65!	-2.1	88.2	18.47	10.		.0025	17.66	.004	SI
>3280.	0.	2.	2.	1703.87!	-2.7	115.9	18.47	10.		.0033	17.66	.006	SI
3305.	25.	2.	1.	1374.84	-3.1!	184.8!	9.24	10.		.0053	24.1	.013!	SI
3391.	111.	2.	2.	524.	-.8	35.7	18.47	10.		.001	17.66	.002	SI
>3391.	0.	2.	2.	-354.17	-.6	22.2	20.11	10.		.0006	17.64	.001	SI
3520.	129.	2.	1.	-1092.61!	-2.4	135.4	10.05	10.		.0039	24.41	.009	SI
3742.	351.	2.	1.	2501.68	-5.7!	336.3!	9.24	10.		.0096	24.1	.023!	SI
3767.	376.	2.	2.	2669.04!	-4.2	181.6	18.47	10.		.0052	17.66	.009	SI
>3767.	0.	2.	2.	909.95!	-1.4	61.9	18.47	10.		.0018	17.66	.003	SI
3887.	119.	2.	1.	-1418.44!	-3.2!	175.7!	10.05	10.		.005	24.41	.012!	SI
4070.	303.	2.	2.	541.13	-.9	36.8	18.47	10.		.0011	17.66	.002	SI
>4070.	0.	2.	2.	1093.84!	-1.7	74.4	18.47	10.		.0021	17.66	.004	SI
4110.	40.	2.	1.	820.4	-1.9!	110.3!	9.24	10.		.0032	24.1	.008!	SI

4287.	217.	2.	1.		-482.56!	-1.1	59.8	10.05	10.		.0017	24.41	.004	SI	
4380.	310.	2.	2.		-127.11	-2	8.	20.11	10.		.0002	17.64	0.	SI	
>4380.		0.	2.	2.		-284.17	-4	17.8	20.11	10.		.0005	17.64	.001	SI
4537.	156.	2.	1.		-853.6 !	-1.9!	105.8!	10.05	10.		.003	24.41	.007!	SI	
4660.	279.	2.	1.		-193.16!	-4	23.9	10.05	10.		.0007	24.41	.002	SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento		Sc s	Sacc		As	hc,ef		Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
12.		12.	2.	1.		152.5		-3	20.5	9.24	10.		.0006	24.1	.001	SI
39.		39.	2.	1.		161.42		-4	21.7	9.24	10.		.0006	24.1	.001	SI
170.		170.	2.	1.		744.2 !		-1.7!	100. !	9.24	10.		.0029	24.1	.007!	SI
290.		290.	2.	1.		-373.72!		-8	46.3	10.05	10.		.0013	24.41	.003	SI
380.		380.	2.	2.		-233.65		-4	14.7	20.11	10.		.0004	17.64	.001	SI
> 380.		0.	2.	2.		60.45		-1	4.1	18.47	10.		.0001	17.66	0.	SI
510.		130.	2.	1.		725.8		-1.7	97.6!	9.24	10.		.0028	24.1	.007!	SI
550.		170.	2.	1.		-749.7 !		-1.7!	92.9	10.05	10.		.0027	24.41	.006	SI
759.		379.	2.	2.		1006.28!		-1.6	68.5	18.47	10.		.002	17.66	.003	SI
> 759.		0.	2.	2.		794.4 !		-1.3	54.1	18.47	10.		.0015	17.66	.003	SI
856.		97.	2.	1.		1243.72		-2.8!	167.2!	9.24	10.		.0048	24.1	.012!	SI
868.		109.	2.	2.		1321.25!		-2.1	89.9	18.47	10.		.0026	17.66	.005	SI
> 868.		0.	2.	2.		817.74!		-1.3	55.6	18.47	10.		.0016	17.66	.003	SI
1045.		177.	2.	1.		-599.06!		-1.3!	74.2!	10.05	10.		.0021	24.41	.005!	SI
1135.		267.	2.	2.		-73.88		-1	4.6	20.11	10.		.0001	17.64	0.	SI
>1135.		0.	2.	2.		98.84		-2	6.7	18.47	10.		.0002	17.66	0.	SI
1382.		247.	2.	1.		-643.62!		-1.4!	79.7!	10.05	10.		.0023	24.41	.006!	SI
1511.		376.	2.	2.		594.39!		-9	40.4	18.47	10.		.0012	17.66	.002	SI
>1511.		0.	2.	2.		220.18		-4	15.	18.47	10.		.0004	17.66	.001	SI
1719.		208.	2.	1.		-244.83!		-5!	30.3!	10.05	10.		.0009	24.41	.002!	SI
1887.		376.	2.	2.		332.71!		-5	22.6	18.47	10.		.0006	17.66	.001	SI
>1887.		0.	2.	2.		-296.91!		-5	18.6	20.11	10.		.0005	17.64	.001	SI
2016.		129.	2.	1.		374.66!		-9!	50.4!	9.24	10.		.0014	24.1	.003!	SI
2263.		376.	2.	2.		5.53		0.	4	18.47	10.		0.	17.66	0.	SI
>2263.		0.	2.	2.		-202.91		-3	12.7	20.11	10.		.0004	17.64	.001	SI
2302.		39.	2.	1.		-225.16!		-5!	27.9!	10.05	10.		.0008	24.41	.002!	SI
2639.		376.	2.	2.		201.43!		-3	13.7	18.47	10.		.0004	17.66	.001	SI
>2639.		0.	2.	2.		433.23!		-7	29.5	18.47	10.		.0008	17.66	.001	SI
2768.		129.	2.	1.		-618.88!		-1.4!	76.7!	10.05	10.		.0022	24.41	.005!	SI
3015.		376.	2.	2.		-180.68		-3	11.3	20.11	10.		.0003	17.64	.001	SI
>3015.		0.	2.	2.		24.22		0.	1.6	18.47	10.		0.	17.66	0.	SI
3085.		70.	2.	1.		-454.15!		-1.	56.3	10.05	10.		.0016	24.41	.004	SI
3254.		239.	2.	1.		944.59		-2.2!	127. !	9.24	10.		.0036	24.1	.009!	SI
3280.		265.	2.	2.		1241.52!		-2.	84.5	18.47	10.		.0024	17.66	.004	SI
>3280.		0.	2.	2.		1610.78!		-2.6	109.6	18.47	10.		.0031	17.66	.006	SI
3305.		25.	2.	1.		1294.04		-3. !	173.9!	9.24	10.		.005	24.1	.012!	SI
3391.		111.	2.	2.		363.52!		-6	24.7	18.47	10.		.0007	17.66	.001	SI
>3391.		0.	2.	2.		-361.29		-6	22.7	20.11	10.		.0006	17.64	.001	SI
3520.		129.	2.	1.		-976.12!		-2.2	120.9	10.05	10.		.0035	24.41	.008	SI
3742.		351.	2.	1.		2338.09		-5.3!	314.3!	9.24	10.		.009	24.1	.022!	SI
3767.		376.	2.	2.		2461.21!		-3.9	167.5	18.47	10.		.0048	17.66	.008	SI
>3767.		0.	2.	2.		761.68!		-1.2	51.8	18.47	10.		.0015	17.66	.003	SI
3887.		119.	2.	1.		-1297.61!		-2.9!	160.8!	10.05	10.		.0046	24.41	.011!	SI
4070.		303.	2.	2.		436.32		-7	29.7	18.47	10.		.0008	17.66	.001	SI
>4070.		0.	2.	2.		934.07!		-1.5	63.6	18.47	10.		.0018	17.66	.003	SI
4110.		40.	2.	1.		719.53		-1.6!	96.7!	9.24	10.		.0028	24.1	.007!	SI
4287.		217.	2.	1.		-373.1 !		-8	46.2	10.05	10.		.0013	24.41	.003	SI
4380.		310.	2.	2.		-117.65		-2	7.4	20.11	10.		.0002	17.64	0.	SI
>4380.		0.	2.	2.		-226.4		-4	14.2	20.11	10.		.0004	17.64	.001	SI
4537.		156.	2.	1.		-724.54!		-1.6!	89.8!	10.05	10.		.0026	24.41	.006!	SI
4660.		279.	2.	1.		-186.09!		-4	23.1	10.05	10.		.0007	24.41	.002	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre		Infer.	%	Barre	
1	19.29	.429	10.05	.223	5d16		9.24	.205	6d14	
2	38.58	.857	20.11	.447	5d16 +5d16		18.47	.411	6d14 +6d14	

3|28.53| .634|10.05| .223|5d16 |18.47| .411|6d14 +6d14 |

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : TF27a-TF39a (fondazione)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 50X90; A=4500.; Jg=3037500.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	TF27a		2	2	2	0	380.	350.	4.222	1.3 5.	142.374
2	TF28a		2	2	2	0	379.	349.	4.212	1.5 5.	164.278
3	TF28bis		2	2	2	0	109.	79.	1.209	1.5 5.	164.278
4	TF29a		2	2	2	0	267.	237.	2.969	1.5 5.	164.278
5	TF30a		2	2	2	0	376.	346.	4.178	1.5 5.	164.278
6	TF31a		2	2	2	0	376.	346.	4.178	1.5 5.	164.278
7	TF32a		2	2	2	0	376.	346.	4.178	1.5 5.	164.278
8	TF33a		2	2	2	0	376.	346.	4.178	1.5 5.	164.278
9	TF34a		2	2	2	0	376.	346.	4.178	1.5 5.	164.278
10	TF35a		2	2	2	0	265.	235.	2.944	1.5 5.	164.278
11	TF35bis a		2	2	2	0	111.	81.	1.233	1.5 5.	164.278
12	TF36a		2	2	2	0	376.	346.	4.178	1.5 5.	164.278
13	TF37a		2	2	2	0	303.	273.	3.367	1.5 5.	164.278
14	TF38a		2	2	2	0	310.	280.	3.444	1.5 5.	164.278
15	TF39a		2	2	2	0	279.	249.	3.1	1.3 5.	142.374

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	2.	1.	-288.67	0.	.002	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	109.1	SI
0.	0.	2.	1.	1392.02	-.002	.009	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	20.87	SI
130.	130.	2.	1.	-2439.62	!-.004	.014	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	12.91	SI
329.	329.	2.	1.	-173.16	0.	.001	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	181.9	SI
341.	341.	2.	1.	3973.79	!-.006	.025	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	7.311	SI
368.	368.	2.	2.	3973.79	-.004	.013	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	14.44	SI
380.	380.	2.	2.	3973.79	-.004	.013	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	14.44	SI
> 380.	0.	2.	2.	3954.96	!-.004	.013	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	14.51	SI
405.	25.	2.	1.	-137.9	0.	.001	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	228.5	SI
405.	25.	2.	1.	3954.96	!-.006	.025	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	7.346	SI
589.	209.	2.	1.	-2224.79	!-.004	.013	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	14.16	SI
734.	354.	2.	1.	-82.96	0.	0.	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	379.7	SI
759.	379.	2.	2.	3092.52	!-.003	.01	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	18.56	SI
> 759.	0.	2.	2.	3251.35	!-.004	.011	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	17.65	SI
771.	12.	2.	3.	3251.35	!-.004	.011	56549.86	!-.076	.186	2.	.291	17.39	SI
784.	25.	2.	1.	3251.35	!-.005	.021	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	8.935	SI
868.	109.	2.	2.	1876.89	!-.002	.006	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	30.57	SI
> 868.	0.	2.	2.	-379.63	0.	.001	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	163.6	SI
868.	0.	2.	2.	504.78	!-.001	.002	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	113.7	SI
893.	25.	2.	1.	504.78	!-.001	.003	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	7.55	SI
938.	70.	2.	1.	69.39	0.	0.	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	418.7	SI
987.	119.	2.	1.	-1721.29	!-.003	.01	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	18.3	SI
1096.	229.	2.	1.	2799.55	!-.005	.018	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	10.38	SI
1135.	267.	2.	2.	2799.55	!-.003	.009	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	20.5	SI
>1135.	0.	2.	2.	2900.5	!-.003	.009	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	19.78	SI
1147.	12.	2.	2.	-41.5	0.	0.	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	1497.	SI
1160.	25.	2.	1.	2900.5	!-.005	.019	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	10.02	SI

1264.	129.	2.	1.	-2367.33!	-.004	.014	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	13.31	SI
1472.	1337.	2.	1.	4014.12!	-.006	.026	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	7.237	SI
1511.	1376.	2.	2.	4014.12	!-.004	.013	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	14.3	SI
>1511.	0.	2.	2.	4049.3	!-.005	.013	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	14.17	SI
1536.	25.	2.	1.	4049.3	!-.007	.026	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	7.175	SI
1550.	39.	2.	1.	-170.23	0.	.001	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	185.1	SI
1758.	1247.	2.	1.	-2101.67	!-.003	.012	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	14.99	SI
1862.	1351.	2.	1.	-72.93	0.	0.	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	431.9	SI
1887.	1376.	2.	2.	3387.67	!-.004	.011	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	16.94	SI
>1887.	0.	2.	2.	3409.4	!-.004	.011	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	16.83	SI
1912.	25.	2.	1.	-68.78	0.	0.	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	458.	SI
1912.	25.	2.	1.	3409.4	!-.006	.022	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	8.521	SI
2055.	168.	2.	1.	-2137.42	!-.003	.013	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	14.74	SI
2224.	1337.	2.	1.	3905.88	!-.006	.025	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	7.438	SI
2263.	1376.	2.	2.	3905.88	!-.004	.013	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	14.69	SI
>2263.	0.	2.	2.	3925.75	!-.004	.013	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	14.62	SI
2288.	25.	2.	1.	3925.75	!-.006	.025	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	7.4	SI
2302.	39.	2.	1.	-151.89	0.	.001	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	207.4	SI
2471.	1208.	2.	1.	-2088.36	!-.003	.012	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	15.09	SI
2614.	1351.	2.	1.	-82.77	0.	0.	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	380.6	SI
2639.	1376.	2.	2.	3400.44	!-.004	.011	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	16.87	SI
>2639.	0.	2.	2.	3414.72	!-.004	.011	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	16.8	SI
2664.	25.	2.	1.	3414.72	!-.006	.022	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	8.508	SI
2807.	168.	2.	1.	-2320.68	!-.004	.014	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	13.58	SI
2990.	1351.	2.	1.	3476.99	!-.006	.022	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	8.356	SI
3003.	1364.	2.	2.	-14.43	0.	0.	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	4305.	SI
3015.	1376.	2.	2.	3476.99	!-.004	.011	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	16.5	SI
>3015.	0.	2.	2.	3542.39	!-.004	.011	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	16.2	SI
3040.	25.	2.	1.	3542.39	!-.006	.023	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	8.201	SI
3162.	147.	2.	1.	-1473.25	!-.002	.009	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	21.38	SI
3229.	1214.	2.	1.	101.54	0.	.001	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	286.1	SI
3280.	1265.	2.	2.	-788.86	!-.001	.002	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	78.74	SI
3280.	1265.	2.	2.	300.52	0.	.001	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	190.9	SI
>3280.	0.	2.	2.	-13.48	0.	0.	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	4608.	SI
3280.	0.	2.	2.	1608.1	!-.002	.005	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	35.68	SI
3305.	25.	2.	1.	2033.11	!-.003	.013	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	14.29	SI
3352.	72.	2.	1.	2931.37	!-.005	.019	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	9.911	SI
3391.	1111.	2.	2.	2931.37	!-.003	.009	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	19.58	SI
>3391.	0.	2.	2.	2858.49	!-.003	.009	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	20.07	SI
3403.	12.	2.	2.	-172.53	0.	.001	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	360.	SI
3416.	25.	2.	1.	2858.49	!-.005	.018	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	10.16	SI
3520.	129.	2.	1.	-2859.28	!-.005	.017	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	11.02	SI
3728.	1337.	2.	1.	4412.35	!-.007	.028	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	6.584	SI
3767.	1376.	2.	2.	4412.35	!-.005	.014	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	13.	SI
>3767.	0.	2.	2.	4610.82	!-.005	.015	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	12.45	SI
3792.	25.	2.	1.	4610.82	!-.007	.03	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	6.301	SI
3835.	68.	2.	1.	-351.37	!-.001	.002	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	89.66	SI
3919.	152.	2.	1.	-782.7	!-.001	.005	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	40.25	SI
4033.	1266.	2.	1.	-2.96	0.	0.	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	10635	SI
4070.	1303.	2.	2.	1802.81	!-.002	.006	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	31.83	SI
>4070.	0.	2.	2.	2121.98	!-.002	.007	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	27.04	SI
4096.	26.	2.	1.	-83.88	0.	0.	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	375.6	SI
4096.	26.	2.	1.	2121.98	!-.003	.014	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	13.69	SI
4204.	1134.	2.	1.	-1458.62	!-.002	.009	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	21.6	SI
4380.	1310.	2.	2.	-805.56	!-.001	.002	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	77.11	SI
>4380.	0.	2.	2.	-591.9	!-.001	.002	-62115.46	!-.073	.186	2.	.282	104.9	SI
4380.	0.	2.	2.	107.3	!0.	0.	57380.17	!-.068	.186	2.	.267	534.8	SI
4405.	25.	2.	1.	107.3	0.	.001	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	270.8	SI
4431.	51.	2.	1.	27.95	0.	0.	29052.2	!-.049	.186	2.	.207	1039.	SI
4503.	1123.	2.	1.	-1626.97	!-.003	.01	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	19.36	SI
4659.	1279.	2.	1.	-754.12	!-.001	.004	-31503.5	!-.052	.186	2.	.218	41.78	SI

TAGLIO:

Progressive|Se| Vsd | VRd | VRcd | VRsd Asw s ctgT|Ve|
> 0. | 0. | 2. | -2939. | 13552. | 101330. | 102761. | 2.26 | 15. | 2.25 | SI |

170.	170.	2.	-186.	13759.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
380.	380.	2.	4466.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
> 380.	0.	2.	-4551.!	13552.	101330.	102761.!	2.26	15.	2.25	SI
550.	170.	2.	-482.	13759.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
759.	379.	2.	4188.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
> 759.	0.	2.	-2192.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
868.	109.	2.	-1489.!	13552.	101330.	102761.!	2.26	15.	2.25	SI
> 868.	0.	2.	-2222.!	13552.	101330.	102761.!	2.26	15.	2.25	SI
1135.	267.	2.	3355.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>1135.	0.	2.	-3940.!	13552.	101330.	102761.!	2.26	15.	2.25	SI
1303.	168.	2.	-295.	13759.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
1511.	376.	2.	4639.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>1511.	0.	2.	-4555.!	13552.	101330.	102761.!	2.26	15.	2.25	SI
1679.	168.	2.	-396.	13759.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
1887.	376.	2.	4323.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>1887.	0.	2.	-4346.!	13552.	101330.	102761.!	2.26	15.	2.25	SI
2055.	168.	2.	-381.	13759.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
2263.	376.	2.	4522.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>2263.	0.	2.	-4511.!	13552.	101330.	102761.!	2.26	15.	2.25	SI
2431.	168.	2.	-410.	13759.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
2639.	376.	2.	4303.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>2639.	0.	2.	-4452.!	13552.	101330.	102761.!	2.26	15.	2.25	SI
2807.	168.	2.	-450.	13759.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
3015.	376.	2.	4446.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>3015.	0.	2.	-4006.!	13552.	101330.	102761.!	2.26	15.	2.25	SI
3280.	265.	2.	1715.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>3280.	0.	2.	1541.!	13552.	101330.	102761.!	2.26	15.	2.25	SI
3391.	111.	2.	2253.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>3391.	0.	2.	-4245.!	13552.	101330.	102761.!	2.26	15.	2.25	SI
3559.	168.	2.	-316.	13759.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
3767.	376.	2.	5109.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>3767.	0.	2.	-4477.!	13552.	101330.	102761.!	2.26	15.	2.25	SI
4070.	303.	2.	2418.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>4070.	0.	2.	-2659.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
4246.	176.	2.	-2.	13759.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
4380.	310.	2.	-23.	13552.	101330.	102761.!	2.26	15.	2.25	SI
4380.	310.	2.	1129.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
>4380.	0.	2.	-1374.!	13552.	101330.	102761.!	2.26	15.	2.25	SI
4503.	123.	2.	630.	13759.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI
4659.	279.	2.	1196.!	13552.	101330.	102761.	2.26	15.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
12.	12.	2.	1.	783.18	-1.8	105.3	9.24	10.	.003	24.1	.007	SI
39.	39.	2.	1.	-62.61	-1	7.8	10.05	10.	.0002	24.41	.001	SI
130.	130.	2.	1.	-1687.51	-3.8	209.1	10.05	10.	.006	24.41	.015	SI
355.	355.	2.	1.	1988.93	-4.5	267.3	9.24	10.	.0076	24.1	.018	SI
380.	380.	2.	2.	2750.64	-4.4	187.2	18.47	10.	.0053	17.66	.009	SI
> 380.	0.	2.	2.	2737.12	-4.4	186.2	18.47	10.	.0053	17.66	.009	SI
405.	25.	2.	1.	1958.04	-4.5	263.2	9.24	10.	.0075	24.1	.018	SI
629.	249.	2.	1.	-1551.99	-3.5	192.3	10.05	10.	.0055	24.41	.013	SI
759.	379.	2.	2.	2167.24	-3.4	147.5	18.47	10.	.0042	17.66	.007	SI
> 759.	0.	2.	2.	2278.02	-3.6	155.	18.47	10.	.0044	17.66	.008	SI
784.	25.	2.	1.	1910.44	-4.4	256.8	9.24	10.	.0073	24.1	.018	SI
868.	109.	2.	2.	869.15	-1.4	59.1	18.47	10.	.0017	17.66	.003	SI
> 868.	0.	2.	2.	341.49	-5	23.2	18.47	10.	.0007	17.66	.001	SI
987.	119.	2.	1.	-1211.85	-2.7	150.2	10.05	10.	.0043	24.41	.01	SI
1110.	242.	2.	1.	1385.43	-3.2	186.2	9.24	10.	.0053	24.1	.013	SI
1135.	267.	2.	2.	1931.78	-3.1	131.4	18.47	10.	.0038	17.66	.007	SI
>1135.	0.	2.	2.	2007.1	-3.2	136.6	18.47	10.	.0039	17.66	.007	SI
1264.	129.	2.	1.	-1658.04	-3.7	205.4	10.05	10.	.0059	24.41	.014	SI
1486.	351.	2.	1.	1985.93	-4.5	266.9	9.24	10.	.0076	24.1	.018	SI
1511.	376.	2.	2.	2779.32	-4.4	189.1	18.47	10.	.0054	17.66	.01	SI

>1511.	0.	2.	2.	2804.37!	-4.5	190.8	18.47	10.		.0055	17.66	.01	SI
1536.	25.	2.	1.	2026.09	-4.6!	272.3!	9.24	10.		.0078	24.1		.019!SI
1758.	247.	2.	1.	-1471.35!	-3.3	182.3	10.05	10.		.0052	24.41	.013	SI
1887.	376.	2.	2.	2343.79	-3.7	159.5	18.47	10.		.0046	17.66	.008	SI
>1887.	0.	2.	2.	2359.34	-3.8	160.5	18.47	10.		.0046	17.66	.008	SI
2055.	168.	2.	1.	-1482.54!	-3.3	183.7	10.05	10.		.0052	24.41	.013	SI
2238.	351.	2.	1.	1934.7	-4.4!	260.1!	9.24	10.		.0074	24.1		.018!SI
2263.	376.	2.	2.	2706.71!	-4.3	184.2	18.47	10.		.0053	17.66	.009	SI
>2263.	0.	2.	2.	2720.89!	-4.3	185.1	18.47	10.		.0053	17.66	.009	SI
2288.	25.	2.	1.	1950.31	-4.4!	262.2!	9.24	10.		.0075	24.1		.018!SI
2510.	247.	2.	1.	-1458.52!	-3.3	180.7	10.05	10.		.0052	24.41	.013	SI
2639.	376.	2.	2.	2349.57	-3.7	159.9	18.47	10.		.0046	17.66	.008	SI
>2639.	0.	2.	2.	2360.13	-3.8	160.6	18.47	10.		.0046	17.66	.008	SI
2807.	168.	2.	1.	-1611.71!	-3.6	199.7	10.05	10.		.0057	24.41	.014	SI
2990.	351.	2.	1.	1651.29	-3.8	222.!	9.24	10.		.0063	24.1		.015!SI
3015.	376.	2.	2.	2410.25!	-3.8!	164.!	18.47	10.		.0047	17.66	.008	SI
>3015.	0.	2.	2.	2454.86!	-3.9	167.!	18.47	10.		.0048	17.66	.008	SI
3040.	25.	2.	1.	1773.39	-4.!	238.4!	9.24	10.		.0068	24.1		.016!SI
3162.	147.	2.	1.	-1028.08!	-2.3	127.4	10.05	10.		.0036	24.41	.009	SI
3280.	265.	2.	2.	-230.06	-.4	14.4	20.11	10.		.0004	17.64	.001	SI
3280.	265.	2.	2.	180.31	-.3	12.3	18.47	10.		.0004	17.66	.001	SI
>3280.	0.	2.	2.	708.14!	-1.1	48.2	18.47	10.		.0014	17.66	.002	SI
3366.	86.	2.	1.	1691.09	-3.9!	227.3!	9.24	10.		.0065	24.1		.016!SI
3391.	111.	2.	2.	2035.24!	-3.2	138.5	18.47	10.		.004	17.66	.007	SI
>3391.	0.	2.	2.	1979.63	-3.2	134.7	18.47	10.		.0038	17.66	.007	SI
3520.	129.	2.	1.	-1999.03!	-4.5	247.7	10.05	10.		.0071	24.41	.017	SI
3742.	351.	2.	1.	2167.88	-4.9!	291.4!	9.24	10.		.0083	24.1		.02 !SI
3767.	376.	2.	2.	3041.99!	-4.8	207.!	18.47	10.		.0059	17.66	.01	SI
>3767.	0.	2.	2.	3182.66!	-5.1	216.5	18.47	10.		.0062	17.66	.011	SI
3792.	25.	2.	1.	2419.7	-5.5!	325.2!	9.24	10.		.0093	24.1		.022!SI
3919.	152.	2.	1.	-541.18!	-1.2	67.1	10.05	10.		.0019	24.41	.005	SI
4070.	303.	2.	2.	1278.67	-2.!	87.!	18.47	10.		.0025	17.66	.004	SI
>4070.	0.	2.	2.	1508.95!	-2.4	102.7	18.47	10.		.0029	17.66	.005	SI
4096.	26.	2.	1.	1082.26	-2.5!	145.5!	9.24	10.		.0042	24.1		.01 !SI
4204.	134.	2.	1.	-1010.32!	-2.3	125.2	10.05	10.		.0036	24.41	.009	SI
4380.	310.	2.	2.	-406.88	-.6	25.6	20.11	10.		.0007	17.64	.001	SI
>4380.	0.	2.	2.	-106.3	-.2	6.7	20.11	10.		.0002	17.64	0.	SI
4380.	0.	2.	2.	80.3 !	-.1	5.5	18.47	10.		.0002	17.66	0.	SI
4503.	123.	2.	1.	-1132.24!	-2.5!	140.3!	10.05	10.		.004	24.41	.01	SI
4659.	279.	2.	1.	-291.85	-.7	36.2	10.05	10.		.001	24.41	.003	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
12.	12.	2.	1.	524.5	-1.2	70.5	9.24	10.		.002	24.1		.005 SI
39.	39.	2.	1.	203.89	-.5	27.4	9.24	10.		.0008	24.1		.002 SI
130.	130.	2.	1.	-1129.56!	-2.5	140.!	10.05	10.		.004	24.41	.01	SI
355.	355.	2.	1.	1268.35	-2.9!	170.5!	9.24	10.		.0049	24.1		.012!SI
380.	380.	2.	2.	1745.96!	-2.8	118.8	18.47	10.		.0034	17.66	.006	SI
> 380.	0.	2.	2.	1737.6 !	-2.8	118.2	18.47	10.		.0034	17.66	.006	SI
405.	25.	2.	1.	1246.31	-2.8!	167.5!	9.24	10.		.0048	24.1		.012!SI
629.	249.	2.	1.	-1044.05!	-2.3	129.4	10.05	10.		.0037	24.41	.009	SI
759.	379.	2.	2.	1478.62	-2.4	100.6	18.47	10.		.0029	17.66	.005	SI
> 759.	0.	2.	2.	1546.18!	-2.5	105.2	18.47	10.		.003	17.66	.005	SI
784.	25.	2.	1.	1295.42	-3.!	174.1!	9.24	10.		.005	24.1		.012!SI
868.	109.	2.	2.	538.72!	-.9	36.7	18.47	10.		.001	17.66	.002	SI
> 868.	0.	2.	2.	171.44	-.3	11.7	18.47	10.		.0003	17.66	.001	SI
987.	119.	2.	1.	-813.08!	-1.8	100.7	10.05	10.		.0029	24.41	.007	SI
1110.	242.	2.	1.	870.4	-2.!	117.!	9.24	10.		.0033	24.1		.008!SI
1135.	267.	2.	2.	1236.49!	-2.!	84.1	18.47	10.		.0024	17.66	.004	SI
>1135.	0.	2.	2.	1308.87	-2.1	89.1	18.47	10.		.0025	17.66	.004	SI
1264.	129.	2.	1.	-1067.03!	-2.4	132.2	10.05	10.		.0038	24.41	.009	SI
1486.	351.	2.	1.	1186.58	-2.7!	159.5!	9.24	10.		.0046	24.1		.011!SI
1511.	376.	2.	2.	1669.94!	-2.7	113.6	18.47	10.		.0032	17.66	.006	SI
>1511.	0.	2.	2.	1686.61!	-2.7	114.8	18.47	10.		.0033	17.66	.006	SI
1536.	25.	2.	1.	1214.06	-2.8!	163.2!	9.24	10.		.0047	24.1		.011!SI

1758.	247.	2.	1.		-930.47!	-2.1	115.3	10.05	10.		.0033	24.41	.008 SI	
1887.	376.	2.	2.		1530.43	-2.4	104.1	18.47	10.		.003	17.66	.005 SI	
>1887.		0.	2.	2.		1538.61	-2.4	104.7	18.47	10.		.003	17.66	.005 SI
2055.	168.	2.	1.		-940.65!	-2.1	116.5	10.05	10.		.0033	24.41	.008 SI	
2238.	351.	2.	1.		1181.92	-2.7!	158.9!	9.24	10.		.0045	24.1	.011!SI	
2263.	376.	2.	2.		1649.11!	-2.6	112.2	18.47	10.		.0032	17.66	.006 SI	
>2263.		0.	2.	2.		1655.68!	-2.6	112.7	18.47	10.		.0032	17.66	.006 SI
2288.	25.	2.	1.		1189.4	-2.7!	159.9!	9.24	10.		.0046	24.1	.011!SI	
2510.	247.	2.	1.		-925.33!	-2.1	114.6	10.05	10.		.0033	24.41	.008 SI	
2639.	376.	2.	2.		1505.96	-2.4	102.5	18.47	10.		.0029	17.66	.005 SI	
>2639.		0.	2.	2.		1516.19!	-2.4!	103.2	18.47	10.		.0029	17.66	.005 SI
2664.	25.	2.	1.		1053.36	-2.4	141.6!	9.24	10.		.004	24.1	.01!SI	
2847.	208.	2.	1.		-1019.34!	-2.3	126.3	10.05	10.		.0036	24.41	.009 SI	
3015.	376.	2.	2.		1460.98	-2.3	99.4	18.47	10.		.0028	17.66	.005 SI	
>3015.		0.	2.	2.		1478.24!	-2.4	100.6	18.47	10.		.0029	17.66	.005 SI
3040.	25.	2.	1.		1065.07	-2.4!	143.2!	9.24	10.		.0041	24.1	.01!SI	
3162.	147.	2.	1.		-707.77!	-1.6	87.7	10.05	10.		.0025	24.41	.006 SI	
3280.	265.	2.	2.		-158.98	-.3	10.	20.11	10.		.0003	17.64	.001 SI	
>3280.		0.	2.	2.		348.94!	-.6	23.7	18.47	10.		.0007	17.66	.001 SI
3366.	86.	2.	1.		1084.98	-2.5!	145.8!	9.24	10.		.0042	24.1	.01!SI	
3391.	111.	2.	2.		1323.7	-2.1	90.1	18.47	10.		.0026	17.66	.005 SI	
>3391.		0.	2.	2.		1248.91	-2.	85.	18.47	10.		.0024	17.66	.004 SI
3520.	129.	2.	1.		-1254.56!	-2.8	155.4	10.05	10.		.0044	24.41	.011 SI	
3742.	351.	2.	1.		1347.	-3.1!	181.1!	9.24	10.		.0052	24.1	.012!SI	
3767.	376.	2.	2.		1896.22!	-3.	129.	18.47	10.		.0037	17.66	.007 SI	
>3767.		0.	2.	2.		2011.06!	-3.2	136.8	18.47	10.		.0039	17.66	.007 SI
3792.	25.	2.	1.		1547.64	-3.5!	208.	9.24	10.		.0059	24.1	.014!SI	
3886.	119.	2.	1.		-269.86!	-.6	33.4	10.05	10.		.001	24.41	.002 SI	
4070.	303.	2.	2.		913.94	-1.5	62.2	18.47	10.		.0018	17.66	.003 SI	
>4070.		0.	2.	2.		1100.91!	-1.8	74.9	18.47	10.		.0021	17.66	.004 SI
4096.	26.	2.	1.		815.46	-1.9!	109.6!	9.24	10.		.0031	24.1	.008!SI	
4204.	134.	2.	1.		-637.37!	-1.4	79.	10.05	10.		.0023	24.41	.006 SI	
4380.	310.	2.	2.		-227.46	-.4	14.3	20.11	10.		.0004	17.64	.001 SI	
>4380.		0.	2.	2.		-43.65!	-.1	2.7	20.11	10.		.0001	17.64	0. SI
4503.	123.	2.	1.		-682.83!	-1.5!	84.6!	10.05	10.		.0024	24.41	.006!SI	
4659.	279.	2.	1.		-249.32	-.6	30.9	10.05	10.		.0009	24.41	.002 SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	Sc s	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve				
12.	12.	2.	1.		461.08	-1.1	62.	9.24	10.		.0018	24.1	.004 SI	
39.	39.	2.	1.		170.62	-.4	22.9	9.24	10.		.0007	24.1	.002 SI	
130.	130.	2.	1.		-987.12!	-2.2	122.3	10.05	10.		.0035	24.41	.009 SI	
355.	355.	2.	1.		1088.68	-2.5!	146.3!	9.24	10.		.0042	24.1	.01!SI	
380.	380.	2.	2.		1494.11!	-2.4	101.7	18.47	10.		.0029	17.66	.005 SI	
>380.		0.	2.	2.		1487.04!	-2.4	101.2	18.47	10.		.0029	17.66	.005 SI
405.	25.	2.	1.		1068.6	-2.4!	143.6!	9.24	10.		.0041	24.1	.01!SI	
629.	249.	2.	1.		-916.68!	-2.	113.6	10.05	10.		.0032	24.41	.008 SI	
759.	379.	2.	2.		1304.92	-2.1	88.8	18.47	10.		.0025	17.66	.004 SI	
>759.		0.	2.	2.		1361.6	-2.2	92.6	18.47	10.		.0026	17.66	.005 SI
784.	25.	2.	1.		1140.88	-2.6!	153.4!	9.24	10.		.0044	24.1	.011!SI	
868.	109.	2.	2.		455.12!	-.7	31.	18.47	10.		.0009	17.66	.002 SI	
>868.		0.	2.	2.		127.93	-.2	8.7	18.47	10.		.0002	17.66	0. SI
987.	119.	2.	1.		-713.93!	-1.6	88.5	10.05	10.		.0025	24.41	.006 SI	
1110.	242.	2.	1.		741.34	-1.7!	99.6!	9.24	10.		.0028	24.1	.007!SI	
1135.	267.	2.	2.		1061.27!	-1.7	72.2	18.47	10.		.0021	17.66	.004 SI	
>1135.		0.	2.	2.		1132.65	-1.8	77.1	18.47	10.		.0022	17.66	.004 SI
1264.	129.	2.	1.		-919.6	-2.1	113.9	10.05	10.		.0033	24.41	.008 SI	
1486.	351.	2.	1.		986.09	-2.2!	132.5!	9.24	10.		.0038	24.1	.009!SI	
1511.	376.	2.	2.		1391.01!	-2.2	94.6	18.47	10.		.0027	17.66	.005 SI	
>1511.		0.	2.	2.		1405.63!	-2.2	95.6	18.47	10.		.0027	17.66	.005 SI
1536.	25.	2.	1.		1010.46	-2.3!	135.8!	9.24	10.		.0039	24.1	.009!SI	
1719.	208.	2.	1.		-797.49!	-1.8	98.8	10.05	10.		.0028	24.41	.007 SI	
1887.	376.	2.	2.		1325.32	-2.1	90.2	18.47	10.		.0026	17.66	.005 SI	
>1887.		0.	2.	2.		1331.76	-2.1	90.6	18.47	10.		.0026	17.66	.005 SI
2055.	168.	2.	1.		-804.07!	-1.8	99.6	10.05	10.		.0028	24.41	.007 SI	

2238.	351.	2.	1.		993.05	-2.3!	133.5!	9.24 10.		.0038	24.1	.009!SI	
2263.	376.	2.	2.		1383.03!	-2.2	94.1 18.47 10.		.0027	17.66	.005 SI		
>2263.		0.	2.	2.		1387.82!	-2.2	94.4 18.47 10.		.0027	17.66	.005 SI	
2288.		25.	2.	1.		998.53	-2.3!	134.2!	9.24 10.		.0038	24.1	.009!SI
2510.	247.	2.	1.		-792.31!	-1.8	98.2 10.05 10.		.0028	24.41	.007 SI		
2639.	376.	2.	2.		1293.59	-2.1	88. 18.47 10.		.0025	17.66	.004 SI		
>2639.		0.	2.	2.		1303.75!	-2.1!	88.7 18.47 10.		.0025	17.66	.004 SI	
2664.		25.	2.	1.		909.61	-2.1	122.3! 9.24 10.		.0035	24.1	.008!SI	
2847.	208.	2.	1.		-875.43!	-2.	108.5 10.05 10.		.0031	24.41	.008 SI		
3015.	376.	2.	2.		1222.23	-1.9	83.2 18.47 10.		.0024	17.66	.004 SI		
>3015.		0.	2.	2.		1232.72!	-2.	83.9 18.47 10.		.0024	17.66	.004 SI	
3040.		25.	2.	1.		887.53	-2. !	119.3! 9.24 10.		.0034	24.1	.008!SI	
3162.	147.	2.	1.		-627.04!	-1.4	77.7 10.05 10.		.0022	24.41	.005 SI		
3280.	265.	2.	2.		-141.82	-2	8.9 20.11 10.		.0003	17.64	0.	SI	
>3280.		0.	2.	2.		258.17!	-.4	17.6 18.47 10.		.0005	17.66	.001 SI	
3366.		86.	2.	1.		932.82	-2.1!	125.4! 9.24 10.		.0036	24.1	.009!SI	
3391.	111.	2.	2.		1144.37!	-1.8	77.9 18.47 10.		.0022	17.66	.004 SI		
>3391.		0.	2.	2.		1064.85	-1.7	72.5 18.47 10.		.0021	17.66	.004 SI	
3520.	129.	2.	1.		-1068.33!	-2.4	132.4 10.05 10.		.0038	24.41	.009 SI		
3742.	351.	2.	1.		1141.9	-2.6!	153.5! 9.24 10.		.0044	24.1	.011!SI		
3767.	376.	2.	2.		1609.02!	-2.6	109.5 18.47 10.		.0031	17.66	.006 SI		
>3767.		0.	2.	2.		1717.31!	-2.7	116.8 18.47 10.		.0033	17.66	.006 SI	
3792.		25.	2.	1.		1329.44	-3. !	178.7! 9.24 10.		.0051	24.1	.012!SI	
3886.	119.	2.	1.		-210.95!	-.5	26.1 10.05 10.		.0007	24.41	.002 SI		
4070.	303.	2.	2.		821.31	-1.3	55.9 18.47 10.		.0016	17.66	.003 SI		
>4070.		0.	2.	2.		998.15!	-1.6	67.9 18.47 10.		.0019	17.66	.003 SI	
4096.		26.	2.	1.		748.9	-1.7!	100.7! 9.24 10.		.0029	24.1	.007!SI	
4204.	134.	2.	1.		-543.22!	-1.2	67.3 10.05 10.		.0019	24.41	.005 SI		
4380.	310.	2.	2.		-182.3	-.3	11.4 20.11 10.		.0003	17.64	.001 SI		
>4380.		0.	2.	2.		-27.42!	0.	1.7 20.11 10.		0.	17.64	0.	SI
4503.	123.	2.	1.		-570.38!	-1.3!	70.7!10.05 10.		.002	24.41	.005!SI		
4659.	279.	2.	1.		-236.85	-.5	29.3 10.05 10.		.0008	24.41	.002 SI		

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre	
1 19.29	.429 10.05	.223 5d16			9.24	.205 6d14		
2 38.58	.857 20.11	.447 5d16	+5d16		18.47	.411 6d14	+6d14	
3 28.53	.634 10.05	.223 5d16			18.47	.411 6d14	+6d14	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : TF40a (fondazione)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 50X90; A=4500.; Jg=3037500.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini Sez.	S.fin Incl.	L.assi L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1 TF40a		2 2	2 0	279. 249.	3.104 1.	5.	109.519	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms VE
> 0. 0. 2. 1.	-637.01 -.001	.004 -31503.5	-0.052	.186 2.	.218 49.46 SI				
0. 0. 2. 1.	3239.07!-.005!	.021! 29052.2	!-.049	.186 2.	.207!8.969 SI				
189. 189. 2. 1.	-1223.03!-.002	.007 -31503.5	-0.052	.186 2.	.218 25.76 SI				

279.|279.|2.|1.1| -734.29|-.001| .004|-31503.5 !-.052| .186|2.| .218|42.9 |SI|

TAGLIO:

Progressive|Se| Vsd | VRd | VRcd | VRsd Asw s ctgT|Ve|
 > 0.| 0.|2.|1.1| -1196.!! 13552.|101330.!!102761.!! 2.26|15. |2.25|SI|
 229.|229.|2.| 1049.| 13759.!!101330.|102761.| 2.26|15. |2.25|SI|
 279.|279.|2.| 1386.!! 13552.|101330.|102761.| 2.26|15. |2.25|SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive|Se|Ar Momento ScIs Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
 0.| 0.|2.|1.1| 2297.55! -5.2! 308.8! 9.24|10. | .0088| 24.1 | .021!SI|
 189.|189.|2.|1.1| -824.24! -1.8| 102.1|10.05|10. | .0029| 24.41| .007|SI|
 279.|279.|2.|1.1| -174.33| -.4| 21.6|10.05|10. | .0006| 24.41| .002|SI|

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive|Se|Ar Momento ScIs Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
 > 0.| 0.|2.|1.1| 1344.17! -3.1! 180.7! 9.24|10. | .0052| 24.1 | .012!SI|
 15.| 15.|2.|1.1| 1285.97| -2.9| 172.9| 9.24|10. | .0049| 24.1 | .012|SI|
 189.|189.|2.|1.1| -497.53! -1.1| 61.6|10.05|10. | .0018| 24.41| .004|SI|
 279.|279.|2.|1.1| -161.29| -.4| 20. |10.05|10. | .0006| 24.41| .001|SI|

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive|Se|Ar Momento ScIs Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
 > 0.| 0.|2.|1.1| 1106.58! -2.5! 148.7! 9.24|10. | .0042| 24.1 | .01 !SI|
 15.| 15.|2.|1.1| 1061.44| -2.4| 142.7| 9.24|10. | .0041| 24.1 | .01 |SI|
 189.|189.|2.|1.1| -412.48! -.9| 51.1|10.05|10. | .0015| 24.41| .004|SI|
 279.|279.|2.|1.1| -156.41| -.3| 19.4|10.05|10. | .0006| 24.41| .001|SI|

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro|Totale % |Super. % Barre |Infer. % Barre |
 1|19.29| .429|10.05| .223|5d16 | 9.24| .205|6d14 |

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : TF41-TF43 (fondazione)
 SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 80X80; A=6400.; Jg=3413333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.| Descriz. |S.ini|Sez. |S.fin|Incl.|L.assi|L.net.|lambda | K |r.Ar.|lam.max|
 1|TF41a | 3| 3| 3| 0| 197.| 157.| 2.462|1.3|4.342|122.254|
 2|TF42a | 3| 3| 3| 0| 606.| 526.| 7.575|1.5|4.042|131.306|
 3|TF43a | 3| 3| 3| 0| 417.| 237.| 5.212|1.3|4.816|135.585|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive|SE|Ar| Msd Epscl Epsac| Mrd Epscl Epsac Cam x/d |Mr/Ms|VE|
 > 0.| 0.|3.|1.1| 4903. !-.006| .023| 38953.33!-.051| .186|2.| .216|7.945|SI|
 163.|163.|3.|1.1| 8971.01!-.011! .043| 38953.33|-.051| .186|2.| .216|4.342!SI|

177.	177.	3.	2.	8971.01	-.008	.022	76811.47	!-.072	.186	2.	.279	8.562	SI
197.	197.	3.	2.	8971.01	-.008	.022	76811.47	!-.072	.186	2.	.279	8.562	SI
> 197.	0.	3.	2.	10509.45	-.009	.025	76811.47	!-.072	.186	2.	.279	7.309	SI
217.	20.	3.	2.	-239.5	0.	.001	76811.47	!-.072	.186	2.	.279	320.7	SI
450.	253.	3.	1.	-7891.72	!-.01	.038	38953.33	!-.051	.186	2.	.216	4.936	SI
723.	526.	3.	1.	12427.14	!-.016	.059	38953.33	!-.051	.186	2.	.216	3.135	SI
743.	546.	3.	3.	-4700.47	!-.005	.022	39272.97	!-.045	.186	2.	.196	8.355	SI
743.	546.	3.	3.	15255.7	!-.015	.037	75732.56	!-.081	.186	2.	.302	4.964	SI
786.	589.	3.	2.	19004.06	!-.017	.046	76811.47	!-.072	.186	2.	.279	4.042	SI
803.	606.	3.	2.	-3332.09	!-.003	.008	76811.47	!-.072	.186	2.	.279	23.05	SI
803.	606.	3.	2.	19004.06	!-.017	.046	76811.47	!-.072	.186	2.	.279	4.042	SI
> 803.	0.	3.	2.	-562.63	0.	.001	76811.47	!-.072	.186	2.	.279	136.5	SI
803.	0.	3.	2.	15950.42	!-.014	.039	76811.47	!-.072	.186	2.	.279	4.816	SI
1017.	214.	3.	1.	-13790.97	!-.018	.066	38953.33	!-.051	.186	2.	.216	2.825	SI
1220.	417.	3.	1.	-720.67	!-.001	.003	38953.33	!-.051	.186	2.	.216	54.05	SI
1220.	417.	3.	1.	750.29	!-.001	.004	38953.33	!-.051	.186	2.	.216	51.92	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	3.	-920.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95	SI
0.	0.	3.	134.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95	SI
54.	54.	3.	990.	19792.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95	SI
197.	197.	3.	5364.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95	SI
> 197.	0.	3.	-10822.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95	SI
320.	123.	3.	-4460.	19792.	141163.	139245.	4.52	20.	2.3	SI
803.	606.	3.	14805.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95	SI
> 803.	0.	3.	-15488.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95	SI
1087.	284.	3.	9504.	19792.	141163.	139245.	4.52	20.	2.3	SI
1220.	417.	3.	-400.	19792.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	3435.87	-6.1	344.3	14.07	10.	.0098	26.34	.026	SI
34.	34.	3.	3314.51	-5.9	332.1	14.07	10.	.0095	26.34	.025	SI
54.	54.	3.	3314.28	-5.9	332.1	14.07	10.	.0095	26.34	.025	SI
163.	163.	3.	5213.61	-9.3	522.4	14.07	10.	.0149	26.34	.039	SI
197.	197.	3.	6313.96	-7.9	320.7	28.15	10.	.0092	18.61	.017	SI
> 197.	0.	3.	7349.58	-9.2	373.3	28.15	10.	.0107	18.61	.02	SI
450.	253.	3.	-5634.3	-10.1	564.6	14.07	10.	.0161	26.34	.042	SI
803.	606.	3.	-1121.23	-1.4	56.9	28.15	10.	.0016	18.61	.003	SI
803.	606.	3.	12961.49	-16.3	658.3	28.15	10.	.0188	18.61	.035	SI
> 803.	0.	3.	11022.43	-13.8	559.8	28.15	10.	.016	18.61	.03	SI
1017.	214.	3.	-9389.76	-16.8	940.9	14.07	10.	.0269	26.34	.071	SI
1220.	417.	3.	-457.43	-.8	45.8	14.07	10.	.0013	26.34	.003	SI
1220.	417.	3.	523.22	-.9	52.4	14.07	10.	.0015	26.34	.004	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	2301.62	-4.1	230.6	14.07	10.	.0066	26.34	.017	SI
20.	20.	3.	2284.34	-4.1	228.9	14.07	10.	.0065	26.34	.017	SI
34.	34.	3.	2294.55	-4.1	229.9	14.07	10.	.0066	26.34	.017	SI
163.	163.	3.	4152.19	-7.4	416.1	14.07	10.	.0119	26.34	.031	SI
197.	197.	3.	5118.82	-6.4	260.	28.15	10.	.0074	18.61	.014	SI
> 197.	0.	3.	5139.39	-6.4	261.	28.15	10.	.0075	18.61	.014	SI
450.	253.	3.	-4695.51	-8.4	470.5	14.07	10.	.0134	26.34	.035	SI
803.	606.	3.	6205.02	-7.8	315.2	28.15	10.	.009	18.61	.017	SI
> 803.	0.	3.	6498.89	-8.2	330.1	28.15	10.	.0094	18.61	.018	SI
982.	179.	3.	-3577.02	-6.4	358.4	14.07	10.	.0102	26.34	.027	SI
1220.	417.	3.	-10.6	0.	1.1	14.07	10.	0.	26.34	0.	SI
1220.	417.	3.	185.53	-.3	18.6	14.07	10.	.0005	26.34	.001	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	2023.94	-3.6	202.8	14.07	10.	.0058	26.34	.015	SI
20.	20.	3.	1.	2020.89	-3.6	202.5	14.07	10.	.0058	26.34	.015	SI
34.	34.	3.	1.	2039.16	-3.6	204.3	14.07	10.	.0058	26.34	.015	SI
163.	163.	3.	1.	3845.7	-6.9	385.4	14.07	10.	.011	26.34	.029	SI
197.	197.	3.	2.	4764.11	-6.	242.	28.15	10.	.0069	18.61	.013	SI
> 197.	0.	3.	2.	4541.64	-5.7	230.7	28.15	10.	.0066	18.61	.012	SI
450.	253.	3.	1.	-4436.55	-7.9	444.6	14.07	10.	.0127	26.34	.033	SI
803.	606.	3.	2.	4467.04	-5.6	226.9	28.15	10.	.0065	18.61	.012	SI
> 803.	0.	3.	2.	5308.88	-6.7	269.6	28.15	10.	.0077	18.61	.014	SI
947.	144.	3.	1.	-2695.82	-4.8	270.1	14.07	10.	.0077	26.34	.02	SI
1220.	417.	3.	1.	107.79	-.2	10.8	14.07	10.	.0003	26.34	.001	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	28.15	.44	14.07	.22	7d16	14.07	.22	7d16
2	56.3	.88	28.15	.44	7d16 +7d16	28.15	.44	7d16 +7d16
3	42.22	.66	14.07	.22	7d16	28.15	.44	7d16 +7d16

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : TF44a-TF45a (fondazione)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 80X80; A=6400.; Jg=3413333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	TF44a	3	3	3	0	424.	389.	5.299	1.3	2.321	65.359
2	TF45a	3	3	3	0	695.	660.	8.692	1.3	4.873	137.204

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-3513.24	-.004	.017	-38953.33	-.051	.186	2.	.216	11.09	SI
0.	0.	3.	1.	7073.69	-.009	.034	38953.33	-.051	.186	2.	.216	5.507	SI
124.	124.	3.	1.	-6825.97	-.009	.033	-38953.33	-.051	.186	2.	.216	5.707	SI
124.	124.	3.	1.	1860.57	-.002	.009	38953.33	-.051	.186	2.	.216	20.94	SI
390.	390.	3.	1.	16780.34	-.022	.08	38953.33	-.051	.186	2.	.216	2.321	SI
409.	409.	3.	2.	16780.34	-.015	.041	76811.47	-.072	.186	2.	.279	4.577	SI
424.	424.	3.	2.	16780.34	-.015	.041	76811.47	-.072	.186	2.	.279	4.577	SI
> 424.	0.	3.	2.	15762.22	-.014	.038	76811.47	-.072	.186	2.	.279	4.873	SI
504.	80.	3.	1.	-288.85	0.	.001	-38953.33	-.051	.186	2.	.216	134.9	SI
905.	482.	3.	1.	-16267.12	-.021	.078	-38953.33	-.051	.186	2.	.216	2.395	SI
1119.	695.	3.	1.	-7841.56	-.01	.037	-38953.33	-.051	.186	2.	.216	4.968	SI
1119.	695.	3.	1.	5738.29	-.007	.027	38953.33	-.051	.186	2.	.216	6.788	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	3.	-7663.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95	SI
54.	54.	3.	-6595.	19792.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95	SI
424.	424.	3.	14259.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95	SI
> 424.	0.	3.	-13800.	19762.	156751.	157408.	4.52	15.	1.95	SI

549.|125.|3.| -7165.| 19792.!!141163.|139245.| 4.52|20. |2.3 |SI|
 1119.|695.|3.| 12521.!! 19762.|156751.|157408.| 4.52|15. |1.95|SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	-1483.76	-2.7	148.7	14.07	10.	.0042	26.34	.011	SI
20.	20.	3.	1.	-1956.29	-3.5	196.	14.07	10.	.0056	26.34	.015	SI
124.	124.	3.	1.	-4725.57!	-8.4	473.5	14.07	10.	.0135	26.34	.036	SI
390.	390.	3.	1.	8339.61	-14.9!	835.7	14.07	10.	.0239	26.34	.063	SI
424.	424.	3.	2.	11643.29!	-14.6	591.4	28.15	10.	.0169	18.61	.031	SI
> 424.	0.	3.	2.	10942.55!	-13.7	555.8	28.15	10.	.0159	18.61	.03	SI
905.	482.	3.	1.	-11411.9 !	-20.4!	1143.5	14.07	10.	.0327	26.34	.086	SI
1119.	695.	3.	1.	-2978.7	-5.3	298.5	14.07	10.	.0085	26.34	.022	SI
1119.	695.	3.	1.	3819.85	-6.8	382.8	14.07	10.	.0109	26.34	.029	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	2281.76	-4.1	228.6	14.07	10.	.0065	26.34	.017	SI
34.	34.	3.	1.	1142.08	-2.	114.4	14.07	10.	.0033	26.34	.009	SI
124.	124.	3.	1.	-3022.94!	-5.4	302.9	14.07	10.	.0087	26.34	.023	SI
390.	390.	3.	1.	6486.9	-11.6!	650.	14.07	10.	.0186	26.34	.049	SI
424.	424.	3.	2.	9095.6 !	-11.4	462.	28.15	10.	.0132	18.61	.025	SI
> 424.	0.	3.	2.	8614.34!	-10.8	437.5	28.15	10.	.0125	18.61	.023	SI
905.	482.	3.	1.	-8502.2 !	-15.2!	852.	14.07	10.	.0243	26.34	.064	SI
1119.	695.	3.	1.	-407.38	-.7	40.8	14.07	10.	.0012	26.34	.003	SI
1119.	695.	3.	1.	952.34	-1.7	95.4	14.07	10.	.0027	26.34	.007	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	1652.58	-3.	165.6	14.07	10.	.0047	26.34	.012	SI
34.	34.	3.	1.	661.75	-1.2	66.3	14.07	10.	.0019	26.34	.005	SI
124.	124.	3.	1.	-2576.53!	-4.6	258.2	14.07	10.	.0074	26.34	.019	SI
390.	390.	3.	1.	5951.45	-10.6!	596.4	14.07	10.	.017	26.34	.045	SI
424.	424.	3.	2.	8362.25!	-10.5	424.7	28.15	10.	.0121	18.61	.023	SI
> 424.	0.	3.	2.	7942.86!	-10.	403.4	28.15	10.	.0115	18.61	.021	SI
905.	482.	3.	1.	-7717.56!	-13.8!	773.3	14.07	10.	.0221	26.34	.058	SI
1119.	695.	3.	1.	232.89	-.4	23.3	14.07	10.	.0007	26.34	.002	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	28.15	.44	14.07	.22	7d16	14.07	.22	7d16
2	56.3	.88	28.15	.44	7d16 +7d16	28.15	.44	7d16 +7d16

3 - VERIFICA PILASTRI IN CEMENTO ARMATO

I tabulati che seguono contengono i risultati delle verifiche relative ai pilastri in cemento armato. Se non diversamente specificato per il singolo pilastro, le caratteristiche e i requisiti di riferimento sono quelli riportati all'inizio di questo capitolo.

Informazioni generali - Tipologia pilastro 1

Metodo di verifica : stati limite - NTC18 ($\gamma=1.5$; $\mu_{phi}=4.25$) ->
 Duttilita' : non prevista (struttura non dissipativa).
 : dettagli costruttivi del capito 7 attivi.
 Unita' di misura : cm; daN; daN/cm; daNcm; daN/cm²; deform. %; 1/r ‰(permille)

Unita' particolari : fessure [Wk]:mm - ferri:mm e cm2 - sezioni:cm e derivate.
 Copriferrì (assi) : longitudinalli= 4.8 ; staffe= 3.5
 Imperfezioni : M minimo = N * e0 ; M aggiunto = N * ei
 Instabilita' : snellezza limite [EC2 5.8.3.1]

MATERIALI

CLS : C25/30; Rck=300; fck=249; fctk=17.91; fctm=25.58; Ecm=314472;
 gc=1.5; fcd=141.1; fbd=26.86; fctd=11.94; Ec2=0.2%; Ecu=0.35%
 ACCIAIO: B450C; ftk=5175; fyk=4500; Es=2100000; gs=1.15; fyd=3913;
 ftd=4500; fud=4439.8; Eyd=0.1863%; Eud=6.75%

TENSIONI MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.
 CLS : Scls(rara)=149.4; Scls(quasi permanente)=112; fbd(esercizio)=26.86
 ACCIAIO: Sacc(rara)=3600; Coeff.Omogeneizzazione=15

CASI DI CARICO

Nome	Descrizione	Tipo	Ses
1	SLU	SLU (statico)	1
2	SLU VENTOX	SLU (statico)	2
3	SLU VENTOY	SLU (statico)	2
6	SLU con SISMAX PRINC	SLU (sismico)	16
7	SLU con SISMAY PRINC	SLU (sismico)	16
10	Rara	RARA	1
11	Rara VentoX	RARA	2
12	Rara VentoY	RARA	2
13	Frequente	FREQUENTE	1
14	Frequente VentoX	FREQUENTE	2
15	Frequente VentoY	FREQUENTE	2
16	Quasi Perm	QUASI PERMAN.	1

<-

Informazioni generali - Tipologia pilastro 2

Metodo di verifica : stati limite - NTC18 (q=1.5 ; muphi=4.25) ->
 Duttilita' : non prevista (struttura non dissipativa).
 : dettagli costruttivi del capito 7 attivi.
 Unita' di misura : cm; daN; daN/cm; daNcm; daN/cm2; deform. %; 1/r %(permille)
 Unita' particolari : fessure [Wk]:mm - ferri:mm e cm2 - sezioni:cm e derivate.
 Copriferrì (assi) : longitudinalli= 4.8 ; staffe= 3.5
 Imperfezioni : M minimo = N * e0 ; M aggiunto = N * ei
 Instabilita' : rigidezza nominale [EC2 5.8.7]; fief=3

MATERIALI

CLS : C25/30; Rck=300; fck=249; fctk=17.91; fctm=25.58; Ecm=314472;
 gc=1.5; fcd=141.1; fbd=26.86; fctd=11.94; Ec2=0.2%; Ecu=0.35%
 ACCIAIO: B450C; ftk=5175; fyk=4500; Es=2100000; gs=1.15; fyd=3913;
 ftd=4500; fud=4439.8; Eyd=0.1863%; Eud=6.75%

TENSIONI MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.
 CLS : Scls(rara)=149.4; Scls(quasi permanente)=112; fbd(esercizio)=26.86
 ACCIAIO: Sacc(rara)=3600; Coeff.Omogeneizzazione=15

CASI DI CARICO

Nome	Descrizione	Tipo	Ses
1	SLU	SLU (statico)	1
2	SLU VENTOX	SLU (statico)	2
3	SLU VENTOY	SLU (statico)	2
6	SLU con SISMAX PRINC	SLU (sismico)	16

7 SLU con SISMAY PRINC	SLU (sismico)	16
10 Rara	RARA	1
11 Rara VentoX	RARA	2
12 Rara VentoY	RARA	2
13 Frequente	FREQUENTE	1
14 Frequente VentoX	FREQUENTE	2
15 Frequente VentoY	FREQUENTE	2
16 Quasi Perm	QUASI PERMAN.	1

<-

Informazioni generali - Tipologia pilastro 3

Metodo di verifica : stati limite - NTC18 (q=1.5 ; muphi=4.25) ->
Duttilita' : non prevista (struttura non dissipativa).
: dettagli costruttivi del capito 7 attivi.
Unita' di misura : cm; daN; daN/cm; daNcm; daN/cm2; deform. %; 1/r ‰(permille)
Unita' particolari : fessure [Wk]:mm - ferri:mm e cm2 - sezioni:cm e derivate.
Copriferri (assi) : longitudinali= 3.5 ; staffe= 2.5
Imperfezioni : M minimo = N * e0 ; M aggiunto = N * ei
Instabilita' : snellezza limite [EC2 5.8.3.1]

MATERIALI

CLS : C25/30; Rck=300; fck=249; fctk=17.91; fctm=25.58; Ecm=314472;
gc=1.5; fcd=141.1; fbd=26.86; fctd=11.94; Ec2=0.2%; Ecu=0.35%
ACCIAIO: B450C; ftk=5175; fyk=4500; Es=2100000; gs=1.15; fyd=3913;
ftd=4500; fud=4439.8; Eyd=0.1863%; Eud=6.75%

TENSIONI MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.
CLS : Scls(rara)=149.4; Scls(quasi permanente)=112; fbd(esercizio)=26.86
ACCIAIO: Sacc(rara)=3600; Coeff.Omogeneizzazione=15

CASI DI CARICO

Nome	Descrizione	Tipo	Ses
1 SLU		SLU (statico)	1
2 SLU VENTOX		SLU (statico)	2
3 SLU VENTOY		SLU (statico)	2
6 SLU con SISMAY PRINC		SLU (sismico)	16
7 SLU con SISMAY PRINC		SLU (sismico)	16
10 Rara		RARA	1
11 Rara VentoX		RARA	2
12 Rara VentoY		RARA	2
13 Frequente		FREQUENTE	1
14 Frequente VentoX		FREQUENTE	2
15 Frequente VentoY		FREQUENTE	2
16 Quasi Perm		QUASI PERMAN.	1

<-

Informazioni generali - Tipologia pilastro 4

Metodo di verifica : stati limite - NTC18 (q=1.5 ; muphi=4.25) ->
Duttilita' : non prevista (struttura non dissipativa).
: dettagli costruttivi del capito 7 attivi.
Unita' di misura : cm; daN; daN/cm; daNcm; daN/cm2; deform. %; 1/r ‰(permille)
Unita' particolari : fessure [Wk]:mm - ferri:mm e cm2 - sezioni:cm e derivate.
Copriferri (assi) : longitudinali= 4.4 ; staffe= 3.5
Imperfezioni : M minimo = N * e0 ; M aggiunto = N * ei
Instabilita' : snellezza limite [EC2 5.8.3.1]

MATERIALI

CLS : C25/30; Rck=300; fck=249; fctk=17.91; fctm=25.58; Ecm=314472;
gc=1.5; fcd=141.1; fbd=26.86; fctd=11.94; Ec2=0.2%; Ecu=0.35%

ACCIAIO: B450C; ftk=5175; fyk=4500; Es=2100000; gs=1.15; fyd=3913;
ftd=4500; fud=4439.8; Eyd=0.1863%; Eud=6.75%

TENSIONI MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.

CLS : Scls(rara)=149.4; Scls(quasi permanente)=112; fbd(esercizio)=26.86

ACCIAIO: Sacc(rara)=3600; Coeff.Omogeneizzazione=15

CASI DI CARICO

Nome	Descrizione	Tipo	Ses
1	SLU	SLU (statico)	1
2	SLU VENTOX	SLU (statico)	2
3	SLU VENTOY	SLU (statico)	2
6	SLU con SISMAX PRINC	SLU (sismico)	16
7	SLU con SISMAX PRINC	SLU (sismico)	16
10	Rara	RARA	1
11	Rara VentoX	RARA	2
12	Rara VentoY	RARA	2
13	Frequente	FREQUENTE	1
14	Frequente VentoX	FREQUENTE	2
15	Frequente VentoY	FREQUENTE	2
16	Quasi Perm	QUASI PERMAN.	1

<-

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 3.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : PlA (ID=220)

Aste : 2347

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.31	1.31	392.	352.	59.	59.	16.08	1.787

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 2	-6829.	-227310.	1.04	-67887.	1.15	-0.058	-70.	0.063
1	3- 1	-13457.	-23607.	1.	97066.	1.	-0.024	-32.4	0.004
1	6- 2	-5951.	187632.	1.04	129628.	1.06	-0.064	-75.5	0.067

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-13139.3	23113.2	20537.4	392.	1.7	1.41	0.811	0.103	49.84	45.26	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7-16	-7790.9	51774.3	51270.2	392.	1.7	1.41	0.71	0.061	56.61	45.26	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1729.1	22760.3	22869.	22760.3	1.51	12.	1.95	SI
1 C	7- 5	787.6	12344.9	12344.9	18483.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	862.8	22309.4	22869.	22309.4	1.51	12.	1.95	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 2	-1020.1	21923.4	22282.6	21923.4	1.51	12.	1.9	SI
1 C	6- 2	-1020.1	12344.9	12344.9	18282.3	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 2	-1020.1	21779.5	22282.6	21779.5	1.51	12.	1.9	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-9999.1	-32597.4	-97989.2	-34.4	208.9	SI
1 C	12- 1	-9559.9	-16981.5	68252.7	-23.5	53.5	SI
1 S	11- 2	-8611.9	-24789.6	101662.8	-33.4	257.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-8036.6	-17912.2	23242.4	-14.	-28.1	SI
1 C	15- 1	-7817.6	-14930.9	49705.1	-18.1	27.7	SI
1 S	14- 2	-7276.7	-13783.3	90675.9	-27.7	221.2	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-7745.4	-17670.5	2536.7	-10.3	-64.5	SI
1 C	16- 1	-7306.2	-14348.4	44331.2	-16.6	21.	SI
1 S	16- 1	-6867.	-11026.3	86125.7	-25.8	205.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 3.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P2A (ID=221)
Aste : 2174

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.31	1.31	392.	352.	59.	59.	16.08	1.005

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6-15	-14071.	641429.	1.03	134220.	1.16	-0.8	-90.2	.112
1	3- 1	-22900.	12372.	1.	252438.	1.	-0.026	-33.9	.006
1	6- 2	-12508.	552572.	1.03	383868.	1.04	-0.102	-106.9	.133

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-23914.6	27649.6	-2906.	392.	1.7	1.25	1.81	.106	96.91	33.95	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-22387.	286834.4	409587.	392.	1.7	1.25	1.	.099	55.47	33.95	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	3613.8	37152.5	37152.5	37488.4	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 1	2351.8	17003.4	17003.4	35208.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 5	2113.7	36344.8	36344.8	36414.	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-15	3016.7	36344.8	36344.8	36549.4	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6-15	3016.7	17003.4	17003.4	33848.2	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-15	3016.7	36311.4	36344.8	36311.4	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-17280.7	21147.1	-221212.5	-31.1	178.2	SI
1 C	12- 1	-16499.9	8851.5	181434.7	-24.9	82.7	SI
1 S	12- 1	-15719.1	-3444.1	419857.8	-55.1	958.5	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-14850.5	25119.1	-52425.1	-14.1	-48.	SI
1 C	15- 1	-14069.7	8238.1	150852.5	-20.9	63.4	SI
1 S	15- 1	-13288.9	-8642.9	321285.2	-43.	679.4	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-14070.3	25350.8	-8351.2	-10.3	-83.5	SI
1 C	16- 1	-13289.5	8063.7	140143.8	-19.5	55.5	SI
1 S	16- 1	-12508.7	-9223.4	288638.9	-38.8	584.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 3.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P3A (ID=222)
Aste : 2343

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.31	1.31	392.	352.	59.	59.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	6-14	-16323.	639351.	1.03	-116862.	1.22	-.077	-88.1	.103	2171.9	SI
1	3- 1	-24242.	-1676.	1.	289325.	1.	-.028	-37.1	.008	167.5	SI
1	6-14	-14762.	-611824.	1.03	416260.	1.05	-.112	-113.9	.143	3009.1	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7-11	-14502.8	223.	1454.9	392.	.7	1.25	1.55	.064	106.6	33.95	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7-12	-14607.9	148256.2	215277.6	392.	.7	1.25	1.01	.065	69.47	33.95	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	3904.9	37152.5	37152.5	37690.	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 1	2642.9	17003.4	17003.4	35399.	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	2416.1	36971.1	37152.5	36971.1	1.51	12.	2.3	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	3127.9	36344.8	36344.8	36861.5	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6-13	3127.9	17003.4	17003.4	34138.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-13	3127.9	36344.8	36344.8	36623.5	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-18333.2	30145.5	-238481.	-34.3	210.7	SI
1 C	12- 1	-17552.4	-1079.6	207427.	-27.4	110.	SI
1 S	12- 1	-16771.6	-32304.7	489110.9	-68.4	1252.	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-16028.6	13359.8	-92728.2	-17.	-30.5	SI
1 C	15- 1	-15247.8	427.2	167811.6	-22.3	67.4	SI
1 S	15- 1	-14467.	-12505.4	395506.6	-53.2	937.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-15221.7	9730.	-53472.1	-13.2	-64.8	SI
1 C	16- 1	-14440.9	746.8	154138.4	-20.7	54.4	SI
1 S	16- 1	-13660.1	-8236.5	361748.8	-48.2	829.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 3.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P5A (ID=223)
Aste : 3384

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.89	2.89	1.93	1.93	578.	538.	90.	90.	16.08	1.005

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-22501.	108380.	4175	602639.	1.08	-0.072	-83.3	.078
1	3- 1	-20276.	2222.	1.	90369.	1.	-0.013	-18.1	-0.004
1	6- 4	-8704.	402951.	1.04	41924.	3.24	-0.044	-54.8	.065

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-22198.6	2926.8	5951.3	578.	1.7	1.25	1.21	.098	67.32	50.06	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6- 5	-11476.8	6547.4	5626.1	578.	1.7	1.25	.841	.051	65.15	50.06	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-2853.6	37152.5	37152.5	37276.2	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 2	-838.8	17003.4	17003.4	34923.	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 1	-1307.1	36698.7	37152.5	36698.7	1.51	12.	2.3	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-	4	-1298.2	36111.5	36344.8	36111.5	1.51	12.	2.25
1 C	6-	4	-1298.2	17003.4	17003.4	33375.4	1.01	19.	2.5
1 S	6-	4	-1298.2	35731.6	36344.8	35731.6	1.51	12.	2.25

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12-	2	-15968.9	-644.	375749.7	-48.9	756.7
1 C	12-	1	-14319.	1723.7	61954.7	-12.8	-56.9
1 S	12-	2	-13475.7	10004.6	24849.9	-10.1	-77.5

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15-	2	-12005.2	-5539.1	94750.7	-14.4	-1.7
1 C	15-	1	-10677.9	2846.	24147.5	-7.9	-62.
1 S	15-	2	-9512.	12413.8	8882.5	-6.9	-57.8

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16-	1	-11012.7	-6843.4	24594.7	-8.5	-60.5
1 C	16-	1	-9766.1	3106.3	14737.9	-6.7	-63.2
1 S	16-	1	-8519.5	13056.	4881.	-6.1	-52.9

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 3.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P6A (ID=224)
Aste : 1851

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.89	2.89	1.93	1.93	578.	538.	90.	90.	16.08	1.005

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3-	2	-22347.	107636.	17.6	754940.	1.06	-0.089	-97.7
1	3-	1	-20368.	-298.	1.	75652.	1.	-0.012	-16.9
1	6-	13	-8113.	-389263.	1.04	39078.	5.09	-0.042	-52.9

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2-	2	-22171.5	-12210.7	10086.3	578.	1.7	1.25	2.53	0.098	140.8	50.06

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2-	2	-22171.5	84398.5	4759.5	578.	1.7	1.25	1.64	0.098	91.64	50.06

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3-	2	-3248.5	37152.5	37152.5	37253.	1.51	12.	2.3
1 C	3-	2	-1233.6	17003.4	17003.4	34901.1	1.01	19.	2.5
1 S	3-	1	-1036.5	36712.6	37152.5	36712.6	1.51	12.	2.3

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	1265.7	36021.5	36344.8	36021.5	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6-13	1265.7	17003.4	17003.4	33291.7	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-13	1265.7	35641.5	36344.8	35641.5	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-15827.9	4524.4	478293.6	-62.8	1204.2	SI
1 C	12- 1	-14342.8	-187.1	52416.5	-11.9	-67.7	SI
1 S	12- 1	-13096.2	-8547.8	44641.8	-11.3	-56.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-11673.7	4880.2	120903.7	-16.7	41.8	SI
1 C	15- 1	-10379.3	-52.	24134.4	-7.6	-62.2	SI
1 S	15- 1	-9132.7	-5714.2	10985.5	-6.3	-59.1	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-10635.4	4835.7	31649.8	-8.6	-52.6	SI
1 C	16- 1	-9388.8	-22.9	17108.8	-6.5	-60.8	SI
1 S	16- 1	-8142.2	-4881.5	2567.8	-5.	-59.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P7A (ID=225)
Aste : 1275

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.89	2.89	1.93	1.93	578.	538.	90.	90.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	3- 2	-22424.	108009.	55.3	796340.	1.06	-1.01	-106.9	.125	2629.4	SI
1	3- 1	-20438.	890.	1.	62532.	1.	-0.12	-16.1	-0.005	-111.1	SI
1	6-13	-8159.	-385522.	1.04	39297.	2.71	-0.045	-56.1	.066	1377.7	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-22058.9	5706.6	-3926.6	578.	1.7	1.25	2.39	.098	133.5	50.06	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-22241.8	91601.1	7066.8	578.	1.7	1.25	1.62	.099	90.34	50.06	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-3308.1	35829.2	35829.2	35937.4	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 2	-1293.3	16397.8	16397.8	33668.7	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 1	-992.8	35415.2	35829.2	35415.2	1.51	12.	2.3	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	1254.3	34745.2	35050.3	34745.2	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6-13	1254.3	16397.8	16397.8	32112.2	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-13	1254.3	34378.8	35050.3	34378.8	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-15883.5	1693.9	506075.1	-70.3	1372.4	SI
1 C	12- 1	-14393.5	619.6	43850.4	-11.4	-78.1	SI
1 S	12- 1	-13146.9	-2957.7	45073.7	-11.	-64.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-11729.8	3185.2	128952.7	-17.9	52.5	SI
1 C	15- 1	-10434.5	338.6	24119.5	-7.7	-63.7	SI
1 S	15- 1	-9187.9	-3008.6	11975.9	-6.2	-62.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-10691.4	3442.5	34736.	-8.9	-53.4	SI
1 C	16- 1	-9444.8	263.4	19211.9	-6.7	-60.	SI
1 S	16- 1	-8198.2	-2915.7	3687.8	-5.	-61.4	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P8A (ID=226)
Aste : 1201

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.89	2.89	1.93	1.93	578.	538.	90.	90.	16.08	1.005	8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	3- 2	-21708.	104560.	20.2	807471.	1.05	-102	-107.5	.129	2717.5	SI
1	3- 1	-19604.	1887.	1.	61525.	1.	-0.11	-15.7	-0.005	-104.1	SI
1	6-15	-8038.	-388292.	1.04	-38716.	7.58	-0.045	-56.4	.067	1396.9	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-21224.7	4297.9	-523.4	578.	.7	1.25	1.82	.094	103.8	50.06	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-21465.3	98612.9	8841.6	578.	.7	1.25	1.61	.095	91.25	50.06	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-3316.9	35829.2	35829.2	35833.7	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 2	-1302.1	16397.8	16397.8	33570.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 1	-1000.7	35294.4	35829.2	35294.4	1.51	12.	2.3	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-15	1262.5	34727.5	35050.3	34727.5	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6-15	1262.5	16397.8	16397.8	32095.7	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-15	1262.5	34361.1	35050.3	34361.1	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-15400.3	3771.5	514739.7	-71.9	1443.5	SI
1 C	12- 1	-13831.6	1311.3	43347.4	-11.1	-73.3	SI
1 S	12- 1	-12585.	-557.8	42762.3	-10.3	-64.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-11480.6	3601.8	134857.8	-18.6	72.1	SI
1 C	15- 1	-10169.6	695.2	26496.4	-7.7	-59.	SI
1 S	15- 1	-8923.	-2093.1	12296.3	-6.	-60.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-10501.1	3437.4	39882.1	-9.2	-47.2	SI
1 C	16- 1	-9254.5	535.3	22266.5	-6.9	-55.5	SI
1 S	16- 1	-8007.9	-2366.8	4650.9	-4.9	-59.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P9A (ID=227)
Aste : 942

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.89	2.89	1.93	1.93	578.	538.	90.	90.	16.08	1.005

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-22537.	108555.	3.9	801078.	1.06	-102	-107.3	.126
1	3- 1	-20980.	-3987.	1.	71226.	1.	-0.13	-17.4	-0.005
1	6-13	-8662.	-411256.	1.04	41723.	3.14	-0.48	-59.5	.07

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-22562.7	12399.1	-20236.5	578.	.7	1.25	2.31	.1	127.8	50.06	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6- 2	-11107.9	14122.6	11084.7	578.	.7	1.25	.915	.049	72.08	50.06	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-3280.5	35829.2	35829.2	35953.8	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 2	-1265.7	16397.8	16397.8	33684.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 1	-1167.7	35493.6	35829.2	35493.6	1.51	12.	2.3	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	1329.7	34819.2	35050.3	34819.2	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6-13	1329.7	16397.8	16397.8	32181.	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-13	1329.7	34452.8	35050.3	34452.8	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-15990.5	19873.7	510492.4	-73.9	1420.6	SI
1 C	12- 1	-14786.1	-2813.9	49916.9	-12.3	-73.9	SI
1 S	12- 1	-13539.5	-33503.8	13649.3	-11.2	-68.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-12077.1	23153.7	151155.	-23.	126.6	SI
1 C	15- 1	-10839.	-2269.6	31732.2	-8.6	-58.4	SI
1 S	14- 1	-9589.	-30810.8	-6300.3	-8.2	-45.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-11095.7	23600.3	60992.9	-12.8	-14.7	SI
1 C	16- 1	-9849.1	-2127.2	27077.8	-7.7	-54.6	SI
1 S	16- 1	-8602.5	-27854.6	-6837.4	-7.5	-39.4	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P10A (ID=228)
Aste : 3505; 4934; 4935
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.25	1.25	375.	335.	56.	56.	16.08	1.005	8φ16
2	1	2.	2.	.28	.28	84.	4.	0.	0.	18.22	1.139	4φ16+4φ18
3	1	2.	2.	.71	.71	214.	174.	45.	45.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	6-13	-21771.	765074.	1.04	-307202.	1.1	-.125	-121.4	.145	3049.7	SI
1	3- 2	-33997.	-11853.	1.	345921.	1.	-.037	-47.4	.005	110.5	SI
1	7- 1	-18995.	199734.	1.13	922151.	1.03	-.131	-124.4	.176	3692.	SI
> 2	3- 1	-13982.	157618.	1.03	-1241934.	1.	-.2	-141.1	.374	3928.1	SI
2	3- 1	-13873.	138153.	1.	-940031.	1.	-.114	-114.9	.164	3434.5	SI
2	3- 1	-13764.	126456.	1.03	-648747.	1.01	-.08	-90.1	.104	2182.8	SI
> 3	3- 1	-8805.	128780.	1.05	-529318.	1.01	-.073	-84.2	.107	2240.2	SI
3	6- 4	-5076.	171791.	1.	-169146.	1.	-.038	-48.3	.046	967.4	SI
3	6- 8	-4540.	257336.	1.01	-65937.	1.05	-.035	-44.6	.051	1066.8	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6- 8	-19969.8	-96451.5	8284.2	375.	1.7	1.25	1.79	.088	104.9	32.48	SI
2	1- 1	-14061.1	60952.8	62017.6	84.	1.7	1.28	.717	.062	51.39	7.27	SI

3| 2- 1| -9111.3| 67449.7| 68582.5|214. |.7 |1.25|.717| .04 |62.32|18.53|SI|

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-35062.	379768.7	583102.8	375.	.7	1.25	1.05	.155	46.5	32.48	SI
2	3- 2	-14140.1	-498883.	-390107.	84.	.7	1.28	.918	.063	65.6	7.27	SI
3	3- 2	-9527.8	-263708.	-89247.4	214.	.7	1.25	1.36	.042	115.8	18.53	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	5478.6	36969.3	37387.	36969.3	1.51	12.	2.4	SI
1 C	3- 1	4154.9	16397.8	16397.8	35761.6	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 1	4020.5	35440.9	35829.2	35440.9	1.51	12.	2.3	SI
2 I	3- 1	14257.8	35050.3	35050.3	35234.7	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 1	14122.1	35050.3	35050.3	35218.6	1.51	12.	2.25	SI
2 S	3- 1	13986.3	35050.3	35050.3	35202.6	1.51	12.	2.25	SI
3 I	3- 1	3149.9	34473.7	35050.3	34473.7	1.51	12.	2.25	SI
3 C	3- 1	2594.6	16397.8	16397.8	31969.2	1.01	19.	2.5	SI
3 S	3- 1	2039.2	34342.4	35050.3	34342.4	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-16	3428.8	35790.5	35829.2	35790.5	1.51	12.	2.3	SI
1 C	6-16	3428.8	16397.8	16397.8	33639.6	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-16	3428.8	35553.3	35829.2	35553.3	1.51	12.	2.3	SI
2 I	6- 8	-1597.1	34271.4	34271.4	34694.7	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 8	-1597.1	34271.4	34271.4	34682.2	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 8	-1597.1	34271.4	34271.4	34669.7	1.51	12.	2.2	SI
3 I	6- 8	-2037.9	34271.4	34271.4	34458.3	1.51	12.	2.2	SI
3 C	6- 8	-2037.9	16397.8	16397.8	31494.8	1.01	19.	2.5	SI
3 S	6- 8	-2037.9	34271.4	34271.4	34355.8	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-26145.1	39944.5	-531999.9	-78.3	1005.2	SI
1 C	12- 2	-23904.1	-8382.7	240010.	-34.1	62.8	SI
1 S	12- 1	-24507.1	-33292.7	629310.6	-91.8	1497.3	SI
2 I	12- 1	-9809.2	105733.5	-854791.6	-127.4	3140.3	SI
2 C	12- 1	-9725.2	95563.	-650193.7	-99.5	2292.7	SI
2 S	12- 1	-9641.2	85392.4	-447496.4	-71.5	1454.9	SI
3 I	12- 1	-6252.9	85388.5	-364358.8	-65.6	1488.	SI
3 C	12- 1	-5909.3	54812.6	-193549.9	-35.7	648.	SI
3 S	12- 2	-6047.9	96419.5	-62514.4	-21.5	239.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-21652.7	59658.	-221357.7	-36.6	131.1	SI
1 C	15- 2	-20549.3	-3550.	179543.	-26.1	6.2	SI
1 S	15- 1	-20014.7	-62074.5	503901.8	-78.8	1244.2	SI
2 I	15- 1	-6822.4	53301.6	-618589.8	-88.2	2239.7	SI
2 C	15- 1	-6738.4	51938.	-482513.	-70.7	1688.8	SI
2 S	15- 1	-6654.4	50574.4	-346816.3	-53.	1140.4	SI
3 I	15- 1	-4804.3	51357.5	-304091.8	-51.3	1222.	SI
3 C	15- 1	-4460.7	52041.1	-178708.6	-33.5	664.1	SI
3 S	15- 2	-4213.5	67161.3	-61280.	-17.7	219.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-20390.	63409.3	-141478.1	-27.8	25.	SI
1 C	16- 1	-19571.	-2387.8	162515.4	-24.	-6.6	SI
1 S	16- 1	-18752.	-68185.	466508.8	-74.5	1160.6	SI
2 I	16- 1	-6071.3	39651.7	-552523.	-77.5	1985.3	SI
2 C	16- 1	-5987.3	40614.5	-435099.4	-62.7	1515.1	SI
2 S	16- 1	-5903.3	41577.3	-317675.8	-47.8	1045.5	SI

3 I	16- 1	-4442.4	42544.7	-285054.7	-47.1	1136.5	SI
3 C	16- 1	-4098.8	51416.	-172582.5	-32.6	657.5	SI
3 S	16- 1	-3755.2	60287.4	-60110.4	-16.8	215.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P11A (ID=229)
Aste : 701

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1 2.05	2.05	1.37	1.37	410.	360.	60.	60.	18.22	1.139	4φ16+4φ18

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6-13	-16043.	246537.	1.1	688380.	1.03	-.099	-105.2	.12 2513.7
1	3- 2	-29114.	-356581.	1.	8636.	1.	-.036	-45.8	.01 210.8
1	6- 1	-15470.	-628296.	1.03	647480.	1.03	-.144	-130.1	.17 3569.9

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-30178.5	-298975.	-685217.	410.	.7	1.28	1.26	.134	61.81	35.51	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-30856.1	18338.2	-7579.9	410.	.7	1.28	2.11	.137	102.2	35.51	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-15	-3184.2	35050.3	35050.3	35508.5	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6- 2	3184.6	16397.8	16397.8	33040.	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 2	3184.6	35050.3	35050.3	35440.2	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	5198.4	36608.1	36608.1	36709.5	1.51	12.	2.35	SI
1 C	3- 1	3874.7	16397.8	16397.8	34988.5	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 1	3327.7	35050.3	35050.3	35447.8	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-22454.5	393181.7	-10930.5	-52.3	506.4	SI
1 C	12- 2	-20732.1	-256408.7	5999.9	-34.1	146.5	SI
1 S	12- 1	-20816.5	-720359.7	14246.5	-95.7	1824.4	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-17839.4	153708.9	1210.4	-21.8	-2.	SI
1 C	15- 2	-16839.7	-216014.7	4098.7	-28.6	137.1	SI
1 S	15- 1	-16201.4	-548610.4	5250.1	-72.1	1361.9	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-16431.9	90151.	3576.9	-16.1	-50.4	SI
1 C	16- 1	-15612.9	-201115.4	3613.8	-26.6	129.	SI
1 S	16- 1	-14793.9	-492381.9	3650.6	-64.5	1207.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P12A (ID=230)
Aste : 517

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	360.	60.	60.	16.08	1.005	8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 1	-12255.	106455.	1.19	-724802.	1.02	-.093	-100.5	.138
1	3- 1	-23411.	-253174.	1.	-730.	1.	-.026	-34.	.005
1	6- 1	-10617.	-346768.	1.04	684904.	1.02	-.123	-120.1	.167

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-23392.4	-289307.	-387209.	410.	.7	1.25	.953	.104	51.72	35.51	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-23392.4	-5680.7	21468.	410.	.7	1.25	1.97	.104	106.6	35.51	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 2	3367.3	34962.9	35050.3	34962.9	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6- 2	3367.3	16397.8	16397.8	32372.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 2	3367.3	34722.1	35050.3	34722.1	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	3513.4	35829.2	35829.2	36234.5	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 1	2189.7	16397.8	16397.8	34024.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 3	1723.3	34863.1	35050.3	34863.1	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-17388.9	223723.8	-55067.7	-36.5	234.	SI
1 C	12- 1	-16569.9	-181328.2	-291.3	-24.8	67.4	SI
1 S	12- 1	-15750.9	-405694.	54485.	-64.2	1030.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-13613.1	63821.1	-28653.7	-14.8	-28.3	SI
1 C	15- 1	-12794.1	-143062.4	1177.3	-19.6	59.9	SI
1 S	15- 1	-11975.1	-313808.7	31008.3	-48.	787.2	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-12535.5	22164.6	-21535.	-10.3	-63.5	SI
1 C	16- 1	-11716.5	-130759.5	1443.3	-18.	54.7	SI
1 S	16- 1	-10897.5	-283683.6	24421.6	-42.9	700.7	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P14A (ID=231)
Aste : 2225; 3273

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=120; Acls=3600; iy=8.66; iz=34.64

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiY	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.3	1.3	390.	350.	0.	0.	44.23	1.229 22Φ16
2	1	2.	2.	.16	.16	47.	47.	0.	0.	44.23	1.229 22Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 2	-14790.	-625152.	1.03	-560454.	1.04	-0.045	-56.8	.059 1249.
1	3- 2	-27463.	-76404.	1.	407387.	1.	-0.11	-14.6	0.
1	6- 2	-11276.	429040.	1.04	398383.	1.04	-0.031	-40.3	.04 832.4
> 2	7- 5	-1640.	14616.	1.02	271922.	1.	-0.005	-6.7	.008 159.8
2	7- 5	-1428.	10730.	1.	200523.	1.	-0.004	-5.	.005 112.
2	7- 5	-1216.	7295.	1.03	129572.	1.	-0.002	-3.2	.003 65.3

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7- 7	-16709.3	-58091.	-41546.5	390.	1.7	1.3	1.985	.033	98.57	45.03	SI
2	2- 2	-6242.3	22886.4	12748.9	47.	1.7	1.3	1.14	.012	187.2	5.43	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-29552.	-35494.3	227880.5	390.	1.7	1.3	1.86	.058	139.7	11.26	SI
2	3- 2	-6413.8	43373.	20445.2	47.	1.7	1.3	1.23	.013	198.5	1.36	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 7	5892.3	94317.3	94317.3	94814.2	1.51	12.	1.85	SI
1 C	7- 7	5892.3	94317.3	94317.3	94496.7	1.51	12.	1.85	SI
1 S	7- 7	5892.3	94179.2	94317.3	94179.2	1.51	12.	1.85	SI
2 I	7- 7	-3039.	92090.4	94317.3	92090.4	1.51	12.	1.85	SI
2 C	7- 7	-3039.	92052.1	94317.3	92052.1	1.51	12.	1.85	SI
2 S	7- 7	-3039.	92013.8	94317.3	92013.8	1.51	12.	1.85	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 3	-2661.	76736.9	78066.7	76736.9	5.03	12.	2.1	SI
1 C	6- 3	-2661.	76479.1	78066.7	76479.1	5.03	12.	2.1	SI
1 S	6- 3	-2661.	76221.3	78066.7	76221.3	5.03	12.	2.1	SI
2 I	2- 1	514.3	76207.9	76207.9	76590.1	5.03	12.	2.05	SI
2 C	6- 3	503.3	75909.6	76207.9	75909.6	5.03	12.	2.05	SI
2 S	6- 3	503.3	75878.	76207.9	75878.	5.03	12.	2.05	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-20985.3	-141724.5	-760576.7	-24.8	222.9	SI
1 C	12- 2	-19556.6	-55213.	275349.	-10.4	.6	SI
1 S	12- 1	-17471.7	21416.3	479051.4	-11.	33.	SI
2 I	12- 1	-4179.8	27691.5	142247.7	-4.7	39.6	SI
2 C	12- 1	-3967.8	20372.3	104650.3	-3.4	19.1	SI
2 S	12- 1	-3755.9	13053.2	67052.8	-2.3	4.2	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-17872.	-123667.4	-177286.2	-12.6	35.8	SI
1 C	15- 2	-16180.8	-49512.1	101313.9	-7.3	-18.3	SI
1 S	15- 1	-14358.4	22666.7	213469.3	-6.9	-6.4	SI
2 I	15- 1	-2300.9	20872.3	87244.2	-3.2	33.7	SI
2 C	15- 1	-2089.	15355.5	64184.7	-2.3	18.9	SI
2 S	15- 1	-1877.	9838.8	41125.2	-1.5	6.7	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-16895.5	-118352.1	-31635.5	-10.	6.3	SI
1 C	16- 1	-15138.7	-47587.	56386.1	-6.4	-22.7	SI
1 S	16- 1	-13381.9	23178.2	144407.6	-5.9	-13.7	SI
2 I	16- 1	-1833.5	18792.7	71921.4	-2.8	31.4	SI
2 C	16- 1	-1621.5	13825.6	52911.9	-2.	18.6	SI
2 S	16- 1	-1409.6	8858.5	33902.4	-1.3	7.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P15A (ID=232)
Aste : 2375; 2415; 3352

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=120; Acls=3600; iy=8.66; iz=34.64

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.21	1.21	362.	322.	0.	0.	44.23	1.229 22Φ16
2	1	2.	2.	.44	.44	133.	53.	0.	0.	44.23	1.229 22Φ16
3	1	2.	2.	.44	.44	133.	133.	0.	0.	44.23	1.229 22Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 2	-21342.	-660784.	1.04	-657239.	1.04	-.049	-60.8	.058 1217.9 SI
1	3- 2	-31322.	2398.	1.	1247313.	1.	-.018	-24.1	.009 187.7 SI
1	6- 2	-17828.	465509.	1.05	575889.	1.04	-.036	-46.1	.04 834.8 SI
> 2	6- 3	-5024.	-138098.	1.02	-309726.	1.01	-.013	-17.4	.015 309.5 SI
2	6- 2	-4363.	-145720.	1.	-182547.	1.	-.011	-15.2	.014 287. SI
2	6- 2	-3962.	-170883.	1.01	-75478.	1.02	-.011	-14.7	.015 309.9 SI
> 3	3- 2	-7904.	-58228.	1.06	1067995.	1.	-.019	-25.8	.028 593.7 SI
3	3- 2	-6899.	-33722.	1.	655968.	1.	-.011	-15.7	.015 310. SI
3	6- 2	-1958.	-42622.	1.02	-36548.	1.02	-.003	-4.1	.003 62.3 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-33606.	372.9	4424.	362.	1.7	1.3	1.62	.066	114.	41.8	SI

2	3- 2	-11401.	-82406.4	-48023.2	133.	.7		1.3		1.12	.022	135.4	15.36	SI
3	3- 1	-9225.3	-61649.9	-14330.8	133.	.7		1.3		1.47	.018	197.7	15.36	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE		
1	6- 3	-21917.6	233059.7	321580.	362.	.7		1.3		.975	.043	85.24	10.45	SI
2	3- 1	-9939.8	-574054.	-231746.	133.	.7		1.3		1.3	.02	168.2	3.84	SI
3	3- 1	-9225.3	-838010.	-194799.	133.	.7		1.3		1.47	.018	197.7	3.84	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	7681.	95854.7	96866.4	95854.7	1.51	12.	1.9	SI
1 C	3- 1	7681.	95448.1	96866.4	95448.1	1.51	12.	1.9	SI
1 S	3- 1	7681.	95041.5	96866.4	95041.5	1.51	12.	1.9	SI
2 I	3- 2	4266.2	93854.9	94317.3	93854.9	1.51	12.	1.85	SI
2 C	3- 2	4266.2	93760.6	94317.3	93760.6	1.51	12.	1.85	SI
2 S	3- 2	4266.2	93666.3	94317.3	93666.3	1.51	12.	1.85	SI
3 I	3- 2	-4758.6	93222.9	94317.3	93222.9	1.51	12.	1.85	SI
3 C	3- 2	-4758.6	93041.3	94317.3	93041.3	1.51	12.	1.85	SI
3 S	3- 2	-4758.6	92859.8	94317.3	92859.8	1.51	12.	1.85	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 2	-2762.6	77663.5	78066.7	77663.5	5.03	12.	2.1	SI
1 C	6- 2	-2762.6	77405.8	78066.7	77405.8	5.03	12.	2.1	SI
1 S	6- 2	-2762.6	77148.	78066.7	77148.	5.03	12.	2.1	SI
2 I	6-15	-1128.	76207.9	76207.9	76412.8	5.03	12.	2.05	SI
2 C	6-15	-1128.	76207.9	76207.9	76353.	5.03	12.	2.05	SI
2 S	6-15	-1128.	76207.9	76207.9	76293.2	5.03	12.	2.05	SI
3 I	6- 2	-903.1	76181.3	76207.9	76181.3	5.03	12.	2.05	SI
3 C	6- 2	-903.1	76066.2	76207.9	76066.2	5.03	12.	2.05	SI
3 S	6- 2	-903.1	75951.1	76207.9	75951.1	5.03	12.	2.05	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-21838.7	-23662.7	-1443545.2	-30.3	477.	SI
1 C	12- 2	-22215.6	2263.	839294.6	-16.6	109.5	SI
1 S	12- 1	-18325.1	46167.3	598056.8	-14.7	83.8	SI
2 I	12- 1	-7134.2	-64395.6	-391057.4	-12.7	168.7	SI
2 C	12- 1	-6732.8	-51882.	-269765.9	-9.	92.4	SI
2 S	12- 2	-7305.5	-34457.9	269068.5	-7.6	61.9	SI
3 I	12- 2	-5585.9	-39454.5	712977.9	-17.7	386.8	SI
3 C	12- 2	-4813.3	-24312.9	439356.3	-10.8	204.	SI
3 S	12- 2	-4040.6	-9171.4	165734.7	-3.8	32.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-19826.4	-15563.4	-385596.1	-9.9	-1.6	SI
1 C	15- 2	-18496.4	4896.2	285902.1	-7.9	-17.9	SI
1 S	15- 1	-16312.8	28951.5	452584.8	-10.9	38.3	SI
2 I	15- 1	-5357.8	-55851.3	-256603.2	-9.4	116.7	SI
2 C	15- 1	-4956.4	-43520.2	-140378.6	-5.8	50.1	SI
2 S	15- 2	-4749.9	-30207.	59354.6	-3.4	10.	SI
3 I	15- 2	-3806.5	-34832.	142590.2	-5.3	55.5	SI
3 C	15- 2	-3033.8	-21464.4	87868.	-3.2	24.3	SI
3 S	15- 2	-2261.2	-8096.8	33145.7	-1.3	1.2	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-19211.1	-12764.3	-119864.8	-6.5	-43.2	SI
1 C	16- 1	-17454.3	5391.7	145670.8	-6.1	-36.3	SI
1 S	16- 1	-15697.5	23547.6	411206.3	-9.8	27.2	SI
2 I	16- 1	-4911.2	-52558.2	-218505.3	-8.3	100.4	SI
2 C	16- 1	-4509.8	-40589.8	-105115.	-5.	38.6	SI

2	S	16-	1	-4108.4	-28621.4	8275.4	-2.4	1.5	SI
3	I	16-	1	-3360.6	-33050.8	1197.1	-2.6	11.	SI
3	C	16-	1	-2588.	-20366.8	737.7	-1.6	2.2	SI
3	S	16-	1	-1815.3	-7682.8	278.3	-.8	-2.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P16A (ID=219)
Aste : 3509; 3510; 3511

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	ey	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	360.	60.	60.	10.18	1.131	4Φ18
2	1	2.	2.	.47	.47	142.	62.	0.	0.	24.13	2.681	12Φ16
3	1	2.	2.	.44	.44	133.	133.	0.	0.	10.18	1.131	4Φ18

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-44352.	224177.	5.2	569000.	1.76	-.228	-141.1	.132
1	3- 1	-43768.	-5730.	1.48	-82189.	1.48	-.045	-56.5	-.023
1	3- 2	-43154.	-218123.	4.23	-692714.	1.69	-.319	-141.1	.224
> 2	3- 2	-11589.	28847.	1.26	855530.	1.01	-.183	-140.	.19
2	3- 2	-11438.	16590.	1.01	440941.	1.01	-.087	-95.9	.083
2	6-13	-2984.	74423.	1.02	-41342.	1.04	-.021	-28.4	.017
> 3	6-13	-2138.	73953.	1.01	-40874.	1.03	-.027	-35.9	.031
3	6-13	-1944.	46070.	1.	-24419.	1.	-.016	-22.1	.016
3	3- 1	-6793.	16696.	3.78	-20406.	1.18	-.01	-13.2	-.001

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	3- 2	-136871.7	410.	7413.1	9.1055	-51562.	-147443.	-218123.	.349
2 I	3- 2	-1820452.	142.	11827.	5.7073	22862.	28663.	28847.	.091
3 I	6-13	-1241763.	133.	7077.2	9.5377	72878.	73826.	73953.	.017

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	3- 2	-136871.7	410.	7413.1	9.1055	-409271.	-468248.	-692714.	.349
2 I	3- 2	-1820452.	142.	11827.	5.7073	844598.	850084.	855530.	.091
3 I	6-13	-1241763.	133.	7077.2	9.5377	-39856.	-40804.	-40874.	.017

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-1790.7	15932.	15932.	19863.	1.01	14.	2.5	SI
1 C	3- 2	-1790.7	10621.3	10621.3	19863.	1.01	21.	2.5	SI
1 S	3- 2	-1790.7	15932.	15932.	19863.	1.01	14.	2.5	SI
2 I	3- 2	-7854.4	21269.5	21747.1	21269.5	1.51	12.	1.95	SI
2 C	3- 2	-7854.4	21246.2	21747.1	21246.2	1.51	12.	1.95	SI
2 S	3- 2	-7854.4	21223.	21747.1	21223.	1.51	12.	1.95	SI
3 I	3- 1	332.2	15932.	15932.	17503.4	1.01	14.	2.5	SI
3 C	3- 1	332.2	15932.	15932.	17470.7	1.01	14.	2.5	SI
3 S	3- 1	332.2	15932.	15932.	17437.9	1.01	14.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE

1 I	6-16	1219.1	15932.	15932.	19760.1	1.01 14.	2.5 SI
1 C	6-16	1219.1	10621.3	10621.3	19700.	1.01 21.	2.5 SI
1 S	6-16	1219.1	15932.	15932.	19640.	1.01 14.	2.5 SI
2 I	6- 5	454.4	20595.8	20631.9	20595.8	1.51 12.	1.85 SI
2 C	6- 5	454.4	20577.4	20631.9	20577.4	1.51 12.	1.85 SI
2 S	6- 5	454.4	20559.	20631.9	20559.	1.51 12.	1.85 SI
3 I	6-13	313.1	15932.	15932.	16831.1	1.01 14.	2.5 SI
3 C	6-13	313.1	15932.	15932.	16805.9	1.01 14.	2.5 SI
3 S	6-13	313.1	15932.	15932.	16780.7	1.01 14.	2.5 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-30965.2	30351.4	218557.3	-77.4	66.3	SI
1 C	12- 1	-30514.5	-3051.6	-38740.5	-36.9	-361.4	SI
1 S	12- 2	-30043.9	-36912.4	-278816.1	-95.1	375.7	SI
2 I	12- 2	-7967.5	17747.7	582854.2	-144.5	2545.8	SI
2 C	12- 2	-7851.1	12922.8	301380.9	-77.	1167.1	SI
2 S	12- 1	-7723.3	14047.2	-50771.8	-17.4	24.9	SI
3 I	12- 1	-5024.4	14047.2	-50771.8	-19.3	111.3	SI
3 C	12- 1	-4831.1	8655.5	-31284.3	-12.2	10.9	SI
3 S	12- 1	-4637.8	3263.9	-11796.8	-7.2	-38.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-25665.2	20505.9	82292.5	-43.3	-178.2	SI
1 C	15- 1	-25206.5	-3045.9	-32521.2	-30.7	-296.6	SI
1 S	15- 2	-24743.8	-26689.2	-143890.4	-55.3	-30.7	SI
2 I	15- 2	-4170.3	19822.2	414609.3	-104.3	1897.9	SI
2 C	15- 2	-4053.8	14682.1	201046.	-52.7	847.1	SI
2 S	15- 1	-3935.1	10731.8	-26653.2	-9.7	23.3	SI
3 I	15- 1	-2729.1	10731.8	-26653.2	-11.	66.2	SI
3 C	15- 1	-2535.8	6612.7	-16423.1	-6.9	11.2	SI
3 S	15- 1	-2342.6	2493.5	-6192.9	-3.8	-17.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-24119.7	17760.5	47431.1	-35.	-225.9	SI
1 C	16- 1	-23659.	-3022.1	-30602.9	-28.8	-277.9	SI
1 S	16- 1	-23198.3	-23804.6	-108636.9	-46.4	-87.5	SI
2 I	16- 1	-3227.9	20145.2	367826.4	-93.1	1712.3	SI
2 C	16- 1	-3111.5	14969.5	173764.5	-46.1	756.	SI
2 S	16- 1	-2995.1	9793.7	-20297.5	-7.8	21.9	SI
3 I	16- 1	-2157.9	9793.7	-20297.5	-8.8	52.9	SI
3 C	16- 1	-1964.6	6034.6	-12506.8	-5.5	10.6	SI
3 S	16- 1	-1771.3	2275.6	-4716.1	-3.	-12.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P17A (ID=233)
Aste : 772; 5120

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm		
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	360.	60.	60.	10.18	1.131 4φ18	

2 | 1 | 2. | 2. | .21 | .21 | 62. | 62. | 0. | 0. | 12.32 | 1.368 | 8414 |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (inclusi imperfezioni e second'ordine):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-46341.	239129.	12.7	480036.	1.89	-.196	-141.1	.093
1	3- 1	-44811.	4593.	1.5	-87780.	1.5	-.047	-58.2	-.024
1	3- 2	-45144.	-232948.	17.	-609916.	1.78	-.251	-141.1	.151
> 2	3- 2	-9876.	-21835.	2.46	619956.	1.01	-.269	-141.1	.47
2	3- 2	-9786.	-6243.	1.	434329.	1.	-.113	-114.4	.147
2	3- 2	-9696.	-21438.	5.96	252754.	1.01	-.067	-79.1	.072

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Y [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	3- 2	-137154.3	410.	7428.4	9.0867	-13742.	-154240.	-232948.	.365
2 I	3- 2	-5190512.	62.	6428.5	10.5	-8865.	-21794.	-21835.	.078

INSTABILITA' - RIGIDEZZA NOMINALE Z [EC2 5.8.7]:

Asta	Caso	NB	l0	Jn	Jcls/Jn	Mcal	M0Ed	MEd	nu
1 S	3- 2	-137154.3	410.	7428.4	9.0867	-342143.	-403840.	-609916.	.365
2 I	3- 2	-5190512.	62.	6428.5	10.5	616736.	618777.	619956.	.078

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-1457.	15932.	15932.	19863.	1.01	14.	2.5	SI
1 C	3- 2	-1457.	10621.3	10621.3	19863.	1.01	21.	2.5	SI
1 S	3- 2	-1457.	15932.	15932.	19863.	1.01	14.	2.5	SI
2 I	3- 2	-5958.8	21899.2	21899.2	21963.2	1.51	11.	1.8	SI
2 C	3- 2	-5958.8	21899.2	21899.2	21948.7	1.51	11.	1.8	SI
2 S	3- 2	-5958.8	21899.2	21899.2	21934.3	1.51	11.	1.8	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-16	1243.9	15932.	15932.	19679.2	1.01	14.	2.5	SI
1 C	6-16	1243.9	10621.3	10621.3	19619.1	1.01	21.	2.5	SI
1 S	6-16	1243.9	15932.	15932.	19559.1	1.01	14.	2.5	SI
2 I	6- 5	1049.6	21038.6	21290.9	21038.6	1.51	11.	1.75	SI
2 C	6- 5	1049.6	21027.3	21290.9	21027.3	1.51	11.	1.75	SI
2 S	6- 5	1049.6	21016.1	21290.9	21016.1	1.51	11.	1.75	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-32792.7	12723.4	175963.	-65.9	-120.4	SI
1 C	12- 1	-31711.	2114.7	-42641.	-38.6	-373.1	SI
1 S	12- 2	-31871.3	-9221.7	-241415.5	-78.9	75.5	SI
2 I	12- 2	-6669.3	-5352.4	445689.1	-142.8	3325.1	SI
2 C	12- 2	-6600.2	-3762.2	313274.2	-100.6	2175.2	SI
2 S	12- 2	-6531.	-2172.	180859.4	-58.2	1032.5	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-26121.9	4122.3	72765.	-39.1	-233.	SI
1 C	15- 1	-25537.	1808.5	-32295.2	-30.7	-304.1	SI
1 S	15- 2	-25200.5	-650.9	-133389.4	-48.6	-113.5	SI
2 I	15- 2	-3090.1	3433.4	319272.8	-101.8	2525.1	SI
2 C	15- 2	-3020.9	2413.3	224416.4	-71.7	1701.9	SI
2 S	15- 2	-2951.7	1393.3	129560.	-41.6	880.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-24035.3	1804.9	45142.1	-31.6	-258.6	SI
1 C	16- 1	-23574.6	1714.8	-28804.4	-28.2	-282.5	SI
1 S	16- 1	-23113.9	1624.7	-102751.	-41.2	-138.6	SI

2 I	16- 1	-2206.2	5547.1	278449.1	-89.8	2255.7	SI
2 C	16- 1	-2137.1	3899.1	195721.5	-63.2	1534.8	SI
2 S	16- 1	-2067.9	2251.	112993.8	-36.6	814.7	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P18A (ID=234)
Aste : 513; 5124

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1 2.05	2.05	1.37	1.37	410.	360.	60.	60.	10.18	1.131	4Φ18
2	1 2.	2.	.21	.21	62.	62.	0.	0.	10.18	1.131	4Φ18

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 4	-12563.	-86310.	1.25	-287277.	1.06	-.092	-99.6	.088 1838.8
1	3- 1	-25681.	42552.	1.	8625.	1.	-.025	-33.5	-.013 280.5
1	6- 4	-11641.	129871.	1.14	282468.	1.06	-.103	-107.9	.1 2110.5
> 2	3- 2	-8945.	-435471.	1.	-23254.	1.09	-.112	-113.9	.153 3216.4
2	3- 2	-8855.	-304793.	1.	-15046.	1.	-.076	-86.5	.095 1989.3
2	6- 8	-1721.	-96718.	1.	66462.	1.01	-.04	-50.8	.05 1051.8

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-26280.1	66002.2	19102.4	410.	.7	1.28	1.41	.207	55.38	47.34	SI
2	3- 1	-9120.5	-303933.	-123335.	62.	.7	1.28	1.29	.072	86.25	7.16	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-26030.	1363.8	16671.8	410.	.7	1.28	1.62	.205	63.83	47.34	SI
2	2- 1	-9046.6	-27818.7	-14166.5	62.	.7	1.28	1.19	.071	79.68	7.16	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 1	1343.6	15932.	15932.	18206.4	1.01	14.	2.5	SI
1 C	6- 1	1343.6	10621.3	10621.3	18146.4	1.01	21.	2.5	SI
1 S	6- 1	1343.6	15932.	15932.	18086.3	1.01	14.	2.5	SI
2 I	6- 9	1885.2	15932.	15932.	16845.1	1.01	14.	2.5	SI
2 C	6- 9	1885.2	15932.	15932.	16836.1	1.01	14.	2.5	SI
2 S	6- 9	1885.2	15932.	15932.	16827.	1.01	14.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-996.9	15932.	15932.	19863.	1.01	14.	2.5	SI
1 C	3- 2	-996.9	10621.3	10621.3	19834.1	1.01	21.	2.5	SI
1 S	3- 2	-996.9	15932.	15932.	19756.	1.01	14.	2.5	SI
2 I	3- 2	-4189.6	15932.	15932.	17718.4	1.01	14.	2.5	SI
2 C	3- 2	-4189.6	15932.	15932.	17706.7	1.01	14.	2.5	SI
2 S	3- 2	-4189.6	15932.	15932.	17694.9	1.01	14.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-18372.3	-114476.5	-5325.3	-39.8	-34.6	SI
1 C	12- 1	-18248.2	30629.7	6404.9	-24.3	-193.7	SI
1 S	12- 2	-17451.1	168602.6	17290.1	-56.2	242.7	SI
2 I	12- 2	-6047.3	-310379.2	-16103.1	-100.1	2259.8	SI
2 C	12- 2	-5978.1	-218165.1	-11318.9	-70.5	1429.2	SI
2 S	12- 2	-5908.9	-125951.1	-6534.6	-40.8	611.8	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-13954.9	-46920.1	-6608.7	-23.1	-101.3	SI
1 C	15- 1	-13561.5	24849.3	5980.8	-18.6	-137.8	SI
1 S	15- 2	-13033.5	95192.1	18401.4	-34.6	53.2	SI
2 I	15- 2	-2843.4	-235981.9	-16421.8	-77.3	1902.4	SI
2 C	15- 2	-2774.2	-165871.3	-11542.9	-54.5	1263.3	SI
2 S	15- 2	-2705.1	-95760.8	-6663.9	-31.6	626.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-12648.7	-29007.2	-6769.3	-18.7	-115.5	SI
1 C	16- 1	-12188.1	22903.1	5849.6	-16.9	-121.9	SI
1 S	16- 1	-11727.4	74813.2	18468.6	-28.9	16.8	SI
2 I	16- 1	-2052.2	-212204.7	-16401.5	-70.1	1766.6	SI
2 C	16- 1	-1983.1	-149158.3	-11528.6	-49.3	1189.7	SI
2 S	16- 1	-1913.9	-86112.1	-6655.7	-28.6	614.2	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P20A (ID=235)
Aste : 2224; 2472

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.32	1.32	395.	355.	60.	60.	10.18	1.131 4φ18
2	1	2.	2.	.32	.32	97.	97.	0.	0.	10.18	1.131 4φ18

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-15715.1	-52122.1	39.8	292730.1	1.08	-0.08	-90.7	.068 1431.1
1	3- 2	-15144.1	-27152.1	1.1	-83325.1	1.1	-0.026	-33.9	0.1
1	7-12	-8885.1	-66273.1	1.21	-267185.1	1.05	-0.078	-88.6	.088 1843.6
> 2	3- 2	-2133.1	97930.1	1.01	444810.1	1.1	-0.145	-130.6	.231 3916.7
2	3- 2	-1986.1	62930.1	1.1	277631.1	1.1	-0.079	-89.4	.122 2566.4
2	3- 2	-1839.1	29215.1	1.02	124057.1	1.1	-0.034	-44.4	.05 1049.1

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7- 2	-8995.4	-21931.2	-20340.5	395.	1.7	1.28	.773	.071	51.84	45.61	SI
2	2- 2	-2083.6	85583.7	30785.4	97.	1.7	1.28	1.34	.016	186.9	11.2	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-15198.1	-93096.9	-148812.1	395.	1.7	1.28	1.07	.12	55.46	45.61	SI
2	3- 1	-2033.1	312764.9	99306.7	97.	1.7	1.28	1.38	.016	195.1	11.2	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-2294.8	16184.9	16184.9	18896.2	1.01	14.	2.5	SI
1 C	3- 2	-1346.2	10789.9	10789.9	18820.5	1.01	21.	2.5	SI
1 S	7-10	-1190.1	16184.9	16184.9	17948.3	1.01	14.	2.5	SI
2 I	3- 2	-3429.	16184.9	16184.9	17097.7	1.01	14.	2.5	SI
2 C	3- 2	-3184.3	16184.9	16184.9	17078.2	1.01	14.	2.5	SI
2 S	3- 2	-2939.6	16184.9	16184.9	17058.7	1.01	14.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	2- 1	1022.6	16184.9	16184.9	18860.6	1.01	14.	2.5	SI
1 C	6-10	639.	10789.9	10789.9	18025.2	1.01	21.	2.5	SI
1 S	2- 2	803.8	16184.9	16184.9	18712.	1.01	14.	2.5	SI
2 I	2- 1	1096.9	16184.9	16184.9	17091.	1.01	14.	2.5	SI
2 C	2- 1	908.1	16184.9	16184.9	17071.5	1.01	14.	2.5	SI
2 S	3- 1	770.9	16184.9	16184.9	17045.4	1.01	14.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-11126.1	-663.8	185307.7	-55.4	664.	SI
1 C	12- 2	-10686.9	-18942.7	-58127.4	-24.3	-3.4	SI
1 S	12- 2	-10247.7	-37221.5	-178108.5	-64.7	804.	SI
2 I	12- 2	-1484.7	68043.2	313256.4	-116.3	2912.8	SI
2 C	12- 2	-1371.4	44034.9	196203.2	-73.5	1787.6	SI
2 S	12- 2	-1258.1	20026.7	87363.8	-32.9	734.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-9696.6	5796.9	80290.5	-26.1	58.9	SI
1 C	15- 2	-9257.4	-18189.7	-39273.2	-19.2	-23.5	SI
1 S	15- 2	-8818.2	-42176.2	-134146.1	-52.7	580.8	SI
2 I	15- 2	-837.	69305.8	249683.7	-98.6	2432.1	SI
2 C	15- 2	-723.7	44852.1	160280.9	-63.5	1544.4	SI
2 S	15- 2	-610.4	20398.3	72520.8	-28.8	671.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-9240.	7384.4	52916.3	-19.8	-16.6	SI
1 C	16- 1	-8800.8	-17881.7	-33995.9	-17.8	-27.8	SI
1 S	16- 1	-8361.6	-43147.9	-120908.1	-48.9	515.4	SI
2 I	16- 1	-677.3	69159.8	229668.6	-92.8	2274.5	SI
2 C	16- 1	-564.	44757.6	148632.8	-60.1	1459.2	SI
2 S	16- 1	-450.7	20355.4	67596.9	-27.3	644.1	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P21A (ID=236)
Aste : 2167

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.32	1.32	395.	355.	60.	60.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE	
> 1	7-10	-12155.	-98663.	1.19	463559.	1.04	-.06	-71.5	.077	1618.7
1	3- 1	-20614.	33377.	1.	-178868.	1.	-.021	-28.1	.002	43.2
1	3- 2	-18356.	101833.	1.31	-730166.	1.03	-.09	-98.7	.119	2506.5

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-21070.7	20256.	57379.6	395.	1.7	1.25	1.35	.093	77.04	34.21	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-21628.6	-172239.	-185498.	395.	1.7	1.25	.771	.096	43.55	34.21	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-2928.1	36047.3	36236.4	36047.3	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 2	-2928.1	16584.2	16584.2	33853.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	-2928.1	35750.	36236.4	35750.	1.51	12.	2.3	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 6	-1438.6	35448.6	35448.6	35489.7	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6- 6	-1438.6	16584.2	16584.2	32866.3	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 6	-1438.6	35257.6	35448.6	35257.6	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-14838.9	-12283.8	298692.9	-41.8	533.4	SI
1 C	12- 1	-14886.7	23063.9	-128017.1	-20.5	25.7	SI
1 S	12- 2	-13277.3	52863.2	-495487.3	-75.9	1561.2	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-13485.7	-12915.6	116708.5	-17.9	15.3	SI
1 C	15- 1	-12870.6	20586.3	-100842.1	-16.8	9.6	SI
1 S	15- 2	-11924.1	52978.4	-306544.7	-49.4	792.5	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-12902.8	-13222.1	67887.	-13.4	-31.4	SI
1 C	16- 1	-12122.	19792.1	-91925.7	-15.6	5.8	SI
1 S	16- 1	-11341.2	52806.3	-251738.4	-41.5	585.9	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P22A (ID=237)
Aste : 2345

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm

1| 1|2. |2. |1.32|1.32|395. |355. | 60. | 60. | 16.08|1.005|8416 |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6-15	-11911.	-169570.	1.1	317486.	1.05	-.051	-63.1	.055 1146.5 SI
1	3- 1	-18945.	168656.	1.	2388.	1.	-.018	-23.9	.001 13.4 SI
1	3- 2	-17167.	653635.	1.04	-56936.	3.34	-.075	-86.4	.101 2110.7 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-19959.8	143940.2	193321.4	395.	.7	1.25	.955	.088	56.14	34.21	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-19592.3	-19042.6	10560.6	395.	.7	1.25	2.26	.087	133.7	34.21	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 9	-1364.9	35342.2	35448.6	35342.2	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6- 9	-1364.9	16584.2	16584.2	32729.2	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 9	-1364.9	35110.	35448.6	35110.	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-2577.4	35873.1	36236.4	35873.1	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 2	-2577.1	16584.2	16584.2	33689.2	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	-2576.9	35575.8	36236.4	35575.8	1.51	12.	2.3	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-14030.6	-255869.4	13635.6	-36.	401.8	SI
1 C	12- 1	-13758.5	120901.1	1733.1	-17.4	6.	SI
1 S	12- 2	-12469.	443432.4	-11808.9	-62.1	1290.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-12575.3	-99411.7	13498.1	-15.9	3.3	SI
1 C	15- 1	-11896.2	95946.	1227.	-14.2	-6.5	SI
1 S	15- 2	-11013.7	280424.6	-11372.	-39.6	647.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-11968.3	-57125.4	13627.3	-12.1	-33.3	SI
1 C	16- 1	-11187.5	87708.5	1103.2	-13.2	-9.1	SI
1 S	16- 1	-10406.7	232503.4	-11421.	-33.	474.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P23A (ID=238)
Aste : 2373; 3355; 3356

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.17	1.17	350.	310.	52.	52.	16.08	1.005	8φ16
2	1	2.	2.	.59	.59	176.	96.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16
3	1	2.	2.	.44	.44	133.	133.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	6-11	-15082.	-88013.	1.25	320825.	1.06	-.041	-52.3	.037	776.8	SI
1	3- 1	-27806.	99259.	1.	-6072.	1.	-.017	-23.3	-.006	-132.2	SI
1	6-11	-13520.	168751.	1.1	-229787.	1.07	-.04	-50.7	.033	685.6	SI
> 2	3- 2	-5789.	-27859.	1.14	582529.	1.01	-.063	-74.9	.115	2406.7	SI
2	2- 1	-5886.	-23218.	1.	184771.	1.	-.021	-27.9	.026	538.1	SI
2	3- 2	-5047.	43261.	1.07	-188178.	1.02	-.024	-31.4	.031	648.2	SI
> 3	3- 2	-6081.	36273.	1.08	294297.	1.01	-.034	-43.7	.05	1058.5	SI
3	3- 2	-5634.	20690.	1.	179678.	1.	-.02	-26.9	.025	524.4	SI
3	7- 5	-947.	-11259.	1.04	-29024.	1.01	-.004	-5.7	.005	99.8	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6- 6	-16691.9	42147.8	61475.3	350.	1.7	1.25	1.01	.074	65.18	30.31	SI
2	7- 5	-2793.7	-29955.5	-35126.5	176.	1.7	1.25	.847	.012	133.1	15.24	SI
3	3- 2	-6080.7	33577.4	7801.7	133.	1.7	1.25	1.47	.027	156.3	11.52	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-26769.	-4318.5	-6713.4	350.	1.7	1.25	1.06	.119	53.62	30.31	SI
2	3- 1	-6726.	307602.9	37687.7	176.	1.7	1.25	1.58	.03	159.7	15.24	SI
3	3- 2	-6080.7	291601.5	67753.7	133.	1.7	1.25	1.47	.027	156.3	11.52	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 8	1370.	35456.5	36236.4	35456.5	1.51	12.	2.3	SI
1 C	6- 8	1370.	16584.2	16584.2	33328.7	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 8	1370.	35448.6	35448.6	35755.2	1.51	12.	2.25	SI
2 I	3- 2	-5356.3	34660.9	34660.9	34934.6	1.51	12.	2.2	SI
2 C	3- 2	-5356.3	34660.9	34660.9	34878.6	1.51	12.	2.2	SI
2 S	3- 2	-5356.3	34660.9	34660.9	34822.7	1.51	12.	2.2	SI
3 I	3- 2	-1303.	34660.9	34660.9	34978.6	1.51	12.	2.2	SI
3 C	3- 2	-1303.	34660.9	34660.9	34911.2	1.51	12.	2.2	SI
3 S	3- 2	-1303.	34660.9	34660.9	34843.8	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-1595.2	36236.4	36236.4	36681.6	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 2	-1594.9	16584.2	16584.2	34451.6	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	-1594.7	36236.4	36236.4	36384.3	1.51	12.	2.3	SI
2 I	6-10	-1148.1	34462.8	34660.9	34462.8	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6-10	-1148.1	34419.8	34660.9	34419.8	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6-10	-1148.1	34376.7	34660.9	34376.7	1.51	12.	2.2	SI
3 I	6-16	604.7	34347.8	34660.9	34347.8	1.51	12.	2.2	SI
3 C	6-16	604.7	34296.	34660.9	34296.	1.51	12.	2.2	SI
3 S	6-16	604.7	34244.1	34660.9	34244.1	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-17643.5	-173914.7	-8975.8	-24.9	45.3	SI
1 C	12- 1	-19598.3	69147.3	-4097.6	-16.5	-93.7	SI
1 S	12- 2	-16081.9	242986.4	2263.4	-32.6	256.3	SI
2 I	12- 2	-4135.8	-18288.2	400268.8	-57.1	1619.7	SI
2 C	11- 1	-4162.3	-16255.3	129315.7	-20.1	371.3	SI
2 S	12- 2	-3565.	27293.7	-125387.4	-21.4	412.8	SI
3 I	12- 2	-4214.6	22048.8	194265.	-30.1	675.5	SI

3 C	12- 2	-3871.	13585.9	119701.2	-18.4	339.6 SI
3 S	12- 2	-3527.4	5123.	45137.5	-6.6	37.4 SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-16340.9	-47017.	-5278.4	-13.1	-86.2 SI	
1 C	15- 1	-16107.2	51491.4	-3487.4	-13.1	-81.8 SI	
1 S	15- 2	-14779.3	136124.1	-1399.9	-19.3	15.2 SI	
2 I	15- 2	-2876.2	-23151.4	293191.6	-43.6	1218.3 SI	
2 C	14- 1	-2653.2	-8836.8	116455.	-17.3	387.8 SI	
2 S	15- 2	-2305.4	13781.	-57031.7	-9.8	150.8 SI	
3 I	15- 2	-2356.7	7723.2	38599.7	-6.1	60.1 SI	
3 C	15- 2	-2013.1	4758.9	23784.2	-3.7	18.7 SI	
3 S	15- 2	-1669.5	1794.5	8968.7	-1.8	-3.8 SI	

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-15886.9	-14135.1	-4144.5	-10.1	-113.8 SI	
1 C	16- 1	-15106.1	46565.2	-3298.2	-12.2	-78.3 SI	
1 S	16- 1	-14325.3	107226.5	-2451.8	-16.5	-16.3 SI	
2 I	16- 1	-2572.8	-24167.3	262560.5	-39.7	1099.1 SI	
2 C	16- 1	-2287.4	-6891.3	111754.5	-16.3	384.7 SI	
2 S	16- 1	-2002.	10384.7	-39051.5	-6.7	83. SI	
3 I	16- 1	-1895.5	4171.9	-498.	-1.4	-11.3 SI	
3 C	16- 1	-1551.9	2570.6	-306.9	-1.1	-10.1 SI	
3 S	16- 1	-1208.3	969.3	-115.7	-.7	-8.9 SI	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P24A (ID=239)
Aste : 2328; 2329

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	10.18	1.131 4Φ18
2	1 2.	2.	.28	.28	85.	85.	0.	0.	10.18	1.131 4Φ18

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6-16	-5575.	-50642. 1.18	181501. 1.04	-.053	-65.1	.062	1309.4	SI
1	3- 1	-8679.	657. 1.	962. 1.	-.006	-8.6	-.006	-122.5	SI
1	6-16	-4654.	46657. 1.16	-163679. 1.04	-.048	-59.7	.058	1217.9	SI
> 2	6-16	-378.	-22340. 1.	91629. 1.	-.025	-33.5	.042	873.1	SI
2	6-16	-283.	-7172. 1.	60195. 1.	-.014	-19.6	.025	532.6	SI
2	6-16	-187.	7960. 1.01	28923. 1.	-.008	-11.3	.013	272.6	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6-10	-5702.2	-546.	-1007.8	410.	.7	1.28	1.16	.045	97.62	47.34	SI
2	6- 2	-859.3	7429.4	5477.6	85.	.7	1.28	.963	.007	209.	9.81	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-7853.9	-1629.6	389.1	410.	.7	1.28	1.94	.062	139.2	47.34	SI

2| 2- 2| -1680.4| 5628. | 2022. | 85. |.7 |1.28|1.34| .013|208.2| 9.81|SI|

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-16	-808.8	16184.9	16184.9	17553.4	1.01	14.	2.5	SI
1 C	6-16	-808.8	10789.9	10789.9	17492.4	1.01	21.	2.5	SI
1 S	6-16	-808.8	16184.9	16184.9	17431.4	1.01	14.	2.5	SI
2 I	6-16	-736.2	16184.9	16184.9	16865.3	1.01	14.	2.5	SI
2 C	6-16	-736.2	16184.9	16184.9	16852.7	1.01	14.	2.5	SI
2 S	6-16	-736.2	16184.9	16184.9	16840.	1.01	14.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-616.6	16184.9	16184.9	17692.7	1.01	14.	2.5	SI
1 C	3- 2	-616.6	10789.9	10789.9	17613.4	1.01	21.	2.5	SI
1 S	3- 2	-616.6	16184.9	16184.9	17534.1	1.01	14.	2.5	SI
2 I	3- 2	-1288.	16184.9	16184.9	17035.3	1.01	14.	2.5	SI
2 C	3- 2	-1288.	16184.9	16184.9	17018.8	1.01	14.	2.5	SI
2 S	3- 2	-1288.	16184.9	16184.9	17002.4	1.01	14.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-4831.5	-86870.	11590.	-29.5	379.5	SI
1 C	12- 1	-6138.3	338.6	709.9	-6.1	-86.3	SI
1 S	12- 2	-3910.1	82570.1	-12465.7	-28.6	420.5	SI
2 I	12- 2	-1165.8	-58470.6	13510.2	-22.1	461.	SI
2 C	12- 2	-1070.1	-21396.	8953.4	-9.3	129.4	SI
2 S	12- 2	-974.3	15678.5	4396.6	-6.	69.8	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-4642.5	-21057.2	8681.8	-9.8	-9.9	SI
1 C	15- 1	-4535.3	-751.	20.6	-4.5	-63.8	SI
1 S	15- 2	-3721.1	18559.9	-9099.6	-8.6	.6	SI
2 I	15- 2	-724.2	-14136.5	11138.1	-7.9	112.9	SI
2 C	15- 1	-628.6	5384.5	6200.2	-3.4	29.	SI
2 S	15- 2	-532.7	7901.5	3652.7	-3.5	38.4	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-4548.9	-4232.7	8017.	-6.6	-42.1	SI
1 C	16- 1	-4088.3	-989.3	-166.7	-4.1	-56.6	SI
1 S	16- 1	-3627.6	2254.1	-8350.4	-5.4	-32.	SI
2 I	16- 1	-610.2	-2763.8	10674.5	-4.	50.7	SI
2 C	16- 1	-514.5	1525.2	7092.5	-2.6	24.5	SI
2 S	16- 1	-418.7	5814.2	3510.6	-2.8	30.4	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P26A (ID=240)
Aste : 2349; 3215

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Lassi Lnet Lcr.I Lcr.S| Af % arm

1	1 2.	2.	1.32 1.32 395.	355.	60.	60.	10.18 1.131 4φ18	
2	1 2.	2.	.38 .38 114.	74.	0.	0.	10.18 1.131 4φ18	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	7-10	-3485.	-44375. 1.12	167468. 1.03	-.048	-60.	.064	1349.2	SI
1	2- 1	-7235.	-26795. 1.	-6590. 1.	-.009	-12.9	-.002	-40.3	SI
1	6- 7	-1959.	119630. 1.02	-78466. 1.03	-.047	-58.5	.061	1276.3	SI
> 2	6-15	-1967.	74589. 1.01	43461. 1.02	-.027	-35.8	.033	683.8	SI
2	3- 2	-1459.	2287. 1.	48174. 1.	-.011	-14.8	.014	296.3	SI
2	6-14	-1670.	-77762. 1.01	20940. 1.03	-.022	-29.4	.029	618.9	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-7673.2	-49637.8	-45807.1	395.	.7	1.28	.777	.06	56.46	45.61	SI
2	7-13	-941.1	2245.5	1467.5	114.	.7	1.28	1.05	.007	217.1	13.16	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6-14	-7801.1	-8266.8	-6865.8	395.	.7	1.28	.869	.061	62.65	45.61	SI
2	3- 1	-1479.7	30805.4	26916.	114.	.7	1.28	.826	.012	136.7	13.16	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-10	-787.9	16184.9	16184.9	17276.7	1.01	14.	2.5	SI
1 C	7-10	-787.9	10789.9	10789.9	17218.6	1.01	21.	2.5	SI
1 S	7-10	-787.9	16184.9	16184.9	17160.4	1.01	14.	2.5	SI
2 I	3- 2	-530.3	16184.9	16184.9	17031.3	1.01	14.	2.5	SI
2 C	3- 2	-530.3	16184.9	16184.9	17008.4	1.01	14.	2.5	SI
2 S	3- 2	-530.3	16184.9	16184.9	16985.5	1.01	14.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	2- 1	909.2	16184.9	16184.9	17848.8	1.01	14.	2.5	SI
1 C	6-10	741.3	10789.9	10789.9	17751.6	1.01	21.	2.5	SI
1 S	6-10	741.3	16184.9	16184.9	17693.4	1.01	14.	2.5	SI
2 I	6-15	1291.7	16184.9	16184.9	17075.6	1.01	14.	2.5	SI
2 C	6-15	1291.7	16184.9	16184.9	17058.	1.01	14.	2.5	SI
2 S	6-15	1291.7	16184.9	16184.9	17040.4	1.01	14.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 2	-4502.1	7290.8	96038.2	-30.9	465.	SI
1 C	11- 1	-5104.9	-17878.	-4479.7	-8.9	-30.9	SI
1 S	12- 2	-3623.7	-10887.	-88003.5	-29.8	484.	SI
2 I	12- 2	-1195.5	23553.4	54832.5	-24.7	476.9	SI
2 C	12- 2	-1062.5	1510.9	33427.3	-10.4	200.5	SI
2 S	11- 1	-894.4	-17540.7	15730.7	-10.4	152.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 2	-5053.	9618.	39327.6	-14.4	37.7	SI
1 C	14- 1	-4822.2	-4370.4	-4680.7	-6.3	-52.2	SI
1 S	15- 2	-4174.6	-11926.8	-45290.2	-16.7	111.9	SI
2 I	15- 2	-1137.8	17813.5	40521.9	-18.3	330.	SI
2 C	15- 2	-1004.8	1040.	27154.3	-8.4	149.9	SI
2 S	14- 1	-864.8	-15135.3	14528.4	-9.2	130.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	16- 1	-5173.8	10136.6	24798.1	-11.3	-7.2	SI
1 C	16- 1	-4734.6	-988.1	-4745.5	-5.6	-57.2	SI

1	S	16-	1	-4295.4	-12112.7	-34289.2	-13.4	47.5	SI
2	I	16-	1	-1121.7	16229.4	36521.4	-16.5	289.2	SI
2	C	16-	1	-988.7	913.5	25275.9	-7.8	134.8	SI
2	S	16-	1	-855.7	-14402.5	14030.3	-8.8	122.2	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P27A (ID=241)
Aste : 2166; 2461

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.3	1.3	390.	350.	59.	59.	16.08	1.005	8φ16
2	1	2.	2.	.38	.38	114.	74.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	6-10	-8325.	411248.	1.03	-104369.	1.12	-.055	-66.8	.077	1626.9	SI
1	3- 2	-13274.	-1967.	1.	65116.	1.	-.009	-12.5	-.002	-47.2	SI
1	6-10	-6764.	-387345.	1.02	99326.	1.1	-.052	-63.6	.076	1602.3	SI
> 2	7- 8	-3173.	70474.	1.02	163022.	1.01	-.025	-32.7	.034	721.6	SI
2	7- 7	-2986.	-14745.	1.	104220.	1.	-.012	-16.3	.015	325.5	SI
2	6-14	-2593.	-197585.	1.01	21059.	1.05	-.022	-29.4	.038	794.8	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-14098.8	-14361.3	2106.9	390.	.7	1.25	1.85	.062	129.1	33.77	SI
2	7-14	-3382.6	16462.9	8289.	114.	.7	1.25	1.2	.015	170.8	9.87	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6-13	-8350.5	16233.	11599.6	390.	.7	1.25	.985	.037	89.53	33.77	SI
2	3- 2	-5191.2	17397.5	3487.7	114.	.7	1.25	1.5	.023	172.8	9.87	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	7-10	-1722.8	35102.1	35448.6	35102.1	1.51	12.	2.25	SI
1	C	7-10	-1722.8	16584.2	16584.2	32506.2	1.01	19.	2.5	SI
1	S	7-10	-1722.8	34869.9	35448.6	34869.9	1.51	12.	2.25	SI
2	I	7- 8	-980.9	34539.9	34660.9	34539.9	1.51	12.	2.2	SI
2	C	7- 8	-980.9	34504.2	34660.9	34504.2	1.51	12.	2.2	SI
2	S	7- 8	-980.9	34468.5	34660.9	34468.5	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	6-10	1995.3	34794.2	35448.6	34794.2	1.51	12.	2.25	SI
1	C	6-10	1995.3	16584.2	16584.2	32220.1	1.01	19.	2.5	SI
1	S	6-10	1995.3	34660.9	34660.9	35081.6	1.51	12.	2.2	SI
2	I	6-14	2509.8	34523.6	34660.9	34523.6	1.51	12.	2.2	SI
2	C	6-14	2509.8	34488.	34660.9	34488.	1.51	12.	2.2	SI
2	S	6-14	2509.8	34452.3	34660.9	34452.3	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-10170.2	9983.8	219026.8	-30.9	427.1	SI
1 C	12- 2	-9389.4	-1374.8	44762.6	-8.8	-34.7	SI
1 S	12- 1	-8499.3	-43303.2	122970.1	-21.6	187.7	SI
2 I	12- 1	-3681.2	37462.8	83949.5	-16.8	245.4	SI
2 C	12- 1	-3444.8	2161.6	48560.1	-6.7	45.9	SI
2 S	12- 1	-3208.4	-33139.5	13170.7	-5.9	27.1	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-9568.1	16576.2	73238.5	-12.4	6.4	SI
1 C	15- 2	-8787.3	-2456.2	21311.1	-6.7	-50.4	SI
1 S	15- 2	-8006.5	-21488.5	-30616.5	-8.5	-17.9	SI
2 I	15- 1	-3395.5	24108.1	52397.7	-10.1	100.8	SI
2 C	15- 1	-3159.1	-3531.2	30480.9	-4.6	9.2	SI
2 S	15- 1	-2922.7	-31170.4	8564.1	-5.1	21.5	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-9392.6	18087.2	35928.1	-9.4	-27.5	SI
1 C	16- 1	-8611.8	-2749.8	15108.1	-6.1	-54.4	SI
1 S	16- 1	-7831.1	-23586.7	-5711.8	-6.6	-37.4	SI
2 I	16- 1	-3325.8	20750.1	43318.1	-8.2	65.5	SI
2 C	16- 1	-3089.4	-4875.3	25262.9	-4.1	3.6	SI
2 S	16- 1	-2853.1	-30500.7	7207.8	-4.9	19.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P28A (ID=242)
Aste : 2130; 2450

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.3	1.3	390.	350.	59.	59.	16.08	1.005 8φ16
2	1	2.	2.	.38	.38	114.	74.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 7	-10707.1	-404529.1	111790.1	1.14	-0.055	-66.6	.07	1464.7 SI
1	3- 2	-14831.1	-3148.1	52729.1	1.	-0.009	-12.5	-0.003	-70.4 SI
1	6-10	-9935.1	-377990.1	79025.1	1.2	-0.048	-59.4	.062	1308.9 SI
> 2	7- 5	-3711.1	-45923.1	132908.1	1.01	-0.018	-24.8	.023	484.6 SI
2	7- 7	-3735.1	-25663.1	81772.1	1.	-0.011	-14.5	.01	206.5 SI
2	6- 3	-2961.1	200485.1	-7046.1	4.34	-0.021	-27.5	.036	753.2 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-15846.5	656.5	-6953.1	390.	.7	1.25	1.79	.07	118.3	33.77	SI
2	7- 3	-3994.8	-18409.7	-35851.3	114.	.7	1.25	1.19	.018	155.9	9.87	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-16484.2	33618.3	8198.5	390.	.7	1.25	1.46	.073	94.16	33.77	SI

2| 3- 2| -5581.7| 22205.8| 13111.8|114. |.7 |1.25|1.11| .025|123.3| 9.87|SI|

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	7-12	-1248.4	35175.8	35448.6	35175.8	1.51	12.	2.25 SI
1 C	7-12	-1248.4	16584.2	16584.2	32574.7	1.01	19.	2.5 SI
1 S	7-12	-1248.4	34943.7	35448.6	34943.7	1.51	12.	2.25 SI
2 I	3- 1	-914.9	34660.9	34660.9	34873.	1.51	12.	2.2 SI
2 C	3- 1	-914.9	34660.9	34660.9	34826.6	1.51	12.	2.2 SI
2 S	3- 1	-914.9	34660.9	34660.9	34780.3	1.51	12.	2.2 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	6-10	1974.1	35265.6	35448.6	35265.6	1.51	12.	2.25 SI
1 C	6-10	1974.1	16584.2	16584.2	32658.1	1.01	19.	2.5 SI
1 S	6-10	1974.1	35033.5	35448.6	35033.5	1.51	12.	2.25 SI
2 I	6- 1	-2541.6	34574.3	34660.9	34574.3	1.51	12.	2.2 SI
2 C	6- 1	-2541.6	34538.6	34660.9	34538.6	1.51	12.	2.2 SI
2 S	6- 1	-2541.6	34503.	34660.9	34503.	1.51	12.	2.2 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-11335.4	906.7	179048.1	-24.	206.3	SI
1 C	12- 2	-10554.6	-2194.7	36100.8	-8.8	-51.5	SI
1 S	12- 1	-10652.8	-15075.7	119587.9	-17.7	69.3	SI
2 I	12- 1	-3891.7	-22834.1	79610.4	-13.9	182.2	SI
2 C	12- 1	-3655.3	-9029.9	41864.9	-6.6	31.2	SI
2 S	11- 2	-3470.	15431.	6684.7	-3.6	-8.2	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-11176.9	6131.8	52258.6	-10.7	-38.2	SI
1 C	15- 2	-10396.1	-1261.8	16990.1	-7.1	-68.7	SI
1 S	15- 1	-9791.1	-10611.4	27008.6	-8.3	-45.9	SI
2 I	15- 1	-3920.9	-13352.6	51337.3	-8.4	57.1	SI
2 C	15- 1	-3684.5	-2558.6	28219.	-4.5	-1.6	SI
2 S	14- 2	-3458.3	10366.8	5613.7	-3.2	-13.7	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-11101.9	7516.9	19636.6	-8.2	-66.3	SI
1 C	16- 1	-10321.1	-1001.4	11934.6	-6.7	-72.9	SI
1 S	16- 1	-9540.3	-9519.8	4232.6	-6.3	-65.8	SI
2 I	16- 1	-3931.4	-10871.8	43050.9	-7.	30.6	SI
2 C	16- 1	-3695.	-989.5	24108.6	-4.	-7.3	SI
2 S	16- 1	-3458.6	8892.8	5166.4	-3.	-15.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P29A (ID=243)
 Aste : 2088; 2436; 3330; 3357
 SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Lassi Lnet Lcr.I Lcr.S| Af % arm

1		1		2.		2.		1.13		1.13		340.		300.		50.		50.		16.08		1.005		8		16	
2		1		2.		2.		.38		.38		114.		74.		0.		0.		16.08		1.005		8		16	
3		1		2.		2.		.27		.27		81.		1.		0.		0.		16.08		1.005		8		16	
4		1		2.		2.		.44		.44		133.		93.		0.		0.		16.08		1.005		8		16	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	6-10	-10758.	429018.	1.03	-62160.	1.24	-.051	-63.	.069	1456.7	SI
1	3- 1	-18648.	-10139.	1.	-29575.	1.	-.01	-13.3	-.006	-117.3	SI
1	6-10	-9196.	-391363.	1.03	40236.	1.35	-.044	-55.8	.063	1326.7	SI
> 2	6-14	-4068.	56122.	1.03	-15866.	1.11	-.007	-9.3	.003	72.	SI
2	3- 2	-6065.	55101.	1.	44895.	1.	-.009	-12.4	.003	72.3	SI
2	3- 2	-5758.	103543.	1.02	78256.	1.03	-.018	-24.2	.016	327.2	SI
> 3	6- 1	-1402.	-224012.	1.	9011.	1.04	-.023	-30.6	.046	966.3	SI
3	6- 1	-1318.	-189479.	1.	16809.	1.	-.021	-27.6	.04	829.8	SI
3	6- 1	-1234.	-155763.	1.	24830.	1.01	-.018	-24.8	.033	698.2	SI
> 4	3- 2	-950.	23035.	1.02	340072.	1.	-.036	-46.7	.075	1569.9	SI
4	3- 2	-503.	-20203.	1.	136874.	1.	-.016	-21.5	.031	647.9	SI
4	6-15	-1673.	-250699.	1.	-31385.	1.02	-.029	-37.6	.054	1126.3	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NED	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-17587.4	-5202.7	-19324.4	340.	.7	1.25	1.43	.078	89.57	29.44	SI
2	7- 6	-4434.5	27211.3	30442.5	114.	.7	1.25	.806	.02	100.5	9.87	SI
3	2- 1	-4149.	-9550.8	-11504.5	81.	.7	1.25	.87	.018	112.1	7.01	SI
4	3- 1	-5657.7	-36452.	-109682.	133.	.7	1.25	1.37	.025	151.	11.52	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NED	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6-16	-10423.6	-4787.2	-5806.2	340.	.7	1.25	.876	.046	71.19	29.44	SI
2	3- 2	-6372.3	13721.6	76068.3	114.	.7	1.25	1.52	.028	158.	9.87	SI
3	3- 2	-3772.1	65462.7	101209.3	81.	.7	1.25	1.05	.017	142.4	7.01	SI
4	6-10	-2952.	-13906.6	-6555.4	133.	.7	1.25	1.23	.013	187.7	11.52	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	3- 1	1025.3	35941.4	36236.4	35941.4	1.51	12.	2.3	SI
1	C	3- 1	1025.3	16584.2	16584.2	33753.6	1.01	19.	2.5	SI
1	S	3- 1	1025.3	35644.1	36236.4	35644.1	1.51	12.	2.3	SI
2	I	3- 1	537.1	34660.9	34660.9	35130.9	1.51	12.	2.2	SI
2	C	3- 1	537.1	34660.9	34660.9	35084.5	1.51	12.	2.2	SI
2	S	3- 1	537.1	34660.9	34660.9	35038.1	1.51	12.	2.2	SI
3	I	3- 2	851.1	34630.3	34660.9	34630.3	1.51	12.	2.2	SI
3	C	3- 2	851.1	34613.8	34660.9	34613.8	1.51	12.	2.2	SI
3	S	3- 2	851.1	34597.3	34660.9	34597.3	1.51	12.	2.2	SI
4	I	3- 2	-2360.6	34204.5	34660.9	34204.5	1.51	12.	2.2	SI
4	C	3- 2	-2360.6	34137.1	34660.9	34137.1	1.51	12.	2.2	SI
4	S	3- 2	-2360.6	34069.7	34660.9	34069.7	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	6-10	2043.4	35155.8	35448.6	35155.8	1.51	12.	2.25	SI
1	C	6-10	2043.4	16584.2	16584.2	32556.1	1.01	19.	2.5	SI
1	S	6-10	2043.4	34923.7	35448.6	34923.7	1.51	12.	2.25	SI
2	I	6- 3	-994.7	34660.9	34660.9	34708.1	1.51	12.	2.2	SI
2	C	6- 3	-994.7	34660.9	34660.9	34672.4	1.51	12.	2.2	SI
2	S	6- 3	-994.7	34636.8	34660.9	34636.8	1.51	12.	2.2	SI
3	I	6- 3	-1686.1	34258.2	34660.9	34258.2	1.51	12.	2.2	SI
3	C	6- 3	-1686.1	34245.6	34660.9	34245.6	1.51	12.	2.2	SI
3	S	6- 3	-1686.1	34232.9	34660.9	34232.9	1.51	12.	2.2	SI
4	I	6-16	2403.8	34471.5	34660.9	34471.5	1.51	12.	2.2	SI
4	C	6-16	2403.8	34419.7	34660.9	34419.7	1.51	12.	2.2	SI
4	S	6-16	2403.8	34367.8	34660.9	34367.8	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-13843.9	7049.5	-155896.7	-21.7	75.1	SI
1 C	12- 1	-13063.1	-7232.7	-20213.6	-9.3	-82.1	SI
1 S	12- 1	-12282.3	-21515.	115469.4	-18.2	39.9	SI
2 I	12- 1	-5089.1	5095.4	-31006.1	-5.6	-8.6	SI
2 C	12- 2	-4374.2	38467.8	30497.9	-8.6	45.2	SI
2 S	12- 2	-4137.8	71659.2	52735.	-16.9	211.9	SI
3 I	12- 2	-2727.	7889.5	44823.2	-7.	68.2	SI
3 C	12- 2	-2643.	10146.5	57332.4	-9.2	126.6	SI
3 S	12- 2	-2559.	12403.4	69841.6	-11.3	190.1	SI
4 I	12- 2	-809.5	15116.6	228124.7	-33.2	1034.6	SI
4 C	12- 2	-465.9	-15097.1	91204.3	-15.	426.	SI
4 S	12- 2	-122.3	-45310.8	-45716.1	-14.1	342.	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-11657.2	-2054.7	-41707.6	-9.8	-55.6	SI
1 C	15- 1	-10876.4	-8061.6	-8336.5	-7.2	-74.3	SI
1 S	15- 1	-10095.6	-14068.5	25034.6	-8.6	-47.	SI
2 I	15- 1	-4364.5	4102.	-15389.5	-3.9	-17.9	SI
2 C	15- 2	-4032.4	33185.9	12785.9	-6.	12.9	SI
2 S	15- 2	-3796.	62233.6	33107.9	-12.7	140.5	SI
3 I	15- 2	-2372.2	-4393.	23906.3	-3.7	11.	SI
3 C	15- 2	-2288.2	-3487.8	32619.3	-4.7	34.7	SI
3 S	15- 2	-2204.2	-2582.6	41332.3	-5.9	68.3	SI
4 I	15- 2	-1668.7	-1948.9	69688.4	-9.8	220.3	SI
4 C	15- 2	-1325.1	-26004.5	21475.9	-6.6	93.5	SI
4 S	15- 2	-981.5	-50060.2	-26736.7	-11.3	233.9	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-11089.5	-4102.3	-13692.8	-7.5	-74.8	SI
1 C	16- 1	-10308.7	-8233.	-5367.4	-6.7	-72.2	SI
1 S	16- 1	-9527.9	-12363.6	2958.	-6.4	-64.2	SI
2 I	16- 1	-4177.9	4119.1	-11377.9	-3.5	-20.1	SI
2 C	16- 1	-3941.5	31879.4	8299.7	-5.4	6.6	SI
2 S	16- 1	-3705.1	59639.6	27977.2	-11.6	122.8	SI
3 I	16- 1	-2280.2	-7313.7	18685.	-3.4	7.3	SI
3 C	16- 1	-2196.2	-6785.4	26383.3	-4.3	24.	SI
3 S	16- 1	-2112.2	-6257.2	34081.6	-5.3	50.8	SI
4 I	16- 1	-1887.3	-6137.1	29582.8	-4.7	43.2	SI
4 C	16- 1	-1543.7	-28765.6	3801.1	-4.4	50.5	SI
4 S	16- 1	-1200.1	-51394.1	-21980.7	-10.6	212.1	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P30A (ID=244)

Aste : 2032; 2031

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	ei	ey	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.13	1.13	340.	300.	50.	50.	16.08	1.005 8Φ16
2	1	2.	2.	1.09	1.09	327.	287.	48.	48.	16.08	1.005 8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

MESSO-TESSO (1976-1980) - Importazioni												
Asta	Caso	NED	MEYd	MEZd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE			
> 1	6-10	-13747.	430270.	1.04	-79057.	1.25	-.053	-65.	.063	1323.	SI	
1	3- 1	-28841.	41.	1.	-115460.	1.	-.018	-24.6	-.006	-131.3	SI	
1	6- 7	-11584.	354119.	1.04	-36296.	4.04	-.04	-50.6	.048	1005.6	SI	
> 2	6-16	-6077.	164784.	1.04	34717.	1.24	-.02	-26.8	.022	461.6	SI	
2	3- 1	-16155.	-3828.	1.	21653.	1.	-.008	-10.8	-.005	-109.8	SI	
2	6-15	-4608.	-210487.	1.02	-24789.	1.25	-.024	-31.6	.035	736.1	SI	

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NED	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-29855.5	26834.7	-26752.4	340.	.7	1.25	2.7	.132	129.6	29.44	SI
2	2- 1	-15041.8	2078.6	-13252.2	327.	.7	1.25	1.86	.067	125.7	28.32	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

===== LINE 1 [EOL 316.3.1]:													
Asta	Caso	NED	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE	
1	3- 1	-29855.5	-357117.	126196.	340.	.7	1.25	2.05	.132	98.66	29.44	SI	
2	3- 1	-17018.2	67122.	-23816.8	327.	.7	1.25	2.06	.075	130.8	28.32	SI	

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	3- 1	1238.	36884.5	37024.1	36884.5	1.51	12.	2.35	SI
1	C	3- 1	1238.	16584.2	16584.2	35161.2	1.01	19.	2.5	SI
1	S	3- 1	1238.	36591.5	37024.1	36591.5	1.51	12.	2.35	SI
2	I	3- 2	-453.1	35448.6	35448.6	35498.2	1.51	12.	2.25	SI
2	C	3- 2	-453.1	16584.2	16584.2	32862.8	1.01	19.	2.5	SI
2	S	3- 2	-453.1	35241.6	35448.6	35241.6	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	6-10	1939.7	35448.6	35448.6	35600.1	1.51	12.	2.25	SI
1	C	6-10	1939.7	16584.2	16584.2	32968.9	1.01	19.	2.5	SI
1	S	6-10	1939.7	35368.	35448.6	35368.	1.51	12.	2.25	SI
2	I	6-16	1102.7	34660.9	34660.9	34978.	1.51	12.	2.2	SI
2	C	6-16	1102.7	16584.2	16584.2	31925.8	1.01	19.	2.5	SI
2	S	6-16	1102.7	34660.9	34660.9	34777.6	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	12- 1	-20775.4	17553.6	-240346.8	-34.1	136.5	SI
1	C	12- 1	-19994.6	-4.3	-77870.5	-17.1	-92.7	SI
1	S	12- 1	-19213.8	-17562.2	84605.7	-18.6	-63.9	SI
2	I	12- 2	-9177.1	19088.3	76049.1	-12.8	17.5	SI
2	C	12- 1	-11151.2	-2589.2	14647.4	-7.5	-75.8	SI
2	S	12- 2	-7849.1	-20045.1	-26609.1	-8.	-21.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	15- 1	-14912.4	3928.	-62626.	-13.4	-61.3	SI
1	C	15- 1	-14131.6	-120.4	-22289.	-9.5	-95.5	SI
1	S	15- 1	-13350.8	-4168.7	18048.	-9.1	-89.3	SI
2	I	15- 2	-6991.	4701.3	38596.8	-7.2	-17.6	SI
2	C	15- 1	-6854.6	-1304.7	8247.9	-4.5	-47.5	SI
2	S	15- 2	-5663.	-6466.3	-18072.	-5.	-24.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	16- 1	-13446.3	511.3	-18321.4	-8.8	-93.2
1	C	16- 1	-12665.5	-155.2	-8434.4	-7.6	-96.2
1	S	16- 1	-11884.7	-821.7	1452.6	-6.7	-95.6
2	I	16- 1	-6444.6	1135.5	29213.3	-5.9	-25.1

2 C	16- 1	-5780.6	-981.7	6627.1	-3.8	-40.5	SI
2 S	16- 1	-5116.6	-3098.9	-15959.	-4.3	-24.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P31A (ID=245)
Aste : 1947; 1946

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1 2.	2.	1.13	1.13	340.	300.	50.	50.	16.08	1.005	8φ16
2	1 2.	2.	1.09	1.09	327.	287.	48.	48.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6-10	-13908.	438612.	1.04	-102657.	1.18	-.057	-68.9	.067 1407. SI
1	3- 1	-30025.	1167.	1.	-156422.	1.	-.021	-28.5	-.005 101.4 SI
1	6-11	-10767.	-352296.	1.04	-33738.	1.63	-.039	-50.1	.049 1038.9 SI
> 2	6-16	-6111.	167266.	1.04	33006.	1.25	-.02	-26.9	.022 467.1 SI
2	3- 1	-16608.	-5716.	1.	35543.	1.	-.009	-12.3	-.005 -98.8 SI
2	6-15	-4699.	-199947.	1.03	-29946.	1.21	-.023	-31.	.033 693.4 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-31040.3	-467883.	155038.6	340.	.7	1.25	2.63	.137	124.	29.44	SI
2	3- 1	-17471.6	-11886.8	454.8	327.	.7	1.25	1.74	.077	109.2	28.32	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-31040.3	-467883.	155038.6	340.	.7	1.25	2.03	.137	95.72	29.44	SI
2	3- 1	-17471.6	83295.6	-12209.	327.	.7	1.25	1.85	.077	116.	28.32	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1595.6	37024.1	37024.1	37055.4	1.51	12.	2.35	SI
1 C	3- 1	1595.6	16584.2	16584.2	35324.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 1	1595.6	36762.5	37024.1	36762.5	1.51	12.	2.35	SI
2 I	3- 2	-507.6	35430.7	35448.6	35430.7	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 2	-507.6	16584.2	16584.2	32800.1	1.01	19.	2.5	SI
2 S	3- 2	-507.6	35174.1	35448.6	35174.1	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-10	1982.2	35448.6	35448.6	35624.	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6-10	1982.2	16584.2	16584.2	32991.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-10	1982.2	35391.9	35448.6	35391.9	1.51	12.	2.25	SI
2 I	6-16	1073.1	34660.9	34660.9	34983.2	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6-16	1073.1	16584.2	16584.2	31930.5	1.01	19.	2.5	SI
2 S	6-16	1073.1	34660.9	34660.9	34782.8	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE

1	I	12-	1	-21558.4	22997.6	-313995.	-44.5	333.5	SI
1	C	12-	1	-20777.6	808.2	-105199.5	-19.7	-73.3	SI
1	S	12-	1	-19996.8	-21381.1	103596.	-20.8	-49.4	SI
2	I	12-	2	-8871.5	20941.8	82018.3	-13.5	33.3	SI
2	C	12-	1	-11450.4	-3830.9	23826.1	-8.4	-68.7	SI
2	S	12-	2	-7543.5	-15018.3	-32480.7	-7.9	-18.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	15- 1	-14970.1	11092.	-79098.1	-15.3	-40.1
1	C	15- 1	-14189.3	582.9	-27984.9	-10.	-90.3
1	S	15- 1	-13408.5	-9926.2	23128.4	-9.9	-79.8
2	I	15- 2	-6896.	9265.4	40598.	-7.7	-10.8
2	C	15- 1	-6880.6	-1186.1	10607.1	-4.7	-45.7
2	S	15- 2	-5568.	-8920.5	-19006.7	-5.2	-20.1

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	16- 1	-13324.1	7986.4	-20460.5	-9.5	-83.3
1	C	16- 1	-12543.3	510.7	-8728.8	-7.6	-94.6
1	S	16- 1	-11762.5	-6964.9	3002.9	-7.2	-87.5
2	I	16- 1	-6402.8	6282.1	30221.	-6.4	-19.
2	C	16- 1	-5738.8	-520.1	7291.2	-3.8	-40.
2	S	16- 1	-5074.8	-7322.4	-15638.6	-4.6	-20.6

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P32A (ID=246)
Aste : 1910; 1909

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1		1 2.	2.	1.13	1.13	340.	300.	50.	50.	16.08	1.005 8Φ16
2		1 2.	2.	1.09	1.09	327.	287.	48.	48.	16.08	1.005 8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE	
> 1	6-10	-14037.	438936.	1.04	-97456.	1.2	-0.056	-68.2	.066 1388.5 SI	
1	3- 1	-30658.	1342.	1.	-171341.	1.	-0.022	-29.9	-.004	-92.4 SI
1	6-11	-10815.	-351898.	1.04	-33887.	1.93	-.039	-50.1	.049	1034.6 SI
> 2	6-16	-6062.	169388.	1.04	32447.	1.26	-.02	-27.1	.023	478.2 SI
2	3- 1	-16910.	-2628.	1.	29962.	1.	-0.009	-11.8	-.005	-109.5 SI
2	6-16	-4734.	-213775.	1.02	-26194.	1.25	-.024	-32.2	.036	746.6 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NED	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-31673.5	33615.	-30931.6	340.	.7	1.25	2.62	.14	122.2	29.44	SI
2	2- 2	-15069.1	3641.	-1738.1	327.	.7	1.25	1.22	.067	82.69	28.32	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NED	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3-	1	-31673.5	-484471.	141789.1 340.	.7	1.25 1.99	.14	92.95 29.44	SI		
2	3-	1	-17773.4	68367.9	-8444. 327.	.7	1.25 1.82	.079	113.6 28.32	SI		

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1604.1	37024.1	37024.1	37146.8	1.51	12.	2.35	SI
1 C	3- 1	1604.1	16584.2	16584.2	35412.3	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 1	1604.1	36853.9	37024.1	36853.9	1.51	12.	2.35	SI
2 I	3- 2	-554.8	35394.8	35448.6	35394.8	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 2	-554.8	16584.2	16584.2	32766.8	1.01	19.	2.5	SI
2 S	3- 2	-554.8	35138.2	35448.6	35138.2	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 9	1980.3	35448.6	35448.6	35642.2	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6- 9	1980.3	16584.2	16584.2	33008.	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 9	1980.3	35410.1	35448.6	35410.1	1.51	12.	2.25	SI
2 I	6-16	1118.2	34660.9	34660.9	34975.7	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6-16	1118.2	16584.2	16584.2	31923.7	1.01	19.	2.5	SI
2 S	6-16	1118.2	34660.9	34660.9	34775.4	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-21975.7	22742.9	-324843.5	-45.9	354.7	SI
1 C	12- 1	-21194.9	973.4	-115016.9	-20.7	-67.5	SI
1 S	12- 1	-20414.1	-20796.	94809.7	-20.3	-61.4	SI
2 I	12- 2	-8708.1	16125.7	95175.2	-14.5	55.9	SI
2 C	12- 1	-11649.4	-1752.9	20158.	-8.1	-75.6	SI
2 S	12- 2	-7380.1	-14107.2	-29853.	-7.5	-20.2	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-15017.1	10970.8	-79264.1	-15.3	-40.4	SI
1 C	15- 1	-14236.3	1187.6	-28730.9	-10.2	-89.5	SI
1 S	15- 1	-13455.5	-8595.6	21802.2	-9.8	-82.6	SI
2 I	15- 2	-6853.3	5623.5	44128.5	-7.7	-10.6	SI
2 C	15- 1	-6910.3	-613.7	10705.3	-4.7	-46.4	SI
2 S	15- 2	-5525.3	-5745.9	-17716.6	-4.9	-23.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-13279.	7906.3	-17982.	-9.3	-85.3	SI
1 C	16- 1	-12498.2	1226.7	-7219.6	-7.5	-94.9	SI
1 S	16- 1	-11717.4	-5452.9	3542.8	-7.1	-88.	SI
2 I	16- 1	-6390.4	2937.8	31344.6	-6.2	-21.	SI
2 C	16- 1	-5726.4	-322.1	8324.	-3.8	-39.1	SI
2 S	16- 1	-5062.4	-3582.	-14696.6	-4.2	-24.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P33A (ID=247)
Aste : 1871; 1870

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiZ	eiY	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.13	1.13	340.	300.	50.	50.	16.08	1.005 8φ16
2	1	2.	2.	1.09	1.09	327.	287.	48.	48.	16.08	1.005 8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	6-12	-12228.	424482.	91156.	1.18	-.054	-66.1	.067	1414.5
1	3- 1	-30793.	-1963.	-172816.	1.1	-.023	-30.2	-.004	-91.6
1	6- 8	-10593.	355858.	-34735.	1.53	-.04	-50.7	.051	1067.5
> 2	6-16	-5998.	160995.	30865.	1.27	-.019	-25.8	.021	440.9
2	3- 1	-16961.	-1177.	26967.	1.1	-.008	-11.5	-.005	-114.1
2	6-16	-4670.	-193395.	-31500.	1.19	-.023	-30.4	.032	668.5

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-31807.5	30848.8	-34775.3	340.	.7	1.25	2.59	.141	120.4	29.44	SI
2	2- 2	-15044.4	5851.3	139.	327.	.7	1.25	1.68	.067	113.5	28.32	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-31807.5	-480805.	135172.3	340.	.7	1.25	1.98	.141	92.22	29.44	SI
2	3- 1	-17823.7	59919.9	-5985.6	327.	.7	1.25	1.8	.079	111.9	28.32	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1577.8	37024.1	37024.1	37166.1	1.51	12.	2.35	SI
1 C	3- 1	1577.8	16584.2	16584.2	35430.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 1	1577.8	36873.2	37024.1	36873.2	1.51	12.	2.35	SI
2 I	3- 2	-586.4	35379.8	35448.6	35379.8	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 2	-586.4	16584.2	16584.2	32752.8	1.01	19.	2.5	SI
2 S	3- 2	-586.4	35123.2	35448.6	35123.2	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 9	1982.2	35448.6	35448.6	35689.	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6- 9	1982.2	16584.2	16584.2	33051.5	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 9	1982.2	35448.6	35448.6	35456.9	1.51	12.	2.25	SI
2 I	6-16	1031.9	34660.9	34660.9	34966.1	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6-16	1031.9	16584.2	16584.2	31914.9	1.01	19.	2.5	SI
2 S	6-16	1031.9	34660.9	34660.9	34765.7	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 1	-22062.6	20711.9	-322224.2	-45.3	340.1	SI
1 C	12- 1	-21281.8	-1291.3	-115898.1	-20.9	-67.1	SI
1 S	12- 1	-20501.	-23294.4	90428.1	-20.2	-63.9	SI
2 I	12- 2	-8639.7	12963.8	101191.3	-14.9	67.3	SI
2 C	12- 1	-11681.7	-750.5	18247.7	-7.9	-78.5	SI
2 S	12- 2	-7311.7	-11966.1	-30827.4	-7.4	-20.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 1	-15010.6	8424.1	-76518.2	-14.9	-45.2	SI
1 C	15- 1	-14229.8	241.8	-27809.5	-10.	-91.1	SI
1 S	15- 1	-13449.	-7940.5	20899.2	-9.6	-84.	SI
2 I	15- 2	-6823.	4476.8	46138.1	-7.7	-9.5	SI
2 C	15- 1	-6900.2	-97.4	11224.9	-4.7	-46.3	SI
2 S	15- 2	-5495.	-4171.8	-16914.5	-4.7	-25.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	16- 1	-13249.9	5233.4	-15240.2	-8.9	-90.1	SI
1 C	16- 1	-12469.1	611.2	-5867.5	-7.3	-96.5	SI
1 S	16- 1	-11688.3	-4010.9	3505.2	-7.	-89.1	SI
2 I	16- 1	-6370.1	2308.3	32329.3	-6.2	-20.5	SI

2 C	16- 1	-5706.1	68.6	9433.3	-3.9	-38.2	SI
2 S	16- 1	-5042.1	-2171.	-13462.6	-4.	-27.1	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P34A (ID=248)
 Aste : 1291; 1290

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1 2.	2.	1.13	1.13	340.	300.	50.	50.	16.08	1.005	8φ16
2	1 2.	2.	1.09	1.09	327.	287.	48.	48.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6-12	-12266.	434511.	1.03	127897.	1.12	-.06	-71.8	.074 1548.8 SI
1	3- 1	-30189.	-1333.	1.	-157188.	1.	-.021	-28.6	-.005 -101.9 SI
1	6- 8	-10221.	356907.	1.03	-49269.	1.31	-.042	-52.8	.054 1125.8 SI
> 2	6- 1	-6517.	-167460.	1.04	78921.	1.1	-.025	-33.3	.026 554.1 SI
2	3- 1	-16451.	1980.	1.	39396.	1.	-.009	-12.2	-.005 -97.4 SI
2	6-16	-4658.	-228320.	1.02	-27069.	1.23	-.026	-34.2	.039 820.4 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-18309.	-6290.8	19954.2	340.	.7	1.25	2.02	.081	123.7	29.44	SI
2	2- 2	-14670.2	4052.8	5941.2	327.	.7	1.25	1.02	.065	69.77	28.32	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-31204.4	-466303.	151926.4	340.	.7	1.25	2.03	.138	95.21	29.44	SI
2	3- 1	-17314.1	93658.1	-14866.9	327.	.7	1.25	1.86	.077	117.3	28.32	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1583.6	37024.1	37024.1	37079.1	1.51	12.	2.35	SI
1 C	3- 1	1583.6	16584.2	16584.2	35347.5	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 1	1583.6	36786.2	37024.1	36786.2	1.51	12.	2.35	SI
2 I	3- 2	-466.5	35344.7	35448.6	35344.7	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 2	-466.5	16584.2	16584.2	32720.2	1.01	19.	2.5	SI
2 S	3- 2	-466.5	35088.1	35448.6	35088.1	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 9	2041.1	35448.6	35448.6	35724.2	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6- 9	2041.1	16584.2	16584.2	33084.2	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 9	2041.1	35448.6	35448.6	35492.1	1.51	12.	2.25	SI
2 I	6-16	1182.5	34660.9	34660.9	34964.3	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6-16	1182.5	16584.2	16584.2	31913.2	1.01	19.	2.5	SI
2 S	6-16	1182.5	34660.9	34660.9	34763.9	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE

1	I	12-	1	-21652.8	30045.3	-311926.9	-45.	334.2	SI
1	C	12-	1	-20872.	-761.8	-105238.	-19.8	-74.	SI
1	S	12-	1	-20091.2	-31568.8	101450.9	-21.5	-42.8	SI
2	I	12-	2	-8476.6	7496.6	90849.8	-13.1	39.8	SI
2	C	12-	1	-11336.1	1360.2	26926.9	-8.4	-67.1	SI
2	S	12-	1	-10672.1	4804.5	-10549.4	-7.1	-73.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE		
1	I	15-	1	-14874.2	16571.	-66889.	-14.7	-45.5	SI
1	C	15-	1	-14093.4	1408.6	-23802.4	-9.7	-92.6	SI
1	S	15-	1	-13312.6	-13753.8	19284.3	-9.9	-79.	SI
2	I	15-	2	-6694.8	5274.7	52220.5	-8.2	-1.1	SI
2	C	15-	1	-6735.5	663.	18876.	-5.2	-37.4	SI
2	S	15-	1	-6071.5	-2032.4	-9179.2	-4.2	-39.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE		
1	I	16-	1	-13182.1	12975.5	-5871.1	-8.7	-91.	SI
1	C	16-	1	-12401.3	1931.3	-3539.7	-7.2	-96.9	SI
1	S	16-	1	-11620.5	-9112.9	-1208.3	-7.2	-86.	SI
2	I	16-	1	-6251.5	4568.7	42377.9	-7.1	-8.2	SI
2	C	16-	1	-5587.5	497.9	16724.8	-4.4	-30.1	SI
2	S	16-	1	-4923.5	-3572.9	-8928.3	-3.7	-29.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P35A (ID=249)
Aste : 1222; 4530; 4531; 3757
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.13	1.13	340.	300.	50.	50.	16.08	1.005	8φ16
2	1	2.	2.	.38	.38	114.	74.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16
3	1	2.	2.	.27	.27	81.	1.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16
4	1	2.	2.	.44	.44	133.	93.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	7-16	-12636.	125807.	1.13	705320.	1.02	-.091	-99.	.133	2799.4	SI
1	3- 1	-28719.	21629.	1.	-148135.	1.	-.021	-28.6	-.004	-78.7	SI
1	7-15	-11048.	-145980.	1.09	-545095.	1.02	-.075	-86.	.104	2190.4	SI
> 2	7-15	-9205.	-168957.	1.02	-533221.	1.01	-.077	-87.7	.11	2314.4	SI
2	7-15	-9167.	-161402.	1.	-578591.	1.	-.081	-91.3	.12	2511.	SI
2	7-15	-9129.	-160952.	1.02	-630977.	1.01	-.087	-96.1	.131	2761.2	SI
> 3	7- 1	-5338.	-36428.	1.04	499350.	1.	-.055	-67.2	.098	2064.5	SI
3	3- 2	-401.	76432.	1.	292265.	1.	-.039	-49.7	.072	1521.9	SI
3	3- 2	-34.	56124.	1.	368146.	1.	-.044	-55.1	.088	1845.8	SI
> 4	3- 2	2257.	57530.	1.02	362772.	1.	-.043	-54.5	.094	1980.	SI
4	3- 2	2704.	8534.	1.	170799.	1.	-.017	-22.8	.047	992.	SI
4	6- 1	-1883.	170222.	1.	-49156.	1.02	-.023	-30.6	.037	783.5	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE

1	3- 1	-29734.3	31763.	11496.	340.	.7	1.25 1.34	.132	64.42	29.44	SI
2	3- 1	-22893.2	-290886.	-313374.	114.	.7	1.25 .772	.101	42.35	9.87	SI
3	7- 1	-5337.9	-34986.7	-73279.9	81.	.7	1.25 1.22	.024	138.9	7.01	SI
4	3- 1	-8022.7	-54344.7	144557.2	133.	.7	1.25 2.08	.036	192.4	11.52	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6- 6	-16280.4	-48146.1	-31203.7	340.	.7	1.25 1.05	.072	68.44	29.44	SI	
2	3- 1	-22893.2	226664.8	262998.9	114.	.7	1.25 .838	.101	45.99	9.87	SI	
3	2- 1	-5519.2	360098.4	151930.4	81.	.7	1.25 1.28	.024	142.8	7.01	SI	
4	3- 1	-8022.7	-72866.3	-38263.3	133.	.7	1.25 1.18	.036	108.9	11.52	SI	

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-16	-3153.1	35435.	35448.6	35435.	1.51	12.	2.25	SI
1 C	7-16	-3153.1	16584.2	16584.2	32815.5	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-16	-3153.1	35202.9	35448.6	35202.9	1.51	12.	2.25	SI
2 I	7-16	-5312.	34931.6	35448.6	34931.6	1.51	12.	2.25	SI
2 C	7-16	-5312.	34925.9	35448.6	34925.9	1.51	12.	2.25	SI
2 S	7-16	-5312.	34920.2	35448.6	34920.2	1.51	12.	2.25	SI
3 I	3- 1	-4037.1	35086.4	35448.6	35086.4	1.51	12.	2.25	SI
3 C	3- 1	-4037.1	35031.9	35448.6	35031.9	1.51	12.	2.25	SI
3 S	3- 1	-4037.1	34977.4	35448.6	34977.4	1.51	12.	2.25	SI
4 I	3- 2	-2223.2	34061.2	34660.9	34061.2	1.51	12.	2.2	SI
4 C	3- 2	-2223.2	34061.2	34660.9	34061.2	1.51	12.	2.2	SI
4 S	3- 2	-2223.2	34061.2	34660.9	34061.2	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-12	1920.7	35448.6	35448.6	35634.8	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6-12	1920.7	16584.2	16584.2	33001.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-12	1920.7	35402.7	35448.6	35402.7	1.51	12.	2.25	SI
2 I	6- 9	3561.	35364.8	35448.6	35364.8	1.51	12.	2.25	SI
2 C	6- 9	3561.	35359.1	35448.6	35359.1	1.51	12.	2.25	SI
2 S	6- 9	3561.	35353.4	35448.6	35353.4	1.51	12.	2.25	SI
3 I	6-13	1542.7	34470.3	34660.9	34470.3	1.51	12.	2.2	SI
3 C	6-13	1542.7	34427.7	34660.9	34427.7	1.51	12.	2.2	SI
3 S	6-13	1542.7	34385.1	34660.9	34385.1	1.51	12.	2.2	SI
4 I	7- 1	-1160.4	34660.9	34660.9	34737.6	1.51	12.	2.2	SI
4 C	7- 1	-1160.4	34660.9	34660.9	34685.8	1.51	12.	2.2	SI
4 S	7- 1	-1160.4	34633.9	34660.9	34633.9	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-14790.8	21573.8	435277.4	-62.4	1139.6	SI
1 C	12- 1	-19964.2	14554.4	-100026.5	-19.9	-58.7	SI
1 S	12- 2	-13229.2	-23579.2	-346975.2	-50.5	840.7	SI
2 I	12- 2	-10981.	-137925.8	-369508.5	-72.1	1323.2	SI
2 C	12- 2	-10942.8	-132367.1	-394517.9	-74.9	1424.7	SI
2 S	12- 2	-10904.6	-126808.3	-419527.4	-77.7	1527.	SI
3 I	12- 1	-7105.8	7901.6	345143.3	-48.1	1157.6	SI
3 C	12- 2	-474.6	51717.	201408.	-36.6	1025.	SI
3 S	12- 2	-192.4	37812.3	248791.	-40.2	1226.2	SI
4 I	12- 2	1366.2	38072.3	244454.4	-39.5	1313.3	SI
4 C	12- 2	1709.8	6996.	114764.7	-16.	661.6	SI
4 S	12- 1	-4799.9	98598.9	-26985.1	-17.	223.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-15280.4	19671.1	118099.	-19.4	4.2	SI
1 C	15- 1	-15690.5	7442.8	-40688.7	-12.4	-84.7	SI
1 S	15- 2	-13718.8	-11008.5	-141805.4	-20.5	52.3	SI
2 I	15- 2	-11090.3	-157222.7	-152210.7	-41.4	477.6	SI
2 C	15- 2	-11052.1	-157088.7	-160418.9	-42.7	505.6	SI

2	S	15-	2	-11013.9	-156954.7	-168627.	-43.9	534.7	SI
3	I	15-	1	-3220.1	32692.2	246185.	-39.1	1001.2	SI
3	C	15-	2	-1668.1	26337.3	156626.9	-25.8	674.9	SI
3	S	15-	2	-1385.9	8438.5	105292.4	-15.7	415.1	SI
4	I	15-	2	-687.2	8029.	103110.7	-15.3	449.3	SI
4	C	15-	2	-343.6	14948.1	39271.7	-8.	195.6	SI
4	S	15-	1	-1370.7	46402.9	-26979.3	-10.6	192.7	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE		
1	I	16-	1	-15347.7	18733.7	37709.5	-12.8	-74.2	SI
1	C	16-	1	-14566.9	5637.5	-25668.2	-10.4	-90.9	SI
1	S	16-	1	-13786.1	-7458.7	-89045.8	-15.1	-24.5	SI
2	I	16-	1	-11060.7	-161921.5	-96204.2	-33.8	338.3	SI
2	C	16-	1	-11022.5	-163112.	-100142.7	-34.6	353.8	SI
2	S	16-	1	-10984.3	-164302.5	-104081.3	-35.4	369.5	SI
3	I	16-	1	-2263.6	38497.8	218916.4	-36.4	951.8	SI
3	C	16-	1	-1981.4	19758.6	143816.9	-22.9	579.9	SI
3	S	16-	1	-1699.2	1019.5	68717.5	-9.5	212.2	SI
4	I	16-	1	-1214.7	441.9	67074.5	-9.2	232.9	SI
4	C	16-	1	-871.1	17056.2	20086.9	-5.3	82.8	SI
4	S	16-	1	-527.5	33670.4	-26900.7	-9.2	195.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P36A (ID=250)
Aste : 2353; 3762

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiY	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1		1 2.	2.	1.32	1.32	395.	355.	60.	60.	16.08	1.005 8Φ16
2		1 2.	2.	.38	.38	114.	114.	0.	0.	16.08	1.005 8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE									
> 1		7-14		-17795.		-662411.	1.04		-160329.	1.17	-.09		-98.4	.113	2363.8	SI		
1		3-	1		-26614.		154772.	1.		1788.	1.	-.02		-26.5	-.004		-74.	SI
1		7-14		-16157.		627519.	1.04		155587.	1.16	-.085		-94.7	.109	2286.3	SI		
> 2		3-	1		-2584.		-675276.	1.		6844.	1.17	-.069		-80.8	.143	2997.8	SI	
2		3-	1		-2326.		-437503.	1.		3803.	1.	-.044		-55.	.09	1889.4	SI	
2		7-	1		-288.		-174792.	1.		-10586.	1.01	-.018		-24.5	.039	814.4	SI	

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE					
1		7-	5		-17134.7		72005.5		76685.6	395.	.7	1.25	.761	.076	48.27	34.21	SI
2		3-	2		-2881.5		-329326.		-98027.4	114.	.7	1.25	1.4	.013	216.9	9.87	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE					
1		2-	1		-28145.1		90906.5		14759.8	395.	.7	1.25	1.54	.125	76.09	34.21	SI
2		2-	2		-2732.9		10853.2		8711.7	114.	.7	1.25	.897	.012	142.5	9.87	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE

1 I	6- 8	1835.7	35605.7	36236.4	35605.7	1.51 12.	2.3 SI
1 C	6- 8	1835.7	16584.2	16584.2	33464.1	1.01 19.	2.5 SI
1 S	6- 8	1835.7	35448.6	35448.6	35895.3	1.51 12.	2.25 SI
2 I	6-16	-648.	34203.5	34660.9	34203.5	1.51 12.	2.2 SI
2 C	6-16	-648.	34173.6	34660.9	34173.6	1.51 12.	2.2 SI
2 S	6-16	-648.	34143.7	34660.9	34143.7	1.51 12.	2.2 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw s	ctgT VE
1 I	7-16	-3065.9	35679.4	36236.4	35679.4	1.51 12.	2.3 SI
1 C	3- 2	-3073.4	16584.2	16584.2	34980.5	1.01 19.	2.5 SI
1 S	7-16	-3065.9	35448.6	35448.6	35970.1	1.51 12.	2.25 SI
2 I	3- 1	-4778.8	34451.	34660.9	34451.	1.51 12.	2.2 SI
2 C	3- 1	-4778.8	34412.1	34660.9	34412.1	1.51 12.	2.2 SI
2 S	3- 1	-4778.8	34373.2	34660.9	34373.2	1.51 12.	2.2 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-20066.2	-417860.7	-17031.8	-58.6	779.	SI
1 C	12- 1	-18635.1	105917.6	1307.2	-18.6	-54.5	SI
1 S	12- 2	-18428.2	441497.5	22679.6	-63.	971.	SI
2 I	12- 1	-1805.2	-465193.8	5152.7	-62.9	2040.1	SI
2 C	12- 1	-1607.	-301832.	3343.2	-40.9	1295.4	SI
2 S	12- 1	-1408.8	-138470.2	1533.8	-18.9	551.1	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-18005.7	-184685.6	-5981.5	-25.9	55.9	SI
1 C	15- 1	-17064.3	61876.9	1227.3	-14.3	-82.2	SI
1 S	15- 2	-16367.7	270799.7	9042.9	-37.3	353.2	SI
2 I	15- 1	-1067.2	-339652.3	15740.3	-48.2	1533.7	SI
2 C	15- 1	-869.	-220376.8	10212.8	-31.3	983.5	SI
2 S	15- 1	-670.8	-101101.3	4685.3	-14.4	433.4	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-17344.	-123670.7	-3326.7	-19.5	-25.6	SI
1 C	16- 1	-16525.	50089.8	1178.2	-13.1	-88.7	SI
1 S	16- 1	-15706.	223850.3	5683.1	-30.4	211.2	SI
2 I	16- 1	-883.8	-303385.8	18079.6	-43.8	1383.9	SI
2 C	16- 1	-685.6	-196846.	11730.6	-28.4	890.5	SI
2 S	16- 1	-487.4	-90306.2	5381.6	-13.1	397.2	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P37A (ID=251)
Aste : 4528; 4529; 3804

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1 2.	2.	1.32	1.32	395.	355.	60.	60.	16.08	1.005	8Φ16
2	1 2.	2.	.13	.13	39.	19.	0.	0.	16.08	1.005	8Φ16
3	1 2.	2.	.25	.25	75.	75.	0.	0.	16.08	1.005	8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	6- 8	-8038.	-134172.	1.09	-382933.	1.03	-.056	-67.5	.076	1590.9	SI
1	3- 2	-11896.	-28929.	1.	22539.	1.	-.008	-10.5	-.002	-50.2	SI
1	6- 8	-6400.	115560.	1.08	334415.	1.03	-.048	-59.7	.068	1421.5	SI
> 2	7- 1	-653.	-152959.	1.	-94785.	1.	-.027	-35.9	.044	925.5	SI
2	6- 1	-520.	-47528.	1.	-142486.	1.	-.02	-27.	.035	744.3	SI
2	3- 1	-1525.	-101255.	1.	-85733.	1.	-.02	-27.4	.029	612.6	SI
> 3	3- 1	-1516.	-101435.	1.	-85914.	1.	-.021	-27.5	.029	614.7	SI
3	6- 1	-314.	-22636.	1.	-83173.	1.	-.011	-15.1	.02	419.2	SI
3	6- 1	-191.	-10710.	1.	-47440.	1.	-.006	-8.3	.011	232.3	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-12960.7	-370274.	312415.1	395.	1.7	1.25	2.54	.057	185.5	34.21	SI
2	3- 1	-1727.3	-123628.	-101057.	39.	1.7	1.25	.883	.008	176.3	3.38	SI
3	3- 2	-1835.7	20551.8	29459.7	75.	1.7	1.25	1.	.008	194.2	6.5	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7-12	-7037.7	35866.2	25454.9	395.	1.7	1.25	.99	.031	98.	34.21	SI
2	3- 2	-2047.	-138217.	-100089.	39.	1.7	1.25	.976	.009	179.1	3.38	SI
3	3- 2	-1835.7	-100089.	-40201.	75.	1.7	1.25	1.3	.008	251.6	6.5	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 7	1722.2	34689.1	35448.6	34689.1	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6- 7	1722.2	16584.2	16584.2	32117.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 7	1722.2	34660.9	34660.9	34963.3	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6- 4	1282.5	34158.	34660.9	34158.	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 4	1282.5	34146.2	34660.9	34146.2	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 4	1282.5	34134.5	34660.9	34134.5	1.51	12.	2.2	SI
3 I	6- 4	1243.8	34133.4	34660.9	34133.4	1.51	12.	2.2	SI
3 C	6- 4	1243.8	34115.	34660.9	34115.	1.51	12.	2.2	SI
3 S	6- 4	1243.8	34096.6	34660.9	34096.6	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-1667.1	35448.6	35448.6	35483.3	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 2	-1667.1	16584.2	16584.2	32821.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	-1667.1	35166.7	35448.6	35166.7	1.51	12.	2.25	SI
2 I	7- 4	-2005.5	34173.2	34660.9	34173.2	1.51	12.	2.2	SI
2 C	7- 4	-2005.5	34161.5	34660.9	34161.5	1.51	12.	2.2	SI
2 S	7- 4	-2005.5	34149.7	34660.9	34149.7	1.51	12.	2.2	SI
3 I	3- 1	-1132.7	34289.9	34660.9	34289.9	1.51	12.	2.2	SI
3 C	3- 1	-1132.7	34265.9	34660.9	34265.9	1.51	12.	2.2	SI
3 S	3- 1	-1132.7	34241.9	34660.9	34241.9	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-9192.9	-250616.7	-37041.	-39.6	666.3	SI
1 C	12- 2	-8373.9	-19324.5	15738.8	-7.3	-36.6	SI
1 S	12- 2	-7554.9	211967.7	68518.5	-39.2	657.2	SI
2 I	12- 1	-1227.7	-85698.6	-81941.4	-25.5	555.5	SI
2 C	12- 1	-1149.9	-77703.9	-70652.1	-22.6	487.2	SI
2 S	12- 1	-1072.1	-69709.2	-59362.8	-19.6	419.3	SI
3 I	12- 1	-1065.2	-69709.2	-59362.8	-19.6	419.8	SI
3 C	12- 1	-943.	-45579.6	-41630.8	-13.1	267.2	SI
3 S	12- 2	-1033.9	19424.1	-27736.3	-6.7	111.4	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE

1	I	15-	2	-7347.1	-80390.2	-33308.1	-14.4	78.	SI
1	C	15-	2	-6528.1	-3835.	17321.8	-5.2	-34.2	SI
1	S	15-	2	-5709.1	72720.1	67951.8	-18.4	187.8	SI
2	I	15-	1	-861.2	-49508.5	-85338.	-20.3	466.9	SI
2	C	15-	1	-783.4	-42409.9	-73578.3	-17.4	398.8	SI
2	S	15-	1	-705.6	-35311.4	-61818.6	-14.6	330.7	SI
3	I	15-	1	-698.6	-35311.4	-61818.6	-14.6	331.2	SI
3	C	15-	1	-576.4	-20995.1	-43347.7	-9.5	215.	SI
3	S	15-	1	-454.2	-6678.8	-24876.8	-4.5	100.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE		
1	I	16-	1	-6843.5	-36698.8	-32263.3	-9.3	9.2	SI
1	C	16-	1	-6024.5	7.	17707.4	-4.7	-33.2	SI
1	S	16-	1	-5205.5	36712.7	67678.1	-13.4	111.1	SI
2	I	16-	1	-769.9	-39590.	-85996.8	-18.7	446.5	SI
2	C	16-	1	-692.1	-32843.	-74146.1	-15.9	379.3	SI
2	S	16-	1	-614.3	-26096.1	-62295.3	-13.	312.1	SI
3	I	16-	1	-607.3	-26096.1	-62295.3	-13.1	312.6	SI
3	C	16-	1	-485.1	-14518.6	-43681.4	-8.5	204.9	SI
3	S	16-	1	-362.9	-2941.2	-25067.6	-3.9	98.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P38A (ID=252)
Aste : 2276; 2277

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005	8Φ16
2	1	2.	2.	.28	.28	85.	45.	0.	0.	16.08	1.005	8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	6-10	-5868.	70392.	1.13	238559.	1.04	-0.032	-41.8	.043	894.6	SI
1	3- 2	-11279.	-48221.	1.	-4265.	1.	-0.007	-10.3	-0.002	-44.2	SI
1	7- 7	-3021.	-183023.	1.02	-61497.	1.07	-0.026	-34.	.038	799.2	SI
> 2	6-11	-3497.	55126.	1.02	-141622.	1.01	-0.02	-27.4	.027	561.4	SI
2	6-11	-3255.	34073.	1.	-154603.	1.	-0.019	-26.	.028	583.9	SI
2	6-11	-3014.	12498.	1.07	-170201.	1.01	-0.018	-24.6	.03	621.9	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7-15	-6035.6	-14908.2	-13511.9	426.	.7	1.25	.794	.027	84.81	36.89	SI
2	3- 1	-6456.9	100160.9	36767.7	85.	.7	1.25	1.33	.029	137.7	7.36	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-10481.8	-89804.9	-7386.9	426.	.7	1.25	1.62	.046	131.2	36.89	SI
2	3- 1	-6456.9	-45313.9	-62265.	85.	.7	1.25	.972	.029	100.5	7.36	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	2- 1	-1345.4	35110.7	35448.6	35110.7	1.51	12.	2.25	SI

1 C	6-12	-914.9	16584.2	16584.2	31941.	1.01 19.	2.5 SI
1 S	6-12	-914.9	34660.9	34660.9	34776.6	1.51 12.	2.2 SI
2 I	6-15	-711.8	34538.7	34660.9	34538.7	1.51 12.	2.2 SI
2 C	2- 2	-785.9	34660.9	34660.9	34981.9	1.51 12.	2.2 SI
2 S	2- 2	-1012.6	34660.9	34660.9	34934.5	1.51 12.	2.2 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw s	ctgT VE
1 I	3- 1	1201.	34841.3	35448.6	34841.3	1.51 12.	2.25 SI
1 C	3- 1	1201.	16584.2	16584.2	32231.5	1.01 19.	2.5 SI
1 S	3- 1	1201.	34660.9	34660.9	35058.7	1.51 12.	2.2 SI
2 I	3- 1	524.3	34660.9	34660.9	35035.3	1.51 12.	2.2 SI
2 C	3- 1	524.3	34660.9	34660.9	34987.9	1.51 12.	2.2 SI
2 S	3- 1	524.3	34660.9	34660.9	34940.5	1.51 12.	2.2 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-6265.6	168084.5	22060.4	-26.1	435.7	SI
1 C	12- 2	-7919.9	-33019.5	-2958.	-7.2	-32.	SI
1 S	12- 1	-4704.	-147332.5	-30557.8	-24.8	450.7	SI
2 I	11- 1	-4481.4	51442.1	-63891.1	-15.2	164.	SI
2 C	12- 1	-4280.6	48032.2	-38229.6	-11.	87.6	SI
2 S	11- 2	-4012.4	13076.8	-65916.4	-10.5	102.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-5859.1	43929.2	21638.6	-8.6	16.5	SI
1 C	15- 2	-5565.3	-15590.6	-3621.4	-4.6	-28.1	SI
1 S	15- 1	-4297.5	-57752.1	-29397.7	-11.3	95.7	SI
2 I	14- 1	-3257.5	54013.1	-37000.5	-12.2	145.1	SI
2 C	15- 1	-3024.	36633.2	-38115.3	-9.8	100.1	SI
2 S	14- 2	-2776.9	12944.1	-49899.7	-8.4	95.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-5758.2	12831.	21570.3	-5.9	-15.7	SI
1 C	16- 1	-4977.4	-11245.9	-3770.4	-3.9	-27.1	SI
1 S	16- 1	-4196.6	-35322.8	-29111.	-8.1	39.8	SI
2 I	16- 1	-2951.7	54654.8	-30280.5	-11.5	144.9	SI
2 C	16- 1	-2709.9	33783.2	-38095.9	-9.5	105.1	SI
2 S	16- 1	-2468.1	12911.6	-45911.3	-7.9	93.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P39A (ID=253)
Aste : 3318; 3319

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1 2.03	2.03	1.35	1.35	406.	386.	65.	65.	16.08	1.005	8Φ16
2	1 2.	2.	.28	.28	85.	45.	0.	0.	16.08	1.005	8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	6-10	-6383.	58273.	1.17	258392.	1.03	-.033	-42.4	.044	924.5	SI
1	3- 2	-16849.	-79197.	1.	1896.	1.	-.011	-15.5	-.003	-63.7	SI
1	6-10	-4821.	-38232.	1.21	-155920.	1.04	-.02	-26.4	.024	502.9	SI
> 2	6-10	-5653.	-22654.	1.08	-151013.	1.01	-.017	-23.3	.019	398.6	SI
2	6- 7	-5580.	11866.	1.	154987.	1.	-.017	-22.3	.019	398.8	SI
2	6- 5	-5389.	-12306.	2.04	162626.	1.01	-.017	-23.4	.021	444.5	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6- 8	-7212.7	-1473.2	-1080.3	406.	1.7	1.25	.967	.032	94.49	35.16	SI
2	3- 1	-12800.6	-9206.2	-10368.6	85.	1.7	1.25	.812	.057	59.59	7.36	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-17864.	4814.8	-1022.3	406.	1.7	1.25	1.91	.079	118.8	35.16	SI
2	7-15	-5686.2	-47546.7	-47180.8	85.	1.7	1.25	.708	.025	77.91	7.36	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 5	1034.6	34660.9	34660.9	35142.9	1.51	12.	12.2	SI
1 C	6- 5	1034.6	16584.2	16584.2	32060.6	1.01	19.	12.5	SI
1 S	6- 5	1034.6	34660.9	34660.9	34907.3	1.51	12.	12.2	SI
2 I	6- 1	269.6	34660.9	34660.9	34939.3	1.51	12.	12.2	SI
2 C	6- 1	269.6	34660.9	34660.9	34902.8	1.51	12.	12.2	SI
2 S	6- 1	269.6	34660.9	34660.9	34866.3	1.51	12.	12.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-829.6	35677.9	36236.4	35677.9	1.51	12.	12.3	SI
1 C	3- 2	-829.6	16584.2	16584.2	33505.1	1.01	19.	12.5	SI
1 S	3- 2	-829.6	35448.6	35448.6	35910.3	1.51	12.	12.25	SI
2 I	7-15	-407.	34660.9	34660.9	34919.1	1.51	12.	12.2	SI
2 C	7-15	-407.	34660.9	34660.9	34882.6	1.51	12.	12.2	SI
2 S	7-15	-407.	34660.9	34660.9	34846.1	1.51	12.	12.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-12462.5	-160960.2	3195.9	-21.8	116.	SI
1 C	12- 2	-11681.7	-53113.6	1271.	-10.7	-46.	SI
1 S	12- 2	-10900.9	54733.	-653.9	-10.3	-38.6	SI
2 I	11- 1	-8824.2	-4188.5	-12669.	-6.2	-57.	SI
2 C	11- 2	-8424.8	-2671.5	18488.	-6.3	-49.8	SI
2 S	11- 2	-8183.	-546.9	26305.9	-6.6	-42.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-8138.4	-30649.6	590.	-6.9	-38.2	SI
1 C	15- 2	-7357.6	-12029.	583.8	-5.	-48.9	SI
1 S	15- 1	-5763.7	-14446.9	439.6	-4.3	-33.7	SI
2 I	14- 2	-6323.2	-2153.1	2842.	-3.9	-47.4	SI
2 C	14- 2	-6081.4	-506.4	5731.4	-3.8	-44.2	SI
2 S	14- 2	-5839.6	1140.2	8620.8	-4.	-39.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-7058.	1860.8	-72.9	-4.	-56.2	SI
1 C	16- 1	-6277.2	-1779.9	408.6	-3.6	-49.6	SI
1 S	16- 1	-5496.4	-5420.5	890.	-3.5	-39.4	SI
2 I	16- 1	-5737.2	-1477.5	889.7	-3.3	-45.	SI
2 C	16- 1	-5495.4	46.1	2547.	-3.2	-42.8	SI
2 S	16- 1	-5253.6	1569.7	4204.3	-3.3	-37.9	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P40A (ID=254)
Aste : 3310; 3473; 3472

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.03	2.03	1.35	1.35	406.	366.	61.	61.	16.08	1.005	8φ16
2	1	2.	2.	.28	.28	85.	45.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-17155.	-307889.	1.08	58042.	4.09	-.036	-46.5	.027
1	3- 2	-16140.	-66663.	1.	1170.	1.	-.01	-14.1	-.003
1	3- 1	-7633.	-187736.	1.06	44737.	1.3	-.023	-31.	.024
> 2	6- 6	-4902.	-26359.	1.06	120799.	1.01	-.015	-19.8	.015
2	6- 6	-4818.	-25898.	1.	134234.	1.	-.016	-21.7	.018
2	6- 6	-4734.	-28345.	1.05	150410.	1.01	-.018	-24.3	.022

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-17155.4	-284672.	151347.	406.	.7	1.25	2.23	.076	141.5	35.16	SI
2	3- 1	-11183.7	-107575.	122842.	85.	.7	1.25	.824	.05	64.71	7.36	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7- 8	-4722.1	9948.2	7424.	406.	.7	1.25	.954	.021	115.2	35.16	SI
2	1- 1	-11877.3	11284.9	12176.5	85.	.7	1.25	.773	.053	58.9	7.36	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 6	894.9	34660.9	34660.9	34918.6	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 6	894.9	16584.2	16584.2	31855.3	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 6	894.9	34660.9	34660.9	34683.	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6- 6	708.4	34660.9	34660.9	34800.7	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 6	708.4	34660.9	34660.9	34788.	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 6	708.4	34660.9	34660.9	34775.3	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1204.7	34993.1	35448.6	34993.1	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 1	1204.7	16584.2	16584.2	32372.5	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 1	1204.7	34691.3	35448.6	34691.3	1.51	12.	2.25	SI
2 I	3- 2	-603.6	35425.3	35448.6	35425.3	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 2	-603.6	35409.1	35448.6	35409.1	1.51	12.	2.25	SI
2 S	3- 2	-603.6	35392.8	35448.6	35392.8	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-6979.8	195862.2	-15998.1	-29.	506.6	SI
1 C	12- 2	-11194.	-44875.9	894.4	-9.7	-49.9	SI
1 S	12- 1	-5418.2	-119736.2	23515.2	-19.5	274.2	SI

2 I	12- 1	-7814.1	-72700.9	23516.2	-12.4	37.1 SI
2 C	12- 1	-7730.1	-77804.6	25467.9	-13.2	51.2 SI
2 S	12- 1	-7646.1	-82908.2	27419.5	-14.1	67.3 SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-6541.3	45534.8	-5910.5	-7.6	-6.3 SI	
1 C	15- 2	-6759.5	-11275.4	1702.7	-4.7	-43.6 SI	
1 S	15- 1	-4979.7	-34910.	10461.6	-6.3	1.6 SI	
2 I	15- 1	-5766.4	-20080.5	10462.3	-5.6	-19.3 SI	
2 C	15- 1	-5682.4	-20783.5	11236.1	-5.6	-17.3 SI	
2 S	15- 1	-5598.4	-21486.5	12010.	-5.7	-15.2 SI	

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-6432.1	7908.1	-3416.	-4.4	-42.4 SI	
1 C	16- 1	-5651.3	-2886.4	1897.3	-3.5	-42. SI	
1 S	16- 1	-4870.5	-13680.8	7210.7	-4.3	-20.8 SI	
2 I	16- 1	-5254.5	-6906.9	7211.3	-4.	-30.2 SI	
2 C	16- 1	-5170.5	-6508.7	7692.2	-3.9	-29.4 SI	
2 S	16- 1	-5086.5	-6110.4	8173.1	-3.9	-28.7 SI	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P41A (ID=255)
Aste : 3320; 3321

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.03	2.03	1.35	1.35	406.	386.	65.	65.	16.08	1.005	8φ16
2	1	2.	2.	.35	.35	105.	65.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 6	-5858.	56882. 1.16	-255514. 1.03	-.032	-42.	.045	940.6	SI
1	3- 2	-17172.	-86001. 1.	-1087. 1.	-.012	-16.1	-.003	-60.8	SI
1	6-10	-4488.	-35233. 1.21	-159667. 1.04	-.02	-26.6	.025	533.3	SI
> 2	6-10	-5296.	-19378. 1.11	-155764. 1.01	-.017	-23.6	.021	433.3	SI
2	6-10	-5053.	-13818. 1.	-154979. 1.	-.017	-22.7	.021	432.4	SI
2	6-10	-4810.	-12773. 1.15	-158988. 1.01	-.017	-23.1	.022	462.4	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-13831.6	-3903.	-830.2	406.	.7	1.25	1.49	.061	105.	35.16	SI
2	3- 1	-11429.4	-32049.8	-33541.5	105.	.7	1.25	.744	.051	57.81	9.09	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-13849.5	-798.	-5599.9	406.	.7	1.25	1.56	.061	109.9	35.16	SI
2	3- 1	-11429.4	-16030.7	-22842.7	105.	.7	1.25	.998	.051	77.52	9.09	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-10	-1042.4	34660.9	34660.9	34973.5	1.51	12.	2.2	SI

1	C	6-10	-1042.4	16584.2	16584.2	31905.7	1.01	19.	2.5	SI
1	S	6-10	-1042.4	34660.9	34660.9	34738.3	1.51	12.	2.2	SI
2	I	6-14	-265.7	34660.9	34660.9	34852.	1.51	12.	2.2	SI
2	C	6-14	-265.7	34660.9	34660.9	34815.4	1.51	12.	2.2	SI
2	S	6-14	-265.7	34660.9	34660.9	34778.7	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	3- 1	969.	34970.8	35448.6	34970.8	1.51	12.	2.25	SI
1	C	3- 2	-986.6	16584.2	16584.2	33549.8	1.01	19.	2.5	SI
1	S	3- 1	969.	34669.5	35448.6	34669.5	1.51	12.	2.25	SI
2	I	7-13	257.5	34660.9	34660.9	34851.6	1.51	12.	2.2	SI
2	C	7-13	257.5	34660.9	34660.9	34815.	1.51	12.	2.2	SI
2	S	7-13	257.5	34660.9	34660.9	34778.3	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	12- 2	-12642.8	-185277.	-4710.5	-25.2	186.6
1	C	12- 2	-11863.2	-57634.4	-857.2	-11.1	-43.7
1	S	12- 2	-11083.6	70008.3	2996.1	-11.8	-23.9
2	I	12- 1	-7955.1	-21840.3	-10890.8	-6.9	-35.3
2	C	12- 1	-7712.1	-22305.8	-13188.3	-7.	-30.7
2	S	12- 1	-7469.1	-22771.3	-15485.8	-7.1	-26.2

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	15- 1	-6591.4	40109.7	1810.	-6.9	-15.6	SI
1	C	15- 2	-6968.2	-13055.5	-1184.1	-4.9	-44.2	SI
1	S	15- 1	-5032.2	-21718.6	-5304.7	-4.9	-16.5	SI
2	I	15- 1	-5799.2	-7999.3	-5312.6	-4.2	-35.4	SI
2	C	15- 1	-5556.2	-8309.8	-6320.4	-4.2	-32.2	SI
2	S	15- 1	-5313.2	-8620.3	-7328.2	-4.2	-29.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	16- 1	-6524.1	5111.7	1354.	-4.1	-47.7	SI
1	C	16- 1	-5744.5	-1922.	-1272.8	-3.4	-44.3	SI
1	S	16- 1	-4964.9	-8955.8	-3899.7	-3.7	-29.	SI
2	I	16- 1	-5260.3	-4560.3	-3904.2	-3.5	-35.4	SI
2	C	16- 1	-5017.3	-4824.7	-4587.8	-3.5	-32.6	SI
2	S	16- 1	-4774.3	-5089.1	-5271.4	-3.4	-29.7	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P42A (ID=256)
Aste : 3308; 3309; 3474

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiY	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.03	2.03	1.35	1.35	406.	366.	61.	61.	16.08	1.005	8Φ16
2	1	2.	2.	.28	.28	85.	45.	0.	0.	16.08	1.005	8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	3- 2	-18149.	-378140.	1.07	61403.	35.7	-.044	-55.8	.039	811.8	SI
1	3- 2	-17134.	-66164.	1.	-54.	1.	-.011	-14.5	-.004	-79.9	SI
1	3- 2	-16119.	243065.	1.1	-54534.	29.9	-.029	-37.7	.017	349.	SI
> 2	6- 6	-5972.	-36238.	1.05	108482.	1.02	-.014	-19.1	.011	228.2	SI
2	6- 6	-5888.	-27925.	1.	120914.	1.	-.015	-19.8	.013	266.	SI
2	6- 6	-5804.	-23461.	1.08	136692.	1.01	-.016	-21.4	.016	329.	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-14544.6	-9868.4	375.8	406.	1.7	1.25	1.74	.064	119.7	35.16	SI
2	3- 1	-13702.4	-172852.	-137708.	85.	1.7	1.25	.903	.061	64.07	7.36	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-14539.9	35549.1	-14920.	406.	1.7	1.25	2.12	.064	145.9	35.16	SI
2	3- 1	-13702.4	6038.1	7123.5	85.	1.7	1.25	.852	.061	60.45	7.36	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 5	847.8	34660.9	34660.9	35077.6	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 5	847.8	16584.2	16584.2	32000.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 5	847.8	34660.9	34660.9	34842.	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6- 5	676.5	34660.9	34660.9	34949.8	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 5	676.5	34660.9	34660.9	34937.1	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 5	676.5	34660.9	34660.9	34924.5	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-1472.4	35719.6	36236.4	35719.6	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 2	-1472.4	16584.2	16584.2	33544.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	-1472.4	35448.6	35448.6	35952.6	1.51	12.	2.25	SI
2 I	7- 6	-952.5	34660.9	34660.9	35002.9	1.51	12.	2.2	SI
2 C	7- 6	-952.5	34660.9	34660.9	34990.3	1.51	12.	2.2	SI
2 S	7- 6	-952.5	34660.9	34660.9	34977.6	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-12677.5	-235442.3	959.7	-31.7	361.6	SI
1 C	12- 2	-11896.7	-44638.3	-68.5	-10.	-56.7	SI
1 S	12- 1	-6307.5	-148308.4	4147.7	-20.6	313.9	SI
2 I	12- 1	-9534.	-116235.3	4146.2	-16.	72.4	SI
2 C	12- 1	-9450.	-104485.3	4527.4	-14.6	46.6	SI
2 S	12- 1	-9366.	-92735.2	4908.6	-13.3	24.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-8166.2	-44065.7	-584.2	-8.	-26.	SI
1 C	15- 2	-7385.4	-11772.6	-23.9	-5.	-49.8	SI
1 S	15- 1	-5642.9	-38374.3	1585.3	-6.2	-9.6	SI
2 I	15- 1	-6570.	-28992.4	1584.9	-6.	-25.9	SI
2 C	15- 1	-6486.	-25963.9	1764.7	-5.7	-27.8	SI
2 S	15- 1	-6402.	-22935.5	1944.5	-5.5	-29.7	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-7038.3	3751.9	-989.1	-4.2	-53.5	SI
1 C	16- 1	-6257.5	-3565.9	-17.7	-3.7	-48.1	SI
1 S	16- 1	-5476.7	-10883.7	953.7	-3.9	-34.1	SI
2 I	16- 1	-5829.	-7181.3	953.6	-3.8	-40.4	SI
2 C	16- 1	-5745.	-6327.2	1084.5	-3.7	-40.4	SI
2 S	16- 1	-5661.	-5473.1	1215.4	-3.6	-40.4	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P43A (ID=257)
Aste : 3322; 3323

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.03	2.03	1.35	1.35	406.	386.	65.	65.	16.08	1.005	8φ16
2	1	2.	2.	.35	.35	105.	65.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-19613.	-417157.	1.07	66357.	76.	-.049	-61.	.044
1	3- 2	-18598.	-86598.	1.	151.	1.	-.012	-16.9	-.003
1	3- 2	-17583.	241214.	1.11	-59489.	104.	-.029	-37.8	.014
> 2	6- 6	-5465.	-42219.	1.05	151899.	1.01	-.02	-26.3	.022
2	6- 6	-5223.	-21884.	1.	149585.	1.	-.017	-23.1	.02
2	6- 5	-4977.	-11696.	5.65	152651.	1.01	-.016	-22.1	.02

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-19613.	-390614.	217418.6	406.	.7	1.25	2.26	.087	133.8	35.16	SI
2	3- 1	-12315.8	-146832.	-14871.1	105.	.7	1.25	1.6	.055	119.6	9.09	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-19613.	873.	-571.1	406.	.7	1.25	2.35	.087	139.6	35.16	SI
2	3- 2	-11961.1	-569.9	-672.7	105.	.7	1.25	.853	.053	64.74	9.09	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 5	1031.1	34660.9	34660.9	34990.	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 5	1031.1	16584.2	16584.2	31920.6	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 5	1031.1	34660.9	34660.9	34754.4	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6- 2	264.5	34660.9	34660.9	34886.1	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 2	264.5	34660.9	34660.9	34849.6	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 2	264.5	34660.9	34660.9	34813.1	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-1557.5	35934.1	36236.4	35934.1	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 2	-1557.5	16584.2	16584.2	33746.7	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	-1557.5	35636.8	36236.4	35636.8	1.51	12.	2.3	SI
2 I	3- 1	-1091.5	35387.4	35448.6	35387.4	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 1	-1091.5	35340.7	35448.6	35340.7	1.51	12.	2.25	SI
2 S	3- 1	-1091.5	35293.9	35448.6	35293.9	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-13610.5	-260732.4	454.9	-35.	418.6	SI
1 C	12- 2	-12829.7	-58171.4	60.2	-11.6	-51.9	SI
1 S	12- 2	-12048.9	144389.7	-334.6	-19.4	79.	SI

2 I	12- 1	-8558.6	-98230.8	1430.	-13.4	47.1 SI
2 C	12- 1	-8316.8	-54032.3	2396.4	-9.	-16.5 SI
2 S	11- 2	-7955.8	-513.6	25112.2	-6.4	-41.8 SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 2	-8113.	-51910.	-125.9	-8.5	-18.8 SI	
1 C	15- 2	-7332.2	-14268.6	-152.3	-5.2	-47. SI	
1 S	15- 2	-6551.4	23372.8	-178.7	-5.4	-32.2 SI	
2 I	15- 1	-6065.8	-23752.2	174.1	-5.2	-27.8 SI	
2 C	15- 1	-5824.	-12713.6	613.4	-4.2	-35.6 SI	
2 S	14- 2	-5558.4	189.1	5402.7	-3.5	-40.5 SI	

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	16- 1	-6738.3	297.7	-291.	-3.7	-54.8 SI	
1 C	16- 1	-5957.5	-3303.7	-209.	-3.5	-45.7 SI	
1 S	16- 1	-5176.7	-6905.	-127.	-3.4	-36.1 SI	
2 I	16- 1	-5442.7	-5162.1	-127.2	-3.4	-39.9 SI	
2 C	16- 1	-5200.9	-2396.6	179.8	-3.1	-40.4 SI	
2 S	16- 1	-4959.1	368.9	486.7	-2.8	-40. SI	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P44A (ID=258)
Aste : 3312; 3313; 3496
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1 2.03	2.03	1.35	1.35	406.	386.	65.	65.	16.08	1.005	8φ16
2	1 2.	2.	.35	.35	105.	65.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-19056.	-431772.	1.06	64474.	93.9	-0.051	-62.6	.048 1004.6 SI
1	3- 2	-18041.	-71777.	1.	45.	1.	-0.011	-15.4	-0.004 -82.2 SI
1	3- 2	-17026.	285470.	1.09	-57605.	96.7	-0.034	-43.5	.023 476.3 SI
> 2	3- 1	-13610.	-209039.	1.02	31984.	10.9	-0.023	-30.9	.013 281.6 SI
2	6- 5	-5811.	-29311.	1.	119467.	1.	-0.015	-19.8	.013 266.7 SI
2	6- 5	-5727.	-22356.	1.1	135383.	1.02	-0.016	-21.1	.015 325.2 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-14552.2	-17805.8	5415.6	406.	.7	1.25	2.	.064	137.9	35.16	SI
2	3- 1	-13610.2	-204276.	-148550.	105.	.7	1.25	.973	.06	69.23	9.09	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-14552.2	35595.2	-15634.7	406.	.7	1.25	2.14	.064	147.2	35.16	SI
2	3- 2	-11486.3	-594.8	-753.5	105.	.7	1.25	.911	.051	70.54	9.09	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 5	838.2	34660.9	34660.9	35014.2	1.51	12.	2.2	SI

1	C	6- 5	838.2	16584.2	16584.2	31942.7	1.01	19.	2.5	SI
1	S	6- 5	838.2	34660.9	34660.9	34778.5	1.51	12.	2.2	SI
2	I	6- 5	663.5	34660.9	34660.9	34950.6	1.51	12.	2.2	SI
2	C	6- 5	663.5	34660.9	34660.9	34937.9	1.51	12.	2.2	SI
2	S	6- 5	663.5	34660.9	34660.9	34925.2	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	3- 2	-1712.1	35852.5	36236.4	35852.5	1.51	12.	2.3	SI
1	C	3- 2	-1712.1	16584.2	16584.2	33669.8	1.01	19.	2.5	SI
1	S	3- 2	-1712.1	35555.2	36236.4	35555.2	1.51	12.	2.3	SI
2	I	7- 2	-1336.6	34660.9	34660.9	34986.3	1.51	12.	2.2	SI
2	C	7- 2	-1336.6	34660.9	34660.9	34973.6	1.51	12.	2.2	SI
2	S	7- 2	-1336.6	34660.9	34660.9	34961.	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	12- 2	-13284.	-270758.	320.	-36.4	473.6	SI
1	C	12- 2	-12503.2	-48444.4	-7.2	-10.7	-58.2	SI
1	S	12- 1	-5716.3	-168807.4	2020.	-23.2	431.1	SI
2	I	12- 1	-9468.9	-136983.4	2019.2	-18.5	131.8	SI
2	C	12- 1	-9384.9	-118400.2	2452.2	-16.1	79.7	SI
2	S	12- 1	-9300.9	-99817.1	2885.2	-13.8	37.5	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	15- 2	-8291.8	-54457.3	-324.3	-8.8	-17.8	SI
1	C	15- 2	-7511.	-13116.6	-91.3	-5.2	-49.6	SI
1	S	15- 1	-5529.	-40311.2	612.6	-6.2	-7.7	SI
2	I	15- 1	-6519.7	-31477.	612.5	-6.1	-24.1	SI
2	C	15- 1	-6435.7	-27285.9	763.3	-5.7	-27.1	SI
2	S	15- 1	-6351.7	-23094.9	914.2	-5.4	-30.1	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	16- 1	-7043.	-368.5	-503.	-3.9	-57.1	SI
1	C	16- 1	-6262.2	-4288.9	-117.	-3.8	-47.4	SI
1	S	16- 1	-5481.4	-8209.2	269.	-3.7	-37.3	SI
2	I	16- 1	-5782.4	-5125.7	269.	-3.6	-42.6	SI
2	C	16- 1	-5698.4	-4519.4	350.5	-3.5	-42.4	SI
2	S	16- 1	-5614.4	-3913.1	432.	-3.4	-42.1	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P45A (ID=259)
Aste : 3324; 3325

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.03	2.03	1.35	1.35	406.	386.	65.	65.	16.08	1.005 8φ16
2	1	2.	2.	.28	.28	85.	45.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	3- 2	-19966.	-442405.	1.07	-67553.	22.4	-.052	-64.1	.048	1010.6	SI
1	3- 2	-18951.	-94611.	1.	903.	1.	-.013	-17.8	-.003	-67.6	SI
1	7- 2	-2316.	-163011.	1.02	46998.	1.07	-.022	-29.2	.034	715.8	SI
> 2	6-12	-5418.	44539.	1.04	-152158.	1.01	-.02	-26.7	.022	465.1	SI
2	6-12	-5176.	22428.	1.	-149039.	1.	-.017	-23.1	.02	416.3	SI
2	6-12	-4934.	11266.	4.9	-148835.	1.01	-.016	-21.5	.019	406.4	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-19966.3	-415384.	226162.7	406.	1.7	1.25	2.24	.088	131.9	35.16	SI
2	2- 2	-12185.9	-784.3	-836.5	85.	1.7	1.25	.762	.054	57.33	7.36	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-9065.	-1174.	-4082.4	406.	1.7	1.25	1.41	.04	123.2	35.16	SI
2	1- 1	-12185.8	371.8	420.6	85.	1.7	1.25	.816	.054	61.38	7.36	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-12	-1027.3	34723.7	35448.6	34723.7	1.51	12.	12.25	SI
1 C	6-12	-1027.3	16584.2	16584.2	32154.6	1.01	19.	12.5	SI
1 S	6-12	-1027.3	34660.9	34660.9	35010.	1.51	12.	12.2	SI
2 I	6- 2	266.9	34660.9	34660.9	34891.2	1.51	12.	12.2	SI
2 C	6- 2	266.9	34660.9	34660.9	34854.8	1.51	12.	12.2	SI
2 S	6- 2	266.9	34660.9	34660.9	34818.3	1.51	12.	12.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-1643.3	35985.8	36236.4	35985.8	1.51	12.	12.3	SI
1 C	3- 2	-1643.3	16584.2	16584.2	33795.5	1.01	19.	12.5	SI
1 S	3- 2	-1643.3	35688.5	36236.4	35688.5	1.51	12.	12.3	SI
2 I	7- 1	-1063.1	34660.9	34660.9	34916.7	1.51	12.	12.2	SI
2 C	7- 1	-1063.1	34660.9	34660.9	34880.2	1.51	12.	12.2	SI
2 S	7- 1	-1063.1	34660.9	34660.9	34843.7	1.51	12.	12.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-13855.9	-277758.7	-2098.8	-37.6	478.	SI
1 C	12- 2	-13075.1	-63569.2	557.	-12.2	-48.5	SI
1 S	12- 2	-12294.3	150620.3	3212.7	-20.5	92.5	SI
2 I	12- 1	-8680.5	-87029.5	-2726.8	-12.2	23.	SI
2 C	12- 1	-8438.7	-44789.7	-1248.1	-8.2	-27.	SI
2 S	11- 2	-7990.5	-488.3	23801.1	-6.3	-43.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-8271.3	-60896.7	-310.8	-9.3	-11.5	SI
1 C	15- 2	-7490.5	-15894.8	-113.7	-5.4	-46.8	SI
1 S	15- 2	-6709.7	29107.1	83.5	-6.	-28.3	SI
2 I	15- 1	-6114.5	-17306.1	-1104.4	-4.8	-33.3	SI
2 C	15- 1	-5872.7	-8842.9	-687.8	-4.	-39.5	SI
2 S	14- 1	-5589.6	12.1	-4940.4	-3.5	-41.4	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-6873.8	-6606.1	118.6	-4.3	-50.3	SI
1 C	16- 1	-6093.	-3975.5	-285.	-3.7	-46.2	SI
1 S	16- 1	-5312.2	-1344.9	-688.6	-3.1	-41.8	SI
2 I	16- 1	-5473.1	53.2	-688.6	-3.1	-44.3	SI
2 C	16- 1	-5231.3	115.4	-539.1	-2.9	-42.4	SI
2 S	16- 1	-4989.5	177.6	-389.5	-2.8	-40.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P46A (ID=260)
Aste : 3314; 3315; 3514

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.03	2.03	1.35	1.35	406.	386.	65.	65.	16.08	1.005	8φ16
2	1	2.	2.	.35	.35	105.	65.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-19346.	-470039.	1.06	65455.	4.51	-.055	-67.3	.055
1	3- 2	-18331.	-89123.	1.	-536.	1.	-.012	-17.	-.003
1	7- 2	-2137.	-169571.	1.02	53104.	1.06	-.023	-31.1	.037
> 2	7-15	-5468.	131567.	1.01	-45363.	1.04	-.018	-23.9	.018
2	6- 5	-5580.	-33969.	1.	125316.	1.	-.016	-21.3	.015
2	6- 5	-5496.	-30938.	1.07	141275.	1.01	-.017	-23.2	.018

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-19346.3	-443857.	265611.7	406.	1.7	1.25	2.3	.086	137.2	35.16	SI
2	3- 1	-12666.5	-171062.	-157527.	105.	1.7	1.25	.779	.056	57.47	9.09	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7-13	-10307.6	-7559.	-3447.5	406.	1.7	1.25	1.24	.046	101.7	35.16	SI
2	1- 1	-12318.7	5823.9	6532.7	105.	1.7	1.25	.808	.055	60.47	9.09	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 5	854.5	34660.9	34660.9	34956.3	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 5	854.5	16584.2	16584.2	31889.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 5	854.5	34660.9	34660.9	34720.7	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6- 5	669.	34660.9	34660.9	34915.7	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 5	669.	34660.9	34660.9	34903.	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 5	669.	34660.9	34660.9	34890.3	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-1817.3	35895.	36236.4	35895.	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 2	-1817.3	16584.2	16584.2	33709.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	-1817.3	35597.7	36236.4	35597.7	1.51	12.	2.3	SI
2 I	7-16	1027.2	34660.9	34660.9	34885.3	1.51	12.	2.2	SI
2 C	7-16	1027.2	34660.9	34660.9	34872.7	1.51	12.	2.2	SI
2 S	7-16	1027.2	34660.9	34660.9	34860.	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-13478.1	-296638.8	9518.4	-41.3	586.3	SI
1 C	12- 2	-12697.3	-60099.2	-308.2	-11.7	-48.8	SI
1 S	12- 1	-5428.4	-161215.3	18390.5	-24.7	445.2	SI

2 I	12- 2	-8364.9	121561.5	-10134.7	-17.4	130.3 SI
2 C	12- 1	-8744.5	-110039.4	20112.8	-16.9	98.6 SI
2 S	12- 1	-8660.5	-105647.6	21832.5	-16.5	91.4 SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-8321.5	-66639.8	752.4	-9.9	-5.2 SI	
1 C	15- 2	-7540.7	-16475.1	708.3	-5.5	-46.2 SI	
1 S	15- 2	-6759.9	33689.5	664.2	-6.4	-24. SI	
2 I	15- 1	-6251.6	-22048.2	6370.4	-5.7	-25.2 SI	
2 C	15- 1	-6167.6	-22254.6	6925.2	-5.7	-23.9 SI	
2 S	15- 1	-6083.6	-22461.	7480.1	-5.7	-22.5 SI	

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-7029.9	-8999.1	-1461.	-4.7	-48.2 SI	
1 C	16- 1	-6249.1	-5548.7	960.6	-3.9	-45.4 SI	
1 S	16- 1	-5468.3	-2098.2	3382.2	-3.4	-39.9 SI	
2 I	16- 1	-5607.4	964.7	3382.9	-3.4	-42.1 SI	
2 C	16- 1	-5523.4	-369.	3648.	-3.3	-41.7 SI	
2 S	16- 1	-5439.4	-1702.7	3913.1	-3.4	-39.5 SI	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P47A (ID=340)
Aste : 5145; 5146; 3327
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; AcIs=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	eOz	eOy	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.03	2.03	1.35	1.35	406.	386.	65.	65.	16.08	1.005 8φ16
2	1	2.	2.	.14	.14	42.	42.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16
3	1	2.	2.	.26	.26	79.	39.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-20683.	-468532. 1.06	-69977. 3.	-.055	-67.4	.052	1093.4	SI
1	7- 2	-1525.	59184. 1.	-23483. 1.	-.009	-11.7	.011	230.7	SI
1	7- 3	-653.	-160492. 1.01	-71012. 1.01	-.025	-33.1	.042	884.3	SI
> 2	6- 9	-4442.	-23708. 1.03	-135929. 1.	-.016	-21.7	.019	402.4	SI
2	6- 9	-4358.	-27071. 1.	-146176. 1.	-.017	-23.6	.022	461.2	SI
2	6- 9	-4274.	-31486. 1.02	-157687. 1.	-.019	-25.8	.025	528.7	SI
> 3	6- 9	-4274.	-32013. 1.04	-158214. 1.01	-.019	-26.	.025	532.3	SI
3	6- 9	-4116.	-41956. 1.	-177320. 1.	-.023	-30.	.031	653.1	SI
3	6- 9	-3958.	-49142. 1.02	-198668. 1.01	-.026	-33.9	.037	779.1	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-20682.7	-440542.	208113.7	406.	.7	1.25	2.17	.092	125.4	35.16	SI
2	3- 2	-13983.1	107574.	124638.	42.	.7	1.25	.837	.062	58.76	3.64	SI
3	3- 2	-13764.7	124638.	156693.9	79.	.7	1.25	.905	.061	64.01	6.84	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7-16	-10854.8	9222.4	8781.2	406.	.7	1.25	.748	.048	59.59	35.16	SI

2	3- 2	-13983.1	27270.	33021.5	42. .7	1.25 .874	.062 61.37	3.64 SI
3	3- 2	-13764.7	33021.5	43826.2	79. .7	1.25 .947	.061 66.98	6.84 SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	6- 9	-950.1	34660.9	34660.9	34833.8	1.51	12.	2.2 SI
1 C	6- 9	-950.1	16584.2	16584.2	31777.6	1.01	19.	2.5 SI
1 S	6- 9	-950.1	34598.2	34660.9	34598.2	1.51	12.	2.2 SI
2 I	6- 9	-529.8	34660.9	34660.9	34731.3	1.51	12.	2.2 SI
2 C	6- 9	-529.8	34660.9	34660.9	34718.6	1.51	12.	2.2 SI
2 S	6- 9	-529.8	34660.9	34660.9	34706.	1.51	12.	2.2 SI
3 I	6- 9	-520.8	34660.9	34660.9	34706.	1.51	12.	2.2 SI
3 C	6- 9	-520.8	34660.9	34660.9	34682.2	1.51	12.	2.2 SI
3 S	6- 9	-520.8	34658.4	34660.9	34658.4	1.51	12.	2.2 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT VE
1 I	3- 2	-1661.5	36090.7	36236.4	36090.7	1.51	12.	2.3 SI
1 C	3- 2	-1661.5	16584.2	16584.2	33894.4	1.01	19.	2.5 SI
1 S	3- 2	-1661.5	35793.4	36236.4	35793.4	1.51	12.	2.3 SI
2 I	7- 4	472.	34605.4	34660.9	34605.4	1.51	12.	2.2 SI
2 C	7- 4	472.	34592.7	34660.9	34592.7	1.51	12.	2.2 SI
2 S	7- 4	472.	34580.	34660.9	34580.	1.51	12.	2.2 SI
3 I	7- 4	447.	34580.	34660.9	34580.	1.51	12.	2.2 SI
3 C	7- 4	447.	34556.2	34660.9	34556.2	1.51	12.	2.2 SI
3 S	7- 4	447.	34532.4	34660.9	34532.4	1.51	12.	2.2 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-14315.6	-295048.3	-15519.5	-41.8	548.9	SI
1 C	12- 2	-13534.8	-78117.	1137.4	-13.6	-38.3	SI
1 S	12- 1	-3595.9	-132518.8	-33766.8	-23.5	458.	SI
2 I	12- 1	-6652.2	-70238.8	-33773.4	-13.2	70.9	SI
2 C	12- 1	-6568.2	-74788.5	-34805.1	-13.9	86.2	SI
2 S	12- 1	-6484.2	-79338.1	-35836.7	-14.7	103.	SI
3 I	12- 1	-6484.2	-79338.1	-35836.7	-14.7	103.	SI
3 C	12- 1	-6326.4	-87885.	-37774.8	-16.3	138.6	SI
3 S	12- 1	-6168.6	-96431.9	-39712.8	-17.9	178.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-8116.7	-69802.3	-280.8	-10.1	.6	SI
1 C	15- 2	-7335.9	-20621.1	-1279.6	-5.7	-40.1	SI
1 S	15- 2	-6555.1	28560.1	-2278.5	-6.	-25.5	SI
2 I	15- 2	-6010.5	17379.	-2279.1	-4.8	-31.3	SI
2 C	15- 1	-5327.5	-12163.8	-13015.9	-4.9	-20.6	SI
2 S	15- 1	-5243.5	-13264.3	-13438.8	-5.	-18.5	SI
3 I	15- 1	-5243.5	-13264.3	-13438.8	-5.	-18.5	SI
3 C	15- 1	-5085.7	-15331.7	-14233.3	-5.1	-14.6	SI
3 S	15- 1	-4927.9	-17399.2	-15027.8	-5.2	-10.7	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-6563.7	-13265.4	3533.7	-4.9	-38.5	SI
1 C	16- 1	-5782.9	-6211.8	-1889.8	-3.8	-40.1	SI
1 S	16- 1	-5002.1	841.9	-7313.3	-3.4	-33.6	SI
2 I	16- 1	-5100.1	3618.2	-7314.5	-3.7	-31.9	SI
2 C	16- 1	-5016.1	3371.6	-7585.7	-3.6	-31.1	SI
2 S	16- 1	-4932.1	3124.9	-7856.9	-3.6	-30.4	SI
3 I	16- 1	-4932.1	3124.9	-7856.9	-3.6	-30.4	SI
3 C	16- 1	-4774.3	2661.6	-8366.4	-3.5	-29.1	SI
3 S	16- 1	-4616.5	2198.2	-8875.8	-3.4	-27.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P48A (ID=341)
Aste : 5157; 5158; 3317

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.03	2.03	1.35	1.35	406.	386.	65.	65.	16.08	1.005	8φ16
2	1	2.	2.	.35	.35	105.	65.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	6- 9	-7807.	80152.	1.15	229900.	1.05	-.032	-41.5	.036	760.	SI
1	3- 2	-16299.	-52139.	1.	4368.	1.	-.01	-13.3	-.004	-82.	SI
1	3- 1	-11431.	-233407.	1.07	38676.	2.24	-.027	-35.4	.023	484.8	SI
> 2	6- 5	-6318.	-40600.	1.06	119990.	1.02	-.016	-21.2	.013	267.7	SI
2	6- 5	-6234.	-40190.	1.	132341.	1.	-.017	-23.	.015	322.8	SI
2	6- 5	-6150.	-43954.	1.05	149059.	1.01	-.019	-25.9	.019	408.2	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7-12	-7955.7	-8628.9	-10062.4	406.	.7	1.25	.842	.035	78.41	35.16	SI
2	3- 1	-14624.2	-179785.	-178406.	105.	.7	1.25	.708	.065	48.58	9.09	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-17314.3	6286.7	2449.2	406.	.7	1.25	1.31	.077	82.68	35.16	SI
2	1- 1	-13203.	9846.2	10776.6	105.	.7	1.25	.786	.058	56.81	9.09	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	2- 2	1150.7	35448.6	35448.6	35862.2	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6- 5	862.9	16584.2	16584.2	32053.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 5	862.9	34660.9	34660.9	34899.9	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6- 5	694.1	34660.9	34660.9	35014.3	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 5	694.1	34660.9	34660.9	35001.6	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 5	694.1	34660.9	34660.9	34989.	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1319.	35448.6	35448.6	35557.7	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 1	1319.	16584.2	16584.2	32897.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 1	1319.	35255.9	35448.6	35255.9	1.51	12.	2.25	SI
2 I	7-16	357.7	34660.9	34660.9	34916.	1.51	12.	2.2	SI
2 C	7-16	357.7	34660.9	34660.9	34903.4	1.51	12.	2.2	SI
2 S	7-16	357.7	34660.9	34660.9	34890.7	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-9582.9	198577.7	-4242.4	-27.3	361.5	SI
1 C	12- 2	-11370.8	-35252.3	3164.1	-9.2	-58.1	SI
1 S	12- 1	-8021.3	-146861.	11613.3	-21.2	238.3	SI
2 I	12- 1	-10166.8	-120975.5	11615.2	-17.4	79.	SI

2 C	12- 1	-10082.8	-120741.6	13023.1	-17.6	82.4	SI
2 S	12- 1	-9998.8	-120507.7	14431.	-17.7	85.8	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-8146.3	49232.8	904.1	-8.4	-20.8	SI
1 C	15- 2	-7879.2	-11334.4	3161.5	-5.5	-51.4	SI
1 S	15- 1	-6584.7	-47457.4	5627.5	-7.8	-5.	SI
2 I	15- 1	-7166.9	-38442.6	5628.6	-7.4	-18.4	SI
2 C	15- 1	-7082.9	-40915.9	5963.3	-7.6	-15.1	SI
2 S	15- 1	-6998.9	-43389.2	6297.9	-7.7	-11.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-7786.2	11956.2	2163.7	-5.4	-51.	SI
1 C	16- 1	-7005.4	-5353.3	3153.6	-4.5	-49.7	SI
1 S	16- 1	-6224.6	-22662.8	4143.5	-5.5	-26.5	SI
2 I	16- 1	-6417.3	-17858.9	4144.4	-5.2	-32.5	SI
2 C	16- 1	-6333.3	-20995.3	4213.5	-5.5	-28.9	SI
2 S	16- 1	-6249.3	-24131.7	4282.5	-5.7	-25.2	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P49A (ID=263)
Aste : 3424; 3426

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	le0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1 2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005	8φ16
2	1 2.	2.	.28	.28	85.	45.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 5	-4492.	74449.	1.09	-222299.	1.03	-0.031	-40.6	.044 917.9
1	2- 2	-6036.	7577.	1.	41055.	1.	-0.005	-7.1	0. -4.5
1	3- 2	-5977.	220301.	1.04	46584.	1.22	-0.027	-35.9	.036 746.5
> 2	6- 5	-2699.	-16400.	1.05	147264.	1.01	-0.016	-22.3	.026 544.4
2	6- 8	-2541.	11897.	1.	177233.	1.	-0.019	-25.3	.033 682.9
2	6- 8	-2424.	13790.	1.05	212769.	1.	-0.023	-30.1	.041 859.3

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-7414.9	12930.7	1244.9	426.	.7	1.25	1.6	.033	154.6	36.89	SI
2	6- 8	-2656.9	10476.9	13102.7	85.	.7	1.25	.9	.012	145.	7.36	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7-12	-3969.6	7175.1	6967.	426.	.7	1.25	.729	.018	96.06	36.89	SI
2	1- 1	-3747.7	56565.	62109.1	85.	.7	1.25	.789	.017	107.	7.36	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	2- 2	1269.5	34660.9	34660.9	35149.5	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 5	825.2	16584.2	16584.2	31673.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 5	825.2	34465.4	34660.9	34465.4	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6- 8	1231.9	34462.	34660.9	34462.	1.51	12.	2.2	SI

2 C	6- 8	1231.9	34444.4	34660.9	34444.4	1.51 12.	2.2 SI
2 S	6- 8	1231.9	34426.9	34660.9	34426.9	1.51 12.	2.2 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw s	ctgT VE
1 I	3- 1	1043.2	34660.9	34660.9	35011.	1.51 12.	2.2 SI
1 C	3- 1	1043.2	16584.2	16584.2	31885.	1.01 19.	2.5 SI
1 S	3- 1	1043.2	34655.5	34660.9	34655.5	1.51 12.	2.2 SI
2 I	3- 2	787.3	34600.3	34660.9	34600.3	1.51 12.	2.2 SI
2 C	3- 2	787.3	34577.5	34660.9	34577.5	1.51 12.	2.2 SI
2 S	3- 2	787.3	34554.7	34660.9	34554.7	1.51 12.	2.2 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-4596.1	172685.9	-19818.9	-26.7	548.9	SI
1 C	11- 2	-4302.2	5259.	27561.	-4.9	-5.1	SI
1 S	12- 1	-2783.7	-144864.6	26500.4	-24.2	548.8	SI
2 I	12- 1	-2744.8	-23941.6	45013.	-9.2	101.7	SI
2 C	12- 2	-2396.6	13487.	43203.7	-7.6	87.2	SI
2 S	12- 2	-2280.2	-2080.8	52142.	-7.3	108.2	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-4134.6	47310.4	-15852.1	-8.1	44.1	SI
1 C	14- 2	-3350.9	3265.4	7702.1	-2.7	-17.5	SI
1 S	15- 1	-2322.2	-37318.8	21568.1	-7.8	86.4	SI
2 I	15- 2	-2023.5	9742.8	33510.	-5.7	58.8	SI
2 C	15- 2	-1907.1	5366.6	37076.5	-5.7	69.8	SI
2 S	15- 2	-1790.7	990.4	40643.1	-5.6	82.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-4018.3	16010.8	-14860.8	-4.6	-4.6	SI
1 C	16- 1	-3112.1	2767.8	2740.4	-2.1	-20.5	SI
1 S	16- 1	-2205.9	-10475.1	20341.5	-3.9	15.9	SI
2 I	16- 1	-1901.1	4869.8	33328.8	-5.1	54.3	SI
2 C	16- 1	-1784.7	3308.6	35548.1	-5.2	65.7	SI
2 S	16- 1	-1668.3	1747.5	37767.4	-5.3	78.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P51A (ID=264)
Aste : 2273

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=120; Acls=3600; iy=8.66; iz=34.64

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	120.	120.	44.23	1.229 22Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 6	-6524.	-346251.	1.03	-313440.	1.03	-.024	-31.9	.034 714.3 SI
1	6- 6	-4767.	-143210.	1.	-104700.	1.	-.009	-12.9	.011 238.1 SI

1| 3- 1| -4382.| -15557.|2.35| 415544.|1.02|-0.007| -9.4| .009| 189.1|SI|

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta Caso | NEd | MEyd inf|MEyd sup| l0 | A | B | C | nu | L lim|Lambd|VE|
1| 1- 1| -8893. | -5579.9| -5495.5|426. |.7 |1.3 |.715| .018|98.12|49.19|SI|

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta Caso | NEd | MEzd inf|MEzd sup| l0 | A | B | C | nu | L lim|Lambd|VE|
1| 6-13| -6535.8|-10249.3| -6902.1|426. |.7 |1.3 |1.03| .013|164.3|12.3 |SI|

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT|VE|
1 I| 3- 1| 4176.2| 93736.3| 94644.8| 93736.3| 1.51|12. |1.85|SI|
1 C| 3- 1| 4176.2| 53851.9| 53851.9| 76927.7| 1.01|19. |2.5 |SI|
1 S| 3- 1| 4176.2| 92908. | 94644.8| 92908. | 1.51|12. |1.85|SI|

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT|VE|
1 I| 2- 2| -1234.3| 83024.2| 83837.6| 83024.2| 6.03|12. |1.85|SI|
1 C| 6- 7| -996.4| 35777.1| 35777.1| 67890.3| 3.02|19. |2.5 |SI|
1 S| 6- 7| -996.4| 82076.5| 83837.6| 82076.5| 6.03|12. |1.85|SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc |VE|
1 I| 12- 1| -6635.5| -2308.4| -816611.6| -16.2| 391.4|SI|
1 C| 12- 1| -4878.7| -3478.6| -271870.4| -5.6| 73.3|SI|
1 S| 12- 1| -3121.9| -4648.9| 272870.8| -5.8| 112.7|SI|

Frequenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc |VE|
1 I| 15- 1| -6548.7| -3829.1| -181916.3| -3.9| 10.6|SI|
1 C| 15- 1| -4791.9| -3787.1| -63864.1| -2. | -5. |SI|
1 S| 15- 1| -3035.1| -3745.1| 54188.1| -1.5| -3.3|SI|

Quasi permanenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc |VE|
1 I| 16- 1| -6527.1| -4201.1| -23300.6| -2. | -17.5|SI|
1 C| 16- 1| -4770.3| -3859. | -11901.4| -1.4| -13.2|SI|
1 S| 16- 1| -3013.5| -3516.9| -502.3| -0.9| -9. |SI|

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P59A (ID=265)
Aste : 2271; 2272

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.28	1.28	384.	344.	58.	58.	16.08	1.005 8φ16
2	1	2.	2.	.14	.14	42.	2.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta Caso | NEd | MEyd | MEzd | E cls| ScIs | E acc| Sacc |VE|

> 1	7-11	-7169.	-203281.	1.05	57978.	1.19	-.027	-35.	.03	624.	SI
1	3- 1	-12232.	45423.	1.	-15450.	1.	-.008	-11.4	-.002	-44.3	SI
1	7-11	-5607.	163369.	1.05	-58881.	1.14	-.023	-30.2	.026	538.7	SI
> 2	3- 1	-7439.	230365.	1.	-55255.	1.02	-.029	-38.2	.035	724.6	SI
2	6-10	-3142.	20667.	1.	-152091.	1.	-.017	-23.5	.026	548.5	SI
2	6-10	-3058.	14789.	1.03	-131519.	1.	-.015	-19.9	.021	446.	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6- 9	-7451.2	2434.1	4639.5	384.	.7	1.25	1.18	.033	113.	33.26	SI
2	6- 9	-3230.9	2380.7	2285.2	42.	.7	1.25	.74	.014	108.1	3.64	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-13246.5	-60792.4	-41026.7	384.	.7	1.25	1.03	.059	73.95	33.26	SI
2	3- 2	-7547.4	-47455.3	-53899.9	42.	.7	1.25	.82	.033	78.32	3.64	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	2- 1	-1104.2	35448.6	35448.6	35504.6	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6-10	-702.	16584.2	16584.2	32098.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-10	-702.	34660.9	34660.9	34949.1	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6- 6	-1225.	34411.	34660.9	34411.	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 6	-1225.	34398.3	34660.9	34398.3	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 6	-1225.	34385.6	34660.9	34385.6	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-1106.1	35448.6	35448.6	35504.5	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 2	-1106.1	16584.2	16584.2	32847.7	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	-1106.1	35202.7	35448.6	35202.7	1.51	12.	2.25	SI
2 I	3- 1	2775.6	34662.4	35448.6	34662.4	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 1	2775.6	34660.9	34660.9	35167.	1.51	12.	2.2	SI
2 S	3- 1	2775.6	34660.9	34660.9	35150.5	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-9410.1	164277.7	13560.8	-23.7	248.5	SI
1 C	12- 1	-8629.3	30591.3	-11016.6	-8.	-32.7	SI
1 S	12- 2	-7752.6	122582.1	-28736.	-19.9	187.5	SI
2 I	12- 1	-5150.6	153413.6	-38361.	-26.8	468.8	SI
2 C	12- 1	-5066.6	114420.	-41083.1	-21.4	307.9	SI
2 S	12- 1	-4982.6	75426.3	-43805.1	-15.7	162.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-7476.1	-34973.1	9328.8	-7.6	-20.7	SI
1 C	15- 1	-6714.4	9185.7	-9590.5	-5.2	-37.9	SI
1 S	15- 2	-5914.5	32398.6	-27708.8	-8.1	8.6	SI
2 I	15- 1	-3252.4	36715.9	-32506.	-8.9	75.9	SI
2 C	15- 1	-3168.4	27205.7	-34680.9	-7.9	59.9	SI
2 S	15- 1	-3084.4	17695.4	-36855.8	-7.	47.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-7016.6	-2183.1	9006.6	-4.7	-47.4	SI
1 C	16- 1	-6235.8	3832.	-9225.2	-4.4	-39.2	SI
1 S	16- 1	-5455.	9847.1	-27457.	-5.9	-10.5	SI
2 I	16- 1	-2777.9	7549.4	-31045.9	-5.	22.9	SI
2 C	16- 1	-2693.9	5409.	-33085.8	-5.	26.9	SI
2 S	16- 1	-2609.9	3268.5	-35125.7	-5.	32.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P60A (ID=266)
Aste : 1415

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005 8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE			
> 1	I	3- 1	-16277.	373348.	1.07	-57782.	7.28	-.044	-55.1	.042	879.1	SI
	I	3- 1	-15152.	52596.	1.	1405.	1.	-.009	-12.5	-.004	-74.9	SI
	I	6- 7	-5214.	20948.	1.55	161701.	1.05	-.018	-24.6	.022	468.	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE	
1	I	2- 2	-16143.9	13821.2	1649.8	426.	1.7	1.25	1.58	.072	103.3	36.89	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE	
1	I	3- 2	-16257.8	1206.	840.6	426.	1.7	1.25	1.	.072	65.3	36.89	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	6- 5	738.7	34660.9	34660.9	35110.7	1.51	12.	2.2	SI
1	C	6- 5	738.7	16584.2	16584.2	32019.5	1.01	19.	2.5	SI
1	S	6- 5	738.7	34660.9	34660.9	34849.7	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	3- 1	1902.1	35448.6	35448.6	35976.1	1.51	12.	2.25	SI
1	C	3- 1	851.3	16584.2	16584.2	33270.8	1.01	19.	2.5	SI
1	S	7- 5	438.8	34660.9	34660.9	34846.1	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE	
1	I	12- 1	-11396.9	233975.8	-5873.5	-32.3	422.3	SI
1	C	12- 1	-10532.1	35436.2	1045.	-8.6	-53.	SI
1	S	12- 1	-9667.3	-11657.9	7963.5	-6.8	-61.4	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE	
1	I	15- 1	-7798.2	51141.5	-5522.7	-8.7	-12.	SI
1	C	15- 1	-6933.4	9993.7	1417.	-4.7	-46.5	SI
1	S	15- 2	-6066.1	4154.9	7036.6	-4.2	-39.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE	
1	I	16- 1	-6898.5	5447.5	-5436.3	-4.6	-46.7	SI
1	C	16- 1	-6033.7	3639.1	1509.2	-3.7	-44.9	SI
1	S	16- 1	-5168.9	1830.8	8454.7	-3.6	-33.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P61A (ID=267)
Aste : 2256

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-15239.	370984.	1.06	-54099.	24.7	-.043	-54.5	.044
1	3- 1	-14115.	39056.	1.	-1087.	11.	-.008	-10.9	-.004
1	6-10	-5096.	-18092.	1.85	-146789.	1.05	-.016	-22.2	.019

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7-15	-7062.6	2174.5	2238.4	426.	.7	1.25	.729	.031	71.97	36.89	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-15239.2	-2189.	14.8	426.	.7	1.25	1.71	.068	114.8	36.89	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 7	687.2	34660.9	34660.9	35146.4	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 7	687.2	16584.2	16584.2	32052.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 7	687.2	34660.9	34660.9	34885.4	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1960.6	35448.6	35448.6	35821.9	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 1	909.8	16584.2	16584.2	33127.6	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 5	407.4	34660.9	34660.9	34760.7	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-10733.2	233349.8	-1723.9	-31.7	445.	SI
1 C	12- 1	-9868.4	26802.4	-766.	-7.6	-55.7	SI
1 S	12- 2	-10622.8	17440.8	2567.1	-7.4	-68.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-7754.3	53794.7	-1349.8	-8.6	-13.	SI
1 C	15- 1	-6889.5	10066.	-464.9	-4.6	-46.9	SI
1 S	15- 2	-6348.5	5774.5	895.	-4.	-46.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-7009.4	8934.7	-1263.1	-4.6	-48.2	SI
1 C	16- 1	-6144.6	5886.7	-391.8	-3.9	-44.7	SI
1 S	16- 1	-5279.8	2838.8	479.5	-3.2	-40.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P62A (ID=268)
Aste : 1075

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005	8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-16092.	394512.	1.06	-57125.	13.7	-.046	-57.7	.047
1	3- 1	-14967.	65670.	1.	-31.	1.	-.01	-13.3	-.003
1	6- 7	-5019.	17816.	3.05	151298.	1.05	-.017	-22.8	.02

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6-16	-6732.7	2168.1	1662.4	426.	.7	1.25	.933	.03	94.42	36.89	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-16213.6	-3156.9	2671.5	426.	.7	1.25	2.55	.072	166.	36.89	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 7	698.1	34660.9	34660.9	35079.3	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 7	698.1	16584.2	16584.2	31990.7	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 7	698.1	34660.9	34660.9	34818.3	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1940.7	35448.6	35448.6	35948.6	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 1	890.	16584.2	16584.2	33245.3	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 5	305.8	34660.9	34660.9	34808.	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-11260.	248530.	-3102.	-33.9	484.5	SI
1 C	12- 1	-10395.2	44331.2	-31.2	-9.2	-44.6	SI
1 S	11- 2	-9568.6	-394.4	11077.9	-6.1	-68.1	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-7636.2	56432.3	-2166.7	-8.8	-8.6	SI
1 C	15- 1	-6771.4	12791.7	-26.4	-4.7	-43.9	SI
1 S	14- 2	-5914.3	1045.8	3721.6	-3.6	-44.2	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-6730.3	8437.3	-1935.7	-4.5	-45.8	SI
1 C	16- 1	-5865.5	4919.2	-25.7	-3.6	-43.7	SI
1 S	16- 1	-5000.7	1401.2	1884.3	-3.	-38.1	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P63A (ID=269)
Aste : 2268

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	ei y	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-15146.	384037.	1.06	-53767.	32.2	-.045	-56.1	.047
1	3- 2	-16656.	-31400.	1.	207.	1.	-.008	-11.6	-.005
1	6- 7	-5450.	26256.	1.42	146511.	1.06	-.017	-23.3	.019

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-16462.1	10630.5	-102.1	426.	.7	1.25	1.71	.073	110.6	36.89	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-15145.7	-1670.4	1124.2	426.	.7	1.25	2.37	.067	160.1	36.89	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 7	677.1	34660.9	34660.9	35144.3	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 7	677.1	16584.2	16584.2	32050.3	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 7	677.1	34660.9	34660.9	34883.4	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	2007.9	35448.6	35448.6	35808.	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 1	957.2	16584.2	16584.2	33114.6	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-11	-349.4	34660.9	34660.9	34938.7	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 1	-10673.5	241507.	-1397.4	-32.8	481.5	SI
1 C	12- 2	-11565.1	-20289.	130.2	-7.9	-76.3	SI
1 S	12- 2	-10700.3	35510.3	3200.2	-8.9	-52.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 1	-7759.8	49990.9	-1440.	-8.3	-16.5	SI
1 C	15- 1	-6895.	9350.5	-27.1	-4.5	-48.	SI
1 S	15- 2	-6381.4	12654.3	1822.2	-4.6	-39.1	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	16- 1	-7031.2	2139.5	-1455.5	-4.1	-54.5	SI
1 C	16- 1	-6166.4	4533.3	12.1	-3.7	-46.5	SI

1 S| 16- 1| -5301.6| 6927.1| 1479.8| -3.6| -35.8|SI|

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P64A (ID=270)
Aste : 1073

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-16067.	414772.	1.06	-57038.	26.5	-.048	-60.1	.051
1	3- 1	-14943.	74516.	1.	-201.	1.	-.01	-14.	-.003
1	6- 7	-5015.	17804.	2.98	147744.	1.05	-.016	-22.3	.02

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-16153.3	9854.8	759.8	426.	1.7	1.25	1.62	.072	106.	36.89	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-16067.2	-2150.1	1747.1	426.	1.7	1.25	2.51	.071	164.6	36.89	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 7	681.7	34660.9	34660.9	35078.8	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 7	681.7	16584.2	16584.2	31990.3	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 7	681.7	34660.9	34660.9	34817.8	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1993.6	35448.6	35448.6	35945.	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 1	942.9	16584.2	16584.2	33241.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 6	262.5	34660.9	34660.9	34806.9	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 1	-11243.7	261595.2	-1739.9	-35.6	538.	SI
1 C	12- 1	-10378.9	50043.7	-149.8	-9.6	-39.1	SI
1 S	12- 2	-9629.3	11897.1	2873.9	-6.4	-65.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 1	-7632.4	55575.	-1768.2	-8.7	-9.8	SI
1 C	15- 1	-6767.6	12516.5	-101.	-4.7	-44.	SI
1 S	15- 2	-5925.8	4138.9	1852.9	-3.7	-43.2	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	16- 1	-6729.6	4100.	-1777.7	-4.1	-49.9	SI

1 C	16- 1	-5864.8	3149.7	-89.6	-3.5	-45.2 SI
1 S	16- 1	-5000.	2199.3	1598.5	-3.	-37.6 SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P65A (ID=271)
Aste : 2264

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-15054.	409114.	1.06	-53441.	75.4	-.048	-59.1	.052 1095.5 SI
1	3- 2	-16810.	-41041.	1.	-191.	1.	-.009	-12.4	-.005 -100.6 SI
1	6- 7	-5453.	26697.	1.41	143398.	1.06	-.017	-22.9	.018 384.4 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-16493.	6139.4	538.7	426.	.7	1.25	1.61	.073	104.2	36.89	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-15053.7	-708.6	129.4	426.	.7	1.25	1.88	.067	127.4	36.89	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 7	662.4	34660.9	34660.9	35144.9	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 7	662.4	16584.2	16584.2	32050.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 7	662.4	34660.9	34660.9	34883.9	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	2098.	35448.6	35448.6	35794.4	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 1	1047.2	16584.2	16584.2	33101.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-15	-372.4	34660.9	34660.9	34941.8	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-10613.8	258074.4	-794.8	-35.	553.8	SI
1 C	12- 2	-11669.5	-26813.7	-143.3	-8.5	-71.1	SI
1 S	12- 2	-10804.7	45573.9	4285.7	-9.8	-42.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-8146.1	-50388.3	-2430.1	-8.6	-18.4	SI
1 C	15- 1	-6897.2	9259.9	-106.	-4.5	-48.1	SI
1 S	15- 2	-6416.5	14944.1	2244.2	-4.9	-36.9	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE

1 I	16- 1	-7048.7	-272.7	-1896.2	-4.	-55.9 SI
1 C	16- 1	-6183.9	3496.5	-81.5	-3.7	-47.5 SI
1 S	16- 1	-5319.1	7265.7	1733.3	-3.6	-35.4 SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P66A (ID=272)
Aste : 1071

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1 2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-16052.	429927.	1.06	-56984.	82.1	-.05	-61.9	.054 1141.7 SI
1	3- 1	-14928.	81817.	1.	59.	1.	-.011	-14.5	-.002 -47.1 SI
1	6- 7	-5018.	17813.	3.	143988.	1.05	-.016	-21.8	.019 393.1 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-16162.7	4535.7	1116.4	426.	.7	1.25	1.45	.072	94.94	36.89	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-16274.5	-5756.6	4735.9	426.	.7	1.25	2.52	.072	164.2	36.89	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 7	664.	34660.9	34660.9	35079.2	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 7	664.	16584.2	16584.2	31990.6	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 7	664.	34660.9	34660.9	34818.2	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	2030.1	35448.6	35448.6	35942.7	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 1	979.3	16584.2	16584.2	33239.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-15	-360.6	34660.9	34660.9	34831.	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-11234.	271448.9	-779.6	-36.8	578.8	SI
1 C	12- 1	-10369.2	54782.7	24.7	-10.	-34.8	SI
1 S	12- 2	-9652.8	12702.9	3445.	-6.6	-64.5	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-7634.5	54658.2	-1552.1	-8.6	-11.	SI
1 C	15- 1	-6769.7	12114.	-51.9	-4.7	-44.4	SI
1 S	15- 2	-5934.6	4487.1	1971.5	-3.8	-42.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-6734.6	540.8	-1748.9	-3.9	-53.2	SI
1 C	16- 1	-5869.8	1484.7	-71.8	-3.3	-46.8	SI
1 S	16- 1	-5005.	2428.5	1605.4	-3.1	-37.4	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P67A (ID=273)
Aste : 2266

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005	8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-18179.	-445711.	1.06	-64536.	7.53	-0.053	-64.4	.053
1	3- 2	-17055.	-52365.	1.	297.	1.	-0.01	-13.4	-0.004
1	6- 8	-5617.	43362.	1.23	139731.	1.06	-0.018	-24.7	.019

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-18179.1	-419896.	87998.9	426.	1.7	1.25	1.91	.081	117.6	36.89	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7-16	-8031.2	399.2	1356.4	426.	1.7	1.25	1.41	.036	130.2	36.89	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 8	642.9	34660.9	34660.9	35169.5	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 8	642.9	16584.2	16584.2	32073.3	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 8	642.9	34660.9	34660.9	34908.6	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-2225.3	35724.1	36236.4	35724.1	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 2	-1174.6	16584.2	16584.2	33533.6	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-16	-705.9	34660.9	34660.9	35011.9	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-12698.2	-280744.3	-6054.	-38.7	552.7	SI
1 C	12- 2	-11833.4	-34448.2	186.6	-9.2	-65.4	SI
1 S	12- 2	-10968.6	60402.3	6427.2	-11.3	-28.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-8196.1	-61344.8	-2773.8	-9.5	-8.	SI
1 C	15- 1	-6896.9	9395.8	-83.6	-4.5	-48.	SI
1 S	15- 2	-6466.5	20836.2	2833.2	-5.4	-31.4	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-7069.7	-6332.	-1953.9	-4.5	-50.5	SI
1 C	16- 1	-6204.9	2267.3	-11.2	-3.6	-48.9	SI
1 S	16- 1	-5340.1	10866.5	1931.5	-3.9	-32.1	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P68A (ID=274)
Aste : 993

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiY	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-16278.	448726.	1.05	57788.	13.8	-0.052	-64.2	.058
1	3- 1	-15154.	86056.	1.	-594.	1.	-0.011	-15.	-0.002
1	6-10	-5043.	17902.	16.4	-139462.	1.05	-0.016	-21.2	.018

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-16405.3	1646.6	5113.2	426.	1.7	1.25	1.38	.073	89.32	36.89	

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-16403.3	-1318.5	-1652.3	426.	1.7	1.25	.902	.073	58.47	36.89	

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-10	-640.7	34660.9	34660.9	35082.9	1.51	12.	2.2	
1 C	6-10	-640.7	16584.2	16584.2	31994.1	1.01	19.	2.5	
1 S	6-10	-640.7	34660.9	34660.9	34822.	1.51	12.	2.2	

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-2116.5	35482.3	36236.4	35482.3	1.51	12.	2.3	
1 C	3- 2	-1065.8	16584.2	16584.2	33305.6	1.01	19.	2.5	
1 S	7-16	-563.9	34660.9	34660.9	34850.4	1.51	12.	2.2	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-11555.4	-282887.2	-4852.7	-39.	618.1	
1 C	12- 1	-10523.9	57550.7	-450.9	-10.3	-33.1	
1 S	12- 2	-9825.8	25051.9	1573.1	-7.5	-56.3	

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-7773.7	-60074.2	-1267.3	-9.1	-6.8	
1 C	15- 1	-6875.6	12239.4	-690.2	-4.8	-44.6	
1 S	15- 2	-6044.1	9965.6	-588.7	-4.1	-40.	

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-6828.2	-4197.6	-371.6	-4.1	-51.9	SI
1 C	16- 1	-5963.4	986.5	-750.4	-3.4	-47.4	SI
1 S	16- 1	-5098.6	6170.6	-1129.1	-3.4	-35.2	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P69A (ID=275)
Aste : 2291

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiY	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-18310.	-357012.	1.08	-64999.	3.7	-0.042	-53.5	.034
1	3- 1	-14355.	25725.	1.	8426.	1.	-0.008	-10.5	-0.004
1	6- 8	-5448.	56507.	1.16	172363.	1.05	-0.023	-31.2	.028

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6-13	-7383.2	18450.6	19178.6	426.	1.7	1.25	.738	.033	71.3	36.89	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-16956.4	-41.2	15437.8	426.	1.7	1.25	1.7	.075	108.6	36.89	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 7	765.3	34660.9	34660.9	35113.3	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 7	765.3	16584.2	16584.2	32021.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 7	765.3	34660.9	34660.9	34852.4	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-2054.8	35743.2	36236.4	35743.2	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 2	-1004.1	16584.2	16584.2	33551.6	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-16	-579.5	34660.9	34660.9	35068.3	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-12795.7	-221447.4	-11799.	-31.1	319.8	SI
1 C	12- 1	-10044.1	17817.	5843.9	-7.4	-60.8	SI
1 S	12- 2	-11066.1	70867.6	20643.7	-13.3	-6.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-8607.6	-55905.5	-5042.1	-9.5	-14.7	SI
1 C	15- 1	-7365.4	11032.2	4018.3	-5.2	-46.7	SI

1 S| 15- 2| -6878. | 40727.1| 12510. | -8. | -7.5|SI|

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-7559.8	-14414.6	-3351.9	-5.5	-45.8	SI
1 C	16- 1	-6695.	9362.4	3561.7	-4.7	-43.1	SI
1 S	16- 1	-5830.2	33139.4	10475.2	-6.6	-7.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P71A (ID=276)
Aste : 349

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-5253.	-185082.	1.04	37016.	1.25	-0.023	-30.1	.029
1	7-14	-2247.	-18569.	1.	2960.	1.	-0.002	-3.	0.
1	6- 7	-957.	3397.	2.23	168860.	1.01	-0.017	-22.6	.035

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6-11	-2936.2	3560.2	3492.7	426.	1.7	1.25	1.719	.013	110.2	36.89	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-4320.5	7761.	2717.9	426.	1.7	1.25	1.35	.019	170.5	36.89	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 7	754.2	34466.5	34660.9	34466.5	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 7	754.2	16584.2	16584.2	31429.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 7	754.2	34205.5	34660.9	34205.5	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-1355.8	34660.9	34660.9	34853.7	1.51	12.	2.2	SI
1 C	3- 2	-305.1	16584.2	16584.2	31748.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 1	-797.3	34233.1	34660.9	34233.1	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-3803.8	-118626.9	20091.8	-19.3	352.2	SI
1 C	12- 2	-2939.	1279.	2010.2	-1.9	-21.1	SI
1 S	12- 1	-831.	37991.	20237.4	-8.5	171.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-3039.4	-26095.6	6648.6	-4.4	7.5	SI

1 C	15- 2	-2174.6	128.6	3243.6	-1.5	-14.8 SI
1 S	15- 1	-1061.2	9714.	7100.3	-2.1	11.2 SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd		MEyd		MEzd		ScIs		Sacc	VE
1 I	16- 1	-2848.1		-2933.8		3280.9		-2.		-17.7 SI	
1 C	16- 1	-1983.3		-145.		3551.2		-1.4		-12.9 SI	
1 S	16- 1	-1118.5		2643.8		3821.4		-1.1		-3.2 SI	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P73A (ID=277)
Aste : 1412

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1 2.	2.	1.3	1.3	390.	350.	59.	59.	10.18	1.131 4Φ18	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd		MEyd		MEzd		E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 7	-2588.		-35853. 1.1		-91706. 1.04		-.029	-37.9	.035	728.2 SI	
1	6- 6	-1749.		7943. 1.		-27382. 1.		-.008	-10.5	.006	119.9 SI	
1	7-11	-2225.		81971. 1.04		-15636. 1.23		-.022	-28.8	.028	578.9 SI	

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd		MEyd inf	MEyd sup	l0		A		B		C		nu		L lim	Lambd	VE
1	6- 6	-2188.4		9208.5	6647.1	390.		.7		1.28	.978	.017	133.1	45.03	SI			

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd		MEzd inf	MEzd sup	l0		A		B		C		nu		L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-4666.7		-2482.9	-2054.3	390.		.7		1.28	.873	.037	81.3		45.03	SI		

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgT	VE
1 I	2- 2	1014.9		16184.9		16184.9		17433.4		1.01	14.		2.5	SI	
1 C	6- 5	315.8		10789.9		10789.9		17069.9		1.01	21.		2.5	SI	
1 S	2- 1	451.3		16184.9		16184.9		17281.8		1.01	14.		2.5	SI	

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd		VRd		VRsd		VRcd		Asw		s		ctgT	VE
1 I	3- 2	-537.4		16184.9		16184.9		17585.3		1.01	14.		2.5	SI	
1 C	3- 2	-537.4		10789.9		10789.9		17509.7		1.01	21.		2.5	SI	
1 S	3- 2	-537.4		16184.9		16184.9		17434.1		1.01	14.		2.5	SI	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd		MEyd		MEzd		ScIs		Sacc	VE
1 I	11- 2	-3320.6		-14191.1		-66370.9		-24.3		340.4 SI	
1 C	11- 1	-2879.4		5884.1		-21340.8		-8.		18.4 SI	
1 S	12- 2	-3207.		68136.1		-3879.7		-21.5		324.1 SI	

Frequenti:

Asta	Caso	NEd		MEyd		MEzd		ScIs		Sacc	VE

1 I	14- 2	-2604.5	-13387.8	-14469.5	-8.	24.6 SI
1 C	14- 1	-2164.9	5575.4	-5415.	-4.1	-10.2 SI
1 S	15- 2	-1879.	32973.9	-1874.3	-10.4	131.5 SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2425.4	-13178.1	-1490.2	-5.	-6.9 SI	
1 C	16- 1	-1986.2	5499.8	-1431.4	-3.2	-15.4 SI	
1 S	16- 1	-1547.	24177.8	-1372.6	-7.6	84.2 SI	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P74A (ID=217)
Aste : 2172; 2459

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1 2.04	2.04	1.36	1.36	407.	367.	62.	62.	16.08	1.005	8φ16
2	1 2.	2.	.11	.11	34.	34.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6-14	-19899.	150617.	1.22	591323.	1.05	-.08	-90.1	.09 1879.7 SI
1	3- 2	-34422.	-41523.	1.	9156.	1.	-.017	-22.7	-.011 -240.6 SI
1	6-14	-18338.	-149745.	1.2	-522907.	1.05	-.072	-83.	.079 1651. SI
> 2	3- 2	-4552.	-274652.	1.	-36058.	1.01	-.032	-41.3	.051 1062.7 SI
2	3- 2	-4420.	-199170.	1.	-25822.	1.	-.023	-30.3	.033 697.8 SI
2	3- 2	-4288.	-124690.	1.	-16589.	1.03	-.014	-19.1	.016 345.7 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-35044.1	36449.3	-55733.9	407.	.7	1.25	2.35	.155	104.4	35.25	SI
2	3- 2	-4551.8	-274136.	-124204.	34.	.7	1.25	1.25	.02	153.4	2.94	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-35436.9	5264.	13048.1	407.	.7	1.25	1.3	.157	57.18	35.25	SI
2	3- 2	-4551.8	-35541.7	-16103.1	34.	.7	1.25	1.25	.02	153.4	2.94	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	-2723.4	35984.6	36236.4	35984.6	1.51	12.	2.3	SI
1 C	6-13	-2723.4	16584.2	16584.2	33826.7	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-13	-2723.4	35755.9	36236.4	35755.9	1.51	12.	2.3	SI
2 I	6- 2	1384.6	34297.6	34660.9	34297.6	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 2	1384.6	34282.3	34660.9	34282.3	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 2	1384.6	34267.	34660.9	34267.	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 7	1975.2	35967.3	36236.4	35967.3	1.51	12.	2.3	SI
1 C	7- 7	1975.2	16584.2	16584.2	33810.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 7	1975.2	35738.6	36236.4	35738.6	1.51	12.	2.3	SI
2 I	3- 2	-2957.2	34660.9	34660.9	34747.9	1.51	12.	2.2	SI

2 C	3- 2	-2957.2	34660.9	34660.9	34728.	1.51 12.	2.2 SI
2 S	3- 2	-2957.2	34660.9	34660.9	34708.1	1.51 12.	2.2 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-25233.2	220156.1	15689.	-32.9	21.9	SI
1 C	12- 2	-24860.8	-28121.	6322.7	-16.3	-172.6	SI
1 S	12- 1	-23671.6	-191496.9	-8799.4	-28.9	-5.8	SI
2 I	12- 2	-3165.1	-192670.3	-24762.1	-30.4	740.2	SI
2 C	12- 2	-3063.7	-139982.2	-17990.6	-22.	489.6	SI
2 S	12- 2	-2962.3	-87294.	-11219.1	-13.6	242.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-21478.2	64924.3	11122.	-17.7	-106.6	SI
1 C	15- 2	-20779.1	-9486.9	4383.5	-12.5	-158.	SI
1 S	15- 1	-19916.6	-66917.9	-3506.2	-16.4	-98.9	SI
2 I	15- 2	-1865.9	-121463.2	-19927.6	-19.9	484.9	SI
2 C	15- 2	-1764.5	-88247.6	-14478.2	-14.4	326.1	SI
2 S	15- 2	-1663.1	-55031.9	-9028.7	-8.9	168.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-20149.8	25634.3	9459.	-13.8	-133.3	SI
1 C	16- 1	-19369.	-4583.2	3868.4	-11.3	-151.4	SI
1 S	16- 1	-18588.2	-34800.7	-1722.2	-13.1	-119.2	SI
2 I	16- 1	-1544.3	-101028.3	-18929.9	-17.	409.3	SI
2 C	16- 1	-1442.9	-73400.8	-13753.3	-12.3	276.7	SI
2 S	16- 1	-1341.5	-45773.3	-8576.7	-7.6	145.2	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P75A (ID=218)
Aste : 2341; 5117

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.04	2.04	1.36	1.36	407.	367.	62.	62.	16.08	1.005 8φ16
2	1 2.	2.	.11	.11	34.	34.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6-15	-21771.	-131236.	1.29	611218.	1.05	-.08	-89.9	.087 1817.6 SI
1	3- 1	-33059.	48638.	1.	7290.	1.	-.017	-22.4	-.011 -223.9 SI
1	6-15	-20209.	143133.	1.24	-549030.	1.05	-.074	-84.8	.078 1647.6 SI
> 2	6-15	-1027.	-207592.	1.	166751.	1.	-.042	-53.2	.066 1384.5 SI
2	6-15	-925.	-150692.	1.	120717.	1.	-.03	-39.5	.047 987.4 SI
2	6-15	-824.	-94000.	1.	74893.	1.	-.019	-25.1	.028 594.4 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd	inf MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6- 4	-19882.3	6945.5	11997.	407.	.7	1.25	1.12	.088	66.	35.25	SI

2| 3- 2| -1149.4|-409956.|-185741. 34. |.7 |1.25|1.25| .005|305.3| 2.94|SI|

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-34073.9	20528.1	-5948.8	407.	.7	1.25	1.99	.151	89.49	35.25	SI
2	3- 2	-1149.4	4027.7	1824.9	34.	.7	1.25	1.25	.005	305.3	2.94	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-15	-2826.	36236.4	36236.4	36250.1	1.51	12.	2.3	SI
1 C	6-15	-2826.	16584.2	16584.2	34077.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-15	-2826.	36021.4	36236.4	36021.4	1.51	12.	2.3	SI
2 I	6- 2	1891.9	34174.7	34660.9	34174.7	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 2	1891.9	34159.4	34660.9	34159.4	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 2	1891.9	34144.1	34660.9	34144.1	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-12	-1402.4	36171.7	36236.4	36171.7	1.51	12.	2.3	SI
1 C	7-12	-1402.4	16584.2	16584.2	34003.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-12	-1402.4	35943.	36236.4	35943.	1.51	12.	2.3	SI
2 I	3- 2	-4422.4	34234.6	34660.9	34234.6	1.51	12.	2.2	SI
2 C	3- 2	-4422.4	34214.7	34660.9	34214.7	1.51	12.	2.2	SI
2 S	3- 2	-4422.4	34194.8	34660.9	34194.8	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-25198.6	-166253.9	30760.	-29.3	-25.5	SI
1 C	12- 1	-24064.9	33489.1	5287.	-16.2	-162.1	SI
1 S	12- 2	-23637.	153759.7	-21762.9	-26.8	-32.7	SI
2 I	12- 2	-890.	-290430.5	2206.9	-39.	1286.8	SI
2 C	12- 2	-788.6	-211008.6	1603.4	-28.4	925.7	SI
2 S	12- 2	-687.2	-131586.6	999.9	-17.7	564.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-21963.6	36839.	20598.9	-16.5	-127.7	SI
1 C	15- 1	-21182.8	16156.9	4417.1	-13.2	-155.2	SI
1 S	15- 2	-20472.6	45937.8	-15166.2	-16.	-112.1	SI
2 I	15- 2	-883.5	-209238.7	-2883.7	-28.4	914.2	SI
2 C	15- 2	-782.1	-152019.7	-2095.1	-20.7	655.1	SI
2 S	15- 2	-680.7	-94800.7	-1306.5	-12.9	396.1	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-20804.4	4999.	22180.5	-13.5	-146.	SI
1 C	16- 1	-20023.6	11564.7	4129.7	-12.2	-150.1	SI
1 S	16- 1	-19242.8	18130.3	-13921.	-13.1	-128.7	SI
2 I	16- 1	-889.6	-183626.1	-3731.8	-25.2	797.7	SI
2 C	16- 1	-788.2	-133411.2	-2711.3	-18.3	570.3	SI
2 S	16- 1	-686.8	-83196.3	-1690.8	-11.5	343.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P76A (ID=278)
 Aste : 2295; 2296

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	10.18	1.131 4φ18
2	1	2.	2.	.17	.17	51.	51.	0.	0.	10.18	1.131 4φ18

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE	
> 1	3- 1	-2653.	91035.	1.04	27962.	1.16	-.027	-35.2	.032	676.5 SI
1	3- 2	-4850.	-2396.	1.	-767.	1.	-.004	-5.2	-.003	-63.8 SI
1	3- 1	-1328.	-82044.	1.02	-35318.	1.06	-.027	-35.4	.036	764. SI
> 2	3- 2	-1085.	-36270.	1.01	23121.	1.01	-.014	-18.5	.016	330.2 SI
2	6- 9	-220.	1817.	1.	27564.	1.	-.006	-8.5	.011	228.1 SI
2	6- 9	-175.	693.	1.04	20140.	1.	-.004	-6.	.008	162.4 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6-10	-3306.8	-1699.8	-1840.	426.	1.7	1.28	.776	.026	85.9	49.19	SI
2	2- 1	-946.	3624.1	3742.8	51.	1.7	1.28	.732	.007	151.4	5.89	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6- 4	-2721.6	-2363.1	-2555.5	426.	1.7	1.28	.775	.021	94.58	49.19	SI
2	3- 2	-1085.3	22936.7	18432.7	51.	1.7	1.28	.896	.009	173.2	5.89	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 9	-274.4	16184.9	16184.9	17226.2	1.01	14.	2.5	SI
1 C	6- 9	-274.4	10789.9	10789.9	17158.7	1.01	21.	2.5	SI
1 S	6- 9	-274.4	16184.9	16184.9	17091.2	1.01	14.	2.5	SI
2 I	6- 9	-379.2	16184.9	16184.9	16850.2	1.01	14.	2.5	SI
2 C	6- 9	-379.2	16184.9	16184.9	16844.3	1.01	14.	2.5	SI
2 S	6- 9	-379.2	16184.9	16184.9	16838.4	1.01	14.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-375.8	16184.9	16184.9	17545.2	1.01	14.	2.5	SI
1 C	3- 2	-375.8	10789.9	10789.9	17457.4	1.01	21.	2.5	SI
1 S	3- 2	-375.8	16184.9	16184.9	17369.7	1.01	14.	2.5	SI
2 I	3- 2	-889.9	16184.9	16184.9	16958.9	1.01	14.	2.5	SI
2 C	3- 2	-889.9	16184.9	16184.9	16951.3	1.01	14.	2.5	SI
2 S	3- 2	-889.9	16184.9	16184.9	16943.7	1.01	14.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 1	-2025.8	58231.2	16999.4	-23.1	395.2	SI
1 C	12- 2	-3422.2	-1551.6	-590.9	-3.7	-45.2	SI
1 S	12- 1	-1006.3	-53400.9	-23317.	-24.2	482.1	SI
2 I	12- 2	-752.1	-24201.2	15752.3	-12.7	218.8	SI
2 C	12- 2	-707.8	-12488.9	14159.3	-8.3	123.3	SI
2 S	12- 2	-663.5	-776.7	12566.2	-4.	54.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 1	-2520.6	12507.6	11134.4	-6.9	13.1	SI
1 C	15- 2	-2392.	-155.7	-1764.9	-2.6	-30.8	SI
1 S	15- 1	-1501.1	-11232.2	-15691.4	-7.8	66.1	SI
2 I	15- 2	-399.4	-4728.3	10617.6	-4.8	77.3	SI
2 C	15- 2	-355.1	-2373.4	9052.6	-3.5	56.6	SI
2 S	14- 1	-292.2	617.2	6927.7	-2.3	36.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2644.4	1091.6	9666.4	-4.5	-17.6	SI
1 C	16- 1	-2134.7	192.9	-2059.	-2.5	-26.4	SI
1 S	16- 1	-1625.	-705.8	-13784.4	-4.4	10.6	SI
2 I	16- 1	-311.2	119.3	9354.8	-2.8	53.7	SI
2 C	16- 1	-266.9	142.8	7792.7	-2.4	44.3	SI
2 S	16- 1	-222.6	166.3	6230.6	-1.9	34.8	SI

4 - VERIFICA PIASTRE E SETTI

I tabulati che seguono contengono i risultati delle verifiche relative alle piastre e ai setti in cemento armato in termini di quantitativo di armatura e limiti di fessurazione. Se non diversamente specificato per il singolo elemento, le caratteristiche e i requisiti di riferimento sono quelli riportati all'inizio di questo capitolo.

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 1

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTTOY
6	SLU con SISMAX PRINC
7	SLU con SISMAX PRINC

DATI:

tensione di snervamento acciaio (fyk):	4500	daN/cm2
coefficiente sicurezza acciaio	: 1.15	
deformazione ultima acciaio	: 1.96	per mille
deformazione ultima cls	: 3.5	per mille
rapporto rottura/snervamento (k):	1	
resistenza cilindrica cls (fck):	249	daN/cm2
coefficiente sicurezza cls	: 1.5	
coefficiente riduttivo (alfa):	0.85	
copriferro inferiore (asse armatura):	3	cm
copriferro superiore (asse armatura):	3	cm
moltiplicatore sollecitazioni	: 1	

LEGENDA:

spess	= spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af	= area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc	= area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom	= momento flettente [Nm/m]
Nor	= sforzo normale [daN]
epsC	= deformazione cls [per mille]
epsF	= deformazione acciaio [per mille]

<-

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 2

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTOY
6	SLU con SISMAX PRINC
7	SLU con SISMAY PRINC

DATI:

tensione di snervamento acciaio (fyk):	4500	daN/cm2
coefficiente sicurezza acciaio	: 1.15	
deformazione ultima acciaio	: 1.96	per mille
deformazione ultima cls	: 3.5	per mille
rapporto rottura/snervamento (k):	1	
resistenza cilindrica cls (fck):	249	daN/cm2
coefficiente sicurezza cls	: 1.5	
coefficiente riduttivo (alfa):	0.85	
copriferro inferiore (asse armatura):	4	cm
copriferro superiore (asse armatura):	3.6	cm
moltiplicatore sollecitazioni	: 1	

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
 Af = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
 Mom = momento flettente [Nm/m]
 Nor = sforzo normale [daN]
 epsC = deformazione cls [per mille]
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

<-

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 3

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTOY
6	SLU con SISMAX PRINC
7	SLU con SISMAY PRINC

DATI:

tensione di snervamento acciaio (fyk):	4500	daN/cm2
coefficiente sicurezza acciaio	: 1.15	
deformazione ultima acciaio	: 1.86	per mille
deformazione ultima cls	: 3.5	per mille
rapporto rottura/snervamento (k):	1	
resistenza cilindrica cls (fck):	249	daN/cm2
coefficiente sicurezza cls	: 1.5	
coefficiente riduttivo (alfa):	0.85	
copriferro inferiore (asse armatura):	3	cm
copriferro superiore (asse armatura):	3	cm
moltiplicatore sollecitazioni	: 1	

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
 Af = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
 Mom = momento flettente [Nm/m]
 Nor = sforzo normale [daN]
 epsC = deformazione cls [per mille]
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

<-

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 4

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTOY
6	SLU con SISMAX PRINC
7	SLU con SISMAY PRINC

DATI:

tensione di snervamento acciaio (fyk):	4500	daN/cm2
coefficiente sicurezza acciaio	: 1.15	
deformazione ultima acciaio	: 1.86	per mille
deformazione ultima cls	: 3.5	per mille
rapporto rottura/snervamento (k):	1	
resistenza cilindrica cls (fck):	249	daN/cm2
coefficiente sicurezza cls	: 1.5	
coefficiente riduttivo (alfa):	0.85	
copriferro inferiore (asse armatura):	4	cm
copriferro superiore (asse armatura):	3.6	cm
moltiplicatore sollecitazioni	: 1	

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
 Af = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
 Mom = momento flettente [Nm/m]
 Nor = sforzo normale [daN]
 epsC = deformazione cls [per mille]
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

<-

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 5

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTOY
6	SLU con SISMAX PRINC
7	SLU con SISMAY PRINC

DATI:

tensione di snervamento acciaio (fyk):	4500	daN/cm2
coefficiente sicurezza acciaio	: 1.15	
deformazione ultima acciaio	: 1.96	per mille
deformazione ultima cls	: 3.5	per mille
rapporto rottura/snervamento (k):	1	
resistenza cilindrica cls (fck):	249	daN/cm2
coefficiente sicurezza cls	: 1.5	
coefficiente riduttivo (alfa):	0.85	
copriferro inferiore (asse armatura):	3	cm
copriferro superiore (asse armatura):	3	cm
moltiplicatore sollecitazioni	: 1	

LEGENDA:

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
 Af = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
 Afc = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
 Mom = momento flettente [Nm/m]
 Nor = sforzo normale [daN]
 epsC = deformazione cls [per mille]
 epsF = deformazione acciaio [per mille]

<-

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 6

CASI DI CARICO: ->

DATI:

<-

CASI DI CARICO: ->

DATI:

 $\leq -$

CASI DI CARICO: ->

422

13 Frequente (FREQUENTE)
 14 Frequente VentoX (FREQUENTE)
 15 Frequente VentoY (FREQUENTE)
 16 Quasi Perm (QUASI PERMANENTE)

DATI:

copriferro inferiore (asse armatura): 3 cm
 copriferro superiore (asse armatura): 3 cm

Af = area effettiva tesa (cm2 al metro)

Afc = area effettiva compressa (cm2 al metro)

Mom = momento flettente [Nm/m]

Nor = sforzo normale [daN]

sigC = tensione calcestruzzo [daN/cm2]

valore max per combinazione rara = 149.4 daN/cm2

'' '' '' '' quasi permanente = 112 daN/cm2

sigF = tensione acciaio [daN/cm2]

valore max per combinazione rara = 3600 daN/cm2

wkF = apertura caratteristica per combinazione frequente (mm) - valore max = 0.4

mm

wkP = '' '' '' '' quasi permanente (mm) - '' '' = 0.3

mm

<-

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 3.

MACROGUSCIO P4A

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.86 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
3472	30	5.08	5.08	8402.	-5.	0.08	0.31		10.89	10.89	42887.	-70.	0.29	0.74	
3473	30	5.08	5.08	5828.	1.	0.05	0.22		10.89	10.89	44116.	-3.	0.28	0.79	
3474	30	5.08	5.08	3125.	19.	0.01	0.22		10.89	10.89	44473.	12.	0.27	0.82	
3477	30	5.08	5.08	5749.	2.	0.04	0.23		10.89	10.89	28065.	-42.	0.19	0.47	
3478	30	5.08	5.08	4278.	10.	0.03	0.23		10.89	10.89	28343.	2.	0.18	0.51	
3479	30	5.08	5.08	4474.	7.	0.04	0.20		10.89	10.89	28216.	16.	0.15	0.54	
3482	30	5.08	5.08	323.	54.	0.00	0.26		10.89	10.89	7306.	-11.	0.05	0.13	
3483	30	5.08	5.08	3096.	22.	0.01	0.22		10.89	10.89	4622.	77.	0.00	0.25	
3484	30	5.08	5.08	4984.	4.	0.03	0.21		10.89	10.89	1067.	122.	0.00	0.28	
3487	30	5.08	5.08	0.	62.	0.00	0.29		10.89	10.89	7232.	-43.	0.06	0.11	
3488	30	5.08	5.08	3920.	3.	0.02	0.20		10.89	10.89	11614.	-8.	0.08	0.20	
3489	30	5.08	5.08	4505.	2.	0.03	0.18		10.89	10.89	12233.	6.	0.07	0.23	
3492	30	5.08	5.08	1433.	52.	0.00	0.30		10.89	10.89	23457.	-18.	0.15	0.41	
3493	30	5.08	5.08	8554.	5.	0.06	0.34		10.89	10.89	30304.	-17.	0.20	0.53	
3494	30	5.08	5.08	6379.	11.	0.01	0.29		10.89	10.89	34287.	-6.	0.22	0.61	
3502	30	5.08	5.08	10684.	2.	0.09	0.41		10.89	10.89	13972.	-24.	0.09	0.25	
3503	30	5.08	5.08	6297.	2.	0.05	0.24		10.89	10.89	12117.	-4.	0.08	0.21	
3504	30	5.08	5.08	5597.	2.	0.04	0.22		10.89	10.89	13255.	-1.	0.09	0.24	
3507	30	5.08	5.08	13336.	3.	0.11	0.51		10.89	10.89	23311.	-14.	0.15	0.41	
3508	30	5.08	5.08	6525.	3.	0.05	0.26		10.89	10.89	11128.	-1.	0.07	0.20	
3509	30	5.08	5.08	3546.	1.	0.03	0.14		10.89	10.89	10292.	-4.	0.07	0.18	
3526	30	5.08	5.08	8750.	2.	0.07	0.34		10.89	10.89	22435.	3.	0.14	0.41	
3527	30	5.08	5.08	8156.	12.	0.03	0.36		10.89	10.89	30784.	16.	0.17	0.59	
3528	30	5.08	5.08	9488.	7.	0.06	0.39		10.89	10.89	21429.	0.	0.14	0.38	
3529	30	5.08	5.08	10570.	3.	0.09	0.41		10.89	10.89	29203.	16.	0.16	0.56	
3530	30	5.08	5.08	6050.	8.	0.02	0.26		10.89	10.89	19009.	-13.	0.12	0.33	
3531	30	5.08	5.08	3572.	36.	0.00	0.30		10.89	10.89	23245.	4.	0.14	0.42	
3532	30	5.08	5.08	1894.	130.	0.00	0.68		10.89	10.89	39586.	-78.	0.27	0.64	
3533	30	5.08	5.08	3611.	27.	0.01	0.26		10.89	10.89	40756.	-82.	0.28	0.66	
3534	30	5.08	5.08	3342.	15.	0.02	0.19		10.89	10.89	26638.	-104.	0.19	0.41	

3536		30		5.08	5.08	4177.	5.	0.02	0.18		10.89	10.89	26932.	-87.	0.19	0.42	
3537		30		5.08	5.08	3797.	0.	0.03	0.14		10.89	10.89	6393.	-110.	0.06	0.08	
3538		30		5.08	5.08	1675.	3.	0.00	0.10		10.89	10.89	7128.	-91.	0.06	0.10	
3539		30		5.08	5.08	2933.	-7.	0.03	0.12		10.89	10.89	3740.	-106.	0.05	0.04	
3540		30		5.08	5.08	3511.	-6.	0.03	0.13		10.89	10.89	4491.	-90.	0.05	0.05	
3541		30		5.08	5.08	1083.	64.	0.00	0.34		10.89	10.89	15216.	-89.	0.12	0.23	
3542		30		5.08	5.08	2465.	-3.	0.02	0.11		10.89	10.89	16316.	-84.	0.12	0.25	
3543		30		5.08	5.08	1554.	92.	0.00	0.49		10.89	10.89	12865.	-32.	0.09	0.24	
3544		30		5.08	5.08	926.	35.	0.00	0.20		10.89	10.89	14987.	-39.	0.10	0.25	
3545		30		5.08	5.08	5529.	56.	0.00	0.47		10.89	10.89	15871.	-29.	0.11	0.27	
3546		30		5.08	5.08	4922.	28.	0.00	0.31		10.89	10.89	16086.	-32.	0.11	0.27	
3547		30		5.08	5.08	12377.	1.	0.11	0.51		10.89	10.89	20322.	-34.	0.14	0.34	
3548		30		5.08	5.08	20163.	5.	0.17	0.78		10.89	10.89	18281.	-30.	0.12	0.31	
3549		30		5.08	5.08	13024.	-1.	0.12	0.49		10.89	10.89	50548.	-37.	0.33	0.86	
3550		30		5.08	5.08	27048.	7.	0.24	1.04		10.89	10.89	37775.	-31.	0.25	0.65	

SUPERIORE ORIZZONTALE													SUPERIORE VERTICALE												
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3472		30		5.08	5.08	7769.	-5.	0.07	0.29		10.89	10.89	46488.	-44.	0.31	0.79									
3473		30		5.08	5.08	6141.	1.	0.05	0.24		10.89	10.89	45761.	-3.	0.29	0.81									
3474		30		5.08	5.08	4025.	19.	0.00	0.25		10.89	10.89	45208.	12.	0.27	0.83									
3477		30		5.08	5.08	4450.	2.	0.03	0.18		10.89	10.89	29525.	-42.	0.20	0.50									
3478		30		5.08	5.08	4029.	10.	0.01	0.21		10.89	10.89	29819.	2.	0.19	0.54									
3479		30		5.08	5.08	4853.	7.	0.04	0.21		10.89	10.89	29688.	16.	0.16	0.56									
3482		30		5.08	5.08	1326.	54.	0.00	0.30		10.89	10.89	13563.	-11.	0.09	0.24									
3483		30		5.08	5.08	2820.	22.	0.02	0.23		10.89	10.89	11336.	77.	0.00	0.37									
3484		30		5.08	5.08	5427.	4.	0.04	0.22		10.89	10.89	9585.	122.	0.00	0.44									
3487		30		5.08	5.08	3023.	57.	0.00	0.38		10.89	10.89	6564.	-43.	0.05	0.10									
3488		30		5.08	5.08	8858.	3.	0.07	0.35		10.89	10.89	11359.	-8.	0.07	0.20									
3489		30		5.08	5.08	7613.	8.	0.06	0.32		10.89	10.89	11507.	6.	0.06	0.22									
3492		30		5.08	5.08	5425.	52.	0.00	0.45		10.89	10.89	29856.	-18.	0.20	0.52									
3493		30		5.08	5.08	11132.	5.	0.09	0.46		10.89	10.89	39563.	-17.	0.26	0.69									
3494		30		5.08	5.08	8389.	7.	0.05	0.35		10.89	10.89	46364.	-6.	0.30	0.82									
3502		30		5.08	5.08	10036.	2.	0.09	0.38		10.89	10.89	7099.	-24.	0.05	0.12									
3503		30		5.08	5.08	5414.	2.	0.04	0.21		10.89	10.89	4878.	-5.	0.03	0.09									
3504		30		5.08	5.08	4302.	2.	0.03	0.17		10.89	10.89	5441.	-1.	0.04	0.10									
3507		30		5.08	5.08	12041.	3.	0.10	0.46		10.89	10.89	7747.	-14.	0.05	0.13									
3508		30		5.08	5.08	4852.	3.	0.03	0.19		10.89	10.89	4745.	-1.	0.03	0.08									
3509		30		5.08	5.08	2867.	2.	0.02	0.11		10.89	10.89	3785.	-3.	0.03	0.07									
3526		30		5.08	5.08	5651.	2.	0.04	0.22		10.89	10.89	9784.	3.	0.06	0.18									
3527		30		5.08	5.08	5580.	9.	0.02	0.25		10.89	10.89	11412.	16.	0.04	0.24									
3528		30		5.08	5.08	6012.	4.	0.04	0.24		10.89	10.89	9711.	0.	0.06	0.17									
3529		30		5.08	5.08	9765.	4.	0.08	0.38		10.89	10.89	11314.	16.	0.05	0.24									
3530		30		5.08	5.08	6559.	18.	0.01	0.33		10.89	10.89	9078.	-13.	0.06	0.16									
3531		30		5.08	5.08	4036.	41.	0.00	0.35		10.89	10.89	12575.	-4.	0.08	0.22									
3532		30		5.08	5.08	174.	130.	0.00	0.61		10.89	10.89	39267.	-77.	0.27	0.64									
3533		30		5.08	5.08	3432.	27.	0.00	0.25		10.89	10.89	41277.	-73.	0.28	0.67									
3534		30		5.08	5.08	3433.	2.	0.02	0.14		10.89	10.89	29783.	-104.	0.21	0.46									
3536		30		5.08	5.08	2855.	5.	0.00	0.13		10.89	10.89	29525.	-87.	0.21	0.47									
3537		30		5.08	5.08	3918.	0.	0.03	0.15		10.89	10.89	9203.	-110.	0.08	0.12									
3538		30		5.08	5.08	2206.	7.	0.00	0.11		10.89	10.89	10882.	-91.	0.09	0.16									
3539		30		5.08	5.08	3285.	-7.	0.03	0.12		10.89	10.89	0.	-106.	0.02	-0.02									
3540		30		5.08	5.08	2978.	-4.	0.03	0.12		10.89	10.89	749.	-90.	0.03	-0.02									
3541		30		5.08	5.08	1275.	64.	0.00	0.35		10.89	10.89	13802.	-89.	0.11	0.21									
3542		30		5.08	5.08	4280.	19.	0.03	0.25		10.89	10.89	15875.	-84.	0.12	0.24									
3543		30		5.08	5.08	3670.	92.	0.00	0.57		10.89	10.89	12318.	-32.	0.09	0.23									
3544		30		5.08	5.08	5359.	32.	0.00	0.35		10.89	10.89	13407.	-39.	0.09	0.23									
3545		30		5.08	5.08	10252.	56.	0.00	0.66		10.89	10.89	10567.	-23.	0.07	0.18									
3546		30		5.08	5.08	9579.	28.	0.00	0.50		10.89	10.89	10574.	-27.	0.07	0.18									
3547		30		5.08	5.08	16273.	1.	0.15	0.68		10.89	10.89	9527.	-38.	0.07	0.16									
3548		30		5.08	5.08	21380.	14.	0.16	0.87		10.89	10.89	8841.	-35.	0.06	0.15									
3549		30		5.08	5.08	18866.	-1.	0.18	0.70		10.89	10.89	25457.	-37.	0.17	0.43									
3550		30		5.08	5.08	29870.	7.	0.26	1.15		10.89	10.89	15335.	-31.	0.10	0.26									

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

MACROGUSCIO P13A__

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.96 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3551	30	4.30	4.30	7162.	-9.	0.08	0.32	11.73	11.73	56510.	-125.	0.38	0.94
3553	30	4.30	4.30	6068.	-7.	0.06	0.27	11.73	11.73	39913.	-133.	0.28	0.68
3555	30	4.30	4.30	4233.	-1.	0.04	0.20	11.73	11.73	22533.	-69.	0.16	0.35
3557	30	4.30	4.30	2558.	1.	0.02	0.18	11.73	11.73	0.	-108.	0.02	-0.02
3559	30	4.30	4.30	1750.	15.	0.02	0.17	11.73	11.73	13521.	-60.	0.10	0.21
3561	30	4.30	4.30	2807.	-3.	0.03	0.17	11.73	11.73	23748.	-44.	0.16	0.39
3563	30	4.30	4.30	2718.	24.	0.03	0.26	11.73	11.73	37440.	-42.	0.25	0.62
3565	30	4.30	4.30	5032.	32.	0.01	0.42	11.73	11.73	58547.	7.	0.36	1.03
3566	30	4.30	4.30	6271.	-2.	0.07	0.29	11.73	11.73	58512.	-34.	0.38	0.98
3567	30	4.30	4.30	4529.	-2.	0.05	0.29	11.73	11.73	42309.	14.	0.25	0.77
3568	30	4.30	4.30	4899.	-2.	0.05	0.22	11.73	11.73	42630.	-32.	0.28	0.71
3569	30	4.30	4.30	3966.	17.	0.05	0.28	11.73	11.73	25705.	6.	0.15	0.46
3570	30	4.30	4.30	2538.	27.	0.03	0.27	11.73	11.73	24506.	-35.	0.16	0.41
3571	30	4.30	4.30	2398.	22.	0.03	0.24	11.73	11.73	3375.	-1.	0.02	0.06
3572	30	4.30	4.30	898.	32.	0.00	0.23	11.73	11.73	0.	-60.	0.01	-0.01
3573	30	4.30	4.30	2919.	11.	0.01	0.20	11.73	11.73	15032.	-14.	0.10	0.26
3574	30	4.30	4.30	1493.	14.	0.02	0.15	11.73	11.73	14429.	-38.	0.10	0.23
3575	30	4.30	4.30	4831.	12.	0.03	0.29	11.73	11.73	28200.	-10.	0.18	0.48
3576	30	4.30	4.30	4818.	14.	0.02	0.30	11.73	11.73	25791.	-28.	0.17	0.43
3577	30	4.30	4.30	5353.	19.	0.00	0.36	11.73	11.73	45349.	47.	0.26	0.89
3578	30	4.30	4.30	7466.	25.	0.00	0.49	11.73	11.73	39093.	14.	0.24	0.71

SUPERIORE ORIZZONTALE								SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3551	30	4.30	4.30	7583.	-9.	0.08	0.36	11.73	11.73	54279.	-125.	0.37	0.90
3553	30	4.30	4.30	6065.	-7.	0.06	0.31	11.73	11.73	38971.	-133.	0.28	0.67
3555	30	4.30	4.30	3774.	-1.	0.04	0.27	11.73	11.73	27007.	-69.	0.19	0.43
3557	30	4.30	4.30	1681.	23.	0.02	0.21	11.73	11.73	5383.	-108.	0.06	0.11
3559	30	4.30	4.30	1978.	-12.	0.02	0.13	11.73	11.73	19280.	-60.	0.13	0.31
3561	30	4.30	4.30	4180.	0.	0.04	0.19	11.73	11.73	33868.	-44.	0.22	0.56
3563	30	4.30	4.30	5299.	24.	0.04	0.38	11.73	11.73	48750.	-42.	0.32	0.81
3565	30	4.30	4.30	3522.	5.	0.01	0.26	11.73	11.73	56260.	7.	0.35	0.99
3566	30	4.30	4.30	6304.	-2.	0.07	0.29	11.73	11.73	56642.	-34.	0.37	0.95
3567	30	4.30	4.30	3874.	-2.	0.04	0.19	11.73	11.73	42433.	14.	0.25	0.77
3568	30	4.30	4.30	4380.	-2.	0.05	0.20	11.73	11.73	42329.	-32.	0.27	0.71
3569	30	4.30	4.30	3332.	12.	0.02	0.26	11.73	11.73	27756.	6.	0.17	0.50
3570	30	4.30	4.30	3196.	16.	0.01	0.28	11.73	11.73	27516.	-35.	0.18	0.46
3571	30	4.30	4.30	2930.	22.	0.03	0.26	11.73	11.73	8167.	-1.	0.05	0.14
3572	30	4.30	4.30	3271.	32.	0.00	0.34	11.73	11.73	7296.	-35.	0.05	0.12
3573	30	4.30	4.30	3555.	11.	0.04	0.23	11.73	11.73	21858.	-14.	0.14	0.37
3574	30	4.30	4.30	4484.	3.	0.04	0.22	11.73	11.73	20796.	-38.	0.14	0.34
3575	30	4.30	4.30	5702.	10.	0.04	0.32	11.73	11.73	37273.	-10.	0.24	0.64
3576	30	4.30	4.30	8801.	14.	0.04	0.49	11.73	11.73	35470.	-28.	0.23	0.60
3577	30	4.30	4.30	7732.	19.	0.01	0.47	11.73	11.73	60589.	47.	0.35	1.15
3578	30	4.30	4.30	11002.	25.	0.05	0.65	11.73	11.73	51343.	14.	0.32	0.92

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P19A__

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.96 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3579	30	6.32	6.32	33.	50.	0.00	0.20	11.73	11.73	19590.	-125.	0.16	0.32
3580	30	6.32	6.32	792.	-24.	0.01	0.03	11.73	11.73	24205.	-72.	0.18	0.40
3582	30	6.32	6.32	15.	13.	0.00	0.05	11.73	11.73	609.	-172.	0.04	-0.03
3583	30	6.32	6.32	481.	-22.	0.01	0.01	11.73	11.73	634.	-138.	0.03	-0.02
3585	30	6.32	6.32	31.	6.	0.00	0.02	11.73	11.73	208.	-164.	0.04	-0.03
3586	30	6.32	6.32	52.	9.	0.00	0.04	11.73	11.73	221.	-130.	0.03	-0.02
3588	30	6.32	6.32	11.	6.	0.00	0.02	11.73	11.73	0.	-146.	0.03	-0.03
3589	30	6.32	6.32	26.	11.	0.00	0.05	11.73	11.73	0.	-119.	0.03	-0.03
3591	30	6.32	6.32	14.	-5.	0.00	0.02	11.73	11.73	0.	-130.	0.03	-0.03
3592	30	6.32	6.32	55.	4.	0.00	0.02	11.73	11.73	0.	-108.	0.02	-0.02
3594	30	6.32	6.32	199.	31.	0.00	0.13	11.73	11.73	0.	-114.	0.02	-0.02
3595	30	6.32	6.32	138.	-14.	0.00	0.00	11.73	11.73	0.	-97.	0.02	-0.02
3597	30	6.32	6.32	183.	50.	0.00	0.21	11.73	11.73	0.	-93.	0.02	-0.02
3598	30	6.32	6.32	158.	6.	0.00	0.03	11.73	11.73	2851.	-61.	0.03	0.04
3600	30	6.32	6.32	512.	103.	0.00	0.42	11.73	11.73	0.	33.	0.00	0.07
3601	30	6.32	6.32	118.	30.	0.00	0.12	11.73	11.73	0.	-40.	0.01	-0.01
3603	30	6.32	6.32	503.	-17.	0.01	0.02	11.73	11.73	24207.	-72.	0.18	0.41
3604	30	6.32	6.32	635.	33.	0.00	0.15	11.73	11.73	31933.	0.	0.22	0.58
3605	30	6.32	6.32	87.	-28.	0.01	0.01	11.73	11.73	1107.	-91.	0.03	0.02
3606	30	6.32	6.32	378.	17.	0.00	0.08	11.73	11.73	1264.	-49.	0.02	0.05
3607	30	6.32	6.32	104.	-9.	0.00	0.03	11.73	11.73	212.	-98.	0.02	-0.02
3608	30	6.32	6.32	55.	9.	0.00	0.04	11.73	11.73	252.	-61.	0.02	0.02
3609	30	6.32	6.32	45.	12.	0.00	0.05	11.73	11.73	0.	-100.	0.02	-0.02
3610	30	6.32	6.32	63.	10.	0.00	0.04	11.73	11.73	0.	-74.	0.02	-0.02
3611	30	6.32	6.32	58.	-7.	0.00	0.02	11.73	11.73	0.	-98.	0.02	-0.02
3612	30	6.32	6.32	43.	6.	0.00	0.02	11.73	11.73	0.	-75.	0.02	-0.02
3613	30	6.32	6.32	103.	-4.	0.00	0.01	11.73	11.73	0.	-87.	0.02	-0.02
3614	30	6.32	6.32	68.	-4.	0.00	0.00	11.73	11.73	1302.	-47.	0.02	-0.01
3615	30	6.32	6.32	115.	18.	0.00	0.07	11.73	11.73	4107.	-46.	0.04	0.06
3616	30	6.32	6.32	82.	16.	0.00	0.07	11.73	11.73	6071.	3.	0.04	0.12
3617	30	6.32	6.32	189.	34.	0.00	0.14	11.73	11.73	0.	-50.	0.01	-0.01
3618	30	6.32	6.32	282.	28.	0.00	0.12	11.73	11.73	0.	-62.	0.01	-0.01

SUPERIORE ORIZZONTALE								SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3579	30	6.32	6.32	465.	50.	0.01	0.21	11.73	11.73	29003.	-75.	0.21	0.47
3580	30	6.32	6.32	0.	-24.	0.01	0.01	11.73	11.73	28930.	-72.	0.21	0.47
3582	30	6.32	6.32	248.	13.	0.00	0.06	11.73	11.73	5023.	-133.	0.06	0.05
3583	30	6.32	6.32	114.	-22.	0.01	0.01	11.73	11.73	9924.	-65.	0.08	0.15
3585	30	6.32	6.32	4.	6.	0.00	0.02	11.73	11.73	0.	-164.	0.03	-0.03
3586	30	6.32	6.32	7.	9.	0.00	0.04	11.73	11.73	1795.	-112.	0.04	-0.03
3588	30	6.32	6.32	15.	6.	0.00	0.02	11.73	11.73	395.	-146.	0.03	-0.02
3589	30	6.32	6.32	26.	11.	0.00	0.05	11.73	11.73	406.	-119.	0.03	-0.02
3591	30	6.32	6.32	0.	-5.	0.00	0.01	11.73	11.73	969.	-129.	0.03	-0.01
3592	30	6.32	6.32	0.	4.	0.00	0.02	11.73	11.73	898.	-108.	0.03	-0.01
3594	30	6.32	6.32	0.	31.	0.00	0.12	11.73	11.73	1311.	-114.	0.03	0.00
3595	30	6.32	6.32	0.	-14.	0.00	0.00	11.73	11.73	1338.	-97.	0.03	0.01
3597	30	6.32	6.32	0.	50.	0.00	0.20	11.73	11.73	1591.	-93.	0.03	0.01
3598	30	6.32	6.32	0.	7.	0.00	0.03	11.73	11.73	1645.	-86.	0.03	0.02
3600	30	6.32	6.32	1.	103.	0.00	0.41	11.73	11.73	286.	33.	0.01	0.08
3601	30	6.32	6.32	0.	30.	0.00	0.12	11.73	11.73	548.	-40.	0.01	0.01
3603	30	6.32	6.32	92.	-21.	0.01	0.00	11.73	11.73	29383.	-61.	0.21	0.48
3604	30	6.32	6.32	557.	33.	0.00	0.15	11.73	11.73	31171.	-50.	0.22	0.54
3605	30	6.32	6.32	37.	-28.	0.01	-0.01	11.73	11.73	10696.	-47.	0.08	0.17
3606	30	6.32	6.32	275.	17.	0.00	0.08	11.73	11.73	14568.	10.	0.08	0.28
3607	30	6.32	6.32	0.	-9.	0.00	0.03	11.73	11.73	2397.	-98.	0.04	0.04
3608	30	6.32	6.32	83.	9.	0.00	0.04	11.73	11.73	3224.	-61.	0.03	0.07
3609	30	6.32	6.32	63.	12.	0.00	0.05	11.73	11.73	1766.	-80.	0.03	-0.01
3610	30	6.32	6.32	111.	10.	0.00	0.05	11.73	11.73	2277.	-49.	0.03	0.03
3611	30	6.32	6.32	73.	-7.	0.00	0.02	11.73	11.73	1011.	-98.	0.03	0.00
3612	30	6.32	6.32	125.	6.	0.00	0.03	11.73	11.73	1040.	-75.	0.02	0.00
3613	30	6.32	6.32	0.	-4.	0.00	0.00	11.73	11.73	1371.	-87.	0.03	0.01
3614	30	6.32	6.32	0.	-4.	0.00	0.01	11.73	11.73	1411.	-66.	0.02	0.02
3615	30	6.32	6.32	26.	18.	0.00	0.07	11.73	11.73	1746.	-58.	0.02	0.03
3616	30	6.32	6.32	171.	16.	0.00	0.07	11.73	11.73	1615.	11.	0.01	0.05
3617	30	6.32	6.32	182.	34.	0.00	0.14	11.73	11.73	709.	-50.	0.02	0.01
3618	30	6.32	6.32	401.	28.	0.00	0.12	11.73	11.73	827.	-62.	0.02	0.01

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P25A

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.96 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

		INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
41	30	4.28	4.28	4721.	-11.	0.06	0.22	10.49	10.49	37285.	-13.	0.28	0.74
42	30	4.28	4.28	4706.	-6.	0.05	0.23	10.49	10.49	37712.	-26.	0.28	0.74
43	30	4.28	4.28	6304.	2.	0.06	0.32	10.49	10.49	38419.	-31.	0.29	0.75
44	30	4.28	4.28	4496.	-9.	0.05	0.21	10.49	10.49	19233.	-14.	0.14	0.38
45	30	4.28	4.28	4339.	-5.	0.05	0.21	10.49	10.49	17598.	-26.	0.14	0.34
46	30	4.28	4.28	4135.	-6.	0.05	0.19	10.49	10.49	17175.	-35.	0.13	0.33
47	30	4.28	4.28	4711.	2.	0.05	0.30	10.49	10.49	1920.	-8.	0.02	0.04
48	30	4.28	4.28	3988.	7.	0.04	0.24	10.49	10.49	650.	-15.	0.01	0.01
49	30	4.28	4.28	3668.	0.	0.04	0.18	10.49	10.49	1475.	-13.	0.01	0.03
56	30	4.28	4.28	9055.	90.	0.03	0.97	10.49	10.49	38820.	-32.	0.29	0.76
57	30	4.28	4.28	7483.	-3.	0.09	0.36	10.49	10.49	16490.	-41.	0.13	0.31
58	30	4.28	4.28	7253.	4.	0.07	0.37	10.49	10.49	2115.	-6.	0.02	0.04
61	30	4.28	4.28	4186.	-5.	0.05	0.20	10.49	10.49	35544.	-1.	0.26	0.72
62	30	4.28	4.28	1769.	45.	0.02	0.35	10.49	10.49	34198.	18.	0.22	0.74
64	30	4.28	4.28	3486.	20.	0.05	0.28	10.49	10.49	18945.	13.	0.13	0.42
65	30	4.28	4.28	3620.	-10.	0.04	0.26	10.49	10.49	18408.	36.	0.10	0.46
67	30	4.28	4.28	3629.	33.	0.00	0.37	10.49	10.49	3131.	15.	0.02	0.10
68	30	4.28	4.28	3329.	29.	0.00	0.33	10.49	10.49	3865.	39.	0.00	0.17
76	30	4.28	4.28	1630.	155.	0.00	0.99	10.49	10.49	32800.	44.	0.17	0.77
77	30	4.28	4.28	2875.	16.	0.04	0.23	10.49	10.49	17658.	59.	0.04	0.50
78	30	4.28	4.28	3642.	2.	0.03	0.19	10.49	10.49	3067.	64.	0.00	0.21
121	30	4.28	4.28	5892.	22.	0.00	0.49	10.49	10.49	3996.	24.	0.00	0.14
123	30	4.28	4.28	1666.	32.	0.00	0.27	10.49	10.49	5418.	15.	0.02	0.15
124	30	4.28	4.28	1797.	31.	0.00	0.27	10.49	10.49	6480.	3.	0.04	0.14
125	30	4.28	4.28	3824.	15.	0.01	0.27	10.49	10.49	7151.	-1.	0.05	0.15
3619	30	4.28	4.28	5392.	5.	0.04	0.29	10.49	10.49	10755.	-16.	0.08	0.21
3620	30	4.28	4.28	5751.	6.	0.05	0.31	10.49	10.49	18097.	-17.	0.14	0.36
3621	30	4.28	4.28	4290.	10.	0.01	0.26	10.49	10.49	9616.	-11.	0.07	0.19
3622	30	4.28	4.28	4723.	15.	0.00	0.31	10.49	10.49	15532.	-23.	0.12	0.30
3623	30	4.28	4.28	2341.	18.	0.00	0.22	10.49	10.49	9225.	-8.	0.07	0.19
3624	30	4.28	4.28	3321.	24.	0.00	0.30	10.49	10.49	11707.	-20.	0.09	0.23
3625	30	4.28	4.28	2287.	17.	0.00	0.22	10.49	10.49	8999.	-1.	0.07	0.19
3626	30	4.28	4.28	3048.	21.	0.00	0.27	10.49	10.49	6849.	-2.	0.05	0.14
3627	30	4.28	4.28	6564.	6.	0.04	0.35	10.49	10.49	12606.	-18.	0.10	0.25
3628	30	4.28	4.28	6280.	2.	0.06	0.33	10.49	10.49	20294.	-11.	0.15	0.41
3629	30	4.28	4.28	12847.	5.	0.13	0.65	10.49	10.49	11791.	-18.	0.09	0.23
3630	30	4.28	4.28	9235.	5.	0.08	0.48	10.49	10.49	19445.	-14.	0.15	0.39
3633	30	4.28	4.28	1709.	34.	0.00	0.28	10.49	10.49	9847.	1.	0.07	0.20
3634	30	4.28	4.28	3665.	10.	0.04	0.23	10.49	10.49	2501.	35.	0.00	0.13
3635	30	4.28	4.28	2600.	67.	0.00	0.52	10.49	10.49	33452.	29.	0.20	0.75
3636	30	4.28	4.28	3291.	47.	0.00	0.44	10.49	10.49	33219.	36.	0.19	0.76
3637	30	4.28	4.28	3014.	17.	0.04	0.24	10.49	10.49	18157.	47.	0.07	0.48
3638	30	4.28	4.28	4716.	-6.	0.05	0.28	10.49	10.49	17964.	54.	0.05	0.49
3639	30	4.28	4.28	3949.	9.	0.00	0.28	10.49	10.49	3253.	52.	0.00	0.19
3640	30	4.28	4.28	5708.	5.	0.04	0.30	10.49	10.49	3342.	58.	0.00	0.21
3643	30	4.28	4.28	4092.	7.	0.01	0.24	10.49	10.49	9370.	2.	0.07	0.19
3644	30	4.28	4.28	4202.	7.	0.01	0.28	10.49	10.49	9571.	2.	0.07	0.20
3645	30	4.28	4.28	4358.	3.	0.03	0.23	10.49	10.49	5639.	5.	0.04	0.13
3646	30	4.28	4.28	7288.	4.	0.06	0.38	10.49	10.49	3641.	23.	0.02	0.13
3647	30	4.28	4.28	3587.	40.	0.00	0.41	10.49	10.49	4314.	21.	0.00	0.14
3648	30	4.28	4.28	3265.	32.	0.00	0.35	10.49	10.49	4566.	18.	0.01	0.14
3790	30	4.28	4.28	6180.	5.	0.05	0.33	10.49	10.49	12993.	-9.	0.10	0.26

3791		30		4.28	4.28	5988.	5.	0.04	0.32		10.49	10.49	10448.	-12.	0.08	0.21	
3792		30		4.28	4.28	4793.	15.	0.01	0.32		10.49	10.49	11247.	-8.	0.08	0.23	
3793		30		4.28	4.28	4828.	13.	0.01	0.31		10.49	10.49	9738.	-9.	0.07	0.19	
3794		30		4.28	4.28	2606.	22.	0.00	0.26		10.49	10.49	7794.	3.	0.05	0.16	
3795		30		4.28	4.28	2705.	21.	0.00	0.25		10.49	10.49	8297.	-1.	0.06	0.17	
3796		30		4.28	4.28	1822.	29.	0.00	0.26		10.49	10.49	5581.	15.	0.01	0.15	
3797		30		4.28	4.28	2024.	27.	0.00	0.26		10.49	10.49	7348.	9.	0.04	0.17	
3798		30		4.28	4.28	10462.	11.	0.07	0.57		10.49	10.49	15993.	-13.	0.12	0.32	
3799		30		4.28	4.28	8930.	9.	0.06	0.48		10.49	10.49	11421.	-15.	0.09	0.23	
3800		30		4.28	4.28	16384.	4.	0.17	0.81		10.49	10.49	14438.	-11.	0.11	0.29	
3801		30		4.28	4.28	15032.	5.	0.15	0.75		10.49	10.49	11023.	-14.	0.08	0.22	
3802		30		4.28	4.28	5380.	17.	0.00	0.39		10.49	10.49	3565.	24.	0.00	0.13	
3803		30		4.28	4.28	4519.	15.	0.00	0.35		10.49	10.49	6797.	14.	0.02	0.17	
3804		30		4.28	4.28	3178.	30.	0.00	0.33		10.49	10.49	4615.	18.	0.00	0.14	
3805		30		4.28	4.28	2942.	26.	0.00	0.30		10.49	10.49	7094.	11.	0.03	0.17	
3806		30		4.28	4.28	3526.	33.	0.00	0.36		10.49	10.49	4101.	21.	0.00	0.13	
3807		30		4.28	4.28	3908.	29.	0.00	0.36		10.49	10.49	6947.	13.	0.03	0.17	

		SUPERIORE ORIZZONTALE										SUPERIORE VERTICALE									
GUSCI		spess		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF					
41		30		4.28	4.28	3736.	-11.	0.04	0.19		10.49	10.49	36241.	-13.	0.26	0.71					
42		30		4.28	4.28	4700.	-6.	0.05	0.22		10.49	10.49	36478.	-26.	0.26	0.70					
43		30		4.28	4.28	3261.	2.	0.02	0.22		10.49	10.49	36891.	-31.	0.27	0.71					
44		30		4.28	4.28	3029.	-9.	0.04	0.14		10.49	10.49	20505.	-14.	0.15	0.40					
45		30		4.28	4.28	3854.	-3.	0.04	0.18		10.49	10.49	20168.	-26.	0.15	0.39					
46		30		4.28	4.28	3597.	-6.	0.04	0.17		10.49	10.49	19990.	-35.	0.15	0.38					
47		30		4.28	4.28	2207.	10.	0.02	0.16		10.49	10.49	2719.	-6.	0.02	0.05					
48		30		4.28	4.28	3253.	7.	0.03	0.20		10.49	10.49	4277.	-12.	0.03	0.08					
49		30		4.28	4.28	4111.	3.	0.03	0.21		10.49	10.49	5767.	-3.	0.04	0.11					
56		30		4.28	4.28	200.	90.	0.00	0.54		10.49	10.49	37335.	-32.	0.27	0.71					
57		30		4.28	4.28	5214.	3.	0.04	0.27		10.49	10.49	19826.	-41.	0.15	0.37					
58		30		4.28	4.28	8034.	4.	0.07	0.40		10.49	10.49	5673.	16.	0.03	0.15					
61		30		4.28	4.28	4140.	-7.	0.05	0.19		10.49	10.49	36034.	-1.	0.26	0.72					
62		30		4.28	4.28	3012.	45.	0.02	0.41		10.49	10.49	36568.	18.	0.23	0.77					
64		30		4.28	4.28	2573.	-5.	0.03	0.16		10.49	10.49	16877.	13.	0.11	0.37					
65		30		4.28	4.28	2163.	-6.	0.02	0.15		10.49	10.49	14094.	36.	0.05	0.37					
67		30		4.28	4.28	2323.	10.	0.00	0.20		10.49	10.49	1170.	15.	0.01	0.06					
68		30		4.28	4.28	2467.	29.	0.00	0.28		10.49	10.49	1130.	39.	0.00	0.12					
76		30		4.28	4.28	1666.	155.	0.00	0.99		10.49	10.49	37288.	44.	0.20	0.85					
77		30		4.28	4.28	2280.	16.	0.03	0.20		10.49	10.49	9676.	59.	0.00	0.33					
78		30		4.28	4.28	3904.	2.	0.03	0.20		10.49	10.49	742.	64.	0.00	0.17					
121		30		4.28	4.28	5988.	22.	0.00	0.41		10.49	10.49	3729.	15.	0.00	0.11					
123		30		4.28	4.28	3697.	32.	0.00	0.36		10.49	10.49	2621.	9.	0.00	0.07					
124		30		4.28	4.28	3764.	26.	0.00	0.33		10.49	10.49	2817.	0.	0.02	0.06					
125		30		4.28	4.28	5139.	11.	0.02	0.31		10.49	10.49	2962.	-1.	0.02	0.06					
3619		30		4.28	4.28	4394.	3.	0.03	0.23		10.49	10.49	5909.	-15.	0.05	0.11					
3620		30		4.28	4.28	5892.	3.	0.05	0.30		10.49	10.49	21005.	-17.	0.15	0.41					
3621		30		4.28	4.28	4929.	8.	0.01	0.28		10.49	10.49	5212.	-10.	0.04	0.10					
3622		30		4.28	4.28	3691.	11.	0.00	0.24		10.49	10.49	18373.	-23.	0.14	0.35					
3623		30		4.28	4.28	3147.	26.	0.00	0.30		10.49	10.49	4692.	-6.	0.03	0.09					
3624		30		4.28	4.28	2595.	29.	0.00	0.29		10.49	10.49	16335.	-15.	0.12	0.32					
3625		30		4.28	4.28	4111.	17.	0.00	0.32		10.49	10.49	3907.	-1.	0.03	0.08					
3626		30		4.28	4.28	3925.	23.	0.00	0.32		10.49	10.49	15028.	-5.	0.11	0.30					
3627		30		4.28	4.28	5419.	6.	0.03	0.29		10.49	10.49	8788.	-18.	0.07	0.17					
3628		30		4.28	4.28	7188.	2.	0.07	0.35		10.49	10.49	24290.	-11.	0.17	0.48					
3629		30		4.28	4.28	11815.	4.	0.11	0.58		10.49	10.49	8347.	-18.	0.06	0.16					
3630		30		4.28	4.28	8632.	4.	0.08	0.43		10.49	10.49	22936.	-14.	0.17	0.45					
3633		30		4.28	4.28	2182.	13.	0.00	0.21		10.49	10.49	5475.	1.	0.04	0.11					
3634		30		4.28	4.28	4327.	10.	0.04	0.26		10.49	10.49	13641.	35.	0.08	0.35					
3635		30		4.28	4.28	4287.	21.	0.00	0.45		10.49	10.49	37008.	29.	0.22	0.81					
3636		30		4.28	4.28	5467.	47.	0.02	0.54		10.49	10.49	37260.	36.	0.21	0.83					
3637		30		4.28	4.28	3277.	17.	0.03	0.25		10.49	10.49	12548.	47.	0.01	0.36					
3638		30		4.28	4.28	6738.	-6.	0.07	0.31		10.49	10.49	11280.	54.	0.00	0.35					
3639		30		4.28	4.28	4853.	23.	0.00	0.36		10.49	10.49	900.	52.	0.00	0.14					
3640		30		4.28	4.28	7162.	5.	0.05	0.37		10.49	10.49	859.	58.	0.00	0.16					
3643		30		4.28	4.28	3327.	9.	0.00	0.21		10.49	10.49	4257.	2.	0.03	0.09					
3644		30		4.28	4.28	3829.	7.	0.00	0.24		10.49	10.49	5427.	2.	0.03	0.11					
3645		30		4.28	4.28	4434.	3.	0.03	0.23		10.49	10.49	14511.	-1.	0.10	0.29					
3646		30		4.28	4.28	7324.	4.	0.06	0.37		10.49	10.49	14598.	3.	0.10	0.31					
3647		30		4.28	4.28	3079.	40.	0.00	0.38		10.49	10.49	3848.	13.	0.00	0.11					
3648		30		4.28	4.28	3908.	34.	0.00	0.38		10.49	10.49	3604.	11.	0.00	0.10					
3790		30		4.28	4.28	4172.	5.	0.02	0.23		10.49	10.49	11268.	-9.	0.08	0.22					
3791		30		4.28	4.28	4190.	5.	0.02	0.23		10.49	10.49	8197.	-12.	0.06	0.16					
3792		30		4.28	4.28	4827.	7.	0.01	0.27		10.49	10.49	8019.	-6.	0.06	0.16					

3793		30		4.28	4.28	4783.	7.	0.02	0.27		10.49	10.49	7268.	-9.	0.05	0.14	
3794		30		4.28	4.28	3906.	22.	0.00	0.31		10.49	10.49	3733.	3.	0.02	0.08	
3795		30		4.28	4.28	3884.	21.	0.00	0.31		10.49	10.49	4728.	-1.	0.03	0.09	
3796		30		4.28	4.28	4128.	29.	0.00	0.37		10.49	10.49	2575.	15.	0.00	0.09	
3797		30		4.28	4.28	3881.	27.	0.00	0.34		10.49	10.49	2506.	9.	0.00	0.07	
3798		30		4.28	4.28	7817.	11.	0.03	0.44		10.49	10.49	14741.	-13.	0.11	0.29	
3799		30		4.28	4.28	7183.	9.	0.03	0.39		10.49	10.49	9352.	-15.	0.07	0.18	
3800		30		4.28	4.28	14063.	4.	0.14	0.69		10.49	10.49	12930.	-11.	0.09	0.25	
3801		30		4.28	4.28	12956.	5.	0.12	0.64		10.49	10.49	8907.	-14.	0.07	0.17	
3802		30		4.28	4.28	5457.	17.	0.00	0.36		10.49	10.49	4553.	30.	0.00	0.16	
3803		30		4.28	4.28	4233.	15.	0.00	0.29		10.49	10.49	633.	14.	0.00	0.05	
3804		30		4.28	4.28	4448.	32.	0.00	0.40		10.49	10.49	3310.	22.	0.00	0.12	
3805		30		4.28	4.28	3795.	24.	0.00	0.32		10.49	10.49	1711.	11.	0.00	0.06	
3806		30		4.28	4.28	2799.	33.	0.00	0.33		10.49	10.49	4014.	25.	0.00	0.14	
3807		30		4.28	4.28	3415.	29.	0.00	0.33		10.49	10.49	1194.	13.	0.00	0.05	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P50A__

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.96 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

			INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE							
GUSCI	spess		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
1		30		4.27	4.27	1568.	-11.	0.02	0.09		10.49	10.49	12039.	-21.	0.09	0.23	
2		30		4.27	4.27	1936.	53.	0.02	0.40		10.49	10.49	11175.	8.	0.08	0.25	
3		30		4.27	4.27	2438.	147.	0.00	0.98		10.49	10.49	10825.	16.	0.08	0.26	
4		30		4.27	4.27	1505.	-6.	0.02	0.07		10.49	10.49	4376.	-8.	0.03	0.09	
5		30		4.27	4.27	734.	19.	0.00	0.15		10.49	10.49	3855.	9.	0.03	0.10	
6		30		4.27	4.27	1371.	7.	0.00	0.11		10.49	10.49	3014.	25.	0.00	0.12	
7		30		4.27	4.27	2168.	21.	0.02	0.23		10.49	10.49	245.	-17.	0.01	0.00	
8		30		4.27	4.27	1775.	4.	0.01	0.11		10.49	10.49	0.	-14.	0.00	0.01	
9		30		4.27	4.27	2489.	5.	0.00	0.15		10.49	10.49	0.	12.	0.00	0.03	
10		30		4.27	4.27	2862.	7.	0.02	0.18		10.49	10.49	6146.	-23.	0.05	0.12	
11		30		4.27	4.27	3420.	6.	0.01	0.20		10.49	10.49	6007.	-26.	0.05	0.11	
12		30		4.27	4.27	4679.	3.	0.04	0.24		10.49	10.49	5721.	-27.	0.05	0.11	
16		30		4.27	4.27	3206.	298.	0.00	1.91		10.49	10.49	10129.	31.	0.07	0.28	
17		30		4.27	4.27	2126.	47.	0.02	0.38		10.49	10.49	2479.	47.	0.00	0.16	
18		30		4.27	4.27	2641.	0.	0.03	0.13		10.49	10.49	0.	25.	0.00	0.06	
19		30		4.27	4.27	2899.	0.	0.03	0.14		10.49	10.49	5465.	-24.	0.05	0.10	
21		30		4.27	4.27	2107.	-11.	0.03	0.10		10.49	10.49	11467.	-19.	0.09	0.22	
22		30		4.27	4.27	1468.	-2.	0.02	0.07		10.49	10.49	7710.	20.	0.01	0.23	
23		30		4.27	4.27	277.	91.	0.00	0.55		10.49	10.49	6324.	37.	0.00	0.24	
24		30		4.27	4.27	315.	171.	0.00	1.02		10.49	10.49	4658.	54.	0.00	0.25	
25		30		4.27	4.27	1673.	26.	0.02	0.23		10.49	10.49	4339.	-7.	0.03	0.11	
26		30		4.27	4.27	1297.	25.	0.01	0.21		10.49	10.49	3423.	53.	0.00	0.20	
27		30		4.27	4.27	992.	22.	0.01	0.18		10.49	10.49	3182.	50.	0.00	0.22	
28		30		4.27	4.27	785.	13.	0.01	0.14		10.49	10.49	2116.	72.	0.00	0.25	
29		30		4.27	4.27	2135.	38.	0.00	0.32		10.49	10.49	813.	15.	0.01	0.05	
30		30		4.27	4.27	1867.	34.	0.00	0.29		10.49	10.49	1328.	49.	0.00	0.14	
31		30		4.27	4.27	1204.	26.	0.00	0.21		10.49	10.49	980.	73.	0.00	0.19	
32		30		4.27	4.27	1901.	16.	0.01	0.18		10.49	10.49	980.	87.	0.00	0.23	
33		30		4.27	4.27	3080.	17.	0.00	0.25		10.49	10.49	5591.	-12.	0.04	0.11	
34		30		4.27	4.27	3521.	21.	0.00	0.29		10.49	10.49	5033.	-1.	0.04	0.10	
35		30		4.27	4.27	4040.	18.	0.00	0.30		10.49	10.49	4527.	7.	0.02	0.12	
36		30		4.27	4.27	2831.	2.	0.03	0.15		10.49	10.49	3967.	13.	0.00	0.13	
105		30		4.27	4.27	5213.	7.	0.02	0.29		10.49	10.49	9036.	-7.	0.07	0.18	
107		30		4.27	4.27	5007.	5.	0.03	0.27		10.49	10.49	17229.	-12.	0.13	0.34	
109		30		4.27	4.27	3186.	21.	0.00	0.28		10.49	10.49	6440.	1.	0.05	0.14	
111		30		4.27	4.27	2106.	15.	0.00	0.19		10.49	10.49	6366.	13.	0.03	0.16	

3751		30		4.27	4.27	4914.	5.	0.05	0.26		10.49	10.49	15874.	-26.	0.12	0.30	
3752		30		4.27	4.27	7057.	16.	0.02	0.43		10.49	10.49	15876.	-5.	0.11	0.31	
3753		30		4.27	4.27	7064.	10.	0.03	0.39		10.49	10.49	13562.	-22.	0.10	0.26	
3754		30		4.27	4.27	5450.	12.	0.00	0.34		10.49	10.49	12531.	-3.	0.09	0.25	
3755		30		4.27	4.27	5058.	13.	0.00	0.32		10.49	10.49	11196.	-20.	0.08	0.21	
3756		30		4.27	4.27	4030.	20.	0.00	0.31		10.49	10.49	9695.	-4.	0.07	0.19	
3757		30		4.27	4.27	4328.	8.	0.00	0.29		10.49	10.49	8207.	-18.	0.06	0.16	
3758		30		4.27	4.27	2899.	5.	0.01	0.17		10.49	10.49	8503.	-12.	0.06	0.16	
3759		30		4.27	4.27	2752.	4.	0.02	0.15		10.49	10.49	5529.	-17.	0.04	0.10	
3760		30		4.27	4.27	5454.	5.	0.04	0.29		10.49	10.49	10651.	-16.	0.08	0.21	
3761		30		4.27	4.27	4875.	3.	0.04	0.25		10.49	10.49	5760.	-22.	0.05	0.11	
3762		30		4.27	4.27	6025.	16.	0.00	0.38		10.49	10.49	13042.	-18.	0.10	0.25	
3763		30		4.27	4.27	5679.	10.	0.01	0.34		10.49	10.49	7413.	-21.	0.06	0.14	
3764		30		4.27	4.27	3975.	7.	0.03	0.23		10.49	10.49	15063.	-18.	0.11	0.29	
3765		30		4.27	4.27	3835.	5.	0.02	0.21		10.49	10.49	8167.	-19.	0.06	0.16	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P52A

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.96 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

		INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE							
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF			
3212	20	4.30	4.30	108.	138.	0.00	0.81		11.73	11.73	3559.	282.	0.00	0.75			
3213	20	4.30	4.30	38.	123.	0.00	0.72		11.73	11.73	3362.	239.	0.00	0.65			
3214	20	4.30	4.30	130.	97.	0.00	0.57		11.73	11.73	804.	246.	0.00	0.55			
3215	20	4.30	4.30	41.	73.	0.00	0.43		11.73	11.73	2238.	167.	0.00	0.43			
3216	20	4.30	4.30	132.	82.	0.00	0.49		11.73	11.73	217.	161.	0.00	0.35			
3217	20	4.30	4.30	32.	83.	0.00	0.48		11.73	11.73	59.	135.	0.00	0.29			
3218	20	4.30	4.30	129.	58.	0.00	0.35		11.73	11.73	113.	72.	0.00	0.16			
3219	20	4.30	4.30	106.	36.	0.00	0.22		11.73	11.73	69.	64.	0.00	0.14			
3220	20	4.30	4.30	47.	78.	0.00	0.46		11.73	11.73	0.	51.	0.00	0.11			
3221	20	4.30	4.30	65.	46.	0.00	0.27		11.73	11.73	0.	53.	0.00	0.11			

		SUPERIORE ORIZZONTALE								SUPERIORE VERTICALE							
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF			
3212	20	4.30	4.30	0.	138.	0.00	0.80		11.73	11.73	3204.	282.	0.00	0.73			
3213	20	4.30	4.30	6.	124.	0.00	0.72		11.73	11.73	3312.	239.	0.00	0.65			
3214	20	4.30	4.30	87.	97.	0.00	0.57		11.73	11.73	360.	246.	0.00	0.54			
3215	20	4.30	4.30	44.	73.	0.00	0.43		11.73	11.73	2235.	167.	0.00	0.42			
3216	20	4.30	4.30	127.	82.	0.00	0.49		11.73	11.73	40.	161.	0.00	0.34			
3217	20	4.30	4.30	20.	83.	0.00	0.48		11.73	11.73	48.	135.	0.00	0.29			
3218	20	4.30	4.30	103.	58.	0.00	0.34		11.73	11.73	131.	72.	0.00	0.16			
3219	20	4.30	4.30	102.	36.	0.00	0.22		11.73	11.73	37.	64.	0.00	0.14			
3220	20	4.30	4.30	27.	78.	0.00	0.46		11.73	11.73	24.	51.	0.00	0.11			
3221	20	4.30	4.30	88.	46.	0.00	0.27		11.73	11.73	141.	53.	0.00	0.12			

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P53A

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.96 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

		INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE							
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor
3357	20	4.30	4.30	58.	147.	0.00	0.86	11.73	11.73	3420.	303.	0.00	0.79	11.73	11.73	3420.	303.
3358	20	4.30	4.30	83.	146.	0.00	0.86	11.73	11.73	3234.	290.	0.00	0.77	11.73	11.73	3234.	290.
3359	20	4.30	4.30	72.	103.	0.00	0.60	11.73	11.73	156.	268.	0.00	0.58	11.73	11.73	156.	268.
3360	20	4.30	4.30	99.	98.	0.00	0.58	11.73	11.73	89.	255.	0.00	0.55	11.73	11.73	89.	255.
3361	20	4.30	4.30	66.	81.	0.00	0.48	11.73	11.73	122.	173.	0.00	0.37	11.73	11.73	122.	173.
3362	20	4.30	4.30	96.	75.	0.00	0.45	11.73	11.73	101.	165.	0.00	0.36	11.73	11.73	101.	165.
3363	20	4.30	4.30	41.	40.	0.00	0.23	11.73	11.73	85.	79.	0.00	0.17	11.73	11.73	85.	79.
3364	20	4.30	4.30	22.	39.	0.00	0.23	11.73	11.73	108.	80.	0.00	0.17	11.73	11.73	108.	80.
3365	20	4.30	4.30	105.	85.	0.00	0.50	11.73	11.73	43.	60.	0.00	0.13	11.73	11.73	43.	60.
3366	20	4.30	4.30	62.	48.	0.00	0.29	11.73	11.73	0.	54.	0.00	0.12	11.73	11.73	0.	54.

		SUPERIORE ORIZZONTALE								SUPERIORE VERTICALE							
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor
3357	20	4.30	4.30	5.	147.	0.00	0.86	11.73	11.73	3279.	303.	0.00	0.78	11.73	11.73	3279.	303.
3358	20	4.30	4.30	12.	148.	0.00	0.86	11.73	11.73	3375.	290.	0.00	0.77	11.73	11.73	3375.	290.
3359	20	4.30	4.30	62.	103.	0.00	0.60	11.73	11.73	0.	268.	0.00	0.57	11.73	11.73	0.	268.
3360	20	4.30	4.30	105.	98.	0.00	0.58	11.73	11.73	118.	255.	0.00	0.55	11.73	11.73	118.	255.
3361	20	4.30	4.30	64.	81.	0.00	0.48	11.73	11.73	23.	173.	0.00	0.37	11.73	11.73	23.	173.
3362	20	4.30	4.30	96.	75.	0.00	0.45	11.73	11.73	109.	165.	0.00	0.36	11.73	11.73	109.	165.
3363	20	4.30	4.30	32.	40.	0.00	0.23	11.73	11.73	56.	79.	0.00	0.17	11.73	11.73	56.	79.
3364	20	4.30	4.30	21.	39.	0.00	0.23	11.73	11.73	99.	80.	0.00	0.17	11.73	11.73	99.	80.
3365	20	4.30	4.30	51.	85.	0.00	0.50	11.73	11.73	70.	60.	0.00	0.13	11.73	11.73	70.	60.
3366	20	4.30	4.30	81.	48.	0.00	0.29	11.73	11.73	51.	54.	0.00	0.12	11.73	11.73	51.	54.

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P54A

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.96 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

		INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE							
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor
3367	20	4.30	4.30	31.	161.	0.00	0.94	11.73	11.73	3344.	331.	0.00	0.86	11.73	11.73	3344.	331.
3368	20	4.30	4.30	34.	170.	0.00	0.99	11.73	11.73	1635.	386.	0.00	0.87	11.73	11.73	1635.	386.
3369	20	4.30	4.30	38.	111.	0.00	0.65	11.73	11.73	73.	293.	0.00	0.63	11.73	11.73	73.	293.
3370	20	4.30	4.30	60.	111.	0.00	0.65	11.73	11.73	77.	293.	0.00	0.63	11.73	11.73	77.	293.
3371	20	4.30	4.30	35.	87.	0.00	0.51	11.73	11.73	62.	190.	0.00	0.41	11.73	11.73	62.	190.
3372	20	4.30	4.30	58.	86.	0.00	0.50	11.73	11.73	74.	191.	0.00	0.41	11.73	11.73	74.	191.
3373	20	4.30	4.30	20.	42.	0.00	0.25	11.73	11.73	50.	88.	0.00	0.19	11.73	11.73	50.	88.
3374	20	4.30	4.30	43.	43.	0.00	0.25	11.73	11.73	67.	93.	0.00	0.20	11.73	11.73	67.	93.
3375	20	4.30	4.30	72.	94.	0.00	0.55	11.73	11.73	27.	69.	0.00	0.15	11.73	11.73	27.	69.
3376	20	4.30	4.30	38.	52.	0.00	0.31	11.73	11.73	12.	60.	0.00	0.13	11.73	11.73	12.	60.

		SUPERIORE ORIZZONTALE								SUPERIORE VERTICALE							
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor
3367	20	4.30	4.30	12.	161.	0.00	0.93	11.73	11.73	3306.	331.	0.00	0.86	11.73	11.73	3306.	331.
3368	20	4.30	4.30	24.	170.	0.00	0.99	11.73	11.73	1668.	386.	0.00	0.87	11.73	11.73	1668.	386.
3369	20	4.30	4.30	39.	111.	0.00	0.65	11.73	11.73	5.	293.	0.00	0.62	11.73	11.73	5.	293.
3370	20	4.30	4.30	63.	111.	0.00	0.65	11.73	11.73	47.	293.	0.00	0.63	11.73	11.73	47.	293.
3371	20	4.30	4.30	34.	87.	0.00	0.51	11.73	11.73	15.	190.	0.00	0.40	11.73	11.73	15.	190.
3372	20	4.30	4.30	58.	86.	0.00	0.50	11.73	11.73	52.	191.	0.00	0.41	11.73	11.73	52.	191.

3373		20		4.30	4.30	16.	42.	0.00	0.25		11.73	11.73	26.	88.	0.00	0.19	
3374		20		4.30	4.30	39.	43.	0.00	0.25		11.73	11.73	56.	93.	0.00	0.20	
3375		20		4.30	4.30	26.	94.	0.00	0.55		11.73	11.73	46.	69.	0.00	0.15	
3376		20		4.30	4.30	45.	52.	0.00	0.31		11.73	11.73	21.	60.	0.00	0.13	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P55A

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.96 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE									
GUSCI		spess		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
3377		20		4.30	4.30	190.	178.	0.00	1.05		11.73	11.73	1158.	431.	0.00	0.96	
3378		20		4.30	4.30	0.	195.	0.00	1.13		11.73	11.73	2930.	385.	0.00	0.95	
3379		20		4.30	4.30	240.	123.	0.00	0.73		11.73	11.73	559.	324.	0.00	0.71	
3380		20		4.30	4.30	222.	127.	0.00	0.76		11.73	11.73	0.	338.	0.00	0.72	
3381		20		4.30	4.30	223.	96.	0.00	0.57		11.73	11.73	409.	210.	0.00	0.46	
3382		20		4.30	4.30	242.	98.	0.00	0.59		11.73	11.73	125.	221.	0.00	0.47	
3383		20		4.30	4.30	154.	46.	0.00	0.28		11.73	11.73	119.	49.	0.00	0.11	
3384		20		4.30	4.30	157.	50.	0.00	0.30		11.73	11.73	270.	107.	0.00	0.24	
3385		20		4.30	4.30	252.	107.	0.00	0.64		11.73	11.73	99.	82.	0.00	0.18	
3386		20		4.30	4.30	151.	59.	0.00	0.35		11.73	11.73	0.	70.	0.00	0.15	

SUPERIORE ORIZZONTALE								SUPERIORE VERTICALE									
GUSCI		spess		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
3377		20		4.30	4.30	0.	178.	0.00	1.03		11.73	11.73	3111.	430.	0.00	1.01	
3378		20		4.30	4.30	161.	193.	0.00	1.14		11.73	11.73	1249.	437.	0.00	0.97	
3379		20		4.30	4.30	180.	123.	0.00	0.73		11.73	11.73	0.	324.	0.00	0.69	
3380		20		4.30	4.30	270.	127.	0.00	0.76		11.73	11.73	561.	338.	0.00	0.74	
3381		20		4.30	4.30	218.	96.	0.00	0.57		11.73	11.73	74.	210.	0.00	0.45	
3382		20		4.30	4.30	245.	98.	0.00	0.59		11.73	11.73	415.	221.	0.00	0.48	
3383		20		4.30	4.30	127.	46.	0.00	0.28		11.73	11.73	113.	49.	0.00	0.11	
3384		20		4.30	4.30	166.	50.	0.00	0.30		11.73	11.73	268.	107.	0.00	0.24	
3385		20		4.30	4.30	141.	107.	0.00	0.63		11.73	11.73	115.	82.	0.00	0.18	
3386		20		4.30	4.30	202.	59.	0.00	0.36		11.73	11.73	220.	70.	0.00	0.16	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P56A

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.96 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE									
GUSCI		spess		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
3387		20		4.30	4.30	135.	106.	0.00	0.63		11.73	11.73	1298.	245.	0.00	0.56	
3388		20		4.30	4.30	157.	117.	0.00	0.69		11.73	11.73	1053.	260.	0.00	0.59	

3389		20		4.30	4.30	279.	85.	0.00	0.51		11.73	11.73	107.	182.	0.00	0.39	
3390		20		4.30	4.30	196.	89.	0.00	0.53		11.73	11.73	318.	189.	0.00	0.41	
3391		20		4.30	4.30	160.	68.	0.00	0.41		11.73	11.73	0.	99.	0.00	0.21	
3392		20		4.30	4.30	148.	70.	0.00	0.42		11.73	11.73	564.	103.	0.00	0.24	
3393		20		4.30	4.30	99.	25.	0.00	0.15		11.73	11.73	0.	-35.	0.01	-0.01	
3394		20		4.30	4.30	0.	30.	0.00	0.17		11.73	11.73	789.	23.	0.00	0.07	
3395		20		4.30	4.30	34.	44.	0.00	0.26		11.73	11.73	1109.	38.	0.00	0.13	
3396		20		4.30	4.30	0.	70.	0.00	0.41		11.73	11.73	2015.	11.	0.01	0.11	

SUPERIORE ORIZZONTALE										SUPERIORE VERTICALE									
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF						
3387	20	4.30	4.30	36.	106.	0.00	0.62	11.73	11.73	1898.	209.	0.00	0.54						
3388	20	4.30	4.30	254.	116.	0.00	0.70	11.73	11.73	1044.	260.	0.00	0.58						
3389	20	4.30	4.30	203.	85.	0.00	0.51	11.73	11.73	166.	182.	0.00	0.39						
3390	20	4.30	4.30	224.	89.	0.00	0.53	11.73	11.73	99.	189.	0.00	0.41						
3391	20	4.30	4.30	218.	68.	0.00	0.41	11.73	11.73	714.	99.	0.00	0.23						
3392	20	4.30	4.30	156.	70.	0.00	0.42	11.73	11.73	0.	103.	0.00	0.22						
3393	20	4.30	4.30	152.	25.	0.01	0.16	11.73	11.73	1016.	-35.	0.03	0.02						
3394	20	4.30	4.30	181.	29.	0.00	0.18	11.73	11.73	0.	23.	0.00	0.05						
3395	20	4.30	4.30	1314.	44.	0.00	0.36	11.73	11.73	428.	58.	0.00	0.14						
3396	20	4.30	4.30	930.	70.	0.00	0.48	11.73	11.73	361.	52.	0.00	0.12						

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

MACROGUSCIO P57A

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.86 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

INFERIORE ORIZZONTALE										INFERIORE VERTICALE									
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF						
3778	30	6.78	6.78	2454.	9.	0.01	0.11	14.24	14.24	600.	17.	0.00	0.04						
3780	30	6.78	6.78	1367.	10.	0.00	0.08	14.24	14.24	2246.	-19.	0.02	0.03						
3782	30	6.78	6.78	1813.	1.	0.01	0.06	14.24	14.24	1752.	16.	0.01	0.05						
3784	30	6.78	6.78	1217.	34.	0.00	0.16	14.24	14.24	3476.	25.	0.00	0.09						
3786	30	6.78	6.78	1083.	41.	0.00	0.18	14.24	14.24	5214.	64.	0.00	0.18						
3788	30	6.78	6.78	1078.	48.	0.00	0.20	14.24	14.24	12270.	45.	0.01	0.28						
9635	30	6.78	6.78	1176.	62.	0.00	0.25	14.24	14.24	11582.	47.	0.00	0.28						
9636	30	6.78	6.78	758.	35.	0.00	0.15	14.24	14.24	9954.	81.	0.00	0.28						
9637	30	6.78	6.78	1179.	25.	0.00	0.12	14.24	14.24	4109.	86.	0.00	0.20						
9638	30	6.78	6.78	1099.	41.	0.00	0.18	14.24	14.24	5214.	64.	0.00	0.18						
9639	30	6.78	6.78	1212.	15.	0.00	0.09	14.24	14.24	2312.	44.	0.00	0.11						
9640	30	6.78	6.78	1009.	42.	0.00	0.18	14.24	14.24	2766.	30.	0.00	0.09						
9641	30	6.78	6.78	1531.	9.	0.01	0.08	14.24	14.24	392.	-11.	0.00	0.02						
9642	30	6.78	6.78	874.	24.	0.00	0.11	14.24	14.24	794.	8.	0.00	0.02						
9643	30	6.78	6.78	3311.	0.	0.03	0.10	14.24	14.24	936.	-22.	0.01	0.01						
9644	30	6.78	6.78	2450.	8.	0.02	0.10	14.24	14.24	1763.	-20.	0.02	0.02						
9645	30	6.78	6.78	4006.	29.	0.02	0.22	14.24	14.24	1628.	12.	0.00	0.05						
9646	30	6.78	6.78	6728.	4.	0.05	0.21	14.24	14.24	1211.	13.	0.00	0.04						
9647	30	6.78	6.78	4826.	72.	0.00	0.40	14.24	14.24	9405.	-49.	0.07	0.12						
9648	30	6.78	6.78	8566.	8.	0.06	0.28	14.24	14.24	7511.	-40.	0.05	0.10						
9649	30	6.78	6.78	3129.	9.	0.01	0.13	14.24	14.24	6614.	-20.	0.05	0.09						

SUPERIORE ORIZZONTALE										SUPERIORE VERTICALE						
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF			
3778	30	6.78	6.78	449.	9.	0.00	0.05	14.24	14.24	1220.	17.	0.00	0.05			
3780	30	6.78	6.78	1173.	8.	0.00	0.06	14.24	14.24	1050.	-26.	0.01	0.01			
3782	30	6.78	6.78	968.	12.	0.00	0.07	14.24	14.24	37.	16.	0.00	0.03			
3784	30	6.78	6.78	1171.	19.	0.00	0.13	14.24	14.24	0.	30.	0.00	0.05			
3786	30	6.78	6.78	377.	41.	0.00	0.15	14.24	14.24	3703.	64.	0.00	0.16			
3788	30	6.78	6.78	513.	48.	0.00	0.18	14.24	14.24	9488.	45.	0.00	0.23			

9635		30		6.78	6.78	638.	60.	0.00	0.23		14.24	14.24	8483.	47.	0.00	0.21	
9636		30		6.78	6.78	980.	35.	0.00	0.15		14.24	14.24	6883.	81.	0.00	0.23	
9637		30		6.78	6.78	895.	25.	0.00	0.12		14.24	14.24	4182.	56.	0.00	0.18	
9638		30		6.78	6.78	1129.	41.	0.00	0.18		14.24	14.24	3703.	64.	0.00	0.16	
9639		30		6.78	6.78	1635.	12.	0.01	0.09		14.24	14.24	0.	44.	0.00	0.07	
9640		30		6.78	6.78	1336.	42.	0.00	0.18		14.24	14.24	131.	30.	0.00	0.05	
9641		30		6.78	6.78	1526.	14.	0.01	0.09		14.24	14.24	0.	-11.	0.00	0.01	
9642		30		6.78	6.78	1449.	25.	0.00	0.13		14.24	14.24	0.	8.	0.00	0.01	
9643		30		6.78	6.78	2039.	9.	0.01	0.09		14.24	14.24	695.	-22.	0.01	0.01	
9644		30		6.78	6.78	558.	8.	0.00	0.05		14.24	14.24	1104.	-31.	0.01	0.01	
9645		30		6.78	6.78	2238.	22.	0.00	0.14		14.24	14.24	711.	23.	0.00	0.05	
9646		30		6.78	6.78	1580.	9.	0.00	0.08		14.24	14.24	1220.	17.	0.00	0.05	
9647		30		6.78	6.78	581.	72.	0.00	0.27		14.24	14.24	1331.	-49.	0.02	0.01	
9648		30		6.78	6.78	1433.	13.	0.00	0.09		14.24	14.24	572.	-40.	0.01	0.00	
9649		30		6.78	6.78	680.	9.	0.00	0.05		14.24	14.24	172.	-20.	0.01	0.00	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P58A

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.96 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

INFERIORE ORIZZONTALE										INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
3681	30	4.21	4.21	1710.	186.	0.00	1.20	11.73	11.73	7558.	45.	0.00	0.27		
3682	30	4.21	4.21	1408.	58.	0.00	0.41	11.73	11.73	8457.	79.	0.00	0.35		
3683	30	4.21	4.21	1814.	103.	0.02	0.70	11.73	11.73	2892.	27.	0.00	0.11		
3684	30	4.21	4.21	1623.	25.	0.00	0.23	11.73	11.73	4120.	66.	0.00	0.22		
3685	30	4.21	4.21	1988.	17.	0.00	0.20	11.73	11.73	1161.	-26.	0.01	0.05		
3686	30	4.21	4.21	1925.	31.	0.00	0.28	11.73	11.73	1669.	45.	0.00	0.13		
3687	30	4.21	4.21	1974.	15.	0.00	0.18	11.73	11.73	1467.	-23.	0.02	0.02		
3688	30	4.21	4.21	1658.	15.	0.00	0.18	11.73	11.73	458.	10.	0.00	0.03		
3689	30	4.21	4.21	1489.	5.	0.00	0.10	11.73	11.73	2299.	-19.	0.02	0.04		
3690	30	4.21	4.21	609.	21.	0.00	0.15	11.73	11.73	1501.	-22.	0.02	0.03		
3691	30	4.21	4.21	324.	17.	0.00	0.13	11.73	11.73	1180.	-17.	0.01	0.02		
3692	30	4.21	4.21	454.	31.	0.00	0.21	11.73	11.73	1546.	-11.	0.01	0.03		
3693	30	4.21	4.21	0.	26.	0.00	0.15	11.73	11.73	1178.	-1.	0.01	0.02		
3694	30	4.21	4.21	0.	44.	0.00	0.26	11.73	11.73	2921.	7.	0.01	0.07		
3695	30	4.21	4.21	0.	50.	0.00	0.30	11.73	11.73	5370.	24.	0.03	0.15		
3696	30	4.21	4.21	0.	42.	0.00	0.25	11.73	11.73	2412.	41.	0.00	0.13		
3697	30	4.21	4.21	833.	22.	0.01	0.17	11.73	11.73	8634.	85.	0.00	0.35		
3699	30	4.21	4.21	1148.	8.	0.02	0.10	11.73	11.73	4739.	60.	0.00	0.22		
3701	30	4.21	4.21	2037.	39.	0.01	0.33	11.73	11.73	1997.	42.	0.00	0.13		
3703	30	4.21	4.21	1977.	53.	0.00	0.41	11.73	11.73	587.	9.	0.00	0.03		
3705	30	4.21	4.21	1328.	29.	0.00	0.24	11.73	11.73	1991.	-11.	0.02	0.03		
3707	30	4.21	4.21	514.	22.	0.00	0.16	11.73	11.73	1971.	-8.	0.02	0.03		
3709	30	4.21	4.21	0.	33.	0.00	0.20	11.73	11.73	3072.	8.	0.01	0.07		
3711	30	4.21	4.21	0.	39.	0.00	0.23	11.73	11.73	5820.	21.	0.04	0.15		
3734	30	4.21	4.21	565.	38.	0.00	0.26	11.73	11.73	10513.	57.	0.00	0.36		
3735	30	4.21	4.21	1454.	41.	0.00	0.32	11.73	11.73	10094.	110.	0.00	0.42		
3736	30	4.21	4.21	1837.	-4.	0.02	0.09	11.73	11.73	6172.	63.	0.00	0.25		
3737	30	4.21	4.21	1790.	-3.	0.02	0.12	11.73	11.73	7584.	75.	0.00	0.32		
3738	30	4.21	4.21	1880.	34.	0.00	0.30	11.73	11.73	2485.	54.	0.01	0.16		
3739	30	4.21	4.21	1882.	23.	0.00	0.23	11.73	11.73	3333.	74.	0.00	0.22		
3740	30	4.21	4.21	2126.	40.	0.00	0.34	11.73	11.73	1011.	14.	0.01	0.05		
3741	30	4.21	4.21	2197.	21.	0.00	0.23	11.73	11.73	1411.	28.	0.01	0.09		
3742	30	4.21	4.21	1435.	29.	0.00	0.24	11.73	11.73	1587.	-12.	0.01	0.03		
3743	30	4.21	4.21	1564.	15.	0.00	0.16	11.73	11.73	1178.	-12.	0.01	0.02		
3744	30	4.21	4.21	1113.	10.	0.01	0.11	11.73	11.73	2971.	8.	0.02	0.07		

3745		30		4.21	4.21	1470.	3.	0.01	0.09		11.73	11.73	3902.	11.	0.02	0.09	
3746		30		4.21	4.21	3351.	7.	0.00	0.23		11.73	11.73	4626.	12.	0.02	0.11	
3747		30		4.21	4.21	2046.	22.	0.00	0.23		11.73	11.73	5578.	17.	0.01	0.14	
3748		30		4.21	4.21	4530.	25.	0.00	0.37		11.73	11.73	7017.	-10.	0.05	0.13	
3749		30		4.21	4.21	2903.	32.	0.00	0.34		11.73	11.73	8720.	-10.	0.06	0.16	

SUPERIORE ORIZZONTALE										SUPERIORE VERTICALE							
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF				
3681		30		4.21	4.21	541.	186.	0.00	1.13		11.73	11.73	4185.	72.	0.00	0.23	
3682		30		4.21	4.21	39.	58.	0.00	0.34		11.73	11.73	0.	111.	0.00	0.24	
3683		30		4.21	4.21	1404.	103.	0.02	0.68		11.73	11.73	4139.	14.	0.00	0.11	
3684		30		4.21	4.21	2286.	25.	0.00	0.26		11.73	11.73	834.	52.	0.00	0.14	
3685		30		4.21	4.21	2133.	17.	0.00	0.20		11.73	11.73	3152.	-26.	0.03	0.05	
3686		30		4.21	4.21	1915.	25.	0.00	0.26		11.73	11.73	131.	45.	0.00	0.10	
3687		30		4.21	4.21	2000.	15.	0.00	0.18		11.73	11.73	716.	-31.	0.01	0.01	
3688		30		4.21	4.21	1693.	15.	0.00	0.19		11.73	11.73	138.	-13.	0.00	0.02	
3689		30		4.21	4.21	1459.	6.	0.00	0.10		11.73	11.73	2823.	-33.	0.03	0.04	
3690		30		4.21	4.21	1127.	21.	0.00	0.18		11.73	11.73	3056.	-20.	0.02	0.05	
3691		30		4.21	4.21	977.	21.	0.00	0.17		11.73	11.73	7222.	-27.	0.05	0.13	
3692		30		4.21	4.21	695.	31.	0.00	0.22		11.73	11.73	6009.	-18.	0.04	0.10	
3693		30		4.21	4.21	1302.	26.	0.00	0.22		11.73	11.73	7437.	-1.	0.05	0.13	
3694		30		4.21	4.21	501.	44.	0.00	0.29		11.73	11.73	6938.	7.	0.04	0.14	
3695		30		4.21	4.21	1377.	50.	0.00	0.36		11.73	11.73	8080.	9.	0.05	0.18	
3696		30		4.21	4.21	1220.	42.	0.00	0.31		11.73	11.73	5166.	24.	0.00	0.16	
3697		30		4.21	4.21	1481.	7.	0.00	0.13		11.73	11.73	0.	111.	0.00	0.24	
3699		30		4.21	4.21	1402.	8.	0.00	0.12		11.73	11.73	468.	61.	0.00	0.15	
3701		30		4.21	4.21	1947.	39.	0.00	0.33		11.73	11.73	0.	48.	0.00	0.10	
3703		30		4.21	4.21	2053.	53.	0.00	0.41		11.73	11.73	256.	-9.	0.00	0.02	
3705		30		4.21	4.21	1999.	32.	0.00	0.29		11.73	11.73	3143.	-17.	0.02	0.05	
3707		30		4.21	4.21	2074.	22.	0.00	0.23		11.73	11.73	4432.	-11.	0.03	0.08	
3709		30		4.21	4.21	2511.	29.	0.00	0.29		11.73	11.73	6370.	8.	0.03	0.13	
3711		30		4.21	4.21	4361.	30.	0.00	0.39		11.73	11.73	8773.	-6.	0.06	0.18	
3734		30		4.21	4.21	0.	38.	0.00	0.23		11.73	11.73	0.	99.	0.00	0.21	
3735		30		4.21	4.21	1794.	37.	0.00	0.31		11.73	11.73	0.	121.	0.00	0.26	
3736		30		4.21	4.21	837.	-6.	0.01	0.04		11.73	11.73	0.	75.	0.00	0.16	
3737		30		4.21	4.21	1519.	12.	0.01	0.15		11.73	11.73	0.	103.	0.00	0.22	
3738		30		4.21	4.21	1673.	34.	0.00	0.28		11.73	11.73	0.	54.	0.00	0.12	
3739		30		4.21	4.21	2001.	23.	0.00	0.23		11.73	11.73	0.	74.	0.00	0.16	
3740		30		4.21	4.21	1982.	40.	0.00	0.33		11.73	11.73	1054.	-15.	0.01	0.04	
3741		30		4.21	4.21	2275.	21.	0.00	0.24		11.73	11.73	1446.	23.	0.01	0.07	
3742		30		4.21	4.21	1791.	29.	0.00	0.26		11.73	11.73	3458.	-17.	0.03	0.06	
3743		30		4.21	4.21	1911.	15.	0.00	0.18		11.73	11.73	3901.	-10.	0.03	0.07	
3744		30		4.21	4.21	3067.	0.	0.03	0.17		11.73	11.73	3974.	8.	0.03	0.09	
3745		30		4.21	4.21	1548.	6.	0.01	0.11		11.73	11.73	3374.	14.	0.02	0.09	
3746		30		4.21	4.21	5691.	7.	0.03	0.35		11.73	11.73	6817.	12.	0.02	0.15	
3747		30		4.21	4.21	1869.	22.	0.00	0.22		11.73	11.73	6891.	17.	0.01	0.16	
3748		30		4.21	4.21	8677.	25.	0.00	0.57		11.73	11.73	10084.	-10.	0.07	0.18	
3749		30		4.21	4.21	3243.	32.	0.00	0.35		11.73	11.73	11467.	-10.	0.08	0.20	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P70A

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.96 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE						
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	
3766	30	4.30	4.30	73.	48.	0.00	0.28	11.73	11.73	10851.	90.	0.00	0.39	
3767	30	4.30	4.30	765.	58.	0.00	0.37	11.73	11.73	11176.	83.	0.05	0.38	
3768	30	4.30	4.30	97.	37.	0.00	0.22	11.73	11.73	2354.	98.	0.00	0.25	

3769		30		4.30	4.30	735.	47.	0.00	0.31		11.73	11.73	2354.	96.	0.00	0.25	
3770		30		4.30	4.30	422.	33.	0.00	0.21		11.73	11.73	1397.	51.	0.00	0.14	
3771		30		4.30	4.30	608.	42.	0.00	0.27		11.73	11.73	1401.	53.	0.00	0.14	
3772		30		4.30	4.30	164.	28.	0.00	0.17		11.73	11.73	0.	-15.	0.00	0.01	
3773		30		4.30	4.30	493.	23.	0.00	0.16		11.73	11.73	392.	-12.	0.01	0.00	
3774		30		4.30	4.30	231.	13.	0.00	0.08		11.73	11.73	0.	-31.	0.01	-0.01	
3775		30		4.30	4.30	965.	24.	0.00	0.19		11.73	11.73	0.	-22.	0.00	0.00	
3776		30		4.30	4.30	0.	12.	0.00	0.07		11.73	11.73	0.	37.	0.00	0.08	
3777		30		4.30	4.30	1058.	41.	0.00	0.29		11.73	11.73	0.	47.	0.00	0.10	

SUPERIORE ORIZZONTALE										SUPERIORE VERTICALE									
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3766		30		4.30	4.30	318.	48.	0.00	0.29		11.73	11.73	9095.	90.	0.00	0.35			
3767		30		4.30	4.30	0.	58.	0.00	0.34		11.73	11.73	9390.	83.	0.03	0.34			
3768		30		4.30	4.30	496.	37.	0.00	0.24		11.73	11.73	1953.	98.	0.00	0.24			
3769		30		4.30	4.30	247.	47.	0.00	0.28		11.73	11.73	1947.	96.	0.00	0.24			
3770		30		4.30	4.30	548.	36.	0.00	0.23		11.73	11.73	1605.	51.	0.00	0.14			
3771		30		4.30	4.30	552.	42.	0.00	0.27		11.73	11.73	1596.	53.	0.00	0.14			
3772		30		4.30	4.30	451.	29.	0.00	0.19		11.73	11.73	1351.	-15.	0.01	0.02			
3773		30		4.30	4.30	472.	23.	0.00	0.15		11.73	11.73	1238.	-15.	0.01	0.03			
3774		30		4.30	4.30	838.	7.	0.00	0.10		11.73	11.73	1486.	-31.	0.02	0.02			
3775		30		4.30	4.30	1166.	24.	0.00	0.20		11.73	11.73	1591.	-22.	0.02	0.02			
3776		30		4.30	4.30	1563.	12.	0.00	0.14		11.73	11.73	2202.	37.	0.00	0.12			
3777		30		4.30	4.30	2514.	30.	0.00	0.29		11.73	11.73	2190.	47.	0.00	0.14			

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P72A__

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.96 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

INFERIORE ORIZZONTALE										INFERIORE VERTICALE									
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3713		30		4.30	4.30	960.	34.	0.00	0.24		11.73	11.73	11327.	9.	0.06	0.29			
3714		30		4.30	4.30	1390.	17.	0.01	0.21		11.73	11.73	6598.	31.	0.00	0.23			
3715		30		4.30	4.30	1798.	26.	0.00	0.24		11.73	11.73	794.	53.	0.00	0.13			
3716		30		4.30	4.30	2025.	22.	0.00	0.23		11.73	11.73	1807.	16.	0.00	0.07			
3717		30		4.30	4.30	2394.	14.	0.00	0.22		11.73	11.73	2084.	-4.	0.02	0.05			
3718		30		4.30	4.30	3179.	53.	0.00	0.46		11.73	11.73	5851.	-7.	0.04	0.10			
3719		30		4.30	4.30	1400.	120.	0.00	0.76		11.73	11.73	10610.	40.	0.00	0.31			
3720		30		4.30	4.30	2847.	7.	0.03	0.18		11.73	11.73	10562.	31.	0.01	0.29			
3721		30		4.30	4.30	1630.	65.	0.02	0.46		11.73	11.73	5742.	59.	0.00	0.27			
3722		30		4.30	4.30	2392.	19.	0.03	0.22		11.73	11.73	5295.	57.	0.00	0.23			
3723		30		4.30	4.30	1908.	23.	0.00	0.23		11.73	11.73	1308.	73.	0.00	0.18			
3724		30		4.30	4.30	1963.	37.	0.00	0.31		11.73	11.73	794.	53.	0.00	0.13			
3725		30		4.30	4.30	1917.	23.	0.00	0.22		11.73	11.73	916.	43.	0.00	0.11			
3726		30		4.30	4.30	1887.	36.	0.00	0.30		11.73	11.73	645.	28.	0.00	0.07			
3727		30		4.30	4.30	1978.	17.	0.00	0.19		11.73	11.73	1930.	20.	0.01	0.08			
3728		30		4.30	4.30	1746.	36.	0.00	0.29		11.73	11.73	1836.	14.	0.01	0.06			
3729		30		4.30	4.30	1617.	14.	0.00	0.16		11.73	11.73	6180.	2.	0.04	0.12			
3730		30		4.30	4.30	3697.	51.	0.00	0.48		11.73	11.73	5988.	-2.	0.04	0.11			
3731		30		4.30	4.30	7518.	68.	0.00	0.76		11.73	11.73	7044.	66.	0.00	0.27			
3732		30		4.30	4.30	4404.	64.	0.00	0.62		11.73	11.73	7111.	28.	0.00	0.21			
3733		30		4.30	4.30	4120.	18.	0.00	0.30		11.73	11.73	8858.	62.	0.01	0.31			

SUPERIORE ORIZZONTALE										SUPERIORE VERTICALE									
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
3713		30		4.30	4.30	664.	34.	0.00	0.23		11.73	11.73	9912.	9.	0.05	0.27			
3714		30		4.30	4.30	1785.	17.	0.01	0.20		11.73	11.73	3267.	73.	0.00	0.21			
3715		30		4.30	4.30	1960.	26.	0.00	0.24		11.73	11.73	1851.	53.	0.00	0.15			

3716		30		4.30	4.30	1788.	23.	0.00	0.22		11.73	11.73	0.	28.	0.00	0.06	
3717		30		4.30	4.30	1278.	8.	0.00	0.15		11.73	11.73	0.	11.	0.00	0.02	
3718		30		4.30	4.30	604.	53.	0.00	0.33		11.73	11.73	5671.	-7.	0.04	0.10	
3719		30		4.30	4.30	1119.	120.	0.00	0.75		11.73	11.73	8761.	40.	0.00	0.28	
3720		30		4.30	4.30	1581.	-12.	0.02	0.09		11.73	11.73	9244.	31.	0.00	0.27	
3721		30		4.30	4.30	1670.	65.	0.02	0.46		11.73	11.73	4584.	59.	0.00	0.24	
3722		30		4.30	4.30	1367.	19.	0.02	0.17		11.73	11.73	4240.	57.	0.00	0.21	
3723		30		4.30	4.30	1876.	23.	0.00	0.22		11.73	11.73	3207.	49.	0.00	0.18	
3724		30		4.30	4.30	1811.	37.	0.00	0.30		11.73	11.73	2711.	41.	0.00	0.15	
3725		30		4.30	4.30	1890.	23.	0.00	0.22		11.73	11.73	454.	43.	0.00	0.10	
3726		30		4.30	4.30	1961.	36.	0.00	0.30		11.73	11.73	0.	28.	0.00	0.06	
3727		30		4.30	4.30	2179.	17.	0.00	0.20		11.73	11.73	920.	20.	0.00	0.06	
3728		30		4.30	4.30	2201.	36.	0.00	0.31		11.73	11.73	165.	14.	0.00	0.03	
3729		30		4.30	4.30	999.	18.	0.00	0.15		11.73	11.73	6252.	2.	0.04	0.12	
3730		30		4.30	4.30	3070.	15.	0.00	0.33		11.73	11.73	5917.	-2.	0.04	0.11	
3731		30		4.30	4.30	0.	69.	0.00	0.40		11.73	11.73	8256.	27.	0.00	0.21	
3732		30		4.30	4.30	0.	75.	0.00	0.43		11.73	11.73	7609.	28.	0.00	0.20	
3733		30		4.30	4.30	3460.	12.	0.00	0.23		11.73	11.73	9263.	30.	0.00	0.23	

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 5.

MACROGUSCIO PLATEA

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.96 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

			INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
GUSCI		spess		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
8094		35		3.94	3.94	143.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8095		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8096		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8097		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8099		35		3.94	3.94	173.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8100		35		3.94	3.94	176.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8101		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8102		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8103		35		3.94	3.94	11.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8104		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8105		35		3.94	3.94	762.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8106		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	575.	0.	0.00	0.02
8107		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8108		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8109		35		3.94	3.94	796.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	805.	0.	0.01	0.03
8110		35		3.94	3.94	928.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	3905.	0.	0.03	0.16
8111		35		3.94	3.94	742.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4050.	0.	0.03	0.17
8112		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	114.	0.	0.00	0.00
8114		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8115		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8116		35		3.94	3.94	4399.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	9097.	0.	0.07	0.38
8117		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7640.	0.	0.06	0.32
8118		35		3.94	3.94	4770.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	8682.	0.	0.07	0.37
8119		35		3.94	3.94	3465.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	8451.	0.	0.07	0.36
8120		35		3.94	3.94	6719.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	11231.	0.	0.09	0.47
8121		35		3.94	3.94	10072.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	9965.	0.	0.08	0.42
8122		35		3.94	3.94	11784.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	6482.	0.	0.05	0.27
8123		35		3.94	3.94	7229.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8124		35		3.94	3.94	7072.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
8125		35		3.94	3.94	13053.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	3945.	0.	0.03	0.17
8126		35		3.94	3.94	18164.	0.	0.15	0.76		3.94	3.94	12262.	0.	0.10	0.52
8127		35		3.94	3.94	17127.	0.	0.14	0.72		3.94	3.94	7876.	0.	0.06	0.33
8128		35		3.94	3.94	1809.	0.	0.01	0.08		3.94	3.94	7289.	0.	0.06	0.31

8131		35		3.94	3.94	25.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7848.	0.	0.06	0.33	
8132		35		3.94	3.94	4664.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	9339.	0.	0.08	0.39	
8133		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7076.	0.	0.06	0.30	
8135		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8136		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8137		35		3.94	3.94	983.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8138		35		3.94	3.94	4537.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	9290.	0.	0.08	0.39	
8139		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	16195.	0.	0.13	0.68	
8140		35		3.94	3.94	3455.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	8619.	0.	0.07	0.36	
8141		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8143		35		3.94	3.94	10269.	0.	0.08	0.43		3.94	3.94	8240.	0.	0.07	0.35	
8144		35		3.94	3.94	8412.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8145		35		3.94	3.94	8027.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8146		35		3.94	3.94	9124.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	1829.	0.	0.02	0.08	
8147		35		3.94	3.94	11600.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	16412.	0.	0.14	0.69	
8148		35		3.94	3.94	15568.	0.	0.13	0.66		3.94	3.94	10546.	0.	0.09	0.44	
8150		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8151		35		3.94	3.94	560.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	7479.	0.	0.06	0.31	
8152		35		3.94	3.94	3622.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	9102.	0.	0.07	0.38	
8153		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	16303.	0.	0.13	0.69	
8154		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	15181.	0.	0.12	0.64	
8155		35		3.94	3.94	3460.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	9292.	0.	0.08	0.39	
8156		35		3.94	3.94	573.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8157		35		3.94	3.94	4056.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	6917.	0.	0.06	0.29	
8158		35		3.94	3.94	14996.	0.	0.12	0.63		3.94	3.94	6872.	0.	0.06	0.29	
8159		35		3.94	3.94	341.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8160		35		3.94	3.94	4354.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	9795.	0.	0.08	0.41	
8161		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6416.	0.	0.05	0.27	
8162		35		3.94	3.94	304.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8163		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10163.	0.	0.08	0.43	
8164		35		3.94	3.94	39.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	8211.	0.	0.07	0.35	
8165		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8166		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8167		35		3.94	3.94	3427.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	7814.	0.	0.06	0.33	
8169		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8170		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	16509.	0.	0.14	0.70	
8171		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6761.	0.	0.06	0.28	
8172		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5930.	0.	0.05	0.25	
8173		35		3.94	3.94	1918.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	9124.	0.	0.08	0.38	
8174		35		3.94	3.94	17830.	0.	0.15	0.75		3.94	3.94	15568.	0.	0.13	0.66	
8175		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	703.	0.	0.01	0.03	
8176		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5784.	0.	0.05	0.24	
8177		35		3.94	3.94	4374.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	9551.	0.	0.08	0.40	
8178		35		3.94	3.94	762.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8179		35		3.94	3.94	1288.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	16868.	0.	0.14	0.71	
8180		35		3.94	3.94	16009.	0.	0.13	0.67		3.94	3.94	18916.	0.	0.16	0.80	
8181		35		3.94	3.94	14185.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	16207.	0.	0.13	0.68	
8182		35		3.94	3.94	2541.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8183		35		3.94	3.94	2178.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8184		35		3.94	3.94	8588.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	9657.	0.	0.08	0.41	
8185		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7728.	0.	0.06	0.33	
8186		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6871.	0.	0.06	0.29	
8187		35		3.94	3.94	1194.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8188		35		3.94	3.94	618.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8189		35		3.94	3.94	4383.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	9767.	0.	0.08	0.41	
8191		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8192		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8193		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8194		35		3.94	3.94	1738.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	2051.	0.	0.02	0.09	
8195		35		3.94	3.94	1024.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	7692.	0.	0.06	0.32	
8196		35		3.94	3.94	19128.	0.	0.16	0.80		3.94	3.94	11986.	0.	0.10	0.50	
8197		35		3.94	3.94	13171.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	2543.	0.	0.02	0.11	
8198		35		3.94	3.94	5307.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	9219.	0.	0.08	0.39	
8199		35		3.94	3.94	3503.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	9454.	0.	0.08	0.40	
8200		35		3.94	3.94	2337.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5324.	0.	0.04	0.22	
8201		35		3.94	3.94	15031.	0.	0.12	0.63		3.94	3.94	17419.	0.	0.14	0.73	
8202		35		3.94	3.94	15247.	0.	0.13	0.64		3.94	3.94	17267.	0.	0.14	0.73	
8203		35		3.94	3.94	364.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	5656.	0.	0.05	0.24	
8204		35		3.94	3.94	4238.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	8607.	0.	0.07	0.36	
8205		35		3.94	3.94	15424.	0.	0.13	0.65		3.94	3.94	19875.	0.	0.16	0.84	
8206		35		3.94	3.94	10972.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	14770.	0.	0.12	0.62	
8207		35		3.94	3.94	1857.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8208		35		3.94	3.94	1593.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8209		35		3.94	3.94	19815.	0.	0.16	0.83		3.94	3.94	14440.	0.	0.12	0.61	

8210		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	16706.	0.	0.14	0.70	
8211		35		3.94	3.94	1148.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	65.	0.	0.00	0.00	
8212		35		3.94	3.94	2517.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5849.	0.	0.05	0.25	
8213		35		3.94	3.94	2261.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5412.	0.	0.04	0.23	
8214		35		3.94	3.94	1578.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8215		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7219.	0.	0.06	0.30	
8216		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8217		35		3.94	3.94	2683.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8218		35		3.94	3.94	4462.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8219		35		3.94	3.94	11424.	0.	0.09	0.48		3.94	3.94	3437.	0.	0.03	0.14	
8220		35		3.94	3.94	10813.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	12040.	0.	0.10	0.51	
8221		35		3.94	3.94	12081.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	12398.	0.	0.10	0.52	
8222		35		3.94	3.94	3862.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	9745.	0.	0.08	0.41	
8223		35		3.94	3.94	15162.	0.	0.12	0.64		3.94	3.94	18904.	0.	0.16	0.80	
8224		35		3.94	3.94	4132.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	4516.	0.	0.04	0.19	
8225		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8226		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10182.	0.	0.08	0.43	
8227		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	21424.	0.	0.18	0.90	
8228		35		3.94	3.94	8151.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	492.	0.	0.00	0.02	
8229		35		3.94	3.94	5032.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	8730.	0.	0.07	0.37	
8230		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8231		35		3.94	3.94	1038.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	10023.	0.	0.08	0.42	
8232		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7230.	0.	0.06	0.30	
8233		35		3.94	3.94	2580.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5729.	0.	0.05	0.24	
8234		35		3.94	3.94	14960.	0.	0.12	0.63		3.94	3.94	19189.	0.	0.16	0.81	
8235		35		3.94	3.94	4613.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	5280.	0.	0.04	0.22	
8236		35		3.94	3.94	3992.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	4501.	0.	0.04	0.19	
8237		35		3.94	3.94	1748.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	4919.	0.	0.04	0.21	
8238		35		3.94	3.94	14061.	0.	0.12	0.59		3.94	3.94	16004.	0.	0.13	0.67	
8239		35		3.94	3.94	82.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	15506.	0.	0.13	0.65	
8240		35		3.94	3.94	4571.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	8745.	0.	0.07	0.37	
8241		35		3.94	3.94	1001.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8242		35		3.94	3.94	6872.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8243		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	21642.	0.	0.18	0.91	
8244		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	20672.	0.	0.17	0.87	
8245		35		3.94	3.94	497.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8246		35		3.94	3.94	1694.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	18341.	0.	0.15	0.77	
8247		35		3.94	3.94	2308.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	4441.	0.	0.04	0.19	
8248		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5657.	0.	0.05	0.24	
8249		35		3.94	3.94	4154.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	8522.	0.	0.07	0.36	
8250		35		3.94	3.94	12795.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	18592.	0.	0.15	0.78	
8251		35		3.94	3.94	6878.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8252		35		3.94	3.94	17962.	0.	0.15	0.76		3.94	3.94	34955.	0.	0.29	1.47	
8253		35		3.94	3.94	16657.	0.	0.14	0.70		3.94	3.94	37273.	0.	0.31	1.57	
8254		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8255		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8256		35		3.94	3.94	678.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8257		35		3.94	3.94	5438.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	11037.	0.	0.09	0.46	
8258		35		3.94	3.94	1162.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	493.	0.	0.00	0.02	
8259		35		3.94	3.94	4711.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	5295.	0.	0.04	0.22	
8260		35		3.94	3.94	15708.	0.	0.13	0.66		3.94	3.94	16707.	0.	0.14	0.70	
8261		35		3.94	3.94	2468.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5558.	0.	0.05	0.23	
8262		35		3.94	3.94	14596.	0.	0.12	0.61		3.94	3.94	14092.	0.	0.12	0.59	
8263		35		3.94	3.94	14235.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	14628.	0.	0.12	0.62	
8264		35		3.94	3.94	2177.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4699.	0.	0.04	0.20	
8265		35		3.94	3.94	3687.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	4737.	0.	0.04	0.20	
8266		35		3.94	3.94	14212.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	15992.	0.	0.13	0.67	
8267		35		3.94	3.94	581.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8268		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8269		35		3.94	3.94	13325.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	21182.	0.	0.17	0.89	
8271		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8272		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8273		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8274		35		3.94	3.94	34472.	0.	0.28	1.45		3.94	3.94	38395.	0.	0.32	1.62	
8275		35		3.94	3.94	32983.	0.	0.27	1.39		3.94	3.94	39235.	0.	0.32	1.65	
8276		35		3.94	3.94	789.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	7419.	0.	0.06	0.31	
8277		35		3.94	3.94	3001.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	7417.	0.	0.06	0.31	
8278		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8279		35		3.94	3.94	6901.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	726.	0.	0.01	0.03	
8280		35		3.94	3.94	2119.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3641.	0.	0.03	0.15	
8281		35		3.94	3.94	1521.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5011.	0.	0.04	0.21	
8282		35		3.94	3.94	186.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	6125.	0.	0.05	0.26	
8283		35		3.94	3.94	13152.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	17427.	0.	0.14	0.73	
8284		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	

8285		35		3.94	3.94	15113.	0.	0.12	0.64		3.94	3.94	35417.	0.	0.29	1.49	
8286		35		3.94	3.94	17085.	0.	0.14	0.72		3.94	3.94	1748.	0.	0.01	0.07	
8287		35		3.94	3.94	118.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8288		35		3.94	3.94	4089.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	10139.	0.	0.08	0.43	
8289		35		3.94	3.94	17560.	0.	0.14	0.74		3.94	3.94	20778.	0.	0.17	0.87	
8290		35		3.94	3.94	5325.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	6275.	0.	0.05	0.26	
8291		35		3.94	3.94	2549.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5521.	0.	0.05	0.23	
8292		35		3.94	3.94	16154.	0.	0.13	0.68		3.94	3.94	16300.	0.	0.13	0.69	
8293		35		3.94	3.94	7748.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	771.	0.	0.01	0.03	
8294		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8295		35		3.94	3.94	6931.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	615.	0.	0.01	0.03	
8296		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8297		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	13496.	0.	0.11	0.57	
8298		35		3.94	3.94	4419.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	7396.	0.	0.06	0.31	
8299		35		3.94	3.94	1280.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8300		35		3.94	3.94	679.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8301		35		3.94	3.94	2099.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	1816.	0.	0.01	0.08	
8302		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	13924.	0.	0.11	0.59	
8303		35		3.94	3.94	1696.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8304		35		3.94	3.94	27865.	0.	0.23	1.17		3.94	3.94	32803.	0.	0.27	1.38	
8305		35		3.94	3.94	29363.	0.	0.24	1.24		3.94	3.94	34416.	0.	0.28	1.45	
8307		35		3.94	3.94	737.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	236.	0.	0.00	0.01	
8308		35		3.94	3.94	2753.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	8606.	0.	0.07	0.36	
8309		35		3.94	3.94	12101.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	19297.	0.	0.16	0.81	
8310		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	11128.	0.	0.09	0.47	
8311		35		3.94	3.94	10270.	0.	0.08	0.43		3.94	3.94	19662.	0.	0.16	0.83	
8312		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8313		35		3.94	3.94	12537.	0.	0.10	0.53		3.94	3.94	12168.	0.	0.10	0.51	
8314		35		3.94	3.94	3430.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4771.	0.	0.04	0.20	
8315		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5124.	0.	0.04	0.22	
8316		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9242.	0.	0.08	0.39	
8317		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8318		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8319		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3917.	0.	0.03	0.16	
8320		35		3.94	3.94	2519.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8321		35		3.94	3.94	17300.	0.	0.14	0.73		3.94	3.94	658.	0.	0.01	0.03	
8322		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7946.	0.	0.07	0.33	
8323		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	16709.	0.	0.14	0.70	
8324		35		3.94	3.94	17513.	0.	0.14	0.74		3.94	3.94	21246.	0.	0.17	0.89	
8325		35		3.94	3.94	18094.	0.	0.15	0.76		3.94	3.94	18316.	0.	0.15	0.77	
8326		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8327		35		3.94	3.94	7750.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	608.	0.	0.01	0.03	
8328		35		3.94	3.94	9708.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	19401.	0.	0.16	0.82	
8329		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	11153.	0.	0.09	0.47	
8330		35		3.94	3.94	12974.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	19749.	0.	0.16	0.83	
8331		35		3.94	3.94	10981.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	19603.	0.	0.16	0.83	
8332		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10959.	0.	0.09	0.46	
8333		35		3.94	3.94	12407.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	19532.	0.	0.16	0.82	
8334		35		3.94	3.94	5891.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	650.	0.	0.01	0.03	
8335		35		3.94	3.94	12900.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	11432.	0.	0.09	0.48	
8336		35		3.94	3.94	2609.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8337		35		3.94	3.94	438.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8338		35		3.94	3.94	1745.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8339		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	15141.	0.	0.12	0.64	
8340		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	14946.	0.	0.12	0.63	
8341		35		3.94	3.94	6260.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	9064.	0.	0.07	0.38	
8342		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5814.	0.	0.05	0.24	
8343		35		3.94	3.94	2546.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	7261.	0.	0.06	0.31	
8344		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	257.	0.	0.00	0.01	
8345		35		3.94	3.94	12239.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	20071.	0.	0.17	0.85	
8346		35		3.94	3.94	9566.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	20600.	0.	0.17	0.87	
8347		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10297.	0.	0.08	0.43	
8348		35		3.94	3.94	12234.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	20250.	0.	0.17	0.85	
8349		35		3.94	3.94	11727.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	18865.	0.	0.16	0.79	
8350		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10975.	0.	0.09	0.46	
8351		35		3.94	3.94	11927.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	19305.	0.	0.16	0.81	
8352		35		3.94	3.94	5906.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	842.	0.	0.01	0.04	
8353		35		3.94	3.94	1851.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3233.	0.	0.03	0.14	
8354		35		3.94	3.94	11613.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	14501.	0.	0.12	0.61	
8355		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8356		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8357		35		3.94	3.94	7553.	0.	0.06	0.32		8.15	3.94	15034.	0.	0.09	0.37	
8358		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8359		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	

8360		35		3.94	3.94	17621.	0.	0.14	0.74		3.94	3.94	19187.	0.	0.16	0.81	
8361		35		3.94	3.94	8771.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	864.	0.	0.01	0.04	
8362		35		3.94	3.94	12281.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	19619.	0.	0.16	0.83	
8363		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	11164.	0.	0.09	0.47	
8364		35		3.94	3.94	11799.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	20061.	0.	0.17	0.84	
8365		35		3.94	3.94	11030.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	20322.	0.	0.17	0.86	
8366		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10309.	0.	0.08	0.43	
8367		35		3.94	3.94	9777.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	20396.	0.	0.17	0.86	
8368		35		3.94	3.94	10901.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	18931.	0.	0.16	0.80	
8369		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10542.	0.	0.09	0.44	
8370		35		3.94	3.94	10490.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	19258.	0.	0.16	0.81	
8371		35		3.94	3.94	2372.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	4882.	0.	0.04	0.21	
8372		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4481.	0.	0.04	0.19	
8373		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8374		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8375		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8376		35		3.94	3.94	13142.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	24540.	0.	0.20	1.03	
8377		35		3.94	3.94	13842.	0.	0.11	0.58		3.94	3.94	21989.	0.	0.18	0.93	
8378		35		3.94	3.94	9887.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	4397.	0.	0.04	0.19	
8379		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5339.	0.	0.04	0.22	
8380		35		3.94	3.94	4005.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	7133.	0.	0.06	0.30	
8381		35		3.94	3.94	5241.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	6179.	0.	0.05	0.26	
8382		35		3.94	3.94	10468.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	20107.	0.	0.17	0.85	
8383		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	11336.	0.	0.09	0.48	
8384		35		3.94	3.94	13115.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	19924.	0.	0.16	0.84	
8385		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10333.	0.	0.09	0.44	
8386		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	353.	0.	0.00	0.01	
8387		35		3.94	3.94	9342.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	19854.	0.	0.16	0.84	
8388		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9892.	0.	0.08	0.42	
8389		35		3.94	3.94	11403.	0.	0.09	0.48		3.94	3.94	18872.	0.	0.16	0.79	
8390		35		3.94	3.94	10683.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	18067.	0.	0.15	0.76	
8391		35		3.94	3.94	733.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8392		35		3.94	3.94	1406.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4781.	0.	0.04	0.20	
8393		35		3.94	3.94	5178.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	555.	0.	0.00	0.02	
8394		35		3.94	3.94	3218.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8395		35		3.94	3.94	12436.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	7183.	0.	0.06	0.30	
8396		35		3.94	3.94	1040.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4413.	0.	0.04	0.19	
8397		35		3.94	3.94	2809.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	6804.	0.	0.06	0.29	
8398		35		3.94	3.94	8838.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	576.	0.	0.00	0.02	
8399		35		3.94	3.94	9553.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	20958.	0.	0.17	0.88	
8400		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	825.	0.	0.01	0.03	
8401		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1605.	0.	0.01	0.07	
8402		35		3.94	3.94	17500.	0.	0.14	0.74		3.94	3.94	27663.	0.	0.23	1.16	
8403		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8404		35		3.94	3.94	13017.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	21747.	0.	0.18	0.92	
8405		35		3.94	3.94	11239.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	9376.	0.	0.08	0.39	
8406		35		3.94	3.94	12033.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	13848.	0.	0.11	0.58	
8407		35		3.94	3.94	2201.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	5745.	0.	0.05	0.24	
8408		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	244.	0.	0.00	0.01	
8409		35		3.94	3.94	11975.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	20866.	0.	0.17	0.88	
8410		35		3.94	3.94	11430.	0.	0.09	0.48		3.94	3.94	21064.	0.	0.17	0.89	
8411		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10398.	0.	0.09	0.44	
8412		35		3.94	3.94	9854.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	20810.	0.	0.17	0.88	
8413		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	748.	0.	0.01	0.03	
8414		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8415		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	331.	0.	0.00	0.01	
8416		35		3.94	3.94	12458.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	20919.	0.	0.17	0.88	
8417		35		3.94	3.94	7082.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	2045.	0.	0.02	0.09	
8418		35		3.94	3.94	1551.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	1869.	0.	0.02	0.08	
8419		35		3.94	3.94	12757.	0.	0.10	0.54		3.94	3.94	22102.	0.	0.18	0.93	
8420		35		3.94	3.94	6370.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8421		35		3.94	3.94	1809.	0.	0.01	0.08		3.94	3.94	6540.	0.	0.05	0.28	
8422		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	11447.	0.	0.09	0.48	
8423		35		3.94	3.94	12368.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	21375.	0.	0.18	0.90	
8424		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8425		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8426		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8427		35		3.94	3.94	254.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8428		35		3.94	3.94	7190.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	4108.	0.	0.03	0.17	
8429		35		3.94	3.94	221.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8430		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10569.	0.	0.09	0.45	
8431		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	952.	0.	0.01	0.04	
8432		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8433		35		3.94	3.94	13081.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	18720.	0.	0.15	0.79	

8434		35		3.94	3.94	2424.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	2330.	0.	0.02	0.10	
8435		35		3.94	3.94	9893.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	13075.	0.	0.11	0.55	
8436		35		3.94	3.94	14802.	0.	0.12	0.62		3.94	3.94	15168.	0.	0.12	0.64	
8437		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8438		35		3.94	3.94	12257.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	20351.	0.	0.17	0.86	
8439		35		3.94	3.94	9437.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	18583.	0.	0.15	0.78	
8440		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9742.	0.	0.08	0.41	
8441		35		3.94	3.94	2926.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	523.	0.	0.00	0.02	
8442		35		3.94	3.94	715.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	11962.	0.	0.10	0.50	
8443		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8444		35		3.94	3.94	15218.	0.	0.13	0.64		3.94	3.94	12942.	0.	0.11	0.54	
8445		35		3.94	3.94	18178.	0.	0.15	0.76		3.94	3.94	29056.	0.	0.24	1.22	
8446		35		3.94	3.94	1769.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	2874.	0.	0.02	0.12	
8447		35		3.94	3.94	7109.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8448		35		3.94	3.94	13677.	0.	0.11	0.58		3.94	3.94	20391.	0.	0.17	0.86	
8449		35		3.94	3.94	9874.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	21749.	0.	0.18	0.92	
8450		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	922.	0.	0.01	0.04	
8451		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8452		35		3.94	3.94	9214.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	16057.	0.	0.13	0.68	
8453		35		3.94	3.94	521.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	3578.	0.	0.03	0.15	
8454		35		3.94	3.94	14407.	0.	0.12	0.61		3.94	3.94	13548.	0.	0.11	0.57	
8455		35		3.94	3.94	10063.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	18432.	0.	0.15	0.78	
8456		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10838.	0.	0.09	0.46	
8457		35		3.94	3.94	10164.	0.	0.08	0.43		3.94	3.94	21547.	0.	0.18	0.91	
8458		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8459		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7426.	0.	0.06	0.31	
8460		35		3.94	3.94	17630.	0.	0.15	0.74		3.94	3.94	11913.	0.	0.10	0.50	
8461		35		3.94	3.94	11693.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	9029.	0.	0.07	0.38	
8462		35		3.94	3.94	3351.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	2432.	0.	0.02	0.10	
8463		35		3.94	3.94	5507.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8464		35		3.94	3.94	9077.	0.	0.07	0.38		3.94	3.94	14419.	0.	0.12	0.61	
8465		35		3.94	3.94	4001.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8466		35		3.94	3.94	979.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	2154.	0.	0.02	0.09	
8467		35		3.94	3.94	11129.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	18462.	0.	0.15	0.78	
8468		35		3.94	3.94	11385.	0.	0.09	0.48		3.94	3.94	19943.	0.	0.16	0.84	
8469		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10669.	0.	0.09	0.45	
8470		35		3.94	3.94	12650.	0.	0.10	0.53		3.94	3.94	11952.	0.	0.10	0.50	
8471		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8472		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8473		35		3.94	3.94	11882.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	19574.	0.	0.16	0.82	
8474		35		3.94	3.94	4064.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8475		35		3.94	3.94	647.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8476		35		3.94	3.94	7206.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	12485.	0.	0.10	0.53	
8477		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1103.	0.	0.01	0.05	
8478		35		3.94	3.94	3255.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	9019.	0.	0.07	0.38	
8479		35		3.94	3.94	2015.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8480		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8481		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8482		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8483		35		3.94	3.94	18492.	0.	0.15	0.78		3.94	3.94	24933.	0.	0.21	1.05	
8484		35		3.94	3.94	16220.	0.	0.13	0.68		3.94	3.94	10888.	0.	0.09	0.46	
8485		35		3.94	3.94	5984.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8486		35		3.94	3.94	854.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8487		35		3.94	3.94	3446.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8488		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8489		35		3.94	3.94	11679.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	16917.	0.	0.14	0.71	
8490		35		3.94	3.94	5333.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8491		35		3.94	3.94	9670.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	13901.	0.	0.11	0.59	
8492		35		3.94	3.94	3041.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8493		35		3.94	3.94	10473.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	14000.	0.	0.12	0.59	
8494		35		3.94	3.94	39.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8495		35		3.94	3.94	2128.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	2317.	0.	0.02	0.10	
8496		35		3.94	3.94	479.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8497		35		3.94	3.94	6577.	0.	0.05	0.28		3.94	3.94	3243.	0.	0.03	0.14	
8498		35		3.94	3.94	1114.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8499		35		3.94	3.94	16597.	0.	0.14	0.70		3.94	3.94	24954.	0.	0.21	1.05	
8501		35		3.94	3.94	1055.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8502		35		3.94	3.94	21951.	0.	0.18	0.92		8.15	3.94	62114.	0.	0.38	1.29	
8504		35		3.94	3.94	719.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	193.	0.	0.00	0.01	
8505		35		3.94	3.94	1004.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8507		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8508		35		3.94	3.94	25605.	0.	0.21	1.08		3.94	3.94	9591.	0.	0.08	0.40	
8509		35		3.94	3.94	2955.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8511		35		3.94	3.94	14731.	0.	0.12	0.62		3.94	3.94	7451.	0.	0.06	0.31	

8512		35		3.94	3.94	18185.	0.	0.15	0.77		8.15	3.94	57159.	0.	0.35	1.19	
8513		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8514		35		3.94	3.94	942.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8515		35		3.94	3.94	5183.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	5517.	0.	0.05	0.23	
8516		35		3.94	3.94	11429.	0.	0.09	0.48		3.94	3.94	16897.	0.	0.14	0.71	
8517		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8518		35		3.94	3.94	543.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8519		35		3.94	3.94	13565.	0.	0.11	0.57		3.94	3.94	17098.	0.	0.14	0.72	
8521		35		3.94	3.94	7259.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	1010.	0.	0.01	0.04	
8522		35		3.94	3.94	7267.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	1192.	0.	0.01	0.05	
8523		35		3.94	3.94	7774.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	1700.	0.	0.01	0.07	
8524		35		3.94	3.94	7772.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	1452.	0.	0.01	0.06	
8525		35		3.94	3.94	6698.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	791.	0.	0.01	0.03	
8526		35		3.94	3.94	8261.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	1978.	0.	0.02	0.08	
8527		35		3.94	3.94	8574.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	1737.	0.	0.01	0.07	
8528		35		3.94	3.94	5248.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	2309.	0.	0.02	0.10	
8529		35		3.94	3.94	14458.	0.	0.12	0.61		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8530		35		3.94	3.94	973.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	10527.	0.	0.09	0.44	
8531		35		3.94	3.94	1619.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8532		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1799.	0.	0.01	0.08	
8533		35		3.94	3.94	5393.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	2505.	0.	0.02	0.11	
8534		35		3.94	3.94	5.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8535		35		3.94	3.94	5342.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	2542.	0.	0.02	0.11	
8536		35		3.94	3.94	6963.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	2917.	0.	0.02	0.12	
8537		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	526.	0.	0.00	0.02	
8538		35		3.94	3.94	6739.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	2711.	0.	0.02	0.11	
8539		35		3.94	3.94	5484.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	2895.	0.	0.02	0.12	
8541		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8542		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	392.	0.	0.00	0.02	
8543		35		3.94	3.94	36.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8544		35		3.94	3.94	592.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	1136.	0.	0.01	0.05	
8545		35		3.94	3.94	1369.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2745.	0.	0.02	0.12	
8546		35		3.94	3.94	3858.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	9652.	0.	0.08	0.41	
8547		35		3.94	3.94	2361.	0.	0.02	0.10		8.47	3.94	15143.	0.	0.09	0.37	
8548		35		3.94	3.94	956.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	2772.	0.	0.02	0.12	
8549		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8550		35		3.94	3.94	5844.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8551		35		3.94	3.94	6250.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8552		35		3.94	3.94	17183.	0.	0.14	0.72		3.94	3.94	26786.	0.	0.22	1.13	
8553		35		3.94	3.94	3316.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8554		35		3.94	3.94	3093.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8555		35		3.94	3.94	3355.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8556		35		3.94	3.94	3132.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	49.	0.	0.00	0.00	
8557		35		3.94	3.94	2932.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8558		35		3.94	3.94	9765.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	20496.	0.	0.17	0.86	
8559		35		3.94	3.94	2974.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	74.	0.	0.00	0.00	
8560		35		3.94	3.94	17.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8561		35		3.94	3.94	4506.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8562		35		3.94	3.94	8743.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	11789.	0.	0.10	0.50	
8563		35		3.94	3.94	2804.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8564		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	8972.	0.	0.07	0.38	
8565		35		3.94	3.94	1687.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8566		35		3.94	3.94	5329.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	2112.	0.	0.02	0.09	
8567		35		3.94	3.94	5988.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	12965.	0.	0.11	0.55	
8568		35		3.94	3.94	7083.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	2516.	0.	0.02	0.11	
8569		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8570		35		3.94	3.94	6399.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	994.	0.	0.01	0.04	
8571		35		3.94	3.94	1516.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8572		35		3.94	3.94	9536.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	18003.	0.	0.15	0.76	
8574		35		3.94	3.94	6607.	0.	0.05	0.28		3.94	3.94	943.	0.	0.01	0.04	
8575		35		3.94	3.94	6780.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	936.	0.	0.01	0.04	
8576		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8577		35		3.94	3.94	6473.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	1160.	0.	0.01	0.05	
8578		35		3.94	3.94	6505.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	981.	0.	0.01	0.04	
8579		35		3.94	3.94	6319.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	1157.	0.	0.01	0.05	
8580		35		3.94	3.94	1895.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	307.	0.	0.00	0.01	
8581		35		3.94	3.94	1659.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8582		35		3.94	3.94	6181.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	1089.	0.	0.01	0.05	
8583		35		3.94	3.94	621.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8584		35		3.94	3.94	6490.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	1036.	0.	0.01	0.04	
8585		35		3.94	3.94	21105.	0.	0.17	0.89		3.94	3.94	32505.	0.	0.27	1.37	
8586		35		3.94	3.94	1624.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8587		35		3.94	3.94	10529.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	14598.	0.	0.12	0.61	
8588		35		3.94	3.94	12561.	0.	0.10	0.53		3.94	3.94	13723.	0.	0.11	0.58	

8589		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8590		35		3.94	3.94	1187.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8591		35		3.94	3.94	1135.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8592		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8593		35		3.94	3.94	11159.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	19484.	0.	0.16	0.82	
8594		35		3.94	3.94	5478.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	2388.	0.	0.02	0.10	
8595		35		3.94	3.94	5465.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	2514.	0.	0.02	0.11	
8596		35		3.94	3.94	7443.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	2815.	0.	0.02	0.12	
8597		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8598		35		3.94	3.94	7143.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	2609.	0.	0.02	0.11	
8599		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8600		35		3.94	3.94	10600.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	10678.	0.	0.09	0.45	
8601		35		3.94	3.94	5579.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	2761.	0.	0.02	0.12	
8602		35		3.94	3.94	704.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	3051.	0.	0.03	0.13	
8603		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8604		35		3.94	3.94	7382.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	9124.	0.	0.08	0.38	
8605		35		3.94	3.94	3750.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	1584.	0.	0.01	0.07	
8606		35		3.94	3.94	14293.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	535.	0.	0.00	0.02	
8607		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8608		35		3.94	3.94	3793.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	7253.	0.	0.06	0.31	
8609		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8610		35		3.94	3.94	5491.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	997.	0.	0.01	0.04	
8611		35		3.94	3.94	245.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	571.	0.	0.00	0.02	
8612		35		3.94	3.94	117.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8613		35		3.94	3.94	640.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1034.	0.	0.01	0.04	
8614		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8615		35		3.94	3.94	10963.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	9220.	0.	0.08	0.39	
8617		35		3.94	3.94	78.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8618		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8619		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8620		35		3.94	3.94	23692.	0.	0.19	1.00		3.94	3.94	33143.	0.	0.27	1.40	
8621		35		3.94	3.94	19300.	0.	0.16	0.81		3.94	3.94	33410.	0.	0.27	1.41	
8622		35		3.94	3.94	3019.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	145.	0.	0.00	0.01	
8623		35		3.94	3.94	3071.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	165.	0.	0.00	0.01	
8624		35		3.94	3.94	2472.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	215.	0.	0.00	0.01	
8625		35		3.94	3.94	2367.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	265.	0.	0.00	0.01	
8626		35		3.94	3.94	2481.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	212.	0.	0.00	0.01	
8627		35		3.94	3.94	4065.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8628		35		3.94	3.94	13031.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	8500.	0.	0.07	0.36	
8629		35		3.94	3.94	2324.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	142.	0.	0.00	0.01	
8630		35		3.94	3.94	10205.	0.	0.08	0.43		3.94	3.94	8633.	0.	0.07	0.36	
8631		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	472.	0.	0.00	0.02	
8632		35		3.94	3.94	3431.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	1279.	0.	0.01	0.05	
8633		35		3.94	3.94	12189.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	185.	0.	0.00	0.01	
8635		35		3.94	3.94	519.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8636		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8637		35		3.94	3.94	14567.	0.	0.12	0.61		3.94	3.94	16060.	0.	0.13	0.68	
8638		35		3.94	3.94	1369.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8639		35		3.94	3.94	2965.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8640		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	31657.	0.	0.26	1.33	
8641		35		3.94	3.94	7156.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	13054.	0.	0.11	0.55	
8642		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8643		35		3.94	3.94	7351.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	83.	0.	0.00	0.00	
8645		35		3.94	3.94	6478.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	651.	0.	0.01	0.03	
8646		35		3.94	3.94	14290.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	20806.	0.	0.17	0.88	
8647		35		3.94	3.94	17466.	0.	0.14	0.73		3.94	3.94	8669.	0.	0.07	0.37	
8648		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8649		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8650		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8651		35		3.94	3.94	3149.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	6830.	0.	0.06	0.29	
8652		35		3.94	3.94	11542.	0.	0.09	0.49		3.94	3.94	16951.	0.	0.14	0.71	
8653		35		3.94	3.94	3269.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	519.	0.	0.00	0.02	
8654		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8655		35		3.94	3.94	2366.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8656		35		3.94	3.94	1012.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8657		35		3.94	3.94	2901.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	6123.	0.	0.05	0.26	
8658		35		3.94	3.94	3507.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	4969.	0.	0.04	0.21	
8659		35		3.94	3.94	8874.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	15432.	0.	0.13	0.65	
8660		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8661		35		3.94	3.94	3930.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	1150.	0.	0.01	0.05	
8662		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8663		35		3.94	3.94	6373.	0.	0.05	0.27		8.47	3.94	42081.	0.	0.25	0.84	
8664		35		3.94	3.94	9027.	0.	0.07	0.38		3.94	3.94	23000.	0.	0.19	0.97	
8665		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	

8666		35		3.94	3.94	8113.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	20450.	0.	0.17	0.86	
8667		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8668		35		3.94	3.94	8213.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	23627.	0.	0.19	0.99	
8669		35		3.94	3.94	8239.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	20433.	0.	0.17	0.86	
8670		35		3.94	3.94	7475.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	21544.	0.	0.18	0.91	
8671		35		3.94	3.94	8215.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	22231.	0.	0.18	0.94	
8672		35		3.94	3.94	7899.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	20325.	0.	0.17	0.86	
8673		35		3.94	3.94	8149.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	22325.	0.	0.18	0.94	
8674		35		3.94	3.94	8385.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	21145.	0.	0.17	0.89	
8675		35		3.94	3.94	8644.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	22350.	0.	0.18	0.94	
8676		35		3.94	3.94	9199.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	23858.	0.	0.20	1.00	
8677		35		3.94	3.94	8303.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	21257.	0.	0.17	0.90	
8678		35		3.94	3.94	7543.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	19445.	0.	0.16	0.82	
8679		35		3.94	3.94	7732.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	22289.	0.	0.18	0.94	
8680		35		3.94	3.94	8347.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	21193.	0.	0.17	0.89	
8681		35		3.94	3.94	9063.	0.	0.07	0.38		3.94	3.94	19716.	0.	0.16	0.83	
8682		35		3.94	3.94	8152.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	23389.	0.	0.19	0.98	
8683		35		3.94	3.94	6610.	0.	0.05	0.28		3.94	3.94	17734.	0.	0.15	0.75	
8684		35		3.94	3.94	9398.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	20637.	0.	0.17	0.87	
8685		35		3.94	3.94	6082.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	12361.	0.	0.10	0.52	
8686		35		3.94	3.94	97.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8687		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8688		35		3.94	3.94	372.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8689		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8690		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10037.	0.	0.08	0.42	
8691		35		3.94	3.94	8693.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	21976.	0.	0.18	0.93	
8692		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	12297.	0.	0.10	0.52	
8693		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8694		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9619.	0.	0.08	0.40	
8696		35		3.94	3.94	11562.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	13043.	0.	0.11	0.55	
8697		35		3.94	3.94	14878.	0.	0.12	0.63		3.94	3.94	20912.	0.	0.17	0.88	
8698		35		3.94	3.94	15189.	0.	0.12	0.64		3.94	3.94	24013.	0.	0.20	1.01	
8699		35		3.94	3.94	15103.	0.	0.12	0.64		3.94	3.94	22460.	0.	0.18	0.95	
8701		35		3.94	3.94	15679.	0.	0.13	0.66		3.94	3.94	25967.	0.	0.21	1.09	
8702		35		3.94	3.94	13952.	0.	0.11	0.59		3.94	3.94	22666.	0.	0.19	0.95	
8703		35		3.94	3.94	13854.	0.	0.11	0.58		3.94	3.94	19083.	0.	0.16	0.80	
8704		35		3.94	3.94	17589.	0.	0.14	0.74		3.94	3.94	28434.	0.	0.23	1.20	
8705		35		3.94	3.94	17088.	0.	0.14	0.72		3.94	3.94	24395.	0.	0.20	1.03	
8706		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8707		35		3.94	3.94	14104.	0.	0.12	0.59		3.94	3.94	22486.	0.	0.19	0.95	
8708		35		3.94	3.94	9883.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	12537.	0.	0.10	0.53	
8709		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8710		35		3.94	3.94	7352.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	21657.	0.	0.18	0.91	
8711		35		3.94	3.94	2960.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8712		35		3.94	3.94	7228.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8713		35		3.94	3.94	783.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8714		35		3.94	3.94	1082.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8715		35		3.94	3.94	116.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8716		35		3.94	3.94	3188.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	3281.	0.	0.03	0.14	
8717		35		3.94	3.94	3406.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	6032.	0.	0.05	0.25	
8718		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8719		35		3.94	3.94	15202.	0.	0.13	0.64		3.94	3.94	17664.	0.	0.15	0.74	
8720		35		3.94	3.94	3199.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	1766.	0.	0.01	0.07	
8721		35		3.94	3.94	515.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8722		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	32233.	0.	0.27	1.36	
8723		35		3.94	3.94	1177.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	3241.	0.	0.03	0.14	
8724		35		3.94	3.94	2844.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8725		35		3.94	3.94	146.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8726		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8727		35		3.94	3.94	41.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8728		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8729		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	98.	0.	0.00	0.00	
8730		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8731		35		3.94	3.94	8191.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	5163.	0.	0.04	0.22	
8732		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8733		35		3.94	3.94	3809.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	13998.	0.	0.12	0.59	
8734		35		3.94	3.94	8541.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	11428.	0.	0.09	0.48	
8735		35		3.94	3.94	2252.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	12556.	0.	0.10	0.53	
8736		35		3.94	3.94	8464.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	22145.	0.	0.18	0.93	
8737		35		3.94	3.94	1249.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8739		35		3.94	3.94	1580.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8740		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8741		35		3.94	3.94	4605.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	1849.	0.	0.02	0.08	
8742		35		3.94	3.94	2251.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	5689.	0.	0.05	0.24	

8743		35		3.94	3.94	12780.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	18864.	0.	0.16	0.79	
8744		35		3.94	3.94	4367.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	15766.	0.	0.13	0.66	
8745		35		3.94	3.94	2394.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	11618.	0.	0.10	0.49	
8746		35		3.94	3.94	7250.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	15417.	0.	0.13	0.65	
8747		35		3.94	3.94	23720.	0.	0.20	1.00		3.94	3.94	17749.	0.	0.15	0.75	
8748		35		3.94	3.94	10170.	0.	0.08	0.43		3.94	3.94	1926.	0.	0.02	0.08	
8749		35		3.94	3.94	121.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8750		35		3.94	3.94	304.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8751		35		3.94	3.94	176.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8752		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8753		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8754		35		3.94	3.94	340.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8755		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8756		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8757		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8758		35		3.94	3.94	2227.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	1636.	0.	0.01	0.07	
8759		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8760		35		3.94	3.94	2380.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	2191.	0.	0.02	0.09	
8761		35		3.94	3.94	2281.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1598.	0.	0.01	0.07	
8762		35		3.94	3.94	219.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8763		35		3.94	3.94	769.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1631.	0.	0.01	0.07	
8765		35		3.94	3.94	2274.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1715.	0.	0.01	0.07	
8766		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8769		35		3.94	3.94	375.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8772		35		3.94	3.94	2170.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	1458.	0.	0.01	0.06	
8773		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8774		35		3.94	3.94	1510.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	902.	0.	0.01	0.04	
8777		35		3.94	3.94	1888.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1151.	0.	0.01	0.05	
8778		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8780		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8781		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8784		35		3.94	3.94	3369.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8786		35		3.94	3.94	9647.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8788		35		3.94	3.94	11789.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	165.	0.	0.00	0.01	
8789		35		3.94	3.94	27621.	0.	0.23	1.16		3.94	3.94	12796.	0.	0.11	0.54	
8790		35		3.94	3.94	8460.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8791		35		3.94	3.94	22302.	0.	0.18	0.94		3.94	3.94	13069.	0.	0.11	0.55	
8792		35		3.94	3.94	4853.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8793		35		3.94	3.94	3357.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8794		35		3.94	3.94	1369.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	1961.	0.	0.02	0.08	
8795		35		3.94	3.94	2544.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6051.	0.	0.05	0.25	
8798		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8799		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8800		35		3.94	3.94	1128.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	7604.	0.	0.06	0.32	
8801		35		3.94	3.94	7085.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	15487.	0.	0.13	0.65	
8802		35		3.94	3.94	18786.	0.	0.15	0.79		3.94	3.94	6629.	0.	0.05	0.28	
8803		35		3.94	3.94	1429.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8804		35		3.94	3.94	1569.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	1396.	0.	0.01	0.06	
8805		35		3.94	3.94	2090.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	9378.	0.	0.08	0.39	
8806		35		3.94	3.94	30246.	0.	0.25	1.27		3.94	3.94	21031.	0.	0.17	0.89	
8807		35		3.94	3.94	5336.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	1106.	0.	0.01	0.05	
8808		35		3.94	3.94	5510.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	885.	0.	0.01	0.04	
8809		35		3.94	3.94	485.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8810		35		3.94	3.94	17890.	0.	0.15	0.75		3.94	3.94	18929.	0.	0.16	0.80	
8811		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8812		35		3.94	3.94	6022.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	827.	0.	0.01	0.03	
8813		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8815		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8816		35		3.94	3.94	3568.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8817		35		3.94	3.94	6831.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	4599.	0.	0.04	0.19	
8818		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8819		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8820		35		3.94	3.94	5564.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	11316.	0.	0.09	0.48	
8821		35		3.94	3.94	44.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8822		35		3.94	3.94	1183.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8823		35		3.94	3.94	364.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8824		35		3.94	3.94	2321.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	10694.	0.	0.09	0.45	
8825		35		3.94	3.94	16291.	0.	0.13	0.69		3.94	3.94	24708.	0.	0.20	1.04	
8826		35		3.94	3.94	2635.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	12025.	0.	0.10	0.51	
8828		35		3.94	3.94	5347.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	2935.	0.	0.02	0.12	
8829		35		3.94	3.94	9393.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	5023.	0.	0.04	0.21	
8830		35		3.94	3.94	859.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8831		35		3.94	3.94	11588.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	8806.	0.	0.07	0.37	
8832		35		3.94	3.94	14140.	0.	0.12	0.59		3.94	3.94	38039.	0.	0.31	1.60	

8833		35		3.94	3.94	11000.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	16050.	0.	0.13	0.68	
8834		35		3.94	3.94	969.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8835		35		3.94	3.94	2026.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	296.	0.	0.00	0.01	
8836		35		3.94	3.94	5796.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	5065.	0.	0.04	0.21	
8838		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8839		35		3.94	3.94	183.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8840		35		3.94	3.94	322.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8841		35		3.94	3.94	4731.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	13565.	0.	0.11	0.57	
8842		35		3.94	3.94	8163.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	18368.	0.	0.15	0.77	
8843		35		3.94	3.94	1114.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8844		35		3.94	3.94	1204.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8845		35		3.94	3.94	795.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8846		35		3.94	3.94	498.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8847		35		3.94	3.94	1420.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8848		35		3.94	3.94	1666.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	920.	0.	0.01	0.04	
8850		35		3.94	3.94	4057.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	274.	0.	0.00	0.01	
8851		35		3.94	3.94	11791.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	14958.	0.	0.12	0.63	
8852		35		3.94	3.94	11509.	0.	0.09	0.48		3.94	3.94	20147.	0.	0.17	0.85	
8853		35		3.94	3.94	12186.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	21562.	0.	0.18	0.91	
8854		35		3.94	3.94	10298.	0.	0.08	0.43		3.94	3.94	20959.	0.	0.17	0.88	
8855		35		3.94	3.94	9943.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	20824.	0.	0.17	0.88	
8856		35		3.94	3.94	11555.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	20915.	0.	0.17	0.88	
8857		35		3.94	3.94	11217.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	18744.	0.	0.15	0.79	
8858		35		3.94	3.94	10325.	0.	0.08	0.43		3.94	3.94	22388.	0.	0.18	0.94	
8859		35		3.94	3.94	11067.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	22895.	0.	0.19	0.96	
8860		35		3.94	3.94	12538.	0.	0.10	0.53		3.94	3.94	22334.	0.	0.18	0.94	
8861		35		3.94	3.94	11489.	0.	0.09	0.48		3.94	3.94	21720.	0.	0.18	0.91	
8862		35		3.94	3.94	9979.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	19385.	0.	0.16	0.82	
8863		35		3.94	3.94	11266.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	23933.	0.	0.20	1.01	
8864		35		3.94	3.94	10752.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	23920.	0.	0.20	1.01	
8865		35		3.94	3.94	9219.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	16908.	0.	0.14	0.71	
8866		35		3.94	3.94	12008.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	17720.	0.	0.15	0.75	
8867		35		3.94	3.94	13064.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	23479.	0.	0.19	0.99	
8868		35		3.94	3.94	8511.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	14320.	0.	0.12	0.60	
8869		35		3.94	3.94	165.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8871		35		3.94	3.94	2170.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	7220.	0.	0.06	0.30	
8872		35		3.94	3.94	9687.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	2056.	0.	0.02	0.09	
8874		35		3.94	3.94	9075.	0.	0.07	0.38		3.94	3.94	19431.	0.	0.16	0.82	
8875		35		3.94	3.94	200.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8876		35		3.94	3.94	199.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8877		35		3.94	3.94	379.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8879		35		3.94	3.94	292.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8881		35		3.94	3.94	6483.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	715.	0.	0.01	0.03	
8882		35		3.94	3.94	393.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8883		35		3.94	3.94	13178.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	22185.	0.	0.18	0.93	
8884		35		3.94	3.94	3843.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	8281.	0.	0.07	0.35	
8885		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8886		35		3.94	3.94	162.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8887		35		3.94	3.94	8401.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	7973.	0.	0.07	0.34	
8888		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8889		35		3.94	3.94	10532.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	18797.	0.	0.15	0.79	
8891		35		3.94	3.94	2212.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	2815.	0.	0.02	0.12	
8893		35		3.94	3.94	1136.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	3609.	0.	0.03	0.15	
8894		35		3.94	3.94	14466.	0.	0.12	0.61		3.94	3.94	20778.	0.	0.17	0.87	
8896		35		3.94	3.94	1632.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8897		35		3.94	3.94	630.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8898		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8899		35		3.94	3.94	3270.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	1396.	0.	0.01	0.06	
8900		35		3.94	3.94	6343.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	26384.	0.	0.22	1.11	
8901		35		3.94	3.94	30.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8902		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8903		35		3.94	3.94	1830.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	8149.	0.	0.07	0.34	
8904		35		3.94	3.94	90.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8905		35		3.94	3.94	224.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8907		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8908		35		3.94	3.94	6741.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	13112.	0.	0.11	0.55	
8909		35		3.94	3.94	2944.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1640.	0.	0.01	0.07	
8910		35		3.94	3.94	11102.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	6511.	0.	0.05	0.27	
8911		35		3.94	3.94	493.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8912		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8913		35		3.94	3.94	4796.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	13548.	0.	0.11	0.57	
8914		35		3.94	3.94	7622.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	2918.	0.	0.02	0.12	
8915		35		3.94	3.94	318.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8917		35		3.94	3.94	3232.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	2123.	0.	0.02	0.09	

8918		35		3.94	3.94	8861.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	8504.	0.	0.07	0.36	
8919		35		3.94	3.94	2394.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	8475.	0.	0.07	0.36	
8920		35		3.94	3.94	197.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8921		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8923		35		3.94	3.94	784.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4871.	0.	0.04	0.21	
8924		35		3.94	3.94	6083.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	11832.	0.	0.10	0.50	
8926		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2099.	0.	0.02	0.09	
8927		35		3.94	3.94	9356.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	20680.	0.	0.17	0.87	
8928		35		3.94	3.94	6700.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	5645.	0.	0.05	0.24	
8929		35		3.94	3.94	926.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8930		35		3.94	3.94	263.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8931		35		3.94	3.94	74.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8932		35		3.94	3.94	522.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8933		35		3.94	3.94	2980.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	1195.	0.	0.01	0.05	
8934		35		3.94	3.94	220.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8935		35		3.94	3.94	133.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8936		35		3.94	3.94	5652.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	24327.	0.	0.20	1.02	
8938		35		3.94	3.94	2745.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1738.	0.	0.01	0.07	
8939		35		3.94	3.94	5965.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	23531.	0.	0.19	0.99	
8940		35		3.94	3.94	335.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8941		35		3.94	3.94	173.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8942		35		3.94	3.94	7822.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	10181.	0.	0.08	0.43	
8943		35		3.94	3.94	2548.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2776.	0.	0.02	0.12	
8944		35		3.94	3.94	249.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8945		35		3.94	3.94	318.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8946		35		3.94	3.94	6523.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	1528.	0.	0.01	0.06	
8947		35		3.94	3.94	6000.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	1151.	0.	0.01	0.05	
8948		35		3.94	3.94	5836.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	900.	0.	0.01	0.04	
8949		35		3.94	3.94	4908.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	624.	0.	0.01	0.03	
8950		35		3.94	3.94	6188.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	1280.	0.	0.01	0.05	
8951		35		3.94	3.94	6077.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	1028.	0.	0.01	0.04	
8952		35		3.94	3.94	2783.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	6403.	0.	0.05	0.27	
8953		35		3.94	3.94	4953.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	9700.	0.	0.08	0.41	
8954		35		3.94	3.94	10559.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	4285.	0.	0.04	0.18	
8955		35		3.94	3.94	2845.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	9411.	0.	0.08	0.40	
8956		35		3.94	3.94	494.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8957		35		3.94	3.94	457.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8958		35		3.94	3.94	130.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8960		35		3.94	3.94	4269.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	3095.	0.	0.03	0.13	
8961		35		3.94	3.94	2194.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	459.	0.	0.00	0.02	
8962		35		3.94	3.94	785.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8965		35		3.94	3.94	8451.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8966		35		3.94	3.94	6721.	0.	0.06	0.28		8.47	3.94	18747.	0.	0.15	0.79	
8967		35		3.94	3.94	2814.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8968		35		3.94	3.94	4820.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	24685.	0.	0.20	1.04	
8969		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8971		35		3.94	3.94	4067.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	826.	0.	0.01	0.03	
8972		35		3.94	3.94	5542.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	3490.	0.	0.03	0.15	
8973		35		3.94	3.94	990.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8974		35		3.94	3.94	5685.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	13371.	0.	0.11	0.56	
8976		35		3.94	3.94	2190.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	632.	0.	0.01	0.03	
8977		35		3.94	3.94	1777.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	8118.	0.	0.07	0.34	
8978		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8979		35		3.94	3.94	5206.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	22826.	0.	0.19	0.96	
8980		35		3.94	3.94	2582.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	8665.	0.	0.07	0.36	
8981		35		3.94	3.94	3315.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	11799.	0.	0.10	0.50	
8982		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8983		35		3.94	3.94	5759.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	913.	0.	0.01	0.04	
8984		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8985		35		3.94	3.94	981.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8986		35		3.94	3.94	5331.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8987		35		3.94	3.94	11116.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	24002.	0.	0.20	1.01	
8988		35		3.94	3.94	2463.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8989		35		3.94	3.94	2988.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	5127.	0.	0.04	0.22	
8990		35		3.94	3.94	625.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8991		35		3.94	3.94	139.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	933.	0.	0.01	0.04	
8992		35		3.94	3.94	1202.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8993		35		3.94	3.94	6148.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	24729.	0.	0.20	1.04	
8994		35		3.94	3.94	5988.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	4628.	0.	0.04	0.19	
8995		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8996		35		3.94	3.94	6921.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	17744.	0.	0.15	0.75	
8997		35		3.94	3.94	4283.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	23394.	0.	0.19	0.99	
8998		35		3.94	3.94	1372.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2705.	0.	0.02	0.11	
8999		35		3.94	3.94	1791.	0.	0.01	0.08		3.94	3.94	14074.	0.	0.12	0.59	

9000		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9001		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9002		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9003		35		3.94	3.94	3537.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	968.	0.	0.01	0.04	
9004		35		3.94	3.94	3896.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	158.	0.	0.00	0.01	
9005		35		3.94	3.94	3466.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	220.	0.	0.00	0.01	
9006		35		3.94	3.94	3567.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	6.	0.	0.00	0.00	
9007		35		3.94	3.94	5180.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9009		35		3.94	3.94	1514.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	508.	0.	0.00	0.02	
9011		35		3.94	3.94	1221.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9014		35		3.94	3.94	5052.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	3770.	0.	0.03	0.16	
9016		35		3.94	3.94	4026.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	3396.	0.	0.03	0.14	
9017		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9018		35		3.94	3.94	2809.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	15324.	0.	0.13	0.65	
9020		35		3.94	3.94	1284.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9021		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9022		35		3.94	3.94	1853.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	12594.	0.	0.10	0.53	
9024		35		3.94	3.94	1438.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5020.	0.	0.04	0.21	
9025		35		3.94	3.94	1981.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9026		35		3.94	3.94	8946.	0.	0.07	0.38		3.94	3.94	5057.	0.	0.04	0.21	
9027		35		3.94	3.94	4607.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	13910.	0.	0.11	0.59	
9028		35		3.94	3.94	2718.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6038.	0.	0.05	0.25	
9029		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9030		35		3.94	3.94	6693.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	16986.	0.	0.14	0.72	
9031		35		3.94	3.94	4330.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9032		35		3.94	3.94	6868.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	8762.	0.	0.07	0.37	
9033		35		3.94	3.94	910.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	11858.	0.	0.10	0.50	
9034		35		3.94	3.94	9134.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	11984.	0.	0.10	0.50	
9035		35		3.94	3.94	3994.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9036		35		3.94	3.94	347.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9037		35		3.94	3.94	3154.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9038		35		3.94	3.94	18485.	0.	0.15	0.78		3.94	3.94	14068.	0.	0.12	0.59	
9043		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9044		35		3.94	3.94	519.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9045		35		3.94	3.94	1308.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	9971.	0.	0.08	0.42	
9046		35		3.94	3.94	94.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10958.	0.	0.09	0.46	
9047		35		3.94	3.94	3517.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	20071.	0.	0.17	0.85	
9048		35		3.94	3.94	3410.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	15182.	0.	0.12	0.64	
9049		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9051		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	12194.	0.	0.10	0.51	
9052		35		3.94	3.94	150.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9055		35		3.94	3.94	1331.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9056		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9057		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	632.	0.	0.01	0.03	
9059		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6001.	0.	0.05	0.25	
9061		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9062		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9063		35		3.94	3.94	2416.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9065		35		3.94	3.94	538.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9066		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9067		35		3.94	3.94	1670.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	12886.	0.	0.11	0.54	
9068		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9069		35		3.94	3.94	807.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9070		35		3.94	3.94	2309.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3694.	0.	0.03	0.16	
9071		35		3.94	3.94	19.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9072		35		3.94	3.94	3612.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	10062.	0.	0.08	0.42	
9073		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9074		35		3.94	3.94	3541.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	3756.	0.	0.03	0.16	
9075		35		3.94	3.94	2913.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3301.	0.	0.03	0.14	
9076		35		3.94	3.94	2345.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5018.	0.	0.04	0.21	
9077		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9078		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9079		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9080		35		3.94	3.94	8930.	0.	0.07	0.38		3.94	3.94	6360.	0.	0.05	0.27	
9081		35		3.94	3.94	3479.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	4559.	0.	0.04	0.19	
9082		35		3.94	3.94	2201.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3363.	0.	0.03	0.14	
9083		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9084		35		3.94	3.94	5288.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	4475.	0.	0.04	0.19	
9085		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	11393.	0.	0.09	0.48	
9086		35		3.94	3.94	16566.	0.	0.14	0.70		3.94	3.94	6069.	0.	0.05	0.26	
9088		35		3.94	3.94	2479.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3137.	0.	0.03	0.13	
9089		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9091		35		3.94	3.94	3596.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	2622.	0.	0.02	0.11	
9092		35		3.94	3.94	15794.	0.	0.13	0.66		3.94	3.94	11049.	0.	0.09	0.47	

9093		35		3.94	3.94	1765.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3473.	0.	0.03	0.15	
9094		35		3.94	3.94	139.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9095		35		3.94	3.94	145.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9097		35		3.94	3.94	12813.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9098		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9099		35		3.94	3.94	11060.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	15243.	0.	0.13	0.64	
9100		35		3.94	3.94	20951.	0.	0.17	0.88		3.94	3.94	26480.	0.	0.22	1.11	
9101		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9102		35		3.94	3.94	17663.	0.	0.15	0.74		3.94	3.94	6478.	0.	0.05	0.27	
9103		35		3.94	3.94	2582.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3590.	0.	0.03	0.15	
9104		35		3.94	3.94	981.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	10128.	0.	0.08	0.43	
9105		35		3.94	3.94	282.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9106		35		3.94	3.94	1895.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1219.	0.	0.01	0.05	
9107		35		3.94	3.94	11197.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	16577.	0.	0.14	0.70	
9108		35		3.94	3.94	8099.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9109		35		3.94	3.94	9322.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	2161.	0.	0.02	0.09	
9110		35		3.94	3.94	1159.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4696.	0.	0.04	0.20	
9111		35		3.94	3.94	1048.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9112		35		3.94	3.94	235.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9114		35		3.94	3.94	3591.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	5213.	0.	0.04	0.22	
9116		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	23272.	0.	0.19	0.98	
9117		35		3.94	3.94	33580.	0.	0.28	1.41		3.94	3.94	19395.	0.	0.16	0.82	
9118		35		3.94	3.94	16920.	0.	0.14	0.71		3.94	3.94	5829.	0.	0.05	0.25	
9119		35		3.94	3.94	5681.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	5277.	0.	0.04	0.22	
9120		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9121		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9122		35		3.94	3.94	30785.	0.	0.25	1.30		3.94	3.94	13863.	0.	0.11	0.58	
9123		35		3.94	3.94	16285.	0.	0.13	0.69		3.94	3.94	3793.	0.	0.03	0.16	
9124		35		3.94	3.94	14967.	0.	0.12	0.63		3.94	3.94	7191.	0.	0.06	0.30	
9126		35		3.94	3.94	13292.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	17220.	0.	0.14	0.73	
9127		35		3.94	3.94	12264.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	17193.	0.	0.14	0.72	
9128		35		3.94	3.94	10924.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	16413.	0.	0.14	0.69	
9129		35		3.94	3.94	15136.	0.	0.12	0.64		3.94	3.94	19418.	0.	0.16	0.82	
9130		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9132		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9135		35		3.94	3.94	12352.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	19418.	0.	0.16	0.82	
9136		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9137		35		3.94	3.94	1906.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9138		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9139		35		3.94	3.94	12987.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	12463.	0.	0.10	0.52	
9140		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9141		35		3.94	3.94	23242.	0.	0.19	0.98		3.94	3.94	10584.	0.	0.09	0.45	
9142		35		3.94	3.94	10654.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	12428.	0.	0.10	0.52	
9143		35		3.94	3.94	4760.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9144		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	16944.	0.	0.14	0.71	
9145		35		3.94	3.94	7300.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	9659.	0.	0.08	0.41	
9146		35		3.94	3.94	11875.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	11997.	0.	0.10	0.51	
9147		35		3.94	3.94	29072.	0.	0.24	1.22		3.94	3.94	17726.	0.	0.15	0.75	
9148		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9149		35		3.94	3.94	13371.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	22091.	0.	0.18	0.93	
9150		35		3.94	3.94	6531.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	13592.	0.	0.11	0.57	
9151		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2028.	0.	0.02	0.09	
9152		35		3.94	3.94	31895.	0.	0.26	1.34		3.94	3.94	15576.	0.	0.13	0.66	
9155		35		3.94	3.94	749.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9156		35		3.94	3.94	16605.	0.	0.14	0.70		3.94	3.94	22002.	0.	0.18	0.93	
9157		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	842.	0.	0.01	0.04	
9158		35		3.94	3.94	12309.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	16102.	0.	0.13	0.68	
9159		35		3.94	3.94	14791.	0.	0.12	0.62		8.15	3.94	77883.	0.	0.47	1.62	
9160		35		3.94	3.94	16095.	0.	0.13	0.68		8.15	3.94	69505.	0.	0.42	1.44	
9161		35		3.94	3.94	3524.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	4048.	0.	0.03	0.17	
9162		35		3.94	3.94	1937.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	5358.	0.	0.04	0.23	
9163		35		3.94	3.94	235.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9164		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9165		35		3.94	3.94	2533.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9166		35		3.94	3.94	534.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9167		35		3.94	3.94	93.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9168		35		3.94	3.94	2104.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	414.	0.	0.00	0.02	
9169		35		3.94	3.94	7961.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	16729.	0.	0.14	0.70	
9170		35		3.94	3.94	4897.	0.	0.04	0.21		8.47	3.94	47107.	0.	0.28	0.94	
9171		35		3.94	3.94	7655.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	7027.	0.	0.06	0.30	
9172		35		3.94	3.94	7058.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	3879.	0.	0.03	0.16	
9173		35		3.94	3.94	2984.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	9719.	0.	0.08	0.41	
9174		35		3.94	3.94	1460.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2311.	0.	0.02	0.10	
9175		35		3.94	3.94	658.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	

9176		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9177		35		3.94	3.94	3225.	0.	0.03	0.14		8.47	3.94	20068.	0.	0.12	0.40	
9178		35		3.94	3.94	9691.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	16857.	0.	0.14	0.71	
9179		35		3.94	3.94	4701.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	2524.	0.	0.02	0.11	
9180		35		3.94	3.94	26157.	0.	0.22	1.10		3.94	3.94	15551.	0.	0.13	0.65	
9181		35		3.94	3.94	957.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9182		35		3.94	3.94	1748.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	13455.	0.	0.11	0.57	
9183		35		3.94	3.94	5281.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	5246.	0.	0.04	0.22	
9184		35		3.94	3.94	15100.	0.	0.12	0.64		3.94	3.94	26427.	0.	0.22	1.11	
9185		35		3.94	3.94	27566.	0.	0.23	1.16		3.94	3.94	18815.	0.	0.15	0.79	
9186		35		3.94	3.94	2332.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	11517.	0.	0.09	0.48	
9187		35		3.94	3.94	4256.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	1858.	0.	0.02	0.08	
9188		35		3.94	3.94	2721.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	734.	0.	0.01	0.03	
9189		35		3.94	3.94	2247.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	488.	0.	0.00	0.02	
9190		35		3.94	3.94	2485.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	27.	0.	0.00	0.00	
9191		35		3.94	3.94	1873.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1799.	0.	0.01	0.08	
9192		35		3.94	3.94	9845.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	23141.	0.	0.19	0.97	
9194		35		3.94	3.94	1462.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3191.	0.	0.03	0.13	
9196		35		3.94	3.94	5157.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	16469.	0.	0.14	0.69	
9197		35		3.94	3.94	6906.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	10239.	0.	0.08	0.43	
9198		35		3.94	3.94	14199.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	16225.	0.	0.13	0.68	
9199		35		3.94	3.94	2610.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	575.	0.	0.00	0.02	
9200		35		3.94	3.94	2220.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	582.	0.	0.00	0.02	
9201		35		3.94	3.94	2547.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	721.	0.	0.01	0.03	
9202		35		3.94	3.94	2069.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	439.	0.	0.00	0.02	
9203		35		3.94	3.94	12450.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	7302.	0.	0.06	0.31	
9204		35		3.94	3.94	9555.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	16694.	0.	0.14	0.70	
9205		35		3.94	3.94	8783.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	9395.	0.	0.08	0.40	
9206		35		3.94	3.94	15471.	0.	0.13	0.65		3.94	3.94	18651.	0.	0.15	0.79	
9207		35		3.94	3.94	2277.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	500.	0.	0.00	0.02	
9208		35		3.94	3.94	3370.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9209		35		3.94	3.94	2979.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	4217.	0.	0.03	0.18	
9210		35		3.94	3.94	4781.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	4680.	0.	0.04	0.20	
9211		35		3.94	3.94	18619.	0.	0.15	0.78		3.94	3.94	30715.	0.	0.25	1.29	
9212		35		3.94	3.94	13961.	0.	0.11	0.59		3.94	3.94	7445.	0.	0.06	0.31	
9213		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9214		35		3.94	3.94	8094.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	4325.	0.	0.04	0.18	
9215		35		3.94	3.94	2653.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	743.	0.	0.01	0.03	
9216		35		3.94	3.94	520.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9217		35		3.94	3.94	7022.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9218		35		3.94	3.94	11825.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	19573.	0.	0.16	0.82	
9219		35		3.94	3.94	17133.	0.	0.14	0.72		3.94	3.94	17488.	0.	0.14	0.74	
9220		35		3.94	3.94	7759.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	17628.	0.	0.15	0.74	
9221		35		3.94	3.94	3988.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	7920.	0.	0.07	0.33	
9222		35		3.94	3.94	7102.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	12775.	0.	0.11	0.54	
9224		35		3.94	3.94	2680.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	562.	0.	0.00	0.02	
9225		35		3.94	3.94	2241.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	612.	0.	0.01	0.03	
9226		35		3.94	3.94	17681.	0.	0.15	0.74		3.94	3.94	11551.	0.	0.10	0.49	
9227		35		3.94	3.94	13207.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	25452.	0.	0.21	1.07	
9228		35		3.94	3.94	15723.	0.	0.13	0.66		3.94	3.94	19827.	0.	0.16	0.83	
9230		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9231		35		3.94	3.94	10678.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	12142.	0.	0.10	0.51	
9232		35		3.94	3.94	1415.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4927.	0.	0.04	0.21	
9233		35		3.94	3.94	14440.	0.	0.12	0.61		3.94	3.94	17060.	0.	0.14	0.72	
9234		35		3.94	3.94	15472.	0.	0.13	0.65		3.94	3.94	18399.	0.	0.15	0.77	
9235		35		3.94	3.94	264.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	174.	0.	0.00	0.01	
9236		35		3.94	3.94	6728.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	8943.	0.	0.07	0.38	
9237		35		3.94	3.94	11720.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	16731.	0.	0.14	0.70	
9238		35		3.94	3.94	11150.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	14545.	0.	0.12	0.61	
9239		35		3.94	3.94	2196.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9240		35		3.94	3.94	2167.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	970.	0.	0.01	0.04	
9241		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9242		35		3.94	3.94	1959.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	11783.	0.	0.10	0.50	
9243		35		3.94	3.94	8727.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	8633.	0.	0.07	0.36	
9244		35		3.94	3.94	11699.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	8755.	0.	0.07	0.37	
9245		35		3.94	3.94	1376.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	6341.	0.	0.05	0.27	
9246		35		3.94	3.94	99.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9247		35		3.94	3.94	3900.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	2635.	0.	0.02	0.11	
9248		35		3.94	3.94	1870.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1477.	0.	0.01	0.06	
9249		35		3.94	3.94	1270.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	10042.	0.	0.08	0.42	
9250		35		3.94	3.94	224.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9251		35		3.94	3.94	2595.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2454.	0.	0.02	0.10	
9252		35		3.94	3.94	2454.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	9603.	0.	0.08	0.40	
9253		35		3.94	3.94	12591.	0.	0.10	0.53		3.94	3.94	6920.	0.	0.06	0.29	

9254		35		3.94	3.94	1498.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2856.	0.	0.02	0.12	
9255		35		3.94	3.94	6092.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	16324.	0.	0.13	0.69	
9256		35		3.94	3.94	10029.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	19385.	0.	0.16	0.82	
9257		35		3.94	3.94	6511.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	13589.	0.	0.11	0.57	
9258		35		3.94	3.94	2293.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	559.	0.	0.00	0.02	
9259		35		3.94	3.94	1151.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	2758.	0.	0.02	0.12	
9260		35		3.94	3.94	5678.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	1150.	0.	0.01	0.05	
9261		35		3.94	3.94	2006.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9262		35		3.94	3.94	3152.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	10072.	0.	0.08	0.42	
9263		35		3.94	3.94	1578.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3294.	0.	0.03	0.14	
9264		35		3.94	3.94	7569.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	9194.	0.	0.08	0.39	
9265		35		3.94	3.94	2661.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5377.	0.	0.04	0.23	
9266		35		3.94	3.94	3773.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3296.	0.	0.03	0.14	
9267		35		3.94	3.94	8440.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	10533.	0.	0.09	0.44	
9268		35		3.94	3.94	1515.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	1490.	0.	0.01	0.06	
9269		35		3.94	3.94	1576.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	2173.	0.	0.02	0.09	
9270		35		3.94	3.94	740.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9271		35		3.94	3.94	4244.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	11220.	0.	0.09	0.47	
9272		35		3.94	3.94	1921.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3631.	0.	0.03	0.15	
9273		35		3.94	3.94	2947.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	6859.	0.	0.06	0.29	
9274		35		3.94	3.94	6407.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	9428.	0.	0.08	0.40	
9275		35		3.94	3.94	8413.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	14432.	0.	0.12	0.61	
9276		35		3.94	3.94	1870.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	2161.	0.	0.02	0.09	
9277		35		3.94	3.94	557.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	885.	0.	0.01	0.04	
9278		35		3.94	3.94	2345.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5928.	0.	0.05	0.25	
9279		35		3.94	3.94	6917.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	7972.	0.	0.07	0.34	
9280		35		3.94	3.94	6136.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	9952.	0.	0.08	0.42	
9281		35		3.94	3.94	18423.	0.	0.15	0.78		3.94	3.94	24821.	0.	0.20	1.05	
9282		35		3.94	3.94	12387.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	13055.	0.	0.11	0.55	
9283		35		3.94	3.94	2243.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	596.	0.	0.00	0.03	
9284		35		3.94	3.94	1855.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	520.	0.	0.00	0.02	
9285		35		3.94	3.94	1343.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	389.	0.	0.00	0.02	
9286		35		3.94	3.94	3115.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9287		35		3.94	3.94	2384.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5149.	0.	0.04	0.22	
9288		35		3.94	3.94	7647.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	13991.	0.	0.12	0.59	
9289		35		3.94	3.94	5385.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	1163.	0.	0.01	0.05	
9290		35		3.94	3.94	1668.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	12190.	0.	0.10	0.51	
9291		35		3.94	3.94	4859.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	10934.	0.	0.09	0.46	
9292		35		3.94	3.94	8720.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	20767.	0.	0.17	0.87	
9293		35		3.94	3.94	4130.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	16249.	0.	0.13	0.68	
9294		35		3.94	3.94	2734.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	394.	0.	0.00	0.02	
9295		35		3.94	3.94	5376.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	16004.	0.	0.13	0.67	
9296		35		3.94	3.94	11914.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	11528.	0.	0.09	0.49	
9297		35		3.94	3.94	14336.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	20760.	0.	0.17	0.87	
9298		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9299		35		3.94	3.94	13865.	0.	0.11	0.58		3.94	3.94	12836.	0.	0.11	0.54	
9300		35		3.94	3.94	3192.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	700.	0.	0.01	0.03	
9301		35		3.94	3.94	13706.	0.	0.11	0.58		3.94	3.94	12651.	0.	0.10	0.53	
9302		35		3.94	3.94	8641.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	18745.	0.	0.15	0.79	
9303		35		3.94	3.94	12897.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	19629.	0.	0.16	0.83	
9304		35		3.94	3.94	3285.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9305		35		3.94	3.94	2219.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	298.	0.	0.00	0.01	
9306		35		3.94	3.94	5380.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	18049.	0.	0.15	0.76	
9307		35		3.94	3.94	1720.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	12490.	0.	0.10	0.53	
9308		35		3.94	3.94	2966.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	725.	0.	0.01	0.03	
9309		35		3.94	3.94	1373.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9310		35		3.94	3.94	489.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	763.	0.	0.01	0.03	
9311		35		3.94	3.94	6170.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	18866.	0.	0.16	0.79	
9312		35		3.94	3.94	7379.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	21015.	0.	0.17	0.88	
9313		35		3.94	3.94	7724.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	16143.	0.	0.13	0.68	
9314		35		3.94	3.94	1742.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	18930.	0.	0.16	0.80	
9319		35		3.94	3.94	7879.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	18234.	0.	0.15	0.77	
9320		35		3.94	3.94	8875.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	18720.	0.	0.15	0.79	
9321		35		3.94	3.94	8665.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	18543.	0.	0.15	0.78	
9322		35		3.94	3.94	27.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	16612.	0.	0.14	0.70	
9323		35		3.94	3.94	753.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	15796.	0.	0.13	0.67	
9324		35		3.94	3.94	2477.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	15909.	0.	0.13	0.67	
9327		35		3.94	3.94	8231.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	17544.	0.	0.14	0.74	
9328		35		3.94	3.94	7917.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	19470.	0.	0.16	0.82	
9330		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	16474.	0.	0.14	0.69	
9334		35		3.94	3.94	1523.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	28252.	0.	0.23	1.19	
9335		35		3.94	3.94	1634.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	20303.	0.	0.17	0.85	
9336		35		3.94	3.94	1842.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	27965.	0.	0.23	1.18	
9337		35		3.94	3.94	2701.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	19181.	0.	0.16	0.81	

9338		35		3.94	3.94	3476.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	25390.	0.	0.21	1.07	
9341		35		3.94	3.94	2471.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	26939.	0.	0.22	1.13	
9343		35		3.94	3.94	1890.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	18931.	0.	0.16	0.80	
9348		35		3.94	3.94	1916.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	17774.	0.	0.15	0.75	
9351		35		3.94	3.94	5411.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	28524.	0.	0.23	1.20	
9352		35		3.94	3.94	1220.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	29325.	0.	0.24	1.23	
9353		35		3.94	3.94	1722.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	18202.	0.	0.15	0.77	
9354		35		3.94	3.94	2593.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	19997.	0.	0.16	0.84	
9355		35		3.94	3.94	3311.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	22248.	0.	0.18	0.94	
9356		35		3.94	3.94	3798.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	23189.	0.	0.19	0.98	
9359		35		3.94	3.94	4794.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	27806.	0.	0.23	1.17	
9360		35		3.94	3.94	3790.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	25810.	0.	0.21	1.09	
9363		35		3.94	3.94	2032.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	19476.	0.	0.16	0.82	
9364		35		3.94	3.94	1424.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	19909.	0.	0.16	0.84	
9365		35		3.94	3.94	647.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	16950.	0.	0.14	0.71	
9366		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	16950.	0.	0.14	0.71	
9367		35		3.94	3.94	1143.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	21022.	0.	0.17	0.89	
9368		35		3.94	3.94	2631.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	20128.	0.	0.17	0.85	
9369		35		3.94	3.94	5744.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	27156.	0.	0.22	1.14	
9372		35		3.94	3.94	3717.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	18847.	0.	0.16	0.79	
9373		35		3.94	3.94	3836.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	25593.	0.	0.21	1.08	
9374		35		3.94	3.94	1322.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	23475.	0.	0.19	0.99	
9375		35		3.94	3.94	3172.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	20980.	0.	0.17	0.88	
9377		35		3.94	3.94	4138.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	26761.	0.	0.22	1.13	
9378		35		3.94	3.94	8150.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	13727.	0.	0.11	0.58	
9379		35		3.94	3.94	8446.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	18799.	0.	0.15	0.79	
9380		35		3.94	3.94	6819.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	16449.	0.	0.14	0.69	
9383		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3438.	0.	0.03	0.14	
9386		35		3.94	3.94	5868.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	15524.	0.	0.13	0.65	
9387		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10152.	0.	0.08	0.43	
9395		35		3.94	3.94	6489.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	14144.	0.	0.12	0.60	
9396		35		3.94	3.94	8389.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	25861.	0.	0.21	1.09	
9399		35		3.94	3.94	5328.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9400		35		3.94	3.94	16041.	0.	0.13	0.67		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9403		35		3.94	3.94	7820.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	7452.	0.	0.06	0.31	
9404		35		3.94	3.94	14935.	0.	0.12	0.63		3.94	3.94	9606.	0.	0.08	0.40	
9406		35		3.94	3.94	3726.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9407		35		3.94	3.94	11087.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	15663.	0.	0.13	0.66	
9408		35		3.94	3.94	6789.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	18453.	0.	0.15	0.78	
9409		35		3.94	3.94	188.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	14006.	0.	0.12	0.59	
9410		35		3.94	3.94	1861.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	7232.	0.	0.06	0.30	
9411		35		3.94	3.94	4895.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	9161.	0.	0.08	0.39	
9412		35		3.94	3.94	9766.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	13005.	0.	0.11	0.55	
9414		35		3.94	3.94	5979.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	10244.	0.	0.08	0.43	
9415		35		3.94	3.94	5928.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	12932.	0.	0.11	0.54	
9416		35		3.94	3.94	5462.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	3810.	0.	0.03	0.16	
9417		35		3.94	3.94	837.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	3868.	0.	0.03	0.16	
9418		35		3.94	3.94	211.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	5261.	0.	0.04	0.22	
9419		35		3.94	3.94	4908.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	7734.	0.	0.06	0.33	
9420		35		3.94	3.94	5991.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	15605.	0.	0.13	0.66	
9421		35		3.94	3.94	7140.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	15541.	0.	0.13	0.65	
9427		35		3.94	3.94	5149.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	21208.	0.	0.17	0.89	
9428		35		3.94	3.94	3862.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	4299.	0.	0.04	0.18	
9429		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	17289.	0.	0.14	0.73	
9430		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5038.	0.	0.04	0.21	
9431		35		3.94	3.94	156.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	4168.	0.	0.03	0.18	
9433		35		3.94	3.94	6197.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	3600.	0.	0.03	0.15	
9434		35		3.94	3.94	9735.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	20698.	0.	0.17	0.87	
9435		35		3.94	3.94	1840.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	21308.	0.	0.18	0.90	
9441		35		3.94	3.94	3803.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	14293.	0.	0.12	0.60	
9442		35		3.94	3.94	4569.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	21609.	0.	0.18	0.91	
9443		35		3.94	3.94	4078.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	20566.	0.	0.17	0.87	
9444		35		3.94	3.94	2305.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	18203.	0.	0.15	0.77	
9445		35		3.94	3.94	1610.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	13804.	0.	0.11	0.58	
9446		35		3.94	3.94	1380.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	15655.	0.	0.13	0.66	
9447		35		3.94	3.94	1978.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	19597.	0.	0.16	0.83	
9449		35		3.94	3.94	1652.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	8958.	0.	0.07	0.38	
9450		35		3.94	3.94	1911.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	6882.	0.	0.06	0.29	
9455		35		3.94	3.94	2449.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	19965.	0.	0.16	0.84	
9466		35		3.94	3.94	2835.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	18437.	0.	0.15	0.78	
9467		35		3.94	3.94	2763.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	17967.	0.	0.15	0.76	
9468		35		3.94	3.94	2195.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	16343.	0.	0.13	0.69	
9471		35		3.94	3.94	1885.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	8720.	0.	0.07	0.37	
9472		35		3.94	3.94	1323.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	10029.	0.	0.08	0.42	

9473		35		3.94	3.94	2563.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	18937.	0.	0.16	0.80	
9474		35		3.94	3.94	4805.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	22989.	0.	0.19	0.97	
9475		35		3.94	3.94	3002.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	15059.	0.	0.12	0.63	
9477		35		3.94	3.94	2498.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	15409.	0.	0.13	0.65	
9480		35		3.94	3.94	2932.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	19290.	0.	0.16	0.81	
9484		35		3.94	3.94	2254.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	7747.	0.	0.06	0.33	
9485		35		3.94	3.94	2794.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	18973.	0.	0.16	0.80	
9492		35		3.94	3.94	1242.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4712.	0.	0.04	0.20	
9493		35		3.94	3.94	1341.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	6782.	0.	0.06	0.29	
9498		35		3.94	3.94	2326.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	17073.	0.	0.14	0.72	
9504		35		3.94	3.94	4161.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	20927.	0.	0.17	0.88	
9505		35		3.94	3.94	4624.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	22064.	0.	0.18	0.93	
9506		35		3.94	3.94	3670.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	12567.	0.	0.10	0.53	
9507		35		3.94	3.94	1171.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	12496.	0.	0.10	0.53	
9508		35		3.94	3.94	1932.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	19826.	0.	0.16	0.83	
9509		35		3.94	3.94	1154.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	10642.	0.	0.09	0.45	
9510		35		3.94	3.94	1771.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	19001.	0.	0.16	0.80	
9512		35		3.94	3.94	2640.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	17160.	0.	0.14	0.72	
9513		35		3.94	3.94	2519.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	17483.	0.	0.14	0.74	
9519		35		3.94	3.94	6867.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	18890.	0.	0.16	0.80	
9520		35		3.94	3.94	5661.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	14142.	0.	0.12	0.60	
9521		35		3.94	3.94	3689.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	2228.	0.	0.02	0.09	
9522		35		3.94	3.94	7975.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	3385.	0.	0.03	0.14	
9523		35		3.94	3.94	10155.	0.	0.08	0.43		3.94	3.94	20109.	0.	0.17	0.85	
9524		35		3.94	3.94	5833.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	16582.	0.	0.14	0.70	
9525		35		3.94	3.94	4615.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	5670.	0.	0.05	0.24	
9526		35		3.94	3.94	2274.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	4929.	0.	0.04	0.21	
9527		35		3.94	3.94	847.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	17016.	0.	0.14	0.72	
9529		35		3.94	3.94	4429.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	15684.	0.	0.13	0.66	
9530		35		3.94	3.94	2822.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	2495.	0.	0.02	0.11	
9531		35		3.94	3.94	1839.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1935.	0.	0.02	0.08	
9532		35		3.94	3.94	885.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	2266.	0.	0.02	0.10	
9533		35		3.94	3.94	788.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4004.	0.	0.03	0.17	
9534		35		3.94	3.94	1620.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	14194.	0.	0.12	0.60	
9535		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3581.	0.	0.03	0.15	
9536		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	14466.	0.	0.12	0.61	
9537		35		3.94	3.94	1950.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	5809.	0.	0.05	0.24	
9538		35		3.94	3.94	1936.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	16046.	0.	0.13	0.68	
9539		35		3.94	3.94	3033.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	11969.	0.	0.10	0.50	
9540		35		3.94	3.94	3388.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	12565.	0.	0.10	0.53	
9541		35		3.94	3.94	3120.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	4617.	0.	0.04	0.19	
9542		35		3.94	3.94	3434.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4719.	0.	0.04	0.20	
9543		35		3.94	3.94	2346.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	13845.	0.	0.11	0.58	
9544		35		3.94	3.94	1617.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	11650.	0.	0.10	0.49	
9545		35		3.94	3.94	4616.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	14950.	0.	0.12	0.63	
9546		35		3.94	3.94	4991.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	15704.	0.	0.13	0.66	
9547		35		3.94	3.94	5188.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	5497.	0.	0.05	0.23	
9548		35		3.94	3.94	8898.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	15129.	0.	0.12	0.64	
9549		35		3.94	3.94	12809.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	13138.	0.	0.11	0.55	
9550		35		3.94	3.94	15609.	0.	0.13	0.66		3.94	3.94	15075.	0.	0.12	0.63	
9551		35		3.94	3.94	15753.	0.	0.13	0.66		3.94	3.94	8403.	0.	0.07	0.35	
9552		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2691.	0.	0.02	0.11	
9553		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	12840.	0.	0.11	0.54	
9554		35		3.94	3.94	2746.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3933.	0.	0.03	0.17	
9555		35		3.94	3.94	2511.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	12092.	0.	0.10	0.51	
9556		35		3.94	3.94	2589.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	11283.	0.	0.09	0.48	
9557		35		3.94	3.94	2628.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	11366.	0.	0.09	0.48	
9558		35		3.94	3.94	2829.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	12287.	0.	0.10	0.52	
9559		35		3.94	3.94	2582.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3962.	0.	0.03	0.17	
9560		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2561.	0.	0.02	0.11	
9561		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	12027.	0.	0.10	0.51	
9562		35		3.94	3.94	2540.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3895.	0.	0.03	0.16	
9563		35		3.94	3.94	2415.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	12142.	0.	0.10	0.51	
9564		35		3.94	3.94	2536.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	11066.	0.	0.09	0.47	
9565		35		3.94	3.94	2421.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	10623.	0.	0.09	0.45	
9566		35		3.94	3.94	2491.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	11489.	0.	0.09	0.48	
9567		35		3.94	3.94	2263.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3744.	0.	0.03	0.16	
9568		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2659.	0.	0.02	0.11	
9569		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10685.	0.	0.09	0.45	
9570		35		3.94	3.94	2595.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4235.	0.	0.03	0.18	
9571		35		3.94	3.94	1439.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	10643.	0.	0.09	0.45	
9572		35		3.94	3.94	1815.	0.	0.01	0.08		3.94	3.94	9259.	0.	0.08	0.39	
9573		35		3.94	3.94	2699.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	9585.	0.	0.08	0.40	
9574		35		3.94	3.94	2640.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	10330.	0.	0.09	0.43	

9575		35		3.94	3.94	2598.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3978.	0.	0.03	0.17	
9576		35		3.94	3.94	45.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5913.	0.	0.05	0.25	
9577		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7023.	0.	0.06	0.30	
9578		35		3.94	3.94	2174.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	6267.	0.	0.05	0.26	
9579		35		3.94	3.94	641.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	9502.	0.	0.08	0.40	
9580		35		3.94	3.94	832.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	7507.	0.	0.06	0.32	
9581		35		3.94	3.94	3973.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	3311.	0.	0.03	0.14	
9582		35		3.94	3.94	5033.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	2702.	0.	0.02	0.11	
9583		35		3.94	3.94	5217.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	6300.	0.	0.05	0.27	
9584		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9795.	0.	0.08	0.41	
9585		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6662.	0.	0.05	0.28	
9586		35		3.94	3.94	14501.	0.	0.12	0.61		3.94	3.94	8733.	0.	0.07	0.37	
9587		35		3.94	3.94	13257.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	2158.	0.	0.02	0.09	
9588		35		3.94	3.94	10773.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	3000.	0.	0.02	0.13	
9589		35		3.94	3.94	19115.	0.	0.16	0.80		3.94	3.94	9523.	0.	0.08	0.40	
9590		35		3.94	3.94	24621.	0.	0.20	1.04		3.94	3.94	12130.	0.	0.10	0.51	
9591		35		3.94	3.94	26172.	0.	0.22	1.10		3.94	3.94	20073.	0.	0.17	0.85	
9592		35		3.94	3.94	17652.	0.	0.15	0.74		3.94	3.94	3150.	0.	0.03	0.13	
9593		35		3.94	3.94	13206.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	5423.	0.	0.04	0.23	
9594		35		3.94	3.94	17228.	0.	0.14	0.72		3.94	3.94	1942.	0.	0.02	0.08	
9599		35		3.94	3.94	13829.	0.	0.11	0.58		3.94	3.94	9378.	0.	0.08	0.39	
9600		35		3.94	3.94	14355.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	8972.	0.	0.07	0.38	
9601		35		3.94	3.94	6833.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	5057.	0.	0.04	0.21	
9602		35		3.94	3.94	7090.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	4484.	0.	0.04	0.19	
9603		35		3.94	3.94	7715.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	3586.	0.	0.03	0.15	
9604		35		3.94	3.94	7051.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	4814.	0.	0.04	0.20	
9607		35		3.94	3.94	13989.	0.	0.12	0.59		3.94	3.94	14613.	0.	0.12	0.62	
9608		35		3.94	3.94	14175.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	14358.	0.	0.12	0.60	
9609		35		3.94	3.94	14657.	0.	0.12	0.62		3.94	3.94	15006.	0.	0.12	0.63	
9610		35		3.94	3.94	14333.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	8548.	0.	0.07	0.36	
9611		35		3.94	3.94	15183.	0.	0.12	0.64		3.94	3.94	14775.	0.	0.12	0.62	
9612		35		3.94	3.94	16284.	0.	0.13	0.69		3.94	3.94	13013.	0.	0.11	0.55	
9613		35		3.94	3.94	6368.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	15600.	0.	0.13	0.66	
9614		35		3.94	3.94	6879.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	14019.	0.	0.12	0.59	
9615		35		3.94	3.94	2741.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	934.	0.	0.01	0.04	
9616		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	14952.	0.	0.12	0.63	
9617		35		3.94	3.94	5246.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	24810.	0.	0.20	1.04	
9618		35		3.94	3.94	894.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	3928.	0.	0.03	0.17	
9619		35		3.94	3.94	4970.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	22124.	0.	0.18	0.93	
9620		35		3.94	3.94	1435.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	9511.	0.	0.08	0.40	
9621		35		3.94	3.94	3066.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	20149.	0.	0.17	0.85	
9622		35		3.94	3.94	1093.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	3802.	0.	0.03	0.16	
9623		35		3.94	3.94	5665.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	22680.	0.	0.19	0.95	
9625		35		3.94	3.94	2070.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	12374.	0.	0.10	0.52	
9626		35		3.94	3.94	5219.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	21347.	0.	0.18	0.90	
9627		35		3.94	3.94	3486.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	12513.	0.	0.10	0.53	
9628		35		3.94	3.94	4092.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	20937.	0.	0.17	0.88	
9629		35		3.94	3.94	4479.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	21759.	0.	0.18	0.92	
9630		35		3.94	3.94	1635.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	16572.	0.	0.14	0.70	
9631		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	17313.	0.	0.14	0.73	
9632		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7066.	0.	0.06	0.30	
9633		35		3.94	3.94	7462.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	22016.	0.	0.18	0.93	
9634		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	13956.	0.	0.11	0.59	
9650		35		3.94	3.94	9216.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	12413.	0.	0.10	0.52	
9651		35		3.94	3.94	8114.	1.	0.06	0.35		3.94	3.94	12724.	0.	0.10	0.54	
9652		35		3.94	3.94	7594.	1.	0.06	0.32		3.94	3.94	10124.	0.	0.08	0.43	
9653		35		3.94	3.94	10294.	0.	0.08	0.43		3.94	3.94	9806.	0.	0.08	0.41	

SUPERIORE ORIZZONTALE														SUPERIORE VERTICALE											
GUSCI		spess		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF									
8094		35		3.94	3.94	716.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	2741.	0.	0.02	0.12									
8095		35		3.94	3.94	1130.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4824.	0.	0.04	0.20									
8096		35		3.94	3.94	1638.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	5008.	0.	0.04	0.21									
8097		35		3.94	3.94	2048.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	10366.	0.	0.09	0.44									
8099		35		3.94	3.94	478.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	2285.	0.	0.02	0.10									
8100		35		3.94	3.94	1570.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	11609.	0.	0.10	0.49									
8101		35		3.94	3.94	2384.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	10073.	0.	0.08	0.42									
8102		35		3.94	3.94	3685.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	15687.	0.	0.13	0.66									
8103		35		3.94	3.94	1069.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4807.	0.	0.04	0.20									
8104		35		3.94	3.94	2194.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	10486.	0.	0.09	0.44									
8105		35		3.94	3.94	1663.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	9771.	0.	0.08	0.41									
8106		35		3.94	3.94	5984.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	4627.	0.	0.04	0.19									
8107		35		3.94	3.94	4921.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	6691.	0.	0.06	0.28									
8108		35		3.94	3.94	4693.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	6940.	0.	0.06	0.29									

8109		35		3.94	3.94	6642.	0.	0.05	0.28		3.94	3.94	6487.	0.	0.05	0.27	
8110		35		3.94	3.94	6671.	0.	0.05	0.28		3.94	3.94	5055.	0.	0.04	0.21	
8111		35		3.94	3.94	8717.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	7656.	0.	0.06	0.32	
8112		35		3.94	3.94	4067.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	14683.	0.	0.12	0.62	
8114		35		3.94	3.94	2501.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	10342.	0.	0.09	0.44	
8115		35		3.94	3.94	3766.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	16091.	0.	0.13	0.68	
8116		35		3.94	3.94	1021.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4801.	0.	0.04	0.20	
8117		35		3.94	3.94	2432.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3298.	0.	0.03	0.14	
8118		35		3.94	3.94	194.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	3387.	0.	0.03	0.14	
8119		35		3.94	3.94	1231.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	3757.	0.	0.03	0.16	
8120		35		3.94	3.94	1603.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8121		35		3.94	3.94	2119.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	834.	0.	0.01	0.04	
8122		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2381.	0.	0.02	0.10	
8123		35		3.94	3.94	442.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	6266.	0.	0.05	0.26	
8124		35		3.94	3.94	593.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	7316.	0.	0.06	0.31	
8125		35		3.94	3.94	2301.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	7031.	0.	0.06	0.30	
8126		35		3.94	3.94	3253.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	5852.	0.	0.05	0.25	
8127		35		3.94	3.94	2965.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	6559.	0.	0.05	0.28	
8128		35		3.94	3.94	9124.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	15533.	0.	0.13	0.65	
8131		35		3.94	3.94	2054.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3146.	0.	0.03	0.13	
8132		35		3.94	3.94	324.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	4296.	0.	0.04	0.18	
8133		35		3.94	3.94	2207.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	2754.	0.	0.02	0.12	
8135		35		3.94	3.94	2918.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	11074.	0.	0.09	0.47	
8136		35		3.94	3.94	1478.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5051.	0.	0.04	0.21	
8137		35		3.94	3.94	1904.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	11731.	0.	0.10	0.49	
8138		35		3.94	3.94	1718.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	4103.	0.	0.03	0.17	
8139		35		3.94	3.94	3510.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8140		35		3.94	3.94	1485.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3907.	0.	0.03	0.16	
8141		35		3.94	3.94	1519.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	10798.	0.	0.09	0.45	
8143		35		3.94	3.94	1131.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	1952.	0.	0.02	0.08	
8144		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	8182.	0.	0.07	0.34	
8145		35		3.94	3.94	2295.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	11100.	0.	0.09	0.47	
8146		35		3.94	3.94	4813.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	9265.	0.	0.08	0.39	
8147		35		3.94	3.94	6436.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	1774.	0.	0.01	0.07	
8148		35		3.94	3.94	6947.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	5973.	0.	0.05	0.25	
8150		35		3.94	3.94	5001.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	16955.	0.	0.14	0.71	
8151		35		3.94	3.94	1797.	0.	0.01	0.08		3.94	3.94	3628.	0.	0.03	0.15	
8152		35		3.94	3.94	1464.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4483.	0.	0.04	0.19	
8153		35		3.94	3.94	3620.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8154		35		3.94	3.94	3552.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8155		35		3.94	3.94	1133.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	3555.	0.	0.03	0.15	
8156		35		3.94	3.94	1649.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	12000.	0.	0.10	0.51	
8157		35		3.94	3.94	429.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	5080.	0.	0.04	0.21	
8158		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	17367.	0.	0.14	0.73	
8159		35		3.94	3.94	1748.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	10977.	0.	0.09	0.46	
8160		35		3.94	3.94	1926.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	4893.	0.	0.04	0.21	
8161		35		3.94	3.94	3889.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	4163.	0.	0.03	0.18	
8162		35		3.94	3.94	1366.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	11233.	0.	0.09	0.47	
8163		35		3.94	3.94	6317.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8164		35		3.94	3.94	7406.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	6111.	0.	0.05	0.26	
8165		35		3.94	3.94	5195.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	12742.	0.	0.10	0.54	
8166		35		3.94	3.94	6444.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	14960.	0.	0.12	0.63	
8167		35		3.94	3.94	9847.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	10490.	0.	0.09	0.44	
8169		35		3.94	3.94	2476.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	10626.	0.	0.09	0.45	
8170		35		3.94	3.94	3645.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8171		35		3.94	3.94	3841.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	4529.	0.	0.04	0.19	
8172		35		3.94	3.94	4063.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	3957.	0.	0.03	0.17	
8173		35		3.94	3.94	1069.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	3019.	0.	0.02	0.13	
8174		35		3.94	3.94	3540.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	12078.	0.	0.10	0.51	
8175		35		3.94	3.94	6943.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	2612.	0.	0.02	0.11	
8176		35		3.94	3.94	7863.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	2297.	0.	0.02	0.10	
8177		35		3.94	3.94	1558.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	4685.	0.	0.04	0.20	
8178		35		3.94	3.94	4015.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	7988.	0.	0.07	0.34	
8179		35		3.94	3.94	2268.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8180		35		3.94	3.94	2426.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8181		35		3.94	3.94	6379.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	9277.	0.	0.08	0.39	
8182		35		3.94	3.94	3421.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	15416.	0.	0.13	0.65	
8183		35		3.94	3.94	3284.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	17228.	0.	0.14	0.73	
8184		35		3.94	3.94	21719.	0.	0.18	0.91		3.94	3.94	22458.	0.	0.18	0.95	
8185		35		3.94	3.94	2351.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3525.	0.	0.03	0.15	
8186		35		3.94	3.94	3879.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	4529.	0.	0.04	0.19	
8187		35		3.94	3.94	3731.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	8708.	0.	0.07	0.37	
8188		35		3.94	3.94	4130.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	8223.	0.	0.07	0.35	
8189		35		3.94	3.94	336.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	3465.	0.	0.03	0.15	

8191		35		3.94	3.94	7746.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	17625.	0.	0.15	0.74	
8192		35		3.94	3.94	5793.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	15219.	0.	0.13	0.64	
8193		35		3.94	3.94	4996.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	10874.	0.	0.09	0.46	
8194		35		3.94	3.94	6965.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	6978.	0.	0.06	0.29	
8195		35		3.94	3.94	7596.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	1622.	0.	0.01	0.07	
8196		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8197		35		3.94	3.94	2120.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	7488.	0.	0.06	0.32	
8198		35		3.94	3.94	1149.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4789.	0.	0.04	0.20	
8199		35		3.94	3.94	1859.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	4490.	0.	0.04	0.19	
8200		35		3.94	3.94	3855.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	14681.	0.	0.12	0.62	
8201		35		3.94	3.94	10104.	0.	0.08	0.43		3.94	3.94	22938.	0.	0.19	0.97	
8202		35		3.94	3.94	8878.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	21534.	0.	0.18	0.91	
8203		35		3.94	3.94	2562.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4144.	0.	0.03	0.17	
8204		35		3.94	3.94	407.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	3252.	0.	0.03	0.14	
8205		35		3.94	3.94	3196.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8206		35		3.94	3.94	5609.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	6581.	0.	0.05	0.28	
8207		35		3.94	3.94	3225.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	15365.	0.	0.13	0.65	
8208		35		3.94	3.94	5239.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	24067.	0.	0.20	1.01	
8209		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8210		35		3.94	3.94	3884.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8211		35		3.94	3.94	3739.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	8626.	0.	0.07	0.36	
8212		35		3.94	3.94	4058.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	15737.	0.	0.13	0.66	
8213		35		3.94	3.94	3860.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	14391.	0.	0.12	0.61	
8214		35		3.94	3.94	3126.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	8106.	0.	0.07	0.34	
8215		35		3.94	3.94	2333.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	2771.	0.	0.02	0.12	
8216		35		3.94	3.94	8244.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	23345.	0.	0.19	0.98	
8217		35		3.94	3.94	7516.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	30004.	0.	0.25	1.26	
8218		35		3.94	3.94	643.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	12147.	0.	0.10	0.51	
8219		35		3.94	3.94	449.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	7556.	0.	0.06	0.32	
8220		35		3.94	3.94	5105.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8221		35		3.94	3.94	5412.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8222		35		3.94	3.94	1259.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4288.	0.	0.04	0.18	
8223		35		3.94	3.94	9768.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	24009.	0.	0.20	1.01	
8224		35		3.94	3.94	5079.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	7659.	0.	0.06	0.32	
8225		35		3.94	3.94	2180.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	11684.	0.	0.10	0.49	
8226		35		3.94	3.94	8613.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	3858.	0.	0.03	0.16	
8227		35		3.94	3.94	11071.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8228		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6255.	0.	0.05	0.26	
8229		35		3.94	3.94	144.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	4332.	0.	0.04	0.18	
8230		35		3.94	3.94	2211.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	11559.	0.	0.10	0.49	
8231		35		3.94	3.94	1400.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4170.	0.	0.03	0.18	
8232		35		3.94	3.94	4055.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	4794.	0.	0.04	0.20	
8233		35		3.94	3.94	4036.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	15977.	0.	0.13	0.67	
8234		35		3.94	3.94	10512.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	25439.	0.	0.21	1.07	
8235		35		3.94	3.94	5521.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	10221.	0.	0.08	0.43	
8236		35		3.94	3.94	5151.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	7468.	0.	0.06	0.31	
8237		35		3.94	3.94	3657.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	13401.	0.	0.11	0.56	
8238		35		3.94	3.94	8443.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	20504.	0.	0.17	0.86	
8239		35		3.94	3.94	3303.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8240		35		3.94	3.94	1080.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	3920.	0.	0.03	0.17	
8241		35		3.94	3.94	1936.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	10815.	0.	0.09	0.46	
8242		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	12885.	0.	0.11	0.54	
8243		35		3.94	3.94	11786.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8244		35		3.94	3.94	12722.	0.	0.10	0.54		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8245		35		3.94	3.94	1539.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	12245.	0.	0.10	0.52	
8246		35		3.94	3.94	3071.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8247		35		3.94	3.94	3891.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	13249.	0.	0.11	0.56	
8248		35		3.94	3.94	3984.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	3584.	0.	0.03	0.15	
8249		35		3.94	3.94	1469.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4250.	0.	0.03	0.18	
8250		35		3.94	3.94	6401.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	7851.	0.	0.06	0.33	
8251		35		3.94	3.94	3651.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	14738.	0.	0.12	0.62	
8252		35		3.94	3.94	6413.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8253		35		3.94	3.94	12315.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8254		35		3.94	3.94	11709.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	12752.	0.	0.10	0.54	
8255		35		3.94	3.94	2575.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	11960.	0.	0.10	0.50	
8256		35		3.94	3.94	1664.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	11565.	0.	0.10	0.49	
8257		35		3.94	3.94	683.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4710.	0.	0.04	0.20	
8258		35		3.94	3.94	3930.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	9439.	0.	0.08	0.40	
8259		35		3.94	3.94	5449.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	10331.	0.	0.09	0.43	
8260		35		3.94	3.94	9800.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	21265.	0.	0.18	0.90	
8261		35		3.94	3.94	4338.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	13714.	0.	0.11	0.58	
8262		35		3.94	3.94	10030.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	20822.	0.	0.17	0.88	
8263		35		3.94	3.94	8832.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	19864.	0.	0.16	0.84	
8264		35		3.94	3.94	3880.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	12971.	0.	0.11	0.55	

8265		35		3.94	3.94	4810.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	7342.	0.	0.06	0.31	
8266		35		3.94	3.94	7295.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	19120.	0.	0.16	0.81	
8267		35		3.94	3.94	4173.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	6911.	0.	0.06	0.29	
8268		35		3.94	3.94	2288.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	10431.	0.	0.09	0.44	
8269		35		3.94	3.94	2180.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8271		35		3.94	3.94	21992.	0.	0.18	0.93		3.94	3.94	28709.	0.	0.24	1.21	
8272		35		3.94	3.94	9090.	0.	0.07	0.38		3.94	3.94	22482.	0.	0.19	0.95	
8273		35		3.94	3.94	7608.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	18282.	0.	0.15	0.77	
8274		35		3.94	3.94	1480.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	851.	0.	0.01	0.04	
8275		35		3.94	3.94	834.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8276		35		3.94	3.94	4160.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	5566.	0.	0.05	0.23	
8277		35		3.94	3.94	4330.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	17184.	0.	0.14	0.72	
8278		35		3.94	3.94	4444.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	5244.	0.	0.04	0.22	
8279		35		3.94	3.94	6910.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	8457.	0.	0.07	0.36	
8280		35		3.94	3.94	3482.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	12402.	0.	0.10	0.52	
8281		35		3.94	3.94	3828.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	12935.	0.	0.11	0.54	
8282		35		3.94	3.94	2440.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3409.	0.	0.03	0.14	
8283		35		3.94	3.94	7736.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	9304.	0.	0.08	0.39	
8284		35		3.94	3.94	8762.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	14384.	0.	0.12	0.61	
8285		35		3.94	3.94	12120.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8286		35		3.94	3.94	3267.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	15617.	0.	0.13	0.66	
8287		35		3.94	3.94	2433.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	11272.	0.	0.09	0.47	
8288		35		3.94	3.94	1875.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	4816.	0.	0.04	0.20	
8289		35		3.94	3.94	12106.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	26908.	0.	0.22	1.13	
8290		35		3.94	3.94	6012.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	11297.	0.	0.09	0.48	
8291		35		3.94	3.94	4294.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	13998.	0.	0.12	0.59	
8292		35		3.94	3.94	11113.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	22305.	0.	0.18	0.94	
8293		35		3.94	3.94	7554.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	9052.	0.	0.07	0.38	
8294		35		3.94	3.94	4639.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	5471.	0.	0.05	0.23	
8295		35		3.94	3.94	6921.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	8699.	0.	0.07	0.37	
8296		35		3.94	3.94	4382.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	5339.	0.	0.04	0.22	
8297		35		3.94	3.94	3017.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8298		35		3.94	3.94	1409.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3443.	0.	0.03	0.14	
8299		35		3.94	3.94	1657.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	10002.	0.	0.08	0.42	
8300		35		3.94	3.94	1671.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	11097.	0.	0.09	0.47	
8301		35		3.94	3.94	1338.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	8574.	0.	0.07	0.36	
8302		35		3.94	3.94	12327.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8303		35		3.94	3.94	3401.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	19543.	0.	0.16	0.82	
8304		35		3.94	3.94	6902.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8305		35		3.94	3.94	5456.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8307		35		3.94	3.94	4693.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	9401.	0.	0.08	0.40	
8308		35		3.94	3.94	4675.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	13022.	0.	0.11	0.55	
8309		35		3.94	3.94	4128.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	539.	0.	0.00	0.02	
8310		35		3.94	3.94	5637.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8311		35		3.94	3.94	2921.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8312		35		3.94	3.94	4381.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	5008.	0.	0.04	0.21	
8313		35		3.94	3.94	8198.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	18896.	0.	0.16	0.80	
8314		35		3.94	3.94	4989.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	9436.	0.	0.08	0.40	
8315		35		3.94	3.94	4755.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	3313.	0.	0.03	0.14	
8316		35		3.94	3.94	12814.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	4667.	0.	0.04	0.20	
8317		35		3.94	3.94	11570.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	17909.	0.	0.15	0.75	
8318		35		3.94	3.94	16384.	0.	0.13	0.69		3.94	3.94	22791.	0.	0.19	0.96	
8319		35		3.94	3.94	25463.	0.	0.21	1.07		3.94	3.94	17067.	0.	0.14	0.72	
8320		35		3.94	3.94	22573.	0.	0.19	0.95		3.94	3.94	39819.	0.	0.33	1.68	
8321		35		3.94	3.94	1926.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	14829.	0.	0.12	0.62	
8322		35		3.94	3.94	2333.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3825.	0.	0.03	0.16	
8323		35		3.94	3.94	4089.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8324		35		3.94	3.94	13532.	0.	0.11	0.57		3.94	3.94	28452.	0.	0.23	1.20	
8325		35		3.94	3.94	12475.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	23523.	0.	0.19	0.99	
8326		35		3.94	3.94	4693.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	5375.	0.	0.04	0.23	
8327		35		3.94	3.94	7532.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	8713.	0.	0.07	0.37	
8328		35		3.94	3.94	4168.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	559.	0.	0.00	0.02	
8329		35		3.94	3.94	5754.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8330		35		3.94	3.94	3313.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	647.	0.	0.01	0.03	
8331		35		3.94	3.94	3692.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	178.	0.	0.00	0.01	
8332		35		3.94	3.94	5739.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8333		35		3.94	3.94	3118.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	94.	0.	0.00	0.00	
8334		35		3.94	3.94	6531.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	8309.	0.	0.07	0.35	
8335		35		3.94	3.94	9364.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	19929.	0.	0.16	0.84	
8336		35		3.94	3.94	845.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	8986.	0.	0.07	0.38	
8337		35		3.94	3.94	2451.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	11203.	0.	0.09	0.47	
8338		35		3.94	3.94	2645.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	19238.	0.	0.16	0.81	
8339		35		3.94	3.94	13570.	0.	0.11	0.57		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8340		35		3.94	3.94	14526.	0.	0.12	0.61		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	

8341		35		3.94	3.94	1627.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	4274.	0.	0.04	0.18	
8342		35		3.94	3.94	4738.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	4202.	0.	0.03	0.18	
8343		35		3.94	3.94	4631.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	17663.	0.	0.15	0.74	
8344		35		3.94	3.94	4897.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	5613.	0.	0.05	0.24	
8345		35		3.94	3.94	2846.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	897.	0.	0.01	0.04	
8346		35		3.94	3.94	3562.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8347		35		3.94	3.94	6003.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8348		35		3.94	3.94	2238.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8349		35		3.94	3.94	4081.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8350		35		3.94	3.94	5599.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8351		35		3.94	3.94	3133.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8352		35		3.94	3.94	5986.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	8328.	0.	0.07	0.35	
8353		35		3.94	3.94	3744.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	12951.	0.	0.11	0.55	
8354		35		3.94	3.94	820.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	3633.	0.	0.03	0.15	
8355		35		3.94	3.94	10778.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	24021.	0.	0.20	1.01	
8356		35		3.94	3.94	15718.	0.	0.13	0.66		3.94	3.94	29674.	0.	0.24	1.25	
8357		35		3.94	3.94	21854.	0.	0.18	0.92		3.94	3.94	26704.	0.	0.22	1.12	
8358		35		3.94	3.94	10942.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	12353.	0.	0.10	0.52	
8359		35		3.94	3.94	5300.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	7156.	0.	0.06	0.30	
8360		35		3.94	3.94	10949.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	23086.	0.	0.19	0.97	
8361		35		3.94	3.94	8341.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	9497.	0.	0.08	0.40	
8362		35		3.94	3.94	4188.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	1191.	0.	0.01	0.05	
8363		35		3.94	3.94	5711.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8364		35		3.94	3.94	2220.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8365		35		3.94	3.94	3435.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8366		35		3.94	3.94	6153.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8367		35		3.94	3.94	2810.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8368		35		3.94	3.94	3139.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8369		35		3.94	3.94	6192.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8370		35		3.94	3.94	2873.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8371		35		3.94	3.94	5495.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	8529.	0.	0.07	0.36	
8372		35		3.94	3.94	30215.	0.	0.25	1.27		3.94	3.94	16568.	0.	0.14	0.70	
8373		35		3.94	3.94	18499.	0.	0.15	0.78		3.94	3.94	29773.	0.	0.25	1.25	
8374		35		3.94	3.94	9457.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	24119.	0.	0.20	1.02	
8375		35		3.94	3.94	7311.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	18380.	0.	0.15	0.77	
8376		35		3.94	3.94	7084.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	1054.	0.	0.01	0.04	
8377		35		3.94	3.94	5527.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8378		35		3.94	3.94	4538.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	6140.	0.	0.05	0.26	
8379		35		3.94	3.94	10109.	0.	0.08	0.43		3.94	3.94	4653.	0.	0.04	0.20	
8380		35		3.94	3.94	758.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	3417.	0.	0.03	0.14	
8381		35		3.94	3.94	6100.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	11765.	0.	0.10	0.50	
8382		35		3.94	3.94	4348.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	1698.	0.	0.01	0.07	
8383		35		3.94	3.94	5833.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8384		35		3.94	3.94	3568.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	1367.	0.	0.01	0.06	
8385		35		3.94	3.94	6113.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8386		35		3.94	3.94	5168.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	1981.	0.	0.02	0.08	
8387		35		3.94	3.94	3465.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8388		35		3.94	3.94	5916.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8389		35		3.94	3.94	2297.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8390		35		3.94	3.94	3528.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8391		35		3.94	3.94	4618.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	6469.	0.	0.05	0.27	
8392		35		3.94	3.94	3985.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	8095.	0.	0.07	0.34	
8393		35		3.94	3.94	1874.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	7028.	0.	0.06	0.30	
8394		35		3.94	3.94	4180.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	9388.	0.	0.08	0.40	
8395		35		3.94	3.94	5468.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	3569.	0.	0.03	0.15	
8396		35		3.94	3.94	5554.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	13608.	0.	0.11	0.57	
8397		35		3.94	3.94	4807.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	14744.	0.	0.12	0.62	
8398		35		3.94	3.94	8326.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	8951.	0.	0.07	0.38	
8399		35		3.94	3.94	3704.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8400		35		3.94	3.94	5375.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	2144.	0.	0.02	0.09	
8401		35		3.94	3.94	5299.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	1545.	0.	0.01	0.07	
8402		35		3.94	3.94	4187.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	17608.	0.	0.14	0.74	
8403		35		3.94	3.94	3906.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	15672.	0.	0.13	0.66	
8404		35		3.94	3.94	2937.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	2616.	0.	0.02	0.11	
8405		35		3.94	3.94	4661.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	2426.	0.	0.02	0.10	
8406		35		3.94	3.94	8726.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	18170.	0.	0.15	0.77	
8407		35		3.94	3.94	5061.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	5984.	0.	0.05	0.25	
8408		35		3.94	3.94	4926.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	5482.	0.	0.05	0.23	
8409		35		3.94	3.94	3384.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	1557.	0.	0.01	0.07	
8410		35		3.94	3.94	3543.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8411		35		3.94	3.94	6272.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8412		35		3.94	3.94	2750.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8413		35		3.94	3.94	5319.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	1902.	0.	0.02	0.08	
8414		35		3.94	3.94	4617.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3530.	0.	0.03	0.15	

8415		35		3.94	3.94	5044.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	1819.	0.	0.01	0.08	
8416		35		3.94	3.94	2405.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	319.	0.	0.00	0.01	
8417		35		3.94	3.94	4127.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	5476.	0.	0.05	0.23	
8418		35		3.94	3.94	5311.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	7150.	0.	0.06	0.30	
8419		35		3.94	3.94	5302.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	17142.	0.	0.14	0.72	
8420		35		3.94	3.94	3286.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	11907.	0.	0.10	0.50	
8421		35		3.94	3.94	5591.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	10981.	0.	0.09	0.46	
8422		35		3.94	3.94	5742.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8423		35		3.94	3.94	2211.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8424		35		3.94	3.94	4677.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	3579.	0.	0.03	0.15	
8425		35		3.94	3.94	4659.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	3247.	0.	0.03	0.14	
8426		35		3.94	3.94	4346.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	3643.	0.	0.03	0.15	
8427		35		3.94	3.94	5389.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	5284.	0.	0.04	0.22	
8428		35		3.94	3.94	2999.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	8524.	0.	0.07	0.36	
8429		35		3.94	3.94	3379.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	14704.	0.	0.12	0.62	
8430		35		3.94	3.94	6140.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8431		35		3.94	3.94	5561.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	2202.	0.	0.02	0.09	
8432		35		3.94	3.94	4640.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	3614.	0.	0.03	0.15	
8433		35		3.94	3.94	4206.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	457.	0.	0.00	0.02	
8434		35		3.94	3.94	2062.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3579.	0.	0.03	0.15	
8435		35		3.94	3.94	11820.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	7268.	0.	0.06	0.31	
8436		35		3.94	3.94	6781.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	17036.	0.	0.14	0.72	
8437		35		3.94	3.94	5825.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	6623.	0.	0.05	0.28	
8438		35		3.94	3.94	4699.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	1955.	0.	0.02	0.08	
8439		35		3.94	3.94	2993.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	325.	0.	0.00	0.01	
8440		35		3.94	3.94	5493.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8441		35		3.94	3.94	1627.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	5841.	0.	0.05	0.25	
8442		35		3.94	3.94	30556.	0.	0.25	1.29		3.94	3.94	15626.	0.	0.13	0.66	
8443		35		3.94	3.94	6009.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	13827.	0.	0.11	0.58	
8444		35		3.94	3.94	2542.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6092.	0.	0.05	0.26	
8445		35		3.94	3.94	271.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	203.	0.	0.00	0.01	
8446		35		3.94	3.94	2355.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5695.	0.	0.05	0.24	
8447		35		3.94	3.94	4667.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	7855.	0.	0.06	0.33	
8448		35		3.94	3.94	3828.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	1653.	0.	0.01	0.07	
8449		35		3.94	3.94	3446.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8450		35		3.94	3.94	5349.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	1804.	0.	0.01	0.08	
8451		35		3.94	3.94	4797.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	3298.	0.	0.03	0.14	
8452		35		3.94	3.94	3152.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	1341.	0.	0.01	0.06	
8453		35		3.94	3.94	2286.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3676.	0.	0.03	0.15	
8454		35		3.94	3.94	5991.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	17269.	0.	0.14	0.73	
8455		35		3.94	3.94	4182.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	1020.	0.	0.01	0.04	
8456		35		3.94	3.94	6057.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8457		35		3.94	3.94	3239.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8458		35		3.94	3.94	4575.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3522.	0.	0.03	0.15	
8459		35		3.94	3.94	5748.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8460		35		3.94	3.94	13745.	0.	0.11	0.58		3.94	3.94	7736.	0.	0.06	0.33	
8461		35		3.94	3.94	8363.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	12697.	0.	0.10	0.53	
8462		35		3.94	3.94	6051.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	10389.	0.	0.09	0.44	
8463		35		3.94	3.94	5649.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	9250.	0.	0.08	0.39	
8464		35		3.94	3.94	2780.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8465		35		3.94	3.94	614.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	14770.	0.	0.12	0.62	
8466		35		3.94	3.94	2033.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3732.	0.	0.03	0.16	
8467		35		3.94	3.94	2390.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1227.	0.	0.01	0.05	
8468		35		3.94	3.94	3101.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8469		35		3.94	3.94	6462.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8470		35		3.94	3.94	3897.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	12560.	0.	0.10	0.53	
8471		35		3.94	3.94	2509.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6112.	0.	0.05	0.26	
8472		35		3.94	3.94	2493.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	6343.	0.	0.05	0.27	
8473		35		3.94	3.94	1665.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8474		35		3.94	3.94	525.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	4333.	0.	0.04	0.18	
8475		35		3.94	3.94	2354.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	13817.	0.	0.11	0.58	
8476		35		3.94	3.94	8375.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	1155.	0.	0.01	0.05	
8477		35		3.94	3.94	5643.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	1756.	0.	0.01	0.07	
8478		35		3.94	3.94	2800.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	12969.	0.	0.11	0.55	
8479		35		3.94	3.94	2363.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	15202.	0.	0.13	0.64	
8480		35		3.94	3.94	2811.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5965.	0.	0.05	0.25	
8481		35		3.94	3.94	2933.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	6637.	0.	0.05	0.28	
8482		35		3.94	3.94	4902.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	3235.	0.	0.03	0.14	
8483		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9928.	0.	0.08	0.42	
8484		35		3.94	3.94	1687.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	11502.	0.	0.09	0.48	
8485		35		3.94	3.94	341.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	12769.	0.	0.11	0.54	
8486		35		3.94	3.94	4534.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3360.	0.	0.03	0.14	
8487		35		3.94	3.94	3365.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3668.	0.	0.03	0.15	
8488		35		3.94	3.94	2214.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4258.	0.	0.04	0.18	

8489		35		3.94	3.94	616.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	11682.	0.	0.10	0.49	
8490		35		3.94	3.94	693.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	11423.	0.	0.09	0.48	
8491		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	12543.	0.	0.10	0.53	
8492		35		3.94	3.94	2604.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3946.	0.	0.03	0.17	
8493		35		3.94	3.94	2216.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	12521.	0.	0.10	0.53	
8494		35		3.94	3.94	3695.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3386.	0.	0.03	0.14	
8495		35		3.94	3.94	3506.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	5515.	0.	0.05	0.23	
8496		35		3.94	3.94	3143.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	10234.	0.	0.08	0.43	
8497		35		3.94	3.94	2091.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3309.	0.	0.03	0.14	
8498		35		3.94	3.94	1167.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	11576.	0.	0.10	0.49	
8499		35		3.94	3.94	10335.	0.	0.09	0.43		3.94	3.94	15965.	0.	0.13	0.67	
8501		35		3.94	3.94	5364.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	7744.	0.	0.06	0.33	
8502		35		3.94	3.94	25584.	0.	0.21	1.08		3.94	8.15	18717.	0.	0.15	0.79	
8504		35		3.94	3.94	5976.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	8227.	0.	0.07	0.35	
8505		35		3.94	3.94	5062.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	7624.	0.	0.06	0.32	
8507		35		3.94	3.94	1942.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	10698.	0.	0.09	0.45	
8508		35		3.94	3.94	9035.	0.	0.07	0.38		3.94	3.94	22519.	0.	0.19	0.95	
8509		35		3.94	3.94	11075.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	30470.	0.	0.25	1.28	
8511		35		3.94	3.94	9325.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	7714.	0.	0.06	0.32	
8512		35		3.94	3.94	26123.	0.	0.21	1.10		3.94	8.15	19897.	0.	0.16	0.84	
8513		35		3.94	3.94	7115.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	18636.	0.	0.15	0.78	
8514		35		3.94	3.94	4785.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	7504.	0.	0.06	0.32	
8515		35		3.94	3.94	2645.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3634.	0.	0.03	0.15	
8516		35		3.94	3.94	3046.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	392.	0.	0.00	0.02	
8517		35		3.94	3.94	6373.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	5035.	0.	0.04	0.21	
8518		35		3.94	3.94	1352.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	10606.	0.	0.09	0.45	
8519		35		3.94	3.94	29928.	0.	0.25	1.26		3.94	3.94	19249.	0.	0.16	0.81	
8521		35		3.94	3.94	6009.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	9061.	0.	0.07	0.38	
8522		35		3.94	3.94	6086.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	9515.	0.	0.08	0.40	
8523		35		3.94	3.94	7008.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	10163.	0.	0.08	0.43	
8524		35		3.94	3.94	6977.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	9739.	0.	0.08	0.41	
8525		35		3.94	3.94	5245.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	9231.	0.	0.08	0.39	
8526		35		3.94	3.94	8209.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	10735.	0.	0.09	0.45	
8527		35		3.94	3.94	7811.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	10844.	0.	0.09	0.46	
8528		35		3.94	3.94	2073.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3462.	0.	0.03	0.15	
8529		35		3.94	3.94	11953.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	27906.	0.	0.23	1.18	
8530		35		3.94	3.94	6673.	0.	0.05	0.28		3.94	3.94	2862.	0.	0.02	0.12	
8531		35		3.94	3.94	2834.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	17781.	0.	0.15	0.75	
8532		35		3.94	3.94	22187.	0.	0.18	0.93		3.94	3.94	16970.	0.	0.14	0.71	
8533		35		3.94	3.94	1889.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3293.	0.	0.03	0.14	
8534		35		3.94	3.94	2131.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	10480.	0.	0.09	0.44	
8535		35		3.94	3.94	1935.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3258.	0.	0.03	0.14	
8536		35		3.94	3.94	1749.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3512.	0.	0.03	0.15	
8537		35		3.94	3.94	17021.	0.	0.14	0.72		3.94	3.94	20942.	0.	0.17	0.88	
8538		35		3.94	3.94	1746.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3589.	0.	0.03	0.15	
8539		35		3.94	3.94	2157.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3226.	0.	0.03	0.14	
8541		35		3.94	3.94	5135.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	6746.	0.	0.06	0.28	
8542		35		3.94	3.94	4787.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	6258.	0.	0.05	0.26	
8543		35		3.94	3.94	5446.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	7095.	0.	0.06	0.30	
8544		35		3.94	3.94	6123.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	7830.	0.	0.06	0.33	
8545		35		3.94	3.94	4528.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3686.	0.	0.03	0.16	
8546		35		3.94	3.94	5844.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	5752.	0.	0.05	0.24	
8547		35		3.94	3.94	12683.	0.	0.10	0.53		3.94	8.47	2279.	0.	0.02	0.10	
8548		35		3.94	3.94	2816.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3342.	0.	0.03	0.14	
8549		35		3.94	3.94	5284.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	24054.	0.	0.20	1.01	
8550		35		3.94	3.94	523.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	16636.	0.	0.14	0.70	
8551		35		3.94	3.94	5906.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	7916.	0.	0.07	0.33	
8552		35		3.94	3.94	8357.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	6977.	0.	0.06	0.29	
8553		35		3.94	3.94	648.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4251.	0.	0.03	0.18	
8554		35		3.94	3.94	724.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4196.	0.	0.03	0.18	
8555		35		3.94	3.94	606.	0.	0.00	0.03		3.94	3.94	4431.	0.	0.04	0.19	
8556		35		3.94	3.94	709.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4071.	0.	0.03	0.17	
8557		35		3.94	3.94	793.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4211.	0.	0.03	0.18	
8558		35		3.94	3.94	4427.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	4193.	0.	0.03	0.18	
8559		35		3.94	3.94	939.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	3967.	0.	0.03	0.17	
8560		35		3.94	3.94	872.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	2608.	0.	0.02	0.11	
8561		35		3.94	3.94	6487.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	16955.	0.	0.14	0.71	
8562		35		3.94	3.94	7999.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	7445.	0.	0.06	0.31	
8563		35		3.94	3.94	749.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	3946.	0.	0.03	0.17	
8564		35		3.94	3.94	6060.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	404.	0.	0.00	0.02	
8565		35		3.94	3.94	3165.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	13157.	0.	0.11	0.55	
8566		35		3.94	3.94	2007.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3492.	0.	0.03	0.15	
8567		35		3.94	3.94	3887.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	8321.	0.	0.07	0.35	
8568		35		3.94	3.94	1413.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3703.	0.	0.03	0.16	

8569		35		3.94	3.94	4305.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	3878.	0.	0.03	0.16	
8570		35		3.94	3.94	4644.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	5849.	0.	0.05	0.25	
8571		35		3.94	3.94	5269.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	7021.	0.	0.06	0.30	
8572		35		3.94	3.94	5337.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	2358.	0.	0.02	0.10	
8574		35		3.94	3.94	4963.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	5977.	0.	0.05	0.25	
8575		35		3.94	3.94	5299.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	6059.	0.	0.05	0.26	
8576		35		3.94	3.94	12214.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	42880.	0.	0.35	1.81	
8577		35		3.94	3.94	5266.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	6133.	0.	0.05	0.26	
8578		35		3.94	3.94	5422.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	6050.	0.	0.05	0.25	
8579		35		3.94	3.94	4905.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	6064.	0.	0.05	0.26	
8580		35		3.94	3.94	5381.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	7650.	0.	0.06	0.32	
8581		35		3.94	3.94	4927.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	7464.	0.	0.06	0.31	
8582		35		3.94	3.94	4564.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	5991.	0.	0.05	0.25	
8583		35		3.94	3.94	5740.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	7456.	0.	0.06	0.31	
8584		35		3.94	3.94	5463.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	6485.	0.	0.05	0.27	
8585		35		3.94	3.94	12504.	0.	0.10	0.53		3.94	3.94	570.	0.	0.00	0.02	
8586		35		3.94	3.94	3818.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	14527.	0.	0.12	0.61	
8587		35		3.94	3.94	8832.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	1716.	0.	0.01	0.07	
8588		35		3.94	3.94	8107.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	1788.	0.	0.01	0.08	
8589		35		3.94	3.94	2554.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3304.	0.	0.03	0.14	
8590		35		3.94	3.94	939.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	10846.	0.	0.09	0.46	
8591		35		3.94	3.94	4617.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	7312.	0.	0.06	0.31	
8592		35		3.94	3.94	13970.	0.	0.11	0.59		3.94	3.94	11343.	0.	0.09	0.48	
8593		35		3.94	3.94	5568.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	7755.	0.	0.06	0.33	
8594		35		3.94	3.94	1953.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3435.	0.	0.03	0.14	
8595		35		3.94	3.94	2106.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3526.	0.	0.03	0.15	
8596		35		3.94	3.94	2100.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4135.	0.	0.03	0.17	
8597		35		3.94	3.94	4434.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	2970.	0.	0.02	0.13	
8598		35		3.94	3.94	1952.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3972.	0.	0.03	0.17	
8599		35		3.94	3.94	7550.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	5708.	0.	0.05	0.24	
8600		35		3.94	3.94	7396.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	4843.	0.	0.04	0.20	
8601		35		3.94	3.94	2108.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3558.	0.	0.03	0.15	
8602		35		3.94	3.94	2697.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5048.	0.	0.04	0.21	
8603		35		3.94	3.94	4047.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	6499.	0.	0.05	0.27	
8604		35		3.94	3.94	4749.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	5760.	0.	0.05	0.24	
8605		35		3.94	3.94	1833.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3072.	0.	0.03	0.13	
8606		35		3.94	3.94	5013.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	15569.	0.	0.13	0.66	
8607		35		3.94	3.94	5149.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	4695.	0.	0.04	0.20	
8608		35		3.94	3.94	9524.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	11949.	0.	0.10	0.50	
8609		35		3.94	3.94	2553.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	11161.	0.	0.09	0.47	
8610		35		3.94	3.94	4007.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	5578.	0.	0.05	0.23	
8611		35		3.94	3.94	5150.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	7709.	0.	0.06	0.32	
8612		35		3.94	3.94	4823.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	7236.	0.	0.06	0.30	
8613		35		3.94	3.94	5532.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	8174.	0.	0.07	0.34	
8614		35		3.94	3.94	5591.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	7139.	0.	0.06	0.30	
8615		35		3.94	3.94	40.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8617		35		3.94	3.94	2145.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	8795.	0.	0.07	0.37	
8618		35		3.94	3.94	6683.	0.	0.05	0.28		3.94	3.94	18327.	0.	0.15	0.77	
8619		35		3.94	3.94	2276.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	8309.	0.	0.07	0.35	
8620		35		3.94	3.94	5778.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8621		35		3.94	3.94	6740.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8622		35		3.94	3.94	509.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	4317.	0.	0.04	0.18	
8623		35		3.94	3.94	663.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4505.	0.	0.04	0.19	
8624		35		3.94	3.94	889.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4237.	0.	0.03	0.18	
8625		35		3.94	3.94	853.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4276.	0.	0.04	0.18	
8626		35		3.94	3.94	799.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4124.	0.	0.03	0.17	
8627		35		3.94	3.94	4605.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	17501.	0.	0.14	0.74	
8628		35		3.94	3.94	3424.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3534.	0.	0.03	0.15	
8629		35		3.94	3.94	898.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4028.	0.	0.03	0.17	
8630		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	767.	0.	0.01	0.03	
8631		35		3.94	3.94	4696.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	6239.	0.	0.05	0.26	
8632		35		3.94	3.94	5424.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	3100.	0.	0.03	0.13	
8633		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5242.	0.	0.04	0.22	
8635		35		3.94	3.94	4451.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	7252.	0.	0.06	0.31	
8636		35		3.94	3.94	4829.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	6140.	0.	0.05	0.26	
8637		35		3.94	3.94	4188.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	6386.	0.	0.05	0.27	
8638		35		3.94	3.94	7020.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	16635.	0.	0.14	0.70	
8639		35		3.94	3.94	469.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	4014.	0.	0.03	0.17	
8640		35		3.94	3.94	27076.	0.	0.22	1.14		3.94	3.94	4002.	0.	0.03	0.17	
8641		35		3.94	3.94	8755.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8642		35		3.94	3.94	10484.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	28629.	0.	0.24	1.21	
8643		35		3.94	3.94	4612.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	8772.	0.	0.07	0.37	
8645		35		3.94	3.94	588.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	6500.	0.	0.05	0.27	
8646		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4057.	0.	0.03	0.17	

8647		35		3.94	3.94	21433.	0.	0.18	0.90		3.94	3.94	13723.	0.	0.11	0.58	
8648		35		3.94	3.94	4154.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	2860.	0.	0.02	0.12	
8649		35		3.94	3.94	4873.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	7945.	0.	0.07	0.33	
8650		35		3.94	3.94	13369.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	11048.	0.	0.09	0.47	
8651		35		3.94	3.94	4590.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3445.	0.	0.03	0.15	
8652		35		3.94	3.94	2526.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6335.	0.	0.05	0.27	
8653		35		3.94	3.94	1345.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	6772.	0.	0.06	0.29	
8654		35		3.94	3.94	10952.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	24001.	0.	0.20	1.01	
8655		35		3.94	3.94	3106.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	5247.	0.	0.04	0.22	
8656		35		3.94	3.94	1610.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	11518.	0.	0.09	0.48	
8657		35		3.94	3.94	2191.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	7108.	0.	0.06	0.30	
8658		35		3.94	3.94	4455.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	8444.	0.	0.07	0.36	
8659		35		3.94	3.94	3965.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	7531.	0.	0.06	0.32	
8660		35		3.94	3.94	2214.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	10732.	0.	0.09	0.45	
8661		35		3.94	3.94	2211.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	7494.	0.	0.06	0.32	
8662		35		3.94	3.94	3478.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	3593.	0.	0.03	0.15	
8663		35		3.94	3.94	12294.	0.	0.10	0.52		3.94	8.47	0.	0.	0.00	0.00	
8664		35		3.94	3.94	2175.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8665		35		3.94	3.94	1398.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4998.	0.	0.04	0.21	
8666		35		3.94	3.94	1588.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8667		35		3.94	3.94	6886.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	4588.	0.	0.04	0.19	
8668		35		3.94	3.94	3180.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8669		35		3.94	3.94	2858.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8670		35		3.94	3.94	2983.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8671		35		3.94	3.94	3191.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8672		35		3.94	3.94	3121.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8673		35		3.94	3.94	3060.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8674		35		3.94	3.94	3034.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8675		35		3.94	3.94	3340.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8676		35		3.94	3.94	3380.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8677		35		3.94	3.94	3383.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8678		35		3.94	3.94	2998.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8679		35		3.94	3.94	2936.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8680		35		3.94	3.94	2869.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8681		35		3.94	3.94	2671.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8682		35		3.94	3.94	3945.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8683		35		3.94	3.94	3090.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8684		35		3.94	3.94	3004.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8685		35		3.94	3.94	4898.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	2059.	0.	0.02	0.09	
8686		35		3.94	3.94	2347.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	10307.	0.	0.08	0.43	
8687		35		3.94	3.94	6426.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	14003.	0.	0.12	0.59	
8688		35		3.94	3.94	5710.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	20068.	0.	0.17	0.84	
8689		35		3.94	3.94	2357.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5221.	0.	0.04	0.22	
8690		35		3.94	3.94	2905.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	2442.	0.	0.02	0.10	
8691		35		3.94	3.94	3432.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8692		35		3.94	3.94	8788.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8693		35		3.94	3.94	5898.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	14156.	0.	0.12	0.60	
8694		35		3.94	3.94	6742.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8696		35		3.94	3.94	7702.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	3778.	0.	0.03	0.16	
8697		35		3.94	3.94	8663.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	23422.	0.	0.19	0.99	
8698		35		3.94	3.94	8585.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	19217.	0.	0.16	0.81	
8699		35		3.94	3.94	10029.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	27227.	0.	0.22	1.15	
8701		35		3.94	3.94	10032.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	23237.	0.	0.19	0.98	
8702		35		3.94	3.94	7093.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	17665.	0.	0.15	0.74	
8703		35		3.94	3.94	7814.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	19868.	0.	0.16	0.84	
8704		35		3.94	3.94	11518.	0.	0.09	0.48		3.94	3.94	26267.	0.	0.22	1.11	
8705		35		3.94	3.94	11737.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	31003.	0.	0.26	1.31	
8706		35		3.94	3.94	2156.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	9045.	0.	0.07	0.38	
8707		35		3.94	3.94	7729.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	17433.	0.	0.14	0.73	
8708		35		3.94	3.94	9265.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	2021.	0.	0.02	0.09	
8709		35		3.94	3.94	2420.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	10839.	0.	0.09	0.46	
8710		35		3.94	3.94	2511.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8711		35		3.94	3.94	1656.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	15954.	0.	0.13	0.67	
8712		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	17026.	0.	0.14	0.72	
8713		35		3.94	3.94	4866.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	24729.	0.	0.20	1.04	
8714		35		3.94	3.94	4952.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	25428.	0.	0.21	1.07	
8715		35		3.94	3.94	4561.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	21272.	0.	0.18	0.90	
8716		35		3.94	3.94	3223.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3724.	0.	0.03	0.16	
8717		35		3.94	3.94	4987.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	3443.	0.	0.03	0.14	
8718		35		3.94	3.94	2424.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	7116.	0.	0.06	0.30	
8719		35		3.94	3.94	4980.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	7752.	0.	0.06	0.33	
8720		35		3.94	3.94	5320.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	8884.	0.	0.07	0.37	
8721		35		3.94	3.94	1112.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	10833.	0.	0.09	0.46	
8722		35		3.94	3.94	25476.	0.	0.21	1.07		3.94	3.94	9000.	0.	0.07	0.38	

8723		35		3.94	3.94	3038.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	2269.	0.	0.02	0.10	
8724		35		3.94	3.94	2364.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5710.	0.	0.05	0.24	
8725		35		3.94	3.94	776.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	2343.	0.	0.02	0.10	
8726		35		3.94	3.94	2622.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5512.	0.	0.05	0.23	
8727		35		3.94	3.94	2430.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	6531.	0.	0.05	0.28	
8728		35		3.94	3.94	1828.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	7007.	0.	0.06	0.30	
8729		35		3.94	3.94	6684.	0.	0.05	0.28		3.94	3.94	4844.	0.	0.04	0.20	
8730		35		3.94	3.94	6729.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	4803.	0.	0.04	0.20	
8731		35		3.94	3.94	11236.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	10074.	0.	0.08	0.42	
8732		35		3.94	3.94	2233.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	5607.	0.	0.05	0.24	
8733		35		3.94	3.94	3528.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	4911.	0.	0.04	0.21	
8734		35		3.94	3.94	242.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	3269.	0.	0.03	0.14	
8735		35		3.94	3.94	1184.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5884.	0.	0.05	0.25	
8736		35		3.94	3.94	5030.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	8496.	0.	0.07	0.36	
8737		35		3.94	3.94	3030.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	4882.	0.	0.04	0.21	
8739		35		3.94	3.94	4016.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	6817.	0.	0.06	0.29	
8740		35		3.94	3.94	2260.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	8500.	0.	0.07	0.36	
8741		35		3.94	3.94	1804.	0.	0.01	0.08		3.94	3.94	3593.	0.	0.03	0.15	
8742		35		3.94	3.94	2727.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4738.	0.	0.04	0.20	
8743		35		3.94	3.94	10225.	0.	0.08	0.43		3.94	3.94	17030.	0.	0.14	0.72	
8744		35		3.94	3.94	5306.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	1462.	0.	0.01	0.06	
8745		35		3.94	3.94	1235.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	6136.	0.	0.05	0.26	
8746		35		3.94	3.94	3596.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	7913.	0.	0.07	0.33	
8747		35		3.94	3.94	15364.	0.	0.13	0.65		3.94	3.94	26994.	0.	0.22	1.14	
8748		35		3.94	3.94	11701.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	26471.	0.	0.22	1.11	
8749		35		3.94	3.94	1056.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4708.	0.	0.04	0.20	
8750		35		3.94	3.94	1152.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5017.	0.	0.04	0.21	
8751		35		3.94	3.94	1148.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4915.	0.	0.04	0.21	
8752		35		3.94	3.94	3190.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	4783.	0.	0.04	0.20	
8753		35		3.94	3.94	1709.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	10585.	0.	0.09	0.45	
8754		35		3.94	3.94	932.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4896.	0.	0.04	0.21	
8755		35		3.94	3.94	1848.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	10534.	0.	0.09	0.44	
8756		35		3.94	3.94	1785.	0.	0.01	0.08		3.94	3.94	10854.	0.	0.09	0.46	
8757		35		3.94	3.94	3270.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	10025.	0.	0.08	0.42	
8758		35		3.94	3.94	2153.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	15438.	0.	0.13	0.65	
8759		35		3.94	3.94	1665.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	10806.	0.	0.09	0.45	
8760		35		3.94	3.94	2748.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	14983.	0.	0.12	0.63	
8761		35		3.94	3.94	2301.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	15884.	0.	0.13	0.67	
8762		35		3.94	3.94	1056.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4611.	0.	0.04	0.19	
8763		35		3.94	3.94	3047.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	13665.	0.	0.11	0.58	
8765		35		3.94	3.94	2313.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	16179.	0.	0.13	0.68	
8766		35		3.94	3.94	1791.	0.	0.01	0.08		3.94	3.94	10791.	0.	0.09	0.45	
8769		35		3.94	3.94	915.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4753.	0.	0.04	0.20	
8772		35		3.94	3.94	2455.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	16086.	0.	0.13	0.68	
8773		35		3.94	3.94	1982.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	10927.	0.	0.09	0.46	
8774		35		3.94	3.94	2457.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	16137.	0.	0.13	0.68	
8777		35		3.94	3.94	4399.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	17370.	0.	0.14	0.73	
8778		35		3.94	3.94	3324.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	12035.	0.	0.10	0.51	
8780		35		3.94	3.94	5200.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	17052.	0.	0.14	0.72	
8781		35		3.94	3.94	4970.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	13333.	0.	0.11	0.56	
8784		35		3.94	3.94	1985.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	17669.	0.	0.15	0.74	
8786		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	17387.	0.	0.14	0.73	
8788		35		3.94	3.94	9090.	0.	0.07	0.38		3.94	3.94	31228.	0.	0.26	1.31	
8789		35		3.94	3.94	12022.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	29023.	0.	0.24	1.22	
8790		35		3.94	3.94	9548.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	30987.	0.	0.26	1.30	
8791		35		3.94	3.94	10495.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	20359.	0.	0.17	0.86	
8792		35		3.94	3.94	8302.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	25389.	0.	0.21	1.07	
8793		35		3.94	3.94	2107.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	16188.	0.	0.13	0.68	
8794		35		3.94	3.94	3506.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	7320.	0.	0.06	0.31	
8795		35		3.94	3.94	6035.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	15312.	0.	0.13	0.64	
8798		35		3.94	3.94	5506.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	8463.	0.	0.07	0.36	
8799		35		3.94	3.94	4067.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	5684.	0.	0.05	0.24	
8800		35		3.94	3.94	4736.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	9968.	0.	0.08	0.42	
8801		35		3.94	3.94	8984.	0.	0.07	0.38		3.94	3.94	4141.	0.	0.03	0.17	
8802		35		3.94	3.94	14209.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	26830.	0.	0.22	1.13	
8803		35		3.94	3.94	821.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	10284.	0.	0.08	0.43	
8804		35		3.94	3.94	9137.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	8209.	0.	0.07	0.35	
8805		35		3.94	3.94	1662.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	2821.	0.	0.02	0.12	
8806		35		3.94	3.94	14268.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	27302.	0.	0.22	1.15	
8807		35		3.94	3.94	1099.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4880.	0.	0.04	0.21	
8808		35		3.94	3.94	1141.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4706.	0.	0.04	0.20	
8809		35		3.94	3.94	1220.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5482.	0.	0.05	0.23	
8810		35		3.94	3.94	4632.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8811		35		3.94	3.94	961.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	2395.	0.	0.02	0.10	

8812		35		3.94	3.94	654.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4676.	0.	0.04	0.20	
8813		35		3.94	3.94	1163.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	6176.	0.	0.05	0.26	
8815		35		3.94	3.94	7622.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	9103.	0.	0.07	0.38	
8816		35		3.94	3.94	768.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4445.	0.	0.04	0.19	
8817		35		3.94	3.94	7820.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	6746.	0.	0.06	0.28	
8818		35		3.94	3.94	813.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4023.	0.	0.03	0.17	
8819		35		3.94	3.94	4234.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	4876.	0.	0.04	0.21	
8820		35		3.94	3.94	9168.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	7920.	0.	0.07	0.33	
8821		35		3.94	3.94	1640.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	11242.	0.	0.09	0.47	
8822		35		3.94	3.94	3216.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	5890.	0.	0.05	0.25	
8823		35		3.94	3.94	436.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	2609.	0.	0.02	0.11	
8824		35		3.94	3.94	794.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	3541.	0.	0.03	0.15	
8825		35		3.94	3.94	8171.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	16104.	0.	0.13	0.68	
8826		35		3.94	3.94	1023.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	5215.	0.	0.04	0.22	
8828		35		3.94	3.94	2168.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3879.	0.	0.03	0.16	
8829		35		3.94	3.94	2954.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	9926.	0.	0.08	0.42	
8830		35		3.94	3.94	2259.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	11227.	0.	0.09	0.47	
8831		35		3.94	3.94	6493.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	17304.	0.	0.14	0.73	
8832		35		3.94	3.94	8303.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	1068.	0.	0.01	0.04	
8833		35		3.94	3.94	1276.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	1387.	0.	0.01	0.06	
8834		35		3.94	3.94	5451.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	9199.	0.	0.08	0.39	
8835		35		3.94	3.94	1511.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	11508.	0.	0.09	0.48	
8836		35		3.94	3.94	676.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	10348.	0.	0.09	0.44	
8838		35		3.94	3.94	25595.	0.	0.21	1.08		3.94	3.94	29453.	0.	0.24	1.24	
8839		35		3.94	3.94	6670.	0.	0.05	0.28		3.94	3.94	10546.	0.	0.09	0.44	
8840		35		3.94	3.94	3886.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	7899.	0.	0.07	0.33	
8841		35		3.94	3.94	6666.	0.	0.05	0.28		3.94	3.94	5296.	0.	0.04	0.22	
8842		35		3.94	3.94	3801.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3600.	0.	0.03	0.15	
8843		35		3.94	3.94	4604.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	8833.	0.	0.07	0.37	
8844		35		3.94	3.94	4631.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	9359.	0.	0.08	0.39	
8845		35		3.94	3.94	4488.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	8773.	0.	0.07	0.37	
8846		35		3.94	3.94	4491.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	8169.	0.	0.07	0.34	
8847		35		3.94	3.94	4770.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	9304.	0.	0.08	0.39	
8848		35		3.94	3.94	4807.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	9928.	0.	0.08	0.42	
8850		35		3.94	3.94	4306.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	6080.	0.	0.05	0.26	
8851		35		3.94	3.94	7428.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	7356.	0.	0.06	0.31	
8852		35		3.94	3.94	4883.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	7711.	0.	0.06	0.32	
8853		35		3.94	3.94	4194.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	3852.	0.	0.03	0.16	
8854		35		3.94	3.94	4359.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	4094.	0.	0.03	0.17	
8855		35		3.94	3.94	4410.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	4001.	0.	0.03	0.17	
8856		35		3.94	3.94	4194.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	3965.	0.	0.03	0.17	
8857		35		3.94	3.94	4246.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	3748.	0.	0.03	0.16	
8858		35		3.94	3.94	4825.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	4406.	0.	0.04	0.19	
8859		35		3.94	3.94	4681.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	4459.	0.	0.04	0.19	
8860		35		3.94	3.94	4243.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	3939.	0.	0.03	0.17	
8861		35		3.94	3.94	4314.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	4080.	0.	0.03	0.17	
8862		35		3.94	3.94	5013.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	3762.	0.	0.03	0.16	
8863		35		3.94	3.94	5567.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	4684.	0.	0.04	0.20	
8864		35		3.94	3.94	4565.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	5151.	0.	0.04	0.22	
8865		35		3.94	3.94	3701.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3240.	0.	0.03	0.14	
8866		35		3.94	3.94	3491.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	2904.	0.	0.02	0.12	
8867		35		3.94	3.94	6226.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	4408.	0.	0.04	0.19	
8868		35		3.94	3.94	1854.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3538.	0.	0.03	0.15	
8869		35		3.94	3.94	353.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	2148.	0.	0.02	0.09	
8871		35		3.94	3.94	3580.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	10370.	0.	0.09	0.44	
8872		35		3.94	3.94	2942.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	9026.	0.	0.07	0.38	
8874		35		3.94	3.94	3662.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	4960.	0.	0.04	0.21	
8875		35		3.94	3.94	444.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	1642.	0.	0.01	0.07	
8876		35		3.94	3.94	12014.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	34379.	0.	0.28	1.45	
8877		35		3.94	3.94	1516.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	10698.	0.	0.09	0.45	
8879		35		3.94	3.94	385.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	3665.	0.	0.03	0.15	
8881		35		3.94	3.94	4271.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	6311.	0.	0.05	0.27	
8882		35		3.94	3.94	314.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	1719.	0.	0.01	0.07	
8883		35		3.94	3.94	3278.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4560.	0.	0.04	0.19	
8884		35		3.94	3.94	1468.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	7008.	0.	0.06	0.30	
8885		35		3.94	3.94	2263.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	9898.	0.	0.08	0.42	
8886		35		3.94	3.94	3206.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	7254.	0.	0.06	0.31	
8887		35		3.94	3.94	20591.	0.	0.17	0.87		3.94	3.94	34159.	0.	0.28	1.44	
8888		35		3.94	3.94	2164.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	10119.	0.	0.08	0.43	
8889		35		3.94	3.94	3044.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	4314.	0.	0.04	0.18	
8891		35		3.94	3.94	3316.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4248.	0.	0.03	0.18	
8893		35		3.94	3.94	1388.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	9682.	0.	0.08	0.41	
8894		35		3.94	3.94	9536.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	3700.	0.	0.03	0.16	
8896		35		3.94	3.94	3735.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	9219.	0.	0.08	0.39	

8897		35		3.94	3.94	440.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	5877.	0.	0.05	0.25	
8898		35		3.94	3.94	855.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	6131.	0.	0.05	0.26	
8899		35		3.94	3.94	731.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	5160.	0.	0.04	0.22	
8900		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1940.	0.	0.02	0.08	
8901		35		3.94	3.94	497.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	4676.	0.	0.04	0.20	
8902		35		3.94	3.94	1083.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5994.	0.	0.05	0.25	
8903		35		3.94	3.94	979.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4712.	0.	0.04	0.20	
8904		35		3.94	3.94	734.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	5398.	0.	0.04	0.23	
8905		35		3.94	3.94	250.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	3114.	0.	0.03	0.13	
8907		35		3.94	3.94	1459.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	6342.	0.	0.05	0.27	
8908		35		3.94	3.94	3606.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	10396.	0.	0.09	0.44	
8909		35		3.94	3.94	1410.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	10433.	0.	0.09	0.44	
8910		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5638.	0.	0.05	0.24	
8911		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2245.	0.	0.02	0.09	
8912		35		3.94	3.94	1904.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	2612.	0.	0.02	0.11	
8913		35		3.94	3.94	3976.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	6195.	0.	0.05	0.26	
8914		35		3.94	3.94	4.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4432.	0.	0.04	0.19	
8915		35		3.94	3.94	130.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	1398.	0.	0.01	0.06	
8917		35		3.94	3.94	3292.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3166.	0.	0.03	0.13	
8918		35		3.94	3.94	1298.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	9306.	0.	0.08	0.39	
8919		35		3.94	3.94	2054.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	11256.	0.	0.09	0.47	
8920		35		3.94	3.94	251.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	2146.	0.	0.02	0.09	
8921		35		3.94	3.94	943.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	2403.	0.	0.02	0.10	
8923		35		3.94	3.94	1843.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	10081.	0.	0.08	0.42	
8924		35		3.94	3.94	4869.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	8264.	0.	0.07	0.35	
8926		35		3.94	3.94	5532.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	5255.	0.	0.04	0.22	
8927		35		3.94	3.94	15620.	0.	0.13	0.66		3.94	3.94	10442.	0.	0.09	0.44	
8928		35		3.94	3.94	9601.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	8686.	0.	0.07	0.37	
8929		35		3.94	3.94	722.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	10097.	0.	0.08	0.43	
8930		35		3.94	3.94	1590.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	10566.	0.	0.09	0.44	
8931		35		3.94	3.94	429.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	5835.	0.	0.05	0.25	
8932		35		3.94	3.94	689.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	5936.	0.	0.05	0.25	
8933		35		3.94	3.94	328.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	5137.	0.	0.04	0.22	
8934		35		3.94	3.94	374.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	6027.	0.	0.05	0.25	
8935		35		3.94	3.94	786.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4752.	0.	0.04	0.20	
8936		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2038.	0.	0.02	0.09	
8938		35		3.94	3.94	350.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	5164.	0.	0.04	0.22	
8939		35		3.94	3.94	239.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	2238.	0.	0.02	0.09	
8940		35		3.94	3.94	626.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	6847.	0.	0.06	0.29	
8941		35		3.94	3.94	1144.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5107.	0.	0.04	0.22	
8942		35		3.94	3.94	7157.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	2949.	0.	0.02	0.12	
8943		35		3.94	3.94	803.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	9982.	0.	0.08	0.42	
8944		35		3.94	3.94	1734.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	12158.	0.	0.10	0.51	
8945		35		3.94	3.94	29.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3783.	0.	0.03	0.16	
8946		35		3.94	3.94	5273.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	7426.	0.	0.06	0.31	
8947		35		3.94	3.94	4411.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	6138.	0.	0.05	0.26	
8948		35		3.94	3.94	4505.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	6064.	0.	0.05	0.26	
8949		35		3.94	3.94	4358.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	6152.	0.	0.05	0.26	
8950		35		3.94	3.94	4568.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	6152.	0.	0.05	0.26	
8951		35		3.94	3.94	4698.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	6168.	0.	0.05	0.26	
8952		35		3.94	3.94	2983.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	3968.	0.	0.03	0.17	
8953		35		3.94	3.94	3147.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	970.	0.	0.01	0.04	
8954		35		3.94	3.94	5766.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	4836.	0.	0.04	0.20	
8955		35		3.94	3.94	1718.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	4672.	0.	0.04	0.20	
8956		35		3.94	3.94	502.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	4972.	0.	0.04	0.21	
8957		35		3.94	3.94	1747.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	10407.	0.	0.09	0.44	
8958		35		3.94	3.94	1258.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	10264.	0.	0.08	0.43	
8960		35		3.94	3.94	5971.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	7955.	0.	0.07	0.33	
8961		35		3.94	3.94	2026.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	11158.	0.	0.09	0.47	
8962		35		3.94	3.94	1664.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	10467.	0.	0.09	0.44	
8965		35		3.94	3.94	5382.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	11934.	0.	0.10	0.50	
8966		35		3.94	3.94	10348.	0.	0.09	0.44		3.94	8.47	179.	0.	0.00	0.01	
8967		35		3.94	3.94	3283.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	7658.	0.	0.06	0.32	
8968		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1177.	0.	0.01	0.05	
8969		35		3.94	3.94	763.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	2313.	0.	0.02	0.10	
8971		35		3.94	3.94	3586.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	5890.	0.	0.05	0.25	
8972		35		3.94	3.94	5430.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	2619.	0.	0.02	0.11	
8973		35		3.94	3.94	1304.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	9780.	0.	0.08	0.41	
8974		35		3.94	3.94	5133.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	2377.	0.	0.02	0.10	
8976		35		3.94	3.94	1538.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4267.	0.	0.04	0.18	
8977		35		3.94	3.94	1899.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	4427.	0.	0.04	0.19	
8978		35		3.94	3.94	1835.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	5764.	0.	0.05	0.24	
8979		35		3.94	3.94	485.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	2064.	0.	0.02	0.09	
8980		35		3.94	3.94	1495.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	7685.	0.	0.06	0.32	

8981		35		3.94	3.94	1507.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	8568.	0.	0.07	0.36	
8982		35		3.94	3.94	1234.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4737.	0.	0.04	0.20	
8983		35		3.94	3.94	2009.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	2671.	0.	0.02	0.11	
8984		35		3.94	3.94	21026.	0.	0.17	0.88		3.94	3.94	35550.	0.	0.29	1.50	
8985		35		3.94	3.94	1258.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5461.	0.	0.04	0.23	
8986		35		3.94	3.94	3632.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	15652.	0.	0.13	0.66	
8987		35		3.94	3.94	4689.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
8988		35		3.94	3.94	5892.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	11293.	0.	0.09	0.48	
8989		35		3.94	3.94	3292.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	6448.	0.	0.05	0.27	
8990		35		3.94	3.94	4799.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	5898.	0.	0.05	0.25	
8991		35		3.94	3.94	4979.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	1838.	0.	0.02	0.08	
8992		35		3.94	3.94	2464.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	11851.	0.	0.10	0.50	
8993		35		3.94	3.94	1676.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3863.	0.	0.03	0.16	
8994		35		3.94	3.94	28934.	0.	0.24	1.22		3.94	3.94	27255.	0.	0.22	1.15	
8995		35		3.94	3.94	2670.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	10066.	0.	0.08	0.42	
8996		35		3.94	3.94	2327.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1420.	0.	0.01	0.06	
8997		35		3.94	3.94	4447.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	1892.	0.	0.02	0.08	
8998		35		3.94	3.94	6074.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	7742.	0.	0.06	0.33	
8999		35		3.94	3.94	2445.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	6769.	0.	0.06	0.28	
9000		35		3.94	3.94	5819.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	9103.	0.	0.07	0.38	
9001		35		3.94	3.94	1962.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	12490.	0.	0.10	0.53	
9002		35		3.94	3.94	651.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	2352.	0.	0.02	0.10	
9003		35		3.94	3.94	228.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	3754.	0.	0.03	0.16	
9004		35		3.94	3.94	1274.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4244.	0.	0.03	0.18	
9005		35		3.94	3.94	1928.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3952.	0.	0.03	0.17	
9006		35		3.94	3.94	1705.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	4297.	0.	0.04	0.18	
9007		35		3.94	3.94	2771.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	9843.	0.	0.08	0.41	
9009		35		3.94	3.94	4737.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	10128.	0.	0.08	0.43	
9011		35		3.94	3.94	1529.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	11917.	0.	0.10	0.50	
9014		35		3.94	3.94	2190.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	10586.	0.	0.09	0.45	
9016		35		3.94	3.94	1354.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	9605.	0.	0.08	0.40	
9017		35		3.94	3.94	2594.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	10817.	0.	0.09	0.46	
9018		35		3.94	3.94	3408.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	6922.	0.	0.06	0.29	
9020		35		3.94	3.94	2995.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	2816.	0.	0.02	0.12	
9021		35		3.94	3.94	3240.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4026.	0.	0.03	0.17	
9022		35		3.94	3.94	1761.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9024		35		3.94	3.94	8006.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	12247.	0.	0.10	0.52	
9025		35		3.94	3.94	1092.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	10542.	0.	0.09	0.44	
9026		35		3.94	3.94	4946.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	5117.	0.	0.04	0.22	
9027		35		3.94	3.94	4273.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	8356.	0.	0.07	0.35	
9028		35		3.94	3.94	2404.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	7201.	0.	0.06	0.30	
9029		35		3.94	3.94	1244.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5907.	0.	0.05	0.25	
9030		35		3.94	3.94	4184.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	8676.	0.	0.07	0.37	
9031		35		3.94	3.94	1619.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	2442.	0.	0.02	0.10	
9032		35		3.94	3.94	4179.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	7195.	0.	0.06	0.30	
9033		35		3.94	3.94	7146.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	7332.	0.	0.06	0.31	
9034		35		3.94	3.94	8215.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	2813.	0.	0.02	0.12	
9035		35		3.94	3.94	1189.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4975.	0.	0.04	0.21	
9036		35		3.94	3.94	1304.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	9721.	0.	0.08	0.41	
9037		35		3.94	3.94	2283.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	6615.	0.	0.05	0.28	
9038		35		3.94	3.94	2794.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	12960.	0.	0.11	0.55	
9043		35		3.94	3.94	307.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	1414.	0.	0.01	0.06	
9044		35		3.94	3.94	359.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	5459.	0.	0.04	0.23	
9045		35		3.94	3.94	252.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	230.	0.	0.00	0.01	
9046		35		3.94	3.94	742.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9047		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9048		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9049		35		3.94	3.94	348.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	1918.	0.	0.02	0.08	
9051		35		3.94	3.94	1459.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9052		35		3.94	3.94	51.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1752.	0.	0.01	0.07	
9055		35		3.94	3.94	2204.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4205.	0.	0.03	0.18	
9056		35		3.94	3.94	2286.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	2639.	0.	0.02	0.11	
9057		35		3.94	3.94	537.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	5471.	0.	0.05	0.23	
9059		35		3.94	3.94	4660.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	2313.	0.	0.02	0.10	
9061		35		3.94	3.94	1776.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	10852.	0.	0.09	0.46	
9062		35		3.94	3.94	1038.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	9816.	0.	0.08	0.41	
9063		35		3.94	3.94	214.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	3635.	0.	0.03	0.15	
9065		35		3.94	3.94	376.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	9282.	0.	0.08	0.39	
9066		35		3.94	3.94	942.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	8593.	0.	0.07	0.36	
9067		35		3.94	3.94	2847.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9068		35		3.94	3.94	1856.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3585.	0.	0.03	0.15	
9069		35		3.94	3.94	223.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	9655.	0.	0.08	0.41	
9070		35		3.94	3.94	508.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9071		35		3.94	3.94	176.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	1897.	0.	0.02	0.08	

9072		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1302.	0.	0.01	0.05	
9073		35		3.94	3.94	611.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	8898.	0.	0.07	0.37	
9074		35		3.94	3.94	1279.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9075		35		3.94	3.94	556.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9076		35		3.94	3.94	823.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1896.	0.	0.02	0.08	
9077		35		3.94	3.94	1424.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	10389.	0.	0.09	0.44	
9078		35		3.94	3.94	1616.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	8937.	0.	0.07	0.38	
9079		35		3.94	3.94	1161.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	10353.	0.	0.09	0.44	
9080		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9081		35		3.94	3.94	964.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1053.	0.	0.01	0.04	
9082		35		3.94	3.94	767.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9083		35		3.94	3.94	2166.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	2666.	0.	0.02	0.11	
9084		35		3.94	3.94	2195.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	1021.	0.	0.01	0.04	
9085		35		3.94	3.94	8037.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9086		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	14168.	0.	0.12	0.60	
9088		35		3.94	3.94	1248.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9089		35		3.94	3.94	6979.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	7956.	0.	0.07	0.34	
9091		35		3.94	3.94	10988.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	15462.	0.	0.13	0.65	
9092		35		3.94	3.94	7408.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	9507.	0.	0.08	0.40	
9093		35		3.94	3.94	972.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	697.	0.	0.01	0.03	
9094		35		3.94	3.94	1142.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	9354.	0.	0.08	0.39	
9095		35		3.94	3.94	540.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	11323.	0.	0.09	0.48	
9097		35		3.94	3.94	3455.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	12979.	0.	0.11	0.55	
9098		35		3.94	3.94	2406.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	10604.	0.	0.09	0.45	
9099		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9100		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9101		35		3.94	3.94	4770.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	24549.	0.	0.20	1.03	
9102		35		3.94	3.94	6452.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	4664.	0.	0.04	0.20	
9103		35		3.94	3.94	2292.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	742.	0.	0.01	0.03	
9104		35		3.94	3.94	4002.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	3086.	0.	0.03	0.13	
9105		35		3.94	3.94	431.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	10597.	0.	0.09	0.45	
9106		35		3.94	3.94	510.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	4230.	0.	0.03	0.18	
9107		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9108		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10111.	0.	0.08	0.43	
9109		35		3.94	3.94	9748.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	5014.	0.	0.04	0.21	
9110		35		3.94	3.94	3286.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	2248.	0.	0.02	0.09	
9111		35		3.94	3.94	489.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	8887.	0.	0.07	0.37	
9112		35		3.94	3.94	853.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	10462.	0.	0.09	0.44	
9114		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3557.	0.	0.03	0.15	
9116		35		3.94	3.94	12052.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9117		35		3.94	3.94	7981.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9118		35		3.94	3.94	22517.	0.	0.19	0.95		3.94	3.94	11773.	0.	0.10	0.50	
9119		35		3.94	3.94	2941.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9120		35		3.94	3.94	3036.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	15818.	0.	0.13	0.67	
9121		35		3.94	3.94	6050.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	15065.	0.	0.12	0.63	
9122		35		3.94	3.94	6312.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9123		35		3.94	3.94	24187.	0.	0.20	1.02		3.94	3.94	13911.	0.	0.11	0.59	
9124		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9126		35		3.94	3.94	5863.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	16111.	0.	0.13	0.68	
9127		35		3.94	3.94	4786.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	16133.	0.	0.13	0.68	
9128		35		3.94	3.94	2899.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9129		35		3.94	3.94	7648.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	16783.	0.	0.14	0.71	
9130		35		3.94	3.94	1216.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	11179.	0.	0.09	0.47	
9132		35		3.94	3.94	6859.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	25848.	0.	0.21	1.09	
9135		35		3.94	3.94	5711.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	16777.	0.	0.14	0.71	
9136		35		3.94	3.94	1151.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	10473.	0.	0.09	0.44	
9137		35		3.94	3.94	258.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	9582.	0.	0.08	0.40	
9138		35		3.94	3.94	1361.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	10308.	0.	0.08	0.43	
9139		35		3.94	3.94	5503.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	16873.	0.	0.14	0.71	
9140		35		3.94	3.94	18669.	0.	0.15	0.79		3.94	3.94	29406.	0.	0.24	1.24	
9141		35		3.94	3.94	12611.	0.	0.10	0.53		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9142		35		3.94	3.94	7950.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	16965.	0.	0.14	0.71	
9143		35		3.94	3.94	1726.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	4156.	0.	0.03	0.18	
9144		35		3.94	3.94	8250.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9145		35		3.94	3.94	13841.	0.	0.11	0.58		3.94	3.94	6607.	0.	0.05	0.28	
9146		35		3.94	3.94	9337.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9147		35		3.94	3.94	3716.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9148		35		3.94	3.94	1872.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	10530.	0.	0.09	0.44	
9149		35		3.94	3.94	6615.	0.	0.05	0.28		3.94	3.94	18433.	0.	0.15	0.78	
9150		35		3.94	3.94	4933.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9151		35		3.94	3.94	33565.	0.	0.28	1.41		3.94	3.94	6904.	0.	0.06	0.29	
9152		35		3.94	3.94	6458.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	2163.	0.	0.02	0.09	
9155		35		3.94	3.94	760.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	9887.	0.	0.08	0.42	
9156		35		3.94	3.94	8959.	0.	0.07	0.38		3.94	3.94	18397.	0.	0.15	0.77	

9157		35		3.94	3.94	4202.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	5794.	0.	0.05	0.24	
9158		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9159		35		3.94	3.94	2300.	0.	0.02	0.10		3.94	8.15	24804.	0.	0.20	1.05	
9160		35		3.94	3.94	5112.	0.	0.04	0.22		3.94	8.15	24505.	0.	0.19	1.03	
9161		35		3.94	3.94	14506.	0.	0.12	0.61		3.94	3.94	26818.	0.	0.22	1.13	
9162		35		3.94	3.94	7409.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	2962.	0.	0.02	0.12	
9163		35		3.94	3.94	1169.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	10341.	0.	0.09	0.44	
9164		35		3.94	3.94	1113.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	11037.	0.	0.09	0.46	
9165		35		3.94	3.94	176.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	6716.	0.	0.06	0.28	
9166		35		3.94	3.94	1096.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	7639.	0.	0.06	0.32	
9167		35		3.94	3.94	1234.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	10190.	0.	0.08	0.43	
9168		35		3.94	3.94	4399.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	4589.	0.	0.04	0.19	
9169		35		3.94	3.94	3381.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9170		35		3.94	3.94	1882.	0.	0.02	0.08		3.94	8.47	0.	0.	0.00	0.00	
9171		35		3.94	3.94	4805.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	14839.	0.	0.12	0.62	
9172		35		3.94	3.94	15812.	0.	0.13	0.67		3.94	3.94	4317.	0.	0.04	0.18	
9173		35		3.94	3.94	670.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1430.	0.	0.01	0.06	
9174		35		3.94	3.94	2313.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3056.	0.	0.03	0.13	
9175		35		3.94	3.94	95.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9482.	0.	0.08	0.40	
9176		35		3.94	3.94	3857.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	10000.	0.	0.08	0.42	
9177		35		3.94	3.94	1650.	0.	0.01	0.07		3.94	8.47	0.	0.	0.00	0.00	
9178		35		3.94	3.94	2692.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	1754.	0.	0.01	0.07	
9179		35		3.94	3.94	1615.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	1955.	0.	0.02	0.08	
9180		35		3.94	3.94	9741.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	811.	0.	0.01	0.03	
9181		35		3.94	3.94	481.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	8957.	0.	0.07	0.38	
9182		35		3.94	3.94	1318.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9183		35		3.94	3.94	4371.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	5279.	0.	0.04	0.22	
9184		35		3.94	3.94	5642.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	16920.	0.	0.14	0.71	
9185		35		3.94	3.94	11232.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	2471.	0.	0.02	0.10	
9186		35		3.94	3.94	2813.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9187		35		3.94	3.94	4755.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	5521.	0.	0.05	0.23	
9188		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	477.	0.	0.00	0.02	
9189		35		3.94	3.94	366.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	468.	0.	0.00	0.02	
9190		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	896.	0.	0.01	0.04	
9191		35		3.94	3.94	1905.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1502.	0.	0.01	0.06	
9192		35		3.94	3.94	9287.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	1011.	0.	0.01	0.04	
9194		35		3.94	3.94	2880.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	2919.	0.	0.02	0.12	
9196		35		3.94	3.94	3550.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	1087.	0.	0.01	0.05	
9197		35		3.94	3.94	3773.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9198		35		3.94	3.94	3811.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	13647.	0.	0.11	0.57	
9199		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	545.	0.	0.00	0.02	
9200		35		3.94	3.94	220.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	534.	0.	0.00	0.02	
9201		35		3.94	3.94	255.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	473.	0.	0.00	0.02	
9202		35		3.94	3.94	457.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	451.	0.	0.00	0.02	
9203		35		3.94	3.94	8023.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	3801.	0.	0.03	0.16	
9204		35		3.94	3.94	4614.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	6201.	0.	0.05	0.26	
9205		35		3.94	3.94	3861.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	4196.	0.	0.03	0.18	
9206		35		3.94	3.94	3598.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	9418.	0.	0.08	0.40	
9207		35		3.94	3.94	449.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	503.	0.	0.00	0.02	
9208		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2242.	0.	0.02	0.09	
9209		35		3.94	3.94	1516.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	9229.	0.	0.08	0.39	
9210		35		3.94	3.94	965.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	5637.	0.	0.05	0.24	
9211		35		3.94	3.94	27.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	716.	0.	0.01	0.03	
9212		35		3.94	3.94	8334.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	5219.	0.	0.04	0.22	
9213		35		3.94	3.94	1329.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	6804.	0.	0.06	0.29	
9214		35		3.94	3.94	7343.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	4030.	0.	0.03	0.17	
9215		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	502.	0.	0.00	0.02	
9216		35		3.94	3.94	1737.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	2616.	0.	0.02	0.11	
9217		35		3.94	3.94	611.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	10766.	0.	0.09	0.45	
9218		35		3.94	3.94	3720.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9219		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9220		35		3.94	3.94	5472.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	7854.	0.	0.06	0.33	
9221		35		3.94	3.94	3712.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	7908.	0.	0.07	0.33	
9222		35		3.94	3.94	7938.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	4583.	0.	0.04	0.19	
9224		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	613.	0.	0.01	0.03	
9225		35		3.94	3.94	348.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	654.	0.	0.01	0.03	
9226		35		3.94	3.94	7426.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	4634.	0.	0.04	0.20	
9227		35		3.94	3.94	3621.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	1917.	0.	0.02	0.08	
9228		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9230		35		3.94	3.94	3321.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	2817.	0.	0.02	0.12	
9231		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9232		35		3.94	3.94	2253.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	2353.	0.	0.02	0.10	
9233		35		3.94	3.94	3685.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	4496.	0.	0.04	0.19	
9234		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	

9235		35		3.94	3.94	1864.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3765.	0.	0.03	0.16	
9236		35		3.94	3.94	3308.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	8388.	0.	0.07	0.35	
9237		35		3.94	3.94	5087.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	8162.	0.	0.07	0.34	
9238		35		3.94	3.94	4768.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	7970.	0.	0.07	0.34	
9239		35		3.94	3.94	2759.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5770.	0.	0.05	0.24	
9240		35		3.94	3.94	462.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	588.	0.	0.00	0.02	
9241		35		3.94	3.94	3489.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	5343.	0.	0.04	0.22	
9242		35		3.94	3.94	95.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9243		35		3.94	3.94	5749.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9244		35		3.94	3.94	4680.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	4375.	0.	0.04	0.18	
9245		35		3.94	3.94	3307.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	9809.	0.	0.08	0.41	
9246		35		3.94	3.94	2074.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	2793.	0.	0.02	0.12	
9247		35		3.94	3.94	3292.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4245.	0.	0.03	0.18	
9248		35		3.94	3.94	3199.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	3684.	0.	0.03	0.16	
9249		35		3.94	3.94	4348.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9250		35		3.94	3.94	4139.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	6412.	0.	0.05	0.27	
9251		35		3.94	3.94	1179.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	2273.	0.	0.02	0.10	
9252		35		3.94	3.94	527.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9253		35		3.94	3.94	3662.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	4921.	0.	0.04	0.21	
9254		35		3.94	3.94	1325.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	1652.	0.	0.01	0.07	
9255		35		3.94	3.94	1088.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	8260.	0.	0.07	0.35	
9256		35		3.94	3.94	4149.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	2942.	0.	0.02	0.12	
9257		35		3.94	3.94	7463.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	814.	0.	0.01	0.03	
9258		35		3.94	3.94	565.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	560.	0.	0.00	0.02	
9259		35		3.94	3.94	1565.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	4902.	0.	0.04	0.21	
9260		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2515.	0.	0.02	0.11	
9261		35		3.94	3.94	148.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	4323.	0.	0.04	0.18	
9262		35		3.94	3.94	4878.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	2834.	0.	0.02	0.12	
9263		35		3.94	3.94	1237.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	2144.	0.	0.02	0.09	
9264		35		3.94	3.94	2841.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3126.	0.	0.03	0.13	
9265		35		3.94	3.94	3010.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	10312.	0.	0.08	0.43	
9266		35		3.94	3.94	5197.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	8682.	0.	0.07	0.37	
9267		35		3.94	3.94	9002.	0.	0.07	0.38		3.94	3.94	1079.	0.	0.01	0.05	
9268		35		3.94	3.94	6086.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	5509.	0.	0.05	0.23	
9269		35		3.94	3.94	592.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9270		35		3.94	3.94	224.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	2997.	0.	0.02	0.13	
9271		35		3.94	3.94	3444.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4337.	0.	0.04	0.18	
9272		35		3.94	3.94	471.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	532.	0.	0.00	0.02	
9273		35		3.94	3.94	535.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	1828.	0.	0.02	0.08	
9274		35		3.94	3.94	5228.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	5017.	0.	0.04	0.21	
9275		35		3.94	3.94	6116.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9276		35		3.94	3.94	5125.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	2568.	0.	0.02	0.11	
9277		35		3.94	3.94	1004.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1054.	0.	0.01	0.04	
9278		35		3.94	3.94	2594.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4933.	0.	0.04	0.21	
9279		35		3.94	3.94	5020.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	474.	0.	0.00	0.02	
9280		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1157.	0.	0.01	0.05	
9281		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	11825.	0.	0.10	0.50	
9282		35		3.94	3.94	7413.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9283		35		3.94	3.94	402.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	797.	0.	0.01	0.03	
9284		35		3.94	3.94	182.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	534.	0.	0.00	0.02	
9285		35		3.94	3.94	1976.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	875.	0.	0.01	0.04	
9286		35		3.94	3.94	1919.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1256.	0.	0.01	0.05	
9287		35		3.94	3.94	1023.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	122.	0.	0.00	0.01	
9288		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9289		35		3.94	3.94	3909.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3120.	0.	0.03	0.13	
9290		35		3.94	3.94	1452.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9291		35		3.94	3.94	1915.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9292		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9119.	0.	0.08	0.38	
9293		35		3.94	3.94	2996.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	3741.	0.	0.03	0.16	
9294		35		3.94	3.94	2031.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	831.	0.	0.01	0.03	
9295		35		3.94	3.94	1252.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9296		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9297		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9298		35		3.94	3.94	1168.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	10164.	0.	0.08	0.43	
9299		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9300		35		3.94	3.94	1879.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	630.	0.	0.01	0.03	
9301		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9302		35		3.94	3.94	252.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	2804.	0.	0.02	0.12	
9303		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3847.	0.	0.03	0.16	
9304		35		3.94	3.94	2929.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5588.	0.	0.05	0.24	
9305		35		3.94	3.94	1957.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1042.	0.	0.01	0.04	
9306		35		3.94	3.94	3560.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	4215.	0.	0.03	0.18	
9307		35		3.94	3.94	872.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1925.	0.	0.02	0.08	
9308		35		3.94	3.94	1099.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	1497.	0.	0.01	0.06	

9309		35		3.94	3.94	897.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	3861.	0.	0.03	0.16	
9310		35		3.94	3.94	2270.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1481.	0.	0.01	0.06	
9311		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9312		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9313		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9314		35		3.94	3.94	4054.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9319		35		3.94	3.94	1408.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9320		35		3.94	3.94	404.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9321		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9322		35		3.94	3.94	4177.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9323		35		3.94	3.94	2755.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9324		35		3.94	3.94	594.	0.	0.00	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9327		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9328		35		3.94	3.94	1308.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9330		35		3.94	3.94	3602.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9334		35		3.94	3.94	954.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9335		35		3.94	3.94	452.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9336		35		3.94	3.94	480.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9337		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9338		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9341		35		3.94	3.94	590.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9343		35		3.94	3.94	1989.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9348		35		3.94	3.94	1912.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9351		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9352		35		3.94	3.94	2048.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9353		35		3.94	3.94	877.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9354		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9355		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9356		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9359		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9360		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9363		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9364		35		3.94	3.94	358.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9365		35		3.94	3.94	1642.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9366		35		3.94	3.94	2010.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	103.	0.	0.00	0.00	
9367		35		3.94	3.94	644.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9368		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9369		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9372		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9373		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9374		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9375		35		3.94	3.94	996.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9377		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9378		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9379		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9380		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9383		35		3.94	3.94	9982.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	7749.	0.	0.06	0.33	
9386		35		3.94	3.94	1321.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	49.	0.	0.00	0.00	
9387		35		3.94	3.94	4945.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9395		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2864.	0.	0.02	0.12	
9396		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9399		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	13183.	0.	0.11	0.56	
9400		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	11462.	0.	0.09	0.48	
9403		35		3.94	3.94	1913.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	4910.	0.	0.04	0.21	
9404		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4223.	0.	0.03	0.18	
9406		35		3.94	3.94	419.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	8950.	0.	0.07	0.38	
9407		35		3.94	3.94	5830.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	8553.	0.	0.07	0.36	
9408		35		3.94	3.94	5014.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	8805.	0.	0.07	0.37	
9409		35		3.94	3.94	3734.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	7651.	0.	0.06	0.32	
9410		35		3.94	3.94	3388.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4662.	0.	0.04	0.20	
9411		35		3.94	3.94	5590.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	5630.	0.	0.05	0.24	
9412		35		3.94	3.94	5038.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	7774.	0.	0.06	0.33	
9414		35		3.94	3.94	1412.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2796.	0.	0.02	0.12	
9415		35		3.94	3.94	1487.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4041.	0.	0.03	0.17	
9416		35		3.94	3.94	1826.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	2285.	0.	0.02	0.10	
9417		35		3.94	3.94	3834.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	2392.	0.	0.02	0.10	
9418		35		3.94	3.94	3133.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	2649.	0.	0.02	0.11	
9419		35		3.94	3.94	1639.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9420		35		3.94	3.94	2519.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	241.	0.	0.00	0.01	
9421		35		3.94	3.94	3567.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9427		35		3.94	3.94	682.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9428		35		3.94	3.94	1781.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	2384.	0.	0.02	0.10	
9429		35		3.94	3.94	2709.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9430		35		3.94	3.94	2023.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	2076.	0.	0.02	0.09	

9431		35		3.94	3.94	1210.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	1517.	0.	0.01	0.06	
9433		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1967.	0.	0.02	0.08	
9434		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9435		35		3.94	3.94	1536.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9441		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9442		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9443		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9444		35		3.94	3.94	68.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9445		35		3.94	3.94	1110.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9446		35		3.94	3.94	954.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9447		35		3.94	3.94	1210.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9449		35		3.94	3.94	147.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	2651.	0.	0.02	0.11	
9450		35		3.94	3.94	509.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	2743.	0.	0.02	0.12	
9455		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9466		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9467		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9468		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9471		35		3.94	3.94	405.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	1340.	0.	0.01	0.06	
9472		35		3.94	3.94	628.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	67.	0.	0.00	0.00	
9473		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9474		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9475		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1384.	0.	0.01	0.06	
9477		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9480		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9484		35		3.94	3.94	82.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1721.	0.	0.01	0.07	
9485		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9492		35		3.94	3.94	799.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1744.	0.	0.01	0.07	
9493		35		3.94	3.94	108.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1499.	0.	0.01	0.06	
9498		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9504		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9505		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9506		35		3.94	3.94	155.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9507		35		3.94	3.94	1041.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9508		35		3.94	3.94	1432.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9509		35		3.94	3.94	914.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9510		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9512		35		3.94	3.94	1235.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9513		35		3.94	3.94	2666.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9519		35		3.94	3.94	3127.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	54.	0.	0.00	0.00	
9520		35		3.94	3.94	2199.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	45.	0.	0.00	0.00	
9521		35		3.94	3.94	1303.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4188.	0.	0.03	0.18	
9522		35		3.94	3.94	4309.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	3274.	0.	0.03	0.14	
9523		35		3.94	3.94	5617.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	2364.	0.	0.02	0.10	
9524		35		3.94	3.94	3628.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9525		35		3.94	3.94	5424.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	3452.	0.	0.03	0.15	
9526		35		3.94	3.94	552.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	2859.	0.	0.02	0.12	
9527		35		3.94	3.94	1901.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9529		35		3.94	3.94	1737.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9530		35		3.94	3.94	1550.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	1810.	0.	0.01	0.08	
9531		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1941.	0.	0.02	0.08	
9532		35		3.94	3.94	652.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1782.	0.	0.01	0.08	
9533		35		3.94	3.94	749.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1453.	0.	0.01	0.06	
9534		35		3.94	3.94	717.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9535		35		3.94	3.94	6158.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	4144.	0.	0.03	0.17	
9536		35		3.94	3.94	5111.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	11526.	0.	0.09	0.49	
9537		35		3.94	3.94	8018.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	4550.	0.	0.04	0.19	
9538		35		3.94	3.94	8335.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	13144.	0.	0.11	0.55	
9539		35		3.94	3.94	2146.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	11853.	0.	0.10	0.50	
9540		35		3.94	3.94	1886.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	13147.	0.	0.11	0.55	
9541		35		3.94	3.94	1280.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9542		35		3.94	3.94	1119.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	224.	0.	0.00	0.01	
9543		35		3.94	3.94	1100.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	9860.	0.	0.08	0.42	
9544		35		3.94	3.94	1329.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	8910.	0.	0.07	0.38	
9545		35		3.94	3.94	4164.	0.	0.03	0.18		3.94	3.94	11748.	0.	0.10	0.49	
9546		35		3.94	3.94	3152.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	11001.	0.	0.09	0.46	
9547		35		3.94	3.94	2699.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	1056.	0.	0.01	0.04	
9548		35		3.94	3.94	8382.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	11720.	0.	0.10	0.49	
9549		35		3.94	3.94	7718.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	16225.	0.	0.13	0.68	
9550		35		3.94	3.94	5624.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	10862.	0.	0.09	0.46	
9551		35		3.94	3.94	3568.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	13991.	0.	0.12	0.59	
9552		35		3.94	3.94	5541.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	3636.	0.	0.03	0.15	
9553		35		3.94	3.94	4594.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	13036.	0.	0.11	0.55	
9554		35		3.94	3.94	409.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9555		35		3.94	3.94	1077.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	12387.	0.	0.10	0.52	

9556		35		3.94	3.94	1349.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	11726.	0.	0.10	0.49	
9557		35		3.94	3.94	1398.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	12815.	0.	0.11	0.54	
9558		35		3.94	3.94	1260.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	13824.	0.	0.11	0.58	
9559		35		3.94	3.94	246.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9560		35		3.94	3.94	5474.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	3383.	0.	0.03	0.14	
9561		35		3.94	3.94	4518.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	13793.	0.	0.11	0.58	
9562		35		3.94	3.94	687.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9563		35		3.94	3.94	1353.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	13720.	0.	0.11	0.58	
9564		35		3.94	3.94	1634.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	12983.	0.	0.11	0.55	
9565		35		3.94	3.94	1948.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	13423.	0.	0.11	0.57	
9566		35		3.94	3.94	1748.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	14637.	0.	0.12	0.62	
9567		35		3.94	3.94	1204.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9568		35		3.94	3.94	7054.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	3605.	0.	0.03	0.15	
9569		35		3.94	3.94	6093.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	14731.	0.	0.12	0.62	
9570		35		3.94	3.94	1104.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	124.	0.	0.00	0.01	
9571		35		3.94	3.94	1558.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	14448.	0.	0.12	0.61	
9572		35		3.94	3.94	1820.	0.	0.01	0.08		3.94	3.94	13345.	0.	0.11	0.56	
9573		35		3.94	3.94	3536.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	14026.	0.	0.12	0.59	
9574		35		3.94	3.94	3049.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	14856.	0.	0.12	0.63	
9575		35		3.94	3.94	2385.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9576		35		3.94	3.94	9433.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	5521.	0.	0.05	0.23	
9577		35		3.94	3.94	8722.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	13096.	0.	0.11	0.55	
9578		35		3.94	3.94	3720.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	992.	0.	0.01	0.04	
9579		35		3.94	3.94	3493.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	13838.	0.	0.11	0.58	
9580		35		3.94	3.94	3968.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	12369.	0.	0.10	0.52	
9581		35		3.94	3.94	1665.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	11664.	0.	0.10	0.49	
9582		35		3.94	3.94	2498.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	12094.	0.	0.10	0.51	
9583		35		3.94	3.94	1534.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	36.	0.	0.00	0.00	
9584		35		3.94	3.94	39781.	0.	0.33	1.67		3.94	3.94	17620.	0.	0.15	0.74	
9585		35		3.94	3.94	32770.	0.	0.27	1.38		3.94	3.94	24734.	0.	0.20	1.04	
9586		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2475.	0.	0.02	0.10	
9587		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9679.	0.	0.08	0.41	
9588		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7635.	0.	0.06	0.32	
9589		35		3.94	3.94	9477.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	24702.	0.	0.20	1.04	
9590		35		3.94	3.94	6960.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	23651.	0.	0.19	1.00	
9591		35		3.94	3.94	6990.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	5520.	0.	0.05	0.23	
9592		35		3.94	3.94	13513.	0.	0.11	0.57		3.94	3.94	3997.	0.	0.03	0.17	
9593		35		3.94	3.94	3432.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4059.	0.	0.03	0.17	
9594		35		3.94	3.94	11912.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	14708.	0.	0.12	0.62	
9599		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	84.	0.	0.00	0.00	
9600		35		3.94	3.94	8286.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	288.	0.	0.00	0.01	
9601		35		3.94	3.94	3036.	0.	0.02	0.13		3.94	3.94	1554.	0.	0.01	0.07	
9602		35		3.94	3.94	2903.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	238.	0.	0.00	0.01	
9603		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	939.	0.	0.01	0.04	
9604		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1634.	0.	0.01	0.07	
9607		35		3.94	3.94	8528.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	2528.	0.	0.02	0.11	
9608		35		3.94	3.94	8277.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	1582.	0.	0.01	0.07	
9609		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9610		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1960.	0.	0.02	0.08	
9611		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9612		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9613		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9614		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9615		35		3.94	3.94	1733.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	4666.	0.	0.04	0.20	
9616		35		3.94	3.94	4047.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9617		35		3.94	3.94	486.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9618		35		3.94	3.94	1442.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	1645.	0.	0.01	0.07	
9619		35		3.94	3.94	513.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9620		35		3.94	3.94	1871.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	5329.	0.	0.04	0.22	
9621		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9622		35		3.94	3.94	1139.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	2431.	0.	0.02	0.10	
9623		35		3.94	3.94	1126.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9625		35		3.94	3.94	612.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	3031.	0.	0.02	0.13	
9626		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9627		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9628		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9629		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9630		35		3.94	3.94	297.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	241.	0.	0.00	0.01	
9631		35		3.94	3.94	4416.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9632		35		3.94	3.94	2702.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2940.	0.	0.02	0.12	
9633		35		3.94	3.94	1061.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	824.	0.	0.01	0.03	
9634		35		3.94	3.94	5232.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
9650		35		3.94	3.94	8660.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	1988.	0.	0.02	0.08	
9651		35		3.94	3.94	4902.	1.	0.04	0.21		3.94	3.94	1416.	0.	0.01	0.06	

9652	35	3.94	3.94	3243.	1.	0.02	0.14	3.94	3.94	251.	0.	0.00	0.01
9653	35	3.94	3.94	9847.	0.	0.08	0.41	3.94	3.94	670.	0.	0.01	0.03

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

VERIFICHE A PUNZONAMENTO													
		Norm	beta	sigT	Pcrit	Ro	Acrit	VRd,c	VEd	A staffe	VRd,cs		
		[daN]		[daN/cm2]	[cm]	[%]	[m2]	[daN]	[daN]	[cm2]	[daN]		
A 210	-2214.5	1.25	0.10	235.2	0.12	0.82032	52517.0	1951.0	0.0	0.0	S&E		
A 211	-3078.0	1.29	0.10	265.4	0.12	1.05094	47400.0	2919.0	0.0	0.0	S&E		
A 213	-2869.8	1.40	0.10	207.8	0.12	1.28623	27839.0	2729.0	0.0	0.0	S&E		
A 223	-815.2	1.44	0.10	137.6	0.12	0.56647	36854.0	606.0	0.0	0.0	S&E		
A 261	-721.5	1.16	0.10	163.3	0.12	0.39738	72922.0	437.0	0.0	0.0	S&E		
A 262	-999.3	1.11	0.10	173.4	0.12	0.44925	66352.0	661.0	0.0	0.0	S&E		
A 263	-719.5	1.16	0.10	163.3	0.12	0.39738	72922.0	441.0	0.0	0.0	S&E		
A 264	-609.5	1.22	0.10	153.3	0.12	0.34857	82120.0	392.0	0.0	0.0	S&E		
A 342	-1924.5	1.28	0.10	235.2	0.12	0.82035	52518.0	1636.0	0.0	0.0	S&E		
A 349	-5254.6	1.52	0.10	461.6	0.12	1.65602	82442.0	6348.0	0.0	0.0	S&E		
A 405	-1134.7	1.37	0.10	226.7	0.12	0.39674	86779.0	1163.0	0.0	0.0	S&E		
A 406	-1143.0	1.37	0.10	226.7	0.12	0.39674	86779.0	1175.0	0.0	0.0	S&E		
A 513	-25774.8	1.08	0.10	522.1	0.12	2.14480	69940.0	25607.0	0.0	0.0	S&E		
A 517	-24476.3	1.23	0.10	381.1	0.12	2.07538	51044.0	27951.0	0.0	0.0	S&E		
A 522	-2629.4	1.13	0.10	245.3	0.12	0.89419	50550.0	2077.0	0.0	0.0	S&E		
A 531	-1251.5	1.28	0.10	226.7	0.12	0.39674	86779.0	1202.0	0.0	0.0	S&E		
A 569	-1370.5	1.27	0.10	226.7	0.12	0.39674	86779.0	1339.0	0.0	0.0	S&E		
A 654	-1647.6	1.22	0.10	246.8	0.12	0.47263	82665.0	1545.0	0.0	0.0	S&E		
A 701	-31532.6	1.26	0.10	381.1	0.12	2.07538	51044.0	37620.0	0.0	0.0	S&E		
A 772	-46339.9	1.07	0.10	522.1	0.12	2.14480	69940.0	47291.0	0.0	0.0	S&E		
A 797	-1977.2	1.38	0.10	235.2	0.12	0.82035	52518.0	1913.0	0.0	0.0	S&E		
A 942	-4548.2	1.22	0.10	361.0	0.12	1.85757	53723.0	3696.0	0.0	0.0	S&E		
A 993	-16527.7	1.27	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	18598.0	0.0	0.0	S&E		
A 997	-2017.8	1.59	0.10	255.3	0.12	0.97106	48863.0	2230.0	0.0	0.0	S&E		
A 998	-2088.4	1.49	0.10	245.3	0.12	0.89419	50550.0	2219.0	0.0	0.0	S&E		
A 1071	-16274.2	1.26	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	18071.0	0.0	0.0	S&E		
A 1073	-16067.3	1.26	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	17756.0	0.0	0.0	S&E		
A 1075	-16091.6	1.25	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	17588.0	0.0	0.0	S&E		
A 1083	-2169.6	1.45	0.10	245.3	0.12	0.89419	50550.0	2242.0	0.0	0.0	S&E		
A 1084	-2162.7	1.40	0.10	245.3	0.12	0.89419	50550.0	2134.0	0.0	0.0	S&E		
A 1085	-2170.2	1.42	0.10	245.3	0.12	0.89419	50550.0	2179.0	0.0	0.0	S&E		
A 1086	-2160.2	1.36	0.10	245.3	0.12	0.89419	50550.0	2049.0	0.0	0.0	S&E		
A 1087	-2168.6	1.37	0.10	245.3	0.12	0.89419	50550.0	2086.0	0.0	0.0	S&E		
A 1088	-2212.1	1.33	0.10	245.3	0.12	0.89419	50550.0	2048.0	0.0	0.0	S&E		
A 1179	-3055.4	1.45	0.10	290.2	0.12	1.07587	86371.0	3357.0	0.0	0.0	S&E		
A 1201	-4380.6	1.23	0.10	350.9	0.12	1.75299	55299.0	3617.0	0.0	0.0	S&E		
A 1222	-858.7	1.95	0.10	280.6	0.12	0.58771	125306.0	1087.0	0.0	0.0	S&E		
A 1275	-4525.2	1.22	0.10	361.0	0.12	1.85757	53723.0	3657.0	0.0	0.0	S&E		
A 1291	-4458.1	1.34	0.10	421.4	0.12	1.37436	86838.0	4616.0	0.0	0.0	S&E		
A 1405	-2433.6	1.41	0.10	187.9	0.12	1.07203	25174.0	2352.0	0.0	0.0	S&E		
A 1407	-1944.2	1.40	0.10	235.4	0.12	0.82158	52563.0	1896.0	0.0	0.0	S&E		
A 1412	-5815.6	1.32	0.10	401.5	0.12	1.26119	76828.0	6395.0	0.0	0.0	S&E		
A 1415	-16276.5	1.23	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	17587.0	0.0	0.0	S&E		
A 1597	-1769.2	1.13	0.10	246.8	0.12	0.47263	82665.0	1526.0	0.0	0.0	S&E		
A 1598	-1865.0	1.15	0.10	246.8	0.12	0.47263	82665.0	1675.0	0.0	0.0	S&E		
A 1599	-1715.1	1.16	0.10	226.7	0.12	0.39674	86779.0	1588.0	0.0	0.0	S&E		
A 1600	-1539.9	1.23	0.10	226.7	0.12	0.39674	86779.0	1491.0	0.0	0.0	S&E		
A 1601	-1206.4	1.30	0.10	226.7	0.12	0.39674	86779.0	1176.0	0.0	0.0	S&E		
A 1609	-2970.9	1.37	0.10	287.1	0.12	0.64359	76905.0	3420.0	0.0	0.0	S&E		
A 1610	-3067.0	1.35	0.10	307.2	0.12	0.73864	74811.0	3398.0	0.0	0.0	S&E		
A 1611	-2188.5	1.22	0.10	267.0	0.12	0.55492	79465.0	2123.0	0.0	0.0	S&E		
A 1612	-1966.9	1.21	0.10	246.8	0.12	0.47263	82665.0	1901.0	0.0	0.0	S&E		
A 1776	-1715.0	1.24	0.10	246.8	0.12	0.47263	82665.0	1652.0	0.0	0.0	S&E		
A 1805	-1047.6	1.27	0.10	206.6	0.12	0.32722	92265.0	1001.0	0.0	0.0	S&E		
A 1851	-4509.5	1.21	0.10	361.0	0.12	1.85757	53723.0	3621.0	0.0	0.0	S&E		
A 1871	-4545.2	1.34	0.10	421.4	0.12	1.37436	86838.0	4705.0	0.0	0.0	S&E		
A 1910	-4526.5	1.34	0.10	421.4	0.12	1.37436	86838.0	4705.0	0.0	0.0	S&E		
A 1947	-4436.1	1.34	0.10	421.4	0.12	1.37436	86838.0	4567.0	0.0	0.0	S&E		
A 2032	-4266.9	1.24	0.10	401.3	0.12	1.24302	89586.0	4069.0	0.0	0.0	S&E		
A 2088	-566.9	1.88	0.10	260.5	0.12	0.50062	139595.0	568.0	0.0	0.0	S&E		
A 2130	-17165.4	1.14	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	17081.0	0.0	0.0	S&E		
A 2166	-14297.8	1.25	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	15357.0	0.0	0.0	S&E		
A 2167	-20385.8	1.24	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	22734.0	0.0	0.0	S&E		
A 2172	-34824.6	1.11	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	36034.0	0.0	0.0	S&E		
A 2174	-23914.5	1.15	0.10	381.1	0.12	2.07538	51044.0	25490.0	0.0	0.0	S&E		
A 2224	-15715.2	1.13	0.10	321.1	0.18	1.54641	43007.0	16152.0	0.0	0.0	S&E		

A 2225	-29254.1	1.15	0.10	411.1	0.18	2.52742	55063.0	30971.0	0.0	0.0	SÅE
A 2256	-17668.1	1.18	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	18363.0	0.0	0.0	SÅE
A 2264	-17934.1	1.22	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	19493.0	0.0	0.0	SÅE
A 2266	-18176.3	1.25	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	20224.0	0.0	0.0	SÅE
A 2268	-17780.3	1.20	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	18952.0	0.0	0.0	SÅE
A 2271	-13247.4	1.21	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	13587.0	0.0	0.0	SÅE
A 2273	-8949.9	2.03	0.10	702.1	0.12	3.56680	94051.0	14633.0	0.0	0.0	SÅE
A 2276	-12295.8	1.23	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	12708.0	0.0	0.0	SÅE
A 2291	-18306.3	1.20	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	19507.0	0.0	0.0	SÅE
A 2295	-5509.5	1.31	0.10	401.5	0.12	1.26119	76828.0	5962.0	0.0	0.0	SÅE
A 2321	-4263.8	1.23	0.10	295.6	0.12	1.30886	43989.0	3917.0	0.0	0.0	SÅE
A 2328	-10058.4	1.14	0.10	461.8	0.12	1.67437	72776.0	9830.0	0.0	0.0	SÅE
A 2341	-34603.6	1.09	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	35242.0	0.0	0.0	SÅE
A 2343	-25257.0	1.16	0.10	381.1	0.12	2.07538	51044.0	27154.0	0.0	0.0	SÅE
A 2345	-19196.6	1.22	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	20890.0	0.0	0.0	SÅE
A 2347	-14027.8	1.42	0.10	205.4	0.12	1.26261	27518.0	18680.0	0.0	0.0	SÅE
A 2349	-9251.3	1.15	0.10	461.8	0.12	1.67437	72776.0	8952.0	0.0	0.0	SÅE
A 2353	-28610.0	1.24	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	32871.0	0.0	0.0	SÅE
A 2373	-5815.8	1.13	0.10	441.5	0.12	1.51203	84483.0	5067.0	0.0	0.0	SÅE
A 2375	-4298.4	1.89	0.10	601.6	0.12	2.54573	107446.0	5562.0	0.0	0.0	SÅE
A 3308	-18148.9	1.21	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	19431.0	0.0	0.0	SÅE
A 3310	-17157.9	1.18	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	17845.0	0.0	0.0	SÅE
A 3312	-19057.4	1.23	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	20881.0	0.0	0.0	SÅE
A 3314	-19339.8	1.25	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	21703.0	0.0	0.0	SÅE
A 3318	-17865.2	1.15	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	17994.0	0.0	0.0	SÅE
A 3320	-18186.3	1.17	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	18725.0	0.0	0.0	SÅE
A 3322	-19613.3	1.21	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	21278.0	0.0	0.0	SÅE
A 3324	-19966.1	1.22	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	21909.0	0.0	0.0	SÅE
A 3384	-4540.8	1.19	0.10	350.9	0.12	1.75299	55299.0	3646.0	0.0	0.0	SÅE
A 3388	-1300.2	1.28	0.10	226.7	0.12	0.39674	86779.0	1261.0	0.0	0.0	SÅE
A 3417	-1006.4	1.29	0.10	206.6	0.12	0.32722	92265.0	966.0	0.0	0.0	SÅE
A 3424	-8319.4	1.35	0.10	521.9	0.12	2.12592	77679.0	9095.0	0.0	0.0	SÅE
A 3505	-1514.5	1.32	0.10	270.5	0.12	1.02041	80513.0	972.0	0.0	0.0	SÅE
A 3509	-10378.3	1.12	0.10	461.8	0.12	1.67437	72776.0	9949.0	0.0	0.0	SÅE
A 3547	-3135.1	1.35	0.10	307.2	0.12	0.73864	74811.0	3498.0	0.0	0.0	SÅE
A 3548	-1886.2	1.16	0.10	246.8	0.12	0.47263	82665.0	1716.0	0.0	0.0	SÅE
A 3577	-1659.0	1.19	0.10	226.7	0.12	0.39674	86779.0	1577.0	0.0	0.0	SÅE
A 3578	-2761.6	1.41	0.10	287.1	0.12	0.64359	76905.0	3263.0	0.0	0.0	SÅE
A 3615	-1762.2	1.79	0.10	267.0	0.12	0.55492	79465.0	2601.0	0.0	0.0	SÅE
A 3616	-974.9	1.37	0.10	206.6	0.12	0.32722	92265.0	1006.0	0.0	0.0	SÅE
A 4528	-13262.8	1.34	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	15237.0	0.0	0.0	SÅE
A 4678	-968.4	1.37	0.10	206.6	0.12	0.32722	92265.0	997.0	0.0	0.0	SÅE
A 4695	-1576.9	1.25	0.10	226.7	0.12	0.39674	86779.0	1574.0	0.0	0.0	SÅE
A 4710	-1293.9	1.25	0.10	226.7	0.12	0.39674	86779.0	1221.0	0.0	0.0	SÅE
A 4828	-1568.1	1.27	0.10	226.7	0.12	0.39674	86779.0	1596.0	0.0	0.0	SÅE
A 4833	-1191.8	1.20	0.10	206.6	0.12	0.32722	92265.0	1100.0	0.0	0.0	SÅE
A 5145	-20664.8	1.24	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	23077.0	0.0	0.0	SÅE
A 5156	-1326.0	1.23	0.10	226.7	0.12	0.39674	86779.0	1237.0	0.0	0.0	SÅE
A 5157	-17296.4	1.17	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	17845.0	0.0	0.0	SÅE

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 6.

MACROGUSCIO P4A

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3472	5.08	5.08	0.	-3	0.09	-1.	0.	-5	0.000	0.	-5	0.16	0.000
3473	5.08	5.08	0.	-3	0.11	-2.	0.	-3	0.000	0.	-4	0.12	0.000
3474	5.08	5.08	0.	-1	0.03	0.	0.	-1	0.000	0.	-1	0.04	0.000
3477	5.08	5.08	0.	-8	0.25	-4.	0.	0.	0.000	0.	-6	0.18	0.000
3478	5.08	5.08	0.	0.	0.01	0.	0.	-3	0.000	0.	0.	0.01	0.000
3479	5.08	5.08	0.	-1	0.02	0.	0.	0.	0.000	27	0.	0.03	0.000
3482	5.08	5.08	411	-2	0.52	14.	6	-5	0.000	0.	-1	0.02	0.000
3483	5.08	5.08	135	3	0.00	38.	0.	-1	0.000	0.	0.	0.01	0.000
3484	5.08	5.08	137	2	0.00	27.	0.	1	0.001	0.	0.	0.01	0.000
3487	5.08	5.08	956	0.	1.25	77.	191	-4	0.000	96	0.	0.13	0.000
3488	5.08	5.08	553	4	0.50	79.	0.	1	0.001	0.	2	0.00	0.003

3489		5.08	5.08		0.	6	0.00	55.		0.	8	0.010		0.	1	0.00	0.002	
3492		5.08	5.08		1366	-3	1.81	80.		762	0.	0.004		772	2	0.94	0.006	
3493		5.08	5.08		3079	0.	4.03	244.		1662	3	0.011		1431	3	1.77	0.010	
3494		5.08	5.08		852	27	0.00	339.		924	20	0.027		561	6	0.00	0.010	
3502		5.08	5.08		6163	2	8.03	508.		108	5	0.006		34	4	0.00	0.004	
3503		5.08	5.08		2348	0.	3.07	187.		309	1	0.003		363	2	0.41	0.003	
3504		5.08	5.08		542	0.	0.71	43.		274	1	0.002		403	0.	0.52	0.002	
3507		5.08	5.08		8743	2	11.41	711.		518	5	0.008		316	5	0.00	0.007	
3508		5.08	5.08		3542	1	4.62	289.		163	2	0.003		446	2	0.52	0.004	
3509		5.08	5.08		551	1	0.71	49.		78	1	0.001		308	0.	0.40	0.002	
3526		5.08	5.08		1343	2	1.72	120.		1354	2	0.008		1097	0.	1.44	0.005	
3527		5.08	5.08		1228	21	0.00	305.		1290	14	0.022		923	6	0.85	0.011	
3528		5.08	5.08		2006	3	2.53	191.		1882	5	0.014		1276	5	1.47	0.011	
3529		5.08	5.08		3277	-2	4.32	241.		1946	3	0.012		1775	3	2.25	0.011	
3530		5.08	5.08		2224	4	2.78	218.		105	6	0.007		79	5	0.00	0.006	
3531		5.08	5.08		741	1	0.95	67.		659	5	0.008		524	5	0.22	0.008	
3532		5.08	5.08		0.	-8	0.26	-4.		0.	-1	0.000		45	-8	0.28	0.000	
3533		5.08	5.08		0.	-13	0.43	-6.		0.	-13	0.000		145	-9	0.37	0.000	
3534		5.08	5.08		4	2	0.00	23.		0.	1	0.001		112	1	0.03	0.002	
3536		5.08	5.08		0.	-1	0.04	-1.		0.	-5	0.000		70	-4	0.16	0.000	
3537		5.08	5.08		98	1	0.00	20.		120	0.	0.000		64	0.	0.08	0.000	
3538		5.08	5.08		316	-4	0.34	1.		108	0.	0.001		81	0.	0.10	0.000	
3539		5.08	5.08		322	-2	0.39	8.		52	-2	0.000		56	-2	0.08	0.000	
3540		5.08	5.08		706	-6	0.79	9.		123	-3	0.000		158	-1	0.20	0.000	
3541		5.08	5.08		518	0.	0.67	45.		0.	5	0.005		38	2	0.00	0.003	
3542		5.08	5.08		904	-9	0.98	9.		18	0.	0.000		216	-1	0.27	0.000	
3543		5.08	5.08		1950	13	1.64	289.		0.	8	0.009		0.	11	0.00	0.013	
3544		5.08	5.08		2054	-1	2.71	150.		111	3	0.004		0.	3	0.00	0.004	
3545		5.08	5.08		5617	18	6.64	623.		540	8	0.012		0.	8	0.00	0.009	
3546		5.08	5.08		6266	-1	8.23	482.		1061	5	0.010		0.	6	0.00	0.007	
3547		5.08	5.08		9332	-1	12.25	726.		180	0.	0.001		513	2	0.59	0.004	
3548		5.08	5.08		13977	1	18.30	1111.		3454	6	0.022		658	4	0.57	0.008	
3549		5.08	5.08		10452	3	13.64	849.		683	-1	0.003		1064	1	1.38	0.006	
3550		5.08	5.08		19092	5	24.94	1543.		4879	7	0.030		1752	5	2.10	0.014	

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
3472	10.89	10.89	0.	-37	1.12	-17.	0.	-63	0.000	0.	-63	1.89	0.000	
3473	10.89	10.89	358	40	0.00	198.	0.	-35	0.000	0.	-35	1.06	0.000	
3474	10.89	10.89	1138	76	0.00	393.	0.	-27	0.000	0.	-28	0.83	0.000	
3477	10.89	10.89	0.	-69	2.07	-31.	0.	-41	0.000	0.	-64	1.93	0.000	
3478	10.89	10.89	0.	-28	0.83	-12.	0.	-25	0.000	0.	-31	0.92	0.000	
3479	10.89	10.89	0.	-20	0.60	-9.	0.	-23	0.000	0.	-24	0.71	0.000	
3482	10.89	10.89	0.	-42	1.25	-19.	0.	-42	0.000	0.	-61	1.82	0.000	
3483	10.89	10.89	0.	-24	0.73	-11.	0.	-25	0.000	0.	-29	0.86	0.000	
3484	10.89	10.89	0.	-21	0.63	-9.	0.	-21	0.000	0.	-22	0.66	0.000	
3487	10.89	10.89	0.	-49	1.48	-22.	0.	-42	0.000	0.	-53	1.61	0.000	
3488	10.89	10.89	0.	-21	0.62	-9.	0.	-23	0.000	0.	-29	0.87	0.000	
3489	10.89	10.89	0.	-8	0.25	-4.	0.	-20	0.000	0.	-24	0.73	0.000	
3492	10.89	10.89	0.	-22	0.65	-10.	0.	-38	0.000	517	-42	1.55	0.000	
3493	10.89	10.89	0.	-9	0.27	-4.	0.	-30	0.000	0.	-31	0.92	0.000	
3494	10.89	10.89	0.	-8	0.23	-3.	0.	-30	0.000	0.	-29	0.88	0.000	
3502	10.89	10.89	8638	-15	8.09	258.	4996	-16	0.006	4129	-12	3.91	0.005	
3503	10.89	10.89	8628	-9	7.98	285.	4662	-7	0.008	3607	-4	3.34	0.006	
3504	10.89	10.89	8545	-9	7.90	282.	4542	-5	0.008	3543	-3	3.26	0.007	
3507	10.89	10.89	2920	-7	2.76	79.	4523	-6	0.008	3784	-3	3.49	0.007	
3508	10.89	10.89	3266	-9	3.09	85.	2647	-3	0.005	2642	-4	2.46	0.005	
3509	10.89	10.89	3469	-10	3.28	89.	2584	-5	0.004	2385	-4	2.23	0.004	
3526	10.89	10.89	12335	-3	11.21	448.	7159	-4	0.014	5720	-3	5.24	0.011	
3527	10.89	10.89	20009	7	17.86	782.	12687	6	0.029	9731	0.	8.79	0.021	
3528	10.89	10.89	11059	-5	10.10	391.	6608	-7	0.012	5497	-5	5.07	0.010	
3529	10.89	10.89	16428	7	14.63	648.	10915	4	0.025	8568	-1	7.75	0.018	
3530	10.89	10.89	10266	-10	9.47	344.	5796	-14	0.008	4694	-20	4.47	0.005	
3531	10.89	10.89	10531	21	8.83	487.	7953	2	0.018	5216	-16	4.95	0.007	
3532	10.89	10.89	0.	-222	6.68	-100.	0.	-101	0.000	0.	-133	4.00	0.000	
3533	10.89	10.89	0.	-180	5.40	-81.	0.	-97	0.000	0.	-119	3.57	0.000	
3534	10.89	10.89	0.	-202	6.09	-91.	0.	-132	0.000	0.	-128	3.83	0.000	
3536	10.89	10.89	0.	-167	5.03	-75.	0.	-94	0.000	0.	-116	3.48	0.000	
3537	10.89	10.89	0.	-137	4.11	-62.	0.	-103	0.000	0.	-115	3.47	0.000	
3538	10.89	10.89	0.	-103	3.08	-46.	0.	-81	0.000	0.	-106	3.18	0.000	
3539	10.89	10.89	1318	-102	3.80	-37.	0.	-95	0.000	0.	-104	3.13	0.000	
3540	10.89	10.89	289	-79	2.55	-34.	0.	-74	0.000	0.	-93	2.80	0.000	

3541		10.89	10.89		3159	-61	3.58	-7.		1431	-84	0.000		1071	-93	3.37	0.000	
3542		10.89	10.89		950	-51	2.07	-17.		956	-68	0.000		1196	-81	3.09	0.000	
3543		10.89	10.89		6964	11	5.95	310.		3306	-29	0.001		2818	-43	2.86	0.000	
3544		10.89	10.89		7241	18	5.90	354.		4600	-15	0.005		3068	-41	2.99	0.000	
3545		10.89	10.89		10118	-34	9.61	239.		5171	-30	0.003		4273	-30	4.02	0.002	
3546		10.89	10.89		10878	-26	10.26	297.		5506	-26	0.005		4284	-33	4.01	0.001	
3547		10.89	10.89		12898	-40	12.23	319.		6529	-32	0.005		5378	-29	5.11	0.004	
3548		10.89	10.89		11258	-34	10.67	280.		5986	-29	0.005		5184	-26	4.93	0.004	
3549		10.89	10.89		13563	-43	12.87	331.		11054	-41	0.012		10615	-27	10.02	0.015	
3550		10.89	10.89		9609	-23	9.07	262.		8157	-27	0.010		8294	-20	7.83	0.012	

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3472	5.08	5.08	875	-3	1.14	41.	591	-5	0.000	537	-5	0.59	0.000
3473	5.08	5.08	1055	-3	1.38	52.	588	-3	0.001	465	-4	0.52	0.000
3474	5.08	5.08	758	-1	1.00	50.	598	-1	0.002	287	-1	0.37	0.001
3477	5.08	5.08	472	-8	0.04	-7.	484	0.	0.002	419	-6	0.45	0.000
3478	5.08	5.08	630	0.	0.83	47.	501	-3	0.001	473	0.	0.63	0.002
3479	5.08	5.08	522	-1	0.69	35.	439	0.	0.002	337	0.	0.45	0.001
3482	5.08	5.08	0.	-2	0.07	-1.	80	-5	0.000	224	-1	0.30	0.001
3483	5.08	5.08	81	3	0.00	34.	274	-1	0.001	369	0.	0.49	0.002
3484	5.08	5.08	173	2	0.07	30.	134	1	0.002	243	0.	0.32	0.001
3487	5.08	5.08	0.	0.	0.00	2.	415	-4	0.000	220	0.	0.29	0.001
3488	5.08	5.08	233	4	0.00	54.	1559	1	0.009	757	2	0.89	0.006
3489	5.08	5.08	183	6	0.00	70.	463	8	0.012	735	1	0.92	0.005
3492	5.08	5.08	228	-3	0.24	1.	1151	0.	0.006	1021	2	1.27	0.007
3493	5.08	5.08	1243	0.	1.62	100.	2100	3	0.013	1846	3	2.32	0.012
3494	5.08	5.08	356	27	0.00	299.	927	20	0.028	675	6	0.23	0.010
3502	5.08	5.08	0.	2	0.00	25.	590	5	0.008	569	4	0.50	0.007
3503	5.08	5.08	0.	0.	0.00	2.	118	1	0.002	140	2	0.00	0.002
3504	5.08	5.08	38	0.	0.05	4.	162	1	0.002	0.	0.	0.00	0.000
3507	5.08	5.08	0.	2	0.00	25.	743	5	0.009	644	5	0.53	0.008
3508	5.08	5.08	0.	1	0.00	11.	374	2	0.004	297	2	0.31	0.003
3509	5.08	5.08	148	1	0.17	18.	326	1	0.002	17	0.	0.00	0.000
3526	5.08	5.08	0.	2	0.00	15.	0.	2	0.002	0.	0.	0.01	0.000
3527	5.08	5.08	0.	21	0.00	205.	66	14	0.017	0.	6	0.00	0.007
3528	5.08	5.08	0.	3	0.00	33.	0.	5	0.006	0.	5	0.00	0.006
3529	5.08	5.08	0.	-2	0.05	-1.	612	3	0.006	776	3	0.90	0.007
3530	5.08	5.08	0.	4	0.00	44.	508	6	0.009	533	5	0.22	0.008
3531	5.08	5.08	207	1	0.23	25.	670	5	0.008	663	5	0.52	0.009
3532	5.08	5.08	315	-8	0.07	-6.	240	-1	0.001	0.	-8	0.25	0.000
3533	5.08	5.08	616	-13	0.05	-11.	520	-13	0.000	337	-9	0.07	0.000
3534	5.08	5.08	184	2	0.00	37.	241	1	0.002	0.	1	0.00	0.001
3536	5.08	5.08	146	-1	0.16	2.	255	-5	0.000	149	-4	0.03	0.000
3537	5.08	5.08	8	1	0.00	13.	10	0.	0.000	52	0.	0.06	0.000
3538	5.08	5.08	96	-4	0.08	-3.	0.	0.	0.000	32	0.	0.03	0.000
3539	5.08	5.08	322	-2	0.39	8.	0.	-2	0.000	0.	-2	0.05	0.000
3540	5.08	5.08	262	-6	0.03	-5.	60	-3	0.000	0.	-1	0.03	0.000
3541	5.08	5.08	882	0.	1.15	73.	245	5	0.007	0.	2	0.00	0.003
3542	5.08	5.08	520	-9	0.04	-8.	314	0.	0.001	110	-1	0.12	0.000
3543	5.08	5.08	2031	13	1.78	295.	417	8	0.011	151	11	0.00	0.013
3544	5.08	5.08	858	-1	1.14	57.	467	3	0.005	315	3	0.00	0.005
3545	5.08	5.08	4060	18	4.44	502.	345	8	0.011	70	8	0.00	0.009
3546	5.08	5.08	724	-1	0.96	47.	248	5	0.007	403	6	0.00	0.009
3547	5.08	5.08	5059	-1	6.64	391.	61	0.	0.001	0.	2	0.00	0.002
3548	5.08	5.08	0.	1	0.00	14.	170	6	0.007	780	4	0.77	0.009
3549	5.08	5.08	7415	3	9.66	610.	235	-1	0.001	91	1	0.04	0.001
3550	5.08	5.08	0.	5	0.00	45.	56	7	0.008	1765	5	2.12	0.014

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
3472	10.89	10.89	1073	-37	0.53	-24.	1428	-63	0.000	1403	-63	1.12	0.000	
3473	10.89	10.89	0.	40	0.00	184.	1393	-35	0.000	1418	-35	0.28	0.000	
3474	10.89	10.89	0.	76	0.00	350.	1366	-27	0.000	1401	-28	0.06	0.000	
3477	10.89	10.89	1496	-69	1.25	-41.	1255	-41	0.000	1210	-64	1.26	0.000	
3478	10.89	10.89	1592	-28	0.05	-23.	1346	-25	0.000	1304	-31	0.20	0.000	
3479	10.89	10.89	1594	-20	1.53	3.	1361	-23	0.000	1320	-24	0.02	0.000	
3482	10.89	10.89	1442	-42	0.45	-28.	1292	-42	0.000	1177	-61	1.17	0.000	
3483	10.89	10.89	1571	-24	0.13	-21.	1384	-25	0.000	1310	-29	0.14	0.000	
3484	10.89	10.89	1598	-21	1.55	2.	1405	-21	0.000	1337	-22	0.08	0.000	

3487		10.89	10.89		1418	-49	0.70	-32.		1472	-42	0.000		1068	-53	1.02	0.000	
3488		10.89	10.89		2334	-21	2.18	17.		2024	-23	0.000		1618	-29	0.02	0.000	
3489		10.89	10.89		2565	-8	2.44	61.		2251	-20	0.001		1760	-24	1.73	0.000	
3492		10.89	10.89		2668	-22	2.50	23.		3151	-38	0.000		1606	-42	0.38	0.000	
3493		10.89	10.89		6446	-9	6.00	203.		5992	-30	0.005		4227	-31	3.97	0.002	
3494		10.89	10.89		8521	-8	7.86	286.		7153	-30	0.007		4971	-29	4.71	0.003	
3502		10.89	10.89		0.	-15	0.46	-7.		0.	-16	0.000		0.	-12	0.37	0.000	
3503		10.89	10.89		0.	-9	0.27	-4.		0.	-7	0.000		0.	-4	0.13	0.000	
3504		10.89	10.89		0.	-9	0.27	-4.		0.	-5	0.000		0.	-3	0.09	0.000	
3507		10.89	10.89		0.	-7	0.22	-3.		0.	-6	0.000		0.	-3	0.10	0.000	
3508		10.89	10.89		0.	-9	0.27	-4.		0.	-3	0.000		0.	-4	0.11	0.000	
3509		10.89	10.89		0.	-10	0.29	-4.		0.	-5	0.000		0.	-4	0.13	0.000	
3526		10.89	10.89		0.	-3	0.10	-1.		0.	-4	0.000		0.	-3	0.10	0.000	
3527		10.89	10.89		0.	7	0.00	33.		0.	6	0.003		0.	0.	0.01	0.000	
3528		10.89	10.89		0.	-5	0.16	-2.		0.	-7	0.000		0.	-5	0.15	0.000	
3529		10.89	10.89		0.	7	0.00	33.		0.	4	0.002		0.	-1	0.02	0.000	
3530		10.89	10.89		0.	-10	0.29	-4.		0.	-14	0.000		0.	-20	0.60	0.000	
3531		10.89	10.89		0.	21	0.00	95.		0.	2	0.001		0.	-16	0.49	0.000	
3532		10.89	10.89		2011	-222	5.57	-113.		1238	-101	0.000		938	-133	3.49	0.000	
3533		10.89	10.89		1919	-180	4.34	-94.		1301	-97	0.000		1078	-119	2.98	0.000	
3534		10.89	10.89		1315	-202	5.36	-100.		1133	-132	0.000		1064	-128	3.25	0.000	
3536		10.89	10.89		1385	-167	4.27	-85.		1148	-94	0.000		1093	-116	2.88	0.000	
3537		10.89	10.89		1167	-137	3.47	-69.		1040	-103	0.000		959	-115	2.94	0.000	
3538		10.89	10.89		1244	-103	2.40	-54.		1130	-81	0.000		1001	-106	2.63	0.000	
3539		10.89	10.89		15	-102	3.07	-46.		628	-95	0.000		446	-104	2.88	0.000	
3540		10.89	10.89		725	-79	1.99	-41.		923	-74	0.000		503	-93	2.52	0.000	
3541		10.89	10.89		0.	-61	1.84	-28.		0.	-84	0.000		0.	-93	2.78	0.000	
3542		10.89	10.89		0.	-51	1.54	-23.		375	-68	0.000		0.	-81	2.43	0.000	
3543		10.89	10.89		0.	11	0.00	50.		0.	-29	0.000		0.	-43	1.31	0.000	
3544		10.89	10.89		0.	18	0.00	84.		0.	-15	0.000		0.	-41	1.23	0.000	
3545		10.89	10.89		0.	-34	1.01	-15.		0.	-30	0.000		0.	-30	0.91	0.000	
3546		10.89	10.89		0.	-26	0.79	-12.		0.	-26	0.000		0.	-33	1.00	0.000	
3547		10.89	10.89		563	-40	0.88	-22.		0.	-32	0.000		0.	-29	0.86	0.000	
3548		10.89	10.89		0.	-34	1.02	-15.		0.	-29	0.000		0.	-26	0.79	0.000	
3549		10.89	10.89		0.	-43	1.28	-19.		0.	-41	0.000		0.	-27	0.80	0.000	
3550		10.89	10.89		0.	-23	0.70	-10.		0.	-27	0.000		0.	-20	0.61	0.000	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 6.

MACROGUSCIO P13A__

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

				COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc		Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3551		4.30	4.30		1046	-7	1.28	24.		83	-17	0.000		0.
3553		4.30	4.30		1159	-8	1.41	25.		173	-7	0.000		0.
3555		4.30	4.30		1319	-7	1.76	51.		24	-6	0.000		0.
3557		4.30	4.30		801	-5	1.04	26.		0.	-2	0.000		0.
3559		4.30	4.30		649	-1	0.93	53.		0.	-8	0.000		0.
3561		4.30	4.30		797	-7	0.92	11.		0.	-1	0.000		0.
3563		4.30	4.30		942	5	1.10	141.		0.	-9	0.000		0.
3565		4.30	4.30		571	-2	0.78	26.		334	1	0.004		307
3566		4.30	4.30		852	-9	0.93	7.		130	-10	0.000		157
3567		4.30	4.30		1409	-3	2.01	100.		431	1	0.004		94
3568		4.30	4.30		1252	-7	1.61	38.		307	-6	0.000		67
3569		4.30	4.30		1699	0.	2.41	163.		325	15	0.027		50
3570		4.30	4.30		1500	-5	2.11	86.		114	-2	0.000		0.
3571		4.30	4.30		1196	0.	1.70	113.		224	21	0.038		0.
3572		4.30	4.30		976	-5	1.30	39.		0.	5	0.008		0.
3573		4.30	4.30		597	2	0.78	77.		33	11	0.019		0.
3574		4.30	4.30		542	-7	0.59	1.		0.	-4	0.000		0.
3575		4.30	4.30		79	3	0.00	45.		0.	5	0.009		0.
3576		4.30	4.30		316	16	0.00	213.		0.	0.	0.000		0.
3577		4.30	4.30		0.	7	0.00	84.		0.	7	0.012		0.
3578		4.30	4.30		282	36	0.00	444.		0.	13	0.022		0.

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

GUSCI	Af Afc		COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
			Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3551	11.73	11.73	2962	-139	5.76	-43.	2001	-47	0.000	1390	-95	3.59	0.000
3553	11.73	11.73	0.	-184	5.50	-82.	700	-57	0.000	346	-96	3.04	0.000
3555	11.73	11.73	0.	-164	4.88	-73.	0.	-126	0.000	0.	-90	2.69	0.000
3557	11.73	11.73	0.	-123	3.67	-55.	0.	-100	0.000	0.	-84	2.50	0.000
3559	11.73	11.73	0.	-70	2.10	-31.	0.	-60	0.000	0.	-78	2.32	0.000
3561	11.73	11.73	0.	-66	1.97	-29.	0.	-53	0.000	0.	-70	2.10	0.000
3563	11.73	11.73	0.	-59	1.77	-27.	0.	-14	0.000	0.	-62	1.86	0.000
3565	11.73	11.73	3698	-46	3.51	7.	2604	-43	0.000	1663	-16	1.53	0.000
3566	11.73	11.73	3340	-109	5.08	-27.	2313	-40	0.000	1530	-76	3.10	0.000
3567	11.73	11.73	0.	-59	1.75	-26.	834	-23	0.000	480	-30	1.16	0.000
3568	11.73	11.73	0.	-135	4.02	-60.	753	-40	0.000	405	-73	2.39	0.000
3569	11.73	11.73	0.	-56	1.68	-25.	0.	-59	0.000	0.	-29	0.85	0.000
3570	11.73	11.73	0.	-120	3.58	-54.	0.	-100	0.000	0.	-68	2.04	0.000
3571	11.73	11.73	0.	-36	1.07	-16.	0.	-33	0.000	0.	-28	0.82	0.000
3572	11.73	11.73	0.	-95	2.82	-42.	0.	-76	0.000	0.	-64	1.91	0.000
3573	11.73	11.73	0.	-48	1.42	-21.	0.	-32	0.000	0.	-25	0.75	0.000
3574	11.73	11.73	0.	-58	1.74	-26.	0.	-46	0.000	0.	-59	1.77	0.000
3575	11.73	11.73	0.	-56	1.67	-25.	0.	-43	0.000	0.	-14	0.41	0.000
3576	11.73	11.73	0.	-61	1.83	-27.	0.	-46	0.000	0.	-54	1.60	0.000
3577	11.73	11.73	0.	-74	2.21	-33.	0.	-24	0.000	0.	12	0.00	0.006
3578	11.73	11.73	0.	-68	2.02	-30.	0.	-19	0.000	0.	-47	1.41	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

GUSCI	Af Afc		COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
			Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3551	4.30	4.30	533	-7	0.58	1.	50	-17	0.000	42	-9	0.28	0.000
3553	4.30	4.30	1165	-8	1.42	26.	215	-7	0.000	56	-5	0.14	0.000
3555	4.30	4.30	1343	-7	1.79	53.	323	-6	0.000	154	-1	0.21	0.001
3557	4.30	4.30	1208	-5	1.67	61.	278	-2	0.000	209	0.	0.30	0.001
3559	4.30	4.30	618	-1	0.88	50.	254	-8	0.000	245	-2	0.28	0.000
3561	4.30	4.30	0.	-7	0.22	-3.	354	-1	0.002	452	-5	0.49	0.000
3563	4.30	4.30	0.	5	0.00	53.	733	-9	0.000	664	-5	0.78	0.001
3565	4.30	4.30	0.	-2	0.08	-1.	0.	1	0.002	19	1	0.00	0.002
3566	4.30	4.30	0.	-9	0.27	-4.	0.	-10	0.000	3	-2	0.07	0.000
3567	4.30	4.30	281	-3	0.31	3.	0.	1	0.001	0.	0.	0.00	0.000
3568	4.30	4.30	745	-7	0.82	6.	42	-6	0.000	50	-5	0.13	0.000
3569	4.30	4.30	1474	0.	2.09	142.	299	15	0.026	270	1	0.35	0.003
3570	4.30	4.30	1482	-5	2.08	84.	399	-2	0.001	263	0.	0.38	0.001
3571	4.30	4.30	1466	0.	2.08	138.	182	21	0.037	267	2	0.28	0.004
3572	4.30	4.30	1473	-5	2.06	83.	366	5	0.010	301	0.	0.42	0.003
3573	4.30	4.30	1516	2	2.11	162.	204	11	0.020	191	2	0.00	0.005
3574	4.30	4.30	1291	-7	1.68	43.	376	-4	0.000	359	-2	0.48	0.001
3575	4.30	4.30	2334	3	3.23	254.	396	5	0.011	270	3	0.11	0.006
3576	4.30	4.30	697	16	0.00	249.	1291	0.	0.008	1057	6	1.15	0.017
3577	4.30	4.30	2762	7	3.67	340.	392	7	0.015	385	8	0.00	0.016
3578	4.30	4.30	344	36	0.00	450.	1858	13	0.034	1508	21	0.00	0.045

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

GUSCI	Af Afc		COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
			Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3551	11.73	11.73	0.	-139	4.15	-62.	0.	-47	0.000	0.	-95	2.84	0.000
3553	11.73	11.73	2403	-184	4.19	-98.	0.	-57	0.000	0.	-96	2.85	0.000
3555	11.73	11.73	3070	-164	3.21	-93.	1260	-126	0.000	1055	-90	2.12	0.000
3557	11.73	11.73	3749	-123	1.63	-80.	2308	-100	0.000	2215	-84	1.30	0.000
3559	11.73	11.73	4420	-70	0.31	-60.	3540	-60	0.000	3346	-78	0.50	0.000
3561	11.73	11.73	5414	-66	5.11	12.	4933	-53	0.000	4358	-70	0.27	0.000
3563	11.73	11.73	9109	-59	8.39	109.	8372	-14	0.012	6270	-62	5.77	0.001
3565	11.73	11.73	0.	-46	1.38	-21.	0.	-43	0.000	0.	-16	0.47	0.000
3566	11.73	11.73	0.	-109	3.26	-49.	0.	-40	0.000	0.	-76	2.27	0.000
3567	11.73	11.73	2378	-59	0.45	-42.	0.	-23	0.000	0.	-30	0.90	0.000
3568	11.73	11.73	2391	-135	2.72	-76.	0.	-40	0.000	0.	-73	2.17	0.000
3569	11.73	11.73	3070	-56	0.01	-45.	1280	-59	0.000	1102	-29	0.25	0.000
3570	11.73	11.73	3072	-120	1.90	-74.	1203	-100	0.000	1073	-68	1.45	0.000
3571	11.73	11.73	3790	-36	3.48	21.	2472	-33	0.000	2262	-28	2.13	0.000
3572	11.73	11.73	3773	-95	0.77	-67.	2364	-76	0.000	2234	-64	0.69	0.000
3573	11.73	11.73	4639	-48	4.28	21.	3561	-32	0.001	3408	-25	3.13	0.001
3574	11.73	11.73	4524	-58	4.32	7.	3542	-46	0.000	3373	-59	0.06	0.000

3575		11.73	11.73	6026	-56	5.53	36.	5341	-43	0.002	4762	-14	4.37	0.006
3576		11.73	11.73	5696	-61	5.27	22.	5111	-46	0.001	4509	-54	4.24	0.000
3577		11.73	11.73	10151	-74	9.32	102.	9058	-24	0.011	7599	12	6.22	0.020
3578		11.73	11.73	9051	-68	8.30	87.	8217	-19	0.011	6496	-47	5.96	0.002

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 7.

MACROGUSCIO P19A__

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE				
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
3579		6.32	6.32	0.	-1	0.05	-1.	0.	-2	0.000	65	-3	0.13	0.000
3580		6.32	6.32	1351	4	1.66	118.	814	-14	0.000	445	-4	0.48	0.000
3582		6.32	6.32	0.	8	0.00	66.	0.	1	0.001	15	-6	0.21	0.000
3583		6.32	6.32	540	-14	0.77	-3.	340	0.	0.001	147	-7	0.30	0.000
3585		6.32	6.32	349	0.	0.45	21.	106	-3	0.000	15	0.	0.02	0.000
3586		6.32	6.32	475	-15	0.75	-4.	130	-4	0.000	53	-2	0.08	0.000
3588		6.32	6.32	291	4	0.01	49.	72	-1	0.000	4	0.	0.00	0.000
3589		6.32	6.32	474	-7	0.51	0.	66	-1	0.000	17	1	0.00	0.001
3591		6.32	6.32	117	-1	0.14	2.	69	0.	0.001	7	-1	0.02	0.000
3592		6.32	6.32	102	-9	0.34	-4.	59	-2	0.000	20	-2	0.06	0.000
3594		6.32	6.32	22	6	0.00	47.	53	9	0.010	52	2	0.00	0.002
3595		6.32	6.32	0.	-5	0.16	-2.	82	-12	0.000	73	-5	0.20	0.000
3597		6.32	6.32	0.	32	0.00	252.	95	38	0.041	53	16	0.00	0.017
3598		6.32	6.32	0.	2	0.00	15.	78	-2	0.000	71	0.	0.08	0.001
3600		6.32	6.32	0.	69	0.00	549.	116	69	0.073	75	49	0.00	0.052
3601		6.32	6.32	0.	10	0.00	82.	80	1	0.001	79	7	0.00	0.008
3603		6.32	6.32	846	-3	1.08	36.	525	-12	0.000	359	-8	0.46	0.000
3604		6.32	6.32	690	24	0.00	238.	479	28	0.032	394	18	0.00	0.021
3605		6.32	6.32	550	13	0.00	144.	237	-4	0.000	166	-9	0.38	0.000
3606		6.32	6.32	187	-4	0.24	-1.	166	-2	0.000	166	2	0.10	0.002
3607		6.32	6.32	568	19	0.00	192.	176	0.	0.001	84	0.	0.11	0.000
3608		6.32	6.32	508	6	0.00	87.	148	-2	0.000	58	0.	0.07	0.000
3609		6.32	6.32	531	10	0.00	118.	93	2	0.002	37	1	0.00	0.001
3610		6.32	6.32	619	-1	0.80	35.	137	5	0.006	48	1	0.00	0.002
3611		6.32	6.32	58	5	0.00	48.	51	-4	0.000	23	-2	0.08	0.000
3612		6.32	6.32	115	2	0.00	24.	55	5	0.005	13	1	0.00	0.002
3613		6.32	6.32	0.	7	0.00	55.	20	-3	0.000	58	-3	0.11	0.000
3614		6.32	6.32	0.	13	0.00	103.	0.	8	0.008	3	4	0.00	0.004
3615		6.32	6.32	0.	8	0.00	63.	43	7	0.007	64	13	0.00	0.014
3616		6.32	6.32	0.	23	0.00	184.	0.	27	0.029	34	16	0.00	0.017
3617		6.32	6.32	0.	9	0.00	73.	81	17	0.018	103	21	0.00	0.022
3618		6.32	6.32	0.	33	0.00	259.	0.	40	0.042	122	19	0.00	0.021

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE				
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
3579		11.73	11.73	1872	-31	1.96	-2.	1815	-83	0.000	1094	-76	2.89	0.000
3580		11.73	11.73	2344	-48	2.74	-7.	2033	-81	0.000	1260	-72	2.85	0.000
3582		11.73	11.73	0.	-77	2.31	-35.	875	-77	0.000	618	-98	3.27	0.000
3583		11.73	11.73	0.	-79	2.36	-35.	936	-57	0.000	655	-73	2.55	0.000
3585		11.73	11.73	0.	-77	2.29	-34.	459	-81	0.000	263	-95	2.99	0.000
3586		11.73	11.73	0.	-75	2.23	-33.	468	-58	0.000	278	-69	2.20	0.000
3588		11.73	11.73	0.	-79	2.36	-35.	0.	-85	0.000	0.	-88	2.61	0.000
3589		11.73	11.73	0.	-74	2.21	-33.	0.	-59	0.000	0.	-63	1.89	0.000
3591		11.73	11.73	0.	-83	2.47	-37.	0.	-70	0.000	0.	-81	2.42	0.000
3592		11.73	11.73	0.	-67	2.00	-30.	0.	-49	0.000	0.	-58	1.74	0.000
3594		11.73	11.73	50	-59	1.80	-26.	0.	-59	0.000	0.	-74	2.20	0.000
3595		11.73	11.73	438	-51	1.76	-20.	0.	-46	0.000	0.	-53	1.58	0.000
3597		11.73	11.73	973	-57	2.25	-20.	0.	-88	0.000	0.	-60	1.79	0.000
3598		11.73	11.73	1758	-56	2.66	-14.	0.	-71	0.000	0.	-49	1.45	0.000
3600		11.73	11.73	609	21	0.00	112.	0.	15	0.009	0.	-1	0.04	0.000
3601		11.73	11.73	467	-4	0.45	4.	0.	-6	0.000	0.	-11	0.33	0.000

3603		11.73	11.73		2480	-51	2.92	-8.		2063	-76	0.000		1311	-70	2.83	0.000	
3604		11.73	11.73		3250	-23	3.15	36.		2273	-17	0.001		1601	-15	1.53	0.000	
3605		11.73	11.73		0.	-80	2.37	-36.		941	-51	0.000		669	-67	2.36	0.000	
3606		11.73	11.73		0.	-80	2.39	-36.		982	-28	0.000		713	-38	1.55	0.000	
3607		11.73	11.73		0.	-74	2.21	-33.		468	-53	0.000		282	-62	2.00	0.000	
3608		11.73	11.73		0.	-71	2.13	-32.		474	-28	0.000		296	-35	1.21	0.000	
3609		11.73	11.73		0.	-73	2.17	-33.		0.	-54	0.000		0.	-57	1.70	0.000	
3610		11.73	11.73		19	-66	1.96	-29.		0.	-34	0.000		0.	-32	0.96	0.000	
3611		11.73	11.73		0.	-64	1.90	-29.		0.	-45	0.000		0.	-52	1.57	0.000	
3612		11.73	11.73		0.	-49	1.47	-22.		0.	-23	0.000		0.	-29	0.87	0.000	
3613		11.73	11.73		523	-49	1.75	-19.		0.	-43	0.000		0.	-47	1.41	0.000	
3614		11.73	11.73		1155	-36	1.72	-9.		0.	-23	0.000		0.	-20	0.61	0.000	
3615		11.73	11.73		1957	-56	2.76	-13.		0.	-62	0.000		0.	-40	1.18	0.000	
3616		11.73	11.73		2822	-19	2.74	34.		0.	-7	0.000		0.	-1	0.02	0.000	
3617		11.73	11.73		435	-12	0.60	-3.		0.	-12	0.000		0.	-14	0.41	0.000	
3618		11.73	11.73		333	-29	1.05	-11.		0.	-13	0.000		0.	-9	0.27	0.000	

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3579	6.32	6.32	256	-1	0.30	6.	154	-2	0.000	236	-3	0.25	0.000
3580	6.32	6.32	0.	4	0.00	28.	0.	-14	0.000	45	-4	0.10	0.000
3582	6.32	6.32	167	8	0.00	78.	74	1	0.001	72	-6	0.15	0.000
3583	6.32	6.32	0.	-14	0.45	-7.	0.	0.	0.000	0.	-7	0.21	0.000
3585	6.32	6.32	68	0.	0.08	2.	0.	-3	0.000	0.	0.	0.00	0.000
3586	6.32	6.32	59	-15	0.42	-7.	0.	-4	0.000	0.	-2	0.05	0.000
3588	6.32	6.32	177	4	0.00	41.	2	-1	0.000	11	0.	0.00	0.000
3589	6.32	6.32	382	-7	0.00	-6.	64	-1	0.000	31	1	0.00	0.001
3591	6.32	6.32	130	-1	0.15	3.	0.	0.	0.000	0.	-1	0.02	0.000
3592	6.32	6.32	326	-9	0.08	-6.	17	-2	0.000	8	-2	0.05	0.000
3594	6.32	6.32	191	6	0.00	58.	0.	9	0.009	0.	2	0.00	0.002
3595	6.32	6.32	155	-5	0.07	-3.	0.	-12	0.000	0.	-5	0.16	0.000
3597	6.32	6.32	86	32	0.00	258.	0.	38	0.036	0.	16	0.00	0.015
3598	6.32	6.32	233	2	0.17	31.	0.	-2	0.000	0.	0.	0.00	0.000
3600	6.32	6.32	150	69	0.00	559.	0.	69	0.065	0.	49	0.00	0.047
3601	6.32	6.32	427	10	0.00	111.	38	1	0.001	0.	7	0.00	0.007
3603	6.32	6.32	0.	-3	0.08	-1.	0.	-12	0.000	0.	-8	0.25	0.000
3604	6.32	6.32	0.	24	0.00	188.	32	28	0.027	188	18	0.00	0.018
3605	6.32	6.32	0.	13	0.00	104.	0.	-4	0.000	0.	-9	0.28	0.000
3606	6.32	6.32	0.	-4	0.12	-2.	0.	-2	0.000	14	2	0.00	0.002
3607	6.32	6.32	48	19	0.00	155.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
3608	6.32	6.32	112	6	0.00	58.	6	-2	0.000	0.	0.	0.00	0.000
3609	6.32	6.32	474	10	0.00	112.	105	2	0.002	67	1	0.04	0.001
3610	6.32	6.32	489	-1	0.61	25.	121	5	0.005	94	1	0.00	0.002
3611	6.32	6.32	403	5	0.00	71.	71	-4	0.000	62	-2	0.03	0.000
3612	6.32	6.32	428	2	0.45	44.	108	5	0.005	106	1	0.00	0.002
3613	6.32	6.32	165	7	0.00	66.	0.	-3	0.000	0.	-3	0.08	0.000
3614	6.32	6.32	372	13	0.00	129.	109	8	0.008	1	4	0.00	0.004
3615	6.32	6.32	583	8	0.00	104.	132	7	0.007	47	13	0.00	0.013
3616	6.32	6.32	890	23	0.00	246.	345	27	0.027	163	16	0.00	0.015
3617	6.32	6.32	843	9	0.18	132.	243	17	0.017	120	21	0.00	0.020
3618	6.32	6.32	1311	33	0.00	350.	542	40	0.040	279	19	0.00	0.019

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3579	11.73	11.73	0.	-31	0.91	-14.	0.	-83	0.000	0.	-76	2.27	0.000
3580	11.73	11.73	0.	-48	1.43	-21.	0.	-81	0.000	0.	-72	2.15	0.000
3582	11.73	11.73	2013	-77	1.19	-47.	0.	-77	0.000	0.	-98	2.92	0.000
3583	11.73	11.73	2031	-79	1.23	-48.	0.	-57	0.000	0.	-73	2.18	0.000
3585	11.73	11.73	1391	-77	1.52	-43.	0.	-81	0.000	0.	-95	2.84	0.000
3586	11.73	11.73	1396	-75	1.46	-42.	0.	-58	0.000	0.	-69	2.04	0.000
3588	11.73	11.73	759	-79	1.94	-40.	279	-85	0.000	251	-88	2.47	0.000
3589	11.73	11.73	763	-74	1.79	-38.	300	-59	0.000	263	-63	1.74	0.000
3591	11.73	11.73	647	-83	2.11	-41.	748	-70	0.000	664	-81	2.05	0.000
3592	11.73	11.73	601	-67	1.67	-34.	766	-49	0.000	683	-58	1.36	0.000
3594	11.73	11.73	43	-59	1.75	-27.	1153	-59	0.000	1024	-74	1.63	0.000
3595	11.73	11.73	0.	-51	1.52	-23.	1191	-46	0.000	1062	-53	0.99	0.000
3597	11.73	11.73	0.	-57	1.71	-26.	1413	-88	0.000	1259	-60	1.09	0.000
3598	11.73	11.73	0.	-56	1.68	-25.	1639	-71	0.000	1398	-49	0.68	0.000
3600	11.73	11.73	137	21	0.00	93.	325	15	0.009	303	-1	0.29	0.000
3601	11.73	11.73	285	-4	0.28	0.	456	-6	0.000	367	-11	0.13	0.000

3603		11.73	11.73		0.	-51	1.53	-23.		0.	-76	0.000		0.	-70	2.09	0.000	
3604		11.73	11.73		0.	-23	0.69	-10.		0.	-17	0.000		0.	-15	0.44	0.000	
3605		11.73	11.73		2027	-80	1.25	-48.		0.	-51	0.000		0.	-67	1.99	0.000	
3606		11.73	11.73		2028	-80	1.26	-49.		0.	-28	0.000		0.	-38	1.15	0.000	
3607		11.73	11.73		1392	-74	1.44	-42.		0.	-53	0.000		0.	-62	1.84	0.000	
3608		11.73	11.73		1391	-71	1.36	-41.		0.	-28	0.000		0.	-35	1.05	0.000	
3609		11.73	11.73		759	-73	1.75	-37.		300	-54	0.000		265	-57	1.56	0.000	
3610		11.73	11.73		759	-66	1.53	-34.		308	-34	0.000		277	-32	0.81	0.000	
3611		11.73	11.73		536	-64	1.61	-32.		766	-45	0.000		687	-52	1.19	0.000	
3612		11.73	11.73		622	-49	1.13	-26.		783	-23	0.000		707	-29	0.48	0.000	
3613		11.73	11.73		0.	-49	1.45	-22.		1197	-43	0.000		1073	-47	0.82	0.000	
3614		11.73	11.73		0.	-36	1.07	-16.		1250	-23	0.000		1129	-20	0.02	0.000	
3615		11.73	11.73		0.	-56	1.66	-25.		1678	-62	0.000		1438	-40	0.38	0.000	
3616		11.73	11.73		0.	-19	0.57	-9.		1773	-7	0.002		1509	-1	1.41	0.003	
3617		11.73	11.73		282	-12	0.20	-7.		472	-12	0.000		383	-14	0.20	0.000	
3618		11.73	11.73		377	-29	0.66	-15.		580	-13	0.000		457	-9	0.01	0.000	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 7.

MACROGUSCIO P25A

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
41	4.28	4.28	776	-5	1.01	20.	593	-5	0.000	299	-8	0.46	0.000
42	4.28	4.28	384	0.	0.60	36.	181	-2	0.000	177	0.	0.27	0.001
43	4.28	4.28	809	5	1.07	134.	1206	6	0.022	1043	-5	1.47	0.003
44	4.28	4.28	75	-11	0.38	-5.	430	-4	0.000	407	-9	0.55	0.000
45	4.28	4.28	96	-3	0.17	-1.	412	-1	0.003	515	-4	0.64	0.001
46	4.28	4.28	225	-5	0.30	-1.	491	-1	0.003	399	-1	0.61	0.002
47	4.28	4.28	0.	-3	0.10	-1.	152	-2	0.000	309	0.	0.48	0.002
48	4.28	4.28	0.	-2	0.08	-1.	66	-1	0.000	226	-1	0.31	0.001
49	4.28	4.28	0.	-1	0.03	-1.	0.	-1	0.000	38	0.	0.03	0.001
56	4.28	4.28	852	23	0.00	360.	1527	19	0.059	1127	2	1.73	0.012
57	4.28	4.28	428	4	0.45	85.	792	-5	0.002	406	-1	0.62	0.002
58	4.28	4.28	330	1	0.50	40.	473	0.	0.003	133	0.	0.21	0.001
61	4.28	4.28	281	-6	0.38	-1.	0.	-5	0.000	127	-12	0.46	0.000
62	4.28	4.28	0.	-3	0.10	-1.	0.	-2	0.000	0.	-1	0.02	0.000
64	4.28	4.28	0.	-13	0.42	-6.	6	-7	0.000	190	-12	0.50	0.000
65	4.28	4.28	0.	-5	0.17	-2.	0.	-7	0.000	15	-6	0.22	0.000
67	4.28	4.28	0.	-2	0.07	-1.	132	-3	0.000	328	0.	0.51	0.002
68	4.28	4.28	0.	-2	0.08	-1.	206	0.	0.001	334	-1	0.51	0.002
76	4.28	4.28	0.	-9	0.27	-4.	0.	-8	0.000	0.	10	0.00	0.022
77	4.28	4.28	0.	0.	0.00	2.	0.	-1	0.000	0.	0.	0.01	0.000
78	4.28	4.28	0.	1	0.00	7.	77	0.	0.000	103	0.	0.16	0.001
121	4.28	4.28	1548	30	0.00	514.	211	1	0.003	129	-1	0.17	0.000
123	4.28	4.28	297	6	0.00	102.	484	1	0.005	413	0.	0.64	0.004
124	4.28	4.28	0.	17	0.00	199.	496	1	0.007	490	1	0.73	0.007
125	4.28	4.28	0.	12	0.00	138.	661	2	0.010	597	2	0.89	0.008
3619	4.28	4.28	0.	12	0.00	142.	500	1	0.007	1039	1	1.61	0.010
3620	4.28	4.28	0.	9	0.00	104.	0.	-1	0.000	289	0.	0.45	0.002
3621	4.28	4.28	0.	14	0.00	161.	343	0.	0.003	667	0.	1.04	0.005
3622	4.28	4.28	0.	5	0.00	62.	0.	-2	0.000	251	-1	0.36	0.001
3623	4.28	4.28	0.	9	0.00	109.	323	0.	0.002	551	0.	0.86	0.004
3624	4.28	4.28	0.	0.	0.00	0.	0.	-2	0.000	249	-1	0.37	0.001
3625	4.28	4.28	160	3	0.00	50.	357	0.	0.003	473	0.	0.73	0.003
3626	4.28	4.28	0.	-2	0.08	-1.	26	0.	0.000	258	0.	0.40	0.002
3627	4.28	4.28	693	-2	1.06	49.	515	1	0.006	354	1	0.53	0.005
3628	4.28	4.28	1908	1	2.95	201.	199	0.	0.002	0.	0.	0.00	0.000
3629	4.28	4.28	0.	-1	0.02	0.	230	2	0.006	1123	2	1.73	0.012
3630	4.28	4.28	0.	8	0.00	91.	0.	0.	0.000	240	0.	0.37	0.001
3633	4.28	4.28	885	9	0.66	198.	220	0.	0.002	74	0.	0.12	0.001
3634	4.28	4.28	0.	-3	0.08	-1.	9	0.	0.000	63	-1	0.07	0.000

3635		4.28	4.28		0.	11	0.00	134.		0.	11	0.025		0.	-1	0.03	0.000	
3636		4.28	4.28		0.	-5	0.17	-3.		0.	-7	0.000		0.	1	0.00	0.003	
3637		4.28	4.28		0.	-6	0.18	-3.		0.	-7	0.000		0.	-3	0.11	0.000	
3638		4.28	4.28		0.	1	0.00	16.		83	-4	0.000		0.	-3	0.09	0.000	
3639		4.28	4.28		0.	3	0.00	36.		118	-1	0.000		257	0.	0.40	0.003	
3640		4.28	4.28		0.	3	0.00	36.		143	1	0.003		142	1	0.20	0.003	
3643		4.28	4.28		409	2	0.59	59.		584	1	0.006		436	0.	0.68	0.004	
3644		4.28	4.28		634	0.	0.98	65.		663	1	0.008		340	0.	0.53	0.003	
3645		4.28	4.28		0.	2	0.00	18.		213	0.	0.002		224	0.	0.35	0.002	
3646		4.28	4.28		0.	0.	0.00	5.		256	0.	0.002		133	-1	0.19	0.000	
3647		4.28	4.28		742	21	0.00	327.		546	2	0.008		413	-1	0.62	0.002	
3648		4.28	4.28		666	4	0.88	112.		534	0.	0.005		416	-1	0.62	0.002	
3790		4.28	4.28		0.	13	0.00	158.		1327	3	0.017		1084	3	1.63	0.014	
3791		4.28	4.28		0.	13	0.00	150.		930	2	0.012		1065	2	1.63	0.012	
3792		4.28	4.28		0.	12	0.00	141.		694	1	0.009		643	1	0.98	0.008	
3793		4.28	4.28		0.	12	0.00	145.		521	1	0.006		632	1	0.98	0.006	
3794		4.28	4.28		0.	16	0.00	184.		535	1	0.007		527	1	0.80	0.007	
3795		4.28	4.28		0.	14	0.00	159.		412	0.	0.004		509	1	0.79	0.005	
3796		4.28	4.28		296	4	0.00	81.		504	1	0.005		442	0.	0.68	0.004	
3797		4.28	4.28		208	4	0.00	63.		407	0.	0.003		418	0.	0.65	0.003	
3798		4.28	4.28		520	-1	0.80	39.		618	2	0.009		541	3	0.75	0.010	
3799		4.28	4.28		271	-1	0.39	13.		564	1	0.007		442	2	0.63	0.007	
3800		4.28	4.28		0.	-5	0.16	-2.		1093	2	0.014		999	3	1.48	0.015	
3801		4.28	4.28		0.	-3	0.09	-1.		686	2	0.010		1065	2	1.61	0.013	
3802		4.28	4.28		1290	24	0.00	419.		215	1	0.004		132	-1	0.16	0.000	
3803		4.28	4.28		1057	20	0.00	341.		187	1	0.003		91	-1	0.10	0.000	
3804		4.28	4.28		646	4	0.87	106.		546	1	0.006		433	-1	0.67	0.003	
3805		4.28	4.28		487	2	0.69	72.		508	0.	0.004		384	-1	0.58	0.002	
3806		4.28	4.28		844	15	0.00	268.		625	1	0.008		431	-1	0.65	0.002	
3807		4.28	4.28		715	10	0.00	189.		576	0.	0.006		337	-1	0.49	0.001	

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
41	10.49	10.49	34	-35	1.08	-16.	552	-34	0.000	118	-32	1.03	0.000	
42	10.49	10.49	1111	-49	2.12	-15.	1145	-35	0.000	559	-40	1.53	0.000	
43	10.49	10.49	2128	-60	3.03	-14.	1481	-39	0.000	749	-45	1.78	0.000	
44	10.49	10.49	645	-43	1.68	-16.	155	-44	0.000	36	-42	1.28	0.000	
45	10.49	10.49	856	-78	2.85	-30.	273	-56	0.000	119	-47	1.49	0.000	
46	10.49	10.49	995	-98	3.52	-38.	324	-63	0.000	155	-50	1.60	0.000	
47	10.49	10.49	1187	-40	1.89	-11.	112	-36	0.000	0.	-38	1.15	0.000	
48	10.49	10.49	1183	-72	2.84	-25.	22	-46	0.000	0.	-43	1.30	0.000	
49	10.49	10.49	1173	-87	3.28	-32.	0.	-52	0.000	0.	-46	1.39	0.000	
56	10.49	10.49	2534	-69	3.52	-15.	1597	-43	0.000	866	-50	2.02	0.000	
57	10.49	10.49	1026	-109	3.89	-43.	363	-69	0.000	174	-53	1.71	0.000	
58	10.49	10.49	1179	-96	3.57	-36.	0.	-56	0.000	0.	-48	1.45	0.000	
61	10.49	10.49	0.	-5	0.14	-2.	0.	-28	0.000	0.	-28	0.84	0.000	
62	10.49	10.49	0.	22	0.00	103.	0.	-21	0.000	0.	-24	0.71	0.000	
64	10.49	10.49	432	-8	0.49	-1.	5	-32	0.000	0.	-39	1.16	0.000	
65	10.49	10.49	257	16	0.00	87.	0.	-25	0.000	0.	-33	1.00	0.000	
67	10.49	10.49	1221	-14	1.20	4.	142	-28	0.000	0.	-33	0.98	0.000	
68	10.49	10.49	1254	12	0.61	110.	154	-21	0.000	0.	-28	0.85	0.000	
76	10.49	10.49	0.	54	0.00	257.	0.	-15	0.000	0.	-21	0.64	0.000	
77	10.49	10.49	66	44	0.00	212.	0.	-19	0.000	0.	-29	0.87	0.000	
78	10.49	10.49	1288	38	0.00	237.	155	-14	0.000	0.	-24	0.72	0.000	
121	10.49	10.49	605	14	0.00	93.	385	3	0.003	398	2	0.34	0.002	
123	10.49	10.49	1078	8	0.74	83.	676	2	0.003	575	1	0.56	0.002	
124	10.49	10.49	1350	1	1.35	59.	860	1	0.003	699	0.	0.70	0.002	
125	10.49	10.49	1525	-2	1.57	54.	1084	0.	0.003	849	-1	0.87	0.002	
3619	10.49	10.49	1496	-23	1.56	-1.	1811	-18	0.000	1639	-15	1.60	0.000	
3620	10.49	10.49	820	-48	1.92	-17.	0.	-38	0.000	0.	-34	1.02	0.000	
3621	10.49	10.49	2019	-14	2.02	25.	1654	-14	0.001	1510	-14	1.48	0.000	
3622	10.49	10.49	1190	-24	1.40	-3.	0.	-33	0.000	0.	-28	0.86	0.000	
3623	10.49	10.49	2029	-4	2.10	63.	1616	-10	0.001	1491	-11	1.49	0.001	
3624	10.49	10.49	1466	-3	1.52	45.	0.	-23	0.000	0.	-23	0.71	0.000	
3625	10.49	10.49	2086	4	2.02	105.	1670	-7	0.002	1584	-9	1.62	0.001	
3626	10.49	10.49	1668	11	1.27	120.	0.	-17	0.000	0.	-20	0.62	0.000	
3627	10.49	10.49	1132	-34	1.68	-8.	2066	-22	0.000	1827	-16	1.80	0.001	
3628	10.49	10.49	590	-69	2.41	-27.	0.	-42	0.000	0.	-38	1.15	0.000	
3629	10.49	10.49	1315	-29	1.64	-5.	1919	-20	0.000	1722	-15	1.69	0.000	
3630	10.49	10.49	690	-60	2.19	-23.	0.	-40	0.000	0.	-36	1.10	0.000	
3633	10.49	10.49	2103	10	1.78	136.	1813	-4	0.003	1720	-8	1.78	0.002	
3634	10.49	10.49	1964	26	0.00	209.	148	-11	0.000	0.	-18	0.54	0.000	

3635		10.49	10.49		0.	37	0.00	176.		0.	-16	0.000		0.	-21	0.64	0.000	
3636		10.49	10.49		0.	47	0.00	223.		0.	-15	0.000		0.	-21	0.63	0.000	
3637		10.49	10.49		113	33	0.00	163.		0.	-22	0.000		0.	-30	0.91	0.000	
3638		10.49	10.49		121	36	0.00	176.		0.	-20	0.000		0.	-29	0.89	0.000	
3639		10.49	10.49		1273	26	0.00	181.		158	-16	0.000		0.	-26	0.79	0.000	
3640		10.49	10.49		1282	34	0.00	217.		156	-16	0.000		0.	-25	0.74	0.000	
3643		10.49	10.49		2102	8	1.89	125.		1721	-5	0.003		1639	-8	1.69	0.002	
3644		10.49	10.49		2110	9	1.86	129.		1773	-5	0.003		1683	-8	1.73	0.002	
3645		10.49	10.49		1797	18	0.77	163.		0.	-14	0.000		0.	-19	0.58	0.000	
3646		10.49	10.49		1898	23	0.11	193.		32	-12	0.000		0.	-18	0.56	0.000	
3647		10.49	10.49		826	12	0.00	94.		465	3	0.003		461	2	0.42	0.002	
3648		10.49	10.49		876	10	0.14	87.		532	2	0.003		510	2	0.48	0.002	
3790		10.49	10.49		923	-28	1.37	-7.		1094	-12	0.000		929	-8	0.91	0.000	
3791		10.49	10.49		1435	-23	1.50	-1.		1300	-14	0.000		1165	-11	1.14	0.000	
3792		10.49	10.49		1541	-14	1.51	11.		1265	-5	0.001		1047	-6	1.07	0.001	
3793		10.49	10.49		1808	-9	1.86	35.		1445	-9	0.001		1289	-9	1.29	0.001	
3794		10.49	10.49		1560	5	1.44	88.		1106	1	0.003		1058	-2	1.09	0.002	
3795		10.49	10.49		2358	4	2.31	113.		1902	-4	0.004		1608	-6	1.67	0.002	
3796		10.49	10.49		911	9	0.43	81.		580	4	0.004		688	1	0.68	0.002	
3797		10.49	10.49		2764	7	2.61	148.		2296	-4	0.005		1970	-6	2.05	0.003	
3798		10.49	10.49		260	-44	1.47	-18.		930	-15	0.000		713	-12	0.76	0.000	
3799		10.49	10.49		1200	-35	1.75	-8.		1200	-15	0.000		1068	-12	1.05	0.000	
3800		10.49	10.49		663	-37	1.51	-13.		1031	-13	0.000		837	-9	0.82	0.000	
3801		10.49	10.49		1309	-31	1.68	-6.		1238	-14	0.000		1105	-11	1.08	0.000	
3802		10.49	10.49		308	10	0.00	59.		102	5	0.004		335	3	0.23	0.003	
3803		10.49	10.49		3376	10	3.15	185.		2824	-4	0.006		2374	-6	2.47	0.004	
3804		10.49	10.49		637	9	0.00	70.		387	4	0.004		559	1	0.54	0.002	
3805		10.49	10.49		3020	10	2.80	169.		2510	-3	0.005		2136	-6	2.22	0.004	
3806		10.49	10.49		491	9	0.00	65.		259	5	0.004		459	2	0.41	0.002	
3807		10.49	10.49		3201	10	2.97	178.		2665	-4	0.006		2260	-6	2.35	0.004	

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
41	4.28	4.28	0.	-5	0.17	-3.	0.	-5	0.000	0.	-8	0.27	0.000	
42	4.28	4.28	405	0.	0.61	38.	39	-2	0.000	0.	0.	0.01	0.000	
43	4.28	4.28	321	5	0.00	86.	0.	6	0.012	0.	-5	0.17	0.000	
44	4.28	4.28	0.	-11	0.34	-5.	19	-4	0.000	121	-9	0.22	0.000	
45	4.28	4.28	10	-3	0.10	-2.	86	-1	0.000	60	-4	0.09	0.000	
46	4.28	4.28	168	-5	0.06	-4.	0.	-1	0.000	0.	-1	0.03	0.000	
47	4.28	4.28	864	-3	1.25	47.	120	-2	0.000	91	0.	0.13	0.000	
48	4.28	4.28	1252	-2	1.87	90.	82	-1	0.000	177	-1	0.22	0.000	
49	4.28	4.28	1521	-1	2.29	132.	171	-1	0.001	254	0.	0.38	0.003	
56	4.28	4.28	0.	23	0.00	270.	0.	19	0.039	0.	2	0.00	0.003	
57	4.28	4.28	583	4	0.70	98.	0.	-5	0.000	198	-1	0.27	0.001	
58	4.28	4.28	628	1	0.93	68.	0.	0.	0.000	237	0.	0.35	0.002	
61	4.28	4.28	693	-6	0.79	8.	636	-5	0.001	286	-12	0.21	0.000	
62	4.28	4.28	754	-3	1.08	38.	659	-2	0.003	369	-1	0.55	0.002	
64	4.28	4.28	218	-13	0.29	-8.	301	-7	0.000	180	-12	0.26	0.000	
65	4.28	4.28	298	-5	0.02	-5.	364	-7	0.000	322	-6	0.01	0.000	
67	4.28	4.28	608	-2	0.88	32.	132	-3	0.000	68	0.	0.09	0.000	
68	4.28	4.28	443	-2	0.60	16.	135	0.	0.001	50	-1	0.00	0.000	
76	4.28	4.28	676	-9	0.74	2.	532	-8	0.000	149	10	0.00	0.021	
77	4.28	4.28	293	0.	0.44	30.	208	-1	0.001	225	0.	0.34	0.001	
78	4.28	4.28	393	1	0.58	44.	56	0.	0.000	108	0.	0.16	0.001	
121	4.28	4.28	0.	30	0.00	349.	0.	1	0.002	0.	-1	0.03	0.000	
123	4.28	4.28	347	6	0.00	106.	27	1	0.001	44	0.	0.05	0.001	
124	4.28	4.28	1135	17	0.00	315.	0.	1	0.003	0.	1	0.00	0.003	
125	4.28	4.28	834	12	0.00	223.	0.	2	0.004	0.	2	0.00	0.003	
3619	4.28	4.28	2283	12	2.88	365.	437	1	0.006	199	1	0.28	0.003	
3620	4.28	4.28	2999	9	4.25	393.	820	-1	0.005	97	0.	0.15	0.001	
3621	4.28	4.28	1614	14	1.41	323.	410	0.	0.003	206	0.	0.31	0.002	
3622	4.28	4.28	1883	5	2.68	243.	537	-2	0.002	0.	-1	0.04	0.000	
3623	4.28	4.28	1329	9	1.45	240.	402	0.	0.003	247	0.	0.37	0.001	
3624	4.28	4.28	1260	0.	1.89	119.	407	-2	0.001	0.	-1	0.03	0.000	
3625	4.28	4.28	726	3	0.99	103.	347	0.	0.002	188	0.	0.28	0.001	
3626	4.28	4.28	750	-2	1.09	44.	17	0.	0.000	0.	0.	0.01	0.000	
3627	4.28	4.28	182	-2	0.21	2.	325	1	0.004	75	1	0.00	0.003	
3628	4.28	4.28	724	1	1.06	86.	172	0.	0.001	247	0.	0.37	0.002	
3629	4.28	4.28	2040	-1	3.06	187.	380	2	0.007	0.	2	0.00	0.003	
3630	4.28	4.28	4465	8	6.54	518.	1048	0.	0.009	150	0.	0.22	0.001	
3633	4.28	4.28	0.	9	0.00	105.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000	
3634	4.28	4.28	319	-3	0.38	5.	110	0.	0.001	0.	-1	0.02	0.000	

3635		4.28	4.28		1295	11	1.06	264.		1232	11	0.033		868	-1	1.30	0.006	
3636		4.28	4.28		1285	-5	1.83	64.		972	-7	0.001		662	1	0.97	0.008	
3637		4.28	4.28		656	-6	0.76	9.		512	-7	0.000		299	-3	0.33	0.000	
3638		4.28	4.28		386	1	0.53	54.		0.	-4	0.000		314	-3	0.36	0.000	
3639		4.28	4.28		579	3	0.73	93.		36	-1	0.000		11	0.	0.00	0.001	
3640		4.28	4.28		529	3	0.64	88.		20	1	0.001		74	1	0.06	0.002	
3643		4.28	4.28		632	2	0.91	79.		220	1	0.003		130	0.	0.19	0.001	
3644		4.28	4.28		465	0.	0.69	47.		142	1	0.003		258	0.	0.38	0.002	
3645		4.28	4.28		676	2	0.98	83.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.01	0.000	
3646		4.28	4.28		515	0.	0.77	54.		0.	0.	0.000		0.	-1	0.02	0.000	
3647		4.28	4.28		345	21	0.00	284.		273	2	0.006		442	-1	0.65	0.002	
3648		4.28	4.28		469	4	0.43	92.		296	0.	0.003		263	-1	0.36	0.001	
3790		4.28	4.28		1691	13	1.62	326.		0.	3	0.006		0.	3	0.00	0.006	
3791		4.28	4.28		2010	13	2.33	348.		191	2	0.006		108	2	0.00	0.004	
3792		4.28	4.28		1126	12	0.44	255.		0.	1	0.003		0.	1	0.00	0.003	
3793		4.28	4.28		1271	12	0.81	274.		126	1	0.003		54	1	0.00	0.002	
3794		4.28	4.28		1219	16	0.00	309.		0.	1	0.002		0.	1	0.00	0.003	
3795		4.28	4.28		1230	14	0.32	285.		141	0.	0.002		18	1	0.00	0.001	
3796		4.28	4.28		495	4	0.43	99.		0.	1	0.001		0.	0.	0.00	0.001	
3797		4.28	4.28		570	4	0.67	97.		68	0.	0.001		23	0.	0.03	0.000	
3798		4.28	4.28		0.	-1	0.03	0.		0.	2	0.004		0.	3	0.00	0.005	
3799		4.28	4.28		0.	-1	0.04	-1.		0.	1	0.003		10	2	0.00	0.004	
3800		4.28	4.28		1597	-5	2.33	94.		0.	2	0.005		0.	3	0.00	0.007	
3801		4.28	4.28		1714	-3	2.56	130.		0.	2	0.004		0.	2	0.00	0.005	
3802		4.28	4.28		0.	24	0.00	282.		0.	1	0.002		0.	-1	0.03	0.000	
3803		4.28	4.28		0.	20	0.00	229.		0.	1	0.001		0.	-1	0.04	0.000	
3804		4.28	4.28		411	4	0.36	82.		232	1	0.003		127	-1	0.17	0.000	
3805		4.28	4.28		520	2	0.71	74.		200	0.	0.002		108	-1	0.12	0.000	
3806		4.28	4.28		298	15	0.00	209.		181	1	0.004		237	-1	0.33	0.001	
3807		4.28	4.28		314	10	0.00	145.		155	0.	0.002		232	-1	0.30	0.000	

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
41	10.49	10.49	0.	-35	1.06	-16.	149	-34	0.000	143	-32	0.88	0.000	
42	10.49	10.49	0.	-49	1.49	-22.	0.	-35	0.000	0.	-40	1.21	0.000	
43	10.49	10.49	0.	-60	1.81	-27.	0.	-39	0.000	0.	-45	1.36	0.000	
44	10.49	10.49	1555	-43	0.43	-30.	798	-44	0.000	571	-42	0.93	0.000	
45	10.49	10.49	1335	-78	1.60	-44.	710	-56	0.000	487	-47	1.14	0.000	
46	10.49	10.49	1216	-98	2.27	-52.	660	-63	0.000	439	-50	1.26	0.000	
47	10.49	10.49	952	-40	0.68	-24.	884	-36	0.000	760	-38	0.72	0.000	
48	10.49	10.49	1213	-72	1.48	-40.	983	-46	0.000	858	-43	0.82	0.000	
49	10.49	10.49	1375	-87	1.84	-48.	1030	-52	0.000	910	-46	0.87	0.000	
56	10.49	10.49	0.	-69	2.08	-31.	0.	-43	0.000	0.	-50	1.52	0.000	
57	10.49	10.49	1108	-109	2.68	-57.	602	-69	0.000	401	-53	1.38	0.000	
58	10.49	10.49	1518	-96	2.05	-53.	1066	-56	0.000	946	-48	0.91	0.000	
61	10.49	10.49	1164	-5	1.17	26.	790	-28	0.000	617	-28	0.49	0.000	
62	10.49	10.49	2319	22	0.95	199.	1264	-21	0.000	938	-24	0.18	0.000	
64	10.49	10.49	1660	-8	1.66	31.	842	-32	0.000	631	-39	0.81	0.000	
65	10.49	10.49	1715	16	0.69	147.	869	-25	0.000	676	-33	0.62	0.000	
67	10.49	10.49	660	-14	0.03	-10.	753	-28	0.000	658	-33	0.61	0.000	
68	10.49	10.49	454	12	0.00	76.	653	-21	0.000	587	-28	0.52	0.000	
76	10.49	10.49	2973	54	0.00	382.	1728	-15	0.000	1287	-21	0.08	0.000	
77	10.49	10.49	1735	44	0.00	281.	865	-19	0.000	704	-29	0.47	0.000	
78	10.49	10.49	265	38	0.00	193.	531	-14	0.000	510	-24	0.43	0.000	
121	10.49	10.49	700	14	0.00	97.	1138	3	0.005	989	2	0.91	0.004	
123	10.49	10.49	525	8	0.00	60.	777	2	0.003	710	1	0.66	0.002	
124	10.49	10.49	580	1	0.55	27.	530	1	0.002	530	0.	0.51	0.002	
125	10.49	10.49	404	-2	0.41	9.	348	0.	0.001	381	-1	0.38	0.001	
3619	10.49	10.49	0.	-23	0.70	-11.	0.	-18	0.000	0.	-15	0.46	0.000	
3620	10.49	10.49	0.	-48	1.45	-22.	1414	-38	0.000	920	-34	0.51	0.000	
3621	10.49	10.49	0.	-14	0.43	-6.	0.	-14	0.000	0.	-14	0.42	0.000	
3622	10.49	10.49	0.	-24	0.73	-11.	1015	-33	0.000	631	-28	0.50	0.000	
3623	10.49	10.49	0.	-4	0.13	-2.	0.	-10	0.000	0.	-11	0.32	0.000	
3624	10.49	10.49	0.	-3	0.10	-1.	554	-23	0.000	418	-23	0.47	0.000	
3625	10.49	10.49	0.	4	0.00	20.	0.	-7	0.000	0.	-9	0.26	0.000	
3626	10.49	10.49	0.	11	0.00	50.	222	-17	0.000	292	-20	0.45	0.000	
3627	10.49	10.49	159	-34	0.95	-17.	0.	-22	0.000	0.	-16	0.48	0.000	
3628	10.49	10.49	175	-69	1.97	-32.	1795	-42	0.000	1130	-38	0.51	0.000	
3629	10.49	10.49	0.	-29	0.89	-13.	0.	-20	0.000	0.	-15	0.47	0.000	
3630	10.49	10.49	0.	-60	1.80	-27.	1607	-40	0.000	1044	-36	0.51	0.000	
3633	10.49	10.49	0.	10	0.00	49.	0.	-4	0.000	0.	-8	0.23	0.000	
3634	10.49	10.49	0.	26	0.00	124.	0.	-11	0.000	154	-18	0.46	0.000	

3635		10.49	10.49		2770	37	0.00	292.		1620	-16	0.000		1100	-21	0.02	0.000	
3636		10.49	10.49		2875	47	0.00	344.		1655	-15	0.000		1227	-21	0.06	0.000	
3637		10.49	10.49		1741	33	0.00	231.		870	-22	0.000		693	-30	0.52	0.000	
3638		10.49	10.49		1733	36	0.00	243.		870	-20	0.000		703	-29	0.49	0.000	
3639		10.49	10.49		316	26	0.00	139.		594	-16	0.000		548	-26	0.48	0.000	
3640		10.49	10.49		313	34	0.00	175.		562	-16	0.000		524	-25	0.45	0.000	
3643		10.49	10.49		0.	8	0.00	39.		0.	-5	0.000		0.	-8	0.24	0.000	
3644		10.49	10.49		0.	9	0.00	42.		0.	-5	0.000		0.	-8	0.23	0.000	
3645		10.49	10.49		0.	18	0.00	86.		64	-14	0.000		232	-19	0.44	0.000	
3646		10.49	10.49		0.	23	0.00	110.		0.	-12	0.000		166	-18	0.46	0.000	
3647		10.49	10.49		689	12	0.00	87.		1055	3	0.004		932	2	0.86	0.003	
3648		10.49	10.49		678	10	0.00	78.		996	2	0.004		859	2	0.80	0.003	
3790		10.49	10.49		1708	-28	0.12	-24.		298	-12	0.000		32	-8	0.24	0.000	
3791		10.49	10.49		559	-23	0.37	-14.		0.	-14	0.000		0.	-11	0.32	0.000	
3792		10.49	10.49		1190	-14	1.16	3.		342	-5	0.000		249	-6	0.04	0.000	
3793		10.49	10.49		0.	-9	0.27	-4.		0.	-9	0.000		0.	-9	0.28	0.000	
3794		10.49	10.49		912	5	0.68	61.		750	1	0.002		632	-2	0.64	0.001	
3795		10.49	10.49		0.	4	0.00	17.		0.	-4	0.000		0.	-6	0.18	0.000	
3796		10.49	10.49		1477	9	1.06	102.		1386	4	0.006		1146	1	1.10	0.003	
3797		10.49	10.49		0.	7	0.00	35.		0.	-4	0.000		0.	-6	0.17	0.000	
3798		10.49	10.49		2762	-44	0.24	-38.		247	-15	0.000		0.	-12	0.35	0.000	
3799		10.49	10.49		1217	-35	0.38	-24.		0.	-15	0.000		0.	-12	0.37	0.000	
3800		10.49	10.49		2142	-37	0.08	-31.		243	-13	0.000		0.	-9	0.28	0.000	
3801		10.49	10.49		859	-31	0.45	-20.		0.	-14	0.000		0.	-11	0.33	0.000	
3802		10.49	10.49		2180	10	1.78	133.		2148	5	0.009		1766	3	1.66	0.006	
3803		10.49	10.49		0.	10	0.00	47.		0.	-4	0.000		0.	-6	0.19	0.000	
3804		10.49	10.49		1715	9	1.31	112.		1679	4	0.007		1394	1	1.33	0.004	
3805		10.49	10.49		0.	10	0.00	45.		0.	-3	0.000		0.	-6	0.17	0.000	
3806		10.49	10.49		1938	9	1.55	121.		1895	5	0.008		1580	2	1.49	0.005	
3807		10.49	10.49		0.	10	0.00	47.		0.	-4	0.000		0.	-6	0.18	0.000	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 7.

MACROGUSCIO P50A__

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

		COMBINAZIONE RARA						COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI		Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
1		4.27	4.27	152	-10	0.41	-4.	808	-3	0.004	588	-9	0.66	0.000
2		4.27	4.27	1283	-3	1.97	92.	1028	-1	0.007	769	-10	0.84	0.000
3		4.27	4.27	2296	41	0.00	725.	1669	19	0.058	1202	-4	1.81	0.006
4		4.27	4.27	8	-3	0.10	-1.	404	-8	0.000	252	-9	0.43	0.000
5		4.27	4.27	549	-10	0.66	-1.	531	-10	0.000	344	-3	0.39	0.000
6		4.27	4.27	932	-6	1.25	28.	744	-4	0.002	459	-1	0.71	0.003
7		4.27	4.27	690	2	1.01	97.	260	-3	0.000	120	-2	0.14	0.000
8		4.27	4.27	854	1	1.32	91.	174	-2	0.000	79	-1	0.09	0.000
9		4.27	4.27	866	0.	1.35	80.	156	-1	0.000	55	0.	0.06	0.001
10		4.27	4.27	1189	5	1.68	180.	457	-4	0.000	259	-2	0.32	0.000
11		4.27	4.27	1308	0.	2.03	127.	343	0.	0.002	119	-2	0.13	0.000
12		4.27	4.27	1409	1	2.18	150.	27	-1	0.000	0.	-1	0.02	0.000
16		4.27	4.27	2849	100	0.00	1477.	1276	46	0.117	817	4	1.13	0.015
17		4.27	4.27	836	-9	0.93	6.	534	-5	0.000	148	0.	0.22	0.001
18		4.27	4.27	619	-1	0.96	52.	302	-1	0.002	56	0.	0.09	0.000
19		4.27	4.27	847	0.	1.32	85.	110	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.000
21		4.27	4.27	868	-11	0.95	2.	985	-11	0.000	658	-14	0.86	0.000
22		4.27	4.27	211	-7	0.35	-2.	410	-3	0.000	541	-3	0.75	0.001
23		4.27	4.27	0.	3	0.00	40.	66	17	0.040	336	2	0.43	0.007
24		4.27	4.27	0.	7	0.00	81.	281	44	0.103	388	10	0.00	0.027
25		4.27	4.27	399	-17	0.80	-6.	406	-14	0.000	210	-13	0.56	0.000
26		4.27	4.27	156	-10	0.43	-4.	101	-8	0.000	159	-8	0.36	0.000
27		4.27	4.27	0.	-1	0.04	-1.	144	-5	0.000	119	-3	0.18	0.000
28		4.27	4.27	311	8	0.00	127.	492	1	0.006	234	0.	0.36	0.002
29		4.27	4.27	355	1	0.54	42.	299	-4	0.000	143	-2	0.16	0.000
30		4.27	4.27	249	6	0.00	92.	297	-3	0.000	164	-1	0.22	0.000
31		4.27	4.27	175	0.	0.27	21.	270	-2	0.001	191	0.	0.30	0.002

32		4.27	4.27	0.	5	0.00	58.	278	1	0.004	165	0.	0.26	0.001
33		4.27	4.27	993	18	0.00	318.	576	-1	0.003	331	-2	0.47	0.001
34		4.27	4.27	724	17	0.00	276.	497	-3	0.001	365	-1	0.56	0.002
35		4.27	4.27	603	11	0.00	196.	358	-2	0.001	294	0.	0.46	0.002
36		4.27	4.27	275	2	0.32	51.	278	1	0.003	226	0.	0.35	0.002
105		4.27	4.27	2687	8	3.98	363.	1278	1	0.013	1048	1	1.62	0.010
107		4.27	4.27	155	8	0.00	114.	220	6	0.016	151	2	0.00	0.006
109		4.27	4.27	2157	11	2.92	350.	1288	2	0.015	1070	1	1.66	0.011
111		4.27	4.27	1852	7	2.68	266.	1370	3	0.017	1134	1	1.75	0.011
113		4.27	4.27	1368	4	2.03	185.	1419	4	0.021	1299	1	2.01	0.013
115		4.27	4.27	1278	2	1.95	154.	873	0.	0.008	580	0.	0.90	0.005
117		4.27	4.27	3938	3	6.09	423.	1831	2	0.018	1344	1	2.08	0.014
119		4.27	4.27	5272	18	7.76	725.	2330	7	0.033	1429	3	2.17	0.018
3207		4.27	4.27	1309	4	1.96	171.	1009	1	0.011	699	0.	1.09	0.006
3208		4.27	4.27	1394	0.	2.17	130.	1723	4	0.022	1654	2	2.54	0.018
3209		4.27	4.27	2064	2	3.18	230.	1644	3	0.019	1354	2	2.08	0.015
3210		4.27	4.27	2350	8	3.45	327.	1439	3	0.018	1210	2	1.85	0.014
3211		4.27	4.27	2894	7	4.35	371.	1410	3	0.018	1145	2	1.75	0.014
3750		4.27	4.27	1122	1	1.73	123.	754	0.	0.007	515	0.	0.80	0.004
3751		4.27	4.27	1106	1	1.71	120.	748	0.	0.007	601	0.	0.93	0.005
3752		4.27	4.27	1238	6	1.70	197.	1209	2	0.014	1116	0.	1.73	0.009
3753		4.27	4.27	1188	9	1.30	233.	1034	-1	0.008	830	0.	1.29	0.006
3754		4.27	4.27	1647	10	2.13	282.	1200	0.	0.010	1013	0.	1.57	0.008
3755		4.27	4.27	1282	17	0.00	335.	864	-1	0.006	730	-1	1.13	0.005
3756		4.27	4.27	1939	14	2.32	357.	1149	0.	0.009	967	0.	1.50	0.008
3757		4.27	4.27	1651	18	0.96	385.	941	-2	0.006	785	-2	1.20	0.004
3758		4.27	4.27	2392	9	3.49	338.	1143	0.	0.009	947	0.	1.47	0.007
3759		4.27	4.27	2108	9	2.99	317.	1012	-1	0.008	841	-1	1.30	0.006
3760		4.27	4.27	3247	2	5.03	341.	1509	0.	0.013	1105	0.	1.72	0.009
3761		4.27	4.27	2747	1	4.26	281.	1272	-1	0.010	918	-1	1.43	0.007
3762		4.27	4.27	4011	13	5.91	551.	1800	5	0.024	1098	2	1.68	0.012
3763		4.27	4.27	3248	11	4.80	443.	1298	3	0.017	736	1	1.13	0.008
3764		4.27	4.27	193	6	0.00	87.	156	4	0.011	117	1	0.09	0.004
3765		4.27	4.27	173	4	0.00	66.	56	3	0.008	47	1	0.00	0.003

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
1	10.49	10.49	3660	-52	3.72	2.	1966	-34	0.000	1161	-31	1.59	0.000
2	10.49	10.49	3964	-41	3.87	19.	2381	-34	0.000	1540	-41	2.12	0.000
3	10.49	10.49	4003	-43	3.91	16.	2564	-36	0.000	1706	-47	2.39	0.000
4	10.49	10.49	1501	-32	1.83	-5.	679	-47	0.000	322	-42	1.44	0.000
5	10.49	10.49	1497	-27	1.66	-3.	737	-51	0.000	408	-49	1.70	0.000
6	10.49	10.49	1455	-28	1.68	-4.	772	-53	0.000	457	-53	1.86	0.000
7	10.49	10.49	0.	-18	0.55	-8.	0.	-39	0.000	0.	-39	1.17	0.000
8	10.49	10.49	0.	-6	0.18	-3.	0.	-40	0.000	0.	-44	1.34	0.000
9	10.49	10.49	0.	0.	0.00	1.	0.	-41	0.000	0.	-48	1.44	0.000
10	10.49	10.49	0.	-12	0.37	-6.	0.	-30	0.000	0.	-29	0.89	0.000
11	10.49	10.49	0.	-10	0.30	-4.	0.	-32	0.000	0.	-35	1.06	0.000
12	10.49	10.49	0.	-9	0.27	-4.	0.	-33	0.000	0.	-39	1.16	0.000
16	10.49	10.49	4131	-49	4.07	11.	2751	-40	0.000	1821	-53	2.63	0.000
17	10.49	10.49	1410	-33	1.81	-6.	792	-57	0.000	495	-57	2.00	0.000
18	10.49	10.49	0.	4	0.00	21.	0.	-41	0.000	0.	-50	1.51	0.000
19	10.49	10.49	0.	-10	0.29	-4.	0.	-35	0.000	0.	-41	1.24	0.000
21	10.49	10.49	3335	-55	3.57	-4.	1398	-31	0.000	803	-26	1.23	0.000
22	10.49	10.49	3248	-56	3.53	-5.	972	-20	0.000	542	-20	0.91	0.000
23	10.49	10.49	3120	-60	3.58	-8.	709	-14	0.000	348	-17	0.70	0.000
24	10.49	10.49	2937	-66	3.67	-12.	406	-11	0.000	206	-16	0.61	0.000
25	10.49	10.49	1474	-43	2.14	-10.	583	-42	0.000	239	-37	1.25	0.000
26	10.49	10.49	1482	-55	2.52	-16.	510	-37	0.000	182	-32	1.07	0.000
27	10.49	10.49	1447	-67	2.85	-21.	466	-35	0.000	150	-27	0.91	0.000
28	10.49	10.49	1417	-81	3.25	-28.	434	-35	0.000	130	-25	0.83	0.000
29	10.49	10.49	0.	-35	1.04	-16.	0.	-36	0.000	0.	-32	0.96	0.000
30	10.49	10.49	0.	-51	1.53	-23.	0.	-34	0.000	0.	-26	0.79	0.000
31	10.49	10.49	0.	-61	1.85	-28.	0.	-33	0.000	0.	-23	0.69	0.000
32	10.49	10.49	0.	-69	2.09	-31.	0.	-32	0.000	0.	-20	0.62	0.000
33	10.49	10.49	0.	-19	0.57	-9.	0.	-28	0.000	0.	-24	0.72	0.000
34	10.49	10.49	0.	-26	0.80	-12.	0.	-27	0.000	0.	-20	0.60	0.000
35	10.49	10.49	0.	-32	0.97	-15.	0.	-26	0.000	0.	-18	0.53	0.000
36	10.49	10.49	0.	-37	1.12	-17.	0.	-25	0.000	0.	-16	0.50	0.000
105	10.49	10.49	1071	-6	1.09	17.	2403	-6	0.004	2096	-8	2.17	0.003
107	10.49	10.49	2769	-26	2.71	18.	3372	-9	0.006	2702	-10	2.80	0.004
109	10.49	10.49	2052	-6	2.13	57.	2731	-6	0.005	2402	-5	2.49	0.004

111		10.49	10.49	2899	-7	3.01	86.	3387	-6	0.007	3010	-5	3.11	0.006
113		10.49	10.49	3561	-8	3.69	110.	3877	-6	0.008	3360	-5	3.47	0.007
115		10.49	10.49	4370	-6	4.51	153.	4443	-7	0.009	3762	-6	3.89	0.008
117		10.49	10.49	1852	-12	1.87	26.	2770	-7	0.005	2390	-9	2.48	0.003
119		10.49	10.49	2189	-18	2.16	20.	3053	-8	0.005	2540	-9	2.63	0.003
3207		10.49	10.49	574	0.	0.59	22.	749	4	0.005	1044	4	0.94	0.005
3208		10.49	10.49	687	0.	0.69	30.	959	3	0.004	1178	3	1.13	0.005
3209		10.49	10.49	785	2	0.75	40.	1140	2	0.004	1242	1	1.23	0.004
3210		10.49	10.49	1085	3	1.04	56.	1530	0.	0.004	1615	0.	1.64	0.004
3211		10.49	10.49	1300	2	1.27	63.	1782	0.	0.005	1680	-1	1.72	0.004
3750		10.49	10.49	3364	-16	3.46	66.	2732	-9	0.004	2434	-7	2.53	0.004
3751		10.49	10.49	0.	-19	0.56	-8.	0.	-18	0.000	256	-13	0.53	0.000
3752		10.49	10.49	2223	-17	2.21	23.	2430	-8	0.003	2203	-7	2.29	0.003
3753		10.49	10.49	0.	-14	0.44	-7.	0.	-18	0.000	284	-13	0.54	0.000
3754		10.49	10.49	1548	-16	1.51	8.	2045	-9	0.002	1949	-7	2.02	0.003
3755		10.49	10.49	0.	-11	0.32	-5.	0.	-19	0.000	239	-14	0.55	0.000
3756		10.49	10.49	181	-7	0.32	-2.	1319	-13	0.000	1460	-9	1.48	0.001
3757		10.49	10.49	0.	-7	0.21	-3.	0.	-22	0.000	114	-15	0.53	0.000
3758		10.49	10.49	0.	-7	0.20	-3.	18	-20	0.000	635	-16	0.83	0.000
3759		10.49	10.49	0.	-7	0.21	-3.	0.	-23	0.000	0.	-22	0.65	0.000
3760		10.49	10.49	0.	-13	0.39	-6.	0.	-25	0.000	0.	-22	0.66	0.000
3761		10.49	10.49	0.	-12	0.38	-6.	0.	-27	0.000	0.	-29	0.88	0.000
3762		10.49	10.49	0.	-18	0.55	-8.	0.	-29	0.000	0.	-25	0.74	0.000
3763		10.49	10.49	0.	-16	0.49	-7.	0.	-29	0.000	0.	-31	0.95	0.000
3764		10.49	10.49	0.	-26	0.77	-12.	0.	-34	0.000	0.	-28	0.84	0.000
3765		10.49	10.49	0.	-21	0.65	-10.	0.	-32	0.000	0.	-34	1.01	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
1	4.27	4.27	1648	-10	2.18	52.	372	-3	0.001	390	-9	0.04	0.000
2	4.27	4.27	0.	-3	0.09	-1.	0.	-1	0.000	197	-10	0.20	0.000
3	4.27	4.27	0.	41	0.00	480.	0.	19	0.038	0.	-4	0.12	0.000
4	4.27	4.27	71	-3	0.05	-2.	37	-8	0.000	0.	-9	0.28	0.000
5	4.27	4.27	0.	-10	0.32	-5.	0.	-10	0.000	0.	-3	0.10	0.000
6	4.27	4.27	0.	-6	0.18	-3.	0.	-4	0.000	0.	-1	0.03	0.000
7	4.27	4.27	0.	2	0.00	29.	0.	-3	0.000	0.	-2	0.07	0.000
8	4.27	4.27	0.	1	0.00	8.	0.	-2	0.000	0.	-1	0.02	0.000
9	4.27	4.27	0.	0.	0.01	0.	0.	-1	0.000	0.	0.	0.00	0.001
10	4.27	4.27	0.	5	0.00	62.	85	-4	0.000	0.	-2	0.06	0.000
11	4.27	4.27	0.	0.	0.00	0.	25	0.	0.000	27	-2	0.03	0.000
12	4.27	4.27	0.	1	0.00	13.	166	-1	0.000	122	-1	0.16	0.000
16	4.27	4.27	0.	100	0.00	1174.	0.	46	0.094	0.	4	0.00	0.008
17	4.27	4.27	0.	-9	0.28	-4.	0.	-5	0.000	0.	0.	0.02	0.000
18	4.27	4.27	122	-1	0.16	4.	0.	-1	0.000	0.	0.	0.00	0.000
19	4.27	4.27	224	0.	0.33	25.	142	0.	0.001	186	0.	0.28	0.001
21	4.27	4.27	792	-11	0.87	1.	395	-11	0.000	445	-14	0.17	0.000
22	4.27	4.27	1316	-7	1.80	49.	1040	-3	0.005	685	-3	0.97	0.002
23	4.27	4.27	1808	3	2.64	213.	1080	17	0.044	716	2	1.01	0.010
24	4.27	4.27	651	7	0.26	148.	647	44	0.096	606	10	0.00	0.026
25	4.27	4.27	321	-17	0.35	-11.	120	-14	0.000	97	-13	0.37	0.000
26	4.27	4.27	601	-10	0.04	-9.	436	-8	0.000	213	-8	0.13	0.000
27	4.27	4.27	623	-1	0.93	44.	476	-5	0.000	286	-3	0.31	0.000
28	4.27	4.27	11	8	0.00	95.	131	1	0.003	269	0.	0.40	0.002
29	4.27	4.27	0.	1	0.00	7.	0.	-4	0.000	0.	-2	0.07	0.000
30	4.27	4.27	0.	6	0.00	66.	73	-3	0.000	11	-1	0.02	0.000
31	4.27	4.27	0.	0.	0.00	4.	140	-2	0.000	72	0.	0.10	0.001
32	4.27	4.27	92	5	0.00	67.	125	1	0.003	161	0.	0.24	0.001
33	4.27	4.27	0.	18	0.00	212.	76	-1	0.000	0.	-2	0.05	0.000
34	4.27	4.27	0.	17	0.00	199.	97	-3	0.000	0.	-1	0.02	0.000
35	4.27	4.27	0.	11	0.00	132.	163	-2	0.000	94	0.	0.14	0.000
36	4.27	4.27	0.	2	0.00	23.	282	1	0.003	213	0.	0.32	0.002
105	4.27	4.27	0.	8	0.00	99.	768	1	0.009	763	1	1.13	0.007
107	4.27	4.27	0.	8	0.00	98.	724	6	0.018	423	2	0.56	0.007
109	4.27	4.27	501	11	0.00	185.	772	2	0.011	734	1	1.09	0.008
111	4.27	4.27	916	7	0.92	174.	834	3	0.013	730	1	1.07	0.008
113	4.27	4.27	1268	4	1.77	173.	743	4	0.015	712	1	1.05	0.008
115	4.27	4.27	360	2	0.40	64.	317	0.	0.003	264	0.	0.39	0.002
117	4.27	4.27	0.	3	0.00	41.	624	2	0.008	993	1	1.47	0.011
119	4.27	4.27	0.	18	0.00	206.	43	7	0.014	666	3	0.88	0.012
3207	4.27	4.27	891	4	1.21	129.	379	1	0.006	209	0.	0.31	0.002
3208	4.27	4.27	2217	0.	3.33	207.	1099	4	0.017	922	2	1.33	0.012
3209	4.27	4.27	1236	2	1.80	147.	1062	3	0.014	972	2	1.42	0.012

3210		4.27	4.27		595	8	0.00	157.		957	3	0.014		923	2	1.34	0.012	
3211		4.27	4.27		0.	7	0.00	87.		868	3	0.014		930	2	1.34	0.012	
3750		4.27	4.27		193	1	0.22	33.		316	0.	0.003		261	0.	0.39	0.002	
3751		4.27	4.27		0.	1	0.00	12.		0.	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
3752		4.27	4.27		852	6	0.89	158.		685	2	0.010		652	0.	0.98	0.005	
3753		4.27	4.27		59	9	0.00	117.		19	-1	0.000		24	0.	0.03	0.000	
3754		4.27	4.27		495	10	0.00	167.		677	0.	0.006		580	0.	0.87	0.005	
3755		4.27	4.27		0.	17	0.00	199.		422	-1	0.002		330	-1	0.48	0.002	
3756		4.27	4.27		183	14	0.00	179.		626	0.	0.005		582	0.	0.88	0.004	
3757		4.27	4.27		0.	18	0.00	211.		416	-2	0.001		374	-2	0.52	0.001	
3758		4.27	4.27		0.	9	0.00	102.		625	0.	0.005		604	0.	0.91	0.004	
3759		4.27	4.27		0.	9	0.00	108.		495	-1	0.003		442	-1	0.66	0.002	
3760		4.27	4.27		0.	2	0.00	26.		473	0.	0.004		756	0.	1.13	0.006	
3761		4.27	4.27		0.	1	0.00	15.		366	-1	0.002		580	-1	0.87	0.004	
3762		4.27	4.27		0.	13	0.00	156.		71	5	0.010		534	2	0.75	0.008	
3763		4.27	4.27		0.	11	0.00	123.		150	3	0.008		499	1	0.73	0.006	
3764		4.27	4.27		0.	6	0.00	67.		573	4	0.013		329	1	0.45	0.005	
3765		4.27	4.27		0.	4	0.00	48.		480	3	0.011		296	1	0.41	0.005	

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

GUSCI	Af Afc		COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
			Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
1		10.49 10.49	0.	-52	1.56	-23.	0.	-34	0.000	0.	-31	0.93	0.000
2		10.49 10.49	0.	-41	1.23	-18.	0.	-34	0.000	0.	-41	1.24	0.000
3		10.49 10.49	0.	-43	1.30	-20.	0.	-36	0.000	0.	-47	1.41	0.000
4		10.49 10.49	0.	-32	0.97	-15.	0.	-47	0.000	0.	-42	1.26	0.000
5		10.49 10.49	0.	-27	0.81	-12.	0.	-51	0.000	0.	-49	1.47	0.000
6		10.49 10.49	0.	-28	0.86	-13.	0.	-53	0.000	0.	-53	1.60	0.000
7		10.49 10.49	1560	-18	1.52	5.	497	-39	0.000	162	-39	1.08	0.000
8		10.49 10.49	1578	-6	1.59	36.	496	-40	0.000	160	-44	1.25	0.000
9		10.49 10.49	1588	0.	1.54	65.	496	-41	0.000	162	-48	1.35	0.000
10		10.49 10.49	3088	-12	3.11	70.	1175	-30	0.000	580	-29	0.56	0.000
11		10.49 10.49	3252	-10	3.28	87.	1272	-32	0.000	647	-35	0.69	0.000
12		10.49 10.49	3373	-9	3.40	95.	1336	-33	0.000	679	-39	0.78	0.000
16		10.49 10.49	0.	-49	1.47	-22.	0.	-40	0.000	0.	-53	1.59	0.000
17		10.49 10.49	0.	-33	1.01	-15.	0.	-57	0.000	0.	-57	1.72	0.000
18		10.49 10.49	1581	4	1.41	84.	486	-41	0.000	161	-50	1.42	0.000
19		10.49 10.49	3477	-10	3.50	96.	1374	-35	0.000	699	-41	0.84	0.000
21		10.49 10.49	0.	-55	1.67	-25.	0.	-31	0.000	230	-26	0.64	0.000
22		10.49 10.49	0.	-56	1.68	-25.	372	-20	0.000	539	-20	0.30	0.000
23		10.49 10.49	0.	-60	1.81	-27.	591	-14	0.000	701	-17	0.11	0.000
24		10.49 10.49	0.	-66	2.00	-30.	821	-11	0.000	824	-16	0.03	0.000
25		10.49 10.49	0.	-43	1.30	-20.	0.	-42	0.000	0.	-37	1.12	0.000
26		10.49 10.49	0.	-55	1.67	-25.	12	-37	0.000	56	-32	0.93	0.000
27		10.49 10.49	0.	-67	2.03	-30.	67	-35	0.000	111	-27	0.77	0.000
28		10.49 10.49	0.	-81	2.44	-37.	118	-35	0.000	153	-25	0.67	0.000
29		10.49 10.49	1554	-35	0.17	-26.	501	-36	0.000	171	-32	0.87	0.000
30		10.49 10.49	1549	-51	0.65	-33.	502	-34	0.000	191	-26	0.68	0.000
31		10.49 10.49	1549	-61	0.98	-38.	502	-33	0.000	208	-23	0.57	0.000
32		10.49 10.49	1568	-69	1.21	-41.	512	-32	0.000	216	-20	0.50	0.000
33		10.49 10.49	2989	-19	2.96	43.	1096	-28	0.000	545	-24	0.41	0.000
34		10.49 10.49	2930	-26	2.83	21.	1049	-27	0.000	533	-20	0.30	0.000
35		10.49 10.49	2939	-32	2.84	11.	1023	-26	0.000	519	-18	0.24	0.000
36		10.49 10.49	2975	-37	2.92	6.	1028	-25	0.000	515	-16	0.21	0.000
105		10.49 10.49	1836	-6	1.85	46.	200	-6	0.000	467	-8	0.03	0.000
107		10.49 10.49	1213	-26	0.09	-19.	0.	-9	0.000	0.	-10	0.30	0.000
109		10.49 10.49	781	-6	0.76	8.	142	-6	0.000	166	-5	0.06	0.000
111		10.49 10.49	0.	-7	0.21	-3.	0.	-6	0.000	0.	-5	0.15	0.000
113		10.49 10.49	0.	-8	0.24	-4.	0.	-6	0.000	0.	-5	0.16	0.000
115		10.49 10.49	0.	-6	0.17	-3.	0.	-7	0.000	0.	-6	0.18	0.000
117		10.49 10.49	1297	-12	1.25	8.	0.	-7	0.000	121	-9	0.21	0.000
119		10.49 10.49	1364	-18	1.35	2.	0.	-8	0.000	0.	-9	0.28	0.000
3207		10.49 10.49	3058	0.	2.99	121.	2991	4	0.010	2289	4	2.13	0.008
3208		10.49 10.49	2500	0.	2.43	102.	2520	3	0.008	1978	3	1.86	0.007
3209		10.49 10.49	1995	2	1.90	88.	1871	2	0.006	1561	1	1.49	0.005
3210		10.49 10.49	1409	3	1.31	68.	1325	0.	0.003	1030	0.	1.01	0.003
3211		10.49 10.49	666	2	0.58	37.	579	0.	0.001	645	-1	0.65	0.001
3750		10.49 10.49	0.	-16	0.50	-7.	0.	-9	0.000	0.	-7	0.22	0.000
3751		10.49 10.49	5082	-19	5.12	121.	1178	-18	0.000	322	-13	0.21	0.000
3752		10.49 10.49	0.	-17	0.52	-8.	0.	-8	0.000	0.	-7	0.21	0.000
3753		10.49 10.49	4422	-14	4.46	113.	1167	-18	0.000	364	-13	0.18	0.000
3754		10.49 10.49	0.	-16	0.47	-7.	0.	-9	0.000	0.	-7	0.22	0.000
3755		10.49 10.49	3881	-11	3.91	107.	1255	-19	0.000	505	-14	0.12	0.000

3756		10.49	10.49		860	-7	0.83	7.		393	-13	0.000		127	-9	0.20	0.000	
3757		10.49	10.49		3346	-7	3.36	103.		1405	-22	0.000		717	-15	0.06	0.000	
3758		10.49	10.49		4231	-7	4.23	139.		2395	-20	0.001		1416	-16	1.37	0.000	
3759		10.49	10.49		3658	-7	3.67	115.		1834	-23	0.000		1126	-22	0.02	0.000	
3760		10.49	10.49		7231	-13	7.24	231.		4234	-25	0.003		2912	-22	2.84	0.001	
3761		10.49	10.49		4651	-12	4.68	130.		2428	-27	0.000		1599	-29	0.02	0.000	
3762		10.49	10.49		8912	-18	8.94	274.		5356	-29	0.005		3687	-25	3.63	0.002	
3763		10.49	10.49		5234	-16	5.27	137.		2786	-29	0.000		1879	-31	0.11	0.000	
3764		10.49	10.49		10672	-26	10.73	312.		6392	-34	0.006		4376	-28	4.32	0.003	
3765		10.49	10.49		5786	-21	5.83	138.		3100	-32	0.000		2067	-34	0.15	0.000	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 7.

MACROGUSCIO P52A

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3212	4.30	4.30	67	72	0.00	848.	40	11	0.018	21	-2	0.10	0.000
3213	4.30	4.30	47	43	0.00	513.	20	11	0.018	17	-2	0.13	0.000
3214	4.30	4.30	84	43	0.00	512.	33	10	0.016	21	-1	0.07	0.000
3215	4.30	4.30	89	54	0.00	647.	34	11	0.017	22	-1	0.07	0.000
3216	4.30	4.30	86	42	0.00	504.	32	10	0.016	20	1	0.00	0.001
3217	4.30	4.30	94	40	0.00	485.	36	8	0.013	22	0.	0.05	0.001
3218	4.30	4.30	93	36	0.00	439.	36	6	0.009	19	-2	0.10	0.000
3219	4.30	4.30	100	17	0.00	219.	39	-1	0.000	23	-1	0.10	0.000
3220	4.30	4.30	78	24	0.00	291.	30	7	0.011	12	7	0.00	0.011
3221	4.30	4.30	70	29	0.00	351.	28	5	0.008	16	3	0.00	0.005

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3212	11.73	11.73	422	-28	1.74	-13.	152	-28	0.000	83	-16	0.77	0.000
3213	11.73	11.73	435	-36	2.06	-18.	158	-34	0.000	89	-30	1.37	0.000
3214	11.73	11.73	351	-21	1.33	-9.	124	-21	0.000	64	-16	0.76	0.000
3215	11.73	11.73	363	-29	1.68	-14.	128	-27	0.000	66	-29	1.32	0.000
3216	11.73	11.73	255	-17	1.05	-8.	86	-17	0.000	40	-14	0.65	0.000
3217	11.73	11.73	268	-21	1.25	-11.	91	-21	0.000	42	-22	0.98	0.000
3218	11.73	11.73	154	-13	0.74	-6.	46	-13	0.000	16	-11	0.49	0.000
3219	11.73	11.73	172	-16	0.90	-8.	52	-16	0.000	17	-15	0.66	0.000
3220	11.73	11.73	46	3	0.00	18.	0.	1	0.001	0.	-1	0.06	0.000
3221	11.73	11.73	44	-17	0.79	-10.	0.	-16	0.000	0.	-3	0.15	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
3212	4.30	4.30	17	72	0.00	838.	2	11	0.017	0.	-2	0.07	0.000	
3213	4.30	4.30	0.	43	0.00	504.	0.	11	0.017	0.	-2	0.11	0.000	
3214	4.30	4.30	54	43	0.00	505.	15	10	0.016	6	-1	0.03	0.000	
3215	4.30	4.30	45	54	0.00	638.	14	11	0.017	6	-1	0.03	0.000	
3216	4.30	4.30	86	42	0.00	503.	31	10	0.016	16	1	0.00	0.001	
3217	4.30	4.30	94	40	0.00	484.	36	8	0.013	20	0.	0.02	0.001	
3218	4.30	4.30	67	36	0.00	433.	23	6	0.009	14	-2	0.05	0.000	
3219	4.30	4.30	79	17	0.00	214.	30	-1	0.000	19	-1	0.04	0.000	
3220	4.30	4.30	51	24	0.00	285.	16	7	0.011	3	7	0.00	0.011	
3221	4.30	4.30	14	29	0.00	340.	5	5	0.007	1	3	0.00	0.005	

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3212	11.73	11.73	0.	-28	1.21	-18.	0.	-28	0.000	0.	-16	0.67	0.000
3213	11.73	11.73	0.	-36	1.51	-23.	0.	-34	0.000	0.	-30	1.26	0.000

3214		11.73	11.73		0.	-21	0.89	-13.		0.	-21	0.000		0.	-16	0.68	0.000	
3215		11.73	11.73		0.	-29	1.22	-18.		0.	-27	0.000		0.	-29	1.24	0.000	
3216		11.73	11.73		0.	-17	0.73	-11.		0.	-17	0.000		0.	-14	0.60	0.000	
3217		11.73	11.73		0.	-21	0.91	-14.		0.	-21	0.000		0.	-22	0.93	0.000	
3218		11.73	11.73		19	-13	0.52	-8.		20	-13	0.000		21	-11	0.45	0.000	
3219		11.73	11.73		18	-16	0.66	-10.		20	-16	0.000		25	-15	0.61	0.000	
3220		11.73	11.73		124	3	0.00	23.		54	1	0.001		25	-1	0.03	0.000	
3221		11.73	11.73		152	-17	0.54	-13.		69	-16	0.000		48	-3	0.09	0.000	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 7.

MACROGUSCIO P53A

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3357		4.30	4.30		35	76	0.00	894.		6	8	0.012	
3358		4.30	4.30		18	46	0.00	540.		4	11	0.017	
3359		4.30	4.30		39	41	0.00	486.		1	8	0.012	
3360		4.30	4.30		42	55	0.00	652.		2	10	0.016	
3361		4.30	4.30		2	5	0.00	60.		20	0.	0.001	
3362		4.30	4.30		2	22	0.00	252.		1	8	0.012	
3363		4.30	4.30		53	1	0.13	21.		18	-2	0.000	
3364		4.30	4.30		64	1	0.15	26.		19	-2	0.000	
3365		4.30	4.30		0.	21	0.00	241.		16	12	0.019	
3366		4.30	4.30		19	11	0.00	127.		10	9	0.014	

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3357		11.73	11.73		200	-174	7.65	-109.		65	-58	0.000	
3358		11.73	11.73		324	-32	1.77	-17.		80	-31	0.000	
3359		11.73	11.73		142	-123	5.42	-77.		49	-43	0.000	
3360		11.73	11.73		269	-27	1.47	-14.		61	-26	0.000	
3361		11.73	11.73		96	-72	3.17	-45.		31	-30	0.000	
3362		11.73	11.73		199	-21	1.14	-11.		34	-25	0.000	
3363		11.73	11.73		52	-23	1.04	-14.		25	-13	0.000	
3364		11.73	11.73		132	-17	0.89	-9.		25	-6	0.000	
3365		11.73	11.73		0.	7	0.00	29.		0.	-14	0.000	
3366		11.73	11.73		66	-16	0.76	-9.		5	-15	0.000	

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3357		4.30	4.30		16	76	0.00	891.		0.	8	0.012	
3358		4.30	4.30		0.	46	0.00	536.		0.	11	0.017	
3359		4.30	4.30		32	41	0.00	485.		0.	8	0.012	
3360		4.30	4.30		24	55	0.00	648.		0.	10	0.016	
3361		4.30	4.30		12	5	0.00	61.		20	0.	0.001	
3362		4.30	4.30		12	22	0.00	253.		0.	8	0.012	
3363		4.30	4.30		67	1	0.17	22.		20	-2	0.000	
3364		4.30	4.30		79	1	0.19	28.		23	-2	0.000	
3365		4.30	4.30		39	21	0.00	248.		7	12	0.018	
3366		4.30	4.30		175	11	0.00	155.		38	9	0.014	

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3357		11.73	11.73		0.	-174	7.40	-111.		0.	-58	0.000	
3358		11.73	11.73		0.	-32	1.36	-20.		0.	-31	0.000	
3359		11.73	11.73		0.	-123	5.25	-79.		0.	-43	0.000	
3360		11.73	11.73		0.	-27	1.13	-17.		0.	-26	0.000	

3361		11.73	11.73		0.	-72	3.05	-46.		1	-30	0.000		0.	-17	0.72	0.000	
3362		11.73	11.73		0.	-21	0.89	-13.		0.	-25	0.000		0.	-21	0.90	0.000	
3363		11.73	11.73		0.	-23	0.97	-15.		20	-13	0.000		8	-13	0.53	0.000	
3364		11.73	11.73		0.	-17	0.72	-11.		18	-6	0.000		6	-16	0.65	0.000	
3365		11.73	11.73		26	7	0.00	31.		11	-14	0.000		15	-2	0.05	0.000	
3366		11.73	11.73		69	-16	0.59	-11.		10	-15	0.000		9	-3	0.12	0.000	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 7.

MACROGUSCIO P54A

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3367	4.30	4.30	0.	-14	0.68	-10.	10	-1	0.000	5	-2	0.09	0.000
3368	4.30	4.30	0.	33	0.00	385.	3	10	0.016	7	-2	0.10	0.000
3369	4.30	4.30	3	-10	0.49	-7.	20	0.	0.000	11	-1	0.04	0.000
3370	4.30	4.30	1	33	0.00	383.	11	6	0.009	10	-1	0.05	0.000
3371	4.30	4.30	38	-1	0.10	0.	22	1	0.002	11	0.	0.00	0.001
3372	4.30	4.30	10	23	0.00	269.	13	5	0.007	11	0.	0.00	0.001
3373	4.30	4.30	57	-1	0.15	2.	21	0.	0.000	12	-1	0.05	0.000
3374	4.30	4.30	64	1	0.16	25.	20	-1	0.000	11	-2	0.09	0.000
3375	4.30	4.30	17	12	0.00	147.	13	14	0.022	15	5	0.00	0.008
3376	4.30	4.30	18	11	0.00	137.	10	10	0.015	9	4	0.00	0.007

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3367	11.73	11.73	194	-191	8.36	-120.	55	-62	0.000	26	-21	0.93	0.000
3368	11.73	11.73	308	-30	1.67	-16.	68	-30	0.000	20	-24	1.06	0.000
3369	11.73	11.73	151	-135	5.92	-84.	34	-49	0.000	22	-23	0.99	0.000
3370	11.73	11.73	260	-26	1.41	-13.	44	-29	0.000	21	-26	1.12	0.000
3371	11.73	11.73	108	-77	3.42	-48.	26	-32	0.000	17	-19	0.82	0.000
3372	11.73	11.73	195	-21	1.13	-11.	30	-22	0.000	17	-21	0.90	0.000
3373	11.73	11.73	119	-16	0.82	-9.	20	-13	0.000	13	-14	0.60	0.000
3374	11.73	11.73	133	-17	0.89	-9.	14	-10	0.000	13	-16	0.68	0.000
3375	11.73	11.73	11	13	0.00	56.	0.	-17	0.000	8	-2	0.09	0.000
3376	11.73	11.73	74	-16	0.75	-9.	10	-15	0.000	9	-3	0.13	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3367	4.30	4.30	30	-14	0.64	-11.	23	-1	0.000	0.	-2	0.09	0.000
3368	4.30	4.30	18	33	0.00	388.	0.	10	0.016	2	-2	0.09	0.000
3369	4.30	4.30	22	-10	0.46	-8.	21	0.	0.000	9	-1	0.02	0.000
3370	4.30	4.30	23	33	0.00	387.	13	6	0.009	10	-1	0.02	0.000
3371	4.30	4.30	63	-1	0.15	1.	22	1	0.002	11	0.	0.00	0.001
3372	4.30	4.30	24	23	0.00	271.	13	5	0.007	10	0.	0.00	0.001
3373	4.30	4.30	71	-1	0.20	3.	20	0.	0.000	11	-1	0.02	0.000
3374	4.30	4.30	79	1	0.20	27.	25	-1	0.000	9	-2	0.06	0.000
3375	4.30	4.30	94	12	0.00	161.	3	14	0.021	4	5	0.00	0.008
3376	4.30	4.30	172	11	0.00	164.	40	10	0.015	6	4	0.00	0.007

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3367	11.73	11.73	0.	-191	8.12	-122.	0.	-62	0.000	0.	-21	0.89	0.000
3368	11.73	11.73	0.	-30	1.28	-19.	0.	-30	0.000	0.	-24	1.03	0.000
3369	11.73	11.73	0.	-135	5.73	-86.	0.	-49	0.000	0.	-23	0.97	0.000
3370	11.73	11.73	0.	-26	1.09	-16.	0.	-29	0.000	1	-26	1.10	0.000
3371	11.73	11.73	0.	-77	3.29	-49.	0.	-32	0.000	5	-19	0.79	0.000
3372	11.73	11.73	0.	-21	0.88	-13.	0.	-22	0.000	4	-21	0.87	0.000

3373		11.73	11.73		0.	-16	0.67	-10.		15	-13	0.000		9	-14	0.57	0.000	
3374		11.73	11.73		0.	-17	0.72	-11.		3	-10	0.000		8	-16	0.65	0.000	
3375		11.73	11.73		29	13	0.00	58.		5	-17	0.000		14	-2	0.07	0.000	
3376		11.73	11.73		69	-16	0.57	-11.		5	-15	0.000		7	-3	0.11	0.000	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 7.

MACROGUSCIO P55A

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
3377	4.30	4.30	140	-22	1.21	-13.	16	8	0.012	10	-2	0.11	0.000	
3378	4.30	4.30	72	55	0.00	651.	10	11	0.017	6	-2	0.09	0.000	
3379	4.30	4.30	151	54	0.00	653.	16	8	0.012	15	0.	0.04	0.000	
3380	4.30	4.30	161	69	0.00	833.	20	10	0.016	14	0.	0.04	0.000	
3381	4.30	4.30	157	54	0.00	653.	3	4	0.006	16	0.	0.03	0.001	
3382	4.30	4.30	168	53	0.00	654.	21	8	0.012	15	0.	0.03	0.001	
3383	4.30	4.30	151	47	0.00	574.	22	0.	0.000	18	-2	0.12	0.000	
3384	4.30	4.30	170	54	0.00	655.	4	-2	0.000	16	0.	0.04	0.000	
3385	4.30	4.30	105	53	0.00	632.	18	11	0.017	24	4	0.00	0.007	
3386	4.30	4.30	165	44	0.00	549.	15	4	0.007	17	5	0.00	0.008	

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
3377	11.73	11.73	0.	-204	8.67	-130.	0.	-71	0.000	23	-25	1.08	0.000	
3378	11.73	11.73	0.	272	0.00	1161.	0.	26	0.011	16	-21	0.89	0.000	
3379	11.73	11.73	0.	-58	2.45	-37.	11	-31	0.000	19	-26	1.13	0.000	
3380	11.73	11.73	0.	258	0.00	1099.	5	35	0.015	18	-22	0.96	0.000	
3381	11.73	11.73	69	-18	0.83	-10.	27	-19	0.000	16	-20	0.89	0.000	
3382	11.73	11.73	65	165	0.00	710.	26	19	0.008	16	-18	0.80	0.000	
3383	11.73	11.73	157	19	0.00	91.	42	-12	0.000	13	-15	0.66	0.000	
3384	11.73	11.73	160	73	0.00	321.	41	-1	0.000	12	-14	0.60	0.000	
3385	11.73	11.73	214	53	0.00	242.	50	-13	0.000	11	-2	0.11	0.000	
3386	11.73	11.73	267	5	0.31	41.	59	-10	0.000	8	-2	0.11	0.000	

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
3377	4.30	4.30	95	-22	0.88	-16.	1	8	0.012	8	-2	0.08	0.000	
3378	4.30	4.30	0.	55	0.00	637.	0.	11	0.017	4	-2	0.08	0.000	
3379	4.30	4.30	109	54	0.00	643.	6	8	0.012	14	0.	0.00	0.000	
3380	4.30	4.30	89	69	0.00	818.	6	10	0.016	14	0.	0.01	0.000	
3381	4.30	4.30	161	54	0.00	652.	3	4	0.006	15	0.	0.02	0.001	
3382	4.30	4.30	171	53	0.00	653.	18	8	0.012	15	0.	0.01	0.001	
3383	4.30	4.30	152	47	0.00	572.	22	0.	0.000	15	-2	0.07	0.000	
3384	4.30	4.30	163	54	0.00	652.	0.	-2	0.000	13	0.	0.00	0.000	
3385	4.30	4.30	142	53	0.00	637.	6	11	0.017	7	4	0.00	0.006	
3386	4.30	4.30	84	44	0.00	532.	0.	4	0.007	8	5	0.00	0.008	

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
3377	11.73	11.73	406	-204	8.17	-135.	87	-71	0.000	2	-25	1.05	0.000	
3378	11.73	11.73	443	272	0.00	1191.	96	26	0.011	10	-21	0.86	0.000	
3379	11.73	11.73	359	-58	2.01	-41.	81	-31	0.000	11	-26	1.09	0.000	
3380	11.73	11.73	381	258	0.00	1124.	86	35	0.015	12	-22	0.92	0.000	
3381	11.73	11.73	282	-18	0.40	-15.	69	-19	0.000	15	-20	0.85	0.000	
3382	11.73	11.73	294	165	0.00	725.	71	19	0.008	15	-18	0.76	0.000	
3383	11.73	11.73	189	19	0.00	92.	54	-12	0.000	19	-15	0.62	0.000	
3384	11.73	11.73	199	73	0.00	323.	55	-1	0.000	18	-14	0.56	0.000	

3385		11.73	11.73		90	53	0.00	232.		37	-13	0.000		24	-2	0.07	0.000	
3386		11.73	11.73		0.	5	0.00	23.		11	-10	0.000		17	-2	0.08	0.000	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 7.

MACROGUSCIO P56A

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

GUSCI				COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE						
	Af	Afc		Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF		Mom	Nor	sigC	WkP			
3387		4.30	4.30		71	48	0.00	569.		13	-1	0.000		31	-3	0.18	0.000	
3388		4.30	4.30		0.	25	0.00	286.		0.	6	0.009		32	-3	0.19	0.000	
3389		4.30	4.30		178	-17	1.07	-10.		20	3	0.004		3	-1	0.05	0.000	
3390		4.30	4.30		146	20	0.00	259.		15	3	0.005		0.	-1	0.04	0.000	
3391		4.30	4.30		120	8	0.00	122.		14	3	0.005		0.	1	0.00	0.001	
3392		4.30	4.30		88	13	0.00	169.		18	2	0.003		0.	1	0.00	0.001	
3393		4.30	4.30		139	33	0.00	413.		0.	-3	0.000		0.	-4	0.18	0.000	
3394		4.30	4.30		111	10	0.00	138.		0.	-6	0.000		0.	-2	0.09	0.000	
3395		4.30	4.30		187	43	0.00	540.		0.	39	0.059		0.	8	0.00	0.012	
3396		4.30	4.30		290	11	0.00	189.		0.	19	0.030		0.	9	0.00	0.013	

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

GUSCI				COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE						
	Af	Afc		Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF		Mom	Nor	sigC	WkP			
3387		11.73	11.73		10	-95	4.07	-61.		0.	-17	0.000		0.	-40	1.69	0.000	
3388		11.73	11.73		0.	201	0.00	856.		0.	-7	0.000		0.	-36	1.53	0.000	
3389		11.73	11.73		234	-115	5.17	-70.		0.	-62	0.000		0.	-46	1.95	0.000	
3390		11.73	11.73		240	67	0.00	302.		0.	-24	0.000		0.	-43	1.81	0.000	
3391		11.73	11.73		428	-93	4.50	-55.		64	-50	0.000		0.	-40	1.70	0.000	
3392		11.73	11.73		425	-17	1.27	-6.		62	-36	0.000		0.	-39	1.68	0.000	
3393		11.73	11.73		660	-4	1.47	26.		136	-28	0.000		0.	-34	1.46	0.000	
3394		11.73	11.73		608	3	1.29	49.		115	-25	0.000		13	-34	1.46	0.000	
3395		11.73	11.73		680	-9	1.46	8.		165	-47	0.000		21	-9	0.41	0.000	
3396		11.73	11.73		801	-36	2.56	-14.		215	-38	0.000		54	-11	0.55	0.000	

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

GUSCI				COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE						
	Af	Afc		Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF		Mom	Nor	sigC	WkP			
3387		4.30	4.30		0.	48	0.00	555.		54	-1	0.000		35	-3	0.09	0.000	
3388		4.30	4.30		36	25	0.00	292.		61	6	0.009		56	-3	0.06	0.000	
3389		4.30	4.30		152	-17	0.61	-14.		28	3	0.004		0.	-1	0.05	0.000	
3390		4.30	4.30		155	20	0.00	258.		38	3	0.005		3	-1	0.04	0.000	
3391		4.30	4.30		172	8	0.00	130.		38	3	0.005		4	1	0.00	0.001	
3392		4.30	4.30		144	13	0.00	178.		42	2	0.003		14	1	0.00	0.001	
3393		4.30	4.30		139	33	0.00	412.		46	-3	0.000		40	-4	0.12	0.000	
3394		4.30	4.30		91	10	0.00	134.		59	-6	0.000		36	-2	0.04	0.000	
3395		4.30	4.30		142	43	0.00	529.		228	39	0.062		143	8	0.00	0.015	
3396		4.30	4.30		0.	11	0.00	132.		156	19	0.032		98	9	0.00	0.014	

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

GUSCI				COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE						
	Af	Afc		Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF		Mom	Nor	sigC	WkP			
3387		11.73	11.73		286	-95	3.70	-64.		153	-17	0.000		75	-40	1.59	0.000	
3388		11.73	11.73		298	201	0.00	876.		228	-7	0.000		137	-36	1.36	0.000	
3389		11.73	11.73		62	-115	4.80	-74.		66	-62	0.000		56	-46	1.88	0.000	
3390		11.73	11.73		36	67	0.00	287.		79	-24	0.000		70	-43	1.72	0.000	
3391		11.73	11.73		0.	-93	3.96	-59.		0.	-50	0.000		33	-40	1.66	0.000	
3392		11.73	11.73		0.	-17	0.73	-11.		0.	-36	0.000		37	-39	1.63	0.000	
3393		11.73	11.73		0.	-4	0.15	-2.		0.	-28	0.000		4	-34	1.45	0.000	
3394		11.73	11.73		0.	3	0.00	11.		0.	-25	0.000		6	-34	1.43	0.000	
3395		11.73	11.73		0.	-9	0.39	-6.		2	-47	0.000		64	-9	0.31	0.000	
3396		11.73	11.73		0.	-36	1.55	-23.		0.	-38	0.000		0.	-11	0.48	0.000	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 7.

MACROGUSCIO P57A

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

GUSCI			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3778	6.78	6.78	2032	-1	2.55	118.	882	-1	0.002	489	-1	0.62	0.001
3780	6.78	6.78	1997	0.	2.50	122.	612	0.	0.002	129	-1	0.15	0.000
3782	6.78	6.78	1505	1	1.87	99.	484	1	0.002	107	0.	0.13	0.000
3784	6.78	6.78	791	-1	0.99	45.	427	0.	0.001	116	0.	0.14	0.000
3786	6.78	6.78	174	-1	0.19	3.	105	0.	0.000	109	-3	0.15	0.000
3788	6.78	6.78	0.	0.	0.01	0.	0.	0.	0.000	191	-4	0.25	0.000
9635	6.78	6.78	0.	-8	0.24	-4.	141	2	0.002	135	-2	0.15	0.000
9636	6.78	6.78	0.	-2	0.05	-1.	281	0.	0.001	262	-3	0.27	0.000
9637	6.78	6.78	156	-4	0.22	-1.	150	0.	0.000	79	-1	0.08	0.000
9638	6.78	6.78	0.	-8	0.24	-4.	297	-5	0.000	149	-4	0.21	0.000
9639	6.78	6.78	849	0.	1.06	55.	402	1	0.002	131	0.	0.16	0.000
9640	6.78	6.78	750	-1	0.94	36.	466	0.	0.001	144	0.	0.17	0.001
9641	6.78	6.78	1706	0.	2.13	106.	515	0.	0.002	181	0.	0.23	0.001
9642	6.78	6.78	1514	0.	1.89	96.	602	0.	0.002	178	0.	0.22	0.001
9643	6.78	6.78	3578	-1	4.49	213.	1030	-1	0.003	290	0.	0.36	0.001
9644	6.78	6.78	3029	-1	3.79	184.	981	-1	0.003	334	-1	0.41	0.001
9645	6.78	6.78	3774	-3	4.75	209.	1170	-3	0.002	633	-2	0.79	0.001
9646	6.78	6.78	4588	6	5.63	330.	1477	4	0.007	684	-1	0.86	0.002
9647	6.78	6.78	3795	-3	4.77	213.	1190	-2	0.003	693	-2	0.86	0.001
9648	6.78	6.78	5210	12	6.25	413.	1687	7	0.011	876	2	1.04	0.005
9649	6.78	6.78	2218	3	2.72	159.	1050	1	0.004	716	2	0.84	0.004

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

GUSCI			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3778	14.24	14.24	0.	-17	0.51	-8.	0.	-26	0.000	0.	-25	0.74	0.000
3780	14.24	14.24	3295	-60	3.55	-7.	569	-37	0.000	53	-31	0.94	0.000
3782	14.24	14.24	5566	-48	5.07	35.	1282	-40	0.000	359	-38	1.29	0.000
3784	14.24	14.24	7792	-58	7.11	68.	1969	-47	0.000	664	-44	1.65	0.000
3786	14.24	14.24	9960	-67	9.10	102.	2664	-54	0.000	951	-50	1.99	0.000
3788	14.24	14.24	11918	-73	10.91	141.	3460	-42	0.000	1175	-50	2.10	0.000
9635	14.24	14.24	11529	-66	10.56	147.	3551	-54	0.000	1464	-38	1.91	0.000
9636	14.24	14.24	11774	-74	10.77	135.	3489	-52	0.000	1280	-52	2.22	0.000
9637	14.24	14.24	9906	-67	9.05	103.	2701	-48	0.000	978	-45	1.84	0.000
9638	14.24	14.24	9929	-67	9.07	102.	2675	-51	0.000	963	-48	1.93	0.000
9639	14.24	14.24	7780	-66	7.09	52.	1970	-46	0.000	678	-42	1.58	0.000
9640	14.24	14.24	7772	-62	7.08	60.	1966	-47	0.000	671	-43	1.62	0.000
9641	14.24	14.24	5557	-66	5.18	12.	1273	-44	0.000	380	-39	1.34	0.000
9642	14.24	14.24	5542	-56	5.08	23.	1273	-42	0.000	369	-38	1.32	0.000
9643	14.24	14.24	3338	-74	3.97	-12.	572	-41	0.000	118	-36	1.11	0.000
9644	14.24	14.24	3291	-67	3.74	-10.	563	-39	0.000	80	-33	1.01	0.000
9645	14.24	14.24	0.	-43	1.26	-19.	54	-32	0.000	42	-29	0.86	0.000
9646	14.24	14.24	0.	-30	0.87	-13.	0.	-28	0.000	0.	-28	0.80	0.000
9647	14.24	14.24	3986	-63	4.00	-4.	1790	-32	0.000	791	-21	1.04	0.000
9648	14.24	14.24	3400	-46	3.27	2.	1619	-23	0.000	816	-16	0.91	0.000
9649	14.24	14.24	3116	-29	2.84	17.	1542	-15	0.000	816	-12	0.79	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

GUSCI			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3778	6.78	6.78	0.	-1	0.04	-1.	0.	-1	0.000	0.	-1	0.03	0.000
3780	6.78	6.78	813	0.	0.98	48.	222	0.	0.000	0.	-1	0.03	0.000
3782	6.78	6.78	1799	1	2.15	115.	415	1	0.002	0.	0.	0.00	0.000
3784	6.78	6.78	1905	-1	2.30	112.	448	0.	0.002	0.	0.	0.00	0.000
3786	6.78	6.78	1741	-1	2.11	97.	402	0.	0.001	0.	-3	0.09	0.000

3788		6.78	6.78		1194	0.	1.44	71.		132	0.	0.000		0.	-4	0.14	0.000	
9635		6.78	6.78		2155	-8	2.59	78.		0.	2	0.001		0.	-2	0.07	0.000	
9636		6.78	6.78		2013	-2	2.45	111.		0.	0.	0.000		0.	-3	0.10	0.000	
9637		6.78	6.78		2110	-4	2.57	99.		120	0.	0.000		0.	-1	0.03	0.000	
9638		6.78	6.78		2013	-8	2.41	70.		26	-5	0.000		0.	-4	0.12	0.000	
9639		6.78	6.78		1656	0.	1.99	104.		505	1	0.002		15	0.	0.02	0.000	
9640		6.78	6.78		1855	-1	2.25	103.		432	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
9641		6.78	6.78		1534	0.	1.85	94.		538	0.	0.002		89	0.	0.11	0.000	
9642		6.78	6.78		1768	0.	2.13	110.		396	0.	0.001		38	0.	0.02	0.000	
9643		6.78	6.78		411	-1	0.50	17.		178	-1	0.000		228	0.	0.28	0.001	
9644		6.78	6.78		686	-1	0.83	38.		87	-1	0.000		42	-1	0.01	0.000	
9645		6.78	6.78		0.	-3	0.11	-2.		0.	-3	0.000		0.	-2	0.05	0.000	
9646		6.78	6.78		0.	6	0.00	45.		0.	4	0.003		0.	-1	0.03	0.000	
9647		6.78	6.78		0.	-3	0.10	-1.		0.	-2	0.000		0.	-2	0.07	0.000	
9648		6.78	6.78		0.	12	0.00	88.		0.	7	0.006		0.	2	0.00	0.002	
9649		6.78	6.78		0.	3	0.00	21.		0.	1	0.001		0.	2	0.00	0.002	

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
3778	14.24	14.24	2572	-17	2.30	26.	717	-26	0.000	418	-25	0.51	0.000	
3780	14.24	14.24	112	-60	1.70	-27.	0.	-37	0.000	152	-31	0.83	0.000	
3782	14.24	14.24	0.	-48	1.41	-21.	0.	-40	0.000	0.	-38	1.10	0.000	
3784	14.24	14.24	0.	-58	1.70	-25.	0.	-47	0.000	0.	-44	1.29	0.000	
3786	14.24	14.24	0.	-67	1.96	-29.	0.	-54	0.000	0.	-50	1.47	0.000	
3788	14.24	14.24	0.	-73	2.12	-32.	0.	-42	0.000	0.	-50	1.46	0.000	
9635	14.24	14.24	0.	-66	1.94	-29.	0.	-54	0.000	0.	-38	1.11	0.000	
9636	14.24	14.24	0.	-74	2.15	-32.	0.	-52	0.000	0.	-52	1.53	0.000	
9637	14.24	14.24	0.	-67	1.94	-29.	0.	-48	0.000	0.	-45	1.31	0.000	
9638	14.24	14.24	0.	-67	1.95	-29.	0.	-51	0.000	0.	-48	1.41	0.000	
9639	14.24	14.24	0.	-66	1.93	-29.	0.	-46	0.000	0.	-42	1.21	0.000	
9640	14.24	14.24	0.	-62	1.80	-27.	0.	-47	0.000	0.	-43	1.26	0.000	
9641	14.24	14.24	0.	-66	1.93	-29.	0.	-44	0.000	0.	-39	1.14	0.000	
9642	14.24	14.24	0.	-56	1.64	-25.	0.	-42	0.000	0.	-38	1.12	0.000	
9643	14.24	14.24	0.	-74	2.16	-32.	0.	-41	0.000	189	-36	0.95	0.000	
9644	14.24	14.24	78	-67	1.91	-30.	0.	-39	0.000	167	-33	0.88	0.000	
9645	14.24	14.24	1939	-43	0.23	-31.	527	-32	0.000	404	-29	0.62	0.000	
9646	14.24	14.24	2406	-30	2.23	4.	642	-28	0.000	432	-28	0.57	0.000	
9647	14.24	14.24	0.	-63	1.84	-28.	0.	-32	0.000	0.	-21	0.62	0.000	
9648	14.24	14.24	0.	-46	1.35	-20.	0.	-23	0.000	0.	-16	0.47	0.000	
9649	14.24	14.24	0.	-29	0.83	-12.	0.	-15	0.000	0.	-12	0.34	0.000	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 7.

MACROGUSCIO P58A

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkF	
3681	4.21	4.21	351	1	0.54	43.	312	10	0.026	289	-2	0.41	0.001	
3682	4.21	4.21	466	1	0.70	64.	340	-3	0.000	337	-11	0.58	0.000	
3683	4.21	4.21	740	-1	1.16	65.	260	-5	0.000	237	-4	0.28	0.000	
3684	4.21	4.21	830	1	1.29	94.	253	-7	0.000	254	-2	0.29	0.000	
3685	4.21	4.21	1186	6	1.62	194.	294	0.	0.003	206	0.	0.32	0.002	
3686	4.21	4.21	1232	6	1.71	198.	266	-5	0.000	180	-1	0.23	0.000	
3687	4.21	4.21	1210	3	1.85	152.	308	0.	0.003	173	0.	0.27	0.002	
3688	4.21	4.21	1240	9	1.48	233.	256	0.	0.003	130	1	0.18	0.002	
3689	4.21	4.21	1097	1	1.71	118.	70	-1	0.000	11	0.	0.01	0.000	
3690	4.21	4.21	839	3	1.21	125.	0.	-3	0.000	0.	0.	0.01	0.000	
3691	4.21	4.21	361	6	0.00	107.	0.	0.	0.000	0.	-2	0.06	0.000	
3692	4.21	4.21	217	-5	0.29	-1.	0.	-5	0.000	0.	-2	0.08	0.000	
3693	4.21	4.21	0.	31	0.00	370.	0.	16	0.037	0.	4	0.00	0.009	
3694	4.21	4.21	0.	1	0.00	14.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.01	0.000	
3695	4.21	4.21	0.	4	0.00	45.	0.	1	0.001	0.	2	0.00	0.005	

3696		4.21	4.21		0.	43	0.00	509.		0.	36	0.084		0.	13	0.00	0.030	
3697		4.21	4.21		684	-11	0.77	0.		606	-10	0.000		472	-10	0.61	0.000	
3699		4.21	4.21		916	-8	1.11	15.		412	-12	0.000		250	-10	0.48	0.000	
3701		4.21	4.21		1251	-3	1.93	91.		291	-4	0.000		125	-2	0.14	0.000	
3703		4.21	4.21		1337	6	1.92	201.		268	1	0.004		91	1	0.09	0.003	
3705		4.21	4.21		1064	1	1.66	117.		0.	-1	0.000		0.	0.	0.01	0.000	
3707		4.21	4.21		726	0.	1.14	67.		0.	-5	0.000		0.	-2	0.08	0.000	
3709		4.21	4.21		0.	-9	0.29	-4.		0.	-2	0.000		0.	2	0.00	0.006	
3711		4.21	4.21		0.	-7	0.22	-3.		0.	2	0.005		0.	6	0.00	0.015	
3734		4.21	4.21		105	-2	0.14	0.		125	15	0.036		210	5	0.00	0.013	
3735		4.21	4.21		396	-2	0.54	14.		585	21	0.055		395	6	0.00	0.019	
3736		4.21	4.21		571	-4	0.70	11.		65	-5	0.000		143	-2	0.16	0.000	
3737		4.21	4.21		762	-8	0.85	6.		361	1	0.005		231	-2	0.26	0.000	
3738		4.21	4.21		1179	0.	1.84	118.		137	-3	0.000		76	-1	0.09	0.000	
3739		4.21	4.21		1302	2	2.02	149.		184	0.	0.002		102	0.	0.16	0.001	
3740		4.21	4.21		1339	2	2.08	151.		263	0.	0.002		86	1	0.11	0.002	
3741		4.21	4.21		1431	1	2.24	147.		289	0.	0.003		95	0.	0.15	0.001	
3742		4.21	4.21		1270	0.	1.99	125.		145	-1	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
3743		4.21	4.21		1387	0.	2.17	132.		215	0.	0.002		31	0.	0.05	0.000	
3744		4.21	4.21		41	-6	0.22	-3.		0.	-3	0.000		0.	-1	0.03	0.000	
3745		4.21	4.21		1605	-2	2.50	130.		83	0.	0.000		15	0.	0.02	0.000	
3746		4.21	4.21		0.	-8	0.27	-4.		0.	-1	0.000		0.	3	0.00	0.008	
3747		4.21	4.21		1096	16	0.00	310.		151	12	0.029		118	2	0.00	0.005	
3748		4.21	4.21		0.	-6	0.20	-3.		0.	0.	0.001		0.	6	0.00	0.014	
3749		4.21	4.21		986	31	0.00	475.		234	21	0.052		214	3	0.00	0.009	

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

				COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE							
GUSCI	Af	Afc		Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF		Mom	Nor	sigC	WkP				
3681		11.73	11.73		6540	-39	6.40	95.		3113	-11	0.003		2318	-47	2.71	0.000		
3682		11.73	11.73		6697	-16	6.62	179.		3366	-25	0.001		2410	-53	2.92	0.000		
3683		11.73	11.73		5186	-95	5.75	-11.		2149	-51	0.000		1680	-63	2.82	0.000		
3684		11.73	11.73		5258	-32	5.14	74.		2165	-35	0.000		1680	-53	2.53	0.000		
3685		11.73	11.73		3423	-53	3.51	-3.		1282	-50	0.000		1034	-59	2.35	0.000		
3686		11.73	11.73		3458	-12	3.43	80.		1310	-33	0.000		1017	-48	2.01	0.000		
3687		11.73	11.73		827	-72	2.62	-27.		466	-51	0.000		385	-51	1.75	0.000		
3688		11.73	11.73		902	-46	1.87	-15.		359	-39	0.000		369	-43	1.49	0.000		
3689		11.73	11.73		0.	-45	1.33	-20.		0.	-45	0.000		0.	-44	1.32	0.000		
3690		11.73	11.73		0.	-34	1.02	-15.		0.	-38	0.000		0.	-38	1.13	0.000		
3691		11.73	11.73		0.	-22	0.65	-10.		0.	-34	0.000		0.	-37	1.12	0.000		
3692		11.73	11.73		0.	-27	0.81	-12.		0.	-31	0.000		0.	-33	0.97	0.000		
3693		11.73	11.73		0.	-10	0.31	-5.		0.	-25	0.000		0.	-30	0.90	0.000		
3694		11.73	11.73		0.	-27	0.81	-12.		0.	-26	0.000		0.	-28	0.83	0.000		
3695		11.73	11.73		0.	-19	0.55	-8.		0.	-12	0.000		0.	-7	0.22	0.000		
3696		11.73	11.73		0.	3	0.00	12.		0.	3	0.002		0.	1	0.00	0.001		
3697		11.73	11.73		6776	-14	6.69	190.		3388	-28	0.001		2436	-56	3.03	0.000		
3699		11.73	11.73		5287	-23	5.23	105.		2187	-32	0.000		1683	-51	2.47	0.000		
3701		11.73	11.73		3463	-5	3.40	105.		1313	-31	0.000		1015	-46	1.95	0.000		
3703		11.73	11.73		924	-42	1.77	-13.		346	-37	0.000		366	-42	1.44	0.000		
3705		11.73	11.73		0.	-33	0.97	-15.		0.	-37	0.000		0.	-37	1.10	0.000		
3707		11.73	11.73		0.	-29	0.85	-13.		0.	-31	0.000		0.	-32	0.95	0.000		
3709		11.73	11.73		0.	-30	0.90	-14.		0.	-26	0.000		0.	-28	0.83	0.000		
3711		11.73	11.73		0.	-23	0.69	-10.		0.	-16	0.000		0.	-10	0.31	0.000		
3734		11.73	11.73		6890	47	4.68	458.		3517	-18	0.003		2491	-31	2.42	0.000		
3735		11.73	11.73		6993	63	3.50	535.		3601	3	0.009		2524	-16	2.47	0.001		
3736		11.73	11.73		5341	22	4.46	289.		2204	-14	0.001		1683	-42	2.19	0.000		
3737		11.73	11.73		5323	36	3.67	351.		2183	-8	0.002		1682	-34	1.97	0.000		
3738		11.73	11.73		3496	32	1.71	270.		1358	-18	0.000		1004	-38	1.70	0.000		
3739		11.73	11.73		3461	50	0.00	349.		1343	-10	0.000		997	-32	1.51	0.000		
3740		11.73	11.73		980	-14	0.98	1.		339	-30	0.000		356	-35	1.24	0.000		
3741		11.73	11.73		1070	1	1.00	44.		337	-27	0.000		350	-30	1.08	0.000		
3742		11.73	11.73		0.	-20	0.60	-9.		0.	-29	0.000		0.	-32	0.95	0.000		
3743		11.73	11.73		0.	-14	0.41	-6.		0.	-25	0.000		0.	-28	0.83	0.000		
3744		11.73	11.73		0.	-28	0.84	-13.		0.	-27	0.000		0.	-28	0.83	0.000		
3745		11.73	11.73		0.	-31	0.93	-14.		0.	-26	0.000		0.	-24	0.72	0.000		
3746		11.73	11.73		0.	-42	1.26	-19.		0.	-22	0.000		0.	-18	0.53	0.000		
3747		11.73	11.73		0.	-50	1.48	-22.		0.	-22	0.000		0.	-15	0.46	0.000		
3748		11.73	11.73		0.	-29	0.87	-13.		0.	-15	0.000		0.	-11	0.32	0.000		
3749		11.73	11.73		0.	-31	0.92	-14.		0.	-16	0.000		0.	-11	0.32	0.000		

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

				COMBINAZIONE RARA		COMB. FREQUENTE		COMB. QUASI PERMANENTE	

GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3681	4.21	4.21	0.	1	0.00	9.	0.	10	0.020	0.	-2	0.05	0.000
3682	4.21	4.21	444	1	0.63	61.	0.	-3	0.000	0.	-11	0.36	0.000
3683	4.21	4.21	558	-1	0.84	47.	0.	-5	0.000	0.	-4	0.13	0.000
3684	4.21	4.21	1124	1	1.69	120.	0.	-7	0.000	0.	-2	0.08	0.000
3685	4.21	4.21	1380	6	1.84	210.	130	0.	0.001	42	0.	0.06	0.000
3686	4.21	4.21	1368	6	1.82	208.	122	-5	0.000	24	-1	0.02	0.000
3687	4.21	4.21	1368	3	2.01	165.	333	0.	0.003	154	0.	0.23	0.002
3688	4.21	4.21	1496	9	1.82	255.	360	0.	0.003	129	1	0.17	0.002
3689	4.21	4.21	1144	1	1.72	121.	140	-1	0.000	158	0.	0.24	0.001
3690	4.21	4.21	1485	3	2.16	185.	343	-3	0.000	232	0.	0.35	0.001
3691	4.21	4.21	1112	6	1.43	178.	296	0.	0.002	214	-2	0.25	0.000
3692	4.21	4.21	1175	-5	1.68	58.	569	-5	0.000	441	-2	0.60	0.001
3693	4.21	4.21	1183	31	0.00	493.	661	16	0.039	459	4	0.39	0.012
3694	4.21	4.21	1337	1	2.00	143.	953	0.	0.007	812	0.	1.23	0.006
3695	4.21	4.21	1330	4	1.91	174.	1197	1	0.011	1019	2	1.49	0.013
3696	4.21	4.21	1274	43	0.00	642.	990	36	0.084	637	13	0.00	0.032
3697	4.21	4.21	0.	-11	0.34	-5.	0.	-10	0.000	0.	-10	0.32	0.000
3699	4.21	4.21	639	-8	0.70	3.	0.	-12	0.000	0.	-10	0.33	0.000
3701	4.21	4.21	1432	-3	2.15	107.	165	-4	0.000	29	-2	0.03	0.000
3703	4.21	4.21	1600	6	2.24	224.	387	1	0.005	100	1	0.09	0.003
3705	4.21	4.21	1780	1	2.68	184.	463	-1	0.003	281	0.	0.43	0.002
3707	4.21	4.21	1321	0.	2.00	123.	917	-5	0.003	694	-2	1.02	0.003
3709	4.21	4.21	1994	-9	2.82	91.	1501	-2	0.010	1271	2	1.87	0.015
3711	4.21	4.21	2160	-7	3.17	128.	1838	2	0.019	1578	6	2.16	0.026
3734	4.21	4.21	1252	-2	1.88	94.	278	15	0.034	115	5	0.00	0.011
3735	4.21	4.21	1679	-2	2.54	135.	169	21	0.046	376	6	0.00	0.017
3736	4.21	4.21	1562	-4	2.31	99.	225	-5	0.000	65	-2	0.02	0.000
3737	4.21	4.21	1530	-8	2.12	61.	0.	1	0.002	102	-2	0.01	0.000
3738	4.21	4.21	1560	0.	2.36	153.	176	-3	0.000	41	-1	0.00	0.000
3739	4.21	4.21	1495	2	2.23	165.	124	0.	0.002	31	0.	0.05	0.000
3740	4.21	4.21	1686	2	2.52	182.	350	0.	0.003	84	1	0.10	0.002
3741	4.21	4.21	1660	1	2.50	167.	310	0.	0.003	63	0.	0.09	0.001
3742	4.21	4.21	1705	0.	2.58	165.	384	-1	0.002	278	0.	0.42	0.002
3743	4.21	4.21	1829	0.	2.77	173.	290	0.	0.003	229	0.	0.35	0.002
3744	4.21	4.21	1806	-6	2.65	105.	1083	-3	0.006	839	-1	1.27	0.006
3745	4.21	4.21	790	-2	1.17	49.	577	0.	0.004	522	0.	0.79	0.004
3746	4.21	4.21	3058	-8	4.53	196.	1838	-1	0.014	1471	3	2.15	0.019
3747	4.21	4.21	1559	16	0.78	353.	1096	12	0.035	764	2	1.11	0.010
3748	4.21	4.21	3851	-6	5.80	296.	2393	0.	0.020	1876	6	2.65	0.028
3749	4.21	4.21	1645	31	0.00	540.	1364	21	0.056	879	3	1.24	0.013

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

GUSCI	Af	Afc	COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
			Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3681	11.73	11.73	0.	-39	1.15	-17.	0.	-11	0.000	0.	-47	1.41	0.000
3682	11.73	11.73	0.	-16	0.49	-7.	0.	-25	0.000	0.	-53	1.57	0.000
3683	11.73	11.73	0.	-95	2.84	-43.	0.	-51	0.000	0.	-63	1.88	0.000
3684	11.73	11.73	0.	-32	0.95	-14.	0.	-35	0.000	0.	-53	1.59	0.000
3685	11.73	11.73	0.	-53	1.59	-24.	0.	-50	0.000	0.	-59	1.77	0.000
3686	11.73	11.73	0.	-12	0.35	-5.	0.	-33	0.000	0.	-48	1.44	0.000
3687	11.73	11.73	1608	-72	1.27	-43.	0.	-51	0.000	0.	-51	1.53	0.000
3688	11.73	11.73	1638	-46	0.45	-31.	0.	-39	0.000	0.	-43	1.28	0.000
3689	11.73	11.73	3556	-45	3.43	6.	1009	-45	0.000	557	-44	1.01	0.000
3690	11.73	11.73	3602	-34	3.38	20.	1012	-38	0.000	562	-38	0.82	0.000
3691	11.73	11.73	5139	-22	4.95	101.	1830	-34	0.000	1144	-37	0.48	0.000
3692	11.73	11.73	5345	-27	5.13	89.	1850	-31	0.000	1215	-33	0.30	0.000
3693	11.73	11.73	5700	-10	5.43	163.	2646	-25	0.000	1627	-30	0.00	0.000
3694	11.73	11.73	6885	-27	6.63	142.	3114	-26	0.001	1924	-28	1.92	0.000
3695	11.73	11.73	2104	-19	1.98	15.	1510	-12	0.000	1137	-7	1.08	0.001
3696	11.73	11.73	1929	3	1.71	81.	1370	3	0.004	1079	1	0.97	0.003
3697	11.73	11.73	0.	-14	0.42	-6.	0.	-28	0.000	0.	-56	1.67	0.000
3699	11.73	11.73	0.	-23	0.68	-10.	0.	-32	0.000	0.	-51	1.53	0.000
3701	11.73	11.73	0.	-5	0.16	-2.	0.	-31	0.000	0.	-46	1.38	0.000
3703	11.73	11.73	1636	-42	0.35	-29.	0.	-37	0.000	0.	-42	1.24	0.000
3705	11.73	11.73	3606	-33	3.39	23.	1012	-37	0.000	563	-37	0.78	0.000
3707	11.73	11.73	5365	-29	5.14	86.	1850	-31	0.000	1230	-32	0.27	0.000
3709	11.73	11.73	6983	-30	6.72	135.	3162	-26	0.001	1966	-28	1.95	0.000
3711	11.73	11.73	2131	-23	2.01	8.	1527	-16	0.000	1160	-10	1.09	0.000
3734	11.73	11.73	0.	47	0.00	200.	0.	-18	0.000	0.	-31	0.92	0.000
3735	11.73	11.73	0.	63	0.00	269.	0.	3	0.002	0.	-16	0.47	0.000
3736	11.73	11.73	0.	22	0.00	92.	0.	-14	0.000	0.	-42	1.24	0.000
3737	11.73	11.73	0.	36	0.00	151.	0.	-8	0.000	0.	-34	1.03	0.000

3738		11.73	11.73		0.	32	0.00	136.		0.	-18	0.000		0.	-38	1.14	0.000	
3739		11.73	11.73		0.	50	0.00	215.		0.	-10	0.000		0.	-32	0.95	0.000	
3740		11.73	11.73		1668	-14	1.57	14.		0.	-30	0.000		0.	-35	1.04	0.000	
3741		11.73	11.73		1627	1	1.47	63.		0.	-27	0.000		0.	-30	0.89	0.000	
3742		11.73	11.73		3651	-20	3.50	57.		1013	-29	0.000		561	-32	0.63	0.000	
3743		11.73	11.73		3624	-14	3.49	77.		988	-25	0.000		561	-28	0.52	0.000	
3744		11.73	11.73		5508	-28	5.29	91.		1872	-27	0.000		1265	-28	0.13	0.000	
3745		11.73	11.73		5590	-31	5.35	85.		1900	-26	0.000		1297	-24	0.00	0.000	
3746		11.73	11.73		7746	-42	7.42	121.		3492	-22	0.002		2156	-18	2.03	0.001	
3747		11.73	11.73		8285	-50	7.91	116.		3693	-22	0.002		2299	-15	2.19	0.001	
3748		11.73	11.73		2182	-29	2.14	2.		1629	-15	0.000		1234	-11	1.16	0.000	
3749		11.73	11.73		2141	-31	2.14	1.		1669	-16	0.000		1303	-11	1.23	0.000	

MACROGUSCIO P70A

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3766	4.30	4.30	0.	-4	0.12	-2.	0.	-3	0.000	33	-6	0.22	0.000
3767	4.30	4.30	0.	-5	0.15	-2.	0.	-4	0.000	132	-5	0.23	0.000
3768	4.30	4.30	0.	-3	0.09	-1.	0.	-2	0.000	64	-1	0.08	0.000
3769	4.30	4.30	0.	-2	0.07	-1.	0.	-2	0.000	45	-2	0.08	0.000
3770	4.30	4.30	76	-1	0.09	1.	0.	0.	0.000	10	0.	0.01	0.000
3771	4.30	4.30	84	0.	0.13	7.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
3772	4.30	4.30	184	1	0.26	27.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
3773	4.30	4.30	163	1	0.22	26.	0.	-1	0.000	0.	0.	0.00	0.000
3774	4.30	4.30	0.	0.	0.01	0.	0.	-1	0.000	0.	-1	0.02	0.000
3775	4.30	4.30	921	-1	1.43	80.	0.	-2	0.000	0.	-1	0.02	0.000
3776	4.30	4.30	0.	-3	0.09	-1.	0.	-1	0.000	0.	-2	0.05	0.000
3777	4.30	4.30	702	-2	1.05	43.	0.	-1	0.000	0.	-1	0.05	0.000

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3766	11.73	11.73	13418	-105	12.92	123.	3218	-82	0.000	534	-58	2.04	0.000
3767	11.73	11.73	13426	-95	13.00	148.	3251	-76	0.000	530	-53	1.87	0.000
3768	11.73	11.73	9843	-79	9.46	86.	2172	-62	0.000	190	-57	1.82	0.000
3769	11.73	11.73	9912	-80	9.53	86.	2196	-61	0.000	180	-55	1.75	0.000
3770	11.73	11.73	6328	-75	6.11	16.	1198	-58	0.000	0.	-52	1.56	0.000
3771	11.73	11.73	6425	-75	6.20	17.	1228	-57	0.000	0.	-50	1.49	0.000
3772	11.73	11.73	2741	-70	3.61	-14.	0.	-52	0.000	0.	-47	1.39	0.000
3773	11.73	11.73	2900	-70	3.70	-13.	0.	-50	0.000	0.	-45	1.33	0.000
3774	11.73	11.73	0.	-63	1.88	-28.	0.	-44	0.000	0.	-41	1.23	0.000
3775	11.73	11.73	0.	-63	1.87	-28.	0.	-44	0.000	0.	-39	1.17	0.000
3776	11.73	11.73	0.	-56	1.68	-25.	0.	-34	0.000	0.	-34	1.02	0.000
3777	11.73	11.73	0.	-56	1.67	-25.	0.	-36	0.000	0.	-31	0.93	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3766	4.30	4.30	480	-4	0.58	8.	151	-3	0.000	38	-6	0.17	0.000
3767	4.30	4.30	1348	-5	1.95	75.	266	-4	0.000	84	-5	0.09	0.000
3768	4.30	4.30	560	-3	0.77	22.	53	-2	0.000	82	-1	0.09	0.000
3769	4.30	4.30	880	-2	1.30	58.	180	-2	0.000	39	-2	0.03	0.000
3770	4.30	4.30	646	-1	0.97	54.	75	0.	0.000	96	0.	0.14	0.001
3771	4.30	4.30	516	0.	0.77	47.	83	0.	0.000	62	0.	0.09	0.001
3772	4.30	4.30	614	1	0.91	67.	104	0.	0.001	104	0.	0.16	0.001

3773		4.30	4.30		466	1	0.68	54.		49	-1	0.000		94	0.	0.14	0.001	
3774		4.30	4.30		545	0.	0.82	47.		247	-1	0.001		137	-1	0.19	0.000	
3775		4.30	4.30		198	-1	0.29	11.		246	-2	0.000		173	-1	0.25	0.001	
3776		4.30	4.30		564	-3	0.78	23.		444	-1	0.002		283	-2	0.37	0.001	
3777		4.30	4.30		254	-2	0.30	4.		562	-1	0.003		265	-1	0.36	0.001	

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
3766	11.73	11.73	0.	-105	3.14	-47.	0.	-82	0.000	0.	-58	1.74	0.000	
3767	11.73	11.73	0.	-95	2.84	-43.	0.	-76	0.000	0.	-53	1.57	0.000	
3768	11.73	11.73	0.	-79	2.36	-35.	0.	-62	0.000	0.	-57	1.71	0.000	
3769	11.73	11.73	0.	-80	2.38	-36.	0.	-61	0.000	0.	-55	1.65	0.000	
3770	11.73	11.73	0.	-75	2.23	-33.	0.	-58	0.000	286	-52	1.40	0.000	
3771	11.73	11.73	0.	-75	2.24	-34.	0.	-57	0.000	278	-50	1.34	0.000	
3772	11.73	11.73	0.	-70	2.08	-31.	795	-52	0.000	626	-47	1.05	0.000	
3773	11.73	11.73	0.	-70	2.08	-31.	806	-50	0.000	621	-45	0.99	0.000	
3774	11.73	11.73	3251	-63	0.08	-49.	1435	-44	0.000	964	-41	0.70	0.000	
3775	11.73	11.73	3479	-63	0.06	-50.	1489	-44	0.000	960	-39	0.63	0.000	
3776	11.73	11.73	7362	-56	6.96	70.	2494	-34	0.000	1325	-34	0.29	0.000	
3777	11.73	11.73	7488	-56	7.08	74.	2498	-36	0.000	1232	-31	0.24	0.000	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 7.

MACROGUSCIO P72A__

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3713	4.30	4.30	1714	0.	2.66	165.	672	-3	0.002	322	-5	0.37	0.000
3714	4.30	4.30	1512	-10	1.98	40.	457	-9	0.000	136	-6	0.26	0.000
3715	4.30	4.30	1310	0.	2.03	127.	280	-1	0.001	38	-1	0.05	0.000
3716	4.30	4.30	1164	10	1.22	231.	259	3	0.010	31	0.	0.05	0.000
3717	4.30	4.30	877	5	1.14	147.	284	2	0.006	82	-1	0.09	0.000
3718	4.30	4.30	268	-4	0.30	0.	456	2	0.008	221	-2	0.28	0.000
3719	4.30	4.30	923	52	0.00	706.	465	26	0.062	286	5	0.00	0.014
3720	4.30	4.30	1746	-12	2.23	41.	512	-4	0.000	261	-4	0.29	0.000
3721	4.30	4.30	1099	6	1.50	173.	347	2	0.007	121	-3	0.18	0.000
3722	4.30	4.30	1605	20	0.00	404.	429	-8	0.000	134	-5	0.25	0.000
3723	4.30	4.30	1285	0.	1.99	126.	229	5	0.014	11	0.	0.01	0.000
3724	4.30	4.30	1312	30	0.00	491.	270	1	0.004	41	0.	0.05	0.000
3725	4.30	4.30	1322	-2	2.04	105.	217	3	0.008	56	0.	0.09	0.001
3726	4.30	4.30	1221	17	0.00	325.	234	4	0.011	53	0.	0.07	0.001
3727	4.30	4.30	1331	1	2.06	135.	220	1	0.005	92	0.	0.14	0.001
3728	4.30	4.30	1084	9	1.15	214.	230	1	0.005	89	-1	0.11	0.000
3729	4.30	4.30	1758	0.	2.73	164.	48	1	0.003	49	0.	0.08	0.000
3730	4.30	4.30	458	-9	0.58	-1.	74	-1	0.000	162	-1	0.24	0.001
3731	4.30	4.30	64	-22	0.75	-10.	5	-1	0.000	253	4	0.00	0.011
3732	4.30	4.30	0.	-4	0.13	-2.	569	3	0.011	340	-1	0.50	0.001
3733	4.30	4.30	2148	3	3.30	239.	36	1	0.003	34	0.	0.02	0.001

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
3713	11.73	11.73	1702	-76	3.22	-23.	1610	-17	0.000	1270	-43	1.99	0.000
3714	11.73	11.73	1911	-85	3.60	-26.	1004	-57	0.000	869	-52	2.05	0.000
3715	11.73	11.73	2098	-75	3.41	-21.	899	-46	0.000	574	-48	1.74	0.000
3716	11.73	11.73	2258	-64	3.18	-15.	706	-42	0.000	285	-43	1.44	0.000
3717	11.73	11.73	2410	-53	2.93	-9.	482	-36	0.000	0.	-38	1.14	0.000
3718	11.73	11.73	2598	-35	2.56	3.	59	-29	0.000	0.	-32	0.97	0.000
3719	11.73	11.73	1989	-126	4.89	-44.	1825	-24	0.000	1579	-22	1.58	0.000
3720	11.73	11.73	1945	-111	4.41	-38.	1746	-28	0.000	1360	-50	2.27	0.000
3721	11.73	11.73	1998	-123	4.79	-43.	1016	-58	0.000	912	-40	1.70	0.000

3722		11.73	11.73		1940	-101	4.11	-33.		1014	-56	0.000		885	-48	1.94	0.000	
3723		11.73	11.73		2129	-105	4.32	-34.		918	-49	0.000		593	-38	1.47	0.000	
3724		11.73	11.73		2112	-93	3.95	-29.		907	-48	0.000		584	-44	1.64	0.000	
3725		11.73	11.73		2309	-91	4.02	-27.		730	-42	0.000		301	-33	1.14	0.000	
3726		11.73	11.73		2284	-78	3.60	-21.		716	-42	0.000		292	-39	1.33	0.000	
3727		11.73	11.73		2564	-72	3.60	-17.		521	-36	0.000		8	-28	0.82	0.000	
3728		11.73	11.73		2485	-63	3.27	-13.		500	-36	0.000		0.	-34	1.02	0.000	
3729		11.73	11.73		3076	-64	3.65	-10.		151	-33	0.000		0.	-20	0.60	0.000	
3730		11.73	11.73		2823	-48	3.01	-4.		129	-30	0.000		0.	-29	0.88	0.000	
3731		11.73	11.73		3942	-35	3.77	27.		6	-49	0.000		0.	-24	0.72	0.000	
3732		11.73	11.73		3648	-16	3.61	71.		0.	-53	0.000		0.	-27	0.82	0.000	
3733		11.73	11.73		4456	-81	4.92	-9.		167	-37	0.000		0.	-6	0.17	0.000	

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
3713	4.30	4.30	324	0.	0.48	30.	0.	-3	0.000	0.	-5	0.17	0.000	
3714	4.30	4.30	814	-10	0.88	3.	0.	-9	0.000	0.	-6	0.18	0.000	
3715	4.30	4.30	1138	0.	1.70	109.	86	-1	0.000	0.	-1	0.03	0.000	
3716	4.30	4.30	1273	10	1.29	238.	255	3	0.009	0.	0.	0.00	0.000	
3717	4.30	4.30	1401	5	1.93	194.	258	2	0.006	0.	-1	0.02	0.000	
3718	4.30	4.30	1924	-4	2.87	140.	119	2	0.006	0.	-2	0.05	0.000	
3719	4.30	4.30	1270	52	0.00	738.	55	26	0.052	91	5	0.00	0.011	
3720	4.30	4.30	672	-12	0.03	-11.	0.	-4	0.000	0.	-4	0.13	0.000	
3721	4.30	4.30	1284	6	1.71	188.	10	2	0.004	4	-3	0.10	0.000	
3722	4.30	4.30	890	20	0.00	325.	0.	-8	0.000	0.	-5	0.17	0.000	
3723	4.30	4.30	1251	0.	1.87	121.	108	5	0.012	0.	0.	0.01	0.000	
3724	4.30	4.30	1198	30	0.00	475.	83	1	0.002	0.	0.	0.01	0.000	
3725	4.30	4.30	1296	-2	1.94	101.	217	3	0.007	4	0.	0.00	0.000	
3726	4.30	4.30	1356	17	0.00	335.	233	4	0.010	0.	0.	0.00	0.000	
3727	4.30	4.30	1659	1	2.48	164.	225	1	0.005	74	0.	0.11	0.000	
3728	4.30	4.30	1765	9	2.26	274.	263	1	0.005	6	-1	0.02	0.000	
3729	4.30	4.30	2098	0.	3.14	193.	80	1	0.003	166	0.	0.25	0.001	
3730	4.30	4.30	3149	-9	4.61	192.	460	-1	0.002	0.	-1	0.02	0.000	
3731	4.30	4.30	4054	-22	5.47	143.	592	-1	0.003	0.	4	0.00	0.007	
3732	4.30	4.30	2265	-4	3.38	167.	36	3	0.007	0.	-1	0.04	0.000	
3733	4.30	4.30	2332	3	3.45	253.	0.	1	0.002	240	0.	0.35	0.003	

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP	
3713	11.73	11.73	0.	-76	2.27	-34.	0.	-17	0.000	0.	-43	1.28	0.000	
3714	11.73	11.73	538	-85	2.23	-41.	0.	-57	0.000	0.	-52	1.56	0.000	
3715	11.73	11.73	489	-75	1.96	-37.	0.	-46	0.000	0.	-48	1.42	0.000	
3716	11.73	11.73	353	-64	1.72	-31.	0.	-42	0.000	0.	-43	1.28	0.000	
3717	11.73	11.73	210	-53	1.47	-25.	89	-36	0.000	26	-38	1.12	0.000	
3718	11.73	11.73	103	-35	0.97	-16.	263	-29	0.000	314	-32	0.79	0.000	
3719	11.73	11.73	0.	-126	3.77	-57.	0.	-24	0.000	0.	-22	0.66	0.000	
3720	11.73	11.73	0.	-111	3.32	-50.	0.	-28	0.000	0.	-50	1.50	0.000	
3721	11.73	11.73	392	-123	3.45	-57.	0.	-58	0.000	0.	-40	1.19	0.000	
3722	11.73	11.73	451	-101	2.78	-48.	0.	-56	0.000	0.	-48	1.45	0.000	
3723	11.73	11.73	488	-105	2.85	-50.	0.	-49	0.000	0.	-38	1.14	0.000	
3724	11.73	11.73	489	-93	2.50	-45.	0.	-48	0.000	0.	-44	1.31	0.000	
3725	11.73	11.73	361	-91	2.52	-43.	0.	-42	0.000	0.	-33	0.97	0.000	
3726	11.73	11.73	357	-78	2.12	-37.	0.	-42	0.000	0.	-39	1.17	0.000	
3727	11.73	11.73	251	-72	2.02	-34.	121	-36	0.000	63	-28	0.79	0.000	
3728	11.73	11.73	233	-63	1.74	-30.	105	-36	0.000	35	-34	1.00	0.000	
3729	11.73	11.73	228	-64	1.80	-30.	376	-33	0.000	376	-20	0.39	0.000	
3730	11.73	11.73	171	-48	1.34	-23.	322	-30	0.000	323	-29	0.70	0.000	
3731	11.73	11.73	0.	-35	1.04	-16.	262	-49	0.000	621	-24	0.37	0.000	
3732	11.73	11.73	0.	-16	0.48	-7.	102	-53	0.000	593	-27	0.49	0.000	
3733	11.73	11.73	0.	-81	2.42	-36.	494	-37	0.000	671	-6	0.63	0.000	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 8.

MACROGUSCIO PLATEA

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
8094	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8095	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8096	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8097	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8099	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8100	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8101	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8102	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8103	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8104	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8105	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8106	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8107	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8108	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8109	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8110	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8111	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8112	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8114	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8115	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8116	3.94	3.94	2748	0.	3.11	232.	1322	0.	0.011	966	0.	1.09	0.008
8117	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8118	3.94	3.94	3324	0.	3.76	280.	2134	0.	0.018	1233	0.	1.39	0.010
8119	3.94	3.94	2952	0.	3.34	249.	1305	0.	0.011	883	0.	1.00	0.007
8120	3.94	3.94	4117	0.	4.65	347.	4173	0.	0.035	2905	0.	3.28	0.025
8121	3.94	3.94	6339	0.	7.16	534.	5838	0.	0.049	4542	0.	5.13	0.038
8122	3.94	3.94	7652	0.	8.65	645.	6745	0.	0.057	4151	0.	4.69	0.035
8123	3.94	3.94	4924	0.	5.57	415.	4562	0.	0.039	2898	0.	3.28	0.024
8124	3.94	3.94	3605	0.	4.07	304.	3426	0.	0.029	2024	0.	2.29	0.017
8125	3.94	3.94	5179	0.	5.85	437.	4889	0.	0.041	3735	0.	4.22	0.032
8126	3.94	3.94	9061	0.	10.24	764.	8437	0.	0.071	6518	0.	7.37	0.055
8127	3.94	3.94	8552	0.	9.67	721.	8704	0.	0.073	6021	0.	6.80	0.051
8128	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8131	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8132	3.94	3.94	2989	0.	3.38	252.	2051	0.	0.017	1234	0.	1.39	0.010
8133	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8135	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8136	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8137	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8138	3.94	3.94	3492	0.	3.95	294.	2120	0.	0.018	958	0.	1.08	0.008
8139	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8140	3.94	3.94	2374	0.	2.68	200.	1555	0.	0.013	830	0.	0.94	0.007
8141	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8143	3.94	3.94	6877	0.	7.77	580.	6049	0.	0.051	3458	0.	3.91	0.029
8144	3.94	3.94	5872	0.	6.64	495.	5291	0.	0.045	2953	0.	3.34	0.025
8145	3.94	3.94	4084	0.	4.62	344.	4376	0.	0.037	2250	0.	2.54	0.019
8146	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	3390	0.	0.029	1230	0.	1.39	0.010
8147	3.94	3.94	3013	0.	3.41	254.	4949	0.	0.042	2509	0.	2.84	0.021
8148	3.94	3.94	7687	0.	8.69	648.	9847	0.	0.083	5865	0.	6.63	0.050
8150	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8151	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8152	3.94	3.94	2672	0.	3.02	225.	1216	0.	0.010	1100	0.	1.24	0.009
8153	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8154	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8155	3.94	3.94	2145	0.	2.42	181.	1187	0.	0.010	702	0.	0.79	0.006
8156	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8157	3.94	3.94	2034	0.	2.30	171.	1646	0.	0.014	1006	0.	1.14	0.008
8158	3.94	3.94	9653	0.	10.91	814.	9158	0.	0.077	8628	0.	9.75	0.073
8159	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8160	3.94	3.94	2751	0.	3.11	232.	1741	0.	0.015	849	0.	0.96	0.007
8161	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8162	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8163	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8164	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8165	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8166	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8167	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000

8169		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8170		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8171		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8172		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8173		3.94	3.94		1080	0.	1.22	91.		646	0.	0.005		204	0.	0.23	0.002
8174		3.94	3.94		10969	0.	12.40	925.		10192	0.	0.086		7464	0.	8.44	0.063
8175		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8176		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8177		3.94	3.94		2785	0.	3.15	235.		1285	0.	0.011		838	0.	0.95	0.007
8178		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8179		3.94	3.94		622	0.	0.70	52.		408	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000
8180		3.94	3.94		9158	0.	10.35	772.		8414	0.	0.071		5522	0.	6.24	0.047
8181		3.94	3.94		9476	0.	10.71	799.		8182	0.	0.069		5256	0.	5.94	0.044
8182		3.94	3.94		1460	0.	1.65	123.		1059	0.	0.009		0.	0.	0.00	0.000
8183		3.94	3.94		1970	0.	2.23	166.		1624	0.	0.014		0.	0.	0.00	0.000
8184		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8185		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8186		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8187		3.94	3.94		24	0.	0.03	2.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8188		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8189		3.94	3.94		2817	0.	3.18	238.		1931	0.	0.016		1258	0.	1.42	0.011
8191		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8192		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8193		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8194		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8195		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8196		3.94	3.94		12418	0.	14.04	1047.		10657	0.	0.090		7506	0.	8.48	0.063
8197		3.94	3.94		9726	0.	10.99	820.		8286	0.	0.070		5305	0.	6.00	0.045
8198		3.94	3.94		2847	0.	3.22	240.		2462	0.	0.021		2150	0.	2.43	0.018
8199		3.94	3.94		2737	0.	3.09	231.		990	0.	0.008		867	0.	0.98	0.007
8200		3.94	3.94		103	0.	0.12	9.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8201		3.94	3.94		10029	0.	11.33	846.		4209	0.	0.036		2155	0.	2.44	0.018
8202		3.94	3.94		10305	0.	11.65	869.		4443	0.	0.038		2131	0.	2.41	0.018
8203		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8204		3.94	3.94		2973	0.	3.36	251.		2051	0.	0.017		1161	0.	1.31	0.010
8205		3.94	3.94		10152	0.	11.47	856.		8558	0.	0.072		5117	0.	5.78	0.043
8206		3.94	3.94		8447	0.	9.55	712.		6866	0.	0.058		3906	0.	4.41	0.033
8207		3.94	3.94		62	0.	0.07	5.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8208		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8209		3.94	3.94		14190	0.	16.04	1196.		12048	0.	0.102		8559	0.	9.67	0.072
8210		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8211		3.94	3.94		18	0.	0.02	2.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8212		3.94	3.94		184	0.	0.21	16.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8213		3.94	3.94		68	0.	0.08	6.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8214		3.94	3.94		160	0.	0.18	13.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8215		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8216		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8217		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8218		3.94	3.94		2696	0.	3.05	227.		2677	0.	0.023		1528	0.	1.73	0.013
8219		3.94	3.94		9194	0.	10.39	775.		7901	0.	0.067		5342	0.	6.04	0.045
8220		3.94	3.94		7327	0.	8.28	618.		6357	0.	0.054		2926	0.	3.31	0.025
8221		3.94	3.94		7229	0.	8.17	610.		6324	0.	0.053		2778	0.	3.14	0.023
8222		3.94	3.94		3286	0.	3.71	277.		1588	0.	0.013		949	0.	1.07	0.008
8223		3.94	3.94		9891	0.	11.18	834.		4145	0.	0.035		2006	0.	2.27	0.017
8224		3.94	3.94		3256	0.	3.68	275.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8225		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8226		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8227		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8228		3.94	3.94		5985	0.	6.76	505.		5350	0.	0.045		2866	0.	3.24	0.024
8229		3.94	3.94		2692	0.	3.04	227.		2082	0.	0.018		1294	0.	1.46	0.011
8230		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8231		3.94	3.94		327	0.	0.37	28.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8232		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8233		3.94	3.94		165	0.	0.19	14.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8234		3.94	3.94		10210	0.	11.54	861.		4537	0.	0.038		2036	0.	2.30	0.017
8235		3.94	3.94		3489	0.	3.94	294.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8236		3.94	3.94		3199	0.	3.62	270.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8237		3.94	3.94		109	0.	0.12	9.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8238		3.94	3.94		9385	0.	10.61	791.		4363	0.	0.037		2320	0.	2.62	0.020
8239		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8240		3.94	3.94		3360	0.	3.80	283.		2243	0.	0.019		1130	0.	1.28	0.010
8241		3.94	3.94		434	0.	0.49	37.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8242		3.94	3.94		4852	0.	5.48	409.		4441	0.	0.037		2517	0.	2.84	0.021
8243		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000

8244		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8245		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8246		3.94	3.94		614	0.	0.69	52.		261	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000
8247		3.94	3.94		395	0.	0.45	33.		68	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000
8248		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8249		3.94	3.94		2848	0.	3.22	240.		1693	0.	0.014		1082	0.	1.22	0.009
8250		3.94	3.94		8865	0.	10.02	747.		7176	0.	0.061		4931	0.	5.57	0.042
8251		3.94	3.94		1731	0.	1.96	146.		1354	0.	0.011		456	0.	0.52	0.004
8252		3.94	3.94		6109	0.	6.90	515.		5120	0.	0.043		4445	0.	5.02	0.038
8253		3.94	3.94		10576	0.	11.95	892.		7998	0.	0.068		3016	0.	3.41	0.025
8254		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8255		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8256		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8257		3.94	3.94		2588	0.	2.93	218.		1771	0.	0.015		1278	0.	1.44	0.011
8258		3.94	3.94		19	0.	0.02	2.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8259		3.94	3.94		3531	0.	3.99	298.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8260		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1998	0.	0.017		1766	0.	2.00	0.015
8261		3.94	3.94		350	0.	0.40	29.		9	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8262		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1984	0.	0.017		1657	0.	1.87	0.014
8263		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1971	0.	0.017		1632	0.	1.84	0.014
8264		3.94	3.94		284	0.	0.32	24.		11	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8265		3.94	3.94		3047	0.	3.44	257.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8266		3.94	3.94		9567	0.	10.81	807.		4363	0.	0.037		2178	0.	2.46	0.018
8267		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8268		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8269		3.94	3.94		8260	0.	9.34	696.		7180	0.	0.061		4082	0.	4.61	0.034
8271		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8272		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8273		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8274		3.94	3.94		22046	0.	24.92	1859.		17530	0.	0.148		12340	0.	13.95	0.104
8275		3.94	3.94		20632	0.	23.32	1740.		16234	0.	0.137		10283	0.	11.62	0.087
8276		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8277		3.94	3.94		292	0.	0.33	25.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8278		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8279		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		849	0.	0.007		564	0.	0.64	0.005
8280		3.94	3.94		350	0.	0.40	30.		65	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000
8281		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8282		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8283		3.94	3.94		8858	0.	10.01	747.		7327	0.	0.062		3723	0.	4.21	0.031
8284		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8285		3.94	3.94		9219	0.	10.42	777.		6638	0.	0.056		2787	0.	3.15	0.024
8286		3.94	3.94		8357	0.	9.44	705.		6382	0.	0.054		5681	0.	6.42	0.048
8287		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8288		3.94	3.94		2224	0.	2.51	188.		820	0.	0.007		625	0.	0.71	0.005
8289		3.94	3.94		11701	0.	13.22	987.		4449	0.	0.038		1675	0.	1.89	0.014
8290		3.94	3.94		3810	0.	4.31	321.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8291		3.94	3.94		462	0.	0.52	39.		63	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000
8292		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2039	0.	0.017		1796	0.	2.03	0.015
8293		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		856	0.	0.007		597	0.	0.67	0.005
8294		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8295		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		840	0.	0.007		572	0.	0.65	0.005
8296		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8297		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8298		3.94	3.94		2669	0.	3.02	225.		1235	0.	0.010		1043	0.	1.18	0.009
8299		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8300		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8301		3.94	3.94		639	0.	0.72	54.		639	0.	0.005		372	0.	0.42	0.003
8302		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8303		3.94	3.94		859	0.	0.97	72.		638	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000
8304		3.94	3.94		18471	0.	20.88	1557.		14880	0.	0.126		10362	0.	11.71	0.087
8305		3.94	3.94		17907	0.	20.24	1510.		14689	0.	0.124		9797	0.	11.07	0.083
8307		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8308		3.94	3.94		392	0.	0.44	33.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8309		3.94	3.94		6450	0.	7.29	544.		3803	0.	0.032		2421	0.	2.74	0.020
8310		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8311		3.94	3.94		5576	0.	6.30	470.		4470	0.	0.038		2730	0.	3.09	0.023
8312		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8313		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1944	0.	0.016		1426	0.	1.61	0.012
8314		3.94	3.94		1929	0.	2.18	163.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8315		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8316		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8317		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8318		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8319		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000

8320		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8321		3.94	3.94		7108	0.	8.03	599.		5661	0.	0.048		5183	0.	5.86	0.044	
8322		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8323		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8324		3.94	3.94		11524	0.	13.02	972.		4232	0.	0.036		1758	0.	1.99	0.015	
8325		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1938	0.	0.016		2100	0.	2.37	0.018	
8326		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8327		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		872	0.	0.007		603	0.	0.68	0.005	
8328		3.94	3.94		4781	0.	5.40	403.		3536	0.	0.030		2750	0.	3.11	0.023	
8329		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8330		3.94	3.94		7190	0.	8.13	606.		4158	0.	0.035		2766	0.	3.13	0.023	
8331		3.94	3.94		5471	0.	6.18	461.		4057	0.	0.034		2399	0.	2.71	0.020	
8332		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8333		3.94	3.94		6833	0.	7.72	576.		3829	0.	0.032		2435	0.	2.75	0.021	
8334		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		803	0.	0.007		530	0.	0.60	0.004	
8335		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1869	0.	0.016		1573	0.	1.78	0.013	
8336		3.94	3.94		1292	0.	1.46	109.		720	0.	0.006		125	0.	0.14	0.001	
8337		3.94	3.94		77	0.	0.09	6.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8338		3.94	3.94		859	0.	0.97	72.		730	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
8339		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8340		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8341		3.94	3.94		4538	0.	5.13	383.		3028	0.	0.026		1684	0.	1.90	0.014	
8342		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8343		3.94	3.94		201	0.	0.23	17.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8344		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8345		3.94	3.94		5840	0.	6.60	492.		4307	0.	0.036		2720	0.	3.07	0.023	
8346		3.94	3.94		4327	0.	4.89	365.		2862	0.	0.024		1595	0.	1.80	0.013	
8347		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8348		3.94	3.94		4674	0.	5.28	394.		4358	0.	0.037		2610	0.	2.95	0.022	
8349		3.94	3.94		6920	0.	7.82	583.		3743	0.	0.032		2370	0.	2.68	0.020	
8350		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8351		3.94	3.94		6104	0.	6.90	515.		4535	0.	0.038		2978	0.	3.37	0.025	
8352		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1217	0.	0.010		659	0.	0.74	0.006	
8353		3.94	3.94		131	0.	0.15	11.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8354		3.94	3.94		8766	0.	9.91	739.		6530	0.	0.055		4623	0.	5.23	0.039	
8355		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8356		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8357		3.94	3.94		1793	0.	2.03	151.		1547	0.	0.013		1496	0.	1.69	0.013	
8358		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8359		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8360		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2143	0.	0.018		2153	0.	2.43	0.018	
8361		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		911	0.	0.008		661	0.	0.75	0.006	
8362		3.94	3.94		6540	0.	7.39	551.		3796	0.	0.032		2401	0.	2.71	0.020	
8363		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8364		3.94	3.94		4529	0.	5.12	382.		3190	0.	0.027		2721	0.	3.08	0.023	
8365		3.94	3.94		4566	0.	5.16	385.		3264	0.	0.028		1904	0.	2.15	0.016	
8366		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8367		3.94	3.94		4954	0.	5.60	418.		3401	0.	0.029		2041	0.	2.31	0.017	
8368		3.94	3.94		5433	0.	6.14	458.		3669	0.	0.031		2094	0.	2.37	0.018	
8369		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8370		3.94	3.94		4424	0.	5.00	373.		2838	0.	0.024		2327	0.	2.63	0.020	
8371		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8372		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8373		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8374		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8375		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8376		3.94	3.94		7871	0.	8.90	664.		6691	0.	0.056		3204	0.	3.62	0.027	
8377		3.94	3.94		6304	0.	7.12	531.		6406	0.	0.054		1363	0.	1.54	0.012	
8378		3.94	3.94		6586	0.	7.44	555.		3914	0.	0.033		810	0.	0.92	0.007	
8379		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8380		3.94	3.94		3152	0.	3.56	266.		1348	0.	0.011		892	0.	1.01	0.008	
8381		3.94	3.94		3883	0.	4.39	327.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8382		3.94	3.94		4824	0.	5.45	407.		3903	0.	0.033		2759	0.	3.12	0.023	
8383		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8384		3.94	3.94		7235	0.	8.18	610.		4142	0.	0.035		2749	0.	3.11	0.023	
8385		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8386		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8387		3.94	3.94		5510	0.	6.23	465.		2702	0.	0.023		1632	0.	1.84	0.014	
8388		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8389		3.94	3.94		4963	0.	5.61	418.		3630	0.	0.031		2194	0.	2.48	0.019	
8390		3.94	3.94		5248	0.	5.93	442.		3742	0.	0.032		2146	0.	2.43	0.018	
8391		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8392		3.94	3.94		1363	0.	1.54	115.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8393		3.94	3.94		2958	0.	3.34	249.		2149	0.	0.018		1120	0.	1.27	0.009	

8394		3.94	3.94		436	0.	0.49	37.		120	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
8395		3.94	3.94		5883	0.	6.65	496.		4372	0.	0.037		2111	0.	2.39	0.018	
8396		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8397		3.94	3.94		495	0.	0.56	42.		13	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8398		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		920	0.	0.008		662	0.	0.75	0.006	
8399		3.94	3.94		4264	0.	4.82	359.		2859	0.	0.024		1587	0.	1.79	0.013	
8400		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8401		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8402		3.94	3.94		9620	0.	10.87	811.		5579	0.	0.047		3220	0.	3.64	0.027	
8403		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8404		3.94	3.94		7238	0.	8.18	610.		5242	0.	0.044		2580	0.	2.92	0.022	
8405		3.94	3.94		6964	0.	7.87	587.		5578	0.	0.047		2433	0.	2.75	0.021	
8406		3.94	3.94		8394	0.	9.49	708.		3324	0.	0.028		1798	0.	2.03	0.015	
8407		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8408		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8409		3.94	3.94		5729	0.	6.47	483.		4278	0.	0.036		3080	0.	3.48	0.026	
8410		3.94	3.94		4528	0.	5.12	382.		3252	0.	0.027		1946	0.	2.20	0.016	
8411		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8412		3.94	3.94		4926	0.	5.57	415.		3376	0.	0.029		2024	0.	2.29	0.017	
8413		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8414		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8415		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8416		3.94	3.94		8322	0.	9.41	702.		4359	0.	0.037		1982	0.	2.24	0.017	
8417		3.94	3.94		4842	0.	5.47	408.		1672	0.	0.014		953	0.	1.08	0.008	
8418		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8419		3.94	3.94		6104	0.	6.90	515.		4887	0.	0.041		3682	0.	4.16	0.031	
8420		3.94	3.94		973	0.	1.10	82.		432	0.	0.004		160	0.	0.18	0.001	
8421		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8422		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8423		3.94	3.94		5084	0.	5.75	429.		3772	0.	0.032		2406	0.	2.72	0.020	
8424		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8425		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8426		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8427		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8428		3.94	3.94		1821	0.	2.06	154.		2328	0.	0.020		1495	0.	1.69	0.013	
8429		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8430		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8431		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8432		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8433		3.94	3.94		7901	0.	8.93	666.		4496	0.	0.038		2197	0.	2.48	0.019	
8434		3.94	3.94		578	0.	0.65	49.		216	0.	0.002		514	0.	0.58	0.004	
8435		3.94	3.94		2955	0.	3.34	249.		1230	0.	0.010		964	0.	1.09	0.008	
8436		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		4072	0.	0.034		3088	0.	3.49	0.026	
8437		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8438		3.94	3.94		6564	0.	7.42	553.		3779	0.	0.032		2392	0.	2.70	0.020	
8439		3.94	3.94		5586	0.	6.31	471.		3483	0.	0.029		1588	0.	1.79	0.013	
8440		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8441		3.94	3.94		1618	0.	1.83	136.		1644	0.	0.014		623	0.	0.70	0.005	
8442		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8443		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8444		3.94	3.94		10134	0.	11.45	854.		6282	0.	0.053		4056	0.	4.58	0.034	
8445		3.94	3.94		13448	0.	15.20	1134.		8265	0.	0.070		6894	0.	7.79	0.058	
8446		3.94	3.94		52	0.	0.06	4.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8447		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1313	0.	0.011		529	0.	0.60	0.004	
8448		3.94	3.94		7071	0.	7.99	596.		4070	0.	0.034		2618	0.	2.96	0.022	
8449		3.94	3.94		4324	0.	4.89	365.		2886	0.	0.024		1612	0.	1.82	0.014	
8450		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8451		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8452		3.94	3.94		4833	0.	5.46	407.		4029	0.	0.034		2451	0.	2.77	0.021	
8453		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8454		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2655	0.	0.022		1869	0.	2.11	0.016	
8455		3.94	3.94		5446	0.	6.16	459.		4187	0.	0.035		2625	0.	2.97	0.022	
8456		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8457		3.94	3.94		4882	0.	5.52	412.		3259	0.	0.028		1908	0.	2.16	0.016	
8458		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8459		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8460		3.94	3.94		5541	0.	6.26	467.		5166	0.	0.044		4128	0.	4.67	0.035	
8461		3.94	3.94		4256	0.	4.81	359.		4362	0.	0.037		4057	0.	4.59	0.034	
8462		3.94	3.94		572	0.	0.65	48.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8463		3.94	3.94		282	0.	0.32	24.		1360	0.	0.011		446	0.	0.50	0.004	
8464		3.94	3.94		3617	0.	4.09	305.		3354	0.	0.028		1957	0.	2.21	0.017	
8465		3.94	3.94		2323	0.	2.63	196.		1771	0.	0.015		1263	0.	1.43	0.011	
8466		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8467		3.94	3.94		5401	0.	6.10	455.		4321	0.	0.036		2934	0.	3.32	0.025	

8468		3.94	3.94		5333	0.	6.03	450.		3730	0.	0.031		2074	0.	2.34	0.018	
8469		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8470		3.94	3.94		7935	0.	8.97	669.		7402	0.	0.063		6152	0.	6.95	0.052	
8471		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8472		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8473		3.94	3.94		4562	0.	5.16	385.		3760	0.	0.032		2165	0.	2.45	0.018	
8474		3.94	3.94		983	0.	1.11	83.		1110	0.	0.009		647	0.	0.73	0.005	
8475		3.94	3.94		539	0.	0.61	45.		14	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8476		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8477		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8478		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		163	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
8479		3.94	3.94		195	0.	0.22	16.		214	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
8480		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8481		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8482		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8483		3.94	3.94		8565	0.	9.68	722.		6862	0.	0.058		6160	0.	6.96	0.052	
8484		3.94	3.94		6366	0.	7.20	537.		5580	0.	0.047		3850	0.	4.35	0.033	
8485		3.94	3.94		3846	0.	4.35	324.		2637	0.	0.022		1515	0.	1.71	0.013	
8486		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8487		3.94	3.94		1398	0.	1.58	118.		853	0.	0.007		374	0.	0.42	0.003	
8488		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8489		3.94	3.94		1674	0.	1.89	141.		4466	0.	0.038		3507	0.	3.96	0.030	
8490		3.94	3.94		2603	0.	2.94	219.		2614	0.	0.022		1324	0.	1.50	0.011	
8491		3.94	3.94		7636	0.	8.63	644.		3660	0.	0.031		2591	0.	2.93	0.022	
8492		3.94	3.94		1606	0.	1.82	135.		905	0.	0.008		496	0.	0.56	0.004	
8493		3.94	3.94		6864	0.	7.76	579.		4236	0.	0.036		2771	0.	3.13	0.023	
8494		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8495		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		561	0.	0.005		108	0.	0.12	0.001	
8496		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8497		3.94	3.94		2833	0.	3.20	239.		2110	0.	0.018		1652	0.	1.87	0.014	
8498		3.94	3.94		479	0.	0.54	40.		352	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
8499		3.94	3.94		9229	0.	10.43	778.		5114	0.	0.043		3213	0.	3.63	0.027	
8501		3.94	3.94		1080	0.	1.22	91.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8502		3.94	3.94		8360	0.	9.45	705.		6521	0.	0.055		3614	0.	4.08	0.031	
8504		3.94	3.94		45	0.	0.05	4.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8505		3.94	3.94		960	0.	1.09	81.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8507		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8508		3.94	3.94		6515	0.	7.36	549.		6768	0.	0.057		5873	0.	6.64	0.050	
8509		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8511		3.94	3.94		7111	0.	8.04	600.		3776	0.	0.032		2619	0.	2.96	0.022	
8512		3.94	3.94		14939	0.	16.88	1260.		6864	0.	0.058		0.	0.	0.00	0.000	
8513		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8514		3.94	3.94		94	0.	0.11	8.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8515		3.94	3.94		4150	0.	4.69	350.		1834	0.	0.015		387	0.	0.44	0.003	
8516		3.94	3.94		5317	0.	6.01	448.		3415	0.	0.029		2302	0.	2.60	0.019	
8517		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8518		3.94	3.94		607	0.	0.69	51.		132	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
8519		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8521		3.94	3.94		3196	0.	3.61	269.		1989	0.	0.017		570	0.	0.64	0.005	
8522		3.94	3.94		3290	0.	3.72	277.		1981	0.	0.017		561	0.	0.63	0.005	
8523		3.94	3.94		3454	0.	3.90	291.		1985	0.	0.017		522	0.	0.59	0.004	
8524		3.94	3.94		3296	0.	3.73	278.		1986	0.	0.017		523	0.	0.59	0.004	
8525		3.94	3.94		2753	0.	3.11	232.		1867	0.	0.016		512	0.	0.58	0.004	
8526		3.94	3.94		3453	0.	3.90	291.		1937	0.	0.016		454	0.	0.51	0.004	
8527		3.94	3.94		3755	0.	4.24	317.		2088	0.	0.018		520	0.	0.59	0.004	
8528		3.94	3.94		2887	0.	3.26	243.		2059	0.	0.017		1266	0.	1.43	0.011	
8529		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		394	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
8530		3.94	3.94		914	0.	1.03	77.		670	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
8531		3.94	3.94		359	0.	0.41	30.		74	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
8532		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8533		3.94	3.94		2821	0.	3.19	238.		1972	0.	0.017		1334	0.	1.51	0.011	
8534		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8535		3.94	3.94		2797	0.	3.16	236.		1950	0.	0.016		1305	0.	1.47	0.011	
8536		3.94	3.94		3028	0.	3.42	255.		2228	0.	0.019		1596	0.	1.80	0.013	
8537		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8538		3.94	3.94		3152	0.	3.56	266.		2347	0.	0.020		1570	0.	1.77	0.013	
8539		3.94	3.94		2737	0.	3.09	231.		1856	0.	0.016		1180	0.	1.33	0.010	
8541		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8542		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8543		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8544		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8545		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		165	0.	0.19	0.001	
8546		3.94	3.94		1837	0.	2.08	155.		469	0.	0.004		319	0.	0.36	0.003	
8547		3.94	3.94		1127	0.	1.27	95.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

8548		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8549		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8550		3.94	3.94		3000	0.	3.39	253.		2786	0.	0.024		1599	0.	1.81	0.014	
8551		3.94	3.94		2456	0.	2.78	207.		847	0.	0.007		0.	0.	0.00	0.000	
8552		3.94	3.94		7885	0.	8.91	665.		5628	0.	0.048		3282	0.	3.71	0.028	
8553		3.94	3.94		1430	0.	1.62	121.		1051	0.	0.009		589	0.	0.67	0.005	
8554		3.94	3.94		1298	0.	1.47	109.		899	0.	0.008		470	0.	0.53	0.004	
8555		3.94	3.94		1438	0.	1.63	121.		1062	0.	0.009		600	0.	0.68	0.005	
8556		3.94	3.94		1324	0.	1.50	112.		927	0.	0.008		500	0.	0.57	0.004	
8557		3.94	3.94		1183	0.	1.34	100.		779	0.	0.007		351	0.	0.40	0.003	
8558		3.94	3.94		1687	0.	1.91	142.		2786	0.	0.024		2608	0.	2.95	0.022	
8559		3.94	3.94		1202	0.	1.36	101.		833	0.	0.007		415	0.	0.47	0.004	
8560		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8561		3.94	3.94		419	0.	0.47	35.		240	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
8562		3.94	3.94		1092	0.	1.23	92.		736	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
8563		3.94	3.94		1287	0.	1.46	109.		995	0.	0.008		545	0.	0.62	0.005	
8564		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8565		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8566		3.94	3.94		2594	0.	2.93	219.		1632	0.	0.014		1084	0.	1.23	0.009	
8567		3.94	3.94		1978	0.	2.24	167.		235	0.	0.002		311	0.	0.35	0.003	
8568		3.94	3.94		3251	0.	3.67	274.		2030	0.	0.017		1401	0.	1.58	0.012	
8569		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8570		3.94	3.94		2706	0.	3.06	228.		61	0.	0.001		720	0.	0.81	0.006	
8571		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8572		3.94	3.94		7230	0.	8.17	610.		4727	0.	0.040		2478	0.	2.80	0.021	
8574		3.94	3.94		2979	0.	3.37	251.		22	0.	0.000		657	0.	0.74	0.006	
8575		3.94	3.94		3116	0.	3.52	263.		0.	0.	0.000		605	0.	0.68	0.005	
8576		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8577		3.94	3.94		3488	0.	3.94	294.		197	0.	0.002		664	0.	0.75	0.006	
8578		3.94	3.94		2745	0.	3.10	231.		0.	0.	0.000		420	0.	0.47	0.004	
8579		3.94	3.94		3356	0.	3.79	283.		226	0.	0.002		690	0.	0.78	0.006	
8580		3.94	3.94		1240	0.	1.40	105.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8581		3.94	3.94		1117	0.	1.26	94.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8582		3.94	3.94		3224	0.	3.64	272.		257	0.	0.002		728	0.	0.82	0.006	
8583		3.94	3.94		789	0.	0.89	67.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8584		3.94	3.94		2733	0.	3.09	230.		0.	0.	0.000		468	0.	0.53	0.004	
8585		3.94	3.94		15974	0.	18.05	1347.		12603	0.	0.106		11510	0.	13.01	0.097	
8586		3.94	3.94		182	0.	0.21	15.		39	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8587		3.94	3.94		2475	0.	2.80	209.		1407	0.	0.012		1173	0.	1.33	0.010	
8588		3.94	3.94		3005	0.	3.40	253.		2136	0.	0.018		2044	0.	2.31	0.017	
8589		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8590		3.94	3.94		214	0.	0.24	18.		124	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
8591		3.94	3.94		1084	0.	1.23	91.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8592		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8593		3.94	3.94		8648	0.	9.77	729.		4801	0.	0.041		3152	0.	3.56	0.027	
8594		3.94	3.94		2622	0.	2.96	221.		1658	0.	0.014		1126	0.	1.27	0.010	
8595		3.94	3.94		2534	0.	2.86	214.		1645	0.	0.014		1114	0.	1.26	0.009	
8596		3.94	3.94		2818	0.	3.18	238.		1910	0.	0.016		1404	0.	1.59	0.012	
8597		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8598		3.94	3.94		2770	0.	3.13	234.		1864	0.	0.016		1366	0.	1.54	0.012	
8599		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8600		3.94	3.94		1120	0.	1.27	94.		1847	0.	0.016		1368	0.	1.55	0.012	
8601		3.94	3.94		2516	0.	2.84	212.		1661	0.	0.014		1141	0.	1.29	0.010	
8602		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8603		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8604		3.94	3.94		6820	0.	7.71	575.		3637	0.	0.031		0.	0.	0.00	0.000	
8605		3.94	3.94		1102	0.	1.25	93.		1098	0.	0.009		1020	0.	1.15	0.009	
8606		3.94	3.94		5526	0.	6.25	466.		4328	0.	0.037		3348	0.	3.78	0.028	
8607		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8608		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8609		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8610		3.94	3.94		3437	0.	3.88	290.		0.	0.	0.000		525	0.	0.59	0.004	
8611		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8612		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8613		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8614		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8615		3.94	3.94		7650	0.	8.65	645.		6693	0.	0.057		4905	0.	5.54	0.041	
8617		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8618		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8619		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8620		3.94	3.94		13356	0.	15.09	1126.		11416	0.	0.096		7152	0.	8.08	0.060	
8621		3.94	3.94		12175	0.	13.76	1027.		10514	0.	0.089		5338	0.	6.03	0.045	
8622		3.94	3.94		1753	0.	1.98	148.		1117	0.	0.009		469	0.	0.53	0.004	
8623		3.94	3.94		1784	0.	2.02	150.		1144	0.	0.010		484	0.	0.55	0.004	

8624		3.94	3.94		1597	0.	1.81	135.		942	0.	0.008		340	0.	0.38	0.003	
8625		3.94	3.94		1587	0.	1.79	134.		959	0.	0.008		343	0.	0.39	0.003	
8626		3.94	3.94		1629	0.	1.84	137.		969	0.	0.008		372	0.	0.42	0.003	
8627		3.94	3.94		754	0.	0.85	64.		863	0.	0.007		468	0.	0.53	0.004	
8628		3.94	3.94		7050	0.	7.97	594.		5276	0.	0.045		4680	0.	5.29	0.040	
8629		3.94	3.94		1527	0.	1.73	129.		888	0.	0.007		292	0.	0.33	0.002	
8630		3.94	3.94		6562	0.	7.42	553.		5433	0.	0.046		4983	0.	5.63	0.042	
8631		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8632		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8633		3.94	3.94		6855	0.	7.75	578.		5696	0.	0.048		3182	0.	3.60	0.027	
8635		3.94	3.94		1	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8636		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8637		3.94	3.94		7476	0.	8.45	630.		6241	0.	0.053		5768	0.	6.52	0.049	
8638		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8639		3.94	3.94		1802	0.	2.04	152.		1110	0.	0.009		441	0.	0.50	0.004	
8640		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8641		3.94	3.94		2784	0.	3.15	235.		279	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
8642		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8643		3.94	3.94		3227	0.	3.65	272.		2153	0.	0.018		753	0.	0.85	0.006	
8645		3.94	3.94		2823	0.	3.19	238.		2669	0.	0.023		1973	0.	2.23	0.017	
8646		3.94	3.94		9835	0.	11.12	829.		6383	0.	0.054		4940	0.	5.58	0.042	
8647		3.94	3.94		6240	0.	7.05	526.		3660	0.	0.031		4558	0.	5.15	0.038	
8648		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8649		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8650		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8651		3.94	3.94		1564	0.	1.77	132.		604	0.	0.005		147	0.	0.17	0.001	
8652		3.94	3.94		5509	0.	6.23	465.		5093	0.	0.043		3009	0.	3.40	0.025	
8653		3.94	3.94		152	0.	0.17	13.		116	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
8654		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8655		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		562	0.	0.005		210	0.	0.24	0.002	
8656		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8657		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		454	0.	0.51	0.004	
8658		3.94	3.94		1125	0.	1.27	95.		945	0.	0.008		0.	0.	0.00	0.000	
8659		3.94	3.94		3065	0.	3.46	258.		3342	0.	0.028		2193	0.	2.48	0.019	
8660		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8661		3.94	3.94		377	0.	0.43	32.		230	0.	0.002		382	0.	0.43	0.003	
8662		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8663		3.94	3.94		2281	0.	2.58	192.		546	0.	0.005		38	0.	0.04	0.000	
8664		3.94	3.94		4073	0.	4.60	343.		2900	0.	0.024		2343	0.	2.65	0.020	
8665		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8666		3.94	3.94		4719	0.	5.33	398.		3114	0.	0.026		2578	0.	2.91	0.022	
8667		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8668		3.94	3.94		3779	0.	4.27	319.		2562	0.	0.022		1682	0.	1.90	0.014	
8669		3.94	3.94		5197	0.	5.87	438.		3128	0.	0.026		1901	0.	2.15	0.016	
8670		3.94	3.94		4283	0.	4.84	361.		2758	0.	0.023		1867	0.	2.11	0.016	
8671		3.94	3.94		4038	0.	4.56	340.		2939	0.	0.025		1679	0.	1.90	0.014	
8672		3.94	3.94		3764	0.	4.25	317.		2846	0.	0.024		1444	0.	1.63	0.012	
8673		3.94	3.94		4091	0.	4.62	345.		2674	0.	0.023		1889	0.	2.14	0.016	
8674		3.94	3.94		5199	0.	5.88	438.		3090	0.	0.026		1923	0.	2.17	0.016	
8675		3.94	3.94		4533	0.	5.12	382.		3101	0.	0.026		1737	0.	1.96	0.015	
8676		3.94	3.94		4084	0.	4.62	344.		2457	0.	0.021		1719	0.	1.94	0.015	
8677		3.94	3.94		4638	0.	5.24	391.		2994	0.	0.025		1718	0.	1.94	0.015	
8678		3.94	3.94		4163	0.	4.71	351.		2668	0.	0.023		1516	0.	1.71	0.013	
8679		3.94	3.94		4329	0.	4.89	365.		2797	0.	0.024		2013	0.	2.28	0.017	
8680		3.94	3.94		4084	0.	4.62	344.		2766	0.	0.023		1931	0.	2.18	0.016	
8681		3.94	3.94		5435	0.	6.14	458.		3456	0.	0.029		1823	0.	2.06	0.015	
8682		3.94	3.94		2813	0.	3.18	237.		2272	0.	0.019		1262	0.	1.43	0.011	
8683		3.94	3.94		3750	0.	4.24	316.		2322	0.	0.020		1183	0.	1.34	0.010	
8684		3.94	3.94		6192	0.	7.00	522.		4007	0.	0.034		2068	0.	2.34	0.017	
8685		3.94	3.94		4538	0.	5.13	383.		2303	0.	0.019		1390	0.	1.57	0.012	
8686		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8687		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8688		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8689		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8690		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8691		3.94	3.94		5221	0.	5.90	440.		3132	0.	0.026		2132	0.	2.41	0.018	
8692		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8693		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8694		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8696		3.94	3.94		3853	0.	4.35	325.		3593	0.	0.030		2676	0.	3.02	0.023	
8697		3.94	3.94		9458	0.	10.69	797.		4231	0.	0.036		2494	0.	2.82	0.021	
8698		3.94	3.94		8100	0.	9.16	683.		4212	0.	0.036		2459	0.	2.78	0.021	
8699		3.94	3.94		9730	0.	11.00	820.		4186	0.	0.035		2499	0.	2.82	0.021	
8701		3.94	3.94		8361	0.	9.45	705.		4244	0.	0.036		2526	0.	2.85	0.021	

8702		3.94	3.94		8712	0.	9.85	734.		4179	0.	0.035		2435	0.	2.75	0.021	
8703		3.94	3.94		7296	0.	8.25	615.		4050	0.	0.034		2352	0.	2.66	0.020	
8704		3.94	3.94		8824	0.	9.97	744.		4314	0.	0.036		2587	0.	2.92	0.022	
8705		3.94	3.94		10523	0.	11.89	887.		4217	0.	0.036		2594	0.	2.93	0.022	
8706		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8707		3.94	3.94		8604	0.	9.72	725.		4349	0.	0.037		2706	0.	3.06	0.023	
8708		3.94	3.94		4506	0.	5.09	380.		3098	0.	0.026		2301	0.	2.60	0.019	
8709		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8710		3.94	3.94		4142	0.	4.68	349.		2369	0.	0.020		1285	0.	1.45	0.011	
8711		3.94	3.94		1500	0.	1.69	126.		1687	0.	0.014		584	0.	0.66	0.005	
8712		3.94	3.94		4924	0.	5.57	415.		4496	0.	0.038		2574	0.	2.91	0.022	
8713		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8714		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8715		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8716		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		493	0.	0.004		650	0.	0.73	0.005	
8717		3.94	3.94		2451	0.	2.77	207.		113	0.	0.001		188	0.	0.21	0.002	
8718		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8719		3.94	3.94		12452	0.	14.07	1050.		7952	0.	0.067		4953	0.	5.60	0.042	
8720		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8721		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8722		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8723		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8724		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		280	0.	0.002		474	0.	0.54	0.004	
8725		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8726		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8727		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8728		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8729		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8730		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8731		3.94	3.94		2562	0.	2.90	216.		804	0.	0.007		329	0.	0.37	0.003	
8732		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8733		3.94	3.94		546	0.	0.62	46.		293	0.	0.002		138	0.	0.16	0.001	
8734		3.94	3.94		6205	0.	7.01	523.		4393	0.	0.037		3232	0.	3.65	0.027	
8735		3.94	3.94		822	0.	0.93	69.		559	0.	0.005		95	0.	0.11	0.001	
8736		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1698	0.	0.014		626	0.	0.71	0.005	
8737		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8739		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8740		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8741		3.94	3.94		965	0.	1.09	81.		567	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
8742		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		152	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
8743		3.94	3.94		9651	0.	10.91	814.		3811	0.	0.032		606	0.	0.69	0.005	
8744		3.94	3.94		4394	0.	4.97	370.		2120	0.	0.018		38	0.	0.04	0.000	
8745		3.94	3.94		1379	0.	1.56	116.		957	0.	0.008		93	0.	0.10	0.001	
8746		3.94	3.94		5114	0.	5.78	431.		2716	0.	0.023		1522	0.	1.72	0.013	
8747		3.94	3.94		11285	0.	12.75	951.		11762	0.	0.099		8837	0.	9.99	0.075	
8748		3.94	3.94		664	0.	0.75	56.		2096	0.	0.018		920	0.	1.04	0.008	
8749		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8750		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8751		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8752		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8753		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8754		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8755		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8756		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8757		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8758		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8759		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8760		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8761		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8762		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8763		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8765		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8766		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8769		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8772		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8773		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8774		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8777		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8778		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8780		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8781		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8784		3.94	3.94		1732	0.	1.96	146.		1790	0.	0.015		1037	0.	1.17	0.009	
8786		3.94	3.94		6201	0.	7.01	523.		5522	0.	0.047		3960	0.	4.48	0.033	
8788		3.94	3.94		1656	0.	1.87	140.		1359	0.	0.011		1192	0.	1.35	0.010	

8789		3.94	3.94		11198	0.	12.66	944.		13081	0.	0.110		10323	0.	11.67	0.087	
8790		3.94	3.94		606	0.	0.69	51.		2704	0.	0.023		718	0.	0.81	0.006	
8791		3.94	3.94		5768	0.	6.52	486.		4850	0.	0.041		2688	0.	3.04	0.023	
8792		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8793		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8794		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8795		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8798		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8799		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8800		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		272	0.	0.002		85	0.	0.10	0.001	
8801		3.94	3.94		3558	0.	4.02	300.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8802		3.94	3.94		3462	0.	3.91	292.		3517	0.	0.030		3171	0.	3.58	0.027	
8803		3.94	3.94		168	0.	0.19	14.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8804		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8805		3.94	3.94		883	0.	1.00	74.		498	0.	0.004		27	0.	0.03	0.000	
8806		3.94	3.94		8269	0.	9.35	697.		15557	0.	0.131		11918	0.	13.47	0.101	
8807		3.94	3.94		1767	0.	2.00	149.		1190	0.	0.010		698	0.	0.79	0.006	
8808		3.94	3.94		1492	0.	1.69	126.		955	0.	0.008		652	0.	0.74	0.006	
8809		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8810		3.94	3.94		10639	0.	12.02	897.		9652	0.	0.081		4561	0.	5.16	0.039	
8811		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8812		3.94	3.94		1889	0.	2.13	159.		1231	0.	0.010		901	0.	1.02	0.008	
8813		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8815		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8816		3.94	3.94		1575	0.	1.78	133.		1077	0.	0.009		638	0.	0.72	0.005	
8817		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8818		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8819		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8820		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8821		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8822		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8823		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8824		3.94	3.94		532	0.	0.60	45.		464	0.	0.004		429	0.	0.49	0.004	
8825		3.94	3.94		5207	0.	5.89	439.		5490	0.	0.046		3776	0.	4.27	0.032	
8826		3.94	3.94		808	0.	0.91	68.		530	0.	0.004		406	0.	0.46	0.003	
8828		3.94	3.94		1264	0.	1.43	107.		1253	0.	0.011		468	0.	0.53	0.004	
8829		3.94	3.94		1389	0.	1.57	117.		2869	0.	0.024		1993	0.	2.25	0.017	
8830		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8831		3.94	3.94		3922	0.	4.43	331.		5104	0.	0.043		4250	0.	4.80	0.036	
8832		3.94	3.94		7876	0.	8.90	664.		6558	0.	0.055		2806	0.	3.17	0.024	
8833		3.94	3.94		7663	0.	8.66	646.		5470	0.	0.046		3711	0.	4.19	0.031	
8834		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8835		3.94	3.94		71	0.	0.08	6.		5	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8836		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8838		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8839		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8840		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8841		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8842		3.94	3.94		3237	0.	3.66	273.		1886	0.	0.016		1465	0.	1.66	0.012	
8843		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8844		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8845		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8846		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8847		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8848		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8850		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8851		3.94	3.94		4832	0.	5.46	407.		3785	0.	0.032		3724	0.	4.21	0.031	
8852		3.94	3.94		7885	0.	8.91	665.		4191	0.	0.035		3722	0.	4.21	0.031	
8853		3.94	3.94		4444	0.	5.02	375.		3103	0.	0.026		2273	0.	2.57	0.019	
8854		3.94	3.94		5064	0.	5.72	427.		3476	0.	0.029		2481	0.	2.80	0.021	
8855		3.94	3.94		5230	0.	5.91	441.		3490	0.	0.029		2448	0.	2.77	0.021	
8856		3.94	3.94		3855	0.	4.36	325.		3082	0.	0.026		2269	0.	2.56	0.019	
8857		3.94	3.94		3942	0.	4.46	332.		2967	0.	0.025		2195	0.	2.48	0.019	
8858		3.94	3.94		4968	0.	5.61	419.		3458	0.	0.029		2467	0.	2.79	0.021	
8859		3.94	3.94		5106	0.	5.77	430.		3469	0.	0.029		2473	0.	2.79	0.021	
8860		3.94	3.94		4497	0.	5.08	379.		3156	0.	0.027		2335	0.	2.64	0.020	
8861		3.94	3.94		3884	0.	4.39	327.		3109	0.	0.026		2310	0.	2.61	0.020	
8862		3.94	3.94		5206	0.	5.88	439.		3156	0.	0.027		2288	0.	2.59	0.019	
8863		3.94	3.94		5731	0.	6.48	483.		3426	0.	0.029		2464	0.	2.79	0.021	
8864		3.94	3.94		4785	0.	5.41	403.		3295	0.	0.028		2339	0.	2.64	0.020	
8865		3.94	3.94		4415	0.	4.99	372.		3163	0.	0.027		2200	0.	2.49	0.019	
8866		3.94	3.94		6198	0.	7.01	523.		3635	0.	0.031		2616	0.	2.96	0.022	
8867		3.94	3.94		3326	0.	3.76	280.		2638	0.	0.022		1991	0.	2.25	0.017	
8868		3.94	3.94		2684	0.	3.03	226.		2344	0.	0.020		1872	0.	2.12	0.016	

8869		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8871		3.94	3.94		244	0.	0.28	21.		80	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000
8872		3.94	3.94		6984	0.	7.89	589.		3536	0.	0.030		1901	0.	2.15	0.016
8874		3.94	3.94		4274	0.	4.83	360.		2928	0.	0.025		1594	0.	1.80	0.013
8875		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8876		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8877		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8879		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8881		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		93	0.	0.001		128	0.	0.14	0.001
8882		3.94	3.94		233	0.	0.26	20.		247	0.	0.002		59	0.	0.07	0.000
8883		3.94	3.94		4385	0.	4.96	370.		3434	0.	0.029		2471	0.	2.79	0.021
8884		3.94	3.94		325	0.	0.37	27.		585	0.	0.005		1347	0.	1.52	0.011
8885		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8886		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8887		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8888		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8889		3.94	3.94		4722	0.	5.34	398.		3694	0.	0.031		2614	0.	2.95	0.022
8891		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		366	0.	0.003		216	0.	0.24	0.002
8893		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8894		3.94	3.94		7047	0.	7.96	594.		3882	0.	0.033		2432	0.	2.75	0.021
8896		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8897		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8898		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8899		3.94	3.94		732	0.	0.83	62.		436	0.	0.004		35	0.	0.04	0.000
8900		3.94	3.94		5698	0.	6.44	480.		3580	0.	0.030		2080	0.	2.35	0.018
8901		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8902		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8903		3.94	3.94		1353	0.	1.53	114.		17	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8904		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8905		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		28	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8907		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8908		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1083	0.	0.009		35	0.	0.04	0.000
8909		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		260	0.	0.29	0.002
8910		3.94	3.94		8017	0.	9.06	676.		6228	0.	0.053		4085	0.	4.62	0.034
8911		3.94	3.94		131	0.	0.15	11.		181	0.	0.002		189	0.	0.21	0.002
8912		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8913		3.94	3.94		2100	0.	2.37	177.		1935	0.	0.016		1154	0.	1.30	0.010
8914		3.94	3.94		4265	0.	4.82	360.		3445	0.	0.029		1992	0.	2.25	0.017
8915		3.94	3.94		22	0.	0.03	2.		59	0.	0.000		20	0.	0.02	0.000
8917		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		102	0.	0.12	0.001
8918		3.94	3.94		3629	0.	4.10	306.		2455	0.	0.021		1634	0.	1.85	0.014
8919		3.94	3.94		451	0.	0.51	38.		66	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000
8920		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8921		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8923		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8924		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2356	0.	0.020		1542	0.	1.74	0.013
8926		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8927		3.94	3.94		4971	0.	5.62	419.		4408	0.	0.037		1427	0.	1.61	0.012
8928		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8929		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8930		3.94	3.94		455	0.	0.51	38.		252	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000
8931		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8932		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8933		3.94	3.94		832	0.	0.94	70.		465	0.	0.004		33	0.	0.04	0.000
8934		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8935		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8936		3.94	3.94		4953	0.	5.60	418.		3144	0.	0.027		1849	0.	2.09	0.016
8938		3.94	3.94		770	0.	0.87	65.		481	0.	0.004		144	0.	0.16	0.001
8939		3.94	3.94		4543	0.	5.13	383.		2793	0.	0.024		1820	0.	2.06	0.015
8940		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8941		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8942		3.94	3.94		1474	0.	1.67	124.		1645	0.	0.014		661	0.	0.75	0.006
8943		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		58	0.	0.06	0.000
8944		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8945		3.94	3.94		20	0.	0.02	2.		66	0.	0.001		52	0.	0.06	0.000
8946		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		137	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000
8947		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		218	0.	0.002		215	0.	0.24	0.002
8948		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		285	0.	0.002		217	0.	0.25	0.002
8949		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		284	0.	0.002		136	0.	0.15	0.001
8950		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		293	0.	0.002		280	0.	0.32	0.002
8951		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		342	0.	0.003		274	0.	0.31	0.002
8952		3.94	3.94		882	0.	1.00	74.		922	0.	0.008		627	0.	0.71	0.005
8953		3.94	3.94		1369	0.	1.55	115.		878	0.	0.007		402	0.	0.45	0.003
8954		3.94	3.94		2180	0.	2.46	184.		2301	0.	0.019		1914	0.	2.16	0.016

8955		3.94	3.94		1150	0.	1.30	97.		756	0.	0.006		179	0.	0.20	0.002	
8956		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8957		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8958		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8960		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8961		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8962		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8965		3.94	3.94		3790	0.	4.28	320.		3000	0.	0.025		0.	0.	0.00	0.000	
8966		3.94	3.94		3038	0.	3.43	256.		1605	0.	0.014		2979	0.	3.37	0.025	
8967		3.94	3.94		1086	0.	1.23	92.		848	0.	0.007		0.	0.	0.00	0.000	
8968		3.94	3.94		3210	0.	3.63	271.		1883	0.	0.016		1234	0.	1.39	0.010	
8969		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8971		3.94	3.94		130	0.	0.15	11.		219	0.	0.002		152	0.	0.17	0.001	
8972		3.94	3.94		2045	0.	2.31	172.		1698	0.	0.014		1242	0.	1.40	0.010	
8973		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8974		3.94	3.94		2176	0.	2.46	183.		1821	0.	0.015		1278	0.	1.44	0.011	
8976		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8977		3.94	3.94		367	0.	0.41	31.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8978		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8979		3.94	3.94		4841	0.	5.47	408.		3052	0.	0.026		1247	0.	1.41	0.011	
8980		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8981		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8982		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8983		3.94	3.94		2742	0.	3.10	231.		1516	0.	0.013		1085	0.	1.23	0.009	
8984		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8985		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8986		3.94	3.94		2794	0.	3.16	236.		1952	0.	0.016		0.	0.	0.00	0.000	
8987		3.94	3.94		4640	0.	5.24	391.		3257	0.	0.027		2672	0.	3.02	0.023	
8988		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8989		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		44	0.	0.05	0.000	
8990		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8991		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8992		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8993		3.94	3.94		5400	0.	6.10	455.		3232	0.	0.027		1466	0.	1.66	0.012	
8994		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8995		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8996		3.94	3.94		4717	0.	5.33	398.		2522	0.	0.021		2155	0.	2.44	0.018	
8997		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8998		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8999		3.94	3.94		1112	0.	1.26	94.		715	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
9000		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9001		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9002		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9003		3.94	3.94		2025	0.	2.29	171.		1529	0.	0.013		596	0.	0.67	0.005	
9004		3.94	3.94		1481	0.	1.67	125.		1013	0.	0.009		851	0.	0.96	0.007	
9005		3.94	3.94		56	0.	0.06	5.		0.	0.	0.000		371	0.	0.42	0.003	
9006		3.94	3.94		1148	0.	1.30	97.		766	0.	0.006		582	0.	0.66	0.005	
9007		3.94	3.94		2924	0.	3.30	247.		1951	0.	0.016		764	0.	0.86	0.006	
9009		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9011		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		27	0.	0.03	0.000	
9014		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1519	0.	1.72	0.013	
9016		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		422	0.	0.48	0.004	
9017		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9018		3.94	3.94		32	0.	0.04	3.		730	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
9020		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9021		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9022		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		4	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9024		3.94	3.94		1348	0.	1.52	114.		802	0.	0.007		0.	0.	0.00	0.000	
9025		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		256	0.	0.29	0.002	
9026		3.94	3.94		2703	0.	3.05	228.		2062	0.	0.017		1075	0.	1.22	0.009	
9027		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1886	0.	0.016		884	0.	1.00	0.007	
9028		3.94	3.94		879	0.	0.99	74.		598	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
9029		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9030		3.94	3.94		4324	0.	4.89	365.		3062	0.	0.026		2250	0.	2.54	0.019	
9031		3.94	3.94		3612	0.	4.08	305.		1751	0.	0.015		884	0.	1.00	0.007	
9032		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		807	0.	0.007		1075	0.	1.21	0.009	
9033		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9034		3.94	3.94		1255	0.	1.42	106.		1188	0.	0.010		349	0.	0.39	0.003	
9035		3.94	3.94		1906	0.	2.15	161.		1318	0.	0.011		846	0.	0.96	0.007	
9036		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9037		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9038		3.94	3.94		12102	0.	13.68	1020.		10543	0.	0.089		7585	0.	8.57	0.064	
9043		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9044		3.94	3.94		218	0.	0.25	18.		120	0.	0.001		149	0.	0.17	0.001	

9045		3.94	3.94		656	0.	0.74	55.		316	0.	0.003		420	0.	0.48	0.004	
9046		3.94	3.94		334	0.	0.38	28.		203	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
9047		3.94	3.94		2219	0.	2.51	187.		1451	0.	0.012		1471	0.	1.66	0.012	
9048		3.94	3.94		1833	0.	2.07	155.		1203	0.	0.010		1445	0.	1.63	0.012	
9049		3.94	3.94		4	0.	0.00	0.		67	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
9051		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9052		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		14	0.	0.000		104	0.	0.12	0.001	
9055		3.94	3.94		990	0.	1.12	84.		682	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
9056		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9057		3.94	3.94		2	0.	0.00	0.		37	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9059		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9061		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9062		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9063		3.94	3.94		1486	0.	1.68	125.		1169	0.	0.010		665	0.	0.75	0.006	
9065		3.94	3.94		829	0.	0.94	70.		490	0.	0.004		44	0.	0.05	0.000	
9066		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9067		3.94	3.94		895	0.	1.01	75.		770	0.	0.007		800	0.	0.90	0.007	
9068		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9069		3.94	3.94		1125	0.	1.27	95.		677	0.	0.006		248	0.	0.28	0.002	
9070		3.94	3.94		1823	0.	2.06	154.		847	0.	0.007		840	0.	0.95	0.007	
9071		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		45	0.	0.05	0.000	
9072		3.94	3.94		2244	0.	2.54	189.		1474	0.	0.012		1051	0.	1.19	0.009	
9073		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9074		3.94	3.94		2741	0.	3.10	231.		1344	0.	0.011		1088	0.	1.23	0.009	
9075		3.94	3.94		1369	0.	1.55	115.		1064	0.	0.009		1080	0.	1.22	0.009	
9076		3.94	3.94		1420	0.	1.60	120.		738	0.	0.006		508	0.	0.57	0.004	
9077		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9078		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9079		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9080		3.94	3.94		6115	0.	6.91	516.		5115	0.	0.043		4901	0.	5.54	0.041	
9081		3.94	3.94		2220	0.	2.51	187.		959	0.	0.008		647	0.	0.73	0.005	
9082		3.94	3.94		1205	0.	1.36	102.		881	0.	0.007		905	0.	1.02	0.008	
9083		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9084		3.94	3.94		3664	0.	4.14	309.		1865	0.	0.016		1424	0.	1.61	0.012	
9085		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9086		3.94	3.94		11238	0.	12.70	948.		11464	0.	0.097		10041	0.	11.35	0.085	
9088		3.94	3.94		934	0.	1.06	79.		834	0.	0.007		942	0.	1.06	0.008	
9089		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9091		3.94	3.94		1526	0.	1.73	129.		744	0.	0.006		1734	0.	1.96	0.015	
9092		3.94	3.94		4110	0.	4.64	346.		4569	0.	0.039		3847	0.	4.35	0.032	
9093		3.94	3.94		668	0.	0.75	56.		426	0.	0.004		390	0.	0.44	0.003	
9094		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9095		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9097		3.94	3.94		8684	0.	9.81	732.		6809	0.	0.057		6709	0.	7.58	0.057	
9098		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9099		3.94	3.94		6751	0.	7.63	569.		6133	0.	0.052		5975	0.	6.75	0.050	
9100		3.94	3.94		14808	0.	16.74	1249.		12390	0.	0.105		11290	0.	12.76	0.095	
9101		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9102		3.94	3.94		7919	0.	8.95	668.		6983	0.	0.059		6020	0.	6.80	0.051	
9103		3.94	3.94		384	0.	0.43	32.		618	0.	0.005		762	0.	0.86	0.006	
9104		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		45	0.	0.000		390	0.	0.44	0.003	
9105		3.94	3.94		728	0.	0.82	61.		490	0.	0.004		24	0.	0.03	0.000	
9106		3.94	3.94		928	0.	1.05	78.		1305	0.	0.011		780	0.	0.88	0.007	
9107		3.94	3.94		7813	0.	8.83	659.		6587	0.	0.056		6175	0.	6.98	0.052	
9108		3.94	3.94		4769	0.	5.39	402.		5053	0.	0.043		4690	0.	5.30	0.040	
9109		3.94	3.94		175	0.	0.20	15.		1023	0.	0.009		792	0.	0.90	0.007	
9110		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9111		3.94	3.94		322	0.	0.36	27.		314	0.	0.003		333	0.	0.38	0.003	
9112		3.94	3.94		206	0.	0.23	17.		208	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
9114		3.94	3.94		2098	0.	2.37	177.		1685	0.	0.014		1818	0.	2.05	0.015	
9116		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9117		3.94	3.94		20248	0.	22.89	1707.		18316	0.	0.155		16671	0.	18.84	0.141	
9118		3.94	3.94		1317	0.	1.49	111.		1731	0.	0.015		2871	0.	3.24	0.024	
9119		3.94	3.94		2254	0.	2.55	190.		3070	0.	0.026		3027	0.	3.42	0.026	
9120		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9121		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9122		3.94	3.94		15177	0.	17.15	1280.		14701	0.	0.124		12236	0.	13.83	0.103	
9123		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		433	0.	0.004		1668	0.	1.89	0.014	
9124		3.94	3.94		9286	0.	10.50	783.		8755	0.	0.074		8535	0.	9.65	0.072	
9126		3.94	3.94		4071	0.	4.60	343.		3927	0.	0.033		2764	0.	3.12	0.023	
9127		3.94	3.94		4515	0.	5.10	381.		3615	0.	0.031		2778	0.	3.14	0.023	
9128		3.94	3.94		6316	0.	7.14	533.		5661	0.	0.048		4688	0.	5.30	0.040	
9129		3.94	3.94		3704	0.	4.19	312.		3882	0.	0.033		2786	0.	3.15	0.024	
9130		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

9132		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9135		3.94	3.94		4188	0.	4.73	353.		3738	0.	0.032		2764	0.	3.12	0.023
9136		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9137		3.94	3.94		1267	0.	1.43	107.		988	0.	0.008		861	0.	0.97	0.007
9138		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9139		3.94	3.94		3789	0.	4.28	319.		3958	0.	0.033		2780	0.	3.14	0.023
9140		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9141		3.94	3.94		9710	0.	10.97	819.		8175	0.	0.069		7045	0.	7.96	0.059
9142		3.94	3.94		3491	0.	3.95	294.		3659	0.	0.031		2727	0.	3.08	0.023
9143		3.94	3.94		2973	0.	3.36	251.		1745	0.	0.015		707	0.	0.80	0.006
9144		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9145		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		581	0.	0.66	0.005
9146		3.94	3.94		1389	0.	1.57	117.		474	0.	0.004		3752	0.	4.24	0.032
9147		3.94	3.94		21053	0.	23.79	1775.		15284	0.	0.129		13501	0.	15.26	0.114
9148		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9149		3.94	3.94		4432	0.	5.01	374.		3325	0.	0.028		2801	0.	3.17	0.024
9150		3.94	3.94		3188	0.	3.60	269.		2450	0.	0.021		2553	0.	2.89	0.022
9151		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9152		3.94	3.94		19692	0.	22.26	1660.		15408	0.	0.130		13756	0.	15.55	0.116
9155		3.94	3.94		1135	0.	1.28	96.		778	0.	0.007		172	0.	0.19	0.001
9156		3.94	3.94		4687	0.	5.30	395.		3905	0.	0.033		2832	0.	3.20	0.024
9157		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9158		3.94	3.94		7400	0.	8.36	624.		5587	0.	0.047		5167	0.	5.84	0.044
9159		3.94	3.94		4348	0.	4.91	367.		4430	0.	0.037		4436	0.	5.01	0.037
9160		3.94	3.94		5861	0.	6.62	494.		5932	0.	0.050		5776	0.	6.53	0.049
9161		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9162		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		144	0.	0.001		265	0.	0.30	0.002
9163		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9164		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9165		3.94	3.94		2738	0.	3.09	231.		1761	0.	0.015		1091	0.	1.23	0.009
9166		3.94	3.94		208	0.	0.24	18.		121	0.	0.001		100	0.	0.11	0.001
9167		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9168		3.94	3.94		1106	0.	1.25	93.		566	0.	0.005		429	0.	0.48	0.004
9169		3.94	3.94		5562	0.	6.29	469.		4233	0.	0.036		3860	0.	4.36	0.033
9170		3.94	3.94		2722	0.	3.08	230.		2157	0.	0.018		2106	0.	2.38	0.018
9171		3.94	3.94		2990	0.	3.38	252.		1857	0.	0.016		1582	0.	1.79	0.013
9172		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9173		3.94	3.94		1473	0.	1.66	124.		1113	0.	0.009		1215	0.	1.37	0.010
9174		3.94	3.94		116	0.	0.13	10.		101	0.	0.001		468	0.	0.53	0.004
9175		3.94	3.94		394	0.	0.45	33.		287	0.	0.002		261	0.	0.30	0.002
9176		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9177		3.94	3.94		1952	0.	2.21	165.		0.	0.	0.000		854	0.	0.96	0.007
9178		3.94	3.94		6362	0.	7.19	536.		3770	0.	0.032		3406	0.	3.85	0.029
9179		3.94	3.94		3568	0.	4.03	301.		2229	0.	0.019		1412	0.	1.60	0.012
9180		3.94	3.94		12723	0.	14.38	1073.		6371	0.	0.054		8208	0.	9.28	0.069
9181		3.94	3.94		492	0.	0.56	42.		282	0.	0.002		404	0.	0.46	0.003
9182		3.94	3.94		1189	0.	1.34	100.		1108	0.	0.009		670	0.	0.76	0.006
9183		3.94	3.94		481	0.	0.54	41.		1036	0.	0.009		1004	0.	1.13	0.008
9184		3.94	3.94		6506	0.	7.35	549.		4910	0.	0.041		3398	0.	3.84	0.029
9185		3.94	3.94		19914	0.	22.51	1679.		13947	0.	0.118		12601	0.	14.24	0.106
9186		3.94	3.94		2938	0.	3.32	248.		2232	0.	0.019		903	0.	1.02	0.008
9187		3.94	3.94		2143	0.	2.42	181.		1385	0.	0.012		239	0.	0.27	0.002
9188		3.94	3.94		1227	0.	1.39	103.		858	0.	0.007		912	0.	1.03	0.008
9189		3.94	3.94		1485	0.	1.68	125.		847	0.	0.007		568	0.	0.64	0.005
9190		3.94	3.94		1429	0.	1.61	120.		1003	0.	0.008		889	0.	1.00	0.008
9191		3.94	3.94		2202	0.	2.49	186.		1564	0.	0.013		648	0.	0.73	0.005
9192		3.94	3.94		3501	0.	3.96	295.		1442	0.	0.012		280	0.	0.32	0.002
9194		3.94	3.94		115	0.	0.13	10.		146	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000
9196		3.94	3.94		3240	0.	3.66	273.		2130	0.	0.018		1904	0.	2.15	0.016
9197		3.94	3.94		4607	0.	5.21	388.		2854	0.	0.024		2471	0.	2.79	0.021
9198		3.94	3.94		3419	0.	3.86	288.		4886	0.	0.041		3916	0.	4.43	0.033
9199		3.94	3.94		1384	0.	1.56	117.		938	0.	0.008		959	0.	1.08	0.008
9200		3.94	3.94		1563	0.	1.77	132.		937	0.	0.008		656	0.	0.74	0.006
9201		3.94	3.94		1071	0.	1.21	90.		742	0.	0.006		800	0.	0.90	0.007
9202		3.94	3.94		1381	0.	1.56	116.		764	0.	0.006		477	0.	0.54	0.004
9203		3.94	3.94		5307	0.	6.00	447.		3857	0.	0.033		3677	0.	4.16	0.031
9204		3.94	3.94		5334	0.	6.03	450.		4112	0.	0.035		3820	0.	4.32	0.032
9205		3.94	3.94		5363	0.	6.06	452.		3300	0.	0.028		3096	0.	3.50	0.026
9206		3.94	3.94		4666	0.	5.27	393.		5093	0.	0.043		3840	0.	4.34	0.032
9207		3.94	3.94		1437	0.	1.62	121.		809	0.	0.007		537	0.	0.61	0.005
9208		3.94	3.94		1856	0.	2.10	157.		999	0.	0.008		851	0.	0.96	0.007
9209		3.94	3.94		1056	0.	1.19	89.		808	0.	0.007		485	0.	0.55	0.004
9210		3.94	3.94		1502	0.	1.70	127.		769	0.	0.006		1212	0.	1.37	0.010
9211		3.94	3.94		11914	0.	13.47	1004.		7911	0.	0.067		6965	0.	7.87	0.059

9212		3.94	3.94		5771	0.	6.52	487.		4171	0.	0.035		3700	0.	4.18	0.031	
9213		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9214		3.94	3.94		2709	0.	3.06	228.		201	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
9215		3.94	3.94		1202	0.	1.36	101.		833	0.	0.007		889	0.	1.00	0.008	
9216		3.94	3.94		115	0.	0.13	10.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9217		3.94	3.94		4058	0.	4.59	342.		2949	0.	0.025		2597	0.	2.94	0.022	
9218		3.94	3.94		5450	0.	6.16	460.		4100	0.	0.035		4015	0.	4.54	0.034	
9219		3.94	3.94		11680	0.	13.20	985.		7883	0.	0.067		6931	0.	7.83	0.059	
9220		3.94	3.94		1612	0.	1.82	136.		2700	0.	0.023		2092	0.	2.36	0.018	
9221		3.94	3.94		531	0.	0.60	45.		1390	0.	0.012		1592	0.	1.80	0.013	
9222		3.94	3.94		5048	0.	5.70	426.		1037	0.	0.009		39	0.	0.04	0.000	
9224		3.94	3.94		1406	0.	1.59	119.		952	0.	0.008		971	0.	1.10	0.008	
9225		3.94	3.94		1560	0.	1.76	132.		944	0.	0.008		666	0.	0.75	0.006	
9226		3.94	3.94		6616	0.	7.48	558.		5180	0.	0.044		4813	0.	5.44	0.041	
9227		3.94	3.94		6561	0.	7.42	553.		4923	0.	0.042		4806	0.	5.43	0.041	
9228		3.94	3.94		10928	0.	12.35	921.		7569	0.	0.064		6385	0.	7.22	0.054	
9230		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9231		3.94	3.94		7418	0.	8.38	625.		5199	0.	0.044		4641	0.	5.25	0.039	
9232		3.94	3.94		687	0.	0.78	58.		453	0.	0.004		351	0.	0.40	0.003	
9233		3.94	3.94		8050	0.	9.10	679.		7318	0.	0.062		6315	0.	7.14	0.053	
9234		3.94	3.94		9984	0.	11.28	842.		7116	0.	0.060		6230	0.	7.04	0.053	
9235		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9236		3.94	3.94		3606	0.	4.08	304.		2155	0.	0.018		1559	0.	1.76	0.013	
9237		3.94	3.94		6944	0.	7.85	585.		4922	0.	0.042		4154	0.	4.70	0.035	
9238		3.94	3.94		7684	0.	8.68	648.		4883	0.	0.041		4146	0.	4.69	0.035	
9239		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9240		3.94	3.94		1366	0.	1.54	115.		782	0.	0.007		543	0.	0.61	0.005	
9241		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9242		3.94	3.94		865	0.	0.98	73.		522	0.	0.004		437	0.	0.49	0.004	
9243		3.94	3.94		4316	0.	4.88	364.		3189	0.	0.027		2028	0.	2.29	0.017	
9244		3.94	3.94		4768	0.	5.39	402.		4199	0.	0.035		3491	0.	3.95	0.029	
9245		3.94	3.94		993	0.	1.12	84.		871	0.	0.007		712	0.	0.81	0.006	
9246		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9247		3.94	3.94		3502	0.	3.96	295.		1785	0.	0.015		941	0.	1.06	0.008	
9248		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9249		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9250		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9251		3.94	3.94		1695	0.	1.92	143.		1422	0.	0.012		1352	0.	1.53	0.011	
9252		3.94	3.94		1350	0.	1.53	114.		1100	0.	0.009		1036	0.	1.17	0.009	
9253		3.94	3.94		5656	0.	6.39	477.		4781	0.	0.040		4064	0.	4.59	0.034	
9254		3.94	3.94		734	0.	0.83	62.		638	0.	0.005		837	0.	0.95	0.007	
9255		3.94	3.94		3151	0.	3.56	266.		2641	0.	0.022		2152	0.	2.43	0.018	
9256		3.94	3.94		3314	0.	3.75	279.		3163	0.	0.027		2553	0.	2.89	0.022	
9257		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9258		3.94	3.94		1100	0.	1.24	93.		733	0.	0.006		805	0.	0.91	0.007	
9259		3.94	3.94		501	0.	0.57	42.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9260		3.94	3.94		3721	0.	4.21	314.		1901	0.	0.016		2137	0.	2.42	0.018	
9261		3.94	3.94		1396	0.	1.58	118.		1180	0.	0.010		1130	0.	1.28	0.010	
9262		3.94	3.94		1839	0.	2.08	155.		884	0.	0.007		658	0.	0.74	0.006	
9263		3.94	3.94		667	0.	0.75	56.		492	0.	0.004		775	0.	0.88	0.007	
9264		3.94	3.94		4011	0.	4.53	338.		3226	0.	0.027		2931	0.	3.31	0.025	
9265		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		357	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
9266		3.94	3.94		844	0.	0.95	71.		321	0.	0.003		36	0.	0.04	0.000	
9267		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		226	0.	0.26	0.002	
9268		3.94	3.94		464	0.	0.52	39.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9269		3.94	3.94		2465	0.	2.79	208.		1692	0.	0.014		261	0.	0.30	0.002	
9270		3.94	3.94		456	0.	0.52	38.		398	0.	0.003		385	0.	0.43	0.003	
9271		3.94	3.94		1772	0.	2.00	149.		692	0.	0.006		410	0.	0.46	0.003	
9272		3.94	3.94		937	0.	1.06	79.		173	0.	0.001		431	0.	0.49	0.004	
9273		3.94	3.94		1126	0.	1.27	95.		658	0.	0.006		631	0.	0.71	0.005	
9274		3.94	3.94		3988	0.	4.51	336.		1755	0.	0.015		956	0.	1.08	0.008	
9275		3.94	3.94		1349	0.	1.52	114.		1123	0.	0.009		952	0.	1.08	0.008	
9276		3.94	3.94		643	0.	0.73	54.		0.	0.	0.000		65	0.	0.07	0.001	
9277		3.94	3.94		428	0.	0.48	36.		403	0.	0.003		146	0.	0.17	0.001	
9278		3.94	3.94		1162	0.	1.31	98.		586	0.	0.005		549	0.	0.62	0.005	
9279		3.94	3.94		4124	0.	4.66	348.		1624	0.	0.014		1180	0.	1.33	0.010	
9280		3.94	3.94		4569	0.	5.16	385.		3538	0.	0.030		2944	0.	3.33	0.025	
9281		3.94	3.94		10129	0.	11.45	854.		6669	0.	0.056		5719	0.	6.46	0.048	
9282		3.94	3.94		1840	0.	2.08	155.		1621	0.	0.014		1734	0.	1.96	0.015	
9283		3.94	3.94		1572	0.	1.78	132.		941	0.	0.008		611	0.	0.69	0.005	
9284		3.94	3.94		633	0.	0.72	53.		736	0.	0.006		792	0.	0.90	0.007	
9285		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9286		3.94	3.94		1710	0.	1.93	144.		1166	0.	0.010		572	0.	0.65	0.005	
9287		3.94	3.94		1603	0.	1.81	135.		720	0.	0.006		331	0.	0.37	0.003	

9288		3.94	3.94		5004	0.	5.66	422.		3612	0.	0.031		3514	0.	3.97	0.030	
9289		3.94	3.94		1785	0.	2.02	150.		1192	0.	0.010		1075	0.	1.21	0.009	
9290		3.94	3.94		1288	0.	1.46	109.		542	0.	0.005		23	0.	0.03	0.000	
9291		3.94	3.94		3858	0.	4.36	325.		2666	0.	0.023		2256	0.	2.55	0.019	
9292		3.94	3.94		5101	0.	5.77	430.		3943	0.	0.033		3867	0.	4.37	0.033	
9293		3.94	3.94		2202	0.	2.49	186.		1236	0.	0.010		927	0.	1.05	0.008	
9294		3.94	3.94		1428	0.	1.61	120.		694	0.	0.006		634	0.	0.72	0.005	
9295		3.94	3.94		4135	0.	4.67	349.		2874	0.	0.024		2475	0.	2.80	0.021	
9296		3.94	3.94		8383	0.	9.48	707.		6543	0.	0.055		5484	0.	6.20	0.046	
9297		3.94	3.94		9840	0.	11.12	830.		7477	0.	0.063		6088	0.	6.88	0.051	
9298		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9299		3.94	3.94		9693	0.	10.95	817.		6789	0.	0.057		5314	0.	6.01	0.045	
9300		3.94	3.94		1584	0.	1.79	134.		952	0.	0.008		731	0.	0.83	0.006	
9301		3.94	3.94		9244	0.	10.45	779.		7098	0.	0.060		6059	0.	6.85	0.051	
9302		3.94	3.94		4502	0.	5.09	380.		3315	0.	0.028		2881	0.	3.26	0.024	
9303		3.94	3.94		9038	0.	10.22	762.		6437	0.	0.054		4849	0.	5.48	0.041	
9304		3.94	3.94		1580	0.	1.79	133.		1792	0.	0.015		737	0.	0.83	0.006	
9305		3.94	3.94		278	0.	0.31	23.		580	0.	0.005		457	0.	0.52	0.004	
9306		3.94	3.94		3572	0.	4.04	301.		2112	0.	0.018		1950	0.	2.20	0.016	
9307		3.94	3.94		764	0.	0.86	64.		806	0.	0.007		490	0.	0.55	0.004	
9308		3.94	3.94		554	0.	0.63	47.		545	0.	0.005		865	0.	0.98	0.007	
9309		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		35	0.	0.04	0.000	
9310		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9311		3.94	3.94		4505	0.	5.09	380.		3764	0.	0.032		3466	0.	3.92	0.029	
9312		3.94	3.94		5071	0.	5.73	428.		4166	0.	0.035		3927	0.	4.44	0.033	
9313		3.94	3.94		5542	0.	6.26	467.		4708	0.	0.040		4488	0.	5.07	0.038	
9314		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		202	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
9319		3.94	3.94		4249	0.	4.80	358.		4018	0.	0.034		4018	0.	4.54	0.034	
9320		3.94	3.94		5480	0.	6.19	462.		4814	0.	0.041		4765	0.	5.39	0.040	
9321		3.94	3.94		6155	0.	6.96	519.		5449	0.	0.046		4391	0.	4.96	0.037	
9322		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9323		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9324		3.94	3.94		674	0.	0.76	57.		850	0.	0.007		904	0.	1.02	0.008	
9327		3.94	3.94		5017	0.	5.67	423.		4354	0.	0.037		3890	0.	4.40	0.033	
9328		3.94	3.94		4708	0.	5.32	397.		4278	0.	0.036		4189	0.	4.73	0.035	
9330		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9334		3.94	3.94		182	0.	0.21	15.		32	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9335		3.94	3.94		284	0.	0.32	24.		160	0.	0.001		133	0.	0.15	0.001	
9336		3.94	3.94		1187	0.	1.34	100.		494	0.	0.004		86	0.	0.10	0.001	
9337		3.94	3.94		1739	0.	1.97	147.		914	0.	0.008		510	0.	0.58	0.004	
9338		3.94	3.94		3219	0.	3.64	271.		2173	0.	0.018		1572	0.	1.78	0.013	
9341		3.94	3.94		1359	0.	1.54	115.		850	0.	0.007		412	0.	0.47	0.003	
9343		3.94	3.94		704	0.	0.80	59.		674	0.	0.006		906	0.	1.02	0.008	
9348		3.94	3.94		225	0.	0.25	19.		306	0.	0.003		904	0.	1.02	0.008	
9351		3.94	3.94		4435	0.	5.01	374.		3278	0.	0.028		2234	0.	2.52	0.019	
9352		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9353		3.94	3.94		517	0.	0.58	44.		221	0.	0.002		153	0.	0.17	0.001	
9354		3.94	3.94		1819	0.	2.06	153.		1209	0.	0.010		1058	0.	1.20	0.009	
9355		3.94	3.94		2179	0.	2.46	184.		1564	0.	0.013		1382	0.	1.56	0.012	
9356		3.94	3.94		2850	0.	3.22	240.		2222	0.	0.019		1682	0.	1.90	0.014	
9359		3.94	3.94		3844	0.	4.34	324.		2708	0.	0.023		1893	0.	2.14	0.016	
9360		3.94	3.94		3370	0.	3.81	284.		2473	0.	0.021		1544	0.	1.74	0.013	
9363		3.94	3.94		1382	0.	1.56	116.		1130	0.	0.010		1075	0.	1.22	0.009	
9364		3.94	3.94		1102	0.	1.25	93.		862	0.	0.007		880	0.	0.99	0.007	
9365		3.94	3.94		650	0.	0.73	55.		370	0.	0.003		311	0.	0.35	0.003	
9366		3.94	3.94		49	0.	0.06	4.		38	0.	0.000		23	0.	0.03	0.000	
9367		3.94	3.94		757	0.	0.86	64.		704	0.	0.006		708	0.	0.80	0.006	
9368		3.94	3.94		1913	0.	2.16	161.		1004	0.	0.008		971	0.	1.10	0.008	
9369		3.94	3.94		3350	0.	3.79	282.		2449	0.	0.021		2526	0.	2.86	0.021	
9372		3.94	3.94		2293	0.	2.59	193.		1549	0.	0.013		1394	0.	1.58	0.012	
9373		3.94	3.94		2520	0.	2.85	212.		1778	0.	0.015		1597	0.	1.80	0.013	
9374		3.94	3.94		1138	0.	1.29	96.		716	0.	0.006		422	0.	0.48	0.004	
9375		3.94	3.94		1174	0.	1.33	99.		759	0.	0.006		547	0.	0.62	0.005	
9377		3.94	3.94		3711	0.	4.19	313.		2760	0.	0.023		1828	0.	2.07	0.015	
9378		3.94	3.94		6589	0.	7.45	556.		5170	0.	0.044		4584	0.	5.18	0.039	
9379		3.94	3.94		6036	0.	6.82	509.		4533	0.	0.038		4318	0.	4.88	0.036	
9380		3.94	3.94		5029	0.	5.68	424.		3742	0.	0.032		3374	0.	3.81	0.028	
9383		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9386		3.94	3.94		3476	0.	3.93	293.		3662	0.	0.031		3680	0.	4.16	0.031	
9387		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9395		3.94	3.94		4152	0.	4.69	350.		3175	0.	0.027		2902	0.	3.28	0.025	
9396		3.94	3.94		4637	0.	5.24	391.		3871	0.	0.033		4094	0.	4.63	0.035	
9399		3.94	3.94		3602	0.	4.07	304.		2777	0.	0.023		2524	0.	2.85	0.021	
9400		3.94	3.94		10065	0.	11.38	849.		7738	0.	0.065		7296	0.	8.25	0.062	

9403		3.94	3.94		5338	0.	6.03	450.		4525	0.	0.038		4261	0.	4.82	0.036	
9404		3.94	3.94		9958	0.	11.25	840.		8141	0.	0.069		7620	0.	8.61	0.064	
9406		3.94	3.94		2413	0.	2.73	203.		1997	0.	0.017		1891	0.	2.14	0.016	
9407		3.94	3.94		2912	0.	3.29	245.		3562	0.	0.030		2706	0.	3.06	0.023	
9408		3.94	3.94		3234	0.	3.66	273.		2901	0.	0.024		2040	0.	2.31	0.017	
9409		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		234	0.	0.002		239	0.	0.27	0.002	
9410		3.94	3.94		102	0.	0.11	9.		225	0.	0.002		124	0.	0.14	0.001	
9411		3.94	3.94		1667	0.	1.88	141.		668	0.	0.006		87	0.	0.10	0.001	
9412		3.94	3.94		5002	0.	5.65	422.		4025	0.	0.034		3868	0.	4.37	0.033	
9414		3.94	3.94		3672	0.	4.15	310.		2601	0.	0.022		2379	0.	2.69	0.020	
9415		3.94	3.94		3001	0.	3.39	253.		2496	0.	0.021		2322	0.	2.62	0.020	
9416		3.94	3.94		2032	0.	2.30	171.		2069	0.	0.017		2198	0.	2.48	0.019	
9417		3.94	3.94		445	0.	0.50	38.		312	0.	0.003		405	0.	0.46	0.003	
9418		3.94	3.94		566	0.	0.64	48.		388	0.	0.003		11	0.	0.01	0.000	
9419		3.94	3.94		2028	0.	2.29	171.		1525	0.	0.013		1461	0.	1.65	0.012	
9420		3.94	3.94		2826	0.	3.19	238.		1894	0.	0.016		1729	0.	1.95	0.015	
9421		3.94	3.94		3345	0.	3.78	282.		2511	0.	0.021		2065	0.	2.33	0.017	
9427		3.94	3.94		1932	0.	2.18	163.		1962	0.	0.017		2152	0.	2.43	0.018	
9428		3.94	3.94		1032	0.	1.17	87.		1247	0.	0.011		1806	0.	2.04	0.015	
9429		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9430		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9431		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9433		3.94	3.94		4127	0.	4.66	348.		3428	0.	0.029		3349	0.	3.79	0.028	
9434		3.94	3.94		6736	0.	7.61	568.		5230	0.	0.044		4803	0.	5.43	0.041	
9435		3.94	3.94		290	0.	0.33	24.		435	0.	0.004		527	0.	0.60	0.004	
9441		3.94	3.94		2471	0.	2.79	208.		2053	0.	0.017		2067	0.	2.34	0.017	
9442		3.94	3.94		3101	0.	3.50	261.		2670	0.	0.023		2556	0.	2.89	0.022	
9443		3.94	3.94		2870	0.	3.24	242.		2454	0.	0.021		2369	0.	2.68	0.020	
9444		3.94	3.94		673	0.	0.76	57.		559	0.	0.005		934	0.	1.06	0.008	
9445		3.94	3.94		519	0.	0.59	44.		0.	0.	0.000		322	0.	0.36	0.003	
9446		3.94	3.94		548	0.	0.62	46.		213	0.	0.002		312	0.	0.35	0.003	
9447		3.94	3.94		767	0.	0.87	65.		410	0.	0.003		507	0.	0.57	0.004	
9449		3.94	3.94		738	0.	0.83	62.		258	0.	0.002		358	0.	0.41	0.003	
9450		3.94	3.94		1235	0.	1.40	104.		572	0.	0.005		383	0.	0.43	0.003	
9455		3.94	3.94		1649	0.	1.86	139.		984	0.	0.008		879	0.	0.99	0.007	
9466		3.94	3.94		1752	0.	1.98	148.		1223	0.	0.010		1106	0.	1.25	0.009	
9467		3.94	3.94		1799	0.	2.03	152.		1212	0.	0.010		1031	0.	1.16	0.009	
9468		3.94	3.94		1810	0.	2.05	153.		1168	0.	0.010		827	0.	0.94	0.007	
9471		3.94	3.94		1016	0.	1.15	86.		600	0.	0.005		616	0.	0.70	0.005	
9472		3.94	3.94		408	0.	0.46	34.		141	0.	0.001		96	0.	0.11	0.001	
9473		3.94	3.94		1540	0.	1.74	130.		974	0.	0.008		823	0.	0.93	0.007	
9474		3.94	3.94		3097	0.	3.50	261.		2438	0.	0.021		1660	0.	1.88	0.014	
9475		3.94	3.94		1559	0.	1.76	131.		1355	0.	0.011		1079	0.	1.22	0.009	
9477		3.94	3.94		2246	0.	2.54	189.		1480	0.	0.012		795	0.	0.90	0.007	
9480		3.94	3.94		1942	0.	2.19	164.		1315	0.	0.011		1127	0.	1.27	0.010	
9484		3.94	3.94		959	0.	1.08	81.		328	0.	0.003		527	0.	0.60	0.004	
9485		3.94	3.94		1902	0.	2.15	160.		1085	0.	0.009		874	0.	0.99	0.007	
9492		3.94	3.94		908	0.	1.03	77.		371	0.	0.003		198	0.	0.22	0.002	
9493		3.94	3.94		680	0.	0.77	57.		241	0.	0.002		412	0.	0.47	0.003	
9498		3.94	3.94		1516	0.	1.71	128.		1234	0.	0.010		1141	0.	1.29	0.010	
9504		3.94	3.94		3922	0.	4.43	331.		3439	0.	0.029		2456	0.	2.78	0.021	
9505		3.94	3.94		3189	0.	3.60	269.		2998	0.	0.025		2703	0.	3.06	0.023	
9506		3.94	3.94		2454	0.	2.77	207.		1916	0.	0.016		2080	0.	2.35	0.018	
9507		3.94	3.94		180	0.	0.20	15.		0.	0.	0.000		412	0.	0.47	0.003	
9508		3.94	3.94		634	0.	0.72	53.		392	0.	0.003		551	0.	0.62	0.005	
9509		3.94	3.94		719	0.	0.81	61.		0.	0.	0.000		348	0.	0.39	0.003	
9510		3.94	3.94		535	0.	0.60	45.		504	0.	0.004		882	0.	1.00	0.007	
9512		3.94	3.94		795	0.	0.90	67.		665	0.	0.006		1272	0.	1.44	0.011	
9513		3.94	3.94		988	0.	1.12	83.		847	0.	0.007		1163	0.	1.31	0.010	
9519		3.94	3.94		3744	0.	4.23	316.		3534	0.	0.030		3607	0.	4.08	0.030	
9520		3.94	3.94		3531	0.	3.99	298.		3157	0.	0.027		3193	0.	3.61	0.027	
9521		3.94	3.94		2120	0.	2.40	179.		1936	0.	0.016		2060	0.	2.33	0.017	
9522		3.94	3.94		2577	0.	2.91	217.		2630	0.	0.022		3014	0.	3.41	0.025	
9523		3.94	3.94		5134	0.	5.80	433.		4507	0.	0.038		3773	0.	4.26	0.032	
9524		3.94	3.94		3610	0.	4.08	304.		3268	0.	0.028		2307	0.	2.61	0.019	
9525		3.94	3.94		2213	0.	2.50	187.		2422	0.	0.020		973	0.	1.10	0.008	
9526		3.94	3.94		1187	0.	1.34	100.		850	0.	0.007		848	0.	0.96	0.007	
9527		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9529		3.94	3.94		2829	0.	3.20	238.		1853	0.	0.016		1707	0.	1.93	0.014	
9530		3.94	3.94		1698	0.	1.92	143.		1196	0.	0.010		1258	0.	1.42	0.011	
9531		3.94	3.94		1172	0.	1.32	99.		762	0.	0.006		760	0.	0.86	0.006	
9532		3.94	3.94		380	0.	0.43	32.		105	0.	0.001		196	0.	0.22	0.002	
9533		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		14	0.	0.000		121	0.	0.14	0.001	
9534		3.94	3.94		531	0.	0.60	45.		568	0.	0.005		612	0.	0.69	0.005	

9535		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9536		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9537		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9538		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9539		3.94	3.94		1757	0.	1.99	148.		498	0.	0.004		385	0.	0.44	0.003	
9540		3.94	3.94		2361	0.	2.67	199.		787	0.	0.007		867	0.	0.98	0.007	
9541		3.94	3.94		2651	0.	3.00	224.		1241	0.	0.010		947	0.	1.07	0.008	
9542		3.94	3.94		2266	0.	2.56	191.		871	0.	0.007		526	0.	0.59	0.004	
9543		3.94	3.94		1631	0.	1.84	138.		472	0.	0.004		29	0.	0.03	0.000	
9544		3.94	3.94		924	0.	1.04	78.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9545		3.94	3.94		2288	0.	2.59	193.		1007	0.	0.009		718	0.	0.81	0.006	
9546		3.94	3.94		3132	0.	3.54	264.		1531	0.	0.013		1096	0.	1.24	0.009	
9547		3.94	3.94		3584	0.	4.05	302.		1712	0.	0.014		1253	0.	1.42	0.011	
9548		3.94	3.94		1162	0.	1.31	98.		3195	0.	0.027		2026	0.	2.29	0.017	
9549		3.94	3.94		2599	0.	2.94	219.		4287	0.	0.036		2471	0.	2.79	0.021	
9550		3.94	3.94		6320	0.	7.14	533.		5306	0.	0.045		4392	0.	4.96	0.037	
9551		3.94	3.94		6482	0.	7.33	547.		5248	0.	0.044		5207	0.	5.89	0.044	
9552		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9553		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9554		3.94	3.94		1880	0.	2.13	159.		735	0.	0.006		745	0.	0.84	0.006	
9555		3.94	3.94		1706	0.	1.93	144.		588	0.	0.005		599	0.	0.68	0.005	
9556		3.94	3.94		1058	0.	1.20	89.		255	0.	0.002		386	0.	0.44	0.003	
9557		3.94	3.94		1045	0.	1.18	88.		419	0.	0.004		467	0.	0.53	0.004	
9558		3.94	3.94		1155	0.	1.31	97.		653	0.	0.006		782	0.	0.88	0.007	
9559		3.94	3.94		2087	0.	2.36	176.		892	0.	0.008		988	0.	1.12	0.008	
9560		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9561		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9562		3.94	3.94		1478	0.	1.67	125.		752	0.	0.006		811	0.	0.92	0.007	
9563		3.94	3.94		964	0.	1.09	81.		602	0.	0.005		607	0.	0.69	0.005	
9564		3.94	3.94		642	0.	0.73	54.		467	0.	0.004		406	0.	0.46	0.003	
9565		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		289	0.	0.002		328	0.	0.37	0.003	
9566		3.94	3.94		338	0.	0.38	28.		464	0.	0.004		545	0.	0.62	0.005	
9567		3.94	3.94		545	0.	0.62	46.		728	0.	0.006		858	0.	0.97	0.007	
9568		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9569		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9570		3.94	3.94		326	0.	0.37	28.		427	0.	0.004		576	0.	0.65	0.005	
9571		3.94	3.94		118	0.	0.13	10.		235	0.	0.002		139	0.	0.16	0.001	
9572		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		4	0.	0.000		50	0.	0.06	0.000	
9573		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9574		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		40	0.	0.000		367	0.	0.42	0.003	
9575		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		491	0.	0.004		618	0.	0.70	0.005	
9576		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9577		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9578		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9579		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9580		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9581		3.94	3.94		2057	0.	2.32	173.		2196	0.	0.019		1763	0.	1.99	0.015	
9582		3.94	3.94		1781	0.	2.01	150.		2296	0.	0.019		2515	0.	2.84	0.021	
9583		3.94	3.94		2233	0.	2.52	188.		2842	0.	0.024		2805	0.	3.17	0.024	
9584		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9585		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9586		3.94	3.94		9855	0.	11.14	831.		8735	0.	0.074		8438	0.	9.54	0.071	
9587		3.94	3.94		8512	0.	9.62	718.		7748	0.	0.065		7429	0.	8.40	0.063	
9588		3.94	3.94		7609	0.	8.60	642.		6816	0.	0.058		6029	0.	6.81	0.051	
9589		3.94	3.94		9866	0.	11.15	832.		7730	0.	0.065		9072	0.	10.25	0.077	
9590		3.94	3.94		17066	0.	19.29	1439.		12817	0.	0.108		11659	0.	13.18	0.098	
9591		3.94	3.94		18870	0.	21.33	1591.		13798	0.	0.117		12222	0.	13.81	0.103	
9592		3.94	3.94		4376	0.	4.95	369.		4670	0.	0.039		4100	0.	4.63	0.035	
9593		3.94	3.94		6040	0.	6.83	509.		5487	0.	0.046		5083	0.	5.74	0.043	
9594		3.94	3.94		2180	0.	2.46	184.		3175	0.	0.027		2605	0.	2.94	0.022	
9599		3.94	3.94		9145	0.	10.34	771.		6189	0.	0.052		5506	0.	6.22	0.046	
9600		3.94	3.94		5923	0.	6.69	499.		4107	0.	0.035		3264	0.	3.69	0.028	
9601		3.94	3.94		4321	0.	4.88	364.		3483	0.	0.029		3240	0.	3.66	0.027	
9602		3.94	3.94		3836	0.	4.34	323.		3289	0.	0.028		3090	0.	3.49	0.026	
9603		3.94	3.94		5442	0.	6.15	459.		4682	0.	0.040		4379	0.	4.95	0.037	
9604		3.94	3.94		5064	0.	5.72	427.		4239	0.	0.036		3696	0.	4.18	0.031	
9607		3.94	3.94		5934	0.	6.71	500.		3690	0.	0.031		2718	0.	3.07	0.023	
9608		3.94	3.94		5927	0.	6.70	500.		3843	0.	0.032		2914	0.	3.29	0.025	
9609		3.94	3.94		9862	0.	11.15	831.		7009	0.	0.059		5971	0.	6.75	0.050	
9610		3.94	3.94		9648	0.	10.90	813.		6764	0.	0.057		5798	0.	6.55	0.049	
9611		3.94	3.94		9280	0.	10.49	782.		7185	0.	0.061		6235	0.	7.05	0.053	
9612		3.94	3.94		9864	0.	11.15	832.		7249	0.	0.061		6294	0.	7.11	0.053	
9613		3.94	3.94		4727	0.	5.34	399.		3073	0.	0.026		2782	0.	3.14	0.023	
9614		3.94	3.94		4834	0.	5.46	408.		3130	0.	0.026		3086	0.	3.49	0.026	

9615		3.94	3.94		1368	0.	1.55	115.		1039	0.	0.009		955	0.	1.08	0.008	
9616		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9617		3.94	3.94		2944	0.	3.33	248.		3297	0.	0.028		3392	0.	3.83	0.029	
9618		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		80	0.	0.09	0.001	
9619		3.94	3.94		2211	0.	2.50	186.		1905	0.	0.016		1416	0.	1.60	0.012	
9620		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		119	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
9621		3.94	3.94		2225	0.	2.51	188.		1533	0.	0.013		1301	0.	1.47	0.011	
9622		3.94	3.94		894	0.	1.01	75.		563	0.	0.005		256	0.	0.29	0.002	
9623		3.94	3.94		2116	0.	2.39	178.		1506	0.	0.013		2638	0.	2.98	0.022	
9625		3.94	3.94		1011	0.	1.14	85.		722	0.	0.006		217	0.	0.25	0.002	
9626		3.94	3.94		3035	0.	3.43	256.		2183	0.	0.018		1655	0.	1.87	0.014	
9627		3.94	3.94		2429	0.	2.75	205.		1570	0.	0.013		1129	0.	1.28	0.010	
9628		3.94	3.94		2368	0.	2.68	200.		1699	0.	0.014		1416	0.	1.60	0.012	
9629		3.94	3.94		2829	0.	3.20	239.		2064	0.	0.017		1600	0.	1.81	0.014	
9630		3.94	3.94		1294	0.	1.46	109.		1098	0.	0.009		502	0.	0.57	0.004	
9631		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9632		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9633		3.94	3.94		2903	0.	3.28	245.		2666	0.	0.023		2630	0.	2.97	0.022	
9634		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9650		3.94	3.94		1778	0.	2.02	144.		645	-1	0.005		329	-1	0.37	0.002	
9651		3.94	3.94		4188	1	4.72	364.		2892	1	0.026		2242	1	2.52	0.020	
9652		3.94	3.94		4231	1	4.77	367.		2598	1	0.023		1756	1	1.97	0.016	
9653		3.94	3.94		916	0.	1.04	72.		232	-1	0.001		10	-1	0.03	0.000	

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
8094	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8095	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8096	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8097	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8099	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8100	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8101	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8102	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8103	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8104	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8105	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8106	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8107	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8108	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8109	3.94	3.94	876	0.	0.99	74.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8110	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8111	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8112	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8114	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8115	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8116	3.94	3.94	3631	0.	4.11	306.	2344	0.	0.020	233	0.	0.26	0.002
8117	3.94	3.94	3642	0.	4.12	307.	2467	0.	0.021	356	0.	0.40	0.003
8118	3.94	3.94	3808	0.	4.31	321.	2513	0.	0.021	558	0.	0.63	0.005
8119	3.94	3.94	3502	0.	3.96	296.	2305	0.	0.019	273	0.	0.31	0.002
8120	3.94	3.94	7194	0.	8.13	607.	6209	0.	0.053	4932	0.	5.58	0.042
8121	3.94	3.94	5592	0.	6.32	472.	4913	0.	0.042	3974	0.	4.49	0.034
8122	3.94	3.94	2615	0.	2.96	221.	2494	0.	0.021	1699	0.	1.92	0.014
8123	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8124	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8125	3.94	3.94	1476	0.	1.67	125.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8126	3.94	3.94	9355	0.	10.58	789.	4839	0.	0.041	2353	0.	2.66	0.020
8127	3.94	3.94	3954	0.	4.47	334.	3175	0.	0.027	2539	0.	2.87	0.021
8128	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8131	3.94	3.94	2735	0.	3.09	231.	2274	0.	0.019	512	0.	0.58	0.004
8132	3.94	3.94	3677	0.	4.16	310.	2556	0.	0.022	568	0.	0.64	0.005
8133	3.94	3.94	3614	0.	4.09	305.	2403	0.	0.020	433	0.	0.49	0.004
8135	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8136	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8137	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8138	3.94	3.94	4062	0.	4.59	343.	2695	0.	0.023	729	0.	0.82	0.006
8139	3.94	3.94	11014	0.	12.45	929.	7736	0.	0.065	5495	0.	6.21	0.046
8140	3.94	3.94	4342	0.	4.91	366.	2877	0.	0.024	752	0.	0.85	0.006
8141	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8143	3.94	3.94	3017	0.	3.41	255.	2888	0.	0.024	2090	0.	2.36	0.018
8144	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8145	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000

8146		3.94	3.94		55	0.	0.06	5.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8147		3.94	3.94		10782	0.	12.19	910.		6502	0.	0.055		3679	0.	4.16	0.031	
8148		3.94	3.94		5602	0.	6.33	473.		5028	0.	0.043		3428	0.	3.88	0.029	
8150		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8151		3.94	3.94		2264	0.	2.56	191.		2270	0.	0.019		336	0.	0.38	0.003	
8152		3.94	3.94		3303	0.	3.73	279.		2324	0.	0.020		275	0.	0.31	0.002	
8153		3.94	3.94		10775	0.	12.18	909.		7971	0.	0.067		5511	0.	6.23	0.047	
8154		3.94	3.94		10563	0.	11.94	891.		7942	0.	0.067		5488	0.	6.21	0.046	
8155		3.94	3.94		4258	0.	4.81	359.		2811	0.	0.024		538	0.	0.61	0.005	
8156		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8157		3.94	3.94		3752	0.	4.24	317.		378	0.	0.003		42	0.	0.05	0.000	
8158		3.94	3.94		3677	0.	4.16	310.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8159		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8160		3.94	3.94		2826	0.	3.20	238.		2646	0.	0.022		702	0.	0.79	0.006	
8161		3.94	3.94		7504	0.	8.48	633.		3110	0.	0.026		392	0.	0.44	0.003	
8162		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8163		3.94	3.94		7826	0.	8.85	660.		6793	0.	0.057		5067	0.	5.73	0.043	
8164		3.94	3.94		6144	0.	6.95	518.		5577	0.	0.047		2801	0.	3.17	0.024	
8165		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8166		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8167		3.94	3.94		3425	0.	3.87	289.		2151	0.	0.018		1556	0.	1.76	0.013	
8169		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8170		3.94	3.94		10938	0.	12.37	923.		7717	0.	0.065		5507	0.	6.23	0.047	
8171		3.94	3.94		7610	0.	8.60	642.		3429	0.	0.029		399	0.	0.45	0.003	
8172		3.94	3.94		6750	0.	7.63	570.		3253	0.	0.028		346	0.	0.39	0.003	
8173		3.94	3.94		5118	0.	5.79	432.		3409	0.	0.029		956	0.	1.08	0.008	
8174		3.94	3.94		6549	0.	7.40	553.		1904	0.	0.016		304	0.	0.34	0.003	
8175		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8176		3.94	3.94		2267	0.	2.56	191.		1841	0.	0.016		1103	0.	1.25	0.009	
8177		3.94	3.94		2747	0.	3.11	232.		2354	0.	0.020		330	0.	0.37	0.003	
8178		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8179		3.94	3.94		12319	0.	13.93	1039.		8289	0.	0.070		5923	0.	6.70	0.050	
8180		3.94	3.94		13200	0.	14.92	1114.		10854	0.	0.092		9209	0.	10.41	0.078	
8181		3.94	3.94		8518	0.	9.63	719.		7756	0.	0.066		4573	0.	5.17	0.039	
8182		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8183		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8184		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8185		3.94	3.94		3334	0.	3.77	281.		2199	0.	0.019		334	0.	0.38	0.003	
8186		3.94	3.94		8055	0.	9.11	680.		3218	0.	0.027		434	0.	0.49	0.004	
8187		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8188		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8189		3.94	3.94		5084	0.	5.75	429.		3408	0.	0.029		826	0.	0.93	0.007	
8191		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8192		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8193		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8194		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		562	0.	0.005		223	0.	0.25	0.002	
8195		3.94	3.94		3468	0.	3.92	293.		2806	0.	0.024		2881	0.	3.26	0.024	
8196		3.94	3.94		8256	0.	9.33	697.		6764	0.	0.057		5481	0.	6.20	0.046	
8197		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8198		3.94	3.94		477	0.	0.54	40.		3634	0.	0.031		2401	0.	2.72	0.020	
8199		3.94	3.94		3899	0.	4.41	329.		2515	0.	0.021		460	0.	0.52	0.004	
8200		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8201		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8202		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8203		3.94	3.94		7621	0.	8.62	643.		3111	0.	0.026		168	0.	0.19	0.001	
8204		3.94	3.94		4552	0.	5.15	384.		3010	0.	0.025		747	0.	0.84	0.006	
8205		3.94	3.94		13830	0.	15.64	1167.		11317	0.	0.096		8424	0.	9.52	0.071	
8206		3.94	3.94		6308	0.	7.13	532.		5730	0.	0.048		2168	0.	2.45	0.018	
8207		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8208		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8209		3.94	3.94		8161	0.	9.23	689.		6731	0.	0.057		5986	0.	6.77	0.051	
8210		3.94	3.94		11198	0.	12.66	945.		7697	0.	0.065		5538	0.	6.26	0.047	
8211		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8212		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8213		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8214		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8215		3.94	3.94		3802	0.	4.30	321.		2535	0.	0.021		480	0.	0.54	0.004	
8216		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8217		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8218		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8219		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8220		3.94	3.94		6760	0.	7.64	570.		6948	0.	0.059		4441	0.	5.02	0.038	
8221		3.94	3.94		7018	0.	7.94	592.		7536	0.	0.064		4746	0.	5.37	0.040	
8222		3.94	3.94		3832	0.	4.33	323.		2504	0.	0.021		447	0.	0.51	0.004	

8223		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8224		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8225		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8226		3.94	3.94		7160	0.	8.10	604.		6526	0.	0.055		1981	0.	2.24	0.017	
8227		3.94	3.94		17902	0.	20.24	1511.		14167	0.	0.120		8010	0.	9.06	0.068	
8228		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8229		3.94	3.94		5609	0.	6.34	473.		2814	0.	0.024		793	0.	0.90	0.007	
8230		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8231		3.94	3.94		4482	0.	5.07	378.		2999	0.	0.025		731	0.	0.83	0.006	
8232		3.94	3.94		8173	0.	9.24	690.		3489	0.	0.030		440	0.	0.50	0.004	
8233		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8234		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8235		3.94	3.94		327	0.	0.37	28.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8236		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8237		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8238		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8239		3.94	3.94		10258	0.	11.60	866.		7973	0.	0.067		5544	0.	6.27	0.047	
8240		3.94	3.94		4070	0.	4.60	343.		2704	0.	0.023		724	0.	0.82	0.006	
8241		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8242		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8243		3.94	3.94		13639	0.	15.42	1151.		11378	0.	0.096		7000	0.	7.92	0.059	
8244		3.94	3.94		12605	0.	14.25	1064.		10349	0.	0.088		6335	0.	7.16	0.054	
8245		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8246		3.94	3.94		12193	0.	13.79	1029.		8407	0.	0.071		5956	0.	6.73	0.050	
8247		3.94	3.94		3880	0.	4.39	327.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8248		3.94	3.94		6330	0.	7.16	534.		2859	0.	0.024		318	0.	0.36	0.003	
8249		3.94	3.94		3928	0.	4.44	331.		2435	0.	0.021		390	0.	0.44	0.003	
8250		3.94	3.94		8381	0.	9.48	707.		7684	0.	0.065		3752	0.	4.24	0.032	
8251		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8252		3.94	3.94		26146	0.	29.56	2206.		18661	0.	0.158		13689	0.	15.48	0.116	
8253		3.94	3.94		20003	0.	22.62	1688.		16966	0.	0.143		12708	0.	14.37	0.107	
8254		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8255		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8256		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8257		3.94	3.94		4897	0.	5.54	413.		3301	0.	0.028		911	0.	1.03	0.008	
8258		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8259		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8260		3.94	3.94		11379	0.	12.87	960.		1944	0.	0.016		0.	0.	0.00	0.000	
8261		3.94	3.94		4356	0.	4.93	368.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8262		3.94	3.94		10027	0.	11.34	846.		1160	0.	0.010		0.	0.	0.00	0.000	
8263		3.94	3.94		9919	0.	11.21	837.		1502	0.	0.013		0.	0.	0.00	0.000	
8264		3.94	3.94		3723	0.	4.21	314.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8265		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8266		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8267		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8268		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8269		3.94	3.94		14643	0.	16.56	1236.		11842	0.	0.100		8828	0.	9.98	0.075	
8271		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8272		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8273		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8274		3.94	3.94		23527	0.	26.60	1985.		18635	0.	0.158		15923	0.	18.00	0.135	
8275		3.94	3.94		27273	0.	30.84	2301.		18328	0.	0.155		15300	0.	17.30	0.129	
8276		3.94	3.94		7829	0.	8.85	661.		3093	0.	0.026		362	0.	0.41	0.003	
8277		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8278		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8279		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8280		3.94	3.94		3031	0.	3.43	256.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8281		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8282		3.94	3.94		3131	0.	3.54	264.		1957	0.	0.017		161	0.	0.18	0.001	
8283		3.94	3.94		9073	0.	10.26	766.		8219	0.	0.070		4395	0.	4.97	0.037	
8284		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8285		3.94	3.94		26519	0.	29.98	2238.		17492	0.	0.148		12625	0.	14.27	0.107	
8286		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8287		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8288		3.94	3.94		4313	0.	4.88	364.		2753	0.	0.023		496	0.	0.56	0.004	
8289		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8290		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8291		3.94	3.94		4711	0.	5.33	398.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8292		3.94	3.94		11589	0.	13.10	978.		1558	0.	0.013		0.	0.	0.00	0.000	
8293		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8294		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8295		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8296		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8297		3.94	3.94		9055	0.	10.24	764.		7196	0.	0.061		5103	0.	5.77	0.043	

8298		3.94	3.94		3332	0.	3.77	281.		2268	0.	0.019		556	0.	0.63	0.005	
8299		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8300		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8301		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8302		3.94	3.94		11685	0.	13.21	986.		10273	0.	0.087		6949	0.	7.86	0.059	
8303		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8304		3.94	3.94		22762	0.	25.74	1921.		17940	0.	0.152		11255	0.	12.73	0.095	
8305		3.94	3.94		26701	0.	30.19	2253.		19349	0.	0.164		10637	0.	12.03	0.090	
8307		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8308		3.94	3.94		5434	0.	6.14	459.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8309		3.94	3.94		8161	0.	9.23	689.		6884	0.	0.058		4639	0.	5.24	0.039	
8310		3.94	3.94		7128	0.	8.06	601.		5099	0.	0.043		3053	0.	3.45	0.026	
8311		3.94	3.94		9814	0.	11.10	828.		6798	0.	0.057		4058	0.	4.59	0.034	
8312		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8313		3.94	3.94		8687	0.	9.82	733.		903	0.	0.008		0.	0.	0.00	0.000	
8314		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8315		3.94	3.94		5617	0.	6.35	474.		3043	0.	0.026		738	0.	0.83	0.006	
8316		3.94	3.94		4970	0.	5.62	419.		4447	0.	0.038		1304	0.	1.47	0.011	
8317		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8318		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8319		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8320		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8321		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8322		3.94	3.94		3469	0.	3.92	293.		2335	0.	0.020		317	0.	0.36	0.003	
8323		3.94	3.94		10788	0.	12.20	910.		8632	0.	0.073		5923	0.	6.70	0.050	
8324		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8325		3.94	3.94		13305	0.	15.04	1123.		1865	0.	0.016		0.	0.	0.00	0.000	
8326		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8327		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8328		3.94	3.94		8947	0.	10.12	755.		6115	0.	0.052		3871	0.	4.38	0.033	
8329		3.94	3.94		7895	0.	8.93	666.		5499	0.	0.047		2969	0.	3.36	0.025	
8330		3.94	3.94		10137	0.	11.46	855.		7022	0.	0.059		4536	0.	5.13	0.038	
8331		3.94	3.94		8948	0.	10.12	755.		6168	0.	0.052		4818	0.	5.45	0.041	
8332		3.94	3.94		7184	0.	8.12	606.		5009	0.	0.042		2975	0.	3.36	0.025	
8333		3.94	3.94		10002	0.	11.31	844.		6590	0.	0.056		4577	0.	5.18	0.039	
8334		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8335		3.94	3.94		7980	0.	9.02	673.		353	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
8336		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8337		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8338		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8339		3.94	3.94		12723	0.	14.39	1074.		9838	0.	0.083		5891	0.	6.66	0.050	
8340		3.94	3.94		12957	0.	14.65	1093.		9742	0.	0.082		5312	0.	6.01	0.045	
8341		3.94	3.94		4112	0.	4.65	347.		2694	0.	0.023		597	0.	0.67	0.005	
8342		3.94	3.94		6833	0.	7.73	577.		3302	0.	0.028		194	0.	0.22	0.002	
8343		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8344		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8345		3.94	3.94		9968	0.	11.27	841.		6731	0.	0.057		4866	0.	5.50	0.041	
8346		3.94	3.94		14655	0.	16.57	1237.		7738	0.	0.065		4401	0.	4.98	0.037	
8347		3.94	3.94		8890	0.	10.05	750.		5594	0.	0.047		3436	0.	3.89	0.029	
8348		3.94	3.94		14614	0.	16.52	1233.		8191	0.	0.069		4492	0.	5.08	0.038	
8349		3.94	3.94		8318	0.	9.41	702.		5662	0.	0.048		4687	0.	5.30	0.040	
8350		3.94	3.94		7104	0.	8.03	599.		5014	0.	0.042		3070	0.	3.47	0.026	
8351		3.94	3.94		10070	0.	11.39	850.		6846	0.	0.058		4822	0.	5.45	0.041	
8352		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8353		3.94	3.94		963	0.	1.09	81.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8354		3.94	3.94		9263	0.	10.47	782.		4963	0.	0.042		2828	0.	3.20	0.024	
8355		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8356		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8357		4.99	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8358		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8359		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8360		3.94	3.94		13924	0.	15.74	1175.		2596	0.	0.022		0.	0.	0.00	0.000	
8361		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8362		3.94	3.94		8070	0.	9.12	681.		6806	0.	0.058		4570	0.	5.17	0.039	
8363		3.94	3.94		7015	0.	7.93	592.		5009	0.	0.042		2988	0.	3.38	0.025	
8364		3.94	3.94		14247	0.	16.11	1202.		7883	0.	0.067		4781	0.	5.41	0.040	
8365		3.94	3.94		14510	0.	16.41	1224.		7829	0.	0.066		4852	0.	5.49	0.041	
8366		3.94	3.94		9651	0.	10.91	814.		5857	0.	0.050		3331	0.	3.77	0.028	
8367		3.94	3.94		14353	0.	16.23	1211.		7950	0.	0.067		4645	0.	5.25	0.039	
8368		3.94	3.94		13648	0.	15.43	1152.		7954	0.	0.067		5158	0.	5.83	0.044	
8369		3.94	3.94		9856	0.	11.14	832.		5822	0.	0.049		3242	0.	3.67	0.027	
8370		3.94	3.94		13557	0.	15.33	1144.		7444	0.	0.063		4556	0.	5.15	0.039	
8371		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		940	0.	0.008		1259	0.	1.42	0.011	
8372		3.94	3.94		104	0.	0.12	9.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

8373		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8374		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8375		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8376		3.94	3.94		14775	0.	16.71	1247.		11322	0.	0.096		7258	0.	8.21	0.061
8377		3.94	3.94		16305	0.	18.44	1376.		11451	0.	0.097		6527	0.	7.38	0.055
8378		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8379		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2778	0.	0.023		1314	0.	1.49	0.011
8380		3.94	3.94		3308	0.	3.74	279.		1886	0.	0.016		247	0.	0.28	0.002
8381		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8382		3.94	3.94		7964	0.	9.00	672.		6591	0.	0.056		4324	0.	4.89	0.037
8383		3.94	3.94		7638	0.	8.64	644.		5246	0.	0.044		2947	0.	3.33	0.025
8384		3.94	3.94		10085	0.	11.40	851.		6964	0.	0.059		4489	0.	5.08	0.038
8385		3.94	3.94		8932	0.	10.10	754.		5550	0.	0.047		3374	0.	3.82	0.029
8386		3.94	3.94		17	0.	0.02	1.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8387		3.94	3.94		14064	0.	15.90	1187.		7476	0.	0.063		4262	0.	4.82	0.036
8388		3.94	3.94		8579	0.	9.70	724.		5366	0.	0.045		3294	0.	3.72	0.028
8389		3.94	3.94		13189	0.	14.91	1113.		7580	0.	0.064		4837	0.	5.47	0.041
8390		3.94	3.94		13017	0.	14.72	1098.		7201	0.	0.061		4204	0.	4.75	0.036
8391		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8392		3.94	3.94		1616	0.	1.83	136.		185	0.	0.002		717	0.	0.81	0.006
8393		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8394		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8395		3.94	3.94		1751	0.	1.98	148.		3513	0.	0.030		2851	0.	3.22	0.024
8396		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8397		3.94	3.94		5688	0.	6.43	480.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8398		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8399		3.94	3.94		14926	0.	16.88	1259.		7818	0.	0.066		4449	0.	5.03	0.038
8400		3.94	3.94		24	0.	0.03	2.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8401		3.94	3.94		558	0.	0.63	47.		282	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000
8402		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		4875	0.	0.041		3817	0.	4.32	0.032
8403		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8404		3.94	3.94		13330	0.	15.07	1125.		10116	0.	0.086		5511	0.	6.23	0.047
8405		3.94	3.94		4928	0.	5.57	416.		4106	0.	0.035		3773	0.	4.27	0.032
8406		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8407		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		112	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000
8408		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8409		3.94	3.94		9654	0.	10.92	815.		6657	0.	0.056		4239	0.	4.79	0.036
8410		3.94	3.94		15054	0.	17.02	1270.		8012	0.	0.068		4931	0.	5.57	0.042
8411		3.94	3.94		9829	0.	11.11	829.		5920	0.	0.050		3340	0.	3.78	0.028
8412		3.94	3.94		14623	0.	16.53	1234.		8041	0.	0.068		4671	0.	5.28	0.040
8413		3.94	3.94		257	0.	0.29	22.		61	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000
8414		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8415		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8416		3.94	3.94		10216	0.	11.55	862.		7076	0.	0.060		4142	0.	4.68	0.035
8417		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8418		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8419		3.94	3.94		14358	0.	16.23	1211.		6493	0.	0.055		3714	0.	4.20	0.031
8420		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8421		3.94	3.94		4010	0.	4.53	338.		80	0.	0.001		219	0.	0.25	0.002
8422		3.94	3.94		7022	0.	7.94	593.		4958	0.	0.042		2993	0.	3.38	0.025
8423		3.94	3.94		15087	0.	17.06	1273.		8257	0.	0.070		4873	0.	5.51	0.041
8424		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8425		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8426		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8427		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8428		3.94	3.94		1966	0.	2.22	166.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8429		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8430		3.94	3.94		9157	0.	10.35	773.		5619	0.	0.048		3439	0.	3.89	0.029
8431		3.94	3.94		83	0.	0.09	7.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8432		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8433		3.94	3.94		9630	0.	10.89	813.		6663	0.	0.056		5026	0.	5.68	0.043
8434		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8435		3.94	3.94		6770	0.	7.65	571.		5618	0.	0.048		4085	0.	4.62	0.035
8436		3.94	3.94		9801	0.	11.08	827.		2584	0.	0.022		278	0.	0.31	0.002
8437		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8438		3.94	3.94		8130	0.	9.19	686.		6842	0.	0.058		4573	0.	5.17	0.039
8439		3.94	3.94		13389	0.	15.14	1130.		7325	0.	0.062		3450	0.	3.90	0.029
8440		3.94	3.94		7241	0.	8.19	611.		5036	0.	0.043		2761	0.	3.12	0.023
8441		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8442		3.94	3.94		4899	0.	5.54	413.		3763	0.	0.032		2336	0.	2.64	0.020
8443		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8444		3.94	3.94		4151	0.	4.69	350.		3476	0.	0.029		268	0.	0.30	0.002
8445		3.94	3.94		12030	0.	13.60	1015.		9165	0.	0.078		8784	0.	9.93	0.074
8446		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000

8447		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8448		3.94	3.94		10205	0.	11.54	861.		6993	0.	0.059		4460	0.	5.04	0.038	
8449		3.94	3.94		15499	0.	17.52	1308.		8081	0.	0.068		4598	0.	5.20	0.039	
8450		3.94	3.94		375	0.	0.42	32.		108	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
8451		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8452		3.94	3.94		8726	0.	9.87	736.		6668	0.	0.056		4827	0.	5.46	0.041	
8453		3.94	3.94		1776	0.	2.01	150.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8454		3.94	3.94		9300	0.	10.52	785.		1872	0.	0.016		0.	0.	0.00	0.000	
8455		3.94	3.94		7645	0.	8.64	645.		6506	0.	0.055		4160	0.	4.70	0.035	
8456		3.94	3.94		7600	0.	8.59	641.		5167	0.	0.044		2859	0.	3.23	0.024	
8457		3.94	3.94		15087	0.	17.06	1273.		8272	0.	0.070		4803	0.	5.43	0.041	
8458		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8459		3.94	3.94		7181	0.	8.12	606.		4871	0.	0.041		2527	0.	2.86	0.021	
8460		3.94	3.94		5632	0.	6.37	475.		4409	0.	0.037		2828	0.	3.20	0.024	
8461		3.94	3.94		4483	0.	5.07	378.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8462		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8463		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8464		3.94	3.94		9646	0.	10.91	814.		6371	0.	0.054		4593	0.	5.19	0.039	
8465		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8466		3.94	3.94		266	0.	0.30	22.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8467		3.94	3.94		9638	0.	10.90	813.		7030	0.	0.059		4346	0.	4.91	0.037	
8468		3.94	3.94		13716	0.	15.51	1157.		8058	0.	0.068		5748	0.	6.50	0.049	
8469		3.94	3.94		9994	0.	11.30	843.		6169	0.	0.052		3451	0.	3.90	0.029	
8470		3.94	3.94		7069	0.	7.99	596.		949	0.	0.008		93	0.	0.11	0.001	
8471		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8472		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8473		3.94	3.94		14144	0.	15.99	1193.		8742	0.	0.074		4903	0.	5.54	0.041	
8474		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8475		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8476		3.94	3.94		8054	0.	9.11	680.		5687	0.	0.048		3915	0.	4.43	0.033	
8477		3.94	3.94		306	0.	0.35	26.		173	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
8478		3.94	3.94		4909	0.	5.55	414.		1218	0.	0.010		0.	0.	0.00	0.000	
8479		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8480		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8481		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8482		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8483		3.94	3.94		12756	0.	14.42	1076.		6312	0.	0.053		4476	0.	5.06	0.038	
8484		3.94	3.94		5543	0.	6.27	468.		565	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
8485		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8486		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8487		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8488		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8489		3.94	3.94		10486	0.	11.86	885.		2901	0.	0.025		238	0.	0.27	0.002	
8490		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8491		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8492		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8493		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8494		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8495		3.94	3.94		140	0.	0.16	12.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8496		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8497		3.94	3.94		986	0.	1.11	83.		653	0.	0.006		37	0.	0.04	0.000	
8498		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8499		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		4442	0.	0.038		3480	0.	3.93	0.029	
8501		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8502		8.15	3.94		47830	0.	39.98	1990.		24605	0.	0.051		21340	0.	17.84	0.044	
8504		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8505		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8507		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8508		3.94	3.94		1078	0.	1.22	91.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8509		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8511		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8512		8.15	3.94		19792	0.	16.54	823.		15718	0.	0.033		14539	0.	12.15	0.030	
8513		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8514		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8515		3.94	3.94		4127	0.	4.67	348.		347	0.	0.003		40	0.	0.05	0.000	
8516		3.94	3.94		13158	0.	14.88	1110.		7958	0.	0.067		4555	0.	5.15	0.039	
8517		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8518		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8519		3.94	3.94		9722	0.	10.99	820.		7613	0.	0.064		4810	0.	5.44	0.041	
8521		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8522		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8523		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8524		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8525		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

8526		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8527		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8528		3.94	3.94		388	0.	0.44	33.		94	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
8529		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8530		3.94	3.94		5830	0.	6.59	492.		5011	0.	0.042		3390	0.	3.83	0.029	
8531		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8532		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8533		3.94	3.94		156	0.	0.18	13.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8534		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8535		3.94	3.94		154	0.	0.17	13.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8536		3.94	3.94		1106	0.	1.25	93.		254	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
8537		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8538		3.94	3.94		990	0.	1.12	84.		208	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
8539		3.94	3.94		907	0.	1.03	77.		88	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
8541		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8542		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8543		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8544		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8545		3.94	3.94		747	0.	0.85	63.		406	0.	0.003		372	0.	0.42	0.003	
8546		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1310	0.	0.011		1388	0.	1.57	0.012	
8547		7.33	3.94		8385	0.	7.31	386.		4487	0.	0.011		4443	0.	3.87	0.011	
8548		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8549		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8550		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8551		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8552		3.94	3.94		18776	0.	21.23	1584.		13809	0.	0.117		8465	0.	9.57	0.072	
8553		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8554		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8555		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8556		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8557		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8558		3.94	3.94		13132	0.	14.85	1108.		6584	0.	0.056		4856	0.	5.49	0.041	
8559		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8560		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8561		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8562		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2993	0.	0.025		1493	0.	1.69	0.013	
8563		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8564		3.94	3.94		7017	0.	7.93	592.		4894	0.	0.041		2091	0.	2.36	0.018	
8565		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8566		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8567		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		285	0.	0.002		1078	0.	1.22	0.009	
8568		3.94	3.94		502	0.	0.57	42.		131	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
8569		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8570		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8571		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8572		3.94	3.94		8753	0.	9.90	739.		5919	0.	0.050		2961	0.	3.35	0.025	
8574		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8575		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8576		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8577		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8578		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8579		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8580		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8581		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8582		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8583		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8584		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8585		3.94	3.94		20666	0.	23.37	1744.		18158	0.	0.154		12370	0.	13.99	0.105	
8586		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8587		3.94	3.94		8078	0.	9.13	682.		6257	0.	0.053		4734	0.	5.35	0.040	
8588		3.94	3.94		10426	0.	11.79	880.		7091	0.	0.060		5027	0.	5.68	0.043	
8589		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8590		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8591		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8592		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8593		3.94	3.94		1374	0.	1.55	116.		4870	0.	0.041		3024	0.	3.42	0.026	
8594		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8595		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8596		3.94	3.94		258	0.	0.29	22.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8597		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8598		3.94	3.94		137	0.	0.15	12.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8599		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8600		3.94	3.94		632	0.	0.71	53.		2676	0.	0.023		2614	0.	2.95	0.022	
8601		3.94	3.94		381	0.	0.43	32.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

8602		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8603		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8604		3.94	3.94		6466	0.	7.31	546.		2197	0.	0.019		719	0.	0.81	0.006	
8605		3.94	3.94		99	0.	0.11	8.		406	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
8606		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8607		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8608		3.94	3.94		3470	0.	3.92	293.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8609		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8610		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8611		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8612		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8613		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8614		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8615		3.94	3.94		5798	0.	6.56	489.		5230	0.	0.044		4483	0.	5.07	0.038	
8617		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8618		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8619		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8620		3.94	3.94		23251	0.	26.29	1962.		14737	0.	0.125		11866	0.	13.42	0.100	
8621		3.94	3.94		23059	0.	26.07	1946.		20140	0.	0.170		15277	0.	17.27	0.129	
8622		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8623		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8624		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8625		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8626		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8627		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8628		3.94	3.94		4874	0.	5.51	411.		3292	0.	0.028		2278	0.	2.58	0.019	
8629		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8630		3.94	3.94		5881	0.	6.65	496.		4317	0.	0.037		3316	0.	3.75	0.028	
8631		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8632		3.94	3.94		462	0.	0.52	39.		178	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
8633		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8635		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8636		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8637		3.94	3.94		7332	0.	8.29	619.		2591	0.	0.022		2221	0.	2.51	0.019	
8638		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8639		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8640		3.94	3.94		25442	0.	28.77	2147.		16263	0.	0.138		11120	0.	12.57	0.094	
8641		3.94	3.94		7741	0.	8.75	653.		6315	0.	0.053		5227	0.	5.91	0.044	
8642		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8643		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8645		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8646		3.94	3.94		9008	0.	10.19	760.		6769	0.	0.057		5644	0.	6.38	0.048	
8647		3.94	3.94		4427	0.	5.01	374.		4077	0.	0.034		1044	0.	1.18	0.009	
8648		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8649		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8650		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8651		3.94	3.94		2566	0.	2.90	216.		1917	0.	0.016		1297	0.	1.47	0.011	
8652		3.94	3.94		11061	0.	12.51	933.		5695	0.	0.048		2363	0.	2.67	0.020	
8653		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8654		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8655		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8656		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8657		3.94	3.94		439	0.	0.50	37.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8658		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8659		3.94	3.94		9880	0.	11.17	834.		5630	0.	0.048		3257	0.	3.68	0.028	
8660		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8661		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8662		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8663		7.33	3.94		14203	0.	12.38	655.		12668	0.	0.032		12086	0.	10.54	0.031	
8664		3.94	3.94		15176	0.	17.16	1281.		10373	0.	0.088		8241	0.	9.32	0.070	
8665		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8666		3.94	3.94		14346	0.	16.22	1210.		9383	0.	0.079		8291	0.	9.37	0.070	
8667		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8668		3.94	3.94		13900	0.	15.72	1173.		10030	0.	0.085		7779	0.	8.80	0.066	
8669		3.94	3.94		13026	0.	14.73	1099.		9236	0.	0.078		7522	0.	8.50	0.064	
8670		3.94	3.94		13699	0.	15.49	1156.		10096	0.	0.085		7841	0.	8.87	0.066	
8671		3.94	3.94		13132	0.	14.85	1108.		9378	0.	0.079		7570	0.	8.56	0.064	
8672		3.94	3.94		13747	0.	15.54	1160.		9917	0.	0.084		7818	0.	8.84	0.066	
8673		3.94	3.94		13735	0.	15.53	1159.		10079	0.	0.085		7850	0.	8.88	0.066	
8674		3.94	3.94		13055	0.	14.76	1102.		9364	0.	0.079		7494	0.	8.47	0.063	
8675		3.94	3.94		13532	0.	15.30	1142.		10701	0.	0.090		7723	0.	8.73	0.065	
8676		3.94	3.94		14040	0.	15.87	1185.		9637	0.	0.081		8357	0.	9.45	0.071	
8677		3.94	3.94		14476	0.	16.37	1221.		10782	0.	0.091		7608	0.	8.60	0.064	
8678		3.94	3.94		13862	0.	15.67	1170.		10310	0.	0.087		7617	0.	8.61	0.064	

8679		3.94	3.94		14973	0.	16.93	1263.		10069	0.	0.085		8584	0.	9.70	0.073	
8680		3.94	3.94		14189	0.	16.04	1197.		9857	0.	0.083		8658	0.	9.79	0.073	
8681		3.94	3.94		14509	0.	16.41	1224.		11144	0.	0.094		7860	0.	8.89	0.066	
8682		3.94	3.94		13639	0.	15.42	1151.		9498	0.	0.080		7742	0.	8.75	0.065	
8683		3.94	3.94		11474	0.	12.97	968.		8182	0.	0.069		7024	0.	7.94	0.059	
8684		3.94	3.94		13278	0.	15.01	1120.		9819	0.	0.083		8241	0.	9.32	0.070	
8685		3.94	3.94		6158	0.	6.96	520.		4189	0.	0.035		2846	0.	3.22	0.024	
8686		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8687		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8688		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8689		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8690		3.94	3.94		5278	0.	5.97	445.		4202	0.	0.036		1909	0.	2.16	0.016	
8691		3.94	3.94		15147	0.	17.13	1278.		11610	0.	0.098		9020	0.	10.20	0.076	
8692		3.94	3.94		10311	0.	11.66	870.		8550	0.	0.072		6365	0.	7.20	0.054	
8693		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8694		3.94	3.94		8563	0.	9.68	722.		5342	0.	0.045		2914	0.	3.29	0.025	
8696		3.94	3.94		5499	0.	6.22	465.		5412	0.	0.046		3997	0.	4.52	0.034	
8697		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1514	0.	0.013		972	0.	1.10	0.008	
8698		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1321	0.	0.011		983	0.	1.11	0.008	
8699		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		40	0.	0.000		903	0.	1.02	0.008	
8701		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		34	0.	0.000		784	0.	0.89	0.007	
8702		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1585	0.	0.013		1102	0.	1.25	0.009	
8703		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1458	0.	0.012		1122	0.	1.27	0.009	
8704		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		576	0.	0.65	0.005	
8705		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		848	0.	0.96	0.007	
8706		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8707		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2650	0.	0.022		2062	0.	2.33	0.017	
8708		3.94	3.94		8260	0.	9.34	696.		5343	0.	0.045		3837	0.	4.34	0.032	
8709		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8710		3.94	3.94		15386	0.	17.40	1298.		11259	0.	0.095		8351	0.	9.44	0.071	
8711		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8712		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8713		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8714		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8715		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8716		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8717		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		594	0.	0.005		482	0.	0.55	0.004	
8718		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8719		3.94	3.94		4048	0.	4.58	342.		3973	0.	0.034		1889	0.	2.14	0.016	
8720		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8721		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8722		3.94	3.94		14125	0.	15.97	1192.		11898	0.	0.101		8271	0.	9.35	0.070	
8723		3.94	3.94		620	0.	0.70	52.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8724		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8725		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8726		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8727		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8728		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8729		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8730		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8731		3.94	3.94		404	0.	0.46	34.		2088	0.	0.018		2572	0.	2.91	0.022	
8732		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8733		3.94	3.94		9813	0.	11.09	828.		5166	0.	0.044		3471	0.	3.92	0.029	
8734		3.94	3.94		5082	0.	5.75	429.		3753	0.	0.032		1690	0.	1.91	0.014	
8735		3.94	3.94		7505	0.	8.49	633.		3715	0.	0.031		421	0.	0.48	0.004	
8736		3.94	3.94		13064	0.	14.77	1102.		5966	0.	0.050		2074	0.	2.34	0.018	
8737		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8739		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8740		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8741		3.94	3.94		414	0.	0.47	35.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8742		3.94	3.94		2862	0.	3.24	241.		1207	0.	0.010		0.	0.	0.00	0.000	
8743		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8744		3.94	3.94		7212	0.	8.15	608.		6063	0.	0.051		4841	0.	5.47	0.041	
8745		3.94	3.94		6780	0.	7.67	572.		3235	0.	0.027		205	0.	0.23	0.002	
8746		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2489	0.	0.021		1451	0.	1.64	0.012	
8747		3.94	3.94		12266	0.	13.87	1035.		4445	0.	0.038		3318	0.	3.75	0.028	
8748		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8749		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8750		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8751		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8752		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8753		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8754		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8755		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

8756		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8757		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8758		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8759		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8760		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8761		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8762		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8763		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8765		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8766		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8769		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8772		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8773		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8774		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8777		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8778		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8780		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8781		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8784		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8786		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8788		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8789		3.94	3.94		7257	0.	8.21	612.		770	0.	0.007		0.	0.	0.00	0.000	
8790		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8791		3.94	3.94		9178	0.	10.38	774.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8792		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8793		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8794		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8795		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8798		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8799		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8800		3.94	3.94		3873	0.	4.38	327.		179	0.	0.002		727	0.	0.82	0.006	
8801		3.94	3.94		9936	0.	11.23	839.		4581	0.	0.039		3209	0.	3.63	0.027	
8802		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8803		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8804		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8805		3.94	3.94		3457	0.	3.91	292.		2939	0.	0.025		1352	0.	1.53	0.011	
8806		3.94	3.94		9726	0.	11.00	821.		5970	0.	0.050		3872	0.	4.38	0.033	
8807		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8808		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8809		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8810		3.94	3.94		13469	0.	15.23	1136.		11037	0.	0.093		9438	0.	10.67	0.080	
8811		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8812		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8813		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8815		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8816		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8817		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8818		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8819		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8820		3.94	3.94		6385	0.	7.22	538.		2736	0.	0.023		1403	0.	1.59	0.012	
8821		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8822		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8823		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8824		3.94	3.94		6488	0.	7.34	547.		3689	0.	0.031		1190	0.	1.35	0.010	
8825		3.94	3.94		18944	0.	21.42	1598.		7648	0.	0.065		3568	0.	4.03	0.030	
8826		3.94	3.94		8083	0.	9.14	682.		4271	0.	0.036		1408	0.	1.59	0.012	
8828		3.94	3.94		261	0.	0.29	22.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8829		3.94	3.94		353	0.	0.40	30.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8830		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8831		3.94	3.94		2231	0.	2.52	188.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8832		3.94	3.94		27924	0.	31.57	2356.		23549	0.	0.199		15680	0.	17.73	0.133	
8833		3.94	3.94		7864	0.	8.89	664.		6164	0.	0.052		5685	0.	6.43	0.048	
8834		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8835		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8836		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8838		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8839		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8840		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8841		3.94	3.94		5908	0.	6.68	499.		4282	0.	0.036		1103	0.	1.25	0.009	
8842		3.94	3.94		11997	0.	13.56	1012.		6014	0.	0.051		2257	0.	2.55	0.019	
8843		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8844		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8845		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8846		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

8847		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8848		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8850		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8851		3.94	3.94		8841	0.	10.00	746.		3814	0.	0.032		2856	0.	3.23	0.024
8852		3.94	3.94		4696	0.	5.31	396.		4555	0.	0.039		3892	0.	4.40	0.033
8853		3.94	3.94		13970	0.	15.80	1179.		6654	0.	0.056		2943	0.	3.33	0.025
8854		3.94	3.94		13561	0.	15.33	1144.		6029	0.	0.051		2371	0.	2.68	0.020
8855		3.94	3.94		13582	0.	15.36	1146.		6414	0.	0.054		2578	0.	2.91	0.022
8856		3.94	3.94		13507	0.	15.27	1140.		6389	0.	0.054		2829	0.	3.20	0.024
8857		3.94	3.94		11995	0.	13.56	1012.		6201	0.	0.052		2920	0.	3.30	0.025
8858		3.94	3.94		14600	0.	16.51	1232.		6635	0.	0.056		2575	0.	2.91	0.022
8859		3.94	3.94		14722	0.	16.65	1242.		6394	0.	0.054		2556	0.	2.89	0.022
8860		3.94	3.94		14448	0.	16.34	1219.		6905	0.	0.058		3091	0.	3.49	0.026
8861		3.94	3.94		14058	0.	15.89	1186.		6648	0.	0.056		2973	0.	3.36	0.025
8862		3.94	3.94		12661	0.	14.31	1068.		6034	0.	0.051		2426	0.	2.74	0.021
8863		3.94	3.94		15632	0.	17.67	1319.		7126	0.	0.060		2885	0.	3.26	0.024
8864		3.94	3.94		15455	0.	17.47	1304.		6595	0.	0.056		2523	0.	2.85	0.021
8865		3.94	3.94		10962	0.	12.39	925.		5783	0.	0.049		2692	0.	3.04	0.023
8866		3.94	3.94		11713	0.	13.24	988.		6410	0.	0.054		3297	0.	3.73	0.028
8867		3.94	3.94		15057	0.	17.02	1270.		7051	0.	0.060		3174	0.	3.59	0.027
8868		3.94	3.94		9152	0.	10.35	772.		4383	0.	0.037		1245	0.	1.41	0.011
8869		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8871		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8872		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8874		3.94	3.94		13054	0.	14.76	1101.		6540	0.	0.055		2038	0.	2.30	0.017
8875		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8876		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8877		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8879		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8881		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8882		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8883		3.94	3.94		14537	0.	16.44	1227.		6753	0.	0.057		2906	0.	3.29	0.025
8884		3.94	3.94		2327	0.	2.63	196.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8885		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8886		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8887		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8888		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8889		3.94	3.94		12034	0.	13.61	1015.		5394	0.	0.046		2179	0.	2.46	0.018
8891		3.94	3.94		203	0.	0.23	17.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8893		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8894		3.94	3.94		8947	0.	10.12	755.		7566	0.	0.064		5712	0.	6.46	0.048
8896		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8897		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8898		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8899		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8900		3.94	3.94		11550	0.	13.06	975.		8882	0.	0.075		5372	0.	6.07	0.045
8901		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8902		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8903		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8904		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8905		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8907		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8908		3.94	3.94		9874	0.	11.16	833.		1586	0.	0.013		0.	0.	0.00	0.000
8909		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8910		3.94	3.94		664	0.	0.75	56.		1689	0.	0.014		130	0.	0.15	0.001
8911		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8912		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8913		3.94	3.94		7475	0.	8.45	631.		5165	0.	0.044		3236	0.	3.66	0.027
8914		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8915		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8917		3.94	3.94		515	0.	0.58	43.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8918		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8919		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8920		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8921		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8923		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8924		3.94	3.94		6410	0.	7.25	541.		3256	0.	0.028		644	0.	0.73	0.005
8926		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8927		3.94	3.94		15444	0.	17.46	1303.		13598	0.	0.115		8376	0.	9.47	0.071
8928		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8929		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8930		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8931		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8932		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000

8933		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8934		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8935		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8936		3.94	3.94		9483	0.	10.72	800.		8073	0.	0.068		4843	0.	5.48	0.041
8938		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8939		3.94	3.94		9106	0.	10.30	768.		7569	0.	0.064		4768	0.	5.39	0.040
8940		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8941		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8942		3.94	3.94		6061	0.	6.85	511.		4500	0.	0.038		2870	0.	3.24	0.024
8943		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8944		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8945		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8946		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8947		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8948		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8949		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8950		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8951		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8952		3.94	3.94		4338	0.	4.90	366.		2019	0.	0.017		1544	0.	1.75	0.013
8953		3.94	3.94		6657	0.	7.53	562.		5629	0.	0.048		4134	0.	4.67	0.035
8954		3.94	3.94		1510	0.	1.71	127.		1252	0.	0.011		575	0.	0.65	0.005
8955		3.94	3.94		1138	0.	1.29	96.		2826	0.	0.024		215	0.	0.24	0.002
8956		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8957		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8958		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8960		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8961		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8962		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8965		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8966		6.20	3.94		12888	0.	12.03	699.		11450	0.	0.040		10507	0.	9.80	0.037
8967		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8968		3.94	3.94		10084	0.	11.40	851.		8350	0.	0.071		5401	0.	6.11	0.046
8969		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8971		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8972		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8973		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8974		3.94	3.94		5606	0.	6.34	473.		4952	0.	0.042		3401	0.	3.85	0.029
8976		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8977		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1202	0.	0.010		0.	0.	0.00	0.000
8978		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8979		3.94	3.94		9673	0.	10.94	816.		8052	0.	0.068		4834	0.	5.47	0.041
8980		3.94	3.94		3638	0.	4.11	307.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8981		3.94	3.94		5882	0.	6.65	496.		222	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000
8982		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8983		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8984		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8985		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8986		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8987		3.94	3.94		11231	0.	12.70	948.		9017	0.	0.076		7516	0.	8.50	0.064
8988		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8989		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8990		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8991		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8992		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8993		3.94	3.94		10272	0.	11.61	867.		8052	0.	0.068		4462	0.	5.05	0.038
8994		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8995		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8996		3.94	3.94		9290	0.	10.50	784.		4486	0.	0.038		3830	0.	4.33	0.032
8997		3.94	3.94		10153	0.	11.48	857.		8138	0.	0.069		7221	0.	8.16	0.061
8998		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8999		3.94	3.94		6979	0.	7.89	589.		4070	0.	0.034		3044	0.	3.44	0.026
9000		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9001		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9002		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9003		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9004		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9005		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9006		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9007		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9009		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9011		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9014		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9016		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9017		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000

9018		3.94	3.94		9423	0.	10.65	795.		5409	0.	0.046		3973	0.	4.49	0.034	
9020		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9021		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9022		3.94	3.94		5962	0.	6.74	503.		4194	0.	0.035		3593	0.	4.06	0.030	
9024		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9025		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9026		3.94	3.94		2258	0.	2.55	190.		1593	0.	0.013		1374	0.	1.55	0.012	
9027		3.94	3.94		4790	0.	5.42	404.		4875	0.	0.041		3449	0.	3.90	0.029	
9028		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9029		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9030		3.94	3.94		1247	0.	1.41	105.		4566	0.	0.039		3832	0.	4.33	0.032	
9031		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9032		3.94	3.94		4737	0.	5.36	400.		2355	0.	0.020		267	0.	0.30	0.002	
9033		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1307	0.	1.48	0.011	
9034		3.94	3.94		7773	0.	8.79	656.		5211	0.	0.044		2509	0.	2.84	0.021	
9035		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9036		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9037		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9038		3.94	3.94		2969	0.	3.36	251.		2137	0.	0.018		325	0.	0.37	0.003	
9043		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9044		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9045		3.94	3.94		7987	0.	9.03	674.		5040	0.	0.043		2992	0.	3.38	0.025	
9046		3.94	3.94		7646	0.	8.65	645.		4429	0.	0.037		3638	0.	4.11	0.031	
9047		3.94	3.94		13076	0.	14.78	1103.		8693	0.	0.074		7615	0.	8.61	0.064	
9048		3.94	3.94		10601	0.	11.99	894.		6776	0.	0.057		5831	0.	6.59	0.049	
9049		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9051		3.94	3.94		8523	0.	9.64	719.		5442	0.	0.046		4718	0.	5.33	0.040	
9052		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9055		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9056		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9057		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9059		3.94	3.94		4368	0.	4.94	369.		3232	0.	0.027		2124	0.	2.40	0.018	
9061		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9062		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9063		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9065		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9066		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9067		3.94	3.94		8685	0.	9.82	733.		6960	0.	0.059		6643	0.	7.51	0.056	
9068		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9069		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9070		3.94	3.94		2602	0.	2.94	220.		1545	0.	0.013		1284	0.	1.45	0.011	
9071		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9072		3.94	3.94		7362	0.	8.32	621.		3660	0.	0.031		2471	0.	2.79	0.021	
9073		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9074		3.94	3.94		2621	0.	2.96	221.		1347	0.	0.011		1031	0.	1.17	0.009	
9075		3.94	3.94		2299	0.	2.60	194.		1239	0.	0.010		1025	0.	1.16	0.009	
9076		3.94	3.94		6513	0.	7.36	550.		4222	0.	0.036		1014	0.	1.15	0.009	
9077		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9078		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9079		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9080		3.94	3.94		5275	0.	5.96	445.		4520	0.	0.038		3210	0.	3.63	0.027	
9081		3.94	3.94		3249	0.	3.67	274.		2126	0.	0.018		1850	0.	2.09	0.016	
9082		3.94	3.94		2370	0.	2.68	200.		1444	0.	0.012		1215	0.	1.37	0.010	
9083		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9084		3.94	3.94		3169	0.	3.58	267.		1924	0.	0.016		1663	0.	1.88	0.014	
9085		3.94	3.94		9376	0.	10.60	791.		6426	0.	0.054		5373	0.	6.08	0.045	
9086		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9088		3.94	3.94		2190	0.	2.48	185.		1232	0.	0.010		992	0.	1.12	0.008	
9089		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9091		3.94	3.94		2411	0.	2.73	203.		1970	0.	0.017		558	0.	0.63	0.005	
9092		3.94	3.94		3368	0.	3.81	284.		2706	0.	0.023		1373	0.	1.55	0.012	
9093		3.94	3.94		2441	0.	2.76	206.		1604	0.	0.014		1392	0.	1.57	0.012	
9094		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9095		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9097		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9098		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9099		3.94	3.94		10958	0.	12.39	925.		8700	0.	0.074		7890	0.	8.92	0.067	
9100		3.94	3.94		21031	0.	23.78	1775.		13621	0.	0.115		13028	0.	14.73	0.110	
9101		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9102		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		358	0.	0.40	0.003	
9103		3.94	3.94		2485	0.	2.81	210.		1658	0.	0.014		1439	0.	1.63	0.012	
9104		3.94	3.94		4017	0.	4.54	339.		3932	0.	0.033		4035	0.	4.56	0.034	
9105		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9106		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

9107		3.94	3.94		11681	0.	13.21	986.		9382	0.	0.079		8795	0.	9.94	0.074	
9108		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9109		3.94	3.94		3628	0.	4.10	306.		2194	0.	0.019		329	0.	0.37	0.003	
9110		3.94	3.94		3257	0.	3.68	275.		2350	0.	0.020		2105	0.	2.38	0.018	
9111		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9112		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9114		3.94	3.94		3534	0.	4.00	298.		1265	0.	0.011		696	0.	0.79	0.006	
9116		3.94	3.94		21348	0.	24.14	1801.		18327	0.	0.155		13466	0.	15.22	0.114	
9117		3.94	3.94		8608	0.	9.73	726.		8565	0.	0.072		9961	0.	11.26	0.084	
9118		3.94	3.94		1877	0.	2.12	158.		1959	0.	0.017		1978	0.	2.24	0.017	
9119		3.94	3.94		3196	0.	3.61	270.		2986	0.	0.025		2862	0.	3.24	0.024	
9120		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9121		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9122		3.94	3.94		4749	0.	5.37	401.		5069	0.	0.043		6006	0.	6.79	0.051	
9123		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		891	0.	0.008		1614	0.	1.82	0.014	
9124		3.94	3.94		4506	0.	5.09	380.		3980	0.	0.034		3781	0.	4.27	0.032	
9126		3.94	3.94		9972	0.	11.28	841.		2972	0.	0.025		708	0.	0.80	0.006	
9127		3.94	3.94		9420	0.	10.65	795.		2862	0.	0.024		720	0.	0.81	0.006	
9128		3.94	3.94		12480	0.	14.11	1053.		9795	0.	0.083		8323	0.	9.41	0.070	
9129		3.94	3.94		11066	0.	12.51	934.		3011	0.	0.025		848	0.	0.96	0.007	
9130		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9132		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9135		3.94	3.94		11331	0.	12.81	956.		3371	0.	0.029		849	0.	0.96	0.007	
9136		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9137		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9138		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9139		3.94	3.94		8561	0.	9.68	722.		2416	0.	0.020		494	0.	0.56	0.004	
9140		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9141		3.94	3.94		3041	0.	3.44	257.		2399	0.	0.020		4916	0.	5.56	0.042	
9142		3.94	3.94		8263	0.	9.34	697.		2373	0.	0.020		517	0.	0.58	0.004	
9143		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9144		3.94	3.94		9842	0.	11.13	830.		8927	0.	0.075		9588	0.	10.84	0.081	
9145		3.94	3.94		3290	0.	3.72	278.		2684	0.	0.023		2508	0.	2.84	0.021	
9146		3.94	3.94		8659	0.	9.79	731.		6521	0.	0.055		5888	0.	6.66	0.050	
9147		3.94	3.94		12362	0.	13.98	1043.		8600	0.	0.073		7771	0.	8.79	0.066	
9148		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9149		3.94	3.94		11806	0.	13.35	996.		3172	0.	0.027		1164	0.	1.32	0.010	
9150		3.94	3.94		8866	0.	10.02	748.		6683	0.	0.057		6440	0.	7.28	0.054	
9151		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9152		3.94	3.94		6456	0.	7.30	545.		4415	0.	0.037		5901	0.	6.67	0.050	
9155		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9156		3.94	3.94		12572	0.	14.21	1061.		3435	0.	0.029		1151	0.	1.30	0.010	
9157		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9158		3.94	3.94		10282	0.	11.62	868.		7379	0.	0.062		6338	0.	7.17	0.054	
9159		8.15	3.94		45823	0.	38.30	1906.		30309	0.	0.063		26638	0.	22.27	0.055	
9160		8.15	3.94		38385	0.	32.09	1597.		24073	0.	0.050		20258	0.	16.93	0.042	
9161		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9162		3.94	3.94		3006	0.	3.40	254.		2688	0.	0.023		2385	0.	2.70	0.020	
9163		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9164		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9165		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9166		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9167		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9168		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9169		3.94	3.94		12150	0.	13.74	1025.		10596	0.	0.090		9317	0.	10.53	0.079	
9170		8.47	3.94		45676	0.	37.62	1832.		38375	0.	0.074		25352	0.	20.88	0.049	
9171		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		141	0.	0.16	0.001	
9172		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		647	0.	0.73	0.005	
9173		3.94	3.94		7258	0.	8.21	612.		3667	0.	0.031		3046	0.	3.44	0.026	
9174		3.94	3.94		1929	0.	2.18	163.		948	0.	0.008		427	0.	0.48	0.004	
9175		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9176		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9177		8.47	3.94		12174	0.	10.03	488.		5694	0.	0.011		7869	0.	6.48	0.015	
9178		3.94	3.94		11796	0.	13.34	995.		5973	0.	0.051		4163	0.	4.71	0.035	
9179		3.94	3.94		1607	0.	1.82	136.		800	0.	0.007		596	0.	0.67	0.005	
9180		3.94	3.94		6713	0.	7.59	566.		4755	0.	0.040		5576	0.	6.30	0.047	
9181		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9182		3.94	3.94		10514	0.	11.89	887.		7443	0.	0.063		6105	0.	6.90	0.052	
9183		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		638	0.	0.72	0.005	
9184		3.94	3.94		7657	0.	8.66	646.		6150	0.	0.052		4654	0.	5.26	0.039	
9185		3.94	3.94		9993	0.	11.30	843.		9244	0.	0.078		7808	0.	8.83	0.066	
9186		3.94	3.94		8321	0.	9.41	702.		5744	0.	0.049		4991	0.	5.64	0.042	
9187		3.94	3.94		722	0.	0.82	61.		230	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
9188		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

9189		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		28	0.	0.03	0.000	
9190		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9191		3.94	3.94		703	0.	0.79	59.		306	0.	0.003		376	0.	0.43	0.003	
9192		3.94	3.94		14073	0.	15.91	1187.		8390	0.	0.071		7136	0.	8.07	0.060	
9194		3.94	3.94		1348	0.	1.52	114.		386	0.	0.003		260	0.	0.29	0.002	
9196		3.94	3.94		9809	0.	11.09	828.		6019	0.	0.051		5091	0.	5.76	0.043	
9197		3.94	3.94		7247	0.	8.19	611.		4915	0.	0.042		4330	0.	4.90	0.037	
9198		3.94	3.94		9639	0.	10.90	813.		4313	0.	0.036		2492	0.	2.82	0.021	
9199		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9200		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		34	0.	0.04	0.000	
9201		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9202		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9203		3.94	3.94		4570	0.	5.17	386.		3662	0.	0.031		2808	0.	3.18	0.024	
9204		3.94	3.94		10612	0.	12.00	895.		5492	0.	0.046		4217	0.	4.77	0.036	
9205		3.94	3.94		6621	0.	7.49	559.		4158	0.	0.035		3541	0.	4.00	0.030	
9206		3.94	3.94		11923	0.	13.48	1006.		5365	0.	0.045		3226	0.	3.65	0.027	
9207		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		31	0.	0.04	0.000	
9208		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9209		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9210		3.94	3.94		231	0.	0.26	19.		1086	0.	0.009		649	0.	0.73	0.005	
9211		3.94	3.94		19807	0.	22.39	1671.		11579	0.	0.098		9686	0.	10.95	0.082	
9212		3.94	3.94		4760	0.	5.38	402.		2758	0.	0.023		2399	0.	2.71	0.020	
9213		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9214		3.94	3.94		2159	0.	2.44	182.		1796	0.	0.015		1951	0.	2.21	0.016	
9215		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9216		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9217		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9218		3.94	3.94		11650	0.	13.17	983.		7932	0.	0.067		7176	0.	8.11	0.061	
9219		3.94	3.94		12440	0.	14.07	1050.		8090	0.	0.068		6704	0.	7.58	0.057	
9220		3.94	3.94		11333	0.	12.81	956.		5445	0.	0.046		4089	0.	4.62	0.035	
9221		3.94	3.94		1575	0.	1.78	133.		1346	0.	0.011		1020	0.	1.15	0.009	
9222		3.94	3.94		5806	0.	6.56	490.		3778	0.	0.032		3068	0.	3.47	0.026	
9224		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9225		3.94	3.94		12	0.	0.01	1.		0.	0.	0.000		42	0.	0.05	0.000	
9226		3.94	3.94		9345	0.	10.57	789.		5107	0.	0.043		3702	0.	4.19	0.031	
9227		3.94	3.94		17256	0.	19.51	1456.		10110	0.	0.085		8263	0.	9.34	0.070	
9228		3.94	3.94		13914	0.	15.73	1174.		10031	0.	0.085		8219	0.	9.29	0.070	
9230		3.94	3.94		83	0.	0.09	7.		107	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
9231		3.94	3.94		8430	0.	9.53	711.		5229	0.	0.044		4424	0.	5.00	0.037	
9232		3.94	3.94		4986	0.	5.64	421.		2508	0.	0.021		775	0.	0.88	0.007	
9233		3.94	3.94		10709	0.	12.11	904.		5997	0.	0.051		4889	0.	5.53	0.041	
9234		3.94	3.94		12821	0.	14.50	1082.		9690	0.	0.082		8611	0.	9.74	0.073	
9235		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9236		3.94	3.94		2035	0.	2.30	172.		1885	0.	0.016		565	0.	0.64	0.005	
9237		3.94	3.94		11534	0.	13.04	973.		5405	0.	0.046		3982	0.	4.50	0.034	
9238		3.94	3.94		8451	0.	9.55	713.		4849	0.	0.041		4091	0.	4.63	0.035	
9239		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9240		3.94	3.94		27	0.	0.03	2.		0.	0.	0.000		76	0.	0.09	0.001	
9241		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9242		3.94	3.94		8384	0.	9.48	707.		6214	0.	0.053		5616	0.	6.35	0.047	
9243		3.94	3.94		6102	0.	6.90	515.		3807	0.	0.032		3557	0.	4.02	0.030	
9244		3.94	3.94		5502	0.	6.22	464.		3601	0.	0.030		1993	0.	2.25	0.017	
9245		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		541	0.	0.61	0.005	
9246		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9247		3.94	3.94		551	0.	0.62	46.		42	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9248		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9249		3.94	3.94		8863	0.	10.02	748.		6036	0.	0.051		3581	0.	4.05	0.030	
9250		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9251		3.94	3.94		380	0.	0.43	32.		315	0.	0.003		1018	0.	1.15	0.009	
9252		3.94	3.94		6647	0.	7.52	561.		4782	0.	0.040		4311	0.	4.87	0.036	
9253		3.94	3.94		4298	0.	4.86	363.		2468	0.	0.021		1773	0.	2.00	0.015	
9254		3.94	3.94		415	0.	0.47	35.		607	0.	0.005		1103	0.	1.25	0.009	
9255		3.94	3.94		11359	0.	12.84	958.		5385	0.	0.046		3892	0.	4.40	0.033	
9256		3.94	3.94		8099	0.	9.16	683.		5762	0.	0.049		4900	0.	5.54	0.041	
9257		3.94	3.94		9333	0.	10.55	788.		6451	0.	0.055		5488	0.	6.21	0.046	
9258		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9259		3.94	3.94		387	0.	0.44	33.		33	0.	0.000		254	0.	0.29	0.002	
9260		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		40	0.	0.05	0.000	
9261		3.94	3.94		364	0.	0.41	31.		407	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
9262		3.94	3.94		6014	0.	6.80	507.		3906	0.	0.033		3289	0.	3.72	0.028	
9263		3.94	3.94		386	0.	0.44	33.		0.	0.	0.000		550	0.	0.62	0.005	
9264		3.94	3.94		6195	0.	7.00	523.		4204	0.	0.036		3536	0.	4.00	0.030	
9265		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9266		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

9267		3.94	3.94		7052	0.	7.97	595.		5182	0.	0.044		4579	0.	5.18	0.039	
9268		3.94	3.94		7	0.	0.01	1.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9269		3.94	3.94		1442	0.	1.63	122.		1021	0.	0.009		912	0.	1.03	0.008	
9270		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9271		3.94	3.94		7273	0.	8.22	614.		4115	0.	0.035		3242	0.	3.67	0.027	
9272		3.94	3.94		2565	0.	2.90	216.		0.	0.	0.000		749	0.	0.85	0.006	
9273		3.94	3.94		1448	0.	1.64	122.		938	0.	0.008		1226	0.	1.39	0.010	
9274		3.94	3.94		2260	0.	2.56	191.		2401	0.	0.020		1656	0.	1.87	0.014	
9275		3.94	3.94		9713	0.	10.98	820.		7217	0.	0.061		5816	0.	6.58	0.049	
9276		3.94	3.94		1462	0.	1.65	123.		498	0.	0.004		364	0.	0.41	0.003	
9277		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		363	0.	0.41	0.003	
9278		3.94	3.94		853	0.	0.96	72.		760	0.	0.006		1286	0.	1.45	0.011	
9279		3.94	3.94		5473	0.	6.19	462.		3731	0.	0.032		2481	0.	2.81	0.021	
9280		3.94	3.94		4187	0.	4.73	353.		4131	0.	0.035		3074	0.	3.48	0.026	
9281		3.94	3.94		7028	0.	7.95	593.		5412	0.	0.046		4080	0.	4.61	0.035	
9282		3.94	3.94		9298	0.	10.51	785.		6919	0.	0.059		5471	0.	6.19	0.046	
9283		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9284		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9285		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9286		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9287		3.94	3.94		2818	0.	3.19	238.		2314	0.	0.020		1622	0.	1.83	0.014	
9288		3.94	3.94		9018	0.	10.20	761.		4636	0.	0.039		3774	0.	4.27	0.032	
9289		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		579	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
9290		3.94	3.94		7498	0.	8.48	633.		5120	0.	0.043		4805	0.	5.43	0.041	
9291		3.94	3.94		7601	0.	8.59	641.		4580	0.	0.039		3816	0.	4.32	0.032	
9292		3.94	3.94		6885	0.	7.79	581.		4914	0.	0.042		3714	0.	4.20	0.031	
9293		3.94	3.94		10480	0.	11.85	884.		6004	0.	0.051		4939	0.	5.58	0.042	
9294		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9295		3.94	3.94		10840	0.	12.26	915.		6493	0.	0.055		5364	0.	6.06	0.045	
9296		3.94	3.94		10418	0.	11.78	879.		7258	0.	0.061		6160	0.	6.97	0.052	
9297		3.94	3.94		12319	0.	13.93	1039.		8544	0.	0.072		7593	0.	8.59	0.064	
9298		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9299		3.94	3.94		8509	0.	9.62	718.		5055	0.	0.043		4340	0.	4.91	0.037	
9300		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9301		3.94	3.94		9886	0.	11.18	834.		7131	0.	0.060		6345	0.	7.17	0.054	
9302		3.94	3.94		10628	0.	12.02	897.		5746	0.	0.049		4154	0.	4.70	0.035	
9303		3.94	3.94		12156	0.	13.74	1026.		6802	0.	0.058		5458	0.	6.17	0.046	
9304		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		53	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9305		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		3	0.	0.00	0.000	
9306		3.94	3.94		11742	0.	13.28	991.		5752	0.	0.049		4374	0.	4.95	0.037	
9307		3.94	3.94		8139	0.	9.20	687.		5399	0.	0.046		4470	0.	5.05	0.038	
9308		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		182	0.	0.21	0.002	
9309		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9310		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9311		3.94	3.94		13489	0.	15.25	1138.		10968	0.	0.093		10317	0.	11.67	0.087	
9312		3.94	3.94		15050	0.	17.02	1270.		12387	0.	0.105		11704	0.	13.23	0.099	
9313		3.94	3.94		12756	0.	14.42	1076.		11511	0.	0.097		10035	0.	11.35	0.085	
9314		3.94	3.94		13732	0.	15.53	1159.		12484	0.	0.106		10631	0.	12.02	0.090	
9319		3.94	3.94		12285	0.	13.89	1037.		9980	0.	0.084		9313	0.	10.53	0.079	
9320		3.94	3.94		13019	0.	14.72	1098.		10438	0.	0.088		9756	0.	11.03	0.083	
9321		3.94	3.94		12676	0.	14.33	1070.		10729	0.	0.091		10175	0.	11.50	0.086	
9322		3.94	3.94		10420	0.	11.78	879.		9427	0.	0.080		9308	0.	10.52	0.079	
9323		3.94	3.94		11084	0.	12.53	935.		8517	0.	0.072		7883	0.	8.91	0.067	
9324		3.94	3.94		11179	0.	12.64	943.		8862	0.	0.075		8278	0.	9.36	0.070	
9327		3.94	3.94		12407	0.	14.03	1047.		10425	0.	0.088		9896	0.	11.19	0.084	
9328		3.94	3.94		13733	0.	15.53	1159.		11768	0.	0.100		11235	0.	12.70	0.095	
9330		3.94	3.94		11184	0.	12.65	944.		8649	0.	0.073		9250	0.	10.46	0.078	
9334		3.94	3.94		16464	0.	18.61	1389.		13390	0.	0.113		11766	0.	13.30	0.100	
9335		3.94	3.94		14165	0.	16.02	1195.		11256	0.	0.095		10045	0.	11.36	0.085	
9336		3.94	3.94		14150	0.	16.00	1194.		11552	0.	0.098		10516	0.	11.89	0.089	
9337		3.94	3.94		15127	0.	17.10	1276.		11987	0.	0.101		10050	0.	11.36	0.085	
9338		3.94	3.94		16639	0.	18.81	1404.		10750	0.	0.091		9704	0.	10.97	0.082	
9341		3.94	3.94		14567	0.	16.47	1229.		11371	0.	0.096		9932	0.	11.23	0.084	
9343		3.94	3.94		13566	0.	15.34	1145.		10524	0.	0.089		9782	0.	11.06	0.083	
9348		3.94	3.94		12320	0.	13.93	1040.		8981	0.	0.076		8100	0.	9.16	0.068	
9351		3.94	3.94		18810	0.	21.27	1587.		12624	0.	0.107		10749	0.	12.15	0.091	
9352		3.94	3.94		17320	0.	19.58	1461.		13066	0.	0.110		10965	0.	12.40	0.093	
9353		3.94	3.94		14628	0.	16.54	1234.		11062	0.	0.094		9509	0.	10.75	0.080	
9354		3.94	3.94		14654	0.	16.57	1236.		9321	0.	0.079		7366	0.	8.33	0.062	
9355		3.94	3.94		15444	0.	17.46	1303.		10022	0.	0.085		8028	0.	9.08	0.068	
9356		3.94	3.94		16732	0.	18.92	1412.		13454	0.	0.114		12354	0.	13.97	0.104	
9359		3.94	3.94		18905	0.	21.37	1595.		13107	0.	0.111		10645	0.	12.04	0.090	
9360		3.94	3.94		17309	0.	19.57	1460.		12810	0.	0.108		11344	0.	12.83	0.096	
9363		3.94	3.94		13782	0.	15.58	1163.		11201	0.	0.095		10468	0.	11.84	0.089	

9364		3.94	3.94		13611	0.	15.39	1148.		10142	0.	0.086		9286	0.	10.50	0.079	
9365		3.94	3.94		12148	0.	13.74	1025.		9015	0.	0.076		8176	0.	9.24	0.069	
9366		3.94	3.94		11652	0.	13.17	983.		7599	0.	0.064		6979	0.	7.89	0.059	
9367		3.94	3.94		14285	0.	16.15	1205.		9809	0.	0.083		8511	0.	9.62	0.072	
9368		3.94	3.94		14652	0.	16.57	1236.		11650	0.	0.099		10766	0.	12.17	0.091	
9369		3.94	3.94		17215	0.	19.46	1453.		11996	0.	0.101		10734	0.	12.14	0.091	
9372		3.94	3.94		13384	0.	15.13	1129.		10636	0.	0.090		10035	0.	11.35	0.085	
9373		3.94	3.94		17112	0.	19.35	1444.		12008	0.	0.102		10552	0.	11.93	0.089	
9374		3.94	3.94		15242	0.	17.23	1286.		10350	0.	0.088		9046	0.	10.23	0.077	
9375		3.94	3.94		14752	0.	16.68	1245.		11818	0.	0.100		10864	0.	12.28	0.092	
9377		3.94	3.94		17328	0.	19.59	1462.		12136	0.	0.103		10366	0.	11.72	0.088	
9378		3.94	3.94		9323	0.	10.54	787.		8475	0.	0.072		7919	0.	8.95	0.067	
9379		3.94	3.94		13009	0.	14.71	1098.		11738	0.	0.099		11348	0.	12.83	0.096	
9380		3.94	3.94		12028	0.	13.60	1015.		10045	0.	0.085		9578	0.	10.83	0.081	
9383		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9386		3.94	3.94		10214	0.	11.55	862.		7389	0.	0.062		6803	0.	7.69	0.058	
9387		3.94	3.94		5218	0.	5.90	440.		4851	0.	0.041		6286	0.	7.11	0.053	
9395		3.94	3.94		9614	0.	10.87	811.		7767	0.	0.066		7282	0.	8.23	0.062	
9396		3.94	3.94		18195	0.	20.57	1535.		14494	0.	0.123		13464	0.	15.22	0.114	
9399		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9400		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9403		3.94	3.94		4182	0.	4.73	353.		2368	0.	0.020		1961	0.	2.22	0.017	
9404		3.94	3.94		5902	0.	6.67	498.		3724	0.	0.031		3218	0.	3.64	0.027	
9406		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9407		3.94	3.94		11632	0.	13.15	981.		6305	0.	0.053		3533	0.	3.99	0.030	
9408		3.94	3.94		12814	0.	14.49	1081.		5636	0.	0.048		4102	0.	4.64	0.035	
9409		3.94	3.94		7381	0.	8.35	623.		3352	0.	0.028		2683	0.	3.03	0.023	
9410		3.94	3.94		4729	0.	5.35	399.		1969	0.	0.017		1615	0.	1.83	0.014	
9411		3.94	3.94		5817	0.	6.58	491.		2927	0.	0.025		1650	0.	1.87	0.014	
9412		3.94	3.94		6263	0.	7.08	528.		3402	0.	0.029		2637	0.	2.98	0.022	
9414		3.94	3.94		6835	0.	7.73	577.		4718	0.	0.040		4197	0.	4.75	0.035	
9415		3.94	3.94		9051	0.	10.23	764.		4874	0.	0.041		4050	0.	4.58	0.034	
9416		3.94	3.94		1719	0.	1.94	145.		758	0.	0.006		1067	0.	1.21	0.009	
9417		3.94	3.94		1409	0.	1.59	119.		540	0.	0.005		830	0.	0.94	0.007	
9418		3.94	3.94		4170	0.	4.72	352.		2761	0.	0.023		2502	0.	2.83	0.021	
9419		3.94	3.94		3961	0.	4.48	334.		2526	0.	0.021		2884	0.	3.26	0.024	
9420		3.94	3.94		11166	0.	12.63	942.		6801	0.	0.058		5574	0.	6.30	0.047	
9421		3.94	3.94		12678	0.	14.33	1070.		9310	0.	0.079		7105	0.	8.03	0.060	
9427		3.94	3.94		15129	0.	17.11	1277.		12323	0.	0.104		11308	0.	12.79	0.096	
9428		3.94	3.94		786	0.	0.89	66.		191	0.	0.002		1163	0.	1.31	0.010	
9429		3.94	3.94		12100	0.	13.68	1021.		10457	0.	0.088		10014	0.	11.32	0.085	
9430		3.94	3.94		4815	0.	5.44	406.		2791	0.	0.024		1317	0.	1.49	0.011	
9431		3.94	3.94		2176	0.	2.46	184.		799	0.	0.007		853	0.	0.96	0.007	
9433		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		716	0.	0.81	0.006	
9434		3.94	3.94		14463	0.	16.35	1220.		10455	0.	0.088		9427	0.	10.66	0.080	
9435		3.94	3.94		14937	0.	16.89	1260.		12222	0.	0.103		11657	0.	13.18	0.099	
9441		3.94	3.94		10013	0.	11.32	845.		6287	0.	0.053		5356	0.	6.06	0.045	
9442		3.94	3.94		15208	0.	17.20	1283.		13296	0.	0.112		12771	0.	14.44	0.108	
9443		3.94	3.94		14723	0.	16.65	1242.		12599	0.	0.107		12116	0.	13.70	0.102	
9444		3.94	3.94		13036	0.	14.74	1100.		10789	0.	0.091		10061	0.	11.38	0.085	
9445		3.94	3.94		7829	0.	8.85	661.		4605	0.	0.039		4512	0.	5.10	0.038	
9446		3.94	3.94		9252	0.	10.46	781.		5781	0.	0.049		5671	0.	6.41	0.048	
9447		3.94	3.94		13190	0.	14.91	1113.		11324	0.	0.096		10722	0.	12.12	0.091	
9449		3.94	3.94		6191	0.	7.00	522.		2815	0.	0.024		1980	0.	2.24	0.017	
9450		3.94	3.94		4561	0.	5.16	385.		1771	0.	0.015		1080	0.	1.22	0.009	
9455		3.94	3.94		14440	0.	16.33	1218.		10833	0.	0.092		9625	0.	10.88	0.081	
9466		3.94	3.94		13803	0.	15.61	1165.		10880	0.	0.092		9915	0.	11.21	0.084	
9467		3.94	3.94		12936	0.	14.63	1091.		10206	0.	0.086		9606	0.	10.86	0.081	
9468		3.94	3.94		10065	0.	11.38	849.		6413	0.	0.054		5520	0.	6.24	0.047	
9471		3.94	3.94		5822	0.	6.58	491.		3015	0.	0.025		2038	0.	2.30	0.017	
9472		3.94	3.94		6993	0.	7.91	590.		3472	0.	0.029		2399	0.	2.71	0.020	
9473		3.94	3.94		15206	0.	17.19	1283.		11537	0.	0.098		8797	0.	9.95	0.074	
9474		3.94	3.94		15761	0.	17.82	1330.		12128	0.	0.103		10076	0.	11.39	0.085	
9475		3.94	3.94		10808	0.	12.22	912.		6344	0.	0.054		4354	0.	4.92	0.037	
9477		3.94	3.94		9730	0.	11.00	821.		5766	0.	0.049		4794	0.	5.42	0.041	
9480		3.94	3.94		13855	0.	15.67	1169.		9860	0.	0.083		8850	0.	10.01	0.075	
9484		3.94	3.94		2590	0.	2.93	219.		707	0.	0.006		1493	0.	1.69	0.013	
9485		3.94	3.94		13708	0.	15.50	1157.		10078	0.	0.085		8651	0.	9.78	0.073	
9492		3.94	3.94		3257	0.	3.68	275.		1291	0.	0.011		809	0.	0.91	0.007	
9493		3.94	3.94		4709	0.	5.32	397.		2121	0.	0.018		1488	0.	1.68	0.013	
9498		3.94	3.94		12244	0.	13.84	1033.		9034	0.	0.076		8255	0.	9.33	0.070	
9504		3.94	3.94		14874	0.	16.82	1255.		12522	0.	0.106		11953	0.	13.52	0.101	
9505		3.94	3.94		15839	0.	17.91	1336.		13197	0.	0.112		12522	0.	14.16	0.106	
9506		3.94	3.94		6770	0.	7.65	571.		4760	0.	0.040		5342	0.	6.04	0.045	

9507		3.94	3.94		7490	0.	8.47	632.		5050	0.	0.043		5157	0.	5.83	0.044	
9508		3.94	3.94		13203	0.	14.93	1114.		11198	0.	0.095		10597	0.	11.98	0.090	
9509		3.94	3.94		5856	0.	6.62	494.		3136	0.	0.027		4057	0.	4.59	0.034	
9510		3.94	3.94		13002	0.	14.70	1097.		10804	0.	0.091		10052	0.	11.36	0.085	
9512		3.94	3.94		12269	0.	13.87	1035.		10163	0.	0.086		9614	0.	10.87	0.081	
9513		3.94	3.94		12417	0.	14.04	1048.		10088	0.	0.085		9506	0.	10.75	0.080	
9519		3.94	3.94		15061	0.	17.03	1271.		12478	0.	0.106		9397	0.	10.62	0.079	
9520		3.94	3.94		10794	0.	12.20	911.		8109	0.	0.069		5751	0.	6.50	0.049	
9521		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9522		3.94	3.94		274	0.	0.31	23.		39	0.	0.000		13	0.	0.02	0.000	
9523		3.94	3.94		10567	0.	11.95	892.		8551	0.	0.072		6841	0.	7.73	0.058	
9524		3.94	3.94		12370	0.	13.99	1044.		10182	0.	0.086		8230	0.	9.30	0.070	
9525		3.94	3.94		2894	0.	3.27	244.		1462	0.	0.012		662	0.	0.75	0.006	
9526		3.94	3.94		1268	0.	1.43	107.		246	0.	0.002		843	0.	0.95	0.007	
9527		3.94	3.94		11682	0.	13.21	986.		9106	0.	0.077		9324	0.	10.54	0.079	
9529		3.94	3.94		10522	0.	11.90	888.		6781	0.	0.057		5866	0.	6.63	0.050	
9530		3.94	3.94		1092	0.	1.24	92.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9531		3.94	3.94		983	0.	1.11	83.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9532		3.94	3.94		1960	0.	2.22	165.		347	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
9533		3.94	3.94		3469	0.	3.92	293.		1573	0.	0.013		554	0.	0.63	0.005	
9534		3.94	3.94		10729	0.	12.13	905.		7453	0.	0.063		6294	0.	7.12	0.053	
9535		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9536		3.94	3.94		9440	0.	10.67	797.		2602	0.	0.022		315	0.	0.36	0.003	
9537		3.94	3.94		3819	0.	4.32	322.		1819	0.	0.015		1253	0.	1.42	0.011	
9538		3.94	3.94		11279	0.	12.75	952.		4635	0.	0.039		2062	0.	2.33	0.017	
9539		3.94	3.94		6363	0.	7.19	537.		864	0.	0.007		167	0.	0.19	0.001	
9540		3.94	3.94		8339	0.	9.43	704.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9541		3.94	3.94		2400	0.	2.71	202.		1244	0.	0.011		1506	0.	1.70	0.013	
9542		3.94	3.94		3588	0.	4.06	303.		2478	0.	0.021		1853	0.	2.09	0.016	
9543		3.94	3.94		9359	0.	10.58	790.		2797	0.	0.024		1138	0.	1.29	0.010	
9544		3.94	3.94		6096	0.	6.89	514.		2083	0.	0.018		503	0.	0.57	0.004	
9545		3.94	3.94		7764	0.	8.78	655.		3236	0.	0.027		2021	0.	2.28	0.017	
9546		3.94	3.94		10725	0.	12.13	905.		3867	0.	0.033		2103	0.	2.38	0.018	
9547		3.94	3.94		3716	0.	4.20	314.		2261	0.	0.019		2239	0.	2.53	0.019	
9548		3.94	3.94		10334	0.	11.68	872.		3560	0.	0.030		1659	0.	1.88	0.014	
9549		3.94	3.94		2262	0.	2.56	191.		1023	0.	0.009		1503	0.	1.70	0.013	
9550		3.94	3.94		3397	0.	3.84	287.		3502	0.	0.030		2530	0.	2.86	0.021	
9551		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9552		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9553		3.94	3.94		8437	0.	9.54	712.		1064	0.	0.009		0.	0.	0.00	0.000	
9554		3.94	3.94		3031	0.	3.43	256.		2032	0.	0.017		1414	0.	1.60	0.012	
9555		3.94	3.94		7998	0.	9.04	675.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9556		3.94	3.94		5325	0.	6.02	449.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9557		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9558		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9559		3.94	3.94		1998	0.	2.26	169.		1143	0.	0.010		1351	0.	1.53	0.011	
9560		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9561		3.94	3.94		6144	0.	6.95	518.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9562		3.94	3.94		2332	0.	2.64	197.		2016	0.	0.017		1365	0.	1.54	0.012	
9563		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9564		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9565		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9566		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9567		3.94	3.94		1820	0.	2.06	154.		1001	0.	0.008		1382	0.	1.56	0.012	
9568		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9569		3.94	3.94		3593	0.	4.06	303.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9570		3.94	3.94		3265	0.	3.69	275.		2315	0.	0.020		1585	0.	1.79	0.013	
9571		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9572		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9573		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9574		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9575		3.94	3.94		1856	0.	2.10	157.		1110	0.	0.009		1673	0.	1.89	0.014	
9576		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		482	0.	0.54	0.004	
9577		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9578		3.94	3.94		4454	0.	5.04	376.		3291	0.	0.028		2476	0.	2.80	0.021	
9579		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9580		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9581		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9582		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9583		3.94	3.94		2989	0.	3.38	252.		2740	0.	0.023		3392	0.	3.84	0.029	
9584		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9585		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9586		3.94	3.94		5952	0.	6.73	502.		4911	0.	0.042		3971	0.	4.49	0.034	
9587		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

9588		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9589		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1858	0.	2.10	0.016
9590		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		653	0.	0.74	0.006
9591		3.94	3.94		13499	0.	15.26	1139.		8790	0.	0.074		7987	0.	9.03	0.068
9592		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9593		3.94	3.94		1756	0.	1.99	148.		1165	0.	0.010		688	0.	0.78	0.006
9594		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9599		3.94	3.94		6304	0.	7.13	532.		4357	0.	0.037		3596	0.	4.07	0.030
9600		3.94	3.94		5739	0.	6.49	484.		3694	0.	0.031		3191	0.	3.61	0.027
9601		3.94	3.94		4480	0.	5.07	378.		2559	0.	0.022		1975	0.	2.23	0.017
9602		3.94	3.94		3770	0.	4.26	318.		2232	0.	0.019		1377	0.	1.56	0.012
9603		3.94	3.94		1576	0.	1.78	133.		1372	0.	0.012		1059	0.	1.20	0.009
9604		3.94	3.94		5042	0.	5.70	425.		2138	0.	0.018		975	0.	1.10	0.008
9607		3.94	3.94		8360	0.	9.45	705.		5189	0.	0.044		4428	0.	5.01	0.037
9608		3.94	3.94		8908	0.	10.07	752.		5540	0.	0.047		4731	0.	5.35	0.040
9609		3.94	3.94		10444	0.	11.81	881.		6631	0.	0.056		5706	0.	6.45	0.048
9610		3.94	3.94		4645	0.	5.25	392.		3052	0.	0.026		2514	0.	2.84	0.021
9611		3.94	3.94		10487	0.	11.86	885.		7088	0.	0.060		6232	0.	7.05	0.053
9612		3.94	3.94		8677	0.	9.81	732.		5699	0.	0.048		4580	0.	5.18	0.039
9613		3.94	3.94		10937	0.	12.37	923.		6554	0.	0.055		5384	0.	6.09	0.046
9614		3.94	3.94		9802	0.	11.08	827.		5721	0.	0.048		4563	0.	5.16	0.039
9615		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
9616		3.94	3.94		10618	0.	12.01	896.		8822	0.	0.075		8375	0.	9.47	0.071
9617		3.94	3.94		17461	0.	19.74	1473.		14057	0.	0.119		13177	0.	14.90	0.111
9618		3.94	3.94		579	0.	0.65	49.		0.	0.	0.000		779	0.	0.88	0.007
9619		3.94	3.94		15362	0.	17.37	1296.		11936	0.	0.101		10409	0.	11.77	0.088
9620		3.94	3.94		5968	0.	6.75	504.		2744	0.	0.023		535	0.	0.61	0.005
9621		3.94	3.94		14496	0.	16.39	1223.		11118	0.	0.094		10304	0.	11.65	0.087
9622		3.94	3.94		4412	0.	4.99	372.		2388	0.	0.020		608	0.	0.69	0.005
9623		3.94	3.94		15418	0.	17.43	1301.		12290	0.	0.104		10477	0.	11.85	0.089
9625		3.94	3.94		6995	0.	7.91	590.		3792	0.	0.032		1108	0.	1.25	0.009
9626		3.94	3.94		15509	0.	17.53	1309.		12180	0.	0.103		10339	0.	11.69	0.087
9627		3.94	3.94		10057	0.	11.37	849.		5405	0.	0.046		3337	0.	3.77	0.028
9628		3.94	3.94		15474	0.	17.50	1306.		12193	0.	0.103		10447	0.	11.81	0.088
9629		3.94	3.94		15912	0.	17.99	1343.		12324	0.	0.104		10110	0.	11.43	0.085
9630		3.94	3.94		10890	0.	12.31	919.		6588	0.	0.056		4576	0.	5.17	0.039
9631		3.94	3.94		11639	0.	13.16	982.		8867	0.	0.075		7113	0.	8.04	0.060
9632		3.94	3.94		3068	0.	3.47	259.		1797	0.	0.015		1380	0.	1.56	0.012
9633		3.94	3.94		14988	0.	16.95	1265.		11742	0.	0.099		9066	0.	10.25	0.077
9634		3.94	3.94		11198	0.	12.66	945.		9537	0.	0.081		8441	0.	9.54	0.071
9650		3.94	3.94		7744	0.	8.75	655.		5028	0.	0.043		4725	0.	5.34	0.040
9651		3.94	3.94		7435	0.	8.40	629.		5132	0.	0.044		4832	0.	5.46	0.041
9652		3.94	3.94		5113	0.	5.78	430.		4268	0.	0.036		3542	0.	4.01	0.030
9653		3.94	3.94		3527	0.	3.99	297.		3885	0.	0.033		3328	0.	3.76	0.028

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
8094	3.94	3.94	226	0.	0.26	19.	156	0.	0.001	291	0.	0.33	0.002
8095	3.94	3.94	620	0.	0.70	52.	441	0.	0.004	466	0.	0.53	0.004
8096	3.94	3.94	1078	0.	1.22	91.	916	0.	0.008	860	0.	0.97	0.007
8097	3.94	3.94	1080	0.	1.22	91.	950	0.	0.008	695	0.	0.79	0.006
8099	3.94	3.94	216	0.	0.24	18.	172	0.	0.001	211	0.	0.24	0.002
8100	3.94	3.94	480	0.	0.54	40.	463	0.	0.004	657	0.	0.74	0.006
8101	3.94	3.94	1402	0.	1.59	118.	1078	0.	0.009	1175	0.	1.33	0.010
8102	3.94	3.94	2038	0.	2.30	172.	1318	0.	0.011	1184	0.	1.34	0.010
8103	3.94	3.94	591	0.	0.67	50.	426	0.	0.004	458	0.	0.52	0.004
8104	3.94	3.94	1178	0.	1.33	99.	1007	0.	0.009	728	0.	0.82	0.006
8105	3.94	3.94	489	0.	0.55	41.	1024	0.	0.009	891	0.	1.01	0.008
8106	3.94	3.94	3906	0.	4.41	329.	3345	0.	0.028	2909	0.	3.29	0.025
8107	3.94	3.94	3491	0.	3.95	294.	2889	0.	0.024	2642	0.	2.99	0.022
8108	3.94	3.94	2198	0.	2.48	185.	1828	0.	0.015	2218	0.	2.51	0.019
8109	3.94	3.94	2910	0.	3.29	245.	2846	0.	0.024	3230	0.	3.65	0.027
8110	3.94	3.94	3508	0.	3.96	296.	3168	0.	0.027	3532	0.	3.99	0.030
8111	3.94	3.94	5113	0.	5.78	431.	4558	0.	0.038	3955	0.	4.47	0.033
8112	3.94	3.94	2309	0.	2.61	195.	1244	0.	0.010	1511	0.	1.71	0.013
8114	3.94	3.94	1811	0.	2.05	153.	1468	0.	0.012	1354	0.	1.53	0.011
8115	3.94	3.94	2088	0.	2.36	176.	1310	0.	0.011	1206	0.	1.36	0.010
8116	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	96	0.	0.11	0.001
8117	3.94	3.94	1091	0.	1.23	92.	873	0.	0.007	916	0.	1.04	0.008
8118	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
8119	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	100	0.	0.11	0.001
8120	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000

8121		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8122		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8123		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8124		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8125		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8126		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8127		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8128		3.94	3.94		5839	0.	6.60	492.		4952	0.	0.042		5034	0.	5.69	0.042
8131		3.94	3.94		852	0.	0.96	72.		706	0.	0.006		760	0.	0.86	0.006
8132		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8133		3.94	3.94		847	0.	0.96	71.		812	0.	0.007		772	0.	0.87	0.007
8135		3.94	3.94		1730	0.	1.96	146.		1302	0.	0.011		1138	0.	1.29	0.010
8136		3.94	3.94		915	0.	1.03	77.		729	0.	0.006		651	0.	0.74	0.005
8137		3.94	3.94		502	0.	0.57	42.		498	0.	0.004		791	0.	0.89	0.007
8138		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		6	0.	0.01	0.000
8139		3.94	3.94		674	0.	0.76	57.		449	0.	0.004		854	0.	0.97	0.007
8140		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		66	0.	0.07	0.001
8141		3.94	3.94		453	0.	0.51	38.		886	0.	0.007		875	0.	0.99	0.007
8143		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8144		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8145		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8146		3.94	3.94		1104	0.	1.25	93.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8147		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8148		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8150		3.94	3.94		3011	0.	3.40	254.		2176	0.	0.018		2017	0.	2.28	0.017
8151		3.94	3.94		420	0.	0.48	35.		482	0.	0.004		442	0.	0.50	0.004
8152		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		237	0.	0.27	0.002
8153		3.94	3.94		696	0.	0.79	59.		459	0.	0.004		862	0.	0.97	0.007
8154		3.94	3.94		861	0.	0.97	73.		564	0.	0.005		931	0.	1.05	0.008
8155		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		52	0.	0.06	0.000
8156		3.94	3.94		803	0.	0.91	68.		622	0.	0.005		903	0.	1.02	0.008
8157		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8158		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8159		3.94	3.94		741	0.	0.84	63.		1076	0.	0.009		973	0.	1.10	0.008
8160		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8161		3.94	3.94		2202	0.	2.49	186.		1553	0.	0.013		1371	0.	1.55	0.012
8162		3.94	3.94		770	0.	0.87	65.		576	0.	0.005		730	0.	0.82	0.006
8163		3.94	3.94		4736	0.	5.35	399.		3567	0.	0.030		3477	0.	3.93	0.029
8164		3.94	3.94		4755	0.	5.37	401.		4680	0.	0.040		4520	0.	5.11	0.038
8165		3.94	3.94		3420	0.	3.87	288.		3238	0.	0.027		2715	0.	3.07	0.023
8166		3.94	3.94		4536	0.	5.13	382.		3922	0.	0.033		3281	0.	3.71	0.028
8167		3.94	3.94		8487	0.	9.59	716.		7389	0.	0.062		5585	0.	6.31	0.047
8169		3.94	3.94		1626	0.	1.84	137.		1378	0.	0.012		1284	0.	1.45	0.011
8170		3.94	3.94		668	0.	0.75	56.		439	0.	0.004		857	0.	0.97	0.007
8171		3.94	3.94		2225	0.	2.51	188.		1564	0.	0.013		1372	0.	1.55	0.012
8172		3.94	3.94		2319	0.	2.62	195.		1626	0.	0.014		1420	0.	1.60	0.012
8173		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		97	0.	0.11	0.001
8174		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8175		3.94	3.94		4266	0.	4.82	360.		3622	0.	0.031		4033	0.	4.56	0.034
8176		3.94	3.94		4962	0.	5.61	418.		4114	0.	0.035		3506	0.	3.96	0.030
8177		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		129	0.	0.15	0.001
8178		3.94	3.94		2286	0.	2.58	193.		1676	0.	0.014		1445	0.	1.63	0.012
8179		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		244	0.	0.28	0.002
8180		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8181		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8182		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1299	0.	1.47	0.011
8183		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1859	0.	2.10	0.016
8184		3.94	3.94		12481	0.	14.11	1052.		11921	0.	0.101		10799	0.	12.20	0.091
8185		3.94	3.94		822	0.	0.93	69.		771	0.	0.007		754	0.	0.85	0.006
8186		3.94	3.94		2226	0.	2.52	188.		1564	0.	0.013		1374	0.	1.55	0.012
8187		3.94	3.94		2374	0.	2.68	200.		1679	0.	0.014		1422	0.	1.61	0.012
8188		3.94	3.94		2408	0.	2.72	203.		1670	0.	0.014		1456	0.	1.65	0.012
8189		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8191		3.94	3.94		4642	0.	5.25	391.		3185	0.	0.027		3668	0.	4.15	0.031
8192		3.94	3.94		3158	0.	3.57	266.		2285	0.	0.019		2600	0.	2.94	0.022
8193		3.94	3.94		2448	0.	2.77	206.		2043	0.	0.017		2442	0.	2.76	0.021
8194		3.94	3.94		4565	0.	5.16	385.		3806	0.	0.032		3607	0.	4.08	0.030
8195		3.94	3.94		4854	0.	5.49	409.		4076	0.	0.034		3685	0.	4.16	0.031
8196		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8197		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8198		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8199		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		240	0.	0.27	0.002
8200		3.94	3.94		1036	0.	1.17	87.		1324	0.	0.011		1364	0.	1.54	0.012
8201		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000

8202		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8203		3.94	3.94		1371	0.	1.55	116.		902	0.	0.008		883	0.	1.00	0.007	
8204		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8205		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8206		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8207		3.94	3.94		80	0.	0.09	7.		220	0.	0.002		1674	0.	1.89	0.014	
8208		3.94	3.94		2935	0.	3.32	247.		2437	0.	0.021		2348	0.	2.65	0.020	
8209		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8210		3.94	3.94		861	0.	0.97	73.		562	0.	0.005		954	0.	1.08	0.008	
8211		3.94	3.94		2379	0.	2.69	201.		1690	0.	0.014		1434	0.	1.62	0.012	
8212		3.94	3.94		1085	0.	1.23	91.		1305	0.	0.011		1355	0.	1.53	0.011	
8213		3.94	3.94		1051	0.	1.19	89.		1225	0.	0.010		1355	0.	1.53	0.011	
8214		3.94	3.94		1777	0.	2.01	150.		1252	0.	0.011		1143	0.	1.29	0.010	
8215		3.94	3.94		1042	0.	1.18	88.		926	0.	0.008		924	0.	1.04	0.008	
8216		3.94	3.94		6168	0.	6.97	520.		5366	0.	0.045		4566	0.	5.16	0.039	
8217		3.94	3.94		4451	0.	5.03	375.		3353	0.	0.028		2894	0.	3.27	0.024	
8218		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8219		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8220		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8221		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8222		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		22	0.	0.03	0.000	
8223		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8224		3.94	3.94		3431	0.	3.88	289.		1114	0.	0.009		810	0.	0.92	0.007	
8225		3.94	3.94		1416	0.	1.60	119.		1363	0.	0.012		1323	0.	1.50	0.011	
8226		3.94	3.94		5913	0.	6.68	499.		5200	0.	0.044		4732	0.	5.35	0.040	
8227		3.94	3.94		7676	0.	8.68	647.		6611	0.	0.056		5121	0.	5.79	0.043	
8228		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8229		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8230		3.94	3.94		1410	0.	1.59	119.		1364	0.	0.012		1111	0.	1.26	0.009	
8231		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		263	0.	0.002		202	0.	0.23	0.002	
8232		3.94	3.94		2359	0.	2.67	199.		1648	0.	0.014		1413	0.	1.60	0.012	
8233		3.94	3.94		1074	0.	1.21	91.		1314	0.	0.011		1366	0.	1.54	0.012	
8234		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8235		3.94	3.94		3737	0.	4.22	315.		1195	0.	0.010		824	0.	0.93	0.007	
8236		3.94	3.94		3502	0.	3.96	295.		1187	0.	0.010		872	0.	0.99	0.007	
8237		3.94	3.94		930	0.	1.05	78.		1242	0.	0.010		1278	0.	1.44	0.011	
8238		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8239		3.94	3.94		694	0.	0.78	59.		515	0.	0.004		913	0.	1.03	0.008	
8240		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		28	0.	0.03	0.000	
8241		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		519	0.	0.004		785	0.	0.89	0.007	
8242		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8243		3.94	3.94		7882	0.	8.91	665.		6512	0.	0.055		5989	0.	6.77	0.051	
8244		3.94	3.94		8696	0.	9.83	733.		7171	0.	0.061		6122	0.	6.92	0.052	
8245		3.94	3.94		66	0.	0.07	6.		186	0.	0.002		611	0.	0.69	0.005	
8246		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		508	0.	0.57	0.004	
8247		3.94	3.94		1548	0.	1.75	130.		1286	0.	0.011		1322	0.	1.49	0.011	
8248		3.94	3.94		2170	0.	2.45	183.		1590	0.	0.013		1432	0.	1.62	0.012	
8249		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8250		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8251		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1111	0.	1.26	0.009	
8252		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8253		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8254		3.94	3.94		8713	0.	9.85	735.		7088	0.	0.060		5794	0.	6.55	0.049	
8255		3.94	3.94		1096	0.	1.24	92.		947	0.	0.008		1216	0.	1.37	0.010	
8256		3.94	3.94		649	0.	0.73	55.		685	0.	0.006		661	0.	0.75	0.006	
8257		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8258		3.94	3.94		2496	0.	2.82	210.		1695	0.	0.014		1390	0.	1.57	0.012	
8259		3.94	3.94		3654	0.	4.13	308.		1129	0.	0.010		797	0.	0.90	0.007	
8260		3.94	3.94		3652	0.	4.13	308.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8261		3.94	3.94		1672	0.	1.89	141.		1344	0.	0.011		1354	0.	1.53	0.011	
8262		3.94	3.94		2698	0.	3.05	227.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8263		3.94	3.94		3169	0.	3.58	267.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8264		3.94	3.94		1641	0.	1.85	138.		1335	0.	0.011		1348	0.	1.52	0.011	
8265		3.94	3.94		3245	0.	3.67	274.		1112	0.	0.009		873	0.	0.99	0.007	
8266		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8267		3.94	3.94		2459	0.	2.78	207.		1745	0.	0.015		1544	0.	1.75	0.013	
8268		3.94	3.94		1118	0.	1.26	94.		782	0.	0.007		874	0.	0.99	0.007	
8269		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8271		3.94	3.94		14899	0.	16.84	1256.		11710	0.	0.099		8348	0.	9.44	0.070	
8272		3.94	3.94		6329	0.	7.15	534.		5136	0.	0.043		3820	0.	4.32	0.032	
8273		3.94	3.94		5328	0.	6.02	449.		4366	0.	0.037		3683	0.	4.16	0.031	
8274		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8275		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8276		3.94	3.94		1889	0.	2.14	159.		1368	0.	0.012		1381	0.	1.56	0.012	

8277		3.94	3.94		1172	0.	1.32	99.		1290	0.	0.011		1345	0.	1.52	0.011	
8278		3.94	3.94		2632	0.	2.98	222.		2043	0.	0.017		1887	0.	2.13	0.016	
8279		3.94	3.94		1161	0.	1.31	98.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8280		3.94	3.94		1515	0.	1.71	128.		1275	0.	0.011		1313	0.	1.48	0.011	
8281		3.94	3.94		1074	0.	1.21	91.		1291	0.	0.011		1422	0.	1.61	0.012	
8282		3.94	3.94		890	0.	1.01	75.		688	0.	0.006		744	0.	0.84	0.006	
8283		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8284		3.94	3.94		1131	0.	1.28	95.		2467	0.	0.021		3712	0.	4.20	0.031	
8285		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8286		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		517	0.	0.58	0.004	
8287		3.94	3.94		987	0.	1.12	83.		1323	0.	0.011		1147	0.	1.30	0.010	
8288		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		133	0.	0.15	0.001	
8289		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8290		3.94	3.94		3984	0.	4.50	336.		1166	0.	0.010		885	0.	1.00	0.007	
8291		3.94	3.94		1565	0.	1.77	132.		1294	0.	0.011		1330	0.	1.50	0.011	
8292		3.94	3.94		3053	0.	3.45	257.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8293		3.94	3.94		1228	0.	1.39	104.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8294		3.94	3.94		2761	0.	3.12	233.		2096	0.	0.018		1933	0.	2.18	0.016	
8295		3.94	3.94		1024	0.	1.16	86.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8296		3.94	3.94		2672	0.	3.02	225.		2060	0.	0.017		1900	0.	2.15	0.016	
8297		3.94	3.94		814	0.	0.92	69.		576	0.	0.005		909	0.	1.03	0.008	
8298		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		461	0.	0.52	0.004	
8299		3.94	3.94		942	0.	1.06	79.		1038	0.	0.009		805	0.	0.91	0.007	
8300		3.94	3.94		474	0.	0.54	40.		486	0.	0.004		700	0.	0.79	0.006	
8301		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8302		3.94	3.94		8150	0.	9.21	687.		7166	0.	0.061		6033	0.	6.82	0.051	
8303		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1893	0.	2.14	0.016	
8304		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8305		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8307		3.94	3.94		2485	0.	2.81	210.		1866	0.	0.016		1596	0.	1.80	0.013	
8308		3.94	3.94		1597	0.	1.80	135.		1316	0.	0.011		1345	0.	1.52	0.011	
8309		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8310		3.94	3.94		3619	0.	4.09	305.		2438	0.	0.021		2119	0.	2.40	0.018	
8311		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8312		3.94	3.94		2578	0.	2.91	217.		2019	0.	0.017		1861	0.	2.10	0.016	
8313		3.94	3.94		2870	0.	3.24	242.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8314		3.94	3.94		3108	0.	3.51	262.		1283	0.	0.011		1009	0.	1.14	0.009	
8315		3.94	3.94		2318	0.	2.62	195.		1742	0.	0.015		1855	0.	2.10	0.016	
8316		3.94	3.94		8378	0.	9.47	706.		7428	0.	0.063		7480	0.	8.45	0.063	
8317		3.94	3.94		7639	0.	8.63	644.		6507	0.	0.055		6398	0.	7.23	0.054	
8318		3.94	3.94		10208	0.	11.54	861.		8532	0.	0.072		7026	0.	7.94	0.059	
8319		3.94	3.94		16563	0.	18.72	1396.		13783	0.	0.116		11102	0.	12.55	0.094	
8320		3.94	3.94		10036	0.	11.34	846.		7701	0.	0.065		10805	0.	12.21	0.091	
8321		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8322		3.94	3.94		1027	0.	1.16	87.		899	0.	0.008		917	0.	1.04	0.008	
8323		3.94	3.94		1095	0.	1.24	92.		740	0.	0.006		1190	0.	1.34	0.010	
8324		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8325		3.94	3.94		3459	0.	3.91	292.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8326		3.94	3.94		2669	0.	3.02	225.		2071	0.	0.017		1910	0.	2.16	0.016	
8327		3.94	3.94		1271	0.	1.44	107.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8328		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8329		3.94	3.94		3613	0.	4.08	305.		2508	0.	0.021		2135	0.	2.41	0.018	
8330		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8331		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8332		3.94	3.94		3645	0.	4.12	307.		2503	0.	0.021		2136	0.	2.41	0.018	
8333		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8334		3.94	3.94		1008	0.	1.14	85.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8335		3.94	3.94		2776	0.	3.14	234.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8336		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		97	0.	0.11	0.001	
8337		3.94	3.94		331	0.	0.37	28.		586	0.	0.005		1200	0.	1.36	0.010	
8338		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1358	0.	1.53	0.011	
8339		3.94	3.94		8813	0.	9.96	743.		6913	0.	0.058		6406	0.	7.24	0.054	
8340		3.94	3.94		10579	0.	11.96	892.		8488	0.	0.072		7497	0.	8.47	0.063	
8341		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		320	0.	0.36	0.003	
8342		3.94	3.94		2704	0.	3.06	228.		2055	0.	0.017		2039	0.	2.30	0.017	
8343		3.94	3.94		1328	0.	1.50	112.		1567	0.	0.013		1589	0.	1.80	0.013	
8344		3.94	3.94		2813	0.	3.18	237.		2121	0.	0.018		1959	0.	2.21	0.017	
8345		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8346		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8347		3.94	3.94		3976	0.	4.49	335.		2777	0.	0.023		2188	0.	2.47	0.018	
8348		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8349		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8350		3.94	3.94		3584	0.	4.05	302.		2450	0.	0.021		2105	0.	2.38	0.018	
8351		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

8352		3.94	3.94		1847	0.	2.09	156.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8353		3.94	3.94		1623	0.	1.83	137.		1369	0.	0.012		1318	0.	1.49	0.011
8354		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8355		3.94	3.94		3837	0.	4.34	323.		5451	0.	0.046		6144	0.	6.94	0.052
8356		3.94	3.94		8772	0.	9.91	739.		7385	0.	0.062		6266	0.	7.08	0.053
8357		3.94	3.94		11184	0.	12.64	943.		9191	0.	0.078		11061	0.	12.50	0.093
8358		3.94	3.94		8164	0.	9.23	688.		6477	0.	0.055		5346	0.	6.04	0.045
8359		3.94	3.94		2960	0.	3.35	250.		2402	0.	0.020		2458	0.	2.78	0.021
8360		3.94	3.94		4157	0.	4.70	350.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8361		3.94	3.94		1571	0.	1.78	132.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8362		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8363		3.94	3.94		3616	0.	4.09	305.		2493	0.	0.021		2134	0.	2.41	0.018
8364		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8365		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8366		3.94	3.94		3969	0.	4.49	335.		2801	0.	0.024		2210	0.	2.50	0.019
8367		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8368		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8369		3.94	3.94		4032	0.	4.56	340.		2834	0.	0.024		2267	0.	2.56	0.019
8370		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8371		3.94	3.94		2303	0.	2.60	194.		2274	0.	0.019		2415	0.	2.73	0.020
8372		3.94	3.94		21872	0.	24.72	1844.		18103	0.	0.153		13594	0.	15.36	0.115
8373		3.94	3.94		13689	0.	15.47	1154.		12186	0.	0.103		8161	0.	9.22	0.069
8374		3.94	3.94		6310	0.	7.13	532.		5812	0.	0.049		4167	0.	4.71	0.035
8375		3.94	3.94		4475	0.	5.06	377.		3645	0.	0.031		3712	0.	4.20	0.031
8376		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8377		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8378		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		190	0.	0.21	0.002
8379		3.94	3.94		7157	0.	8.09	603.		5352	0.	0.045		5057	0.	5.72	0.043
8380		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8381		3.94	3.94		4072	0.	4.60	343.		1249	0.	0.011		1008	0.	1.14	0.009
8382		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8383		3.94	3.94		3606	0.	4.08	304.		2512	0.	0.021		2136	0.	2.41	0.018
8384		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8385		3.94	3.94		3983	0.	4.50	336.		2800	0.	0.024		2212	0.	2.50	0.019
8386		3.94	3.94		3224	0.	3.64	272.		2192	0.	0.019		1533	0.	1.73	0.013
8387		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8388		3.94	3.94		3945	0.	4.46	333.		2744	0.	0.023		2150	0.	2.43	0.018
8389		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8390		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8391		3.94	3.94		2103	0.	2.38	177.		2207	0.	0.019		2210	0.	2.50	0.019
8392		3.94	3.94		2280	0.	2.58	192.		1717	0.	0.014		1544	0.	1.75	0.013
8393		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8394		3.94	3.94		200	0.	0.23	17.		286	0.	0.002		1739	0.	1.97	0.015
8395		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		337	0.	0.38	0.003
8396		3.94	3.94		2439	0.	2.76	206.		2484	0.	0.021		2550	0.	2.88	0.022
8397		3.94	3.94		1711	0.	1.93	144.		1368	0.	0.012		1396	0.	1.58	0.012
8398		3.94	3.94		1378	0.	1.56	116.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8399		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8400		3.94	3.94		3226	0.	3.65	272.		2184	0.	0.018		1579	0.	1.78	0.013
8401		3.94	3.94		3351	0.	3.79	282.		2240	0.	0.019		1601	0.	1.81	0.014
8402		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8403		3.94	3.94		2457	0.	2.78	207.		1925	0.	0.016		1687	0.	1.91	0.014
8404		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8405		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8406		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		265	0.	0.30	0.002
8407		3.94	3.94		4371	0.	4.94	369.		1948	0.	0.016		1682	0.	1.90	0.014
8408		3.94	3.94		2726	0.	3.08	230.		2142	0.	0.018		1981	0.	2.24	0.017
8409		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8410		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8411		3.94	3.94		3959	0.	4.47	334.		2813	0.	0.024		2225	0.	2.51	0.019
8412		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8413		3.94	3.94		3237	0.	3.66	273.		2201	0.	0.019		1586	0.	1.79	0.013
8414		3.94	3.94		2658	0.	3.00	224.		1660	0.	0.014		1412	0.	1.60	0.012
8415		3.94	3.94		3222	0.	3.64	272.		2161	0.	0.018		1512	0.	1.71	0.013
8416		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8417		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		105	0.	0.001		1323	0.	1.50	0.011
8418		3.94	3.94		1756	0.	1.98	148.		2032	0.	0.017		2362	0.	2.67	0.020
8419		3.94	3.94		2992	0.	3.38	252.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8420		3.94	3.94		363	0.	0.41	31.		377	0.	0.003		1440	0.	1.63	0.012
8421		3.94	3.94		3325	0.	3.76	280.		2380	0.	0.020		2357	0.	2.66	0.020
8422		3.94	3.94		3656	0.	4.13	308.		2476	0.	0.021		2143	0.	2.42	0.018
8423		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8424		3.94	3.94		2640	0.	2.98	223.		1675	0.	0.014		1429	0.	1.62	0.012
8425		3.94	3.94		2569	0.	2.90	217.		1590	0.	0.013		1415	0.	1.60	0.012

8426		3.94	3.94		2789	0.	3.15	235.		1782	0.	0.015		1436	0.	1.62	0.012	
8427		3.94	3.94		3340	0.	3.78	282.		2309	0.	0.019		2407	0.	2.72	0.020	
8428		3.94	3.94		1152	0.	1.30	97.		0.	0.	0.000		245	0.	0.28	0.002	
8429		3.94	3.94		1679	0.	1.90	142.		1408	0.	0.012		1662	0.	1.88	0.014	
8430		3.94	3.94		3988	0.	4.51	336.		2795	0.	0.024		2227	0.	2.52	0.019	
8431		3.94	3.94		3227	0.	3.65	272.		2200	0.	0.019		1598	0.	1.81	0.013	
8432		3.94	3.94		2709	0.	3.06	228.		1764	0.	0.015		1436	0.	1.62	0.012	
8433		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8434		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		371	0.	0.003		491	0.	0.55	0.004	
8435		3.94	3.94		1505	0.	1.70	127.		1931	0.	0.016		2619	0.	2.96	0.022	
8436		3.94	3.94		1507	0.	1.70	127.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8437		3.94	3.94		3444	0.	3.89	290.		2431	0.	0.021		2565	0.	2.90	0.022	
8438		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8439		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8440		3.94	3.94		3781	0.	4.27	319.		2539	0.	0.021		2429	0.	2.75	0.021	
8441		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8442		3.94	3.94		21667	0.	24.49	1827.		17589	0.	0.149		13599	0.	15.37	0.115	
8443		3.94	3.94		3089	0.	3.49	260.		2679	0.	0.023		2419	0.	2.73	0.020	
8444		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8445		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8446		3.94	3.94		1696	0.	1.92	143.		851	0.	0.007		1066	0.	1.20	0.009	
8447		3.94	3.94		253	0.	0.29	21.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8448		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8449		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8450		3.94	3.94		3230	0.	3.65	272.		2205	0.	0.019		1588	0.	1.79	0.013	
8451		3.94	3.94		2514	0.	2.84	212.		1576	0.	0.013		1433	0.	1.62	0.012	
8452		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8453		3.94	3.94		1142	0.	1.29	96.		812	0.	0.007		935	0.	1.06	0.008	
8454		3.94	3.94		1448	0.	1.64	122.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8455		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8456		3.94	3.94		3815	0.	4.31	322.		2618	0.	0.022		2415	0.	2.73	0.020	
8457		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8458		3.94	3.94		2524	0.	2.85	213.		1613	0.	0.014		1383	0.	1.56	0.012	
8459		3.94	3.94		4235	0.	4.79	357.		3075	0.	0.026		2390	0.	2.70	0.020	
8460		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8461		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8462		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1235	0.	0.010		1901	0.	2.15	0.016	
8463		3.94	3.94		724	0.	0.82	61.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8464		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8465		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8466		3.94	3.94		896	0.	1.01	76.		640	0.	0.005		854	0.	0.97	0.007	
8467		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8468		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8469		3.94	3.94		4283	0.	4.84	361.		3082	0.	0.026		2495	0.	2.82	0.021	
8470		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8471		3.94	3.94		1292	0.	1.46	109.		926	0.	0.008		1035	0.	1.17	0.009	
8472		3.94	3.94		1284	0.	1.45	108.		906	0.	0.008		810	0.	0.92	0.007	
8473		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8474		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8475		3.94	3.94		489	0.	0.55	41.		381	0.	0.003		903	0.	1.02	0.008	
8476		3.94	3.94		1838	0.	2.08	155.		1366	0.	0.012		1218	0.	1.38	0.010	
8477		3.94	3.94		3525	0.	3.98	297.		2460	0.	0.021		1877	0.	2.12	0.016	
8478		3.94	3.94		1196	0.	1.35	101.		1036	0.	0.009		1414	0.	1.60	0.012	
8479		3.94	3.94		335	0.	0.38	28.		524	0.	0.004		1107	0.	1.25	0.009	
8480		3.94	3.94		1455	0.	1.64	123.		1360	0.	0.011		1528	0.	1.73	0.013	
8481		3.94	3.94		1614	0.	1.82	136.		1501	0.	0.013		1409	0.	1.59	0.012	
8482		3.94	3.94		2691	0.	3.04	227.		1869	0.	0.016		1731	0.	1.96	0.015	
8483		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8484		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8485		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8486		3.94	3.94		2348	0.	2.65	198.		1247	0.	0.011		1248	0.	1.41	0.011	
8487		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8488		3.94	3.94		1304	0.	1.47	110.		1068	0.	0.009		1011	0.	1.14	0.009	
8489		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8490		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8491		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8492		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8493		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8494		3.94	3.94		2498	0.	2.82	211.		1136	0.	0.010		1107	0.	1.25	0.009	
8495		3.94	3.94		1028	0.	1.16	87.		1162	0.	0.010		1724	0.	1.95	0.015	
8496		3.94	3.94		1146	0.	1.30	97.		496	0.	0.004		1079	0.	1.22	0.009	
8497		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		384	0.	0.43	0.003	
8498		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		705	0.	0.80	0.006	
8499		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

8501		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1574	0.	0.013		1927	0.	2.18	0.016	
8502		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		4491	0.	5.08	0.038	
8504		3.94	3.94		1278	0.	1.44	108.		1744	0.	0.015		2100	0.	2.37	0.018	
8505		3.94	3.94		91	0.	0.10	8.		1562	0.	0.013		1902	0.	2.15	0.016	
8507		3.94	3.94		1132	0.	1.28	95.		913	0.	0.008		1046	0.	1.18	0.009	
8508		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8509		3.94	3.94		2662	0.	3.01	224.		2156	0.	0.018		3626	0.	4.10	0.031	
8511		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8512		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		2796	0.	3.16	0.024	
8513		3.94	3.94		4208	0.	4.76	355.		3584	0.	0.030		3378	0.	3.82	0.029	
8514		3.94	3.94		893	0.	1.01	75.		2046	0.	0.017		1880	0.	2.13	0.016	
8515		3.94	3.94		521	0.	0.59	44.		349	0.	0.003		1006	0.	1.14	0.008	
8516		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8517		3.94	3.94		4310	0.	4.87	363.		3658	0.	0.031		3452	0.	3.90	0.029	
8518		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		149	0.	0.001		588	0.	0.67	0.005	
8519		3.94	3.94		21442	0.	24.23	1808.		19414	0.	0.164		16116	0.	18.21	0.136	
8521		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8522		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8523		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8524		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8525		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8526		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8527		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8528		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		170	0.	0.19	0.001	
8529		3.94	3.94		4115	0.	4.65	347.		2232	0.	0.019		5236	0.	5.92	0.044	
8530		3.94	3.94		3777	0.	4.27	318.		3316	0.	0.028		3662	0.	4.14	0.031	
8531		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		61	0.	0.001		1075	0.	1.22	0.009	
8532		3.94	3.94		15891	0.	17.96	1340.		12470	0.	0.105		10489	0.	11.85	0.089	
8533		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		54	0.	0.06	0.000	
8534		3.94	3.94		1143	0.	1.29	96.		1256	0.	0.011		1087	0.	1.23	0.009	
8535		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		60	0.	0.07	0.001	
8536		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8537		3.94	3.94		13255	0.	14.98	1117.		10403	0.	0.088		7276	0.	8.22	0.061	
8538		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8539		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		152	0.	0.17	0.001	
8541		3.94	3.94		2137	0.	2.42	180.		1680	0.	0.014		1869	0.	2.11	0.016	
8542		3.94	3.94		2142	0.	2.42	181.		1721	0.	0.015		1843	0.	2.08	0.016	
8543		3.94	3.94		2204	0.	2.49	186.		1670	0.	0.014		1877	0.	2.12	0.016	
8544		3.94	3.94		3571	0.	4.04	301.		1879	0.	0.016		2103	0.	2.38	0.018	
8545		3.94	3.94		3010	0.	3.40	254.		2807	0.	0.024		2208	0.	2.50	0.019	
8546		3.94	3.94		210	0.	0.24	18.		2693	0.	0.023		1869	0.	2.11	0.016	
8547		3.94	3.94		709	0.	0.80	60.		5224	0.	0.044		4426	0.	5.00	0.037	
8548		3.94	3.94		1610	0.	1.82	136.		1629	0.	0.014		1438	0.	1.63	0.012	
8549		3.94	3.94		3372	0.	3.81	284.		2691	0.	0.023		2690	0.	3.04	0.023	
8550		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8551		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		762	0.	0.86	0.006	
8552		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8553		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8554		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8555		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8556		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8557		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8558		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8559		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8560		3.94	3.94		418	0.	0.47	35.		285	0.	0.002		536	0.	0.61	0.005	
8561		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		156	0.	0.001		3185	0.	3.60	0.027	
8562		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		584	0.	0.66	0.005	
8563		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		162	0.	0.18	0.001	
8564		3.94	3.94		3794	0.	4.29	320.		2343	0.	0.020		2211	0.	2.50	0.019	
8565		3.94	3.94		1459	0.	1.65	123.		883	0.	0.007		1328	0.	1.50	0.011	
8566		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		152	0.	0.17	0.001	
8567		3.94	3.94		529	0.	0.60	45.		2030	0.	0.017		1940	0.	2.19	0.016	
8568		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8569		3.94	3.94		2641	0.	2.99	223.		1818	0.	0.015		1600	0.	1.81	0.014	
8570		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1018	0.	0.009		1040	0.	1.18	0.009	
8571		3.94	3.94		3459	0.	3.91	292.		2776	0.	0.023		2610	0.	2.95	0.022	
8572		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8574		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1046	0.	0.009		1067	0.	1.21	0.009	
8575		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1079	0.	0.009		1099	0.	1.24	0.009	
8576		3.94	3.94		5066	0.	5.73	427.		6873	0.	0.058		5870	0.	6.63	0.050	
8577		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		953	0.	0.008		1046	0.	1.18	0.009	
8578		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1196	0.	0.010		1199	0.	1.36	0.010	
8579		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		914	0.	0.008		1008	0.	1.14	0.009	
8580		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1257	0.	0.011		1724	0.	1.95	0.015	

8581		3.94	3.94		96	0.	0.11	8.		1232	0.	0.010		1709	0.	1.93	0.014	
8582		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		871	0.	0.007		967	0.	1.09	0.008	
8583		3.94	3.94		600	0.	0.68	51.		1876	0.	0.016		2364	0.	2.67	0.020	
8584		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1444	0.	0.012		1431	0.	1.62	0.012	
8585		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8586		3.94	3.94		204	0.	0.23	17.		542	0.	0.005		846	0.	0.96	0.007	
8587		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8588		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8589		3.94	3.94		1303	0.	1.47	110.		1191	0.	0.010		1191	0.	1.35	0.010	
8590		3.94	3.94		26	0.	0.03	2.		99	0.	0.001		521	0.	0.59	0.004	
8591		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1209	0.	0.010		1691	0.	1.91	0.014	
8592		3.94	3.94		10446	0.	11.81	881.		8578	0.	0.072		6838	0.	7.73	0.058	
8593		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8594		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		119	0.	0.13	0.001	
8595		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		178	0.	0.20	0.002	
8596		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		76	0.	0.09	0.001	
8597		3.94	3.94		3472	0.	3.92	293.		2589	0.	0.022		1521	0.	1.72	0.013	
8598		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		72	0.	0.08	0.001	
8599		3.94	3.94		4808	0.	5.43	405.		3950	0.	0.033		4164	0.	4.71	0.035	
8600		3.94	3.94		2426	0.	2.74	205.		1685	0.	0.014		960	0.	1.09	0.008	
8601		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		233	0.	0.26	0.002	
8602		3.94	3.94		1751	0.	1.98	148.		1424	0.	0.012		1586	0.	1.79	0.013	
8603		3.94	3.94		2486	0.	2.81	210.		1837	0.	0.016		1574	0.	1.78	0.013	
8604		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		151	0.	0.17	0.001	
8605		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8606		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8607		3.94	3.94		2856	0.	3.23	241.		2707	0.	0.023		2724	0.	3.08	0.023	
8608		3.94	3.94		950	0.	1.07	80.		1827	0.	0.015		2289	0.	2.59	0.019	
8609		3.94	3.94		1694	0.	1.91	143.		1392	0.	0.012		1436	0.	1.62	0.012	
8610		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		952	0.	0.008		1038	0.	1.17	0.009	
8611		3.94	3.94		3088	0.	3.49	260.		1920	0.	0.016		1679	0.	1.90	0.014	
8612		3.94	3.94		1940	0.	2.19	164.		1938	0.	0.016		1670	0.	1.89	0.014	
8613		3.94	3.94		3242	0.	3.66	273.		1910	0.	0.016		1703	0.	1.92	0.014	
8614		3.94	3.94		2740	0.	3.10	231.		2635	0.	0.022		2346	0.	2.65	0.020	
8615		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8617		3.94	3.94		1250	0.	1.41	105.		956	0.	0.008		1061	0.	1.20	0.009	
8618		3.94	3.94		5383	0.	6.08	454.		4228	0.	0.036		2986	0.	3.38	0.025	
8619		3.94	3.94		1608	0.	1.82	136.		1170	0.	0.010		1024	0.	1.16	0.009	
8620		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8621		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8622		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8623		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8624		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8625		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		35	0.	0.04	0.000	
8626		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8627		3.94	3.94		262	0.	0.30	22.		245	0.	0.002		945	0.	1.07	0.008	
8628		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8629		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8630		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8631		3.94	3.94		2954	0.	3.34	249.		1799	0.	0.015		1892	0.	2.14	0.016	
8632		3.94	3.94		2136	0.	2.41	180.		1301	0.	0.011		1207	0.	1.36	0.010	
8633		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8635		3.94	3.94		1190	0.	1.35	100.		1482	0.	0.013		1948	0.	2.20	0.016	
8636		3.94	3.94		3087	0.	3.49	260.		2742	0.	0.023		2984	0.	3.37	0.025	
8637		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8638		3.94	3.94		2021	0.	2.28	170.		2030	0.	0.017		3184	0.	3.60	0.027	
8639		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8640		3.94	3.94		18440	0.	20.84	1555.		15416	0.	0.130		13585	0.	15.35	0.115	
8641		3.94	3.94		1036	0.	1.17	87.		653	0.	0.006		1079	0.	1.22	0.009	
8642		3.94	3.94		8178	0.	9.24	689.		8565	0.	0.072		6163	0.	6.97	0.052	
8643		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8645		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8646		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8647		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2027	0.	0.017		1233	0.	1.39	0.010	
8648		3.94	3.94		2814	0.	3.18	237.		2396	0.	0.020		2327	0.	2.63	0.020	
8649		3.94	3.94		3337	0.	3.77	281.		2848	0.	0.024		2546	0.	2.88	0.021	
8650		3.94	3.94		8573	0.	9.69	723.		6840	0.	0.058		6760	0.	7.64	0.057	
8651		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		644	0.	0.005		530	0.	0.60	0.004	
8652		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8653		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		189	0.	0.21	0.002	
8654		3.94	3.94		8260	0.	9.34	696.		5818	0.	0.049		5807	0.	6.56	0.049	
8655		3.94	3.94		1086	0.	1.23	92.		1	0.	0.000		111	0.	0.13	0.001	
8656		3.94	3.94		1102	0.	1.25	93.		801	0.	0.007		980	0.	1.11	0.008	
8657		3.94	3.94		637	0.	0.72	54.		528	0.	0.004		133	0.	0.15	0.001	

8658		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		679	0.	0.77	0.006	
8659		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8660		3.94	3.94		1402	0.	1.58	118.		1087	0.	0.009		1132	0.	1.28	0.010	
8661		3.94	3.94		773	0.	0.87	65.		780	0.	0.007		734	0.	0.83	0.006	
8662		3.94	3.94		2580	0.	2.92	218.		2193	0.	0.019		1892	0.	2.14	0.016	
8663		3.94	3.94		2971	0.	3.36	250.		3517	0.	0.030		4326	0.	4.89	0.037	
8664		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8665		3.94	3.94		941	0.	1.06	79.		777	0.	0.007		1003	0.	1.13	0.008	
8666		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8667		3.94	3.94		4125	0.	4.66	348.		3812	0.	0.032		3432	0.	3.88	0.029	
8668		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8669		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8670		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8671		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8672		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8673		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8674		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8675		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8676		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8677		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8678		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8679		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8680		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8681		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8682		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8683		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8684		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8685		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8686		3.94	3.94		1188	0.	1.34	100.		982	0.	0.008		1071	0.	1.21	0.009	
8687		3.94	3.94		4318	0.	4.88	364.		3884	0.	0.033		3219	0.	3.64	0.027	
8688		3.94	3.94		2259	0.	2.55	190.		1694	0.	0.014		2250	0.	2.54	0.019	
8689		3.94	3.94		1444	0.	1.63	122.		1163	0.	0.010		1329	0.	1.50	0.011	
8690		3.94	3.94		1533	0.	1.73	129.		1164	0.	0.010		1229	0.	1.39	0.010	
8691		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8692		3.94	3.94		6805	0.	7.69	574.		5932	0.	0.050		4760	0.	5.38	0.040	
8693		3.94	3.94		2587	0.	2.92	218.		2431	0.	0.021		3018	0.	3.41	0.025	
8694		3.94	3.94		4254	0.	4.81	359.		3026	0.	0.026		2304	0.	2.60	0.019	
8696		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8697		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8698		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8699		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8701		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8702		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8703		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8704		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8705		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8706		3.94	3.94		1196	0.	1.35	101.		1032	0.	0.009		1192	0.	1.35	0.010	
8707		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8708		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8709		3.94	3.94		1518	0.	1.72	128.		1166	0.	0.010		1274	0.	1.44	0.011	
8710		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8711		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8712		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8713		3.94	3.94		1249	0.	1.41	105.		1044	0.	0.009		1889	0.	2.14	0.016	
8714		3.94	3.94		2281	0.	2.58	192.		1762	0.	0.015		1852	0.	2.09	0.016	
8715		3.94	3.94		2698	0.	3.05	227.		2182	0.	0.018		2064	0.	2.33	0.017	
8716		3.94	3.94		1895	0.	2.14	160.		1593	0.	0.013		1602	0.	1.81	0.014	
8717		3.94	3.94		2491	0.	2.82	210.		2470	0.	0.021		1840	0.	2.08	0.016	
8718		3.94	3.94		1758	0.	1.99	148.		1448	0.	0.012		1222	0.	1.38	0.010	
8719		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8720		3.94	3.94		1586	0.	1.79	134.		1317	0.	0.011		1035	0.	1.17	0.009	
8721		3.94	3.94		270	0.	0.31	23.		213	0.	0.002		896	0.	1.01	0.008	
8722		3.94	3.94		16377	0.	18.51	1381.		13636	0.	0.115		12494	0.	14.12	0.105	
8723		3.94	3.94		1626	0.	1.84	137.		1310	0.	0.011		1089	0.	1.23	0.009	
8724		3.94	3.94		1618	0.	1.83	136.		635	0.	0.005		567	0.	0.64	0.005	
8725		3.94	3.94		372	0.	0.42	31.		278	0.	0.002		379	0.	0.43	0.003	
8726		3.94	3.94		1872	0.	2.12	158.		1554	0.	0.013		1513	0.	1.71	0.013	
8727		3.94	3.94		1672	0.	1.89	141.		1584	0.	0.013		1326	0.	1.50	0.011	
8728		3.94	3.94		1486	0.	1.68	125.		1140	0.	0.010		773	0.	0.87	0.007	
8729		3.94	3.94		4362	0.	4.93	368.		2651	0.	0.022		2061	0.	2.33	0.017	
8730		3.94	3.94		3878	0.	4.38	327.		3778	0.	0.032		3895	0.	4.40	0.033	
8731		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8732		3.94	3.94		1321	0.	1.49	111.		1261	0.	0.011		1415	0.	1.60	0.012	
8733		3.94	3.94		2130	0.	2.41	180.		803	0.	0.007		588	0.	0.66	0.005	

8734		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8735		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8736		3.94	3.94		1988	0.	2.25	168.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8737		3.94	3.94		1163	0.	1.31	98.		1204	0.	0.010		1066	0.	1.21	0.009
8739		3.94	3.94		2739	0.	3.10	231.		2014	0.	0.017		1461	0.	1.65	0.012
8740		3.94	3.94		838	0.	0.95	71.		613	0.	0.005		963	0.	1.09	0.008
8741		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		65	0.	0.001		662	0.	0.75	0.006
8742		3.94	3.94		1640	0.	1.85	138.		508	0.	0.004		784	0.	0.89	0.007
8743		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1101	0.	1.24	0.009
8744		3.94	3.94		463	0.	0.52	39.		0.	0.	0.000		199	0.	0.23	0.002
8745		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8746		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8747		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1056	0.	1.19	0.009
8748		3.94	3.94		3544	0.	4.01	299.		941	0.	0.008		3986	0.	4.51	0.034
8749		3.94	3.94		713	0.	0.81	60.		541	0.	0.005		460	0.	0.52	0.004
8750		3.94	3.94		747	0.	0.84	63.		564	0.	0.005		445	0.	0.50	0.004
8751		3.94	3.94		737	0.	0.83	62.		548	0.	0.005		484	0.	0.55	0.004
8752		3.94	3.94		1892	0.	2.14	160.		1741	0.	0.015		1538	0.	1.74	0.013
8753		3.94	3.94		1098	0.	1.24	93.		611	0.	0.005		683	0.	0.77	0.006
8754		3.94	3.94		678	0.	0.77	57.		513	0.	0.004		307	0.	0.35	0.003
8755		3.94	3.94		1166	0.	1.32	98.		766	0.	0.006		861	0.	0.97	0.007
8756		3.94	3.94		1001	0.	1.13	84.		839	0.	0.007		723	0.	0.82	0.006
8757		3.94	3.94		1990	0.	2.25	168.		2028	0.	0.017		1874	0.	2.12	0.016
8758		3.94	3.94		395	0.	0.45	33.		240	0.	0.002		579	0.	0.65	0.005
8759		3.94	3.94		1127	0.	1.27	95.		612	0.	0.005		698	0.	0.79	0.006
8760		3.94	3.94		797	0.	0.90	67.		256	0.	0.002		674	0.	0.76	0.006
8761		3.94	3.94		457	0.	0.52	39.		287	0.	0.002		557	0.	0.63	0.005
8762		3.94	3.94		578	0.	0.65	49.		310	0.	0.003		464	0.	0.52	0.004
8763		3.94	3.94		848	0.	0.96	71.		1323	0.	0.011		1568	0.	1.77	0.013
8765		3.94	3.94		945	0.	1.07	80.		338	0.	0.003		574	0.	0.65	0.005
8766		3.94	3.94		1015	0.	1.15	86.		709	0.	0.006		695	0.	0.79	0.006
8769		3.94	3.94		582	0.	0.66	49.		418	0.	0.004		264	0.	0.30	0.002
8772		3.94	3.94		1391	0.	1.57	117.		478	0.	0.004		637	0.	0.72	0.005
8773		3.94	3.94		1136	0.	1.28	96.		827	0.	0.007		794	0.	0.90	0.007
8774		3.94	3.94		1458	0.	1.65	123.		488	0.	0.004		611	0.	0.69	0.005
8777		3.94	3.94		2474	0.	2.80	209.		1922	0.	0.016		2053	0.	2.32	0.017
8778		3.94	3.94		2193	0.	2.48	185.		1859	0.	0.016		1402	0.	1.58	0.012
8780		3.94	3.94		2951	0.	3.34	249.		2288	0.	0.019		2520	0.	2.85	0.021
8781		3.94	3.94		3184	0.	3.60	268.		2604	0.	0.022		2503	0.	2.83	0.021
8784		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8786		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8788		3.94	3.94		1235	0.	1.40	104.		908	0.	0.008		2806	0.	3.17	0.024
8789		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8790		3.94	3.94		1738	0.	1.96	146.		0.	0.	0.000		3105	0.	3.51	0.026
8791		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8792		3.94	3.94		1464	0.	1.65	123.		945	0.	0.008		2427	0.	2.74	0.020
8793		3.94	3.94		1006	0.	1.14	85.		889	0.	0.008		47	0.	0.05	0.000
8794		3.94	3.94		1901	0.	2.15	160.		1386	0.	0.012		1430	0.	1.62	0.012
8795		3.94	3.94		3585	0.	4.05	302.		3292	0.	0.028		3013	0.	3.41	0.025
8798		3.94	3.94		3282	0.	3.71	277.		2398	0.	0.020		2165	0.	2.45	0.018
8799		3.94	3.94		3116	0.	3.52	263.		2092	0.	0.018		2227	0.	2.52	0.019
8800		3.94	3.94		2433	0.	2.75	205.		2402	0.	0.020		2221	0.	2.51	0.019
8801		3.94	3.94		3787	0.	4.28	319.		1935	0.	0.016		1749	0.	1.98	0.015
8802		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1162	0.	1.31	0.010
8803		3.94	3.94		53	0.	0.06	4.		507	0.	0.004		556	0.	0.63	0.005
8804		3.94	3.94		6670	0.	7.54	562.		5440	0.	0.046		4542	0.	5.13	0.038
8805		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		255	0.	0.29	0.002
8806		3.94	3.94		1332	0.	1.51	112.		0.	0.	0.000		2014	0.	2.28	0.017
8807		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8808		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8809		3.94	3.94		677	0.	0.77	57.		625	0.	0.005		855	0.	0.97	0.007
8810		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8811		3.94	3.94		666	0.	0.75	56.		528	0.	0.004		510	0.	0.58	0.004
8812		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8813		3.94	3.94		715	0.	0.81	60.		597	0.	0.005		804	0.	0.91	0.007
8815		3.94	3.94		3862	0.	4.37	326.		3766	0.	0.032		3484	0.	3.94	0.029
8816		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8817		3.94	3.94		981	0.	1.11	83.		1194	0.	0.010		1025	0.	1.16	0.009
8818		3.94	3.94		376	0.	0.43	32.		314	0.	0.003		608	0.	0.69	0.005
8819		3.94	3.94		1976	0.	2.23	167.		2618	0.	0.022		2346	0.	2.65	0.020
8820		3.94	3.94		2671	0.	3.02	225.		2899	0.	0.024		2459	0.	2.78	0.021
8821		3.94	3.94		402	0.	0.45	34.		407	0.	0.003		850	0.	0.96	0.007
8822		3.94	3.94		2369	0.	2.68	200.		1778	0.	0.015		1293	0.	1.46	0.011
8823		3.94	3.94		184	0.	0.21	16.		107	0.	0.001		145	0.	0.16	0.001

8824		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8825		3.94	3.94		326	0.	0.37	27.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8826		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8828		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		200	0.	0.23	0.002
8829		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8830		3.94	3.94		1600	0.	1.81	135.		1290	0.	0.011		1018	0.	1.15	0.009
8831		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8832		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8833		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8834		3.94	3.94		2962	0.	3.35	250.		2474	0.	0.021		2340	0.	2.65	0.020
8835		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		377	0.	0.43	0.003
8836		3.94	3.94		1160	0.	1.31	98.		700	0.	0.006		401	0.	0.45	0.003
8838		3.94	3.94		15992	0.	18.08	1348.		12382	0.	0.105		10910	0.	12.33	0.092
8839		3.94	3.94		3020	0.	3.41	255.		2832	0.	0.024		2384	0.	2.70	0.020
8840		3.94	3.94		2165	0.	2.45	182.		1492	0.	0.013		1751	0.	1.98	0.015
8841		3.94	3.94		3284	0.	3.71	277.		2534	0.	0.021		2111	0.	2.39	0.018
8842		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8843		3.94	3.94		2490	0.	2.81	210.		1542	0.	0.013		1716	0.	1.94	0.014
8844		3.94	3.94		2457	0.	2.78	207.		1696	0.	0.014		1662	0.	1.88	0.014
8845		3.94	3.94		2390	0.	2.70	201.		1711	0.	0.014		1695	0.	1.92	0.014
8846		3.94	3.94		2412	0.	2.73	203.		1562	0.	0.013		1791	0.	2.02	0.015
8847		3.94	3.94		2581	0.	2.92	218.		1531	0.	0.013		1685	0.	1.90	0.014
8848		3.94	3.94		2554	0.	2.89	215.		1684	0.	0.014		1631	0.	1.84	0.014
8850		3.94	3.94		2151	0.	2.43	181.		1251	0.	0.011		1203	0.	1.36	0.010
8851		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8852		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8853		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8854		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8855		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8856		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8857		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8858		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8859		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8860		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8861		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8862		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8863		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8864		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8865		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8866		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8867		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8868		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8869		3.94	3.94		178	0.	0.20	15.		130	0.	0.001		325	0.	0.37	0.003
8871		3.94	3.94		738	0.	0.83	62.		512	0.	0.004		575	0.	0.65	0.005
8872		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8874		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8875		3.94	3.94		166	0.	0.19	14.		116	0.	0.001		332	0.	0.38	0.003
8876		3.94	3.94		8581	0.	9.70	723.		6847	0.	0.058		5710	0.	6.45	0.048
8877		3.94	3.94		794	0.	0.90	67.		541	0.	0.005		708	0.	0.80	0.006
8879		3.94	3.94		213	0.	0.24	18.		130	0.	0.001		286	0.	0.32	0.002
8881		3.94	3.94		1414	0.	1.60	119.		651	0.	0.005		641	0.	0.72	0.005
8882		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		61	0.	0.07	0.001
8883		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8884		3.94	3.94		804	0.	0.91	68.		641	0.	0.005		623	0.	0.70	0.005
8885		3.94	3.94		1089	0.	1.23	92.		1276	0.	0.011		1479	0.	1.67	0.012
8886		3.94	3.94		2060	0.	2.33	174.		1697	0.	0.014		1435	0.	1.62	0.012
8887		3.94	3.94		12289	0.	13.89	1036.		9935	0.	0.084		5998	0.	6.78	0.051
8888		3.94	3.94		1142	0.	1.29	96.		784	0.	0.007		1224	0.	1.38	0.010
8889		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8891		3.94	3.94		1620	0.	1.83	137.		223	0.	0.002		622	0.	0.70	0.005
8893		3.94	3.94		613	0.	0.69	52.		461	0.	0.004		297	0.	0.34	0.003
8894		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8896		3.94	3.94		858	0.	0.97	72.		852	0.	0.007		1187	0.	1.34	0.010
8897		3.94	3.94		208	0.	0.23	18.		117	0.	0.001		331	0.	0.37	0.003
8898		3.94	3.94		482	0.	0.55	41.		345	0.	0.003		660	0.	0.75	0.006
8899		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		10	0.	0.01	0.000
8900		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8901		3.94	3.94		360	0.	0.41	30.		215	0.	0.002		486	0.	0.55	0.004
8902		3.94	3.94		466	0.	0.53	39.		393	0.	0.003		764	0.	0.86	0.006
8903		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		56	0.	0.06	0.000
8904		3.94	3.94		315	0.	0.36	27.		155	0.	0.001		500	0.	0.56	0.004
8905		3.94	3.94		55	0.	0.06	5.		0.	0.	0.000		279	0.	0.32	0.002
8907		3.94	3.94		1006	0.	1.14	85.		901	0.	0.008		990	0.	1.12	0.008
8908		3.94	3.94		458	0.	0.52	39.		0.	0.	0.000		942	0.	1.06	0.008

8909		3.94	3.94		352	0.	0.40	30.		124	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
8910		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8911		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8912		3.94	3.94		1011	0.	1.14	85.		887	0.	0.007		933	0.	1.05	0.008	
8913		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		297	0.	0.34	0.003	
8914		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8915		3.94	3.94		98	0.	0.11	8.		50	0.	0.000		45	0.	0.05	0.000	
8917		3.94	3.94		1781	0.	2.01	150.		1215	0.	0.010		48	0.	0.05	0.000	
8918		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8919		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		140	0.	0.001		618	0.	0.70	0.005	
8920		3.94	3.94		94	0.	0.11	8.		28	0.	0.000		243	0.	0.27	0.002	
8921		3.94	3.94		414	0.	0.47	35.		202	0.	0.002		587	0.	0.66	0.005	
8923		3.94	3.94		958	0.	1.08	81.		777	0.	0.007		817	0.	0.92	0.007	
8924		3.94	3.94		1160	0.	1.31	98.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8926		3.94	3.94		3778	0.	4.27	318.		3317	0.	0.028		3296	0.	3.73	0.028	
8927		3.94	3.94		943	0.	1.07	79.		934	0.	0.008		6566	0.	7.42	0.055	
8928		3.94	3.94		1070	0.	1.21	90.		1243	0.	0.010		1925	0.	2.18	0.016	
8929		3.94	3.94		274	0.	0.31	23.		797	0.	0.007		720	0.	0.81	0.006	
8930		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		670	0.	0.76	0.006	
8931		3.94	3.94		265	0.	0.30	22.		312	0.	0.003		503	0.	0.57	0.004	
8932		3.94	3.94		239	0.	0.27	20.		557	0.	0.005		781	0.	0.88	0.007	
8933		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		144	0.	0.16	0.001	
8934		3.94	3.94		171	0.	0.19	14.		69	0.	0.001		542	0.	0.61	0.005	
8935		3.94	3.94		404	0.	0.46	34.		279	0.	0.002		565	0.	0.64	0.005	
8936		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8938		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		182	0.	0.21	0.002	
8939		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8940		3.94	3.94		204	0.	0.23	17.		143	0.	0.001		450	0.	0.51	0.004	
8941		3.94	3.94		554	0.	0.63	47.		395	0.	0.003		430	0.	0.49	0.004	
8942		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8943		3.94	3.94		140	0.	0.16	12.		245	0.	0.002		56	0.	0.06	0.000	
8944		3.94	3.94		1161	0.	1.31	98.		1069	0.	0.009		1256	0.	1.42	0.011	
8945		3.94	3.94		57	0.	0.06	5.		0.	0.	0.000		138	0.	0.16	0.001	
8946		3.94	3.94		2564	0.	2.90	216.		1694	0.	0.014		1507	0.	1.70	0.013	
8947		3.94	3.94		1957	0.	2.21	165.		1008	0.	0.009		982	0.	1.11	0.008	
8948		3.94	3.94		2173	0.	2.46	183.		1058	0.	0.009		962	0.	1.09	0.008	
8949		3.94	3.94		2197	0.	2.48	185.		1127	0.	0.010		1058	0.	1.20	0.009	
8950		3.94	3.94		2034	0.	2.30	172.		988	0.	0.008		940	0.	1.06	0.008	
8951		3.94	3.94		2280	0.	2.58	192.		1046	0.	0.009		917	0.	1.04	0.008	
8952		3.94	3.94		533	0.	0.60	45.		312	0.	0.003		447	0.	0.51	0.004	
8953		3.94	3.94		370	0.	0.42	31.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8954		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8955		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		441	0.	0.50	0.004	
8956		3.94	3.94		153	0.	0.17	13.		48	0.	0.000		186	0.	0.21	0.002	
8957		3.94	3.94		1509	0.	1.71	127.		1339	0.	0.011		994	0.	1.12	0.008	
8958		3.94	3.94		1218	0.	1.38	103.		984	0.	0.008		916	0.	1.04	0.008	
8960		3.94	3.94		3064	0.	3.46	258.		2636	0.	0.022		2293	0.	2.59	0.019	
8961		3.94	3.94		1053	0.	1.19	89.		880	0.	0.007		550	0.	0.62	0.005	
8962		3.94	3.94		1412	0.	1.60	119.		975	0.	0.008		973	0.	1.10	0.008	
8965		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1593	0.	1.80	0.013	
8966		3.94	3.94		4699	0.	5.31	396.		4966	0.	0.042		4451	0.	5.03	0.038	
8967		3.94	3.94		254	0.	0.29	21.		0.	0.	0.000		577	0.	0.65	0.005	
8968		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8969		3.94	3.94		439	0.	0.50	37.		364	0.	0.003		612	0.	0.69	0.005	
8971		3.94	3.94		1730	0.	1.96	146.		975	0.	0.008		951	0.	1.08	0.008	
8972		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8973		3.94	3.94		720	0.	0.81	61.		894	0.	0.008		702	0.	0.79	0.006	
8974		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8976		3.94	3.94		479	0.	0.54	40.		399	0.	0.003		229	0.	0.26	0.002	
8977		3.94	3.94		165	0.	0.19	14.		1225	0.	0.010		1281	0.	1.45	0.011	
8978		3.94	3.94		1521	0.	1.72	128.		1637	0.	0.014		1570	0.	1.77	0.013	
8979		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8980		3.94	3.94		1264	0.	1.43	107.		1269	0.	0.011		428	0.	0.48	0.004	
8981		3.94	3.94		1680	0.	1.90	142.		1228	0.	0.010		219	0.	0.25	0.002	
8982		3.94	3.94		702	0.	0.79	59.		552	0.	0.005		708	0.	0.80	0.006	
8983		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8984		3.94	3.94		10688	0.	12.08	901.		8461	0.	0.071		10175	0.	11.50	0.086	
8985		3.94	3.94		1039	0.	1.17	88.		916	0.	0.008		619	0.	0.70	0.005	
8986		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1502	0.	1.70	0.013	
8987		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8988		3.94	3.94		2695	0.	3.05	227.		1762	0.	0.015		2152	0.	2.43	0.018	
8989		3.94	3.94		1448	0.	1.64	122.		1102	0.	0.009		1227	0.	1.39	0.010	
8990		3.94	3.94		3509	0.	3.97	296.		2207	0.	0.019		1652	0.	1.87	0.014	
8991		3.94	3.94		3070	0.	3.47	259.		2134	0.	0.018		1550	0.	1.75	0.013	

8992		3.94	3.94		1444	0.	1.63	122.		1201	0.	0.010		549	0.	0.62	0.005	
8993		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8994		3.94	3.94		17101	0.	19.33	1442.		13860	0.	0.117		12363	0.	13.97	0.104	
8995		3.94	3.94		1445	0.	1.63	122.		1106	0.	0.009		1610	0.	1.82	0.014	
8996		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8997		3.94	3.94		1640	0.	1.85	138.		814	0.	0.007		890	0.	1.01	0.008	
8998		3.94	3.94		4142	0.	4.68	349.		2844	0.	0.024		2407	0.	2.72	0.020	
8999		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		130	0.	0.15	0.001	
9000		3.94	3.94		2430	0.	2.75	205.		2002	0.	0.017		1991	0.	2.25	0.017	
9001		3.94	3.94		583	0.	0.66	49.		877	0.	0.007		1066	0.	1.20	0.009	
9002		3.94	3.94		419	0.	0.47	35.		320	0.	0.003		476	0.	0.54	0.004	
9003		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9004		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9005		3.94	3.94		434	0.	0.49	37.		379	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
9006		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9007		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9009		3.94	3.94		2454	0.	2.77	207.		1574	0.	0.013		1628	0.	1.84	0.014	
9011		3.94	3.94		1189	0.	1.34	100.		953	0.	0.008		1031	0.	1.16	0.009	
9014		3.94	3.94		1250	0.	1.41	105.		1163	0.	0.010		759	0.	0.86	0.006	
9016		3.94	3.94		782	0.	0.88	66.		442	0.	0.004		294	0.	0.33	0.002	
9017		3.94	3.94		1872	0.	2.12	158.		1518	0.	0.013		1297	0.	1.47	0.011	
9018		3.94	3.94		625	0.	0.71	53.		0.	0.	0.000		440	0.	0.50	0.004	
9020		3.94	3.94		1892	0.	2.14	159.		1325	0.	0.011		387	0.	0.44	0.003	
9021		3.94	3.94		2500	0.	2.83	211.		1818	0.	0.015		1275	0.	1.44	0.011	
9022		3.94	3.94		850	0.	0.96	72.		525	0.	0.004		324	0.	0.37	0.003	
9024		3.94	3.94		2867	0.	3.24	242.		2750	0.	0.023		4451	0.	5.03	0.038	
9025		3.94	3.94		546	0.	0.62	46.		640	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
9026		3.94	3.94		955	0.	1.08	81.		896	0.	0.008		1400	0.	1.58	0.012	
9027		3.94	3.94		823	0.	0.93	69.		633	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
9028		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		708	0.	0.80	0.006	
9029		3.94	3.94		1276	0.	1.44	108.		1071	0.	0.009		672	0.	0.76	0.006	
9030		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9031		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9032		3.94	3.94		1919	0.	2.17	162.		934	0.	0.008		512	0.	0.58	0.004	
9033		3.94	3.94		3708	0.	4.19	313.		4297	0.	0.036		3050	0.	3.45	0.026	
9034		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		148	0.	0.17	0.001	
9035		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9036		3.94	3.94		324	0.	0.37	27.		439	0.	0.004		659	0.	0.74	0.006	
9037		3.94	3.94		1084	0.	1.22	91.		916	0.	0.008		751	0.	0.85	0.006	
9038		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9043		3.94	3.94		276	0.	0.31	23.		194	0.	0.002		132	0.	0.15	0.001	
9044		3.94	3.94		125	0.	0.14	11.		92	0.	0.001		85	0.	0.10	0.001	
9045		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9046		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		205	0.	0.23	0.002	
9047		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9048		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9049		3.94	3.94		127	0.	0.14	11.		39	0.	0.000		149	0.	0.17	0.001	
9051		3.94	3.94		635	0.	0.72	54.		490	0.	0.004		638	0.	0.72	0.005	
9052		3.94	3.94		204	0.	0.23	17.		131	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
9055		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		204	0.	0.002		1370	0.	1.55	0.012	
9056		3.94	3.94		1416	0.	1.60	119.		1104	0.	0.009		1188	0.	1.34	0.010	
9057		3.94	3.94		70	0.	0.08	6.		26	0.	0.000		121	0.	0.14	0.001	
9059		3.94	3.94		2940	0.	3.32	248.		2689	0.	0.023		2536	0.	2.87	0.021	
9061		3.94	3.94		1032	0.	1.17	87.		692	0.	0.006		833	0.	0.94	0.007	
9062		3.94	3.94		732	0.	0.83	62.		375	0.	0.003		293	0.	0.33	0.002	
9063		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9065		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		69	0.	0.08	0.001	
9066		3.94	3.94		454	0.	0.51	38.		480	0.	0.004		556	0.	0.63	0.005	
9067		3.94	3.94		1837	0.	2.08	155.		1578	0.	0.013		1438	0.	1.63	0.012	
9068		3.94	3.94		1558	0.	1.76	131.		1235	0.	0.010		856	0.	0.97	0.007	
9069		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9070		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9071		3.94	3.94		111	0.	0.13	9.		44	0.	0.000		42	0.	0.05	0.000	
9072		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9073		3.94	3.94		384	0.	0.43	32.		223	0.	0.002		185	0.	0.21	0.002	
9074		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9075		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9076		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9077		3.94	3.94		526	0.	0.59	44.		366	0.	0.003		587	0.	0.66	0.005	
9078		3.94	3.94		848	0.	0.96	71.		680	0.	0.006		628	0.	0.71	0.005	
9079		3.94	3.94		716	0.	0.81	60.		773	0.	0.007		738	0.	0.83	0.006	
9080		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9081		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9082		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

9083		3.94	3.94		1430	0.	1.62	121.		1216	0.	0.010		1246	0.	1.41	0.011	
9084		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		371	0.	0.003		844	0.	0.95	0.007	
9085		3.94	3.94		5739	0.	6.49	484.		4930	0.	0.042		4636	0.	5.24	0.039	
9086		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9088		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9089		3.94	3.94		5062	0.	5.72	427.		4234	0.	0.036		3906	0.	4.42	0.033	
9091		3.94	3.94		6735	0.	7.61	568.		5381	0.	0.045		5998	0.	6.78	0.051	
9092		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9093		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9094		3.94	3.94		440	0.	0.50	37.		211	0.	0.002		469	0.	0.53	0.004	
9095		3.94	3.94		386	0.	0.44	33.		255	0.	0.002		174	0.	0.20	0.001	
9097		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1065	0.	1.20	0.009	
9098		3.94	3.94		1806	0.	2.04	152.		1461	0.	0.012		1309	0.	1.48	0.011	
9099		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9100		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9101		3.94	3.94		5015	0.	5.67	423.		3529	0.	0.030		3189	0.	3.60	0.027	
9102		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9103		3.94	3.94		788	0.	0.89	66.		966	0.	0.008		980	0.	1.11	0.008	
9104		3.94	3.94		2072	0.	2.34	175.		1852	0.	0.016		1542	0.	1.74	0.013	
9105		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		106	0.	0.12	0.001	
9106		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9107		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9108		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9109		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9110		3.94	3.94		2185	0.	2.47	184.		1856	0.	0.016		1724	0.	1.95	0.015	
9111		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9112		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		257	0.	0.29	0.002	
9114		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9116		3.94	3.94		6505	0.	7.35	548.		5586	0.	0.047		6809	0.	7.70	0.057	
9117		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9118		3.94	3.94		4818	0.	5.45	406.		5455	0.	0.046		1858	0.	2.10	0.016	
9119		3.94	3.94		892	0.	1.01	75.		709	0.	0.006		567	0.	0.64	0.005	
9120		3.94	3.94		2311	0.	2.61	195.		2177	0.	0.018		1880	0.	2.12	0.016	
9121		3.94	3.94		2216	0.	2.50	187.		2108	0.	0.018		3434	0.	3.88	0.029	
9122		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9123		3.94	3.94		13936	0.	15.75	1175.		7427	0.	0.063		1397	0.	1.58	0.012	
9124		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9126		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9127		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9128		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9129		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9130		3.94	3.94		843	0.	0.95	71.		574	0.	0.005		471	0.	0.53	0.004	
9132		3.94	3.94		5919	0.	6.69	499.		4753	0.	0.040		3214	0.	3.63	0.027	
9135		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9136		3.94	3.94		799	0.	0.90	67.		514	0.	0.004		429	0.	0.48	0.004	
9137		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9138		3.94	3.94		1276	0.	1.44	108.		743	0.	0.006		537	0.	0.61	0.005	
9139		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9140		3.94	3.94		15927	0.	18.00	1343.		12174	0.	0.103		9634	0.	10.89	0.081	
9141		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9142		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9143		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		77	0.	0.001		199	0.	0.22	0.002	
9144		3.94	3.94		5444	0.	6.15	459.		4557	0.	0.038		3448	0.	3.90	0.029	
9145		3.94	3.94		11796	0.	13.33	994.		9428	0.	0.080		5491	0.	6.21	0.046	
9146		3.94	3.94		6452	0.	7.29	544.		5270	0.	0.044		906	0.	1.02	0.008	
9147		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9148		3.94	3.94		1266	0.	1.43	107.		1001	0.	0.008		940	0.	1.06	0.008	
9149		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9150		3.94	3.94		2084	0.	2.36	176.		1146	0.	0.010		748	0.	0.85	0.006	
9151		3.94	3.94		24155	0.	27.30	2036.		19816	0.	0.167		18212	0.	20.58	0.154	
9152		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9155		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		398	0.	0.45	0.003	
9156		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9157		3.94	3.94		2169	0.	2.45	183.		2456	0.	0.021		2385	0.	2.70	0.020	
9158		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9159		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9160		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9161		3.94	3.94		6602	0.	7.46	557.		7270	0.	0.061		6725	0.	7.60	0.057	
9162		3.94	3.94		3969	0.	4.49	335.		3134	0.	0.026		2916	0.	3.30	0.025	
9163		3.94	3.94		771	0.	0.87	65.		730	0.	0.006		696	0.	0.79	0.006	
9164		3.94	3.94		846	0.	0.96	71.		779	0.	0.007		645	0.	0.73	0.005	
9165		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9166		3.94	3.94		486	0.	0.55	41.		417	0.	0.004		402	0.	0.45	0.003	
9167		3.94	3.94		552	0.	0.62	47.		377	0.	0.003		323	0.	0.36	0.003	

9168		3.94	3.94		2570	0.	2.90	217.		1991	0.	0.017		1820	0.	2.06	0.015	
9169		3.94	3.94		1529	0.	1.73	129.		1442	0.	0.012		1445	0.	1.63	0.012	
9170		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		259	0.	0.002		248	0.	0.28	0.002	
9171		3.94	3.94		2994	0.	3.38	252.		2679	0.	0.023		2512	0.	2.84	0.021	
9172		3.94	3.94		8733	0.	9.87	736.		7122	0.	0.060		6344	0.	7.17	0.054	
9173		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9174		3.94	3.94		1134	0.	1.28	96.		894	0.	0.008		1117	0.	1.26	0.009	
9175		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9176		3.94	3.94		2390	0.	2.70	202.		1672	0.	0.014		1462	0.	1.65	0.012	
9177		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2453	0.	0.021		118	0.	0.13	0.001	
9178		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9179		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		528	0.	0.60	0.004	
9180		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9181		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9182		3.94	3.94		203	0.	0.23	17.		188	0.	0.002		509	0.	0.57	0.004	
9183		3.94	3.94		1489	0.	1.68	126.		1544	0.	0.013		1732	0.	1.96	0.015	
9184		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9185		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9186		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		151	0.	0.001		1079	0.	1.22	0.009	
9187		3.94	3.94		339	0.	0.38	29.		28	0.	0.000		1170	0.	1.32	0.010	
9188		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9189		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9190		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9191		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		734	0.	0.83	0.006	
9192		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		835	0.	0.94	0.007	
9194		3.94	3.94		1136	0.	1.28	96.		24	0.	0.000		1031	0.	1.17	0.009	
9196		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9197		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9198		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9199		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9200		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9201		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9202		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9203		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9204		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9205		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9206		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9207		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9208		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9209		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9210		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9211		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9212		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9213		3.94	3.94		1130	0.	1.28	95.		717	0.	0.006		636	0.	0.72	0.005	
9214		3.94	3.94		1582	0.	1.79	133.		1404	0.	0.012		1064	0.	1.20	0.009	
9215		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9216		3.94	3.94		650	0.	0.73	55.		462	0.	0.004		708	0.	0.80	0.006	
9217		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9218		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9219		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9220		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9221		3.94	3.94		860	0.	0.97	73.		890	0.	0.008		844	0.	0.95	0.007	
9222		3.94	3.94		4500	0.	5.09	379.		1446	0.	0.012		836	0.	0.95	0.007	
9224		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9225		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9226		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9227		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9228		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9230		3.94	3.94		2476	0.	2.80	209.		1416	0.	0.012		1014	0.	1.15	0.009	
9231		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9232		3.94	3.94		898	0.	1.01	76.		449	0.	0.004		659	0.	0.74	0.006	
9233		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9234		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9235		3.94	3.94		1060	0.	1.20	89.		799	0.	0.007		852	0.	0.96	0.007	
9236		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9237		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9238		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9239		3.94	3.94		1402	0.	1.58	118.		713	0.	0.006		630	0.	0.71	0.005	
9240		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9241		3.94	3.94		2513	0.	2.84	212.		1516	0.	0.013		1213	0.	1.37	0.010	
9242		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9243		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9244		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9245		3.94	3.94		1816	0.	2.05	153.		1758	0.	0.015		1683	0.	1.90	0.014	

9246		3.94	3.94		1142	0.	1.29	96.		797	0.	0.007		731	0.	0.83	0.006	
9247		3.94	3.94		1038	0.	1.17	87.		534	0.	0.005		1039	0.	1.17	0.009	
9248		3.94	3.94		1793	0.	2.03	151.		1295	0.	0.011		1176	0.	1.33	0.010	
9249		3.94	3.94		2079	0.	2.35	175.		1554	0.	0.013		1428	0.	1.61	0.012	
9250		3.94	3.94		2735	0.	3.09	231.		1661	0.	0.014		1372	0.	1.55	0.012	
9251		3.94	3.94		750	0.	0.85	63.		602	0.	0.005		565	0.	0.64	0.005	
9252		3.94	3.94		21	0.	0.02	2.		53	0.	0.000		62	0.	0.07	0.001	
9253		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9254		3.94	3.94		1093	0.	1.24	92.		1219	0.	0.010		733	0.	0.83	0.006	
9255		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9256		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9257		3.94	3.94		1503	0.	1.70	127.		1108	0.	0.009		903	0.	1.02	0.008	
9258		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9259		3.94	3.94		1943	0.	2.20	164.		1329	0.	0.011		891	0.	1.01	0.008	
9260		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9261		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9262		3.94	3.94		654	0.	0.74	55.		454	0.	0.004		453	0.	0.51	0.004	
9263		3.94	3.94		717	0.	0.81	60.		900	0.	0.008		845	0.	0.96	0.007	
9264		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9265		3.94	3.94		1941	0.	2.19	164.		0.	0.	0.000		917	0.	1.04	0.008	
9266		3.94	3.94		2794	0.	3.16	236.		2288	0.	0.019		2084	0.	2.36	0.018	
9267		3.94	3.94		608	0.	0.69	51.		692	0.	0.006		482	0.	0.54	0.004	
9268		3.94	3.94		3909	0.	4.42	330.		2574	0.	0.022		2120	0.	2.40	0.018	
9269		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9270		3.94	3.94		67	0.	0.08	6.		36	0.	0.000		27	0.	0.03	0.000	
9271		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9272		3.94	3.94		174	0.	0.20	15.		549	0.	0.005		490	0.	0.55	0.004	
9273		3.94	3.94		232	0.	0.26	20.		945	0.	0.008		451	0.	0.51	0.004	
9274		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9275		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9276		3.94	3.94		3214	0.	3.63	271.		2296	0.	0.019		1531	0.	1.73	0.013	
9277		3.94	3.94		197	0.	0.22	17.		225	0.	0.002		340	0.	0.38	0.003	
9278		3.94	3.94		1194	0.	1.35	101.		1462	0.	0.012		1335	0.	1.51	0.011	
9279		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9280		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9281		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9282		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9283		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9284		3.94	3.94		355	0.	0.40	30.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9285		3.94	3.94		1622	0.	1.83	137.		1204	0.	0.010		735	0.	0.83	0.006	
9286		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9287		3.94	3.94		326	0.	0.37	28.		228	0.	0.002		425	0.	0.48	0.004	
9288		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9289		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9290		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		137	0.	0.15	0.001	
9291		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9292		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9293		3.94	3.94		170	0.	0.19	14.		201	0.	0.002		194	0.	0.22	0.002	
9294		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9295		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9296		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9297		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9298		3.94	3.94		279	0.	0.32	24.		210	0.	0.002		142	0.	0.16	0.001	
9299		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9300		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9301		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9302		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9303		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9304		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9305		3.94	3.94		619	0.	0.70	52.		4	0.	0.000		99	0.	0.11	0.001	
9306		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9307		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		45	0.	0.000		615	0.	0.69	0.005	
9308		3.94	3.94		345	0.	0.39	29.		411	0.	0.003		189	0.	0.21	0.002	
9309		3.94	3.94		144	0.	0.16	12.		438	0.	0.004		348	0.	0.39	0.003	
9310		3.94	3.94		1060	0.	1.20	89.		969	0.	0.008		623	0.	0.70	0.005	
9311		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9312		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9313		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9314		3.94	3.94		2402	0.	2.72	203.		1773	0.	0.015		1803	0.	2.04	0.015	
9319		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9320		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9321		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9322		3.94	3.94		2819	0.	3.19	238.		2029	0.	0.017		1412	0.	1.60	0.012	
9323		3.94	3.94		1247	0.	1.41	105.		800	0.	0.007		763	0.	0.86	0.006	

9324		3.94	3.94		5	0.	0.01	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9327		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9328		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9330		3.94	3.94		2262	0.	2.56	191.		2391	0.	0.020		2050	0.	2.32	0.017	
9334		3.94	3.94		243	0.	0.27	21.		282	0.	0.002		210	0.	0.24	0.002	
9335		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		27	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9336		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9337		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9338		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9341		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9343		3.94	3.94		1252	0.	1.42	106.		1049	0.	0.009		966	0.	1.09	0.008	
9348		3.94	3.94		1041	0.	1.18	88.		940	0.	0.008		762	0.	0.86	0.006	
9351		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9352		3.94	3.94		524	0.	0.59	44.		427	0.	0.004		560	0.	0.63	0.005	
9353		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9354		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9355		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9356		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9359		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9360		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9363		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9364		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9365		3.94	3.94		584	0.	0.66	49.		718	0.	0.006		742	0.	0.84	0.006	
9366		3.94	3.94		530	0.	0.60	45.		1069	0.	0.009		662	0.	0.75	0.006	
9367		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9368		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9369		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9372		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9373		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9374		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9375		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9377		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9378		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9379		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9380		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9383		3.94	3.94		6479	0.	7.32	546.		5322	0.	0.045		4641	0.	5.25	0.039	
9386		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9387		3.94	3.94		3334	0.	3.77	281.		3077	0.	0.026		2804	0.	3.17	0.024	
9395		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9396		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9399		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9400		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9403		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9404		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9406		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9407		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9408		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9409		3.94	3.94		450	0.	0.51	38.		1088	0.	0.009		1013	0.	1.15	0.009	
9410		3.94	3.94		152	0.	0.17	13.		202	0.	0.002		206	0.	0.23	0.002	
9411		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		32	0.	0.04	0.000	
9412		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9414		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9415		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9416		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9417		3.94	3.94		2455	0.	2.77	207.		1294	0.	0.011		1217	0.	1.38	0.010	
9418		3.94	3.94		1765	0.	1.99	149.		493	0.	0.004		830	0.	0.94	0.007	
9419		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9420		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9421		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9427		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9428		3.94	3.94		1272	0.	1.44	107.		1386	0.	0.012		971	0.	1.10	0.008	
9429		3.94	3.94		1762	0.	1.99	149.		1620	0.	0.014		1501	0.	1.70	0.013	
9430		3.94	3.94		1192	0.	1.35	100.		1114	0.	0.009		1154	0.	1.30	0.010	
9431		3.94	3.94		748	0.	0.84	63.		570	0.	0.005		641	0.	0.72	0.005	
9433		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9434		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9435		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9441		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9442		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9443		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9444		3.94	3.94		120	0.	0.14	10.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9445		3.94	3.94		80	0.	0.09	7.		605	0.	0.005		223	0.	0.25	0.002	
9446		3.94	3.94		30	0.	0.03	2.		224	0.	0.002		55	0.	0.06	0.000	
9447		3.94	3.94		294	0.	0.33	25.		412	0.	0.003		237	0.	0.27	0.002	

9449		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9450		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		137	0.	0.16	0.001	
9455		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9466		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9467		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9468		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9471		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		80	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
9472		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		132	0.	0.001		141	0.	0.16	0.001	
9473		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9474		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9475		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9477		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9480		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9484		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9485		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9492		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		260	0.	0.29	0.002	
9493		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9498		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9504		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9505		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9506		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9507		3.94	3.94		405	0.	0.46	34.		700	0.	0.006		354	0.	0.40	0.003	
9508		3.94	3.94		568	0.	0.64	48.		689	0.	0.006		448	0.	0.51	0.004	
9509		3.94	3.94		153	0.	0.17	13.		870	0.	0.007		390	0.	0.44	0.003	
9510		3.94	3.94		225	0.	0.25	19.		144	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
9512		3.94	3.94		1200	0.	1.36	101.		971	0.	0.008		340	0.	0.38	0.003	
9513		3.94	3.94		1868	0.	2.11	157.		1623	0.	0.014		1198	0.	1.35	0.010	
9519		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9520		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9521		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9522		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9523		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9524		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9525		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		2334	0.	2.64	0.020	
9526		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		246	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
9527		3.94	3.94		1163	0.	1.31	98.		1254	0.	0.011		823	0.	0.93	0.007	
9529		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9530		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9531		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9532		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		71	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
9533		3.94	3.94		394	0.	0.45	33.		266	0.	0.002		208	0.	0.24	0.002	
9534		3.94	3.94		306	0.	0.35	26.		221	0.	0.002		189	0.	0.21	0.002	
9535		3.94	3.94		4375	0.	4.94	369.		2782	0.	0.023		2100	0.	2.37	0.018	
9536		3.94	3.94		3509	0.	3.97	296.		2104	0.	0.018		2042	0.	2.31	0.017	
9537		3.94	3.94		6206	0.	7.01	523.		4745	0.	0.040		3625	0.	4.10	0.031	
9538		3.94	3.94		5884	0.	6.65	496.		4692	0.	0.040		4136	0.	4.67	0.035	
9539		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		157	0.	0.18	0.001	
9540		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		93	0.	0.10	0.001	
9541		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9542		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9543		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		11	0.	0.01	0.000	
9544		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		405	0.	0.003		381	0.	0.43	0.003	
9545		3.94	3.94		1947	0.	2.20	164.		1829	0.	0.015		1977	0.	2.23	0.017	
9546		3.94	3.94		305	0.	0.35	26.		1474	0.	0.012		1476	0.	1.67	0.012	
9547		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		450	0.	0.004		878	0.	0.99	0.007	
9548		3.94	3.94		199	0.	0.22	17.		0.	0.	0.000		1161	0.	1.31	0.010	
9549		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1100	0.	1.24	0.009	
9550		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9551		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9552		3.94	3.94		3952	0.	4.47	333.		2425	0.	0.020		1758	0.	1.99	0.015	
9553		3.94	3.94		3151	0.	3.56	266.		1910	0.	0.016		1715	0.	1.94	0.014	
9554		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9555		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9556		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9557		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		7	0.	0.01	0.000	
9558		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9559		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9560		3.94	3.94		3921	0.	4.43	331.		2467	0.	0.021		1811	0.	2.05	0.015	
9561		3.94	3.94		2900	0.	3.28	244.		1939	0.	0.016		1751	0.	1.98	0.015	
9562		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9563		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9564		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9565		3.94	3.94		594	0.	0.67	50.		27	0.	0.000		183	0.	0.21	0.002	
9566		3.94	3.94		360	0.	0.41	30.		72	0.	0.001		182	0.	0.21	0.002	

9567		3.94	3.94		116	0.	0.13	10.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9568		3.94	3.94		4971	0.	5.62	419.		3571	0.	0.030		2869	0.	3.24	0.024	
9569		3.94	3.94		4180	0.	4.72	352.		3025	0.	0.026		2794	0.	3.16	0.024	
9570		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9571		3.94	3.94		94	0.	0.11	8.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9572		3.94	3.94		487	0.	0.55	41.		84	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
9573		3.94	3.94		1495	0.	1.69	126.		1215	0.	0.010		1435	0.	1.62	0.012	
9574		3.94	3.94		1246	0.	1.41	105.		1192	0.	0.010		1360	0.	1.54	0.011	
9575		3.94	3.94		1097	0.	1.24	92.		946	0.	0.008		880	0.	1.00	0.007	
9576		3.94	3.94		6446	0.	7.29	543.		5335	0.	0.045		4615	0.	5.22	0.039	
9577		3.94	3.94		5671	0.	6.41	478.		4575	0.	0.039		4479	0.	5.06	0.038	
9578		3.94	3.94		2484	0.	2.81	209.		1984	0.	0.017		1811	0.	2.05	0.015	
9579		3.94	3.94		2235	0.	2.53	188.		1834	0.	0.015		1838	0.	2.08	0.016	
9580		3.94	3.94		2585	0.	2.92	218.		2022	0.	0.017		1912	0.	2.16	0.016	
9581		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9582		3.94	3.94		652	0.	0.74	55.		419	0.	0.004		423	0.	0.48	0.004	
9583		3.94	3.94		99	0.	0.11	8.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9584		3.94	3.94		28409	0.	32.11	2395.		22008	0.	0.186		17381	0.	19.64	0.147	
9585		3.94	3.94		23575	0.	26.65	1987.		18342	0.	0.155		15388	0.	17.39	0.130	
9586		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9587		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9588		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9589		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9590		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9591		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9592		3.94	3.94		1867	0.	2.11	157.		220	0.	0.002		587	0.	0.66	0.005	
9593		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9594		3.94	3.94		1670	0.	1.89	141.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9599		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9600		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9601		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9602		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9603		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9604		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9607		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9608		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9609		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9610		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9611		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9612		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9613		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9614		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9615		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9616		3.94	3.94		2753	0.	3.11	232.		2548	0.	0.022		2364	0.	2.67	0.020	
9617		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9618		3.94	3.94		1218	0.	1.38	103.		717	0.	0.006		430	0.	0.49	0.004	
9619		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9620		3.94	3.94		602	0.	0.68	51.		311	0.	0.003		757	0.	0.86	0.006	
9621		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9622		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		279	0.	0.002		475	0.	0.54	0.004	
9623		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9625		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9626		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9627		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9628		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9629		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9630		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9631		3.94	3.94		2408	0.	2.72	203.		1716	0.	0.014		2269	0.	2.56	0.019	
9632		3.94	3.94		913	0.	1.03	77.		744	0.	0.006		1393	0.	1.57	0.012	
9633		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9634		3.94	3.94		4230	0.	4.78	357.		4019	0.	0.034		3256	0.	3.68	0.027	
9650		3.94	3.94		0.	0.	0.01	0.		125	-1	0.000		168	-1	0.17	0.000	
9651		3.94	3.94		0.	1	0.00	11.		0.	1	0.002		0.	1	0.00	0.001	
9652		3.94	3.94		0.	1	0.00	10.		0.	1	0.001		0.	1	0.00	0.001	
9653		3.94	3.94		47	0.	0.04	0.		208	-1	0.001		318	-1	0.35	0.002	

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
8094	3.94	3.94	1861	0.	2.10	157.	1399	0.	0.012	1251	0.	1.41	0.011
8095	3.94	3.94	3366	0.	3.81	284.	2541	0.	0.021	2430	0.	2.75	0.021
8096	3.94	3.94	3426	0.	3.87	289.	2742	0.	0.023	2760	0.	3.12	0.023
8097	3.94	3.94	5902	0.	6.67	498.	4641	0.	0.039	4538	0.	5.13	0.038

8099		3.94	3.94		1683	0.	1.90	142.		1161	0.	0.010		927	0.	1.05	0.008	
8100		3.94	3.94		7493	0.	8.47	632.		5914	0.	0.050		5663	0.	6.40	0.048	
8101		3.94	3.94		5651	0.	6.39	477.		4638	0.	0.039		4685	0.	5.30	0.040	
8102		3.94	3.94		6800	0.	7.69	574.		5524	0.	0.047		4769	0.	5.39	0.040	
8103		3.94	3.94		3368	0.	3.81	284.		2593	0.	0.022		2447	0.	2.77	0.021	
8104		3.94	3.94		5966	0.	6.75	503.		4697	0.	0.040		4580	0.	5.18	0.039	
8105		3.94	3.94		6846	0.	7.74	578.		5270	0.	0.045		4704	0.	5.32	0.040	
8106		3.94	3.94		2602	0.	2.94	220.		2007	0.	0.017		1683	0.	1.90	0.014	
8107		3.94	3.94		4587	0.	5.19	387.		3990	0.	0.034		3882	0.	4.39	0.033	
8108		3.94	3.94		4510	0.	5.10	381.		3615	0.	0.031		3384	0.	3.83	0.029	
8109		3.94	3.94		2597	0.	2.94	219.		3262	0.	0.028		3550	0.	4.01	0.030	
8110		3.94	3.94		569	0.	0.64	48.		1420	0.	0.012		1967	0.	2.22	0.017	
8111		3.94	3.94		5076	0.	5.74	428.		3898	0.	0.033		3256	0.	3.68	0.028	
8112		3.94	3.94		6424	0.	7.26	542.		4922	0.	0.042		4527	0.	5.12	0.038	
8114		3.94	3.94		7155	0.	8.09	604.		5548	0.	0.047		5138	0.	5.81	0.043	
8115		3.94	3.94		6674	0.	7.55	563.		5599	0.	0.047		4937	0.	5.58	0.042	
8116		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8117		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8118		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8119		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8120		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8121		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8122		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8123		3.94	3.94		4213	0.	4.76	355.		3442	0.	0.029		3008	0.	3.40	0.025	
8124		3.94	3.94		4199	0.	4.75	354.		3842	0.	0.032		3865	0.	4.37	0.033	
8125		3.94	3.94		394	0.	0.45	33.		2942	0.	0.025		2837	0.	3.21	0.024	
8126		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8127		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8128		3.94	3.94		7577	0.	8.57	639.		6308	0.	0.053		6093	0.	6.89	0.052	
8131		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8132		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8133		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8135		3.94	3.94		6433	0.	7.27	543.		5224	0.	0.044		5008	0.	5.66	0.042	
8136		3.94	3.94		3500	0.	3.96	295.		2712	0.	0.023		2586	0.	2.92	0.022	
8137		3.94	3.94		7235	0.	8.18	610.		5737	0.	0.049		5513	0.	6.23	0.047	
8138		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8139		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8140		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8141		3.94	3.94		7780	0.	8.80	656.		5975	0.	0.051		5445	0.	6.16	0.046	
8143		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8144		3.94	3.94		4154	0.	4.70	350.		3212	0.	0.027		3556	0.	4.02	0.030	
8145		3.94	3.94		5123	0.	5.79	432.		4532	0.	0.038		4968	0.	5.62	0.042	
8146		3.94	3.94		1123	0.	1.27	95.		1963	0.	0.017		3216	0.	3.64	0.027	
8147		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8148		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		110	0.	0.12	0.001	
8150		3.94	3.94		7975	0.	9.02	673.		6656	0.	0.056		5672	0.	6.41	0.048	
8151		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8152		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8153		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8154		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8155		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8156		3.94	3.94		8156	0.	9.22	688.		6714	0.	0.057		6484	0.	7.33	0.055	
8157		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		280	0.	0.002		762	0.	0.86	0.006	
8158		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2449	0.	0.021		3062	0.	3.46	0.026	
8159		3.94	3.94		7679	0.	8.68	648.		5546	0.	0.047		5040	0.	5.70	0.043	
8160		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8161		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8162		3.94	3.94		7950	0.	8.99	671.		6059	0.	0.051		5643	0.	6.38	0.048	
8163		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8164		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1056	0.	1.19	0.009	
8165		3.94	3.94		8038	0.	9.09	678.		6607	0.	0.056		6179	0.	6.99	0.052	
8166		3.94	3.94		9388	0.	10.62	792.		8237	0.	0.070		7992	0.	9.04	0.068	
8167		3.94	3.94		1246	0.	1.41	105.		2003	0.	0.017		4356	0.	4.93	0.037	
8169		3.94	3.94		7440	0.	8.41	628.		5658	0.	0.048		5223	0.	5.91	0.044	
8170		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8171		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8172		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8173		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8174		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		737	0.	0.83	0.006	
8175		3.94	3.94		1158	0.	1.31	98.		1028	0.	0.009		1371	0.	1.55	0.012	
8176		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		469	0.	0.53	0.004	
8177		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8178		3.94	3.94		4570	0.	5.17	386.		2992	0.	0.025		2830	0.	3.20	0.024	
8179		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

8180		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8181		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8182		3.94	3.94		10914	0.	12.34	921.		9258	0.	0.078		8488	0.	9.60	0.072	
8183		3.94	3.94		11967	0.	13.53	1010.		10522	0.	0.089		9912	0.	11.21	0.084	
8184		3.94	3.94		12484	0.	14.12	1053.		11311	0.	0.096		10516	0.	11.89	0.089	
8185		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8186		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8187		3.94	3.94		4866	0.	5.50	411.		2712	0.	0.023		2824	0.	3.19	0.024	
8188		3.94	3.94		4646	0.	5.25	392.		2735	0.	0.023		2837	0.	3.21	0.024	
8189		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8191		3.94	3.94		9598	0.	10.85	810.		8223	0.	0.070		7410	0.	8.38	0.063	
8192		3.94	3.94		9461	0.	10.70	798.		8033	0.	0.068		7084	0.	8.01	0.060	
8193		3.94	3.94		7700	0.	8.71	650.		6403	0.	0.054		5538	0.	6.26	0.047	
8194		3.94	3.94		4029	0.	4.56	340.		3022	0.	0.026		3580	0.	4.05	0.030	
8195		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		513	0.	0.58	0.004	
8196		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8197		3.94	3.94		1773	0.	2.00	150.		1117	0.	0.009		1770	0.	2.00	0.015	
8198		3.94	3.94		1464	0.	1.66	123.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8199		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8200		3.94	3.94		10184	0.	11.51	859.		3398	0.	0.029		2243	0.	2.54	0.019	
8201		3.94	3.94		15534	0.	17.56	1311.		3299	0.	0.028		1294	0.	1.46	0.011	
8202		3.94	3.94		14046	0.	15.88	1185.		2793	0.	0.024		1077	0.	1.22	0.009	
8203		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8204		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8205		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8206		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8207		3.94	3.94		11017	0.	12.46	929.		9220	0.	0.078		8609	0.	9.73	0.073	
8208		3.94	3.94		15618	0.	17.66	1318.		13609	0.	0.115		12598	0.	14.24	0.107	
8209		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8210		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8211		3.94	3.94		4918	0.	5.56	415.		3093	0.	0.026		2835	0.	3.21	0.024	
8212		3.94	3.94		10469	0.	11.84	883.		3471	0.	0.029		2328	0.	2.63	0.020	
8213		3.94	3.94		9480	0.	10.72	800.		3219	0.	0.027		2240	0.	2.53	0.019	
8214		3.94	3.94		4864	0.	5.50	410.		2945	0.	0.025		2818	0.	3.19	0.024	
8215		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8216		3.94	3.94		15316	0.	17.32	1292.		13491	0.	0.114		12691	0.	14.35	0.107	
8217		3.94	3.94		17287	0.	19.55	1458.		15044	0.	0.127		15210	0.	17.20	0.129	
8218		3.94	3.94		7359	0.	8.32	621.		6121	0.	0.052		5622	0.	6.36	0.048	
8219		3.94	3.94		2699	0.	3.05	228.		2060	0.	0.017		2536	0.	2.87	0.021	
8220		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8221		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8222		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8223		3.94	3.94		15802	0.	17.87	1333.		3675	0.	0.031		1264	0.	1.43	0.011	
8224		3.94	3.94		7948	0.	8.99	671.		1655	0.	0.014		579	0.	0.65	0.005	
8225		3.94	3.94		8094	0.	9.15	683.		6516	0.	0.055		5604	0.	6.34	0.047	
8226		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8227		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8228		3.94	3.94		4277	0.	4.84	361.		3458	0.	0.029		2214	0.	2.50	0.019	
8229		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8230		3.94	3.94		7934	0.	8.97	669.		5888	0.	0.050		5534	0.	6.26	0.047	
8231		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8232		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8233		3.94	3.94		11180	0.	12.64	943.		3661	0.	0.031		2332	0.	2.64	0.020	
8234		3.94	3.94		17377	0.	19.65	1466.		4084	0.	0.035		1476	0.	1.67	0.012	
8235		3.94	3.94		8549	0.	9.67	721.		2281	0.	0.019		515	0.	0.58	0.004	
8236		3.94	3.94		5859	0.	6.62	494.		1428	0.	0.012		561	0.	0.63	0.005	
8237		3.94	3.94		9132	0.	10.33	770.		3169	0.	0.027		2144	0.	2.42	0.018	
8238		3.94	3.94		13647	0.	15.43	1151.		2787	0.	0.024		1108	0.	1.25	0.009	
8239		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8240		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8241		3.94	3.94		7660	0.	8.66	646.		5929	0.	0.050		5442	0.	6.15	0.046	
8242		3.94	3.94		8327	0.	9.42	703.		6884	0.	0.058		6186	0.	6.99	0.052	
8243		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8244		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8245		3.94	3.94		8167	0.	9.23	689.		6543	0.	0.055		6188	0.	7.00	0.052	
8246		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8247		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1722	0.	0.015		2061	0.	2.33	0.017	
8248		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8249		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8250		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8251		3.94	3.94		9657	0.	10.92	815.		8521	0.	0.072		6882	0.	7.78	0.058	
8252		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8253		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8254		3.94	3.94		9976	0.	11.28	842.		7980	0.	0.067		5690	0.	6.43	0.048	

8255		3.94	3.94		7868	0.	8.90	664.		6359	0.	0.054		6006	0.	6.79	0.051	
8256		3.94	3.94		8107	0.	9.17	684.		6133	0.	0.052		5513	0.	6.23	0.047	
8257		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8258		3.94	3.94		5249	0.	5.93	443.		2720	0.	0.023		2814	0.	3.18	0.024	
8259		3.94	3.94		9024	0.	10.20	761.		1795	0.	0.015		583	0.	0.66	0.005	
8260		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1414	0.	1.60	0.012	
8261		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1754	0.	0.015		1926	0.	2.18	0.016	
8262		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1441	0.	1.63	0.012	
8263		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1554	0.	1.76	0.013	
8264		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1846	0.	0.016		1988	0.	2.25	0.017	
8265		3.94	3.94		7036	0.	7.96	594.		1375	0.	0.012		715	0.	0.81	0.006	
8266		3.94	3.94		12232	0.	13.83	1032.		2359	0.	0.020		865	0.	0.98	0.007	
8267		3.94	3.94		4582	0.	5.18	387.		2767	0.	0.023		2866	0.	3.24	0.024	
8268		3.94	3.94		7405	0.	8.37	625.		5866	0.	0.050		5240	0.	5.92	0.044	
8269		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8271		3.94	3.94		17363	0.	19.63	1465.		14142	0.	0.120		11687	0.	13.21	0.099	
8272		3.94	3.94		15226	0.	17.22	1285.		12361	0.	0.105		10444	0.	11.81	0.088	
8273		3.94	3.94		13082	0.	14.79	1104.		10684	0.	0.090		8866	0.	10.02	0.075	
8274		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8275		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8276		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8277		3.94	3.94		11427	0.	12.92	964.		3835	0.	0.032		2473	0.	2.80	0.021	
8278		3.94	3.94		3725	0.	4.21	314.		2282	0.	0.019		2302	0.	2.60	0.019	
8279		3.94	3.94		2970	0.	3.36	251.		2763	0.	0.023		2389	0.	2.70	0.020	
8280		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1870	0.	0.016		2158	0.	2.44	0.018	
8281		3.94	3.94		8367	0.	9.46	706.		2915	0.	0.025		2082	0.	2.35	0.018	
8282		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8283		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8284		3.94	3.94		6681	0.	7.55	564.		6125	0.	0.052		6295	0.	7.12	0.053	
8285		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8286		3.94	3.94		7989	0.	9.03	674.		6301	0.	0.053		6080	0.	6.87	0.051	
8287		3.94	3.94		8008	0.	9.05	676.		6070	0.	0.051		5535	0.	6.26	0.047	
8288		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8289		3.94	3.94		17795	0.	20.12	1501.		4182	0.	0.035		1607	0.	1.82	0.014	
8290		3.94	3.94		7520	0.	8.50	634.		2145	0.	0.018		655	0.	0.74	0.006	
8291		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1607	0.	0.014		1994	0.	2.25	0.017	
8292		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1289	0.	1.46	0.011	
8293		3.94	3.94		3186	0.	3.60	269.		2755	0.	0.023		2399	0.	2.71	0.020	
8294		3.94	3.94		3851	0.	4.35	325.		2515	0.	0.021		2339	0.	2.64	0.020	
8295		3.94	3.94		3227	0.	3.65	272.		2730	0.	0.023		2384	0.	2.70	0.020	
8296		3.94	3.94		3756	0.	4.25	317.		2493	0.	0.021		2327	0.	2.63	0.020	
8297		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8298		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		119	0.	0.14	0.001	
8299		3.94	3.94		6838	0.	7.73	577.		5661	0.	0.048		5204	0.	5.88	0.044	
8300		3.94	3.94		8035	0.	9.08	678.		6943	0.	0.059		6523	0.	7.38	0.055	
8301		3.94	3.94		5519	0.	6.24	466.		5001	0.	0.042		2871	0.	3.25	0.024	
8302		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8303		3.94	3.94		13911	0.	15.73	1174.		11209	0.	0.095		10260	0.	11.60	0.087	
8304		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8305		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8307		3.94	3.94		5283	0.	5.97	446.		3267	0.	0.028		3069	0.	3.47	0.026	
8308		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1391	0.	0.012		1800	0.	2.04	0.015	
8309		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8310		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8311		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8312		3.94	3.94		3558	0.	4.02	300.		2192	0.	0.019		2236	0.	2.53	0.019	
8313		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1798	0.	2.03	0.015	
8314		3.94	3.94		5222	0.	5.90	441.		1181	0.	0.010		709	0.	0.80	0.006	
8315		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		221	0.	0.25	0.002	
8316		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8317		3.94	3.94		12033	0.	13.61	1015.		10174	0.	0.086		9150	0.	10.35	0.077	
8318		3.94	3.94		15420	0.	17.43	1301.		12681	0.	0.107		11775	0.	13.31	0.100	
8319		3.94	3.94		9040	0.	10.22	763.		8287	0.	0.070		7790	0.	8.81	0.066	
8320		3.94	3.94		27034	0.	30.57	2281.		22606	0.	0.191		21047	0.	23.80	0.178	
8321		3.94	3.94		8976	0.	10.15	757.		7183	0.	0.061		5501	0.	6.22	0.047	
8322		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8323		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8324		3.94	3.94		19550	0.	22.10	1649.		4518	0.	0.038		1825	0.	2.06	0.015	
8325		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1009	0.	1.14	0.009	
8326		3.94	3.94		3818	0.	4.32	322.		2488	0.	0.021		2328	0.	2.63	0.020	
8327		3.94	3.94		2894	0.	3.27	244.		2784	0.	0.024		2399	0.	2.71	0.020	
8328		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8329		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8330		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

8331		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8332		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8333		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8334		3.94	3.94		2850	0.	3.22	240.		2701	0.	0.023		2297	0.	2.60	0.019	
8335		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1792	0.	2.03	0.015	
8336		3.94	3.94		5998	0.	6.78	506.		5004	0.	0.042		4402	0.	4.98	0.037	
8337		3.94	3.94		7981	0.	9.02	673.		7008	0.	0.059		6565	0.	7.42	0.056	
8338		3.94	3.94		13614	0.	15.39	1149.		11000	0.	0.093		10085	0.	11.40	0.085	
8339		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8340		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8341		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		324	0.	0.37	0.003	
8342		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		270	0.	0.30	0.002	
8343		3.94	3.94		12119	0.	13.70	1022.		4139	0.	0.035		2645	0.	2.99	0.022	
8344		3.94	3.94		3912	0.	4.42	330.		2538	0.	0.021		2355	0.	2.66	0.020	
8345		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8346		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8347		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8348		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8349		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8350		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8351		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8352		3.94	3.94		3003	0.	3.40	253.		2603	0.	0.022		2403	0.	2.72	0.020	
8353		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2030	0.	0.017		2182	0.	2.47	0.018	
8354		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8355		3.94	3.94		16333	0.	18.47	1378.		14076	0.	0.119		12446	0.	14.07	0.105	
8356		3.94	3.94		21148	0.	23.91	1784.		16971	0.	0.144		14837	0.	16.78	0.125	
8357		3.94	4.99		18800	0.	21.00	1587.		16221	0.	0.137		13387	0.	14.95	0.113	
8358		3.94	3.94		7358	0.	8.32	621.		6001	0.	0.051		5638	0.	6.37	0.048	
8359		3.94	3.94		5014	0.	5.67	423.		4015	0.	0.034		3589	0.	4.06	0.030	
8360		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1180	0.	1.33	0.010	
8361		3.94	3.94		3088	0.	3.49	260.		2767	0.	0.023		2392	0.	2.70	0.020	
8362		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8363		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8364		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8365		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8366		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8367		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8368		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8369		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8370		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8371		3.94	3.94		6847	0.	7.74	578.		908	0.	0.008		1521	0.	1.72	0.013	
8372		3.94	3.94		4401	0.	4.98	371.		5264	0.	0.045		6102	0.	6.90	0.052	
8373		3.94	3.94		17745	0.	20.06	1497.		14439	0.	0.122		12339	0.	13.95	0.104	
8374		3.94	3.94		15392	0.	17.40	1299.		12386	0.	0.105		11177	0.	12.64	0.095	
8375		3.94	3.94		12147	0.	13.73	1025.		9768	0.	0.083		9080	0.	10.27	0.077	
8376		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8377		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8378		3.94	3.94		2436	0.	2.75	206.		661	0.	0.006		1028	0.	1.16	0.009	
8379		3.94	3.94		2383	0.	2.69	201.		0.	0.	0.000		613	0.	0.69	0.005	
8380		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8381		3.94	3.94		10056	0.	11.37	848.		2892	0.	0.024		792	0.	0.89	0.007	
8382		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8383		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8384		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8385		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8386		3.94	3.94		1097	0.	1.24	93.		882	0.	0.007		517	0.	0.58	0.004	
8387		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8388		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8389		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8390		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8391		3.94	3.94		3189	0.	3.61	269.		2365	0.	0.020		2405	0.	2.72	0.020	
8392		3.94	3.94		188	0.	0.21	16.		238	0.	0.002		807	0.	0.91	0.007	
8393		3.94	3.94		4128	0.	4.67	348.		3261	0.	0.028		2960	0.	3.35	0.025	
8394		3.94	3.94		6890	0.	7.79	581.		5207	0.	0.044		4123	0.	4.66	0.035	
8395		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8396		3.94	3.94		9073	0.	10.26	765.		3560	0.	0.030		2766	0.	3.13	0.023	
8397		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1437	0.	0.012		1890	0.	2.14	0.016	
8398		3.94	3.94		2807	0.	3.17	237.		2779	0.	0.023		2397	0.	2.71	0.020	
8399		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8400		3.94	3.94		463	0.	0.52	39.		230	0.	0.002		504	0.	0.57	0.004	
8401		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		378	0.	0.43	0.003	
8402		3.94	3.94		7676	0.	8.68	648.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8403		3.94	3.94		10587	0.	11.97	893.		8394	0.	0.071		7934	0.	8.97	0.067	
8404		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

8405		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8406		3.94	3.94		12210	0.	13.81	1030.		3558	0.	0.030		1251	0.	1.41	0.011
8407		3.94	3.94		4842	0.	5.47	408.		172	0.	0.001		49	0.	0.06	0.000
8408		3.94	3.94		3969	0.	4.49	335.		2556	0.	0.022		2375	0.	2.68	0.020
8409		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8410		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8411		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8412		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8413		3.94	3.94		822	0.	0.93	69.		436	0.	0.004		395	0.	0.45	0.003
8414		3.94	3.94		2018	0.	2.28	170.		1544	0.	0.013		1560	0.	1.76	0.013
8415		3.94	3.94		938	0.	1.06	79.		916	0.	0.008		535	0.	0.60	0.005
8416		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8417		3.94	3.94		3088	0.	3.49	261.		2266	0.	0.019		2122	0.	2.40	0.018
8418		3.94	3.94		2831	0.	3.20	239.		3117	0.	0.026		2973	0.	3.36	0.025
8419		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8420		3.94	3.94		8237	0.	9.31	695.		6004	0.	0.051		4942	0.	5.59	0.042
8421		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2124	0.	0.018		2304	0.	2.61	0.019
8422		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8423		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8424		3.94	3.94		2558	0.	2.89	216.		1601	0.	0.014		1537	0.	1.74	0.013
8425		3.94	3.94		2323	0.	2.63	196.		1514	0.	0.013		1498	0.	1.69	0.013
8426		3.94	3.94		2667	0.	3.02	225.		1914	0.	0.016		1811	0.	2.05	0.015
8427		3.94	3.94		3660	0.	4.14	309.		2633	0.	0.022		2144	0.	2.42	0.018
8428		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		3486	0.	0.029		3368	0.	3.81	0.028
8429		3.94	3.94		10069	0.	11.39	850.		7940	0.	0.067		7494	0.	8.47	0.063
8430		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8431		3.94	3.94		496	0.	0.56	42.		242	0.	0.002		512	0.	0.58	0.004
8432		3.94	3.94		2268	0.	2.56	191.		1642	0.	0.014		1654	0.	1.87	0.014
8433		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8434		3.94	3.94		1725	0.	1.95	146.		1494	0.	0.013		870	0.	0.98	0.007
8435		3.94	3.94		2593	0.	2.93	219.		0.	0.	0.000		142	0.	0.16	0.001
8436		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1696	0.	1.92	0.014
8437		3.94	3.94		4620	0.	5.22	390.		3507	0.	0.030		2916	0.	3.30	0.025
8438		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8439		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8440		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8441		3.94	3.94		3753	0.	4.24	317.		2790	0.	0.024		2286	0.	2.59	0.019
8442		3.94	3.94		8650	0.	9.78	730.		7039	0.	0.060		6036	0.	6.82	0.051
8443		3.94	3.94		9142	0.	10.34	771.		7349	0.	0.062		6835	0.	7.73	0.058
8444		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8445		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8446		3.94	3.94		4148	0.	4.69	350.		3388	0.	0.029		2592	0.	2.93	0.022
8447		3.94	3.94		4646	0.	5.25	392.		3734	0.	0.032		3117	0.	3.52	0.026
8448		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8449		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8450		3.94	3.94		751	0.	0.85	63.		381	0.	0.003		373	0.	0.42	0.003
8451		3.94	3.94		2407	0.	2.72	203.		1505	0.	0.013		1485	0.	1.68	0.013
8452		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8453		3.94	3.94		58	0.	0.07	5.		1998	0.	0.017		1752	0.	1.98	0.015
8454		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1572	0.	1.78	0.013
8455		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8456		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8457		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8458		3.94	3.94		2538	0.	2.87	214.		1562	0.	0.013		1500	0.	1.70	0.013
8459		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8460		3.94	3.94		4632	0.	5.24	391.		4333	0.	0.037		3628	0.	4.10	0.031
8461		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		3075	0.	0.026		2104	0.	2.38	0.018
8462		3.94	3.94		5981	0.	6.76	505.		5122	0.	0.043		4175	0.	4.72	0.035
8463		3.94	3.94		4148	0.	4.69	350.		3753	0.	0.032		3320	0.	3.75	0.028
8464		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8465		3.94	3.94		9087	0.	10.27	767.		7479	0.	0.063		7066	0.	7.99	0.060
8466		3.94	3.94		943	0.	1.07	80.		1914	0.	0.016		1555	0.	1.76	0.013
8467		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8468		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8469		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8470		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		133	0.	0.001		1515	0.	1.71	0.013
8471		3.94	3.94		4279	0.	4.84	361.		3364	0.	0.028		3294	0.	3.72	0.028
8472		3.94	3.94		4051	0.	4.58	342.		3066	0.	0.026		2888	0.	3.27	0.024
8473		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8474		3.94	3.94		2358	0.	2.67	199.		1826	0.	0.015		1812	0.	2.05	0.015
8475		3.94	3.94		8585	0.	9.71	724.		7037	0.	0.060		6648	0.	7.52	0.056
8476		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
8477		3.94	3.94		236	0.	0.27	20.		186	0.	0.002		452	0.	0.51	0.004
8478		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2278	0.	0.019		3282	0.	3.71	0.028

8479		3.94	3.94		8660	0.	9.79	731.		7167	0.	0.061		6661	0.	7.53	0.056	
8480		3.94	3.94		4082	0.	4.62	344.		3146	0.	0.027		3174	0.	3.59	0.027	
8481		3.94	3.94		3977	0.	4.50	336.		2875	0.	0.024		2747	0.	3.11	0.023	
8482		3.94	3.94		2334	0.	2.64	197.		1538	0.	0.013		1540	0.	1.74	0.013	
8483		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8484		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1684	0.	1.90	0.014	
8485		3.94	3.94		9124	0.	10.32	770.		5944	0.	0.050		5502	0.	6.22	0.047	
8486		3.94	3.94		2274	0.	2.57	192.		1574	0.	0.013		1547	0.	1.75	0.013	
8487		3.94	3.94		2122	0.	2.40	179.		1647	0.	0.014		1488	0.	1.68	0.013	
8488		3.94	3.94		3027	0.	3.42	255.		2088	0.	0.018		1840	0.	2.08	0.016	
8489		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1308	0.	1.48	0.011	
8490		3.94	3.94		8149	0.	9.21	688.		5278	0.	0.045		4827	0.	5.46	0.041	
8491		3.94	3.94		9258	0.	10.47	781.		1001	0.	0.008		1005	0.	1.14	0.008	
8492		3.94	3.94		2559	0.	2.89	216.		1800	0.	0.015		1640	0.	1.85	0.014	
8493		3.94	3.94		8390	0.	9.49	708.		2292	0.	0.019		1275	0.	1.44	0.011	
8494		3.94	3.94		2465	0.	2.79	208.		1991	0.	0.017		1801	0.	2.04	0.015	
8495		3.94	3.94		1764	0.	1.99	149.		1862	0.	0.016		2363	0.	2.67	0.020	
8496		3.94	3.94		6814	0.	7.70	575.		6007	0.	0.051		5291	0.	5.98	0.045	
8497		3.94	3.94		510	0.	0.58	43.		473	0.	0.004		1087	0.	1.23	0.009	
8498		3.94	3.94		7960	0.	9.00	672.		6584	0.	0.056		6235	0.	7.05	0.053	
8499		3.94	3.94		9419	0.	10.65	795.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8501		3.94	3.94		1683	0.	1.90	142.		2250	0.	0.019		2148	0.	2.43	0.018	
8502		3.94	8.15		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8504		3.94	3.94		1506	0.	1.70	127.		2397	0.	0.020		2016	0.	2.28	0.017	
8505		3.94	3.94		1868	0.	2.11	158.		2288	0.	0.019		2172	0.	2.46	0.018	
8507		3.94	3.94		7634	0.	8.63	644.		5771	0.	0.049		5252	0.	5.94	0.044	
8508		3.94	3.94		1544	0.	1.75	130.		5143	0.	0.043		4295	0.	4.86	0.036	
8509		3.94	3.94		19248	0.	21.76	1624.		17122	0.	0.145		15949	0.	18.03	0.135	
8511		3.94	3.94		661	0.	0.75	56.		433	0.	0.004		343	0.	0.39	0.003	
8512		3.94	8.15		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8513		3.94	3.94		12940	0.	14.63	1092.		11019	0.	0.093		10891	0.	12.31	0.092	
8514		3.94	3.94		2047	0.	2.31	173.		2320	0.	0.020		2196	0.	2.48	0.019	
8515		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		380	0.	0.003		631	0.	0.71	0.005	
8516		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8517		3.94	3.94		3597	0.	4.07	303.		2968	0.	0.025		2511	0.	2.84	0.021	
8518		3.94	3.94		7374	0.	8.34	622.		5579	0.	0.047		5240	0.	5.93	0.044	
8519		3.94	3.94		9322	0.	10.54	786.		8258	0.	0.070		10206	0.	11.54	0.086	
8521		3.94	3.94		6646	0.	7.51	561.		2837	0.	0.024		2684	0.	3.03	0.023	
8522		3.94	3.94		5946	0.	6.72	502.		2872	0.	0.024		2661	0.	3.01	0.022	
8523		3.94	3.94		6310	0.	7.13	532.		2877	0.	0.024		2670	0.	3.02	0.023	
8524		3.94	3.94		7170	0.	8.11	605.		3139	0.	0.027		2701	0.	3.05	0.023	
8525		3.94	3.94		5773	0.	6.53	487.		2923	0.	0.025		2678	0.	3.03	0.023	
8526		3.94	3.94		6922	0.	7.83	584.		2933	0.	0.025		2721	0.	3.08	0.023	
8527		3.94	3.94		7717	0.	8.73	651.		3362	0.	0.028		2852	0.	3.23	0.024	
8528		3.94	3.94		918	0.	1.04	77.		726	0.	0.006		978	0.	1.11	0.008	
8529		3.94	3.94		18051	0.	20.41	1523.		16069	0.	0.136		15484	0.	17.51	0.131	
8530		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		502	0.	0.57	0.004	
8531		3.94	3.94		12102	0.	13.68	1021.		10655	0.	0.090		10352	0.	11.70	0.088	
8532		3.94	3.94		8270	0.	9.35	698.		7022	0.	0.059		4339	0.	4.91	0.037	
8533		3.94	3.94		448	0.	0.51	38.		439	0.	0.004		834	0.	0.94	0.007	
8534		3.94	3.94		7572	0.	8.56	639.		5749	0.	0.049		5275	0.	5.96	0.045	
8535		3.94	3.94		396	0.	0.45	33.		415	0.	0.004		822	0.	0.93	0.007	
8536		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		632	0.	0.005		864	0.	0.98	0.007	
8537		3.94	3.94		11057	0.	12.50	933.		9146	0.	0.077		6675	0.	7.55	0.056	
8538		3.94	3.94		15	0.	0.02	1.		683	0.	0.006		903	0.	1.02	0.008	
8539		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		338	0.	0.003		756	0.	0.85	0.006	
8541		3.94	3.94		3177	0.	3.59	268.		2101	0.	0.018		1707	0.	1.93	0.014	
8542		3.94	3.94		2988	0.	3.38	252.		1982	0.	0.017		1735	0.	1.96	0.015	
8543		3.94	3.94		3307	0.	3.74	279.		2165	0.	0.018		1726	0.	1.95	0.015	
8544		3.94	3.94		4032	0.	4.56	340.		2208	0.	0.019		1707	0.	1.93	0.014	
8545		3.94	3.94		2449	0.	2.77	207.		2344	0.	0.020		1600	0.	1.81	0.014	
8546		3.94	3.94		3317	0.	3.75	280.		1633	0.	0.014		1548	0.	1.75	0.013	
8547		3.94	7.33		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8548		3.94	3.94		2103	0.	2.38	177.		1805	0.	0.015		1679	0.	1.90	0.014	
8549		3.94	3.94		16334	0.	18.47	1378.		14129	0.	0.119		13232	0.	14.96	0.112	
8550		3.94	3.94		9117	0.	10.31	769.		7488	0.	0.063		7071	0.	8.00	0.060	
8551		3.94	3.94		5170	0.	5.85	436.		4044	0.	0.034		3801	0.	4.30	0.032	
8552		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8553		3.94	3.94		3025	0.	3.42	255.		1763	0.	0.015		1426	0.	1.61	0.012	
8554		3.94	3.94		2757	0.	3.12	233.		1697	0.	0.014		1401	0.	1.58	0.012	
8555		3.94	3.94		3095	0.	3.50	261.		1781	0.	0.015		1437	0.	1.62	0.012	
8556		3.94	3.94		2708	0.	3.06	228.		1679	0.	0.014		1388	0.	1.57	0.012	
8557		3.94	3.94		2748	0.	3.11	232.		1659	0.	0.014		1414	0.	1.60	0.012	
8558		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

8559		3.94	3.94		2850	0.	3.22	240.		1802	0.	0.015		1440	0.	1.63	0.012	
8560		3.94	3.94		1786	0.	2.02	151.		1400	0.	0.012		1118	0.	1.26	0.009	
8561		3.94	3.94		12453	0.	14.08	1051.		10415	0.	0.088		8250	0.	9.33	0.070	
8562		3.94	3.94		1740	0.	1.97	147.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8563		3.94	3.94		3062	0.	3.46	258.		1689	0.	0.014		1475	0.	1.67	0.012	
8564		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8565		3.94	3.94		9457	0.	10.69	798.		6136	0.	0.052		5686	0.	6.43	0.048	
8566		3.94	3.94		1937	0.	2.19	163.		1353	0.	0.011		855	0.	0.97	0.007	
8567		3.94	3.94		3901	0.	4.41	329.		2947	0.	0.025		2370	0.	2.68	0.020	
8568		3.94	3.94		288	0.	0.33	24.		139	0.	0.001		728	0.	0.82	0.006	
8569		3.94	3.94		2505	0.	2.83	211.		1963	0.	0.017		1809	0.	2.05	0.015	
8570		3.94	3.94		3305	0.	3.74	279.		2044	0.	0.017		1795	0.	2.03	0.015	
8571		3.94	3.94		5068	0.	5.73	428.		3801	0.	0.032		3866	0.	4.37	0.033	
8572		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8574		3.94	3.94		3374	0.	3.81	285.		2069	0.	0.017		1830	0.	2.07	0.015	
8575		3.94	3.94		3390	0.	3.83	286.		2532	0.	0.021		1858	0.	2.10	0.016	
8576		3.94	3.94		27248	0.	30.81	2299.		23658	0.	0.200		21812	0.	24.66	0.184	
8577		3.94	3.94		3612	0.	4.08	305.		2443	0.	0.021		2255	0.	2.55	0.019	
8578		3.94	3.94		3542	0.	4.01	299.		2498	0.	0.021		2006	0.	2.27	0.017	
8579		3.94	3.94		3614	0.	4.09	305.		2442	0.	0.021		2240	0.	2.53	0.019	
8580		3.94	3.94		1183	0.	1.34	100.		1994	0.	0.017		2010	0.	2.27	0.017	
8581		3.94	3.94		1397	0.	1.58	118.		2047	0.	0.017		2059	0.	2.33	0.017	
8582		3.94	3.94		3602	0.	4.07	304.		2412	0.	0.020		2203	0.	2.49	0.019	
8583		3.94	3.94		2030	0.	2.30	171.		2537	0.	0.021		2340	0.	2.65	0.020	
8584		3.94	3.94		4034	0.	4.56	340.		3025	0.	0.026		2532	0.	2.86	0.021	
8585		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8586		3.94	3.94		9808	0.	11.09	827.		8088	0.	0.068		7286	0.	8.24	0.062	
8587		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8588		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8589		3.94	3.94		2071	0.	2.34	175.		1539	0.	0.013		1605	0.	1.81	0.014	
8590		3.94	3.94		7767	0.	8.78	655.		6020	0.	0.051		5466	0.	6.18	0.046	
8591		3.94	3.94		1607	0.	1.82	136.		2080	0.	0.018		2083	0.	2.35	0.018	
8592		3.94	3.94		7453	0.	8.43	629.		5352	0.	0.045		4472	0.	5.06	0.038	
8593		3.94	3.94		851	0.	0.96	72.		0.	0.	0.000		60	0.	0.07	0.001	
8594		3.94	3.94		1829	0.	2.07	154.		1265	0.	0.011		773	0.	0.87	0.007	
8595		3.94	3.94		1812	0.	2.05	153.		1255	0.	0.011		786	0.	0.89	0.007	
8596		3.94	3.94		661	0.	0.75	56.		1348	0.	0.011		844	0.	0.95	0.007	
8597		3.94	3.94		1525	0.	1.72	129.		1356	0.	0.011		1206	0.	1.36	0.010	
8598		3.94	3.94		701	0.	0.79	59.		1370	0.	0.012		853	0.	0.96	0.007	
8599		3.94	3.94		3580	0.	4.05	302.		2970	0.	0.025		2490	0.	2.82	0.021	
8600		3.94	3.94		2865	0.	3.24	242.		1862	0.	0.016		1641	0.	1.86	0.014	
8601		3.94	3.94		116	0.	0.13	10.		1183	0.	0.010		752	0.	0.85	0.006	
8602		3.94	3.94		3804	0.	4.30	321.		2927	0.	0.025		2101	0.	2.38	0.018	
8603		3.94	3.94		3391	0.	3.83	286.		2269	0.	0.019		2376	0.	2.69	0.020	
8604		3.94	3.94		1129	0.	1.28	95.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8605		3.94	3.94		256	0.	0.29	22.		0.	0.	0.000		383	0.	0.43	0.003	
8606		3.94	3.94		8977	0.	10.15	757.		7413	0.	0.063		6432	0.	7.27	0.054	
8607		3.94	3.94		2969	0.	3.36	251.		2318	0.	0.020		2112	0.	2.39	0.018	
8608		3.94	3.94		2336	0.	2.64	197.		3481	0.	0.029		2807	0.	3.17	0.024	
8609		3.94	3.94		7582	0.	8.57	640.		5934	0.	0.050		5816	0.	6.58	0.049	
8610		3.94	3.94		3342	0.	3.78	282.		2499	0.	0.021		1791	0.	2.03	0.015	
8611		3.94	3.94		3339	0.	3.78	282.		2148	0.	0.018		1578	0.	1.78	0.013	
8612		3.94	3.94		3095	0.	3.50	261.		2087	0.	0.018		1562	0.	1.77	0.013	
8613		3.94	3.94		3509	0.	3.97	296.		2238	0.	0.019		1660	0.	1.88	0.014	
8614		3.94	3.94		3863	0.	4.37	326.		2354	0.	0.020		1576	0.	1.78	0.013	
8615		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8617		3.94	3.94		6212	0.	7.02	524.		5030	0.	0.043		4722	0.	5.34	0.040	
8618		3.94	3.94		10676	0.	12.07	901.		8586	0.	0.073		7960	0.	9.00	0.067	
8619		3.94	3.94		5400	0.	6.11	456.		4347	0.	0.037		4092	0.	4.63	0.035	
8620		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8621		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8622		3.94	3.94		2711	0.	3.06	229.		1729	0.	0.015		1462	0.	1.65	0.012	
8623		3.94	3.94		2813	0.	3.18	237.		1772	0.	0.015		1479	0.	1.67	0.013	
8624		3.94	3.94		2701	0.	3.05	228.		1712	0.	0.014		1438	0.	1.63	0.012	
8625		3.94	3.94		2723	0.	3.08	230.		1725	0.	0.015		1438	0.	1.63	0.012	
8626		3.94	3.94		2613	0.	2.95	220.		1674	0.	0.014		1440	0.	1.63	0.012	
8627		3.94	3.94		10160	0.	11.49	857.		8281	0.	0.070		8246	0.	9.32	0.070	
8628		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8629		3.94	3.94		2557	0.	2.89	216.		1682	0.	0.014		1476	0.	1.67	0.012	
8630		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8631		3.94	3.94		3132	0.	3.54	264.		1864	0.	0.016		1574	0.	1.78	0.013	
8632		3.94	3.94		804	0.	0.91	68.		296	0.	0.003		738	0.	0.83	0.006	
8633		3.94	3.94		3043	0.	3.44	257.		2124	0.	0.018		1377	0.	1.56	0.012	
8635		3.94	3.94		2538	0.	2.87	214.		2202	0.	0.019		2148	0.	2.43	0.018	

8636		3.94	3.94		3831	0.	4.33	323.		3320	0.	0.028		3463	0.	3.92	0.029	
8637		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8638		3.94	3.94		11947	0.	13.51	1008.		9963	0.	0.084		9262	0.	10.47	0.078	
8639		3.94	3.94		2644	0.	2.99	223.		1642	0.	0.014		1515	0.	1.71	0.013	
8640		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8641		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8642		3.94	3.94		17462	0.	19.74	1473.		15461	0.	0.131		14281	0.	16.15	0.121	
8643		3.94	3.94		6397	0.	7.23	540.		2984	0.	0.025		2772	0.	3.13	0.023	
8645		3.94	3.94		3628	0.	4.10	306.		2975	0.	0.025		2703	0.	3.06	0.023	
8646		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8647		3.94	3.94		7581	0.	8.57	640.		4913	0.	0.042		3342	0.	3.78	0.028	
8648		3.94	3.94		1544	0.	1.75	130.		1254	0.	0.011		1468	0.	1.66	0.012	
8649		3.94	3.94		6006	0.	6.79	507.		4970	0.	0.042		3907	0.	4.42	0.033	
8650		3.94	3.94		8132	0.	9.19	686.		6330	0.	0.054		4670	0.	5.28	0.039	
8651		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8652		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8653		3.94	3.94		4339	0.	4.91	366.		4036	0.	0.034		2785	0.	3.15	0.024	
8654		3.94	3.94		10446	0.	11.81	881.		9663	0.	0.082		9951	0.	11.25	0.084	
8655		3.94	3.94		3306	0.	3.74	279.		2678	0.	0.023		2287	0.	2.59	0.019	
8656		3.94	3.94		7484	0.	8.46	631.		5855	0.	0.050		5398	0.	6.10	0.046	
8657		3.94	3.94		778	0.	0.88	66.		4197	0.	0.035		2273	0.	2.57	0.019	
8658		3.94	3.94		3751	0.	4.24	316.		3746	0.	0.032		2994	0.	3.39	0.025	
8659		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		156	0.	0.18	0.001	
8660		3.94	3.94		6678	0.	7.55	563.		5172	0.	0.044		4754	0.	5.37	0.040	
8661		3.94	3.94		5208	0.	5.89	439.		4451	0.	0.038		3416	0.	3.86	0.029	
8662		3.94	3.94		2683	0.	3.03	226.		2193	0.	0.019		1767	0.	2.00	0.015	
8663		3.94	7.33		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8664		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8665		3.94	3.94		3302	0.	3.73	279.		2780	0.	0.024		2648	0.	2.99	0.022	
8666		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8667		3.94	3.94		3010	0.	3.40	254.		2654	0.	0.022		2620	0.	2.96	0.022	
8668		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8669		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8670		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8671		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8672		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8673		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8674		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8675		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8676		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8677		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8678		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8679		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8680		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8681		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8682		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8683		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8684		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8685		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8686		3.94	3.94		7131	0.	8.06	602.		5611	0.	0.047		4884	0.	5.52	0.041	
8687		3.94	3.94		9992	0.	11.30	843.		8350	0.	0.071		7864	0.	8.89	0.066	
8688		3.94	3.94		12443	0.	14.07	1050.		9972	0.	0.084		9273	0.	10.48	0.078	
8689		3.94	3.94		3191	0.	3.61	269.		2627	0.	0.022		2510	0.	2.84	0.021	
8690		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8691		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8692		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8693		3.94	3.94		10143	0.	11.47	856.		9716	0.	0.082		7508	0.	8.49	0.063	
8694		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8696		3.94	3.94		0.	0.	0.00	1.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8697		3.94	3.94		15589	0.	17.63	1315.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8698		3.94	3.94		12513	0.	14.15	1056.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8699		3.94	3.94		19970	0.	22.58	1685.		1067	0.	0.009		0.	0.	0.00	0.000	
8701		3.94	3.94		13828	0.	15.64	1167.		255	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
8702		3.94	3.94		13479	0.	15.24	1137.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8703		3.94	3.94		10446	0.	11.81	881.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8704		3.94	3.94		16052	0.	18.15	1354.		2738	0.	0.023		0.	0.	0.00	0.000	
8705		3.94	3.94		20291	0.	22.94	1712.		3900	0.	0.033		0.	0.	0.00	0.000	
8706		3.94	3.94		6837	0.	7.73	577.		5552	0.	0.047		5196	0.	5.88	0.044	
8707		3.94	3.94		13764	0.	15.56	1161.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8708		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8709		3.94	3.94		7961	0.	9.00	672.		6190	0.	0.052		5560	0.	6.29	0.047	
8710		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8711		3.94	3.94		9714	0.	10.98	820.		8137	0.	0.069		7491	0.	8.47	0.063	
8712		3.94	3.94		10005	0.	11.31	844.		8295	0.	0.070		7984	0.	9.03	0.068	

8713		3.94	3.94		16989	0.	19.21	1433.		13768	0.	0.116		12314	0.	13.92	0.104	
8714		3.94	3.94		16646	0.	18.82	1404.		13463	0.	0.114		12475	0.	14.11	0.105	
8715		3.94	3.94		13095	0.	14.81	1105.		10461	0.	0.088		9952	0.	11.25	0.084	
8716		3.94	3.94		2589	0.	2.93	218.		2384	0.	0.020		2141	0.	2.42	0.018	
8717		3.94	3.94		1373	0.	1.55	116.		1675	0.	0.014		1048	0.	1.18	0.009	
8718		3.94	3.94		4823	0.	5.45	407.		4015	0.	0.034		3921	0.	4.43	0.033	
8719		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		424	0.	0.48	0.004	
8720		3.94	3.94		6675	0.	7.55	563.		3477	0.	0.029		2852	0.	3.22	0.024	
8721		3.94	3.94		7165	0.	8.10	604.		5464	0.	0.046		5127	0.	5.80	0.043	
8722		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8723		3.94	3.94		14	0.	0.02	1.		980	0.	0.008		1073	0.	1.21	0.009	
8724		3.94	3.94		3830	0.	4.33	323.		2622	0.	0.022		2145	0.	2.43	0.018	
8725		3.94	3.94		1812	0.	2.05	153.		1353	0.	0.011		1079	0.	1.22	0.009	
8726		3.94	3.94		4031	0.	4.56	340.		3162	0.	0.027		2751	0.	3.11	0.023	
8727		3.94	3.94		4707	0.	5.32	397.		3658	0.	0.031		3333	0.	3.77	0.028	
8728		3.94	3.94		4251	0.	4.81	359.		3598	0.	0.030		3321	0.	3.75	0.028	
8729		3.94	3.94		3538	0.	4.00	298.		2120	0.	0.018		1694	0.	1.92	0.014	
8730		3.94	3.94		2974	0.	3.36	251.		2410	0.	0.020		2848	0.	3.22	0.024	
8731		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2931	0.	0.025		2104	0.	2.38	0.018	
8732		3.94	3.94		3626	0.	4.10	306.		3132	0.	0.026		3044	0.	3.44	0.026	
8733		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8734		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8735		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8736		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8737		3.94	3.94		3452	0.	3.90	291.		2155	0.	0.018		1532	0.	1.73	0.013	
8739		3.94	3.94		4371	0.	4.94	369.		3389	0.	0.029		3308	0.	3.74	0.028	
8740		3.94	3.94		5970	0.	6.75	504.		4746	0.	0.040		4531	0.	5.12	0.038	
8741		3.94	3.94		614	0.	0.69	52.		1162	0.	0.010		1239	0.	1.40	0.010	
8742		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		508	0.	0.57	0.004	
8743		3.94	3.94		11206	0.	12.67	945.		2182	0.	0.018		1482	0.	1.68	0.013	
8744		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8745		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		153	0.	0.17	0.001	
8746		3.94	3.94		3982	0.	4.50	336.		0.	0.	0.000		405	0.	0.46	0.003	
8747		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2100	0.	0.018		6786	0.	7.67	0.057	
8748		3.94	3.94		16740	0.	18.93	1412.		13403	0.	0.113		11348	0.	12.83	0.096	
8749		3.94	3.94		3276	0.	3.70	276.		2476	0.	0.021		2032	0.	2.30	0.017	
8750		3.94	3.94		3533	0.	3.99	298.		2748	0.	0.023		2150	0.	2.43	0.018	
8751		3.94	3.94		3450	0.	3.90	291.		2616	0.	0.022		2073	0.	2.34	0.018	
8752		3.94	3.94		3151	0.	3.56	266.		2625	0.	0.022		2752	0.	3.11	0.023	
8753		3.94	3.94		5966	0.	6.75	503.		4699	0.	0.040		4264	0.	4.82	0.036	
8754		3.94	3.94		3433	0.	3.88	290.		2635	0.	0.022		2115	0.	2.39	0.018	
8755		3.94	3.94		5842	0.	6.61	493.		4704	0.	0.040		4275	0.	4.83	0.036	
8756		3.94	3.94		6010	0.	6.79	507.		4732	0.	0.040		4257	0.	4.81	0.036	
8757		3.94	3.94		5571	0.	6.30	470.		4665	0.	0.039		4455	0.	5.04	0.038	
8758		3.94	3.94		7181	0.	8.12	606.		5754	0.	0.049		5422	0.	6.13	0.046	
8759		3.94	3.94		6048	0.	6.84	510.		4750	0.	0.040		4308	0.	4.87	0.036	
8760		3.94	3.94		7754	0.	8.77	654.		6231	0.	0.053		5342	0.	6.04	0.045	
8761		3.94	3.94		7907	0.	8.94	667.		6360	0.	0.054		5531	0.	6.25	0.047	
8762		3.94	3.94		3264	0.	3.69	275.		2486	0.	0.021		1890	0.	2.14	0.016	
8763		3.94	3.94		6703	0.	7.58	566.		5319	0.	0.045		5054	0.	5.71	0.043	
8765		3.94	3.94		7438	0.	8.41	628.		5882	0.	0.050		5623	0.	6.36	0.048	
8766		3.94	3.94		5992	0.	6.78	506.		4751	0.	0.040		4206	0.	4.76	0.036	
8769		3.94	3.94		3416	0.	3.86	288.		2655	0.	0.022		1996	0.	2.26	0.017	
8772		3.94	3.94		8119	0.	9.18	685.		6598	0.	0.056		5769	0.	6.52	0.049	
8773		3.94	3.94		6157	0.	6.96	519.		4945	0.	0.042		4309	0.	4.87	0.036	
8774		3.94	3.94		7618	0.	8.61	643.		6191	0.	0.052		5768	0.	6.52	0.049	
8777		3.94	3.94		9623	0.	10.88	812.		8045	0.	0.068		7051	0.	7.97	0.060	
8778		3.94	3.94		6851	0.	7.75	578.		5614	0.	0.047		5087	0.	5.75	0.043	
8780		3.94	3.94		9158	0.	10.35	773.		7696	0.	0.065		7381	0.	8.34	0.062	
8781		3.94	3.94		8063	0.	9.12	680.		6786	0.	0.057		5717	0.	6.46	0.048	
8784		3.94	3.94		10048	0.	11.36	848.		8428	0.	0.071		7660	0.	8.66	0.065	
8786		3.94	3.94		10689	0.	12.09	902.		8871	0.	0.075		7377	0.	8.34	0.062	
8788		3.94	3.94		19734	0.	22.31	1665.		16017	0.	0.135		15039	0.	17.00	0.127	
8789		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		3303	0.	3.73	0.028	
8790		3.94	3.94		19769	0.	22.35	1668.		16165	0.	0.137		14626	0.	16.54	0.124	
8791		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		5130	0.	0.043		2523	0.	2.85	0.021	
8792		3.94	3.94		15538	0.	17.57	1311.		12521	0.	0.106		10603	0.	11.99	0.090	
8793		3.94	3.94		12373	0.	13.99	1044.		10497	0.	0.089		9484	0.	10.72	0.080	
8794		3.94	3.94		4564	0.	5.16	385.		4157	0.	0.035		3573	0.	4.04	0.030	
8795		3.94	3.94		7409	0.	8.38	625.		6020	0.	0.051		5900	0.	6.67	0.050	
8798		3.94	3.94		5993	0.	6.78	506.		3679	0.	0.031		2751	0.	3.11	0.023	
8799		3.94	3.94		3468	0.	3.92	293.		2874	0.	0.024		2639	0.	2.98	0.022	
8800		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		3130	0.	0.026		2526	0.	2.86	0.021	
8801		3.94	3.94		0.	0.	0.00	1.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

8802		3.94	3.94		11669	0.	13.19	984.		10104	0.	0.085		5305	0.	6.00	0.045	
8803		3.94	3.94		7695	0.	8.70	649.		6272	0.	0.053		5577	0.	6.31	0.047	
8804		3.94	3.94		5547	0.	6.27	468.		4361	0.	0.037		4687	0.	5.30	0.040	
8805		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8806		3.94	3.94		3174	0.	3.59	268.		5982	0.	0.051		10533	0.	11.91	0.089	
8807		3.94	3.94		1402	0.	1.58	118.		2032	0.	0.017		1236	0.	1.40	0.010	
8808		3.94	3.94		1907	0.	2.16	161.		2005	0.	0.017		1293	0.	1.46	0.011	
8809		3.94	3.94		3782	0.	4.28	319.		3064	0.	0.026		2970	0.	3.36	0.025	
8810		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8811		3.94	3.94		1651	0.	1.87	139.		1125	0.	0.010		1004	0.	1.13	0.008	
8812		3.94	3.94		2368	0.	2.68	200.		1666	0.	0.014		1183	0.	1.34	0.010	
8813		3.94	3.94		3801	0.	4.30	321.		3120	0.	0.026		3034	0.	3.43	0.026	
8815		3.94	3.94		4942	0.	5.59	417.		4546	0.	0.038		4440	0.	5.02	0.038	
8816		3.94	3.94		2919	0.	3.30	246.		2048	0.	0.017		1858	0.	2.10	0.016	
8817		3.94	3.94		4236	0.	4.79	357.		3131	0.	0.026		2216	0.	2.51	0.019	
8818		3.94	3.94		2695	0.	3.05	227.		2242	0.	0.019		1898	0.	2.15	0.016	
8819		3.94	3.94		2950	0.	3.34	249.		1872	0.	0.016		1735	0.	1.96	0.015	
8820		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8821		3.94	3.94		6832	0.	7.72	576.		5290	0.	0.045		4962	0.	5.61	0.042	
8822		3.94	3.94		4214	0.	4.76	356.		2810	0.	0.024		2008	0.	2.27	0.017	
8823		3.94	3.94		1698	0.	1.92	143.		1129	0.	0.010		1034	0.	1.17	0.009	
8824		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8825		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8826		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8828		3.94	3.94		1220	0.	1.38	103.		1588	0.	0.013		1742	0.	1.97	0.015	
8829		3.94	3.94		240	0.	0.27	20.		2896	0.	0.024		2205	0.	2.49	0.019	
8830		3.94	3.94		7179	0.	8.12	606.		5637	0.	0.048		4562	0.	5.16	0.039	
8831		3.94	3.94		873	0.	0.99	74.		3700	0.	0.031		3437	0.	3.89	0.029	
8832		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8833		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8834		3.94	3.94		6277	0.	7.10	530.		3113	0.	0.026		2786	0.	3.15	0.024	
8835		3.94	3.94		7198	0.	8.14	607.		5901	0.	0.050		5066	0.	5.73	0.043	
8836		3.94	3.94		6738	0.	7.62	568.		5116	0.	0.043		3130	0.	3.54	0.026	
8838		3.94	3.94		19193	0.	21.70	1619.		16343	0.	0.138		13215	0.	14.94	0.112	
8839		3.94	3.94		7759	0.	8.77	655.		5763	0.	0.049		4999	0.	5.65	0.042	
8840		3.94	3.94		5318	0.	6.01	449.		2375	0.	0.020		2241	0.	2.53	0.019	
8841		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8842		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8843		3.94	3.94		6014	0.	6.80	507.		2722	0.	0.023		2293	0.	2.59	0.019	
8844		3.94	3.94		6417	0.	7.26	541.		2840	0.	0.024		2439	0.	2.76	0.021	
8845		3.94	3.94		6005	0.	6.79	507.		2726	0.	0.023		2402	0.	2.72	0.020	
8846		3.94	3.94		5543	0.	6.27	468.		2589	0.	0.022		2260	0.	2.56	0.019	
8847		3.94	3.94		6209	0.	7.02	524.		2810	0.	0.024		2339	0.	2.64	0.020	
8848		3.94	3.94		6532	0.	7.39	551.		2979	0.	0.025		2500	0.	2.83	0.021	
8850		3.94	3.94		3152	0.	3.56	266.		2678	0.	0.023		2339	0.	2.64	0.020	
8851		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8852		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8853		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8854		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8855		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8856		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8857		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8858		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8859		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8860		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8861		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8862		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8863		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8864		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8865		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8866		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8867		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8868		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8869		3.94	3.94		1581	0.	1.79	133.		1214	0.	0.010		1176	0.	1.33	0.010	
8871		3.94	3.94		7662	0.	8.66	646.		3017	0.	0.026		1227	0.	1.39	0.010	
8872		3.94	3.94		6601	0.	7.46	557.		3554	0.	0.030		3392	0.	3.84	0.029	
8874		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8875		3.94	3.94		1493	0.	1.69	126.		1133	0.	0.010		1109	0.	1.25	0.009	
8876		3.94	3.94		20355	0.	23.01	1717.		17636	0.	0.149		15943	0.	18.03	0.135	
8877		3.94	3.94		7653	0.	8.65	646.		5975	0.	0.051		5394	0.	6.10	0.046	
8879		3.94	3.94		2309	0.	2.61	195.		1899	0.	0.016		1554	0.	1.76	0.013	
8881		3.94	3.94		3353	0.	3.79	283.		2392	0.	0.020		2366	0.	2.67	0.020	
8882		3.94	3.94		1352	0.	1.53	114.		984	0.	0.008		975	0.	1.10	0.008	
8883		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

8884		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		3193	0.	0.027		2456	0.	2.78	0.021	
8885		3.94	3.94		7296	0.	8.25	616.		5055	0.	0.043		4802	0.	5.43	0.041	
8886		3.94	3.94		5342	0.	6.04	451.		4381	0.	0.037		3986	0.	4.51	0.034	
8887		3.94	3.94		21085	0.	23.84	1779.		18598	0.	0.157		13072	0.	14.78	0.111	
8888		3.94	3.94		7479	0.	8.46	631.		5869	0.	0.050		5065	0.	5.73	0.043	
8889		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8891		3.94	3.94		1538	0.	1.74	130.		1525	0.	0.013		1201	0.	1.36	0.010	
8893		3.94	3.94		3629	0.	4.10	306.		3195	0.	0.027		3054	0.	3.45	0.026	
8894		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8896		3.94	3.94		6070	0.	6.86	512.		4953	0.	0.042		4481	0.	5.07	0.038	
8897		3.94	3.94		3989	0.	4.51	337.		3291	0.	0.028		2906	0.	3.29	0.025	
8898		3.94	3.94		4100	0.	4.64	346.		3356	0.	0.028		3372	0.	3.81	0.029	
8899		3.94	3.94		3599	0.	4.07	304.		2777	0.	0.023		2353	0.	2.66	0.020	
8900		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8901		3.94	3.94		2747	0.	3.11	232.		2244	0.	0.019		2111	0.	2.39	0.018	
8902		3.94	3.94		3808	0.	4.31	321.		3074	0.	0.026		3207	0.	3.63	0.027	
8903		3.94	3.94		2638	0.	2.98	223.		1708	0.	0.014		837	0.	0.95	0.007	
8904		3.94	3.94		3255	0.	3.68	275.		2665	0.	0.023		2559	0.	2.89	0.022	
8905		3.94	3.94		2017	0.	2.28	170.		1663	0.	0.014		1298	0.	1.47	0.011	
8907		3.94	3.94		4264	0.	4.82	360.		3498	0.	0.030		3418	0.	3.87	0.029	
8908		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		635	0.	0.005		2208	0.	2.50	0.019	
8909		3.94	3.94		6604	0.	7.47	557.		5839	0.	0.049		4187	0.	4.73	0.035	
8910		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		196	0.	0.22	0.002	
8911		3.94	3.94		1524	0.	1.72	129.		1187	0.	0.010		771	0.	0.87	0.007	
8912		3.94	3.94		1734	0.	1.96	146.		1391	0.	0.012		1402	0.	1.58	0.012	
8913		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8914		3.94	3.94		1580	0.	1.79	133.		1274	0.	0.011		1396	0.	1.58	0.012	
8915		3.94	3.94		1344	0.	1.52	113.		999	0.	0.008		919	0.	1.04	0.008	
8917		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1523	0.	0.013		577	0.	0.65	0.005	
8918		3.94	3.94		5094	0.	5.76	430.		2874	0.	0.024		1789	0.	2.02	0.015	
8919		3.94	3.94		6289	0.	7.11	531.		3429	0.	0.029		2606	0.	2.95	0.022	
8920		3.94	3.94		1403	0.	1.59	118.		1122	0.	0.009		955	0.	1.08	0.008	
8921		3.94	3.94		1316	0.	1.49	111.		1045	0.	0.009		950	0.	1.07	0.008	
8923		3.94	3.94		3795	0.	4.29	320.		3403	0.	0.029		2945	0.	3.33	0.025	
8924		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8926		3.94	3.94		3860	0.	4.36	326.		3039	0.	0.026		2511	0.	2.84	0.021	
8927		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		311	0.	0.35	0.003	
8928		3.94	3.94		6075	0.	6.87	513.		4177	0.	0.035		3256	0.	3.68	0.028	
8929		3.94	3.94		7241	0.	8.19	611.		5205	0.	0.044		4674	0.	5.28	0.040	
8930		3.94	3.94		7657	0.	8.66	646.		5648	0.	0.048		4589	0.	5.19	0.039	
8931		3.94	3.94		3586	0.	4.05	303.		2949	0.	0.025		2784	0.	3.15	0.024	
8932		3.94	3.94		3935	0.	4.45	332.		3224	0.	0.027		3176	0.	3.59	0.027	
8933		3.94	3.94		3720	0.	4.21	314.		3008	0.	0.025		2264	0.	2.56	0.019	
8934		3.94	3.94		4224	0.	4.78	356.		3473	0.	0.029		3295	0.	3.73	0.028	
8935		3.94	3.94		2737	0.	3.09	231.		2234	0.	0.019		2205	0.	2.49	0.019	
8936		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8938		3.94	3.94		3394	0.	3.84	286.		2565	0.	0.022		1927	0.	2.18	0.016	
8939		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8940		3.94	3.94		4607	0.	5.21	389.		3801	0.	0.032		3555	0.	4.02	0.030	
8941		3.94	3.94		3289	0.	3.72	277.		2735	0.	0.023		2414	0.	2.73	0.020	
8942		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8943		3.94	3.94		5838	0.	6.60	493.		4991	0.	0.042		3012	0.	3.41	0.025	
8944		3.94	3.94		8685	0.	9.82	733.		7135	0.	0.060		7286	0.	8.24	0.062	
8945		3.94	3.94		2138	0.	2.42	180.		1745	0.	0.015		1648	0.	1.86	0.014	
8946		3.94	3.94		4139	0.	4.68	349.		3416	0.	0.029		2813	0.	3.18	0.024	
8947		3.94	3.94		3132	0.	3.54	264.		2713	0.	0.023		2378	0.	2.69	0.020	
8948		3.94	3.94		3607	0.	4.08	304.		2731	0.	0.023		2273	0.	2.57	0.019	
8949		3.94	3.94		3562	0.	4.03	301.		2735	0.	0.023		2461	0.	2.78	0.021	
8950		3.94	3.94		3122	0.	3.53	263.		2734	0.	0.023		2376	0.	2.69	0.020	
8951		3.94	3.94		3688	0.	4.17	311.		2749	0.	0.023		2280	0.	2.58	0.019	
8952		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8953		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8954		3.94	3.94		1932	0.	2.18	163.		0.	0.	0.000		161	0.	0.18	0.001	
8955		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8956		3.94	3.94		3189	0.	3.61	269.		2602	0.	0.022		2170	0.	2.45	0.018	
8957		3.94	3.94		7620	0.	8.62	643.		6274	0.	0.053		5783	0.	6.54	0.049	
8958		3.94	3.94		7315	0.	8.27	617.		5776	0.	0.049		5394	0.	6.10	0.046	
8960		3.94	3.94		5529	0.	6.25	466.		4354	0.	0.037		3834	0.	4.34	0.032	
8961		3.94	3.94		7696	0.	8.70	649.		6095	0.	0.052		4917	0.	5.56	0.042	
8962		3.94	3.94		7904	0.	8.94	667.		6242	0.	0.053		5250	0.	5.94	0.044	
8965		3.94	3.94		7884	0.	8.91	665.		7177	0.	0.061		5087	0.	5.75	0.043	
8966		3.94	6.20		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8967		3.94	3.94		3359	0.	3.80	283.		2784	0.	0.024		2711	0.	3.07	0.023	
8968		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

8969		3.94	3.94		1356	0.	1.53	114.		1100	0.	0.009		1236	0.	1.40	0.010	
8971		3.94	3.94		3146	0.	3.56	265.		2759	0.	0.023		2238	0.	2.53	0.019	
8972		3.94	3.94		1589	0.	1.80	134.		243	0.	0.002		920	0.	1.04	0.008	
8973		3.94	3.94		7198	0.	8.14	607.		5397	0.	0.046		4542	0.	5.14	0.038	
8974		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8976		3.94	3.94		3032	0.	3.43	256.		1640	0.	0.014		1700	0.	1.92	0.014	
8977		3.94	3.94		1679	0.	1.90	142.		0.	0.	0.000		234	0.	0.26	0.002	
8978		3.94	3.94		3831	0.	4.33	323.		3137	0.	0.027		3124	0.	3.53	0.026	
8979		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8980		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		3550	0.	0.030		1721	0.	1.95	0.015	
8981		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		532	0.	0.004		1242	0.	1.40	0.011	
8982		3.94	3.94		3127	0.	3.54	264.		2567	0.	0.022		2078	0.	2.35	0.018	
8983		3.94	3.94		1344	0.	1.52	113.		965	0.	0.008		751	0.	0.85	0.006	
8984		3.94	3.94		21698	0.	24.53	1831.		18304	0.	0.155		16060	0.	18.16	0.136	
8985		3.94	3.94		3250	0.	3.68	274.		2641	0.	0.022		2586	0.	2.92	0.022	
8986		3.94	3.94		11115	0.	12.57	938.		9486	0.	0.080		8268	0.	9.35	0.070	
8987		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8988		3.94	3.94		7992	0.	9.04	674.		5631	0.	0.048		4972	0.	5.62	0.042	
8989		3.94	3.94		4412	0.	4.99	372.		3529	0.	0.030		2654	0.	3.00	0.022	
8990		3.94	3.94		3890	0.	4.40	328.		2512	0.	0.021		2336	0.	2.64	0.020	
8991		3.94	3.94		919	0.	1.04	78.		536	0.	0.005		255	0.	0.29	0.002	
8992		3.94	3.94		8375	0.	9.47	707.		7122	0.	0.060		5962	0.	6.74	0.050	
8993		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8994		3.94	3.94		14737	0.	16.66	1243.		11559	0.	0.098		8142	0.	9.21	0.069	
8995		3.94	3.94		6159	0.	6.96	520.		5185	0.	0.044		4302	0.	4.86	0.036	
8996		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8997		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
8998		3.94	3.94		5276	0.	5.97	445.		3176	0.	0.027		2407	0.	2.72	0.020	
8999		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9000		3.94	3.94		6387	0.	7.22	539.		4896	0.	0.041		5056	0.	5.72	0.043	
9001		3.94	3.94		9243	0.	10.45	780.		7663	0.	0.065		6963	0.	7.87	0.059	
9002		3.94	3.94		1305	0.	1.48	110.		1041	0.	0.009		1174	0.	1.33	0.010	
9003		3.94	3.94		1371	0.	1.55	116.		387	0.	0.003		653	0.	0.74	0.006	
9004		3.94	3.94		1464	0.	1.65	123.		1224	0.	0.010		1726	0.	1.95	0.015	
9005		3.94	3.94		2435	0.	2.75	205.		1889	0.	0.016		1664	0.	1.88	0.014	
9006		3.94	3.94		2310	0.	2.61	195.		1751	0.	0.015		1710	0.	1.93	0.014	
9007		3.94	3.94		6748	0.	7.63	569.		5486	0.	0.046		5082	0.	5.75	0.043	
9009		3.94	3.94		6905	0.	7.81	583.		3030	0.	0.026		2475	0.	2.80	0.021	
9011		3.94	3.94		8493	0.	9.60	717.		7010	0.	0.059		5830	0.	6.59	0.049	
9014		3.94	3.94		6674	0.	7.55	563.		5703	0.	0.048		3277	0.	3.70	0.028	
9016		3.94	3.94		5398	0.	6.10	455.		4641	0.	0.039		3109	0.	3.52	0.026	
9017		3.94	3.94		7671	0.	8.67	647.		5920	0.	0.050		5334	0.	6.03	0.045	
9018		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9020		3.94	3.94		2334	0.	2.64	197.		1529	0.	0.013		996	0.	1.13	0.008	
9021		3.94	3.94		1861	0.	2.10	157.		1114	0.	0.009		1262	0.	1.43	0.011	
9022		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9024		3.94	3.94		6099	0.	6.90	515.		5069	0.	0.043		4839	0.	5.47	0.041	
9025		3.94	3.94		6498	0.	7.35	548.		5911	0.	0.050		4924	0.	5.57	0.042	
9026		3.94	3.94		2705	0.	3.06	228.		2436	0.	0.021		2236	0.	2.53	0.019	
9027		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9028		3.94	3.94		4752	0.	5.37	401.		2303	0.	0.019		1429	0.	1.62	0.012	
9029		3.94	3.94		4117	0.	4.65	347.		3330	0.	0.028		3143	0.	3.55	0.027	
9030		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9031		3.94	3.94		1344	0.	1.52	113.		968	0.	0.008		1100	0.	1.24	0.009	
9032		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1412	0.	1.60	0.012	
9033		3.94	3.94		5120	0.	5.79	432.		3682	0.	0.031		2262	0.	2.56	0.019	
9034		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9035		3.94	3.94		3219	0.	3.64	272.		2205	0.	0.019		1970	0.	2.23	0.017	
9036		3.94	3.94		7111	0.	8.04	600.		5832	0.	0.049		5337	0.	6.03	0.045	
9037		3.94	3.94		3892	0.	4.40	328.		2644	0.	0.022		1560	0.	1.76	0.013	
9038		3.94	3.94		2865	0.	3.24	242.		2629	0.	0.022		5009	0.	5.66	0.042	
9043		3.94	3.94		1052	0.	1.19	89.		786	0.	0.007		689	0.	0.78	0.006	
9044		3.94	3.94		3697	0.	4.18	312.		3042	0.	0.026		2937	0.	3.32	0.025	
9045		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9046		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9047		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9048		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9049		3.94	3.94		1428	0.	1.62	121.		908	0.	0.008		731	0.	0.83	0.006	
9051		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9052		3.94	3.94		1345	0.	1.52	114.		838	0.	0.007		647	0.	0.73	0.005	
9055		3.94	3.94		3073	0.	3.47	259.		2434	0.	0.021		1936	0.	2.19	0.016	
9056		3.94	3.94		1938	0.	2.19	163.		1538	0.	0.013		1425	0.	1.61	0.012	
9057		3.94	3.94		4527	0.	5.12	382.		3018	0.	0.026		1365	0.	1.54	0.012	
9059		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		298	0.	0.34	0.003	

9061		3.94	3.94		7294	0.	8.25	615.		5425	0.	0.046		5184	0.	5.86	0.044	
9062		3.94	3.94		7009	0.	7.92	591.		5279	0.	0.045		4798	0.	5.43	0.041	
9063		3.94	3.94		2774	0.	3.14	234.		1636	0.	0.014		958	0.	1.08	0.008	
9065		3.94	3.94		6792	0.	7.68	573.		5058	0.	0.043		4398	0.	4.97	0.037	
9066		3.94	3.94		6978	0.	7.89	589.		5362	0.	0.045		4206	0.	4.76	0.036	
9067		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9068		3.94	3.94		2533	0.	2.86	214.		1300	0.	0.011		1001	0.	1.13	0.008	
9069		3.94	3.94		6998	0.	7.91	590.		5098	0.	0.043		4275	0.	4.83	0.036	
9070		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9071		3.94	3.94		1424	0.	1.61	120.		948	0.	0.008		770	0.	0.87	0.007	
9072		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9073		3.94	3.94		6717	0.	7.59	567.		4844	0.	0.041		4004	0.	4.53	0.034	
9074		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9075		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9076		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9077		3.94	3.94		7461	0.	8.44	629.		5641	0.	0.048		5208	0.	5.89	0.044	
9078		3.94	3.94		6825	0.	7.72	576.		4788	0.	0.040		3898	0.	4.41	0.033	
9079		3.94	3.94		7429	0.	8.40	627.		5940	0.	0.050		5592	0.	6.32	0.047	
9080		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9081		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9082		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9083		3.94	3.94		1811	0.	2.05	153.		1412	0.	0.012		1347	0.	1.52	0.011	
9084		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9085		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9086		3.94	3.94		3972	0.	4.49	335.		3408	0.	0.029		3069	0.	3.47	0.026	
9088		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9089		3.94	3.94		5614	0.	6.35	474.		4490	0.	0.038		4215	0.	4.77	0.036	
9091		3.94	3.94		9277	0.	10.49	783.		7567	0.	0.064		8547	0.	9.66	0.072	
9092		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9093		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9094		3.94	3.94		7388	0.	8.35	623.		5521	0.	0.047		4028	0.	4.55	0.034	
9095		3.94	3.94		8134	0.	9.20	686.		6688	0.	0.057		6311	0.	7.14	0.053	
9097		3.94	3.94		9438	0.	10.67	796.		8256	0.	0.070		7839	0.	8.86	0.066	
9098		3.94	3.94		7646	0.	8.65	645.		6328	0.	0.054		6007	0.	6.79	0.051	
9099		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9100		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9101		3.94	3.94		16141	0.	18.25	1362.		13415	0.	0.113		12404	0.	14.02	0.105	
9102		3.94	3.94		1632	0.	1.84	138.		1156	0.	0.010		1256	0.	1.42	0.011	
9103		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9104		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9105		3.94	3.94		7559	0.	8.55	638.		5808	0.	0.049		5331	0.	6.03	0.045	
9106		3.94	3.94		4194	0.	4.74	354.		3251	0.	0.027		1423	0.	1.61	0.012	
9107		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9108		3.94	3.94		5433	0.	6.14	458.		4500	0.	0.038		5621	0.	6.36	0.048	
9109		3.94	3.94		4031	0.	4.56	340.		2994	0.	0.025		715	0.	0.81	0.006	
9110		3.94	3.94		1033	0.	1.17	87.		275	0.	0.002		61	0.	0.07	0.001	
9111		3.94	3.94		6025	0.	6.81	508.		5103	0.	0.043		3733	0.	4.22	0.032	
9112		3.94	3.94		7407	0.	8.37	625.		5716	0.	0.048		5261	0.	5.95	0.044	
9114		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9116		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9117		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9118		3.94	3.94		4404	0.	4.98	372.		4430	0.	0.037		3876	0.	4.38	0.033	
9119		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9120		3.94	3.94		11227	0.	12.69	947.		9699	0.	0.082		9154	0.	10.35	0.077	
9121		3.94	3.94		10610	0.	12.00	895.		8917	0.	0.075		8310	0.	9.40	0.070	
9122		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9123		3.94	3.94		8189	0.	9.26	691.		5474	0.	0.046		4556	0.	5.15	0.039	
9124		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9126		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9127		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9128		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9129		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9130		3.94	3.94		8248	0.	9.33	696.		6972	0.	0.059		6355	0.	7.19	0.054	
9132		3.94	3.94		18754	0.	21.20	1582.		15824	0.	0.134		14676	0.	16.59	0.124	
9135		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9136		3.94	3.94		7949	0.	8.99	671.		6781	0.	0.057		6121	0.	6.92	0.052	
9137		3.94	3.94		4750	0.	5.37	401.		4061	0.	0.034		3846	0.	4.35	0.033	
9138		3.94	3.94		7511	0.	8.49	634.		5985	0.	0.051		5467	0.	6.18	0.046	
9139		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9140		3.94	3.94		20902	0.	23.63	1763.		17133	0.	0.145		15887	0.	17.96	0.134	
9141		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9142		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9143		3.94	3.94		2624	0.	2.97	221.		2107	0.	0.018		1854	0.	2.10	0.016	
9144		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

9145		3.94	3.94		3984	0.	4.50	336.		1781	0.	0.015		1187	0.	1.34	0.010	
9146		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9147		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9148		3.94	3.94		7622	0.	8.62	643.		6179	0.	0.052		5648	0.	6.39	0.048	
9149		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9150		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9151		3.94	3.94		7495	0.	8.47	632.		4747	0.	0.040		1964	0.	2.22	0.017	
9152		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9155		3.94	3.94		7223	0.	8.17	609.		5750	0.	0.049		5172	0.	5.85	0.044	
9156		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9157		3.94	3.94		3875	0.	4.38	327.		2015	0.	0.017		1654	0.	1.87	0.014	
9158		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9159		3.94	8.15		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9160		3.94	8.15		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9161		3.94	3.94		16863	0.	19.07	1423.		12196	0.	0.103		10895	0.	12.32	0.092	
9162		3.94	3.94		673	0.	0.76	57.		646	0.	0.005		465	0.	0.53	0.004	
9163		3.94	3.94		7316	0.	8.27	617.		5929	0.	0.050		5524	0.	6.25	0.047	
9164		3.94	3.94		7810	0.	8.83	659.		6428	0.	0.054		5983	0.	6.76	0.051	
9165		3.94	3.94		4706	0.	5.32	397.		3418	0.	0.029		3116	0.	3.52	0.026	
9166		3.94	3.94		5706	0.	6.45	481.		4694	0.	0.040		4036	0.	4.56	0.034	
9167		3.94	3.94		7540	0.	8.53	636.		6583	0.	0.056		5986	0.	6.77	0.051	
9168		3.94	3.94		3686	0.	4.17	311.		3184	0.	0.027		2336	0.	2.64	0.020	
9169		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9170		3.94	8.47		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9171		3.94	3.94		11490	0.	12.99	969.		8682	0.	0.073		4438	0.	5.02	0.038	
9172		3.94	3.94		4964	0.	5.61	419.		3645	0.	0.031		498	0.	0.56	0.004	
9173		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9174		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1286	0.	1.45	0.011	
9175		3.94	3.94		6755	0.	7.64	570.		5820	0.	0.049		5401	0.	6.11	0.046	
9176		3.94	3.94		7008	0.	7.92	591.		5810	0.	0.049		5437	0.	6.15	0.046	
9177		3.94	8.47		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9178		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9179		3.94	3.94		684	0.	0.77	58.		516	0.	0.004		785	0.	0.89	0.007	
9180		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9181		3.94	3.94		6457	0.	7.30	545.		5140	0.	0.043		4763	0.	5.39	0.040	
9182		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9183		3.94	3.94		5149	0.	5.82	434.		3548	0.	0.030		2395	0.	2.71	0.020	
9184		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9185		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9186		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9187		3.94	3.94		3479	0.	3.93	294.		1474	0.	0.012		1365	0.	1.54	0.012	
9188		3.94	3.94		227	0.	0.26	19.		277	0.	0.002		157	0.	0.18	0.001	
9189		3.94	3.94		161	0.	0.18	14.		243	0.	0.002		157	0.	0.18	0.001	
9190		3.94	3.94		1007	0.	1.14	85.		982	0.	0.008		449	0.	0.51	0.004	
9191		3.94	3.94		142	0.	0.16	12.		404	0.	0.003		395	0.	0.45	0.003	
9192		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9194		3.94	3.94		506	0.	0.57	43.		288	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
9196		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9197		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9198		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9199		3.94	3.94		295	0.	0.33	25.		308	0.	0.003		168	0.	0.19	0.001	
9200		3.94	3.94		218	0.	0.25	18.		262	0.	0.002		165	0.	0.19	0.001	
9201		3.94	3.94		299	0.	0.34	25.		337	0.	0.003		188	0.	0.21	0.002	
9202		3.94	3.94		194	0.	0.22	16.		262	0.	0.002		178	0.	0.20	0.002	
9203		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9204		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9205		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9206		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9207		3.94	3.94		152	0.	0.17	13.		238	0.	0.002		150	0.	0.17	0.001	
9208		3.94	3.94		1696	0.	1.92	143.		1094	0.	0.009		914	0.	1.03	0.008	
9209		3.94	3.94		3990	0.	4.51	337.		2314	0.	0.020		1344	0.	1.52	0.011	
9210		3.94	3.94		4728	0.	5.35	399.		0.	0.	0.000		99	0.	0.11	0.001	
9211		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9212		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9213		3.94	3.94		5224	0.	5.91	441.		4096	0.	0.035		3576	0.	4.04	0.030	
9214		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9215		3.94	3.94		205	0.	0.23	17.		267	0.	0.002		153	0.	0.17	0.001	
9216		3.94	3.94		1120	0.	1.27	94.		763	0.	0.006		1070	0.	1.21	0.009	
9217		3.94	3.94		6088	0.	6.88	514.		5127	0.	0.043		5460	0.	6.17	0.046	
9218		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9219		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9220		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9221		3.94	3.94		1094	0.	1.24	92.		1452	0.	0.012		1777	0.	2.01	0.015	
9222		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

9224		3.94	3.94		275	0.	0.31	23.		298	0.	0.003		167	0.	0.19	0.001	
9225		3.94	3.94		217	0.	0.25	18.		266	0.	0.002		173	0.	0.20	0.001	
9226		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9227		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9228		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9230		3.94	3.94		1336	0.	1.51	113.		691	0.	0.006		992	0.	1.12	0.008	
9231		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9232		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		362	0.	0.41	0.003	
9233		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9234		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9235		3.94	3.94		2735	0.	3.09	231.		2366	0.	0.020		1877	0.	2.12	0.016	
9236		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9237		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9238		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9239		3.94	3.94		4445	0.	5.03	375.		3821	0.	0.032		3243	0.	3.67	0.027	
9240		3.94	3.94		151	0.	0.17	13.		252	0.	0.002		184	0.	0.21	0.002	
9241		3.94	3.94		4509	0.	5.10	380.		2839	0.	0.024		2001	0.	2.26	0.017	
9242		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9243		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9244		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9245		3.94	3.94		3265	0.	3.69	275.		3497	0.	0.030		2153	0.	2.43	0.018	
9246		3.94	3.94		1984	0.	2.24	167.		1648	0.	0.014		1418	0.	1.60	0.012	
9247		3.94	3.94		2448	0.	2.77	207.		1915	0.	0.016		1910	0.	2.16	0.016	
9248		3.94	3.94		3917	0.	4.43	330.		2810	0.	0.024		983	0.	1.11	0.008	
9249		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9250		3.94	3.94		4154	0.	4.70	350.		2658	0.	0.022		2366	0.	2.68	0.020	
9251		3.94	3.94		1804	0.	2.04	152.		1351	0.	0.011		995	0.	1.13	0.008	
9252		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9253		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		120	0.	0.14	0.001	
9254		3.94	3.94		2078	0.	2.35	175.		1995	0.	0.017		424	0.	0.48	0.004	
9255		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9256		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9257		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9258		3.94	3.94		195	0.	0.22	16.		248	0.	0.002		148	0.	0.17	0.001	
9259		3.94	3.94		3175	0.	3.59	268.		2008	0.	0.017		1307	0.	1.48	0.011	
9260		3.94	3.94		952	0.	1.08	80.		1084	0.	0.009		296	0.	0.33	0.002	
9261		3.94	3.94		1401	0.	1.58	118.		1055	0.	0.009		2060	0.	2.33	0.017	
9262		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9263		3.94	3.94		597	0.	0.68	50.		1647	0.	0.014		1100	0.	1.24	0.009	
9264		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9265		3.94	3.94		3867	0.	4.37	326.		2530	0.	0.021		3143	0.	3.55	0.027	
9266		3.94	3.94		5861	0.	6.63	494.		3414	0.	0.029		2408	0.	2.72	0.020	
9267		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9268		3.94	3.94		3343	0.	3.78	282.		1945	0.	0.016		1681	0.	1.90	0.014	
9269		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9270		3.94	3.94		1166	0.	1.32	98.		736	0.	0.006		1279	0.	1.45	0.011	
9271		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9272		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		692	0.	0.006		413	0.	0.47	0.003	
9273		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1445	0.	0.012		0.	0.	0.00	0.000	
9274		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9275		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9276		3.94	3.94		1712	0.	1.94	144.		859	0.	0.007		712	0.	0.81	0.006	
9277		3.94	3.94		1464	0.	1.65	123.		839	0.	0.007		60	0.	0.07	0.001	
9278		3.94	3.94		6	0.	0.01	0.		2511	0.	0.021		1171	0.	1.32	0.010	
9279		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9280		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9281		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9282		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9283		3.94	3.94		289	0.	0.33	24.		282	0.	0.002		181	0.	0.21	0.002	
9284		3.94	3.94		405	0.	0.46	34.		377	0.	0.003		216	0.	0.24	0.002	
9285		3.94	3.94		996	0.	1.13	84.		787	0.	0.007		292	0.	0.33	0.002	
9286		3.94	3.94		681	0.	0.77	57.		613	0.	0.005		559	0.	0.63	0.005	
9287		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9288		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9289		3.94	3.94		203	0.	0.23	17.		0.	0.	0.000		633	0.	0.72	0.005	
9290		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9291		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9292		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9293		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9294		3.94	3.94		459	0.	0.52	39.		344	0.	0.003		155	0.	0.18	0.001	
9295		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9296		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9297		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9298		3.94	3.94		7714	0.	8.72	651.		4930	0.	0.042		4087	0.	4.62	0.035	

9546		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		11	0.	0.01	0.000	
9547		3.94	3.94		236	0.	0.27	20.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9548		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		100	0.	0.001		1031	0.	1.17	0.009	
9549		3.94	3.94		3176	0.	3.59	268.		3020	0.	0.026		1804	0.	2.04	0.015	
9550		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9551		3.94	3.94		7514	0.	8.50	634.		3535	0.	0.030		1519	0.	1.72	0.013	
9552		3.94	3.94		1915	0.	2.17	162.		1296	0.	0.011		281	0.	0.32	0.002	
9553		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		572	0.	0.65	0.005	
9554		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9555		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2075	0.	0.018		518	0.	0.59	0.004	
9556		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1866	0.	0.016		736	0.	0.83	0.006	
9557		3.94	3.94		1530	0.	1.73	129.		2129	0.	0.018		987	0.	1.12	0.008	
9558		3.94	3.94		5718	0.	6.47	482.		2569	0.	0.022		884	0.	1.00	0.007	
9559		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9560		3.94	3.94		1322	0.	1.49	112.		1290	0.	0.011		278	0.	0.31	0.002	
9561		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		329	0.	0.003		930	0.	1.05	0.008	
9562		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9563		3.94	3.94		5657	0.	6.40	477.		2505	0.	0.021		776	0.	0.88	0.007	
9564		3.94	3.94		1806	0.	2.04	152.		2398	0.	0.020		1026	0.	1.16	0.009	
9565		3.94	3.94		7678	0.	8.68	648.		2549	0.	0.022		1402	0.	1.58	0.012	
9566		3.94	3.94		9881	0.	11.17	834.		3188	0.	0.027		1508	0.	1.71	0.013	
9567		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9568		3.94	3.94		2181	0.	2.47	184.		1620	0.	0.014		588	0.	0.66	0.005	
9569		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2814	0.	0.024		2059	0.	2.33	0.017	
9570		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9571		3.94	3.94		9751	0.	11.03	823.		2942	0.	0.025		1309	0.	1.48	0.011	
9572		3.94	3.94		7792	0.	8.81	657.		2754	0.	0.023		1341	0.	1.52	0.011	
9573		3.94	3.94		8208	0.	9.28	692.		3810	0.	0.032		2508	0.	2.84	0.021	
9574		3.94	3.94		10008	0.	11.32	844.		4132	0.	0.035		2624	0.	2.97	0.022	
9575		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9576		3.94	3.94		3962	0.	4.48	334.		3294	0.	0.028		1689	0.	1.91	0.014	
9577		3.94	3.94		2678	0.	3.03	226.		4188	0.	0.035		3188	0.	3.60	0.027	
9578		3.94	3.94		1634	0.	1.85	138.		743	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
9579		3.94	3.94		9262	0.	10.47	781.		3765	0.	0.032		2343	0.	2.65	0.020	
9580		3.94	3.94		7893	0.	8.92	666.		3706	0.	0.031		2454	0.	2.78	0.021	
9581		3.94	3.94		6865	0.	7.76	579.		4545	0.	0.038		3728	0.	4.22	0.032	
9582		3.94	3.94		8222	0.	9.30	694.		4845	0.	0.041		3919	0.	4.43	0.033	
9583		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9584		3.94	3.94		9838	0.	11.12	830.		7716	0.	0.065		5639	0.	6.38	0.048	
9585		3.94	3.94		15427	0.	17.44	1302.		11975	0.	0.101		8140	0.	9.20	0.069	
9586		3.94	3.94		773	0.	0.87	65.		532	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
9587		3.94	3.94		6692	0.	7.57	565.		3766	0.	0.032		2981	0.	3.37	0.025	
9588		3.94	3.94		9198	0.	10.40	776.		5972	0.	0.050		2012	0.	2.27	0.017	
9589		3.94	3.94		19499	0.	22.05	1645.		12157	0.	0.103		8364	0.	9.46	0.071	
9590		3.94	3.94		11913	0.	13.47	1005.		7723	0.	0.065		6025	0.	6.81	0.051	
9591		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9592		3.94	3.94		3403	0.	3.85	287.		1690	0.	0.014		1232	0.	1.39	0.010	
9593		3.94	3.94		1605	0.	1.81	135.		749	0.	0.006		626	0.	0.71	0.005	
9594		3.94	3.94		9873	0.	11.16	833.		7624	0.	0.064		7338	0.	8.30	0.062	
9599		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9600		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9601		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9602		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9603		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9604		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9607		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9608		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9609		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9610		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9611		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9612		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9613		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9614		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9615		3.94	3.94		3360	0.	3.80	283.		2687	0.	0.023		809	0.	0.91	0.007	
9616		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9617		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9618		3.94	3.94		203	0.	0.23	17.		797	0.	0.007		0.	0.	0.00	0.000	
9619		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9620		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9621		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9622		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9623		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9625		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
9626		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

9627		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
9628		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
9629		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
9630		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
9631		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
9632		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
9633		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
9634		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
9650		3.94	3.94	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
9651		3.94	3.94	0.	0.	0.00	2.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
9652		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
9653		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000

5 - VERIFICA SISNTETICA ASTE IN ACCIAIO

VERIFICA ASTE IN ACCIAIO
RIASSUNTO DELLE ASTE VERIFICATE CON L'ULTIMO CALCOLO EFFETTUATO

Rapporti di tensioni:

asta	sez	profilo	Tau %	Sx %	Si %	Ss %	Max %
210	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	5	5	4	5 Si
211	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	11	11	7	11 Si
213	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	13	13	10	13 Si
223	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	4	4	3	4 Si
242	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	7	7	7	7 Si
243	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	6	6	6	6 Si
244	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	8	8	7	8 Si
245	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	8	8	7	8 Si
342	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	5	5	4	5 Si
372	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	15	15	12	15 Si
374	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	6	6	5	6 Si
397	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	13	13	12	13 Si
399	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	13	13	13	13 Ss
522	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	6	6	5	6 Si
544	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	12	12	11	12 Si
545	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	11	11	10	11 Si
660	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	18	18	15	18 Si
661	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	10	10	10	10 Si
797	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	6	6	5	6 Si
997	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	9	9	7	9 Si
998	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	8	8	6	8 Si
1083	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	8	8	6	8 Si
1084	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	8	8	6	8 Si
1085	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	8	8	6	8 Si
1086	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	7	7	5	7 Si
1087	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	7	7	5	7 Si
1088	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	6	6	5	6 Si
1179	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	8	8	6	8 Si
1405	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	9	9	7	9 Si
1407	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	9	9	7	9 Si
1543	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	3	32	32	26	32 Si
1544	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	3	29	29	24	29 Si
1545	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	3	26	26	21	26 Si
1546	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	16	16	13	16 Si
1547	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	10	10	10	10 Si
1549	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	3	26	26	21	26 Si
1550	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	3	26	26	21	26 Si
1551	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	3	25	25	20	25 Si
1552	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	4	25	25	20	25 Si
1555	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	11	29	29	24	29 Si
1556	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	10	29	29	24	29 Si
1557	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	10	29	29	23	29 Si
1558	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	7	27	27	23	27 Si

1759	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		2	13	13	13	13	Si
1787	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		2	12	12	11	12	Si
2321	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	10	10	8	10	Si
2724	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	6	6	6	6	Ss
2725	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		4	16	16	13	16	Si
2729	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	8	8	8	8	Ss
2730	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	15	15	13	15	Si
2739	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	6	6	6	6	Ss
2740	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	14	14	11	14	Si
2771	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	8	8	8	8	Ss
2772	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		4	18	18	14	18	Si
2773	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	9	9	9	9	Ss
2774	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		6	26	26	21	26	Si
2775	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		4	24	24	20	24	Si
2776	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		4	9	9	9	9	Si
2780	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	13	13	12	13	Si
2781	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		7	31	31	25	31	Si
2782	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	12	12	12	12	Si
2783	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		5	26	26	21	26	Si
2784	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	25	25	22	25	Si
2785	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	11	11	11	11	Si
2789	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	14	14	13	14	Si
2790	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		8	34	34	27	34	Si
2791	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	16	16	15	16	Si
2792	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		6	28	28	23	28	Si
2793	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	26	26	23	26	Si
2794	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	11	11	11	11	Ss
2798	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	15	15	14	15	Si
2799	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		9	38	38	29	38	Si
2800	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	16	16	15	16	Si
2801	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		6	27	27	22	27	Si
2802	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	26	26	22	26	Si
2803	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	11	11	11	11	Si
2842	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	7	7	7	7	Ss
2843	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		6	18	18	15	18	Si
2844	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	8	8	7	8	Si
2845	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	11	11	10	11	Si
2848	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	9	9	8	9	Si
2849	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		5	14	14	11	14	Si
2850	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	9	9	8	9	Si
2851	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		5	14	14	12	14	Si
2854	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		4	15	15	11	15	Si
2855	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		2	13	13	10	13	Si
2856	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	20	20	16	20	Si
2857	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	16	16	13	16	Si
3389	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	7	7	7	7	Ss
3392	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		4	21	21	17	21	Si
3393	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		5	22	22	17	22	Si
3411	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		2	9	9	7	9	Si
3412	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		5	13	13	12	13	Si
3413	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	6	6	6	6	Si
3487	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		5	25	25	24	25	Si
3488	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		4	23	23	18	23	Si
3538	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	11	11	11	11	Si
3539	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	26	26	23	26	Si
3540	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		10	29	29	24	29	Si
3542	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	26	26	21	26	Si
3543	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		6	28	28	23	28	Si
3545	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	17	17	15	17	Si
3550	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	14	14	13	14	Si
3552	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		8	34	34	27	34	Si
3553	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	31	31	25	31	Si
3572	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	27	27	22	27	Si
3573	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		7	30	30	24	30	Si
3575	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	11	11	10	11	Si
3580	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		2	16	16	15	16	Si

3581	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		5	23	23	19	23	Si
3582	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	22	22	18	22	Si
3583	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		9	25	25	20	25	Si
3586	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	22	22	19	22	Si
3587	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	9	10	10	10	Si
3606	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		4	6	6	6	6	Si
3607	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		4	20	20	16	20	Si
3608	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		9	23	23	19	23	Si
3610	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		4	23	23	19	23	Si
3611	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		4	15	15	12	15	Si
3613	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		2	16	16	13	16	Si
3618	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	5	5	5	5	Ss
3620	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		17	19	19	14	19	Si
3621	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		2	14	14	14	14	Ss
4680	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	12	12	10	12	Si
4681	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		3	12	12	10	12	Si
4682	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	9	9	9	9	Ss
4691	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		2	13	13	13	13	Ss
4692	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		4	17	17	14	17	Si
4693	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	10	10	8	10	Si
4706	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		2	16	16	16	16	Si
4707	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		5	22	22	18	22	Si
4708	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	10	10	9	10	Si
4831	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		2	17	17	14	17	Si
4837	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	12	12	12	12	Ss
5147	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	8	8	8	8	Si
5148	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		5	19	19	15	19	Si
5151	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	9	9	9	9	Si
5152	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		5	22	22	18	22	Si
5162	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	9	9	8	9	Si
5163	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	10	10	10	10	Ss
5167	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	8	8	8	8	Si
5168	1	TUBO_CIRCOLARE_S001		1	9	9	9	9	Ss
261	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	2	2	2	2	Si
262	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	2	3	Si
263	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	2	2	2	2	Si
264	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	2	2	2	2	Si
405	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	2	3	Si
406	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	2	3	Si
531	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	2	3	Si
569	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	3	3	Si
654	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	4	4	3	4	Si
1597	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	3	3	Si
1598	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	3	3	Si
1599	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	3	3	Si
1600	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	3	3	Si
1601	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	2	3	Si
1609	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	9	9	8	9	Si
1610	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	9	9	7	9	Si
1611	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	5	5	4	5	Si
1612	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	4	4	4	4	Si
1776	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	4	4	3	4	Si
1805	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	2	2	2	2	Si
3388	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	2	3	Si
3417	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	2	2	2	2	Si
3547	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	9	9	8	9	Si
3548	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	3	3	Si
3577	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	3	3	Si
3578	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	9	9	8	9	Si
3615	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	9	9	8	9	Si
3616	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	2	2	2	2	Si
4678	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	2	3	Si
4695	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	4	4	3	4	Si
4710	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	2	3	Si
4828	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	4	4	3	4	Si
4833	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	2	3	Si

5156	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI		0	3	3	2	3	Si
216	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Si
217	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Si
218	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Ss
219	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	1	1	1	1	Ss
392	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Si
393	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Si
533	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Ss
566	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Ss
1603	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	3	3	3	3	Si
1604	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	3	3	3	3	Si
1605	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	3	3	3	3	Si
1606	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	3	3	3	3	Ss
1607	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Ss
1615	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	7	7	7	7	Ss
1616	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	7	7	7	7	Ss
1617	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	4	4	4	4	Si
1618	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	3	3	3	3	Ss
1777	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	3	3	3	3	Ss
1806	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Ss
3391	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Si
3416	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Ss
3546	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	7	7	7	7	Ss
3549	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	3	3	3	3	Si
3576	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	3	3	3	3	Si
3579	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	7	7	7	7	Ss
3614	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	7	7	7	7	Ss
3617	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Ss
4679	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Si
4694	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	3	3	3	3	Ss
4709	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Si
4829	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	3	3	3	3	Ss
4834	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Si
5150	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	3	3	3	3	Ss
5155	3	U_SEZ_PART_CIRC_2		0	2	2	2	2	Si
220	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	6	6	6	6	Si
221	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	8	8	8	8	Ss
224	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	7	7	7	7	Ss
225	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	8	8	8	8	Ss
394	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	11	11	11	11	Ss
395	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	11	11	11	11	Ss
534	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	9	9	9	9	Ss
558	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	9	9	9	9	Ss
638	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	10	10	10	10	Si
648	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	9	9	10	10	Ss
1525	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	11	11	11	11	Si
1526	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	11	11	11	11	Si
1527	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	10	10	10	10	Si
1528	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	7	7	7	7	Si
1529	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	6	6	6	6	Si
1573	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	7	7	6	7	Si
1574	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	7	7	6	7	Si
1575	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	7	7	6	7	Si
1576	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	6	6	6	6	Si
1758	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	11	11	11	11	Ss
1786	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	6	6	6	6	Si
3397	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	8	8	8	8	Ss
3410	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	10	10	10	10	Ss
3537	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	8	8	7	8	Si
3554	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	11	11	11	11	Si
3571	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	9	9	9	9	Si
3588	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	7	7	6	7	Si
3605	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	4	4	5	5	Ss
3622	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	8	8	8	8	Si
4669	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	6	6	6	6	Si
4683	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	9	9	9	9	Si

4697	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	9	9	9	9	Si
4839	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	10	10	10	10	Ss
4853	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC		0	8	8	8	8	Si
266	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	3	3	3	3	Si
267	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	15	15	10	15	Si
270	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	1	1	1	1	Si
343	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	1	1	1	1	Si
523	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	2	2	2	2	Si
798	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	2	2	2	2	Si
999	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	2	2	2	2	Si
1000	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	2	2	2	2	Si
1089	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	2	2	2	2	Si
1090	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	2	2	2	2	Si
1091	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	2	2	2	2	Si
1092	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	2	2	2	2	Si
1093	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	2	2	2	2	Si
1094	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	2	2	2	2	Si
1180	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	2	2	2	2	Si
1406	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	2	2	2	2	Si
1408	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	2	2	2	2	Si
1414	5	U_PIASTRE_X_TRAVI_LA		0	23	23	15	23	Si
226	6	P_IPE200_S006		26	9	27	7	27	Si
233	6	P_IPE200_S006		26	9	27	7	27	Si
378	6	P_IPE200_S006		53	18	71	0	71	Si
379	6	P_IPE200_S006		65	17	67	17	67	Si
381	6	P_IPE200_S006		64	11	65	13	65	Si
384	6	P_IPE200_S006		52	35	55	27	55	Si
385	6	P_IPE200_S006		4	16	16	12	16	Si
386	6	P_IPE200_S006		64	16	65	12	65	Si
388	6	P_IPE200_S006		65	19	67	19	67	Si
390	6	P_IPE200_S006		46	14	47	15	47	Si
407	6	P_IPE200_S006		31	23	32	22	32	Si
409	6	P_IPE200_S006		11	16	16	13	16	Si
412	6	P_IPE200_S006		7	15	15	13	15	Si
413	6	P_IPE200_S006		2	16	16	14	16	Si
414	6	P_IPE200_S006		11	17	17	14	17	Si
416	6	P_IPE200_S006		31	24	32	22	32	Si
417	6	P_IPE200_S006		13	19	19	7	19	Si
418	6	P_IPE200_S006		14	21	21	0	21	Si
419	6	P_IPE200_S006		5	21	21	9	21	Si
420	6	P_IPE200_S006		5	16	16	5	16	Si
421	6	P_IPE200_S006		8	21	21	20	21	Si
486	6	P_IPE200_S006		3	8	8	5	8	Si
489	6	P_IPE200_S006		7	20	20	17	20	Si
506	6	P_IPE200_S006		3	7	7	5	7	Si
535	6	P_IPE200_S006		31	29	34	28	34	Si
537	6	P_IPE200_S006		12	21	21	16	21	Si
538	6	P_IPE200_S006		15	37	37	0	37	Si
539	6	P_IPE200_S006		6	18	18	0	18	Si
556	6	P_IPE200_S006		7	16	16	13	16	Si
557	6	P_IPE200_S006		3	16	16	13	16	Si
559	6	P_IPE200_S006		12	22	22	19	22	Si
561	6	P_IPE200_S006		31	29	35	29	35	Si
562	6	P_IPE200_S006		6	19	19	18	19	Si
574	6	P_IPE200_S006		17	38	38	0	38	Si
639	6	P_IPE200_S006		32	32	36	32	36	Si
641	6	P_IPE200_S006		13	25	25	20	25	Si
642	6	P_IPE200_S006		16	42	42	12	42	Si
643	6	P_IPE200_S006		6	20	20	0	20	Si
646	6	P_IPE200_S006		8	16	16	14	16	Si
647	6	P_IPE200_S006		3	16	16	14	16	Si
649	6	P_IPE200_S006		12	24	24	20	24	Si
651	6	P_IPE200_S006		30	31	34	32	34	Si
652	6	P_IPE200_S006		6	22	22	15	22	Si
653	6	P_IPE200_S006		17	42	42	13	42	Si
1702	6	P_IPE200_S006		43	37	46	37	46	Si

1704	6	P_IPE200_S006		41	37	45	37	45	Si
1706	6	P_IPE200_S006		39	36	44	36	44	Si
1708	6	P_IPE200_S006		32	30	36	30	36	Si
1710	6	P_IPE200_S006		25	19	26	19	26	Si
1712	6	P_IPE200_S006		8	20	20	16	20	Si
1715	6	P_IPE200_S006		8	20	20	16	20	Si
1718	6	P_IPE200_S006		8	20	20	16	20	Si
1721	6	P_IPE200_S006		7	20	20	12	20	Si
1724	6	P_IPE200_S006		7	13	13	13	13	Si
1727	6	P_IPE200_S006		11	30	30	23	30	Si
1728	6	P_IPE200_S006		22	50	50	18	50	Si
1730	6	P_IPE200_S006		11	30	30	23	30	Si
1731	6	P_IPE200_S006		22	50	50	18	50	Si
1733	6	P_IPE200_S006		11	33	33	22	33	Si
1734	6	P_IPE200_S006		22	51	51	16	51	Si
1736	6	P_IPE200_S006		10	32	32	16	32	Si
1737	6	P_IPE200_S006		19	46	46	12	46	Si
1741	6	P_IPE200_S006		7	23	23	0	23	Si
1742	6	P_IPE200_S006		18	45	45	0	45	Si
1743	6	P_IPE200_S006		7	24	24	0	24	Si
1744	6	P_IPE200_S006		18	45	45	0	45	Si
1745	6	P_IPE200_S006		7	26	26	0	26	Si
1746	6	P_IPE200_S006		18	45	45	0	45	Si
1747	6	P_IPE200_S006		6	23	23	17	23	Si
1748	6	P_IPE200_S006		14	36	36	0	36	Si
1749	6	P_IPE200_S006		4	15	15	11	15	Si
1750	6	P_IPE200_S006		9	24	24	9	24	Si
1766	6	P_IPE200_S006		36	34	40	34	40	Si
1768	6	P_IPE200_S006		9	16	16	14	16	Si
1773	6	P_IPE200_S006		7	24	24	6	24	Si
1774	6	P_IPE200_S006		18	46	46	0	46	Si
1794	6	P_IPE200_S006		24	19	25	19	25	Si
1796	6	P_IPE200_S006		5	10	10	8	10	Si
1801	6	P_IPE200_S006		4	15	15	4	15	Si
1802	6	P_IPE200_S006		10	24	24	9	24	Si
2315	6	P_IPE200_S006		9	25	25	19	25	Si
2323	6	P_IPE200_S006		12	18	18	11	18	Si
2722	6	P_IPE200_S006		17	21	22	14	22	Si
2723	6	P_IPE200_S006		19	21	22	16	22	Si
2728	6	P_IPE200_S006		24	37	37	27	37	Si
2733	6	P_IPE200_S006		19	37	37	26	37	Si
2737	6	P_IPE200_S006		24	23	27	13	27	Si
2738	6	P_IPE200_S006		16	24	24	20	24	Si
2768	6	P_IPE200_S006		27	37	37	26	37	Si
2769	6	P_IPE200_S006		21	24	25	18	25	Si
2777	6	P_IPE200_S006		33	41	42	27	42	Si
2786	6	P_IPE200_S006		38	43	46	31	46	Si
2788	6	P_IPE200_S006		28	29	33	23	33	Si
2795	6	P_IPE200_S006		38	48	50	34	50	Si
2796	6	P_IPE200_S006		30	31	35	22	35	Si
2804	6	P_IPE200_S006		41	44	48	34	48	Si
2813	6	P_IPE200_S006		36	41	43	32	43	Si
2840	6	P_IPE200_S006		23	27	27	21	27	Si
2841	6	P_IPE200_S006		1	2	2	2	2	Ss
2846	6	P_IPE200_S006		2	13	13	10	13	Si
2847	6	P_IPE200_S006		2	13	13	12	13	Si
2852	6	P_IPE200_S006		2	9	9	9	9	Ss
2853	6	P_IPE200_S006		6	28	28	23	28	Si
3400	6	P_IPE200_S006		15	37	37	45	45	Ss
3401	6	P_IPE200_S006		8	24	24	19	24	Si
3404	6	P_IPE200_S006		6	17	17	13	17	Si
3406	6	P_IPE200_S006		27	25	30	25	30	Si
3408	6	P_IPE200_S006		14	34	34	34	34	Ss
3409	6	P_IPE200_S006		5	24	24	18	24	Si
3414	6	P_IPE200_S006		21	23	24	9	24	Si
3420	6	P_IPE200_S006		14	19	19	17	19	Si

3454	6	P_IPE200_S006		25	25	29	19	29	Si
3480	6	P_IPE200_S006		15	25	25	9	25	Si
3481	6	P_IPE200_S006		14	26	26	20	26	Si
3491	6	P_IPE200_S006		19	32	32	24	32	Si
3494	6	P_IPE200_S006		19	32	32	25	32	Si
3495	6	P_IPE200_S006		22	36	36	28	36	Si
3521	6	P_IPE200_S006		7	22	22	0	22	Si
3522	6	P_IPE200_S006		18	45	45	0	45	Si
3524	6	P_IPE200_S006		42	37	46	37	46	Si
3526	6	P_IPE200_S006		8	19	19	15	19	Si
3529	6	P_IPE200_S006		11	32	32	22	32	Si
3530	6	P_IPE200_S006		22	49	49	18	49	Si
3541	6	P_IPE200_S006		21	37	37	28	37	Si
3544	6	P_IPE200_S006		30	32	35	25	35	Si
3555	6	P_IPE200_S006		6	19	19	6	19	Si
3556	6	P_IPE200_S006		15	39	39	0	39	Si
3558	6	P_IPE200_S006		37	32	40	31	40	Si
3560	6	P_IPE200_S006		7	17	17	13	17	Si
3563	6	P_IPE200_S006		10	31	31	20	31	Si
3564	6	P_IPE200_S006		19	43	43	19	43	Si
3584	6	P_IPE200_S006		23	39	39	31	39	Si
3585	6	P_IPE200_S006		28	30	33	19	33	Si
3589	6	P_IPE200_S006		4	12	12	9	12	Si
3590	6	P_IPE200_S006		10	24	24	23	24	Si
3592	6	P_IPE200_S006		33	25	34	23	34	Si
3594	6	P_IPE200_S006		4	13	13	12	13	Si
3597	6	P_IPE200_S006		7	22	22	18	22	Si
3598	6	P_IPE200_S006		12	34	34	29	34	Si
3609	6	P_IPE200_S006		38	57	57	53	57	Si
3612	6	P_IPE200_S006		1	3	3	3	3	SS
3619	6	P_IPE200_S006		28	41	41	30	41	Si
4671	6	P_IPE200_S006		22	18	23	17	23	Si
4672	6	P_IPE200_S006		8	13	13	12	13	Si
4673	6	P_IPE200_S006		2	12	12	9	12	Si
4676	6	P_IPE200_S006		5	12	12	10	12	Si
4685	6	P_IPE200_S006		32	32	36	32	36	Si
4690	6	P_IPE200_S006		10	16	16	14	16	Si
4699	6	P_IPE200_S006		33	30	35	29	35	Si
4702	6	P_IPE200_S006		11	27	27	21	27	Si
4711	6	P_IPE200_S006		8	15	15	13	15	Si
4712	6	P_IPE200_S006		2	9	9	8	9	Si
4721	6	P_IPE200_S006		2	7	7	6	7	Si
4722	6	P_IPE200_S006		10	16	16	6	16	Si
4727	6	P_IPE200_S006		14	21	21	20	21	Si
4729	6	P_IPE200_S006		4	33	33	27	33	Si
4731	6	P_IPE200_S006		3	19	19	15	19	Si
4732	6	P_IPE200_S006		18	26	26	10	26	Si
4733	6	P_IPE200_S006		14	24	24	20	24	Si
4735	6	P_IPE200_S006		3	16	16	16	16	Si
4737	6	P_IPE200_S006		2	9	9	7	9	Si
4738	6	P_IPE200_S006		17	28	28	0	28	Si
4749	6	P_IPE200_S006		8	14	14	15	15	SS
4750	6	P_IPE200_S006		2	9	9	9	9	Si
4751	6	P_IPE200_S006		11	19	19	17	19	Si
4752	6	P_IPE200_S006		4	19	19	12	19	Si
4753	6	P_IPE200_S006		14	24	24	22	24	Si
4754	6	P_IPE200_S006		5	19	19	15	19	Si
4755	6	P_IPE200_S006		16	29	29	25	29	Si
4756	6	P_IPE200_S006		5	21	21	18	21	Si
4757	6	P_IPE200_S006		16	29	29	24	29	Si
4758	6	P_IPE200_S006		5	21	21	19	21	Si
4759	6	P_IPE200_S006		16	29	29	23	29	Si
4760	6	P_IPE200_S006		5	21	21	19	21	Si
4761	6	P_IPE200_S006		16	28	28	22	28	Si
4762	6	P_IPE200_S006		5	20	20	18	20	Si
4763	6	P_IPE200_S006		14	24	24	19	24	Si

4764	6	P_IPE200_S006		5	17	17	16	17	Si
4765	6	P_IPE200_S006		9	16	16	12	16	Si
4766	6	P_IPE200_S006		3	13	13	11	13	Si
4767	6	P_IPE200_S006		9	28	28	28	28	Si
4768	6	P_IPE200_S006		3	14	14	11	14	Si
4769	6	P_IPE200_S006		13	43	43	37	43	Si
4770	6	P_IPE200_S006		5	14	14	11	14	Si
4771	6	P_IPE200_S006		15	50	50	42	50	Si
4772	6	P_IPE200_S006		5	14	14	11	14	Si
4773	6	P_IPE200_S006		15	50	50	41	50	Si
4774	6	P_IPE200_S006		5	13	13	10	13	Si
4775	6	P_IPE200_S006		15	50	50	41	50	Si
4776	6	P_IPE200_S006		5	13	13	10	13	Si
4777	6	P_IPE200_S006		15	51	51	42	51	Si
4778	6	P_IPE200_S006		5	14	14	11	14	Si
4779	6	P_IPE200_S006		13	42	42	36	42	Si
4780	6	P_IPE200_S006		5	13	13	10	13	Si
4781	6	P_IPE200_S006		9	30	30	25	30	Si
4782	6	P_IPE200_S006		3	14	14	10	14	Si
4783	6	P_IPE200_S006		10	16	16	19	19	Ss
4784	6	P_IPE200_S006		3	19	19	15	19	Si
4785	6	P_IPE200_S006		11	11	11	10	11	Si
4786	6	P_IPE200_S006		2	13	13	11	13	Si
4787	6	P_IPE200_S006		12	10	12	10	12	Si
4788	6	P_IPE200_S006		2	13	13	12	13	Si
4789	6	P_IPE200_S006		12	11	12	10	12	Si
4790	6	P_IPE200_S006		2	13	13	11	13	Si
4791	6	P_IPE200_S006		12	10	12	10	12	Si
4792	6	P_IPE200_S006		2	14	14	11	14	Si
4793	6	P_IPE200_S006		13	10	13	9	13	Si
4794	6	P_IPE200_S006		2	14	14	11	14	Si
4795	6	P_IPE200_S006		11	8	11	8	11	Si
4796	6	P_IPE200_S006		2	13	13	10	13	Si
4797	6	P_IPE200_S006		6	18	18	14	18	Si
4798	6	P_IPE200_S006		2	20	20	13	20	Si
4838	6	P_IPE200_S006		6	29	29	0	29	Si
4840	6	P_IPE200_S006		17	42	42	0	42	Si
4841	6	P_IPE200_S006		29	32	33	31	33	Si
4844	6	P_IPE200_S006		14	24	24	26	26	Ss
4845	6	P_IPE200_S006		3	26	26	21	26	Si
4847	6	P_IPE200_S006		7	22	22	18	22	Si
4851	6	P_IPE200_S006		10	20	20	16	20	Si
4854	6	P_IPE200_S006		25	24	27	25	27	Si
4855	6	P_IPE200_S006		12	31	31	0	31	Si
4856	6	P_IPE200_S006		5	15	15	11	15	Si
4880	6	P_IPE200_S006		14	25	25	22	25	Si
4881	6	P_IPE200_S006		3	13	13	12	13	Si
4896	6	P_IPE200_S006		3	9	9	9	9	Ss
4897	6	P_IPE200_S006		6	10	10	9	10	Si
4898	6	P_IPE200_S006		3	12	12	12	12	Si
4899	6	P_IPE200_S006		8	12	12	11	12	Si
4900	6	P_IPE200_S006		3	11	11	10	11	Si
4901	6	P_IPE200_S006		7	11	11	10	11	Si
4902	6	P_IPE200_S006		2	11	11	12	12	Ss
4903	6	P_IPE200_S006		7	13	13	11	13	Si
4904	6	P_IPE200_S006		45	13	47	10	47	Si
4905	6	P_IPE200_S006		10	9	12	7	12	Si
4906	6	P_IPE200_S006		4	13	13	12	13	Si
4907	6	P_IPE200_S006		53	35	55	27	55	Si
4922	6	P_IPE200_S006		69	15	70	5	70	Si
4923	6	P_IPE200_S006		10	10	12	7	12	Si
4926	6	P_IPE200_S006		8	13	13	11	13	Si
5144	6	P_IPE200_S006		32	31	34	25	34	Si
5149	6	P_IPE200_S006		24	28	29	22	29	Si
256	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	6	6	0	6	Si
257	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	5	5	7	7	Ss

258	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	6	6	0	6	Si
259	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	10	10	8	10	Si
260	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	9	9	10	10	Ss
307	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	3	3	2	3	Si
308	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	8	8	12	12	Ss
309	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	7	7	7	7	Ss
310	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	5	5	6	6	Ss
400	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	12	12	4	12	Si
401	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	6	6	10	10	Ss
402	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	12	12	4	12	Si
403	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	10	10	9	10	Si
404	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	9	9	9	9	Si
546	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	12	12	2	12	Si
547	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	7	7	11	11	Ss
548	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	12	12	0	12	Si
549	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	7	7	7	7	Si
550	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	11	11	12	12	Ss
662	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	12	12	3	12	Si
663	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	11	11	3	11	Si
664	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	5	5	4	5	Si
665	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	13	13	14	14	Ss
810	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	8	8	12	12	Ss
1495	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	8	8	14	14	Ss
1496	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	8	8	14	14	Ss
1497	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	8	8	14	14	Ss
1498	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	7	7	11	11	Ss
1499	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	6	6	9	9	Ss
1501	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	20	20	7	20	Si
1502	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	19	19	5	19	Si
1503	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	18	18	5	18	Si
1504	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	15	15	3	15	Si
1507	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	15	15	11	15	Si
1508	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	14	14	10	14	Si
1509	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	14	14	8	14	Si
1510	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	12	12	6	12	Si
1511	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	11	11	4	11	Si
1513	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	26	26	27	27	Ss
1514	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	24	24	24	24	Ss
1515	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	21	21	21	21	Ss
1516	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	12	12	12	12	Si
1517	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	7	7	7	7	Si
1519	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	20	20	20	20	Ss
1520	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	20	20	20	20	Ss
1521	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	18	18	19	19	Ss
1522	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	18	18	19	19	Ss
1523	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	13	13	13	13	Si
1753	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	8	8	12	12	Ss
1755	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	13	13	2	13	Si
1756	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	9	9	9	9	Ss
1781	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	6	6	8	8	Ss
1783	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	11	11	4	11	Si
1784	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	11	11	11	11	Ss
1785	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	9	9	8	9	Si
3482	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	17	17	18	18	Ss
3483	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	13	13	4	13	Si
3484	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	6	6	9	9	Ss
3485	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	10	10	11	11	Ss
3486	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	8	8	6	8	Si
3532	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	15	15	9	15	Si
3533	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	14	14	Ss
3534	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	19	19	8	19	Si
3535	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	25	25	26	26	Ss
3536	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	20	20	20	20	Ss
3566	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	14	14	8	14	Si
3567	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	7	7	12	12	Ss
3568	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	16	16	7	16	Si

3569	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	22	22	23	23	Ss
3570	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	16	16	17	17	Ss
3600	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	14	14	15	15	Ss
3601	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	5	5	8	8	Ss
3602	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	16	16	14	16	Si
3603	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	26	26	31	31	Ss
3604	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	12	12	14	14	Ss
4677	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	10	10	4	10	Si
4696	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	12	12	3	12	Si
4705	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	12	12	3	12	Si
4832	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	13	13	13	13	Ss
4835	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	5	5	4	5	Si
4842	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	10	10	4	10	Si
4846	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	6	6	9	9	Ss
4850	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	10	10	3	10	Si
311	11	P_IPE180_S011		1	2	2	1	2	Si
312	11	P_IPE180_S011		2	4	4	1	4	Si
313	11	P_IPE180_S011		2	5	5	2	5	Si
314	11	P_IPE180_S011		2	5	5	2	5	Si
315	11	P_IPE180_S011		2	4	4	1	4	Si
317	11	P_IPE180_S011		2	2	2	1	2	Si
319	11	P_IPE180_S011		2	4	4	1	4	Si
320	11	P_IPE180_S011		2	5	5	2	5	Si
321	11	P_IPE180_S011		2	5	5	2	5	Si
322	11	P_IPE180_S011		2	4	4	1	4	Si
323	11	P_IPE180_S011		1	2	2	1	2	Si
483	11	P_IPE180_S011		5	35	35	8	35	Si
484	11	P_IPE180_S011		5	37	37	37	37	Ss
491	11	P_IPE180_S011		2	15	15	13	15	Si
492	11	P_IPE180_S011		4	28	28	24	28	Si
493	11	P_IPE180_S011		5	32	32	29	32	Si
495	11	P_IPE180_S011		4	10	10	2	10	Si
497	11	P_IPE180_S011		5	32	32	29	32	Si
498	11	P_IPE180_S011		5	37	37	38	38	Ss
499	11	P_IPE180_S011		5	35	35	31	35	Si
504	11	P_IPE180_S011		4	28	28	25	28	Si
507	11	P_IPE180_S011		2	15	15	4	15	Si
627	11	P_IPE180_S011		3	22	22	8	22	Si
628	11	P_IPE180_S011		5	41	41	39	41	Si
629	11	P_IPE180_S011		5	42	42	42	42	Ss
630	11	P_IPE180_S011		5	37	37	36	37	Si
632	11	P_IPE180_S011		5	11	11	3	11	Si
634	11	P_IPE180_S011		5	37	37	37	37	Si
635	11	P_IPE180_S011		5	42	42	43	43	Ss
636	11	P_IPE180_S011		5	41	41	41	41	Si
637	11	P_IPE180_S011		3	13	13	8	13	Si
672	11	P_IPE180_S011		3	24	24	8	24	Si
673	11	P_IPE180_S011		6	45	45	43	45	Si
674	11	P_IPE180_S011		6	44	44	38	44	Si
675	11	P_IPE180_S011		5	41	41	40	41	Si
677	11	P_IPE180_S011		5	12	12	11	12	Si
679	11	P_IPE180_S011		5	41	41	41	41	Ss
680	11	P_IPE180_S011		6	44	44	40	44	Si
682	11	P_IPE180_S011		3	24	24	6	24	Si
941	11	P_IPE180_S011		6	17	17	20	20	Ss
1626	11	P_IPE180_S011		4	35	35	38	38	Ss
1627	11	P_IPE180_S011		7	63	63	18	63	Si
1628	11	P_IPE180_S011		7	64	64	62	64	Si
1629	11	P_IPE180_S011		7	64	64	61	64	Si
1630	11	P_IPE180_S011		7	64	64	56	64	Si
1631	11	P_IPE180_S011		7	64	64	62	64	Si
1632	11	P_IPE180_S011		3	26	26	24	26	Si
1652	11	P_IPE180_S011		4	35	35	38	38	Ss
1653	11	P_IPE180_S011		4	35	35	39	39	Ss
1654	11	P_IPE180_S011		4	35	35	39	39	Ss
1655	11	P_IPE180_S011		4	34	34	32	34	Si

1656	11	P_IPE180_S011		3	11	11	8	11	Si
1657	11	P_IPE180_S011		4	34	34	30	34	Si
1658	11	P_IPE180_S011		7	64	64	57	64	Si
1659	11	P_IPE180_S011		7	64	64	57	64	Si
1660	11	P_IPE180_S011		7	64	64	15	64	Si
1661	11	P_IPE180_S011		7	64	64	15	64	Si
1662	11	P_IPE180_S011		5	22	22	17	22	Si
1663	11	P_IPE180_S011		7	65	65	62	65	Si
1664	11	P_IPE180_S011		7	64	64	61	64	Si
1665	11	P_IPE180_S011		7	64	64	63	64	Si
1666	11	P_IPE180_S011		7	64	64	64	64	Si
1667	11	P_IPE180_S011		7	64	64	58	64	Si
1668	11	P_IPE180_S011		4	18	18	13	18	Si
1669	11	P_IPE180_S011		7	65	65	56	65	Si
1670	11	P_IPE180_S011		7	64	64	61	64	Si
1671	11	P_IPE180_S011		7	64	64	63	64	Si
1672	11	P_IPE180_S011		7	64	64	63	64	Si
1673	11	P_IPE180_S011		7	63	63	57	63	Si
1674	11	P_IPE180_S011		2	7	7	3	7	Si
1675	11	P_IPE180_S011		3	9	9	9	9	Si
1676	11	P_IPE180_S011		7	64	64	59	64	Si
1677	11	P_IPE180_S011		7	64	64	59	64	Si
1678	11	P_IPE180_S011		7	64	64	56	64	Si
1679	11	P_IPE180_S011		7	64	64	57	64	Si
1680	11	P_IPE180_S011		2	5	5	2	5	Si
1682	11	P_IPE180_S011		7	64	64	61	64	Si
1683	11	P_IPE180_S011		7	64	64	62	64	Si
1684	11	P_IPE180_S011		7	64	64	63	64	Si
1685	11	P_IPE180_S011		7	63	63	57	63	Si
1686	11	P_IPE180_S011		2	5	5	2	5	Si
1688	11	P_IPE180_S011		3	26	26	24	26	Si
1689	11	P_IPE180_S011		3	26	26	24	26	Si
1690	11	P_IPE180_S011		3	26	26	24	26	Si
1691	11	P_IPE180_S011		3	26	26	24	26	Si
1694	11	P_IPE180_S011		7	63	63	21	63	Si
1695	11	P_IPE180_S011		7	64	64	57	64	Si
1696	11	P_IPE180_S011		7	64	64	58	64	Si
1697	11	P_IPE180_S011		7	64	64	15	64	Si
1698	11	P_IPE180_S011		7	64	64	55	64	Si
1699	11	P_IPE180_S011		4	15	15	11	15	Si
1700	11	P_IPE180_S011		6	58	58	56	58	Si
1809	11	P_IPE180_S011		4	35	35	30	35	Si
1810	11	P_IPE180_S011		7	64	64	57	64	Si
1811	11	P_IPE180_S011		7	65	65	14	65	Si
1812	11	P_IPE180_S011		6	58	58	51	58	Si
1813	11	P_IPE180_S011		6	17	17	15	17	Si
3418	11	P_IPE180_S011		1	2	2	1	2	Si
3419	11	P_IPE180_S011		2	10	10	10	10	ss
3625	11	P_IPE180_S011		3	17	17	6	17	Si
3626	11	P_IPE180_S011		5	32	32	10	32	Si
3628	11	P_IPE180_S011		5	33	33	29	33	Si
3629	11	P_IPE180_S011		5	32	32	10	32	Si
3631	11	P_IPE180_S011		5	24	24	24	24	ss
3632	11	P_IPE180_S011		5	23	23	24	24	ss
3634	11	P_IPE180_S011		5	22	22	23	23	ss
3635	11	P_IPE180_S011		2	10	10	11	11	ss
3636	11	P_IPE180_S011		3	16	16	13	16	Si
3637	11	P_IPE180_S011		6	29	29	25	29	Si
3638	11	P_IPE180_S011		6	29	29	23	29	Si
3639	11	P_IPE180_S011		6	29	29	27	29	Si
3640	11	P_IPE180_S011		5	23	23	24	24	ss
3641	11	P_IPE180_S011		5	23	23	23	23	ss
3642	11	P_IPE180_S011		5	23	23	25	25	ss
4713	11	P_IPE180_S011		6	58	58	50	58	Si
4714	11	P_IPE180_S011		9	60	60	58	60	Si
4715	11	P_IPE180_S011		7	65	65	13	65	Si

4716	11	P_IPE180_S011		7	50	50	12	50	Si
4717	11	P_IPE180_S011		10	95	95	17	95	Si
4718	11	P_IPE180_S011		10	71	71	14	71	Si
4719	11	P_IPE180_S011		1	4	4	4	4	Si
4720	11	P_IPE180_S011		1	5	5	4	5	Si
4741	11	P_IPE180_S011		2	4	4	1	4	Si
4742	11	P_IPE180_S011		4	20	20	20	20	Si
4743	11	P_IPE180_S011		6	57	57	50	57	Si
4744	11	P_IPE180_S011		6	57	57	50	57	Si
4745	11	P_IPE180_S011		6	57	57	52	57	Si
4746	11	P_IPE180_S011		6	57	57	52	57	Si
4747	11	P_IPE180_S011		6	56	56	50	56	Si
4748	11	P_IPE180_S011		4	20	20	21	21	ss
4813	11	P_IPE180_S011		2	11	11	8	11	Si
4815	11	P_IPE180_S011		4	21	21	5	21	Si
4816	11	P_IPE180_S011		6	31	31	8	31	Si
4817	11	P_IPE180_S011		1	2	2	1	2	Si
4818	11	P_IPE180_S011		2	3	3	1	3	Si
4819	11	P_IPE180_S011		2	4	4	2	4	Si
4820	11	P_IPE180_S011		2	5	5	2	5	Si
4821	11	P_IPE180_S011		2	5	5	2	5	Si
4823	11	P_IPE180_S011		1	2	2	1	2	Si
4857	11	P_IPE180_S011		4	34	34	11	34	Si
4858	11	P_IPE180_S011		7	64	64	61	64	Si
4859	11	P_IPE180_S011		7	63	63	55	63	Si
4862	11	P_IPE180_S011		6	58	58	56	58	Si
4865	11	P_IPE180_S011		6	45	45	42	45	Si
4869	11	P_IPE180_S011		7	51	51	48	51	Si
4870	11	P_IPE180_S011		7	49	49	44	49	Si
4871	11	P_IPE180_S011		4	26	26	6	26	Si
4872	11	P_IPE180_S011		6	17	17	16	17	Si
4887	11	P_IPE180_S011		2	12	12	6	12	Si
4888	11	P_IPE180_S011		4	22	22	8	22	Si
4889	11	P_IPE180_S011		4	22	22	7	22	Si
4891	11	P_IPE180_S011		4	20	20	6	20	Si
4894	11	P_IPE180_S011		5	32	32	27	32	Si
4895	11	P_IPE180_S011		2	4	4	2	4	Si
4912	11	P_IPE180_S011		1	4	4	2	4	Si
4913	11	P_IPE180_S011		2	7	7	6	7	Si
4914	11	P_IPE180_S011		2	7	7	6	7	Si
4915	11	P_IPE180_S011		2	6	6	6	6	Si
4916	11	P_IPE180_S011		2	3	3	2	3	Si
4917	11	P_IPE180_S011		2	3	3	2	3	Si
4920	11	P_IPE180_S011		5	32	32	7	32	Si
4921	11	P_IPE180_S011		2	4	4	2	4	Si
5115	11	P_IPE180_S011		2	3	3	1	3	Si
5116	11	P_IPE180_S011		4	21	21	5	21	Si
449	12	P_HEA200_S012		1	3	3	3	3	Si
521	12	P_HEA200_S012		1	3	3	2	3	Si
625	12	P_HEA200_S012		1	3	3	2	3	Si
626	12	P_HEA200_S012		1	3	3	2	3	Si
796	12	P_HEA200_S012		1	3	3	2	3	Si
855	12	P_HEA200_S012		1	3	3	3	3	ss
857	12	P_HEA200_S012		1	3	3	2	3	Si
1309	12	P_HEA200_S012		1	4	4	3	4	Si
1320	12	P_HEA200_S012		1	4	4	3	4	Si
1397	12	P_HEA200_S012		1	3	3	3	3	Si
1398	12	P_HEA200_S012		1	3	3	2	3	Si
1399	12	P_HEA200_S012		1	3	3	2	3	Si
1400	12	P_HEA200_S012		1	3	3	2	3	Si
1401	12	P_HEA200_S012		1	3	3	2	3	Si
1402	12	P_HEA200_S012		1	3	3	2	3	Si
1433	12	P_HEA200_S012		2	3	3	2	3	Si
1456	12	P_HEA200_S012		2	6	6	4	6	Si
1818	12	P_HEA200_S012		1	5	5	4	5	Si
1819	12	P_HEA200_S012		1	4	4	2	4	Si

1820	12	P_HEA200_S012		1	4	4	4	4	Si
1821	12	P_HEA200_S012		1	4	4	3	4	Si
1822	12	P_HEA200_S012		1	4	4	3	4	Si
1823	12	P_HEA200_S012		1	3	3	3	3	Si
1825	12	P_HEA200_S012		1	4	4	3	4	Si
1826	12	P_HEA200_S012		1	4	4	3	4	Si
1828	12	P_HEA200_S012		1	7	7	4	7	Si
1829	12	P_HEA200_S012		1	3	3	2	3	Si
1830	12	P_HEA200_S012		1	3	3	2	3	Si
1831	12	P_HEA200_S012		1	3	3	2	3	Si
1832	12	P_HEA200_S012		1	3	3	2	3	Si
1833	12	P_HEA200_S012		1	2	2	2	2	Si
1834	12	P_HEA200_S012		1	3	3	2	3	Si
1836	12	P_HEA200_S012		1	4	4	3	4	Si
3250	12	P_HEA200_S012		1	3	3	3	3	Si
3734	12	P_HEA200_S012		2	3	3	3	3	Si
4826	12	P_HEA200_S012		3	5	5	4	5	Si
4827	12	P_HEA200_S012		1	4	4	3	4	Si
4860	12	P_HEA200_S012		1	5	5	4	5	Si
4868	12	P_HEA200_S012		1	8	8	7	8	Si
4927	12	P_HEA200_S012		3	8	8	6	8	Si
4928	12	P_HEA200_S012		1	4	4	4	4	Si
4929	12	P_HEA200_S012		2	13	13	10	13	Si
487	14	U_2_UPN		0	10	10	10	10	Si
488	14	U_2_UPN		0	19	19	9	19	Si
508	14	U_2_UPN		0	5	5	5	5	SS
511	14	U_2_UPN		0	18	18	9	18	Si
3183	30	P_UPN100_S030		1	13	13	22	22	SS
2886	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
2893	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2894	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2896	31	CIRCOLARE_S031		0	7	7	7	7	Si
2897	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
2898	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
2899	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
2900	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
2901	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
2902	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
2903	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
2904	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
2907	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
2908	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
2909	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
2913	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
2914	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2915	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2916	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2917	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2918	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2919	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
2922	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
2927	31	CIRCOLARE_S031		0	8	8	8	8	Si
2930	31	CIRCOLARE_S031		0	9	9	7	9	Si
2931	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
2932	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
2933	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
2934	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
2937	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
2938	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
2939	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2940	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
2941	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
2942	31	CIRCOLARE_S031		0	6	6	2	6	Si
2943	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2944	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
2947	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	4	5	Si

2948	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
2949	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2950	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2951	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
2952	31	CIRCOLARE_S031		0	6	6	3	6	Si
2953	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2954	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
2957	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	3	4	Si
2958	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2959	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2960	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2961	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
2962	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	2	4	Si
2994	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	4	5	Si
2995	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
2996	31	CIRCOLARE_S031		0	9	9	7	9	Si
2998	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	4	5	Si
2999	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
3000	31	CIRCOLARE_S031		0	8	8	8	8	Si
3003	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
3013	31	CIRCOLARE_S031		0	8	8	7	8	Si
3014	31	CIRCOLARE_S031		0	8	8	8	8	Si
3015	31	CIRCOLARE_S031		0	8	8	7	8	Si
3019	31	CIRCOLARE_S031		0	10	10	10	10	Si
3028	31	CIRCOLARE_S031		0	8	8	6	8	Si
3031	31	CIRCOLARE_S031		0	8	8	6	8	Si
3032	31	CIRCOLARE_S031		0	8	8	8	8	Si
3033	31	CIRCOLARE_S031		0	8	8	7	8	Si
3037	31	CIRCOLARE_S031		0	6	6	6	6	Si
3038	31	CIRCOLARE_S031		0	7	7	6	7	Si
3046	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
3049	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
3052	31	CIRCOLARE_S031		0	8	8	7	8	Si
3053	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
3062	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
3114	31	CIRCOLARE_S031		0	1	1	1	1	Si
3117	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
3119	31	CIRCOLARE_S031		0	6	6	6	6	Si
3122	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
3123	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
3124	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	3	4	Si
3125	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
3126	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	3	4	Si
3127	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
3128	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
3129	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
3131	31	CIRCOLARE_S031		0	10	10	10	10	Si
3132	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
3133	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
3134	31	CIRCOLARE_S031		0	9	9	9	9	Si
3137	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
3138	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
3139	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
3140	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
3141	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
3142	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
3143	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
3144	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
3145	31	CIRCOLARE_S031		0	12	12	12	12	Si
3146	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	3	4	Si
3147	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
3148	31	CIRCOLARE_S031		0	10	10	10	10	Si
3155	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
3156	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
3157	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
3158	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	3	4	Si

3159	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
3160	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
3161	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
3162	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
3163	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
3164	31	CIRCOLARE_S031		0	11	11	11	11	Si
3167	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	3	4	Si
3168	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
3169	31	CIRCOLARE_S031		0	10	10	9	10	Si
3297	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
3305	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
3307	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	4	5	Si
3375	31	CIRCOLARE_S031		0	6	6	6	6	Si
3380	31	CIRCOLARE_S031		0	8	8	7	8	Si
3381	31	CIRCOLARE_S031		0	7	7	6	7	Si
3382	31	CIRCOLARE_S031		0	7	7	5	7	Si
3383	31	CIRCOLARE_S031		0	7	7	5	7	Si
3446	31	CIRCOLARE_S031		0	8	8	8	8	Si
3447	31	CIRCOLARE_S031		0	10	10	8	10	Si
3448	31	CIRCOLARE_S031		0	10	10	8	10	Si
3449	31	CIRCOLARE_S031		0	7	7	6	7	Si
3468	31	CIRCOLARE_S031		0	8	8	8	8	Si
3469	31	CIRCOLARE_S031		0	9	9	9	9	Si
3470	31	CIRCOLARE_S031		0	8	8	8	8	Si
3471	31	CIRCOLARE_S031		0	6	6	6	6	Si
3478	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
3516	31	CIRCOLARE_S031		0	16	16	16	16	Si
3517	31	CIRCOLARE_S031		0	16	16	16	16	Si
3518	31	CIRCOLARE_S031		0	13	13	13	13	Si
3627	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
3630	31	CIRCOLARE_S031		0	7	7	7	7	Si
3633	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
3771	31	CIRCOLARE_S031		0	6	6	6	6	Si
3779	31	CIRCOLARE_S031		0	6	6	6	6	Si
3780	31	CIRCOLARE_S031		0	7	7	7	7	Si
4509	31	CIRCOLARE_S031		0	10	10	10	10	Si
4510	31	CIRCOLARE_S031		0	10	10	9	10	Si
4511	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
4545	31	CIRCOLARE_S031		0	7	7	6	7	Si
4566	31	CIRCOLARE_S031		0	9	9	7	9	Si
4567	31	CIRCOLARE_S031		0	8	8	7	8	Si
4591	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
4593	31	CIRCOLARE_S031		0	7	7	7	7	Si
4594	31	CIRCOLARE_S031		0	6	6	4	6	Si
4723	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
4724	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
4725	31	CIRCOLARE_S031		0	1	1	1	1	Si
4726	31	CIRCOLARE_S031		0	1	1	1	1	Si
4739	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
4740	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
4806	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	2	4	Si
4807	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
4808	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
4809	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
4810	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
4811	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	2	3	Si
4812	31	CIRCOLARE_S031		0	4	4	4	4	Si
4861	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
4867	31	CIRCOLARE_S031		0	2	2	2	2	Si
4908	31	CIRCOLARE_S031		0	6	6	5	6	Si
4909	31	CIRCOLARE_S031		0	5	5	5	5	Si
4924	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
4925	31	CIRCOLARE_S031		0	3	3	3	3	Si
268	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2		0	4	4	3	4	Si
269	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2		0	1	1	1	1	Si
430	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2		0	13	13	8	13	Si

431	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	1	1	1	1	Si
433	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	8	8	6	8	Si
524	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	9	9	8	9	Si
525	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	2	2	2	2	Si
526	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	4	4	3	4	Si
527	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	14	14	9	14	Si
693	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	10	10	6	10	Si
694	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	24	24	15	24	Si
793	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	3	3	2	3	Si
794	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	10	10	7	10	Si
951	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	5	5	4	5	Si
1001	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	5	5	4	5	Si
1002	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	11	11	8	11	Si
1011	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	8	8	5	8	Si
1012	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	4	4	3	4	Si
1095	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	4	4	4	4	Si
1096	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	10	10	7	10	Si
1097	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	4	4	4	4	Si
1098	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	10	10	7	10	Si
1099	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	4	4	4	4	Si
1100	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	10	10	7	10	Si
1125	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	2	2	2	2	Si
1126	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	2	2	2	2	Si
1127	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	2	2	2	2	Si
1128	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	2	2	2	2	Si
1129	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	3	3	3	3	Si
1130	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	3	3	3	3	Si
1195	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	3	3	3	3	Si
1220	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	15	15	9	15	Si
1223	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	5	5	4	5	Si
1277	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	5	5	4	5	Si
1289	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	9	9	6	9	Si
1416	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	4	4	3	4	Si
1418	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	5	5	4	5	Si
1431	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	2	2	2	2	Si
1854	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	6	6	5	6	Si
1869	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	9	9	7	9	Si
1908	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	9	9	6	9	Si
1944	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	8	8	6	8	Si
2030	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	7	7	5	7	Si
2086	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	4	4	3	4	Si
2128	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	3	3	2	3	Si
2164	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	4	4	3	4	Si
2169	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	7	7	5	7	Si
2176	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	12	12	8	12	Si
2222	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	7	7	4	7	Si
2348	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	15	15	10	15	Si
2405	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	5	5	3	5	Si
2439	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	14	14	8	14	Si
3274	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	7	7	4	7	Si
3276	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	1	1	1	1	Si
3342	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	13	13	9	13	Si
3354	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	2	2	1	2	Si
3387	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	4	4	3	4	Si
3430	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	2	2	2	2	Si
3506	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	7	7	4	7	Si
3512	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	3	3	2	3	Si
3803	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	3	3	3	3	Si
4540	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	2	2	1	2	Si
4605	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	2	2	2	2	Si
4884	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	2	2	1	2	Si
5119	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	9	9	6	9	Si
5121	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	14	14	9	14	Si
5125	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	10	10	7	10	Si
5128	34	U_PIAST_X_TRAVI_LAM2	0	8	8	7	8	Si

6 - VERIFICA SINTETICA ASTE IN LEGNO

VERIFICA ASTE IN LEGNO - RELAZIONE SINTETICA

Lavoro : MAZZA9
 Normativa : NTC18 - EC5 (UNI EN 1995-1-1)
 Unita' di misura: cm; daN; daN/cm; daNcm; daN/cm2; daN/cm3.
 Data : 30/08/2020 - 09:12
 Numero aste : 554

RESISTENZE LIMITE RAGGIUNTE (%) :

asta	sez	b	h	fsPfd	fsIf1	fsIto	fsTau	%	VE
235	8	24.	80.	.051	.044	.006	.021	5	si
248	8	24.	80.	.020	0.000	.002	.032	3	si
427	8	24.	80.	.057	0.000	.004	.009	6	si
429	8	24.	80.	.041	0.000	.005	.009	4	si
454	8	24.	80.	.053	0.000	.003	.086	9	si
455	8	24.	80.	.051	0.000	.004	.077	8	si
490	8	24.	80.	.048	0.000	.003	.086	9	si
578	8	24.	80.	.113	.114	.013	.012	11	si
598	8	24.	80.	.031	0.000	.003	.058	6	si
601	8	24.	80.	.015	0.000	.001	.023	2	si
602	8	24.	80.	.012	0.000	.001	.043	4	si
613	8	24.	80.	.053	0.000	.006	.019	5	si
683	8	24.	80.	.013	0.000	0.000	.049	5	si
685	8	24.	80.	.044	.055	.015	.037	6	si
687	8	24.	80.	.165	.193	.060	.200	20	si
786	8	24.	80.	.446	.442	.191	.116	45	si
787	8	24.	80.	.445	.440	.191	.055	44	si
847	8	24.	80.	.005	0.000	0.000	.044	4	si
861	8	24.	80.	.391	.380	.148	.217	39	si
862	8	24.	80.	.165	0.000	.027	.334	33	si
987	8	24.	80.	.462	.455	.202	.120	46	si
988	8	24.	80.	.455	.447	.199	.121	46	si
989	8	24.	80.	.463	.454	.201	.055	46	si
990	8	24.	80.	.455	.445	.198	.054	46	si
1016	8	24.	80.	.130	0.000	.027	.432	43	si
1021	8	24.	80.	.006	0.000	0.000	.048	5	si
1022	8	24.	80.	.005	0.000	0.000	.048	5	si
1028	8	24.	80.	.404	.390	.155	.219	40	si
1030	8	24.	80.	.179	0.000	.030	.347	35	si
1053	8	24.	80.	.443	.438	.194	.123	44	si
1054	8	24.	80.	.449	.440	.194	.123	45	si
1055	8	24.	80.	.445	.438	.194	.123	44	si
1056	8	24.	80.	.450	.440	.194	.123	45	si
1057	8	24.	80.	.444	.437	.194	.123	44	si
1058	8	24.	80.	.454	.442	.196	.123	45	si
1059	8	24.	80.	.444	.434	.194	.052	44	si
1060	8	24.	80.	.448	.437	.194	.052	45	si
1061	8	24.	80.	.446	.436	.194	.052	45	si
1062	8	24.	80.	.449	.438	.194	.052	45	si
1063	8	24.	80.	.445	.435	.194	.052	44	si
1064	8	24.	80.	.454	.440	.196	.052	45	si
1155	8	24.	80.	.004	0.000	0.000	.048	5	si
1156	8	24.	80.	.004	0.000	0.000	.048	5	si
1157	8	24.	80.	.004	0.000	0.000	.048	5	si
1158	8	24.	80.	.004	0.000	0.000	.048	5	si
1159	8	24.	80.	.004	0.000	0.000	.048	5	si
1160	8	24.	80.	.005	0.000	0.000	.048	5	si
1167	8	24.	80.	.173	0.000	.029	.346	35	si
1168	8	24.	80.	.175	0.000	.029	.346	35	si
1169	8	24.	80.	.174	0.000	.029	.346	35	si
1170	8	24.	80.	.174	0.000	.029	.346	35	si

1171		8		24.		80.		.173		0.000		.029		.346		35		si	
1172		8		24.		80.		.177		0.000		.029		.347		35		si	
1186		8		24.		80.		.452		.453		.201		.123		45		si	
1187		8		24.		80.		.452		.452		.200		.054		45		si	
1193		8		24.		80.		.174		0.000		.029		.350		35		si	
1194		8		24.		80.		.006		0.000		0.000		.048		5		si	
2157		8		24.		80.		.029		.039		.014		.015		4		si	
2158		8		24.		80.		.075		.081		.015		.045		8		si	
2160		8		24.		80.		.083		.083		.011		.016		8		si	
2161		8		24.		80.		.086		.086		.012		.017		9		si	
2207		8		24.		80.		.011		0.000		0.000		.039		4		si	
2212		8		24.		80.		.024		.040		.020		.050		5		si	
2213		8		24.		80.		.082		0.000		.018		.204		20		si	
2214		8		24.		80.		.070		.081		.016		.198		20		si	
2215		8		24.		80.		.079		.086		.014		.049		9		si	
2216		8		24.		80.		.074		.081		.013		.109		11		si	
2691		8		24.		80.		.244		.236		.057		.068		24		si	
2692		8		24.		80.		.244		.234		.055		.030		24		si	
2699		8		24.		80.		.006		0.000		0.000		.025		2		si	
3252		8		24.		80.		.028		.046		.021		.085		8		si	
3253		8		24.		80.		.029		0.000		.001		.062		6		si	
3268		8		24.		80.		.068		.067		.008		.034		7		si	
3269		8		24.		80.		.094		.101		.016		.019		10		si	
3270		8		24.		80.		.093		0.000		.017		.022		9		si	
3271		8		24.		80.		.032		0.000		.001		.016		3		si	
3272		8		24.		80.		.013		0.000		0.000		.017		2		si	
3275		8		24.		80.		.082		.098		.023		.125		12		si	
3278		8		24.		80.		.006		.004		.001		.008		1		si	
3279		8		24.		80.		.031		.045		.016		.019		4		si	
3281		8		24.		80.		.006		0.000		0.000		.007		1		si	
3282		8		24.		80.		.022		0.000		.001		.011		2		si	
3283		8		24.		80.		.022		.029		.018		.013		3		si	
3284		8		24.		80.		.015		.023		.017		.006		2		si	
3285		8		24.		80.		.018		.030		.016		.022		3		si	
3286		8		24.		80.		.026		0.000		.014		.027		3		si	
3287		8		24.		80.		.026		.028		.007		.034		3		si	
3288		8		24.		80.		.022		.021		.006		.004		2		si	
3289		8		24.		80.		.024		.022		.005		.008		2		si	
3290		8		24.		80.		.018		.020		.003		.008		2		si	
3332		8		24.		80.		.083		.051		.004		.010		8		si	
3333		8		24.		80.		.071		.071		.014		.011		7		si	
3334		8		24.		80.		.037		.039		.016		.008		4		si	
3335		8		24.		80.		.068		.078		.020		.010		8		si	
3336		8		24.		80.		.074		0.000		.020		.010		7		si	
3337		8		24.		80.		.073		0.000		.021		.045		7		si	
3341		8		24.		80.		.007		0.000		.001		.013		1		si	
3349		8		24.		80.		.022		0.000		.002		.035		4		si	
3351		8		24.		80.		.132		.075		.020		.019		13		si	
3372		8		24.		80.		.024		0.000		.001		.029		3		si	
3373		8		24.		80.		.009		0.000		0.000		.010		1		si	
3374		8		24.		80.		.009		0.000		.001		.010		1		si	
3431		8		24.		80.		.032		0.000		.002		.061		6		si	
3432		8		24.		80.		.007		0.000		0.000		.039		4		si	
3520		8		24.		80.		.007		0.000		0.000		.014		1		si	
3654		8		24.		80.		.334		.330		.112		.287		33		si	
3655		8		24.		80.		.076		0.000		.015		.225		22		si	
3656		8		24.		80.		.179		.174		.034		.156		18		si	
3657		8		24.		80.		.115		0.000		.015		.423		42		si	
3658		8		24.		80.		.329		.332		.108		.290		33		si	
3659		8		24.		80.		.131		0.000		.025		.422		42		si	
3660		8		24.		80.		.331		.323		.106		.289		33		si	
3661		8		24.		80.		.117		0.000		.017		.420		42		si	
3662		8		24.		80.		.321		.321		.102		.288		32		si	
3663		8		24.		80.		.128		0.000		.025		.420		42		si	
3664		8		24.		80.		.327		.322		.105		.288		33		si	
3665		8		24.		80.		.117		0.000		.018		.420		42		si	

3666	8	24.	80.	.320	.320	.102	.288	32	si
3667	8	24.	80.	.128	0.000	.025	.420	42	si
3668	8	24.	80.	.327	.321	.106	.288	33	si
3669	8	24.	80.	.117	0.000	.018	.420	42	si
3670	8	24.	80.	.319	.320	.102	.288	32	si
3673	8	24.	80.	.020	0.000	.002	.074	7	si
3674	8	24.	80.	.045	.041	.002	.035	4	si
3675	8	24.	80.	.118	0.000	.021	.445	44	si
3676	8	24.	80.	.337	.336	.111	.285	34	si
3677	8	24.	80.	.117	0.000	.023	.434	43	si
3678	8	24.	80.	.330	.331	.107	.278	33	si
3679	8	24.	80.	.213	.206	.043	.118	21	si
3680	8	24.	80.	.092	0.000	.009	.185	18	si
3681	8	24.	80.	.400	.073	.157	.221	40	si
3683	8	24.	80.	.401	.388	.154	.219	40	si
3685	8	24.	80.	.396	.069	.153	.218	40	si
3687	8	24.	80.	.397	.387	.153	.218	40	si
3689	8	24.	80.	.397	.387	.153	.218	40	si
3691	8	24.	80.	.397	.387	.153	.218	40	si
3693	8	24.	80.	.395	.073	.153	.218	40	si
3695	8	24.	80.	.415	.399	.160	.221	42	si
3696	8	24.	80.	.186	0.000	.035	.349	35	si
3704	8	24.	80.	.055	0.000	.008	.026	6	si
3705	8	24.	80.	.066	0.000	.016	.063	7	si
3706	8	24.	80.	.118	.115	.019	.017	12	si
3707	8	24.	80.	.122	.116	.018	.010	12	si
3708	8	24.	80.	.076	0.000	.005	.053	8	si
3710	8	24.	80.	.012	0.000	.001	.052	5	si
3717	8	24.	80.	.085	0.000	.012	.069	8	si
3718	8	24.	80.	.113	.115	.014	.020	12	si
3726	8	24.	80.	.023	0.000	.006	.009	2	si
3738	8	24.	80.	.017	0.000	.001	.024	2	si
3740	8	24.	80.	.150	.173	.048	.099	17	si
3756	8	24.	80.	.002	0.000	0.000	.022	2	si
3758	8	24.	80.	.051	0.000	.011	.089	9	si
3759	8	24.	80.	.051	0.000	.028	.180	18	si
3763	8	24.	80.	.046	0.000	.014	.100	10	si
3789	8	24.	80.	.150	.176	.048	.011	18	si
3791	8	24.	80.	.150	.177	.048	.095	18	si
3793	8	24.	80.	.072	.076	.015	.024	8	si
3795	8	24.	80.	.071	.076	.015	.076	8	si
3796	8	24.	80.	.052	.053	.002	.050	5	si
3800	8	24.	80.	.181	.214	.069	.024	21	si
3801	8	24.	80.	.181	.215	.070	.161	22	si
4499	8	24.	80.	.013	0.000	.001	.037	4	si
4515	8	24.	80.	.182	.196	.045	.163	20	si
4517	8	24.	80.	.182	.195	.044	.023	20	si
4519	8	24.	80.	.167	.180	.036	.200	20	si
4522	8	24.	80.	.021	0.000	.003	.048	5	si
4523	8	24.	80.	.030	0.000	.004	.068	7	si
4526	8	24.	80.	.048	0.000	.031	.184	18	si
4536	8	24.	80.	.004	0.000	0.000	.017	2	si
4538	8	24.	80.	.023	0.000	.001	.020	2	si
4539	8	24.	80.	.047	0.000	.004	.071	7	si
4548	8	24.	80.	.204	.195	.040	.169	20	si
4549	8	24.	80.	.237	.223	.051	.037	24	si
4550	8	24.	80.	.206	0.000	.040	.039	21	si
4551	8	24.	80.	.238	.223	.050	.100	24	si
4556	8	24.	80.	.069	.071	.006	.058	7	si
4557	8	24.	80.	.069	0.000	.006	.012	7	si
4558	8	24.	80.	.074	.077	.008	.011	8	si
4559	8	24.	80.	.074	.077	.008	.043	8	si
4577	8	24.	80.	.091	0.000	.049	.329	33	si
4578	8	24.	80.	.091	.038	.005	.092	9	si
4579	8	24.	80.	.084	0.000	.024	.331	33	si
4580	8	24.	80.	.086	.085	.005	.092	9	si

4581		8		24.		80.		.068		0.000		.011		.291		29		si	
4582		8		24.		80.		.064		.061		.004		.069		7		si	
4583		8		24.		80.		.029		0.000		.002		.097		10		si	
4584		8		24.		80.		.029		.029		.001		.026		3		si	
4606		8		24.		80.		.032		.032		.002		.044		4		si	
4607		8		24.		80.		.135		0.000		.015		.236		24		si	
4873		8		24.		80.		.033		0.000		.003		.062		6		si	
4874		8		24.		80.		.017		0.000		.004		.023		2		si	
4876		8		24.		80.		.059		0.000		.005		.049		6		si	
4877		8		24.		80.		.059		0.000		.006		.030		6		si	
4878		8		24.		80.		.029		.030		.001		.030		3		si	
4879		8		24.		80.		.042		0.000		.005		.089		9		si	
4885		8		24.		80.		.037		0.000		.002		.023		4		si	
4918		8		24.		80.		.048		0.000		.003		.084		8		si	
4919		8		24.		80.		.052		0.000		.005		.061		6		si	
5122		8		24.		80.		.166		.182		.042		.211		21		si	
5123		8		24.		80.		.167		0.000		.060		.369		37		si	
5126		8		24.		80.		.169		.173		.028		.160		17		si	
5127		8		24.		80.		.169		0.000		.037		.370		37		si	
5129		8		24.		80.		.108		0.000		.013		.058		11		si	
5130		8		24.		80.		.081		0.000		.009		.148		15		si	
2702		9		20.		24.		.479		.478		.229		.317		48		si	
2704		9		20.		24.		.377		.378		.144		.250		38		si	
2713		9		20.		24.		.697		.697		.485		.479		70		si	
2716		9		20.		24.		.328		.327		.112		.227		33		si	
2717		9		20.		24.		.560		.562		.316		.372		56		si	
2718		9		20.		24.		.398		.403		.166		.262		40		si	
3067		9		20.		24.		.040		0.000		0.000		.011		4		si	
826		9		20.		24.		.228		.227		.059		.153		23		si	
827		9		20.		24.		.428		.428		.184		.299		43		si	
3256		9		20.		24.		.046		.052		.009		.017		5		si	
3257		9		20.		24.		.041		.049		.009		.018		5		si	
1296		9		20.		24.		.340		.340		.108		.189		34		si	
1298		9		20.		24.		.511		.522		.259		.348		52		si	
1299		9		20.		24.		.514		.520		.256		.347		52		si	
1300		9		20.		24.		.513		.520		.256		.349		52		si	
1301		9		20.		24.		.502		.508		.243		.351		51		si	
1302		9		20.		24.		.495		.501		.239		.354		50		si	
1303		9		20.		24.		.382		.388		.144		.258		39		si	
1304		9		20.		24.		.238		.247		.062		.110		25		si	
1305		9		20.		24.		.253		.250		.069		.161		25		si	
1310		9		20.		24.		.471		.472		.224		.314		47		si	
1311		9		20.		24.		.482		.481		.234		.314		48		si	
1312		9		20.		24.		.476		.474		.226		.314		48		si	
1313		9		20.		24.		.485		.480		.233		.314		48		si	
1314		9		20.		24.		.476		.472		.223		.314		48		si	
1316		9		20.		24.		.369		.370		.137		.248		37		si	
1318		9		20.		24.		.141		.145		.024		.094		14		si	
1319		9		20.		24.		.251		.249		.069		.161		25		si	
1321		9		20.		24.		.474		.475		.228		.314		48		si	
3293		9		20.		24.		.013		.013		.001		.010		1		si	
3294		9		20.		24.		.012		.013		.003		.010		1		si	
3295		9		20.		24.		.021		.023		.005		.010		2		si	
3296		9		20.		24.		.018		.015		.003		.010		2		si	
3298		9		20.		24.		.018		.019		.003		.006		2		si	
3299		9		20.		24.		.019		.016		.006		.010		2		si	
3300		9		20.		24.		.018		.017		.002		.005		2		si	
3301		9		20.		24.		.027		.028		.005		.011		3		si	
3302		9		20.		24.		.023		.030		.010		.005		3		si	
3303		9		20.		24.		.012		.017		.010		.008		2		si	
1322		9		20.		24.		.475		.474		.226		.314		48		si	
1323		9		20.		24.		.471		.472		.224		.314		47		si	
1324		9		20.		24.		.480		.476		.229		.314		48		si	
1325		9		20.		24.		.473		.472		.224		.314		47		si	
1327		9		20.		24.		.370		.370		.138		.248		37		si	
1329		9		20.		24.		.142		.143		.023		.094		14		si	

1330		9		20.		24.		.244		.243		.062		.161		24		si	
1332		9		20.		24.		.554		.555		.309		.368		56		si	
1333		9		20.		24.		.389		.388		.152		.259		39		si	
3358		9		20.		24.		.027		.030		.016		.007		3		si	
3359		9		20.		24.		.046		.032		.012		.007		5		si	
3360		9		20.		24.		.024		.026		.005		.009		3		si	
3361		9		20.		24.		.022		.027		.005		.010		3		si	
3362		9		20.		24.		.053		.039		.023		.011		5		si	
3363		9		20.		24.		.032		.030		.004		.010		3		si	
3364		9		20.		24.		.063		.050		.018		.015		6		si	
3365		9		20.		24.		.029		.021		.009		.010		3		si	
3366		9		20.		24.		.017		.018		.002		.009		2		si	
1334		9		20.		24.		.470		.471		.223		.314		47		si	
1335		9		20.		24.		.472		.469		.221		.314		47		si	
1336		9		20.		24.		.473		.472		.224		.314		47		si	
1338		9		20.		24.		.370		.370		.138		.248		37		si	
1340		9		20.		24.		.142		.143		.023		.094		14		si	
3433		9		20.		24.		.099		.101		.013		.079		10		si	
3434		9		20.		24.		.135		.136		.020		.085		14		si	
3435		9		20.		24.		.451		.455		.198		.065		46		si	
3436		9		20.		24.		.523		.523		.257		.114		52		si	
3437		9		20.		24.		.549		.552		.290		.274		55		si	
3438		9		20.		24.		.523		.075		.254		.338		52		si	
3439		9		20.		24.		.509		.508		.249		.123		51		si	
3440		9		20.		24.		.301		.298		.106		.171		30		si	
3443		9		20.		24.		.528		.538		.271		.351		54		si	
3450		9		20.		24.		.416		.416		.159		.158		42		si	
3457		9		20.		24.		.008		0.000		0.000		.021		2		si	
3458		9		20.		24.		.025		0.000		.001		.062		6		si	
3459		9		20.		24.		.033		0.000		.001		.084		8		si	
3460		9		20.		24.		.033		0.000		.001		.084		8		si	
3461		9		20.		24.		.033		0.000		.001		.084		8		si	
3462		9		20.		24.		.033		0.000		.001		.084		8		si	
3463		9		20.		24.		.033		0.000		.001		.084		8		si	
3464		9		20.		24.		.017		0.000		0.000		.043		4		si	
3466		9		20.		24.		.552		.561		.296		.122		56		si	
3479		9		20.		24.		.566		.563		.301		.340		57		si	
1342		9		20.		24.		.244		.243		.062		.161		24		si	
3643		9		20.		24.		.008		0.000		0.000		.021		2		si	
3644		9		20.		24.		.025		0.000		.001		.062		6		si	
3645		9		20.		24.		.033		0.000		.001		.084		8		si	
3646		9		20.		24.		.033		0.000		.001		.084		8		si	
3647		9		20.		24.		.033		0.000		.001		.084		8		si	
3648		9		20.		24.		.033		0.000		.001		.084		8		si	
3649		9		20.		24.		.033		0.000		.001		.084		8		si	
3650		9		20.		24.		.017		0.000		0.000		.043		4		si	
3653		9		20.		24.		.065		0.000		.004		.080		8		si	
1343		9		20.		24.		.242		.242		.060		.161		24		si	
1344		9		20.		24.		.243		.242		.061		.161		24		si	
1345		9		20.		24.		.240		.242		.061		.161		24		si	
1346		9		20.		24.		.241		.243		.062		.161		24		si	
1352		9		20.		24.		.549		.550		.302		.368		55		si	
1353		9		20.		24.		.549		.550		.303		.368		55		si	
1354		9		20.		24.		.549		.550		.303		.368		55		si	
1355		9		20.		24.		.549		.550		.303		.368		55		si	
1356		9		20.		24.		.551		.549		.301		.368		55		si	
1357		9		20.		24.		.389		.389		.152		.259		39		si	
1358		9		20.		24.		.388		.387		.151		.259		39		si	
1359		9		20.		24.		.389		.389		.152		.259		39		si	
1360		9		20.		24.		.386		.388		.152		.259		39		si	
1361		9		20.		24.		.387		.388		.152		.259		39		si	
1362		9		20.		24.		.468		.469		.220		.314		47		si	
1363		9		20.		24.		.468		.468		.220		.314		47		si	
1364		9		20.		24.		.469		.469		.221		.314		47		si	
1365		9		20.		24.		.468		.468		.220		.314		47		si	
1366		9		20.		24.		.469		.468		.219		.314		47		si	

1367		9		20.		24.		.472		.470		.221		.314		47		si	
1368		9		20.		24.		.470		.469		.220		.314		47		si	
1369		9		20.		24.		.472		.470		.221		.314		47		si	
1370		9		20.		24.		.468		.469		.221		.314		47		si	
1371		9		20.		24.		.470		.470		.222		.314		47		si	
1372		9		20.		24.		.468		.467		.218		.314		47		si	
1373		9		20.		24.		.468		.068		.218		.314		47		si	
1374		9		20.		24.		.469		.468		.219		.314		47		si	
1375		9		20.		24.		.468		.468		.219		.314		47		si	
1376		9		20.		24.		.469		.066		.218		.314		47		si	
1382		9		20.		24.		.370		.370		.138		.248		37		si	
1383		9		20.		24.		.370		.370		.137		.248		37		si	
1384		9		20.		24.		.369		.370		.137		.248		37		si	
1385		9		20.		24.		.369		.369		.137		.248		37		si	
1386		9		20.		24.		.369		.369		.137		.248		37		si	
1387		9		20.		24.		.142		.143		.022		.094		14		si	
1388		9		20.		24.		.141		.142		.022		.094		14		si	
1389		9		20.		24.		.141		.142		.022		.094		14		si	
1390		9		20.		24.		.141		.142		.022		.094		14		si	
1391		9		20.		24.		.142		.143		.022		.094		14		si	
1432		9		20.		24.		.249		.249		.066		.162		25		si	
1434		9		20.		24.		.559		.558		.312		.371		56		si	
1435		9		20.		24.		.394		.396		.159		.261		40		si	
3719		9		20.		24.		.131		0.000		.018		.051		13		si	
3720		9		20.		24.		.058		.049		.002		.029		6		si	
3722		9		20.		24.		.073		.068		.014		.104		10		si	
3724		9		20.		24.		.107		.109		.012		.149		15		si	
1436		9		20.		24.		.476		.066		.225		.316		48		si	
3728		9		20.		24.		.131		.125		.023		.150		15		si	
3730		9		20.		24.		.108		.106		.011		.149		15		si	
3732		9		20.		24.		.124		.117		.022		.148		15		si	
3736		9		20.		24.		.059		.059		.003		.076		8		si	
3737		9		20.		24.		.090		.089		.008		.075		9		si	
1437		9		20.		24.		.480		.479		.231		.316		48		si	
1438		9		20.		24.		.477		.066		.225		.316		48		si	
1440		9		20.		24.		.375		.376		.142		.250		38		si	
1441		9		20.		24.		.144		.146		.024		.095		15		si	
1455		9		20.		24.		.173		.171		.030		.114		17		si	
1485		9		20.		24.		.145		.150		.028		.095		15		si	
3770		9		20.		24.		.140		.138		.021		.086		14		si	
3772		9		20.		24.		.394		.396		.157		.249		40		si	
3773		9		20.		24.		.533		.535		.287		.334		54		si	
3774		9		20.		24.		.531		.531		.282		.334		53		si	
3775		9		20.		24.		.534		.532		.283		.334		53		si	
3776		9		20.		24.		.534		.079		.279		.333		53		si	
3784		9		20.		24.		.534		.533		.285		.334		53		si	
1878		9		20.		24.		.299		.295		.102		.171		30		si	
1881		9		20.		24.		.535		.074		.283		.335		54		si	
1882		9		20.		24.		.548		.544		.298		.335		55		si	
1883		9		20.		24.		.539		.535		.287		.335		54		si	
1884		9		20.		24.		.547		.544		.298		.335		55		si	
1885		9		20.		24.		.540		.537		.289		.335		54		si	
1886		9		20.		24.		.399		.401		.164		.249		40		si	
1887		9		20.		24.		.135		.140		.024		.085		14		si	
4500		9		20.		24.		.397		.401		.163		.249		40		si	
4501		9		20.		24.		.533		.534		.286		.335		53		si	
4502		9		20.		24.		.533		.540		.293		.335		54		si	
4503		9		20.		24.		.539		.533		.284		.335		54		si	
4504		9		20.		24.		.539		.537		.289		.335		54		si	
4505		9		20.		24.		.531		.532		.284		.334		53		si	
1918		9		20.		24.		.545		.545		.299		.335		54		si	
1919		9		20.		24.		.546		.544		.297		.335		55		si	
1920		9		20.		24.		.545		.545		.299		.335		54		si	
1921		9		20.		24.		.546		.546		.300		.335		55		si	
1922		9		20.		24.		.399		.402		.164		.249		40		si	
1923		9		20.		24.		.139		.140		.024		.085		14		si	

1984		9		20.		24.		.299		.296		.104		.171		30		si	
1987		9		20.		24.		.543		.542		.295		.335		54		si	
1988		9		20.		24.		.553		.547		.301		.335		55		si	
4542		9		20.		24.		.079		.079		.009		.064		8		si	
4543		9		20.		24.		.222		.224		.053		.186		22		si	
1989		9		20.		24.		.542		.541		.294		.335		54		si	
1990		9		20.		24.		.553		.549		.304		.335		55		si	
1991		9		20.		24.		.396		.398		.160		.249		40		si	
1992		9		20.		24.		.142		.144		.029		.085		14		si	
2096		9		20.		24.		.359		.356		.121		.191		36		si	
2098		9		20.		24.		.529		.535		.268		.352		54		si	
2099		9		20.		24.		.525		.533		.267		.353		53		si	
2100		9		20.		24.		.520		.531		.265		.354		53		si	
4561		9		20.		24.		.557		.560		.314		.357		56		si	
4562		9		20.		24.		.543		.547		.300		.337		55		si	
4563		9		20.		24.		.538		.539		.290		.337		54		si	
4564		9		20.		24.		.543		.549		.303		.336		55		si	
4569		9		20.		24.		.117		.121		.019		.166		17		si	
4570		9		20.		24.		.106		.105		.013		.146		15		si	
4571		9		20.		24.		.108		.105		.014		.146		15		si	
4575		9		20.		24.		.106		.105		.014		.146		15		si	
4576		9		20.		24.		.066		.068		.006		.095		10		si	
2101		9		20.		24.		.508		.518		.254		.357		52		si	
2102		9		20.		24.		.393		.403		.155		.261		40		si	
2103		9		20.		24.		.246		.259		.069		.111		26		si	
828		9		20.		24.		.433		.434		.191		.299		43		si	
829		9		20.		24.		.425		.426		.182		.299		43		si	
830		9		20.		24.		.435		.434		.191		.299		44		si	
831		9		20.		24.		.416		.412		.170		.298		42		si	
587		9		20.		24.		.431		.430		.186		.299		43		si	
4585		9		20.		24.		.270		.273		.076		.170		27		si	
4586		9		20.		24.		.271		.275		.079		.171		28		si	
4589		9		20.		24.		.274		.277		.079		.172		28		si	
4590		9		20.		24.		.054		.053		.004		.075		8		si	
4596		9		20.		24.		.023		0.000		.004		.056		6		si	
854		9		20.		24.		.257		.257		.067		.206		26		si	
588		9		20.		24.		.440		.437		.194		.299		44		si	
589		9		20.		24.		.444		.442		.197		.311		44		si	
590		9		20.		24.		.230		.223		.055		.212		23		si	
4875		9		20.		24.		.306		.303		.095		.250		31		si	
592		9		20.		24.		.223		.225		.052		.196		22		si	
2229		9		20.		24.		.014		.008		.001		.009		1		si	
2230		9		20.		24.		.013		.009		.002		.009		1		si	
2231		9		20.		24.		.013		.017		.005		.009		2		si	
2232		9		20.		24.		.013		.013		.001		.009		1		si	
2233		9		20.		24.		.013		.013		.004		.009		1		si	
2234		9		20.		24.		.013		.016		.005		.009		2		si	
2235		9		20.		24.		.013		.009		0.000		.009		1		si	
780		9		20.		24.		.136		.143		.027		.086		14		si	
585		9		20.		24.		.228		.227		.058		.153		23		si	
586		9		20.		24.		.440		.438		.196		.299		44		si	
2700		9		20.		24.		.481		.480		.231		.317		48		si	
2701		9		20.		24.		.484		.484		.236		.317		48		si	
2711		15		24.		32.		.182		0.000		.034		.167		18		si	
2712		15		24.		32.		.035		0.000		.001		.073		7		si	
844		15		24.		32.		.100		0.000		.010		.197		20		si	
1003		15		24.		32.		.668		.647		.428		.379		67		si	
1004		15		24.		32.		.677		.683		.456		.402		68		si	
845		15		24.		32.		.098		.095		.011		.029		10		si	
2720		15		24.		32.		.133		0.000		.033		.155		16		si	
1017		15		24.		32.		.088		0.000		.007		.202		20		si	
1018		15		24.		32.		.090		0.000		.010		.202		20		si	
1181		15		24.		32.		.156		0.000		.026		.317		32		si	
1182		15		24.		32.		.153		.158		.028		.076		16		si	
1183		15		24.		32.		.673		.674		.451		.405		67		si	
1019		15		24.		32.		.085		.086		.008		.030		9		si	

1020	15	24.	32.	.087	.087	.011	.040	9	si
576	15	24.	32.	.277	.280	.079	.267	28	si
1101	15	24.	32.	.687	.109	.469	.425	69	si
1410	15	24.	32.	.256	.256	.063	.093	26	si
1102	15	24.	32.	.687	.693	.478	.425	69	si
1103	15	24.	32.	.688	.109	.469	.425	69	si
1104	15	24.	32.	.688	.694	.478	.425	69	si
1105	15	24.	32.	.689	.056	.469	.425	69	si
1106	15	24.	32.	.695	.700	.481	.427	70	si
1143	15	24.	32.	.085	0.000	.007	.202	20	si
1144	15	24.	32.	.092	0.000	.010	.202	20	si
1145	15	24.	32.	.086	0.000	.007	.202	20	si
1442	15	24.	32.	.036	0.000	.001	.073	7	si
1443	15	24.	32.	.256	0.000	.065	.226	26	si
1146	15	24.	32.	.092	0.000	.010	.202	20	si
1147	15	24.	32.	.086	0.000	.007	.202	20	si
1148	15	24.	32.	.091	0.000	.010	.203	20	si
1149	15	24.	32.	.084	.084	.008	.052	8	si
1150	15	24.	32.	.089	.089	.012	.051	9	si
1151	15	24.	32.	.084	.085	.008	.052	8	si
1152	15	24.	32.	.089	.089	.012	.051	9	si
1153	15	24.	32.	.085	.085	.008	.052	8	si
1154	15	24.	32.	.089	.089	.011	.051	9	si
593	15	24.	32.	.083	0.000	.006	.192	19	si
3701	15	24.	32.	.079	0.000	.013	.029	8	si
3702	15	24.	32.	.109	.097	.020	.014	11	si
3703	15	24.	32.	.220	0.000	.059	.053	22	si
594	15	24.	32.	.174	.167	.029	.123	17	si
234	15	24.	32.	.081	0.000	.009	.077	8	si
246	15	24.	32.	.023	0.000	0.000	.049	5	si
784	15	24.	32.	.645	.647	.416	.370	65	si
247	15	24.	32.	.032	.034	.003	.029	3	si
2706	15	24.	32.	.391	.389	.147	.242	39	si
2707	15	24.	32.	.030	.030	.018	.010	3	si
2710	15	24.	32.	.185	.183	.032	.128	18	si
1215	18	24.	100.	.082	.083	.013	.015	8	si
1216	18	24.	100.	.070	.072	.014	.055	7	si
1217	18	24.	100.	.034	.033	.013	.102	10	si
3331	18	24.	100.	.010	0.000	0.000	.029	3	si
1218	18	24.	100.	.030	0.000	.012	.126	13	si
1219	18	24.	100.	.006	0.000	.001	.123	12	si
2406	18	24.	100.	.016	0.000	.001	.127	13	si
1282	18	24.	100.	.051	0.000	.007	.438	44	si
1936	18	24.	100.	.053	.053	.002	.075	8	si
1938	18	24.	100.	.313	.318	.092	.203	32	si
1939	18	24.	100.	.442	.448	.190	.061	45	si
1940	18	24.	100.	.466	.470	.202	.009	47	si
1941	18	24.	100.	.458	.461	.201	.021	46	si
3353	18	24.	100.	.089	0.000	.006	.059	9	si
1942	18	24.	100.	.362	.364	.119	.097	36	si
1943	18	24.	100.	.138	0.000	.016	.374	37	si
1945	18	24.	100.	.010	0.000	0.000	.035	4	si
1283	18	24.	100.	.288	.293	.085	.305	30	si
1862	18	24.	100.	.064	0.000	.009	.455	46	si
1863	18	24.	100.	.310	.314	.101	.304	31	si
1864	18	24.	100.	.442	.447	.199	.162	45	si
1865	18	24.	100.	.456	.458	.209	.019	46	si
1866	18	24.	100.	.457	.458	.209	.132	46	si
1867	18	24.	100.	.353	.351	.123	.275	35	si
2022	18	24.	100.	.303	.305	.081	.123	30	si
2024	18	24.	100.	.438	.439	.174	.045	44	si
3422	18	24.	100.	.029	0.000	.001	.125	12	si
3423	18	24.	100.	.063	.024	.002	.079	8	si
2025	18	24.	100.	.457	.458	.189	.005	46	si
2026	18	24.	100.	.455	.438	.187	.023	46	si
3254	18	24.	100.	.005	0.000	0.000	.012	1	si

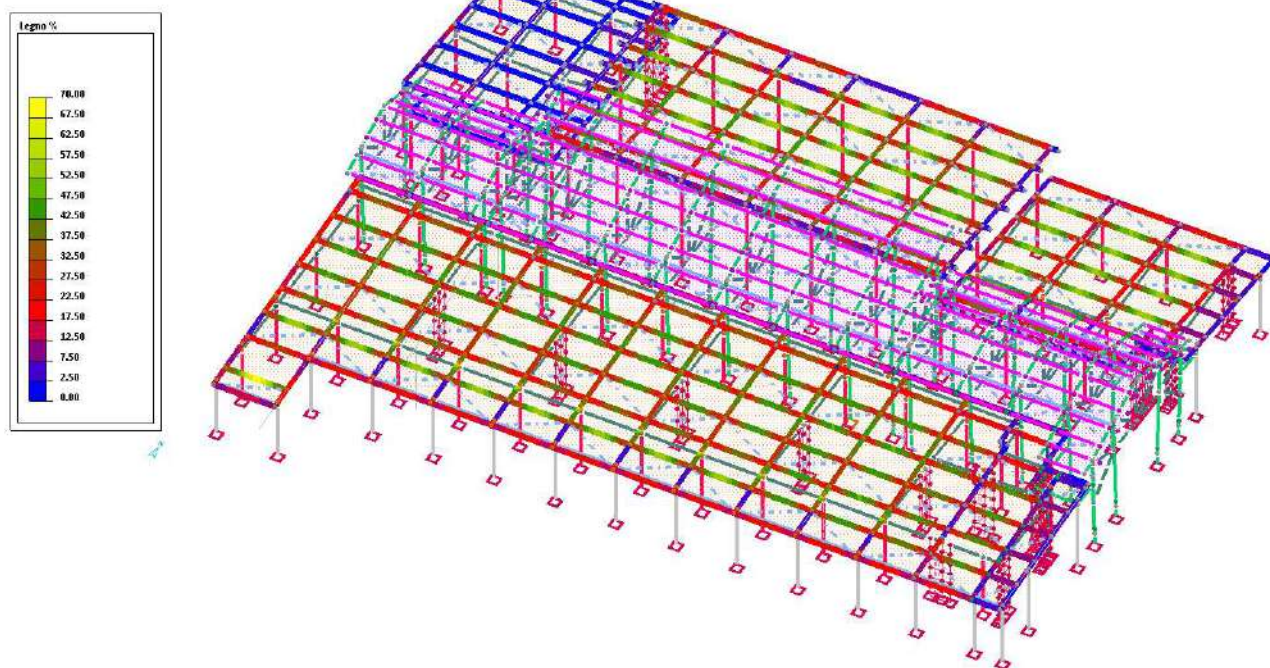
2027	18	24.	100.		.356		.356		.111		.096		36	si
2028	18	24.	100.		.135		0.000		.014		.365		36	si
2029	18	24.	100.		.009		0.000		0.000		.040		4	si
2079	18	24.	100.		.057		.060		.005		.072		7	si
2080	18	24.	100.		.081		0.000		.010		.057		8	si
2081	18	24.	100.		.081		.058		.003		.024		8	si
2082	18	24.	100.		.048		0.000		.002		.110		11	si
2083	18	24.	100.		.082		.021		.003		.048		8	si
3444	18	24.	100.		.058		.059		.003		.100		10	si
3445	18	24.	100.		.062		0.000		.004		.426		43	si
3277	18	24.	100.		.004		0.000		0.000		.006		1	si
3451	18	24.	100.		.047		0.000		.003		.127		13	si
1868	18	24.	100.		.133		0.000		.018		.377		38	si
1872	18	24.	100.		.004		0.000		0.000		.040		4	si
1873	18	24.	100.		.008		0.000		0.000		.035		4	si
1284	18	24.	100.		.421		.425		.178		.164		42	si
1285	18	24.	100.		.440		.442		.192		.024		44	si
1286	18	24.	100.		.440		.440		.191		.125		44	si
1287	18	24.	100.		.342		.339		.114		.264		34	si
1288	18	24.	100.		.132		0.000		.017		.365		36	si
3465	18	24.	100.		.053		0.000		.008		.457		46	si
1211	18	24.	100.		.031		.028		.001		.096		10	si
3475	18	24.	100.		.032		.018		.001		.043		4	si
1213	18	24.	100.		.084		.090		.014		.071		9	si
3502	18	24.	100.		.029		.029		.001		.043		4	si
3503	18	24.	100.		.052		.020		.002		.079		8	si
3513	18	24.	100.		.074		0.000		.012		.081		8	si
3515	18	24.	100.		.030		0.000		.006		.126		13	si
1214	18	24.	100.		.085		.092		.013		.037		9	si
1899	18	24.	100.		.072		0.000		.009		.489		49	si
3765	18	24.	100.		.066		0.000		.015		.014		7	si
3766	18	24.	100.		.044		0.000		.006		.007		4	si
3767	18	24.	100.		.034		0.000		.002		.016		3	si
3291	18	24.	100.		.010		0.000		0.000		.005		1	si
1901	18	24.	100.		.322		.326		.104		.303		33	si
1902	18	24.	100.		.453		.457		.202		.160		46	si
1903	18	24.	100.		.464		.468		.212		.018		47	si
1904	18	24.	100.		.464		.467		.210		.134		47	si
1905	18	24.	100.		.357		.359		.124		.276		36	si
1906	18	24.	100.		.135		0.000		.018		.379		38	si
1907	18	24.	100.		.004		0.000		0.000		.035		4	si

7 - ALLEGATI

Assonometria : 43,28

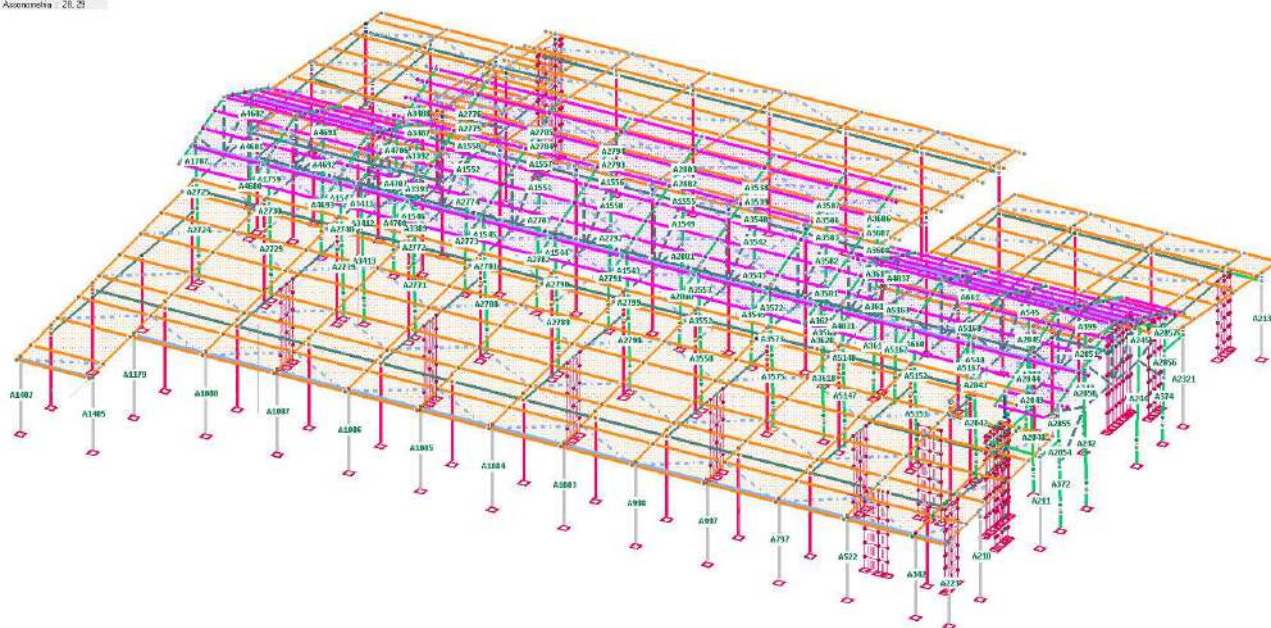
Elenco dei casi di carico selezionati: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

: 43,28



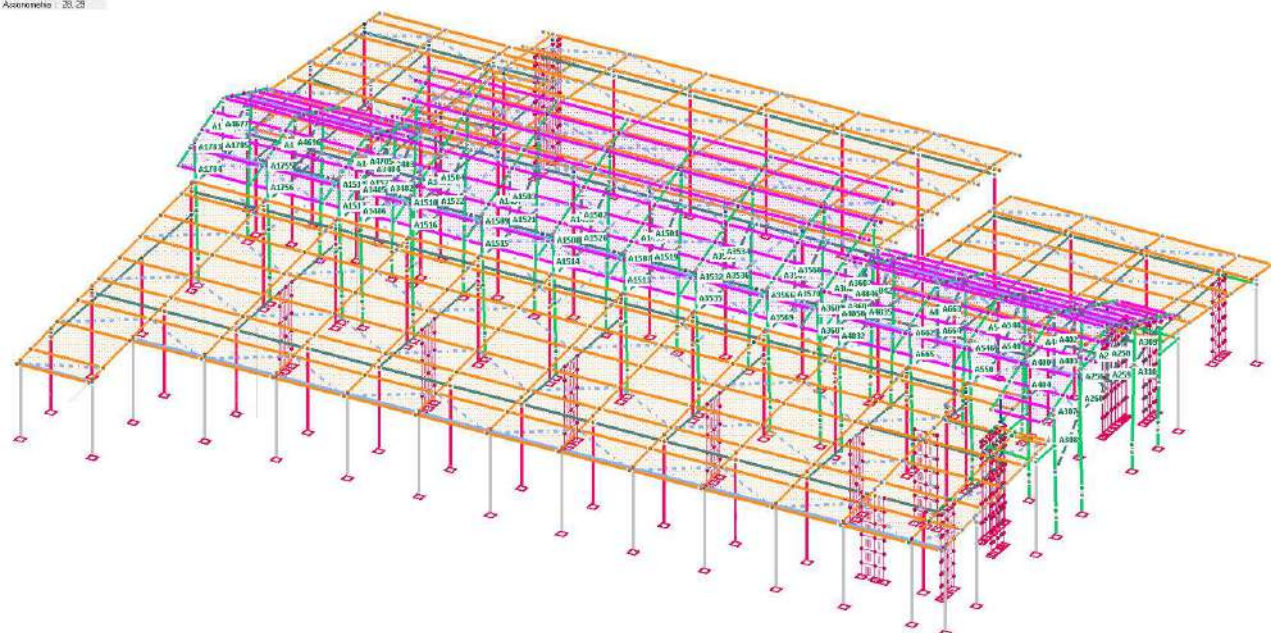
NUMERAZIONE ASTE ACCIAIO TUBOLARI DIAM. 273

Assonometria : 28, 29



NUMERAZIONE ASTE ACCIAIO TUBOLARI DIAM. 101

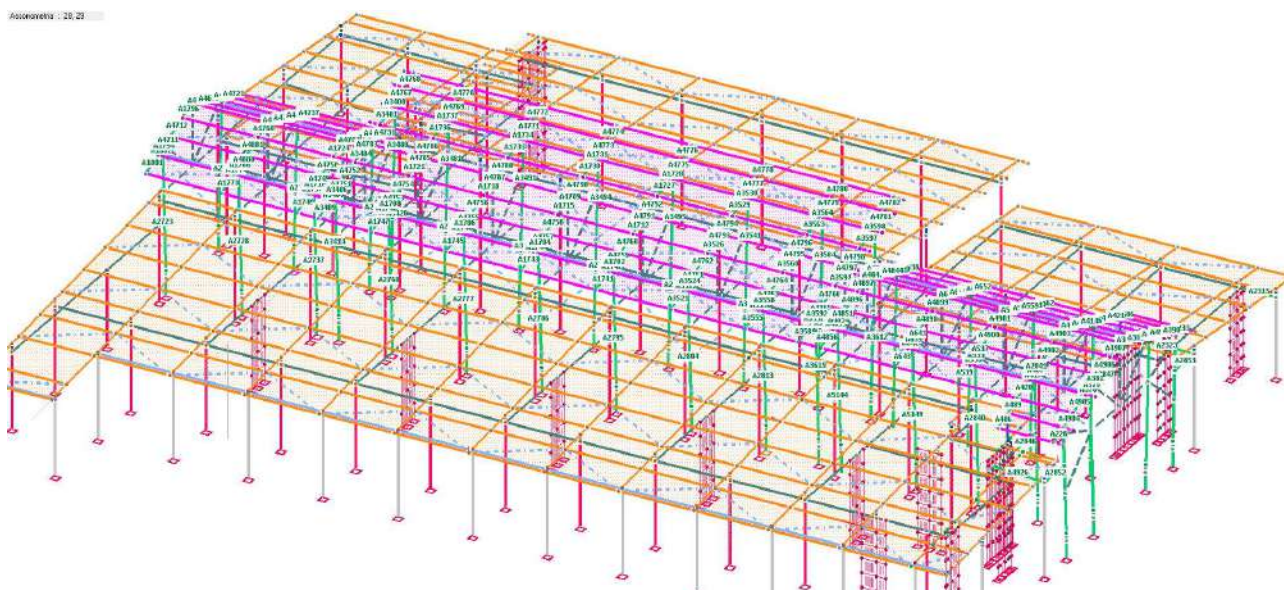
Assonometria : 28, 29



NUMERAZIONE ASTE ACCIAIO IPE 200

Assonometria : 28, 29

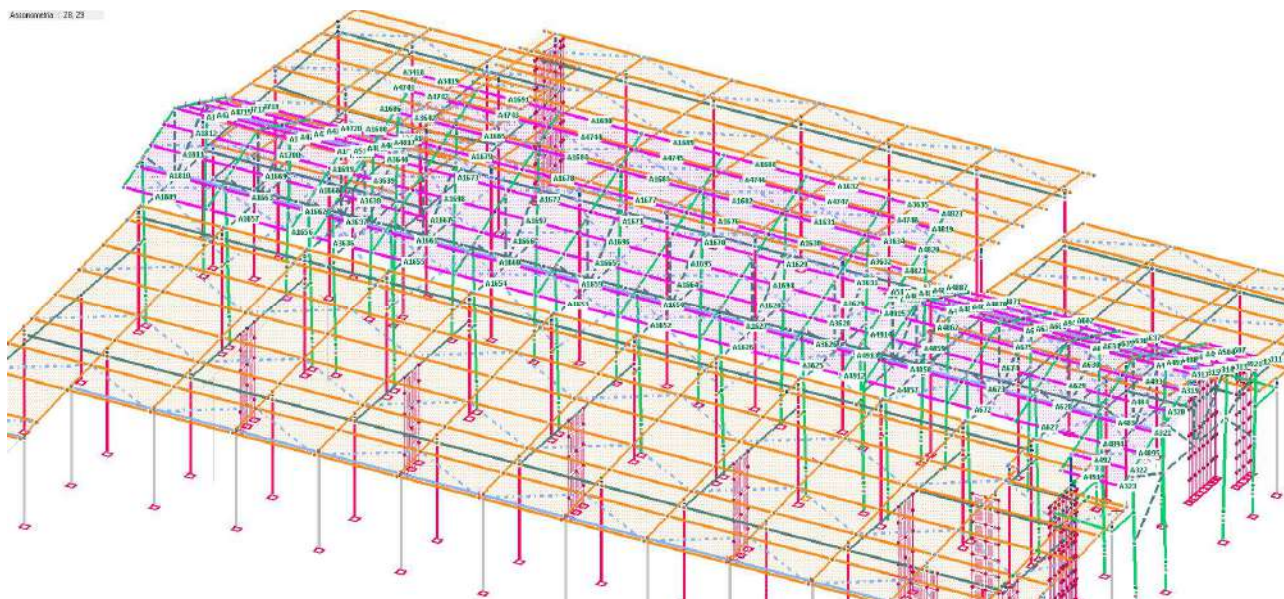
Assonometria : 28, 29



NUMERAZIONE ASTE IN ACCIAIO IPE 180

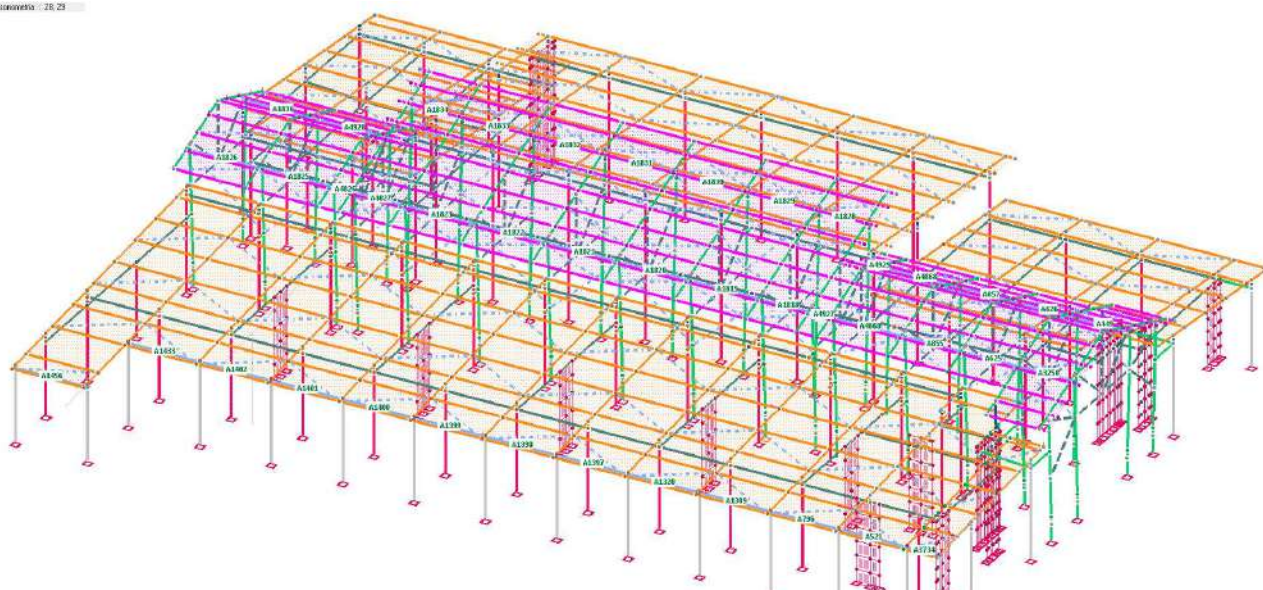
Assonometria : 28, 29

Assonometria : 28, 29



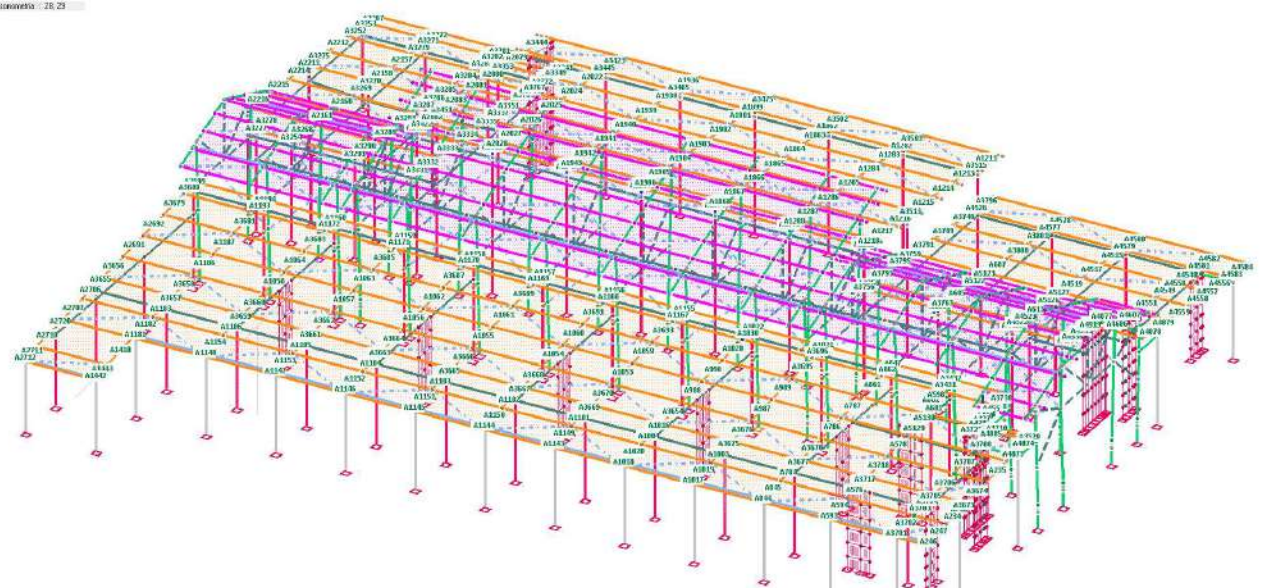
NUMERAZIONE ASTE IN ACCIAIO HEA 200

Assonometria : 28, 29



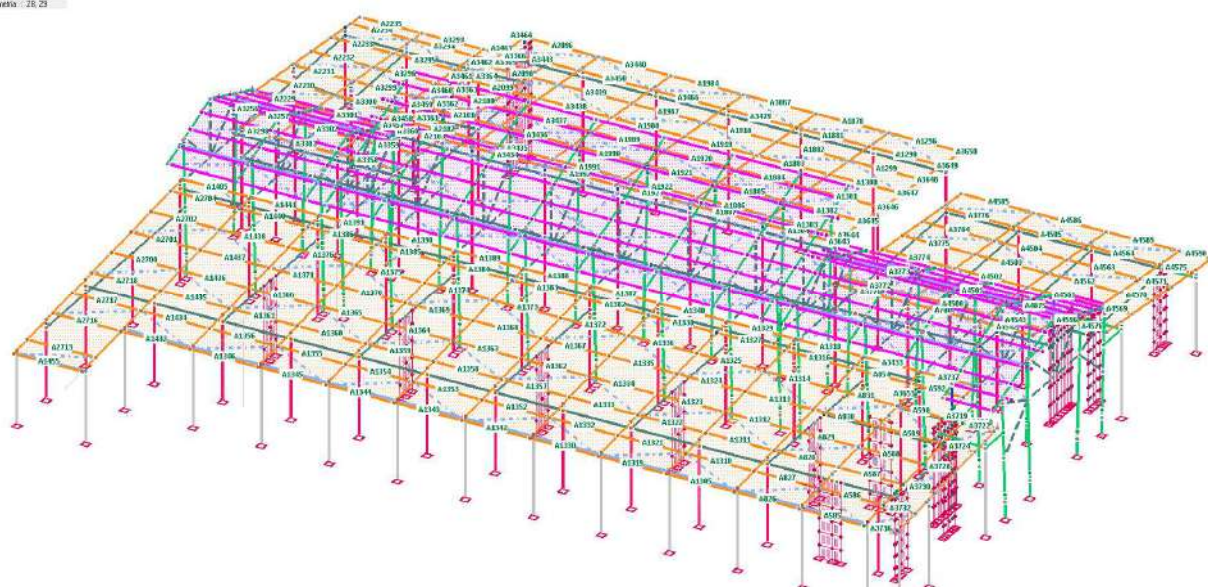
NUMERAZIONE ASTE LEGNO 24X80, 24X100 E 24X32

Assonometria : 28, 29



NUMERAZIONE ASTE LEGNO 20X24

Assonometria : 28, 29



REGIONE PIEMONTE
Città Metropolitana DI TORINO

COMUNE DI MAZZE'

*PROGETTO DI NUOVO PLESSO SCOLASTICO DA ADIBIRE A
SCUOLA PRIMARIA*

PROGETTO DEFINITIVO
Ai sensi del D.lgs 50/16 e s.m.i.e D.P.R. 207/10 e s.m.i.

RELAZIONE DI CALCOLO LOTTO "B"

IL COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

PROGETTAZIONE INTERNA:

A r c h i t e t t o Arturo ANDREOL
Piazza della Repubblica n. 2 .Mazzè (TO) 10035 tel . 011-9835901
e-mail: protocollo@comune.mazze.to.it ; lavoripubblici@comune.mazze.to.it
SUPPORTO AL R.U.P.

A r c h i t e t t o Patrizia BAIRO
Località Frera n. 1 – Corio (TO) 10070 tel ./fax 011-9290489
C.F. BRA PRZ 70A55 L219K

e-mail: patrizia.bairo@tiscali.it
P.IVA 08838330010

Luglio 2020

RELAZIONE TECNICA

(Art. 65 D.P.R. n° 380/2001)

Oggetto: OPERE IN CEMENTO ARMATO ED A STRUTTURA METALLICA PER LAVORI DI PROGETTO NUOVO PLESSO SCOLASTICO-SCUOLA PRIMARIA.

DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA PORTANTE (eseguita in opera):

–costituita da:

1. nuove fondazioni costituite da travi di fondazioni continue e rovesce di spessore pari a 90 cm e larghezza variabile da 50 cm;
2. platea di fondazione spessore 35 cm;
3. nuovi pilastri in c.a. di forma quadrata e rettangolare di dimensioni varie dimensioni, setti in c.a. di dimensioni variabili;
4. nuovi travi a coronamento della testa dei pilastri di sezione variabile;
5. nuova copertura in legno lamellare costituita da travi principali in legno lamellare di dimensioni 24x32 cm, 24x80 cm e travi secondarie pari a 20x24 cm.

MATERIALI PREVISTI

- Cemento tipo 325 – 425
- Acciaio tipo B 450 C con $\sigma_{f\max}$ = 2600 daN/cm²
- Conglomerato per travi di fondazione = C25/30
- Conglomerato pilastri = C25/30
- Conglomerato per travi = C25/30

Acciaio per opere in cemento armato ordinario:

- Tipo B 450 C in barre ad aderenza migliorata
- Tensione caratteristica di snervamento 4500 daN/cm²
- Tensione caratteristica di rottura 5400 daN/cm²
- Allungamento < 7%
- Tasso di sollecitazione massima a trazione
in condizione di carico 2600 daN/cm²

Acciaio per carpenterie metalliche:

- Acciai laminati a caldo tipo S 275 (saldatura 1° classe con elettrodi di qualità 3° o 4°)
- Tensione caratteristica di snervamento $> 2735 \text{ daN/cm}^2$
- Tensione caratteristica di rottura a trazione 4300 daN/cm^2
- Tasso di sollecitazione massima, a trazione
in condizione di carico 1900 daN/cm^2
- Tasso di sollecitazione massima, a taglio
in condizione di carico 1020 daN/cm^2

Nota : per tutti i tipi di acciai il modulo di elasticità normale vale $E = 2.100.000 \text{ daN/cm}^2$.

Calcestruzzo per getti in opera:

- resistenza cubica caratteristica minima a 28 gg per C25/30 (Rck) 300 daN/cm^2
 - Tensione ammissibile per flessione o presso flessione 97 daN/cm^2
 - Tensione ammissibile per compressione semplice 68 daN/cm^2
 - Tensione ammissibile per sollecitazione a taglio
su elementi armati con armatura minima regolamentare 6 daN/cm^2
 - Tensione ammissibile per sollecitazione a taglio
su elementi armati con armatura specifica $18,3 \text{ daN/cm}^2$
 - Classe di esposizione specificata a seconda dei casi
 - Classe di consistenza specificata a seconda dei casi
 - Copriferro 3 cm
-
- resistenza cubica caratteristica minima a 28 gg per C28/35 (Rck) 350 daN/cm^2
 - Tensione ammissibile per flessione o presso flessione 110 daN/cm^2
 - Tensione ammissibile per compressione semplice 77 daN/cm^2
 - Tensione ammissibile per sollecitazione a taglio
su elementi armati con armatura minima regolamentare $6,6 \text{ daN/cm}^2$
 - Tensione ammissibile per sollecitazione a taglio
su elementi armati con armatura specifica $19,7 \text{ daN/cm}^2$
 - Classe di esposizione specificata a seconda dei casi
 - Classe di consistenza specificata a seconda dei casi
 - Copriferro 3 cm

Nota impasti realizzati con inerti sabbio-ghiaiosi con dimensioni max pari a 25 mm tali da ottenere le seguenti percentuali ai diversi vagli:

- passante al vaglio di mm 20:	100%
- passante al vaglio di mm 8:	88-60%
- passante al vaglio di mm 4:	74-36%
- passante al vaglio di mm 2:	62-21%
- passante al vaglio di mm 1:	49-12%
- passante al vaglio di mm 0,25:	18-3%

Bulloni e tasselli per collegamenti della carpenteria metallica (Bulloni ad alta resistenza classe 8.8):

- tensione di snervamento f_{yb}	6490 daN/cm ²
- tensione di snervamento f_{tb}	8000 daN/cm ²

Legname di 1° categoria per strutture lamellari (GL24h):

- Resistenza caratteristica a flessione $f_{m,k}$	240 daN/cm ²
- Resistenza caratteristica a trazione parallela alle fibre	165 daN/cm ²
- Resistenza caratteristica a trazione perpendicolare alle fibre	4 daN/cm ²
- Resistenza caratteristica a compressione parallela alle fibre	240 daN/cm ²
- Resistenza caratteristica a compressione perpendicolare alle fibre	27 daN/cm ²
- Resistenza caratteristica a taglio	27 daN/cm ²
- Modulo elastico parallelo medio (E)	116.000 daN/cm ²
- Modulo elastico tangenziale medio (G)	7.200 daN/cm ²
- Peso per unità di volume	380 daN/m ³

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL CALCOLATORE

L'IMPRESA

Mazzè, li 04/09/2020

RELAZIONE DI CALCOLO
ILLUSTRATIVA DELLE STRUTTURE IN C.A. PER L'OPERA IN COSTRUZIONE

- DATI DI CALCOLO

- Analisi dei carichi:

- SOLETTA SU VESPAIO A IGLOO PIANO TERRA:

LOCALI A PIANO TERRA: Carico accidentale = 600 daN/m^2

- SOLAIO PIANI INTERMEDI SU LASTRE PREDALLES:

LOCALI TECNICI: Carico accidentale = 250 daN/m^2

- COPERTURA:

CARICO COPERTURA= Carico accidentale (neve) = 170 daN/m^2

La struttura si trova in zona sismica 4 pertanto in una zona a bassa sismicità.

Seguono le relazioni di calcolo di:

- modello sismico della nuova struttura inerente il nuovo edificio scolastico;
- verifica delle travi di fondazione;
- verifica della platea;
- verifica dei pilastri;
- verifica delle travi di coronamento a livello della copertura e intermedie;
- verifica delle travi principali e secondarie in legno lamellare della copertura;

COMUNE DI MAZZE'

**REALIZZAZIONE DI NUOVO PLESSO SCOLASTICO - SCUOLA PRIMARIA
NEL COMUNE DI MAZZE'**

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

In conformità al paragrafo 10.1 del D.M. 17.01.2018 e relativa CIRCOLARE N. 617/09

Committenti
Comune di Mazze'

Progettista strutturale
arch. Arturo Andreol

Progettista architettonico
arch. Arturo Andreol

04/09/2020

Progetto eseguito con l'ausilio del software di calcolo DOLMEN



RELAZIONE ILLUSTRATIVA

INDICE

1 - DESCRIZIONE DELLE OPERE

1.1 - UBICAZIONE

2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

3 - CRITERI DI PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE

3.1 - STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA

3.2 - STATO LIMITE DI DANNO

3.3 - STATI LIMITE DI ESERCIZIO

3.4 - VERIFICHE STRUTTURALI E GEOTECNICHE

4 - AZIONI SULLE STRUTTURE

4.1 - CONDIZIONI ELEMENTARI DI CARICO

4.2 - ANALISI DEI CARICHI

4.3 - CONDIZIONI E CASI DI CARICO

5 - ANALISI DEL COMPORTAMENTO DELLE STRUTTURE

5.1 - SISTEMI DI RIFERIMENTO

5.2 - SPOSTAMENTI IN DIREZIONE X (SLU)

5.3 - SPOSTAMENTI IN DIREZIONE Y (SLU)

5.4 - SPOSTAMENTI IN DIREZIONE Z (SLE)

6 - RISULTATI

6.1 - UTILIZZO PERCENTUALE DELLE ASTE IN LEGNO

6.2 - PRESSIONI SUL TERRENO

7 - INFORMAZIONI SUL SOFTWARE

8 - ALLEGATI

1 - DESCRIZIONE DELLE OPERE

La struttura è in calcestruzzo armato, a telaio spaziale con solai in lastre predalles. Lo scheletro portante è costituito da:

- Pilastri: Elementi con una dimensione prevalente, in genere posizionati verticalmente tra due piani differenti sottoposti a presso flessione deviata e taglio biassiale;
- Travi: Elementi con una dimensione prevalente, in genere posizionati orizzontalmente ed appartenenti ad un solo piano e sottoposti a flessione semplice e taglio;
- Platea di fondazione: Elemento con le due dimensioni prevalenti ed equiparabili (X e Y), ipotizzata su suolo elastico e sottoposta a flessione nonché a sforzo normale e taglio provenienti dai pilastri costituenti insieme alle travi, la normale ossatura del fabbricato a cui si possono aggiungere gli eventuali momenti trasmessi dai pilastri;
- Solai: Elementi in C.A.P. costituiti da travetti e blocchi di alleggerimento in polistirolo. Questi vengono definiti infinitamente rigidi nel loro piano.

La struttura è stata schematizzata escludendo il contributo degli elementi aventi rigidezza e resistenza trascurabili a fronte dei principali. È quindi stata considerata l'orditura a telaio tridimensionale, i solai ed i setti verticali ad elevata rigidezza (vano ascensore, setti in cls).

L'intervento si classifica come nuova realizzazione in zona sismica.

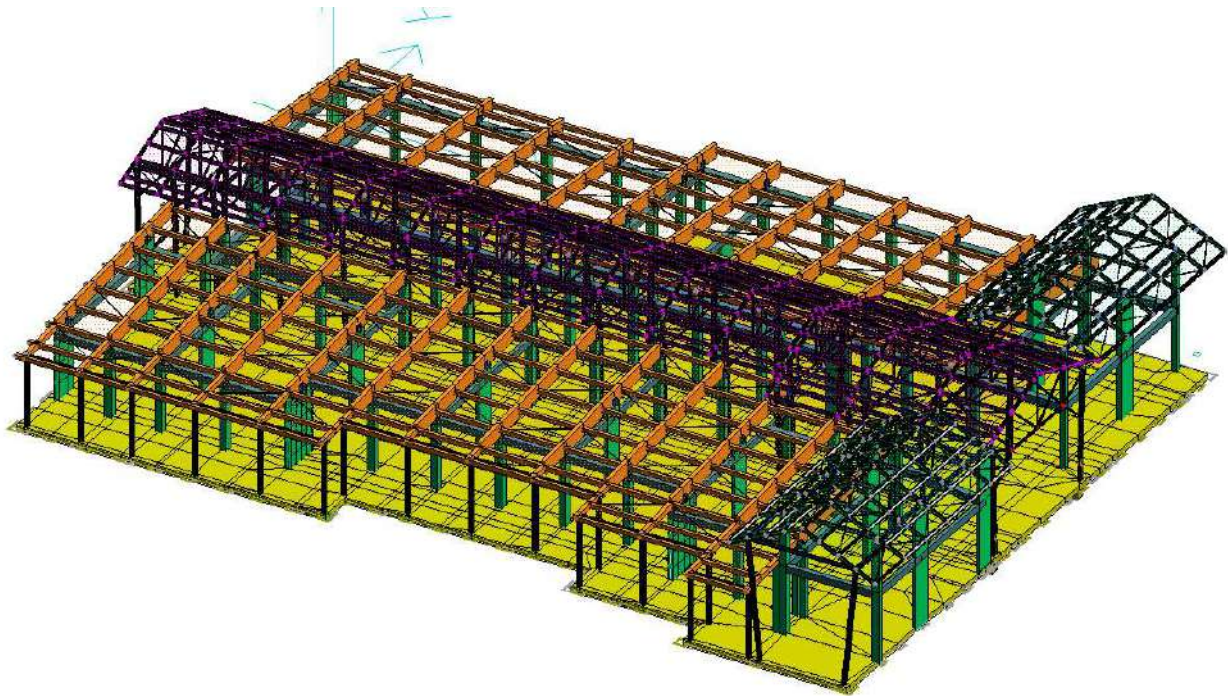
Il calcolo delle strutture sarà effettuato tenendo conto che si tratta di un edificio per civili abitazioni così come definito dal D.M. 17 gennaio 2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni, per cui il progetto è stato sviluppato in conformità alle prescrizioni in esso contenute.

L'edificio viene progettato per:

Vita Nominale 100

Classe d'Uso IV

Vista assonometrica globale della struttura (con ingombri)



Vista assonometrica della struttura.

1.1 - UBICAZIONE

L'edificio oggetto del presente progetto strutturale sarà ubicato nel comune di Mazze'.

2 - NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I criteri di progettazione, dimensionamento e verifica sono conformi alle seguenti direttive.

LEGGI, DECRETI E CIRCOLARI

Legge 5 novembre 1971 n. 1086 (G.U. 21 dicembre 1971 n. 321)

Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.

Circ. M. n. 11951 del 14/02/1974

Istruzioni per le applicazione della legge n. 1086.

Legge 2 febbraio 1974 n. 64 (G.U. 21 marzo 1974 n. 76)

Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche. Indicazioni progettive per le nuove costruzioni in zone sismiche a cura del Ministero per la Ricerca scientifica - Roma 1981.

D.M. Infrastrutture Trasporti 17 gennaio 2018 (G.U. 20 febbraio 2018 n. 42 - Suppl. Ord.)

Norme Tecniche per le Costruzioni.

Circolare 21 gennaio 2019 n. 7 del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (G.U.n.35 del 11-2-2019 - Suppl.Ord.n.5)

Istruzioni per l'applicazione delle 'Norme Tecniche delle Costruzioni' di cui al D.M. 17 gennaio 2018.

D.P.R. 6 giugno 2001 n. 380

Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia.

NORME NAZIONALI

Inoltre, in mancanza di specifiche indicazioni, ad integrazione della norma precedente e per quanto con esse non in contrasto, sono state utilizzate le indicazioni contenute nella

UNI EN 206-1/2001 - *Calcestruzzo, prestazione produzione e conformità.*

NORME EUROPEE

Conformemente a quanto previsto dal paragrafo 12 del D.M. 17 gennaio 2018 si sono considerati anche i seguenti riferimenti tecnici che si intendono coerenti con i principi del D.M. stesso:

EUROCODICI da 1 a 8, nella forma internazionale EN.

3 - CRITERI DI PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE

Il progetto e la verifica degli elementi strutturali seguono il metodo semiprobabilistico agli Stati Limite. La struttura è modellata con il metodo degli elementi finiti, applicato a sistemi tridimensionali. Gli elementi utilizzati sono sia monodimensionali (trave con eventuali sconnessioni interne), che bidimensionali (piastre e membrane triangolari e quadrangolari). I vincoli sono considerati puntuali ed inseriti tramite le sei costanti di rigidità elastica, oppure come elementi asta poggianti su suolo elastico). Le sezioni oggetto di verifica nelle travi sono stampate a passo costante; dei gusci si conoscono le sollecitazioni nel baricentro dell'elemento stesso.

Le condizioni elementari di carico vengono cumulate secondo combinazioni di carico tali da risultare le più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche, determinando quindi le azioni di calcolo da utilizzare per il progetto.

Gli Stati Limite definiti al paragrafo 3.2.1 del *D.M. 17 gennaio 2018*, indicati nella tabella 3.2.1 - probabilità di superamento P_{VR} al variare dello stato limite considerato, sono:

- Stati Limite Ultimi SLV di salvaguardia della vita;
- Stati Limite di Esercizio SLD.

Quelli definiti al paragrafo 2.5.3, Stati Limite di Esercizio SLE sono definiti dalle combinazioni: rara, frequente e quasi permanente.

I calcoli e le verifiche sono condotti con il metodo semiprobabilistico agli Stati Limite secondo le indicazioni del *D.M. 17 gennaio 2018*. I carichi agenti sui solai, derivanti dall'analisi dei carichi, vengono ripartiti dal programma di calcolo in modo automatico sulle membrature (travi, pilastri, pareti, solette, platee, etc.). I carichi dovuti ai tamponamenti, sia sulle travi di fondazione che su quelle di piano, sono schematizzati come carichi lineari agenti esclusivamente sulle aste. Su tutti gli elementi strutturali è inoltre possibile applicare direttamente ulteriori azioni concentrate e/o distribuite (variabili con legge lineare ed agenti lungo tutta l'asta o su tratti limitati di essa). Le azioni introdotte direttamente sono combinate con le altre (carichi permanenti, accidentali e sisma) mediante le combinazioni di carico di seguito descritte; da esse si ottengono i valori probabilistici da impiegare successivamente nelle verifiche.

3.1 - STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA

Le azioni sulla costruzione sono state cumulate in modo da determinare condizioni di carico tali da risultare più sfavorevoli ai fini delle singole verifiche, tenendo conto della probabilità ridotta di intervento simultaneo di tutte le azioni con i rispettivi valori più sfavorevoli, come consentito dalle norme vigenti.

Per gli Stati Limite Ultimi sono state adottate le combinazioni del tipo:

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$

dove:

- G₁ Peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente;
Forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno);
Forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo);
- G₂ Peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
- P Azioni di pretensione e precompressione;
- Q Azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo;
di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura;
di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura;
- Q_{ki} Valore caratteristico dell'azione variabile i-esima.
- γ Coefficienti parziali come definiti nella tabella 2.6.I del *D.M. 17 gennaio 2018*;
- ψ_{0i} Coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

Le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico elementare: ciascuna condizione di carico accidentale, a rotazione, è stata considerata sollecitazione di base (Q_{k1} nella formula precedente).

I coefficienti relativi a tali combinazioni di carico sono riportati negli allegati tabulati di calcolo.

In zona sismica, oltre alle sollecitazioni derivanti dalle generiche condizioni di carico statiche, devono essere considerate anche le sollecitazioni derivanti dal sisma. L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni secondo la seguente relazione:

$$G_1 + G_2 + P + E + \sum_i \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$$

dove:

- E Azione sismica per lo Stato Limite e per la classe di importanza in esame;
- G₁ Peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
- G₂ Peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
- P Azione di pretensione e precompressione;
- ψ_{2i} Coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili
- Q_{ki} Valore caratteristico dell'azione variabile i-esima.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \sum_i (\psi_{2i} \cdot Q_{ki})$$

I valori dei coefficienti ψ_{2i} sono contenuti nella seguente tabella:

Azione	Ψ_{0i}	Ψ_{1i}	Ψ_{2i}
Categoria A – Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B – Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C – Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D – Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E – Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G – Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H – Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

3.2 - STATO LIMITE DI DANNO

L'azione sismica è stata combinata con le altre azioni mediante una relazione del tutto analoga alla precedente:

$$G_1 + G_2 + P + E + \sum_i \Psi_{2i} \cdot Q_{ki}$$

dove:

- E Azione sismica per lo Stato Limite e per la classe di importanza in esame;
- G_1 Peso proprio di tutti gli elementi strutturali;
- G_2 Peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;
- P Azione di pretensione e precompressione;
- Ψ_{2i} Coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili
- Q_{ki} Valore caratteristico dell'azione variabile i-esima.

Gli effetti dell'azione sismica sono valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_K + \sum_i (\Psi_{2i} \cdot Q_{ki})$$

I valori dei coefficienti Ψ_{2i} sono contenuti nella tabella già riportata per lo SLV.

3.3 - STATI LIMITE DI ESERCIZIO

Per le verifiche allo Stato Limite di Esercizio, a seconda dei casi, si fa riferimento alle seguenti combinazioni di carico:

combinazione rara

$$F_d = \sum_{j=1}^m (G_{Kj}) + Q_{k1} + \sum_{i=2}^n (\Psi_{0i} \cdot Q_{ki}) + \sum_{h=1}^l (P_{kh})$$

combinazione frequente

$$F_d = \sum_{j=1}^m (G_{Kj}) + \Psi_{11} \cdot Q_{k1} + \sum_{i=2}^n (\Psi_{2i} \cdot Q_{ki}) + \sum_{h=1}^l (P_{kh})$$

combinazione quasi permanente

$$F_d = \sum_{j=1}^m (G_{Kj}) + \Psi_{21} \cdot Q_{k1} + \sum_{i=2}^n (\Psi_{2i} \cdot Q_{ki}) + \sum_{h=1}^l (P_{kh})$$

dove:

G_{kj}	Valore caratteristico della j-esima azione permanente;
P_{kh}	Valore caratteristico della h-esima azione di pretensione o precompressione;
Q_{ki}	Valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
Q_{ki}	Valore caratteristico dell'azione variabile i-esima.
ψ_{0i}	Coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;
ψ_{1i}	Coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0.95 delle distribuzioni dei valori istantanei;
ψ_{2i}	Coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

I valori dei coefficienti ψ_{0i} ψ_{1i} ψ_{2i} sono contenuti nella tabella già riportata per lo SLV.

In maniera analoga a quanto illustrato nel caso dello SLU le combinazioni risultanti sono state costruite a partire dalle sollecitazioni caratteristiche calcolate per ogni condizione di carico; a turno ogni condizione di carico accidentale è stata considerata sollecitazione di base, dando con ciò origine a tanti valori combinati. Per ognuna delle combinazioni ottenute, in funzione dell'elemento (trave, pilastro, etc.), sono state effettuate le verifiche allo SLE (tensioni, deformazione e fessurazione).

3.4 - VERIFICHE STRUTTURALI E GEOTECNICHE

Le verifiche strutturali e geotecniche presenti, come definite al punto 2.6.1 del *D.M. 17 gennaio 2018*, sono state effettuate con l'Approccio 2 come definito al citato punto.

4 - AZIONI SULLE STRUTTURE

4.1 - CONDIZIONI ELEMENTARI DI CARICO

Le condizioni elementari di carico sono: peso proprio, carichi permanenti, carichi accidentali, coazioni e sisma.

Il sisma di progetto corrisponde a quanto previsto dal *D.M. 17 gennaio 2018*.

L'ampiezza dello spettro di risposta è ricavato dai dati ufficiali della micro-zonizzazione, come sopra già riportato.

In accordo con le sopracitate normative, sono state considerate nei calcoli le seguenti azioni:

- pesi propri strutturali;
- carichi permanenti portati dalla struttura;
- carichi variabili;
- forze simulanti il sisma, ricavate tramite analisi statica semplificata o dinamica.

Le condizioni ed i casi di carico prese in conto nel calcolo sono specificate nei seguenti paragrafi.

4.2 - ANALISI DEI CARICHI

Le azioni sono state modellate tramite opportuni carichi concentrati e distribuiti su nodi ed aste.

I pesi propri degli elementi strutturali inseriti nei modelli di calcolo sono autodeterminati dal programma, in funzione delle dimensioni e del peso specifico del materiale:

- $\gamma_{cls, \text{armato}} = 25.0 \text{ kN/m}^3$
- $\gamma_{acciaio} = 78.5 \text{ kN/m}^3$

I valori dei carichi applicati sono riportati di seguito.

CARICHI PERMANENTI

PERMANENTE Solaio su igloo piano terra	5,70 kN/m ²
Solaio latero-cemento 25 cm peso proprio	4,03 kN/m ²
PERMANENTE Solai intermedi	1,25 kN/m ²

CARICHI VARIABILI

Prescritti dal D.M. 17 gennaio 2018 alla tabella 6.1.II.

Ambienti suscettibili di affollamento P.T. (Cat. C4 ed E1, Palestre e Biblioteche) 6.0 kN/m²

Locali tecnici solai intermedi (Cat. H) 2.5 kN/m²

Coperture accessibili per la sola manutenzione (Cat. H1) 1.7 kN/m²

4.3 - CONDIZIONI E CASI DI CARICO

Le condizioni di carico riportate nei tabulati relativi alla verifica di ciascun elemento sono di seguito riassunte.

NUM	DESCRIZIONE	
1	Peso proprio	
2	Permanente	
3	A:Var abitazione	
4	Neve (<1000m slm)	
5	variabile scuola	
6	vento X	
7	vento y	
8	peso fondazioni	
9	PESO ACCIAIO	
10	Autovett 001 (X)	
11	Autovett 001 (Y)	
12	Autovett 002 (X)	
13	Autovett 002 (Y)	
14	Autovett 003 (X)	
15	Autovett 003 (Y)	
16	Autovett 004 (X)	
17	Autovett 004 (Y)	
18	Autovett 005 (X)	
19	Autovett 005 (Y)	
20	Autovett 006 (X)	
21	Autovett 006 (Y)	
22	Autovett 007 (X)	
23	Autovett 007 (Y)	
24	Autovett 008 (X)	
25	Autovett 008 (Y)	
26	Autovett 009 (X)	
27	Autovett 009 (Y)	
28	Autovett 010 (X)	
29	Autovett 010 (Y)	
30	Sisma X	
31	Sisma Y	
32	Torcente add. X	
33	Torcente add. Y	

Si riporta di seguito il dettaglio dei carichi inseriti in ciascuna condizione.

CARICHI NELLE CONDIZIONI

001) Peso proprio [Altro ...]
1797 pesi propri aste
95 pesi propri gusci

002) Permanente [Permanente]
62 carichi sulle aste
19 muro_travi_int_aule : Carico distrib. Z globale -472.0 daN/m
26 muri_esterni : Carico distrib. Z globale -300.0 daN/m
5 muri_frontali_ester : Carico distrib. Z globale -1196.0 daN/m
12 muri_laterali_ester : Carico distrib. Z globale -570.0 daN/m
1617 carichi su gusci
1617 permanentepianoter : Distribuito Z globale -570.0 daN/m2
26 carichi di solaio
1 permanente_sottotet : globale -528.0 daN/m2
25 permanente_copertur : globale -60.0 daN/m2

003) A:Var abitazione [A:Var abitazione]
1 carichi di solaio
1 variabile_sottotett : globale -250.0 daN/m2

004) Neve (<1000m slm) [Neve (<1000m slm)]
 25 carichi di solaio
 25 neve_e_manutenzione : globale -170.0 daN/m2

005) variabile scuola [Cl:Osp,Rist,Banc,Scuole]
 1617 carichi su gusci
 1617 variabilescuole : Distribuito Z globale -600.0 daN/m2

006) vento X [Vento X]
 157 carichi sulle aste
 5 vento_x_pilastri : Carico distrib. X globale 250.0 daN/m
 152 vento_X_tetto : Carico distrib. X globale 137.0 daN/m

007) vento y [Vento Y]
 563 carichi sulle aste
 24 vento_Y_pilastri : Carico distrib. Y globale 250.0 daN/m
 539 vento_Y_tetto : Carico distrib. Y globale 137.0 daN/m

008) peso fondazioni [Peso proprio fondaz]
 70 pesi propri aste
 1619 pesi propri gusci

009) PESO ACCIAIO [Peso proprio]

I casi di carico riportati nei tabulati relativi alla verifica di ciascun elemento sono di seguito riassunti.

NOM	DESCRIZIONE	VERIF.	TIPO	CONDIZIONI INSERITE				CASI INS.	
				Nro	Descrizione	Coef.	Somma	Nom	Coef.
1	SLU	SLU	somma	2	Permanente	1.500	+		
				3	A:Var_abitazione	1.500	+		
				4	Neve (<1000m slm)	1.500	+		
				5	variabile_scuola	1.500	+		
				8	peso_fondazioni	1.300	+		
				9	PESO_ACCIAIO	1.300	+		
2	SLU VENTOX	SLU	somma	2	Permanente	1.500	+		
				3	A:Var_abitazione	1.500	+		
				4	Neve (<1000m slm)	1.500	+		
				5	variabile_scuola	1.500	+		
				6	vento_X	1.500	+/-		
				8	peso_fondazioni	1.300	+		
				9	PESO_ACCIAIO	1.300	+		
3	SLU VENTYOY	SLU	somma	2	Permanente	1.500	+		
				3	A:Var_abitazione	1.500	+		
				4	Neve (<1000m slm)	1.500	+		
				5	variabile_scuola	1.500	+		
				7	vento_y	1.500	+/-		
				8	peso_fondazioni	1.300	+		
				9	PESO_ACCIAIO	1.300	+		
4	SISMAX SLU	NONUT	somma	10	Autovett_001_(X)	1.000	quad		
				12	Autovett_002_(X)	1.000	quad		
				14	Autovett_003_(X)	1.000	quad		
				16	Autovett_004_(X)	1.000	quad		
				18	Autovett_005_(X)	1.000	quad		
				20	Autovett_006_(X)	1.000	quad		
				22	Autovett_007_(X)	1.000	quad		
				24	Autovett_008_(X)	1.000	quad		
				26	Autovett_009_(X)	1.000	quad		
				28	Autovett_010_(X)	1.000	quad		
				32	Torcente_add_X	1.000	+/-		
5	SISMAY SLU	NONUT	somma	11	Autovett_001_(Y)	1.000	quad		

				13	Autovett_002_(Y)	1.000	quad			
				15	Autovett_003_(Y)	1.000	quad			
				17	Autovett_004_(Y)	1.000	quad			
				19	Autovett_005_(Y)	1.000	quad			
				21	Autovett_006_(Y)	1.000	quad			
				23	Autovett_007_(Y)	1.000	quad			
				25	Autovett_008_(Y)	1.000	quad			
				27	Autovett_009_(Y)	1.000	quad			
				29	Autovett_010_(Y)	1.000	quad			
				33	Torcente_add._Y	1.000	+/-			
6	SLU con SISMAX PRINC	SLU	somma	2	Permanente	1.000	+	4	1.000	
				3	A:Var_abitazione	.300	+	5	.300	
				5	variabile_scuola	.600	+			
				8	peso_fondazioni	1.000	+			
				9	PESO_ACCIAIO	1.000	+			
7	SLU con SISMAY PRINC	SLU	somma	2	Permanente	1.000	+	5	1.000	
				3	A:Var_abitazione	.300	+	4	.300	
				5	variabile_scuola	.600	+			
				8	peso_fondazioni	1.000	+			
				9	PESO_ACCIAIO	1.000	+			
8	SLD con SISMAX PRINC	SLD	somma	2	Permanente	1.000	+	4	.743	
				3	A:Var_abitazione	.300	+	5	.223	
				5	variabile_scuola	.600	+			
				8	peso_fondazioni	1.000	+			
				9	PESO_ACCIAIO	1.000	+			
9	SLD con SISMAY PRINC	SLD	somma	2	Permanente	1.000	+	5	.743	
				3	A:Var_abitazione	.300	+	4	.223	
				5	variabile_scuola	.600	+			
				8	peso_fondazioni	1.000	+			
				9	PESO_ACCIAIO	1.000	+			
10	Rara	RARA	somma	2	Permanente	1.000	+			
				3	A:Var_abitazione	1.000	+			
				4	Neve_(<1000m_slm)	1.000	+			
				5	variabile_scuola	1.000	+			
				8	peso_fondazioni	1.000	+			
				9	PESO_ACCIAIO	1.000	+			
11	Rara VentoX	RARA	somma	2	Permanente	1.000	+			
				3	A:Var_abitazione	1.000	+			
				4	Neve_(<1000m_slm)	1.000	+			
				5	variabile_scuola	1.000	+			
				6	vento_X	1.000	+/-			
				8	peso_fondazioni	1.000	+			
				9	PESO_ACCIAIO	1.000	+			
12	Rara VentoY	RARA	somma	2	Permanente	1.000	+			
				3	A:Var_abitazione	1.000	+			
				4	Neve_(<1000m_slm)	1.000	+			
				5	variabile_scuola	1.000	+			
				7	vento_y	1.000	+/-			
				8	peso_fondazioni	1.000	+			
				9	PESO_ACCIAIO	1.000	+			
13	Frequente	FREQ	somma	2	Permanente	1.000	+			
				3	A:Var_abitazione	.500	+			
				4	Neve_(<1000m_slm)	.200	+			
				5	variabile_scuola	.700	+			
				8	peso_fondazioni	1.000	+			
				9	PESO_ACCIAIO	1.000	+			
14	Frequente VentoX	FREQ	somma	2	Permanente	1.000	+			
				3	A:Var_abitazione	.500	+			
				4	Neve_(<1000m_slm)	.200	+			
				5	variabile_scuola	.700	+			
				6	vento_X	.200	+/-			
				8	peso_fondazioni	1.000	+			
				9	PESO_ACCIAIO	1.000	+			
15	Frequente VentoY	FREQ	somma	2	Permanente	1.000	+			
				3	A:Var_abitazione	.500	+			
				4	Neve_(<1000m_slm)	.200	+			

				5	variabile_scuola	.700	+		
				7	vento_y	.200	+/-		
				8	peso_fondazioni	1.000	+		
				9	PESO_ACCIAIO	1.000	+		
16	Quasi Perm	QPERM	somma	2	Permanente	1.000	+		
				3	A:Var_abitazione	.300	+		
				5	variabile_scuola	.600	+		
				8	peso_fondazioni	1.000	+		
				9	PESO_ACCIAIO	1.000	+		

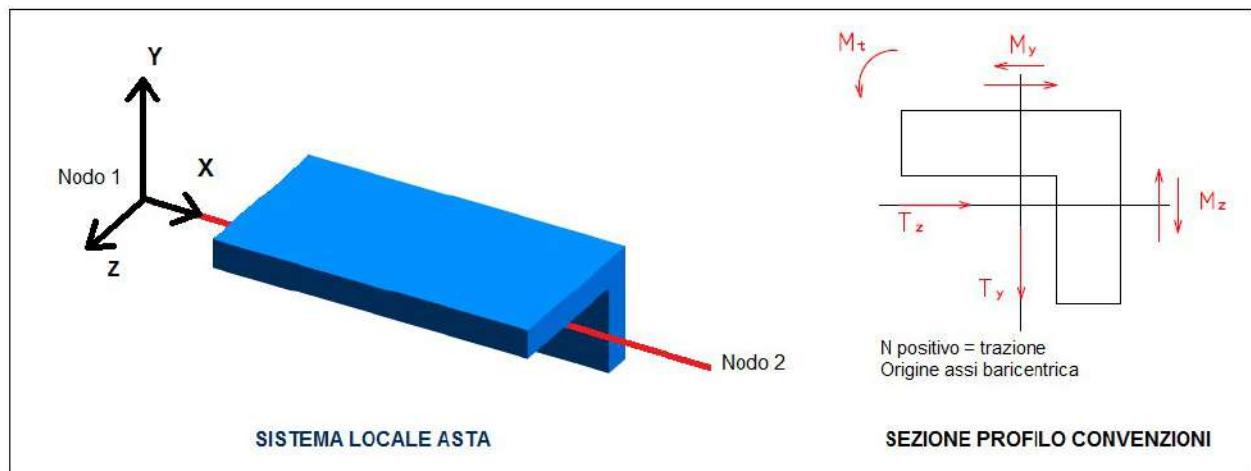
5 - ANALISI DEL COMPORTAMENTO DELLE STRUTTURE

5.1 - SISTEMI DI RIFERIMENTO

L'immagine seguente mostra il sistema di riferimento locale della singola asta e la convenzione di segno positivo per le caratteristiche della sollecitazione.

Le sollecitazioni riportate nelle figure seguenti prescindono dal sistema di riferimento globale del modello 3D e si rifanno a quelli locali delle singole aste.

Gli spostamenti, invece, sono espressi nel sistema di riferimento globale.

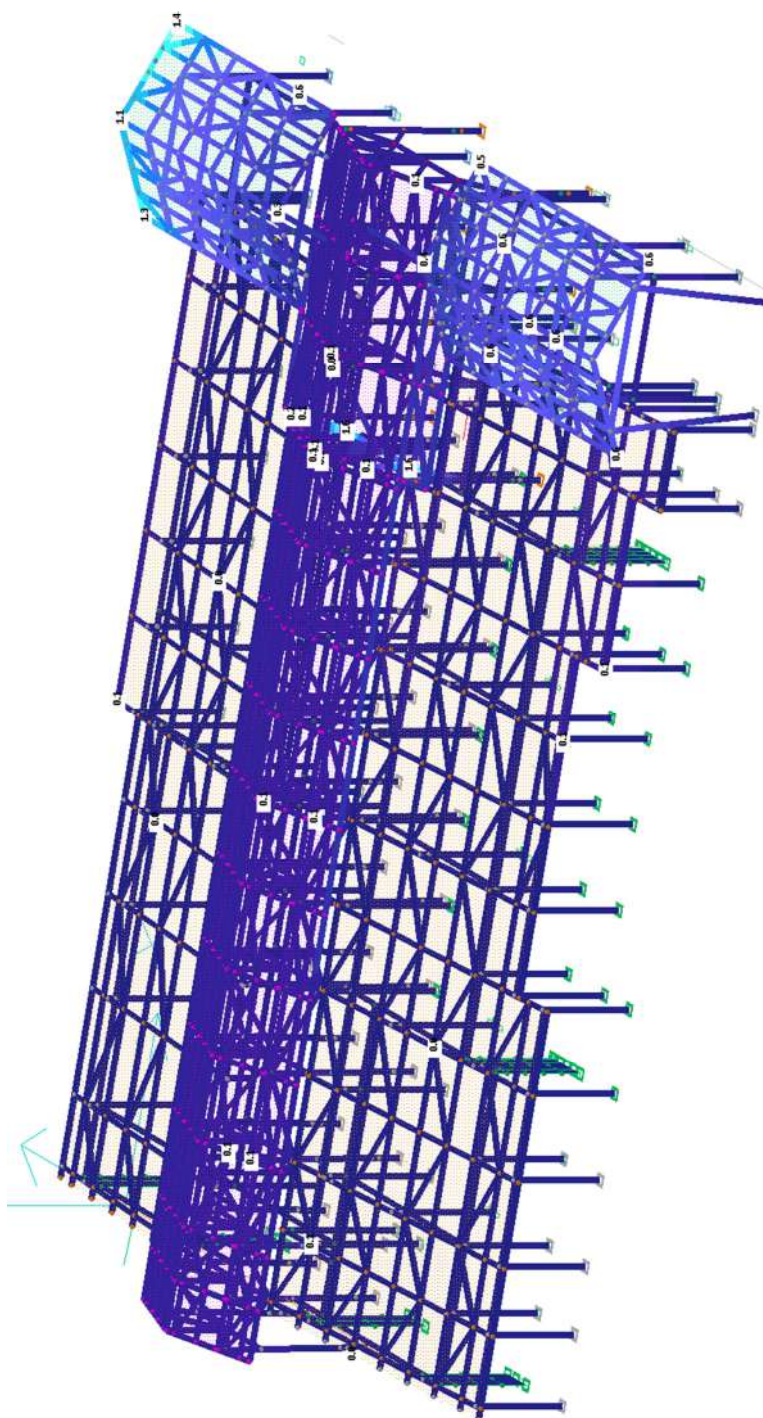


5.2 - SPOSTAMENTI (RARA IN DIREZIONE X)

Vista assonometrica con spostamenti in X (rara)

Assonometria : 32, 17

Elenco dei casi di carico selezionati: 10 11 12

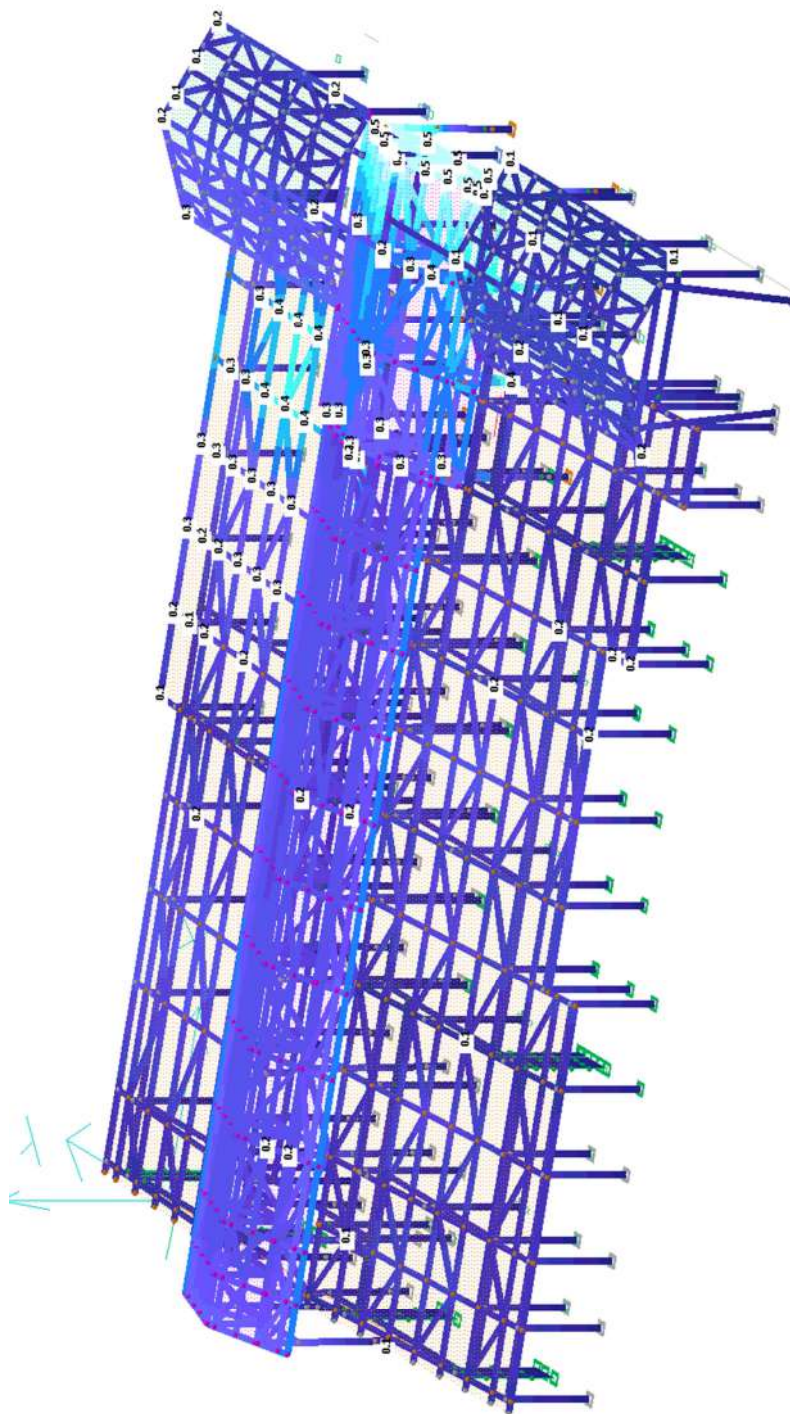


5.3 - SPOSTAMENTI (RARA IN DIREZIONE Y)

Vista assonometrica con spostamenti in Y (rara)

Assonometria : 32, 17

Elenco dei casi di carico selezionati: 10 11 12

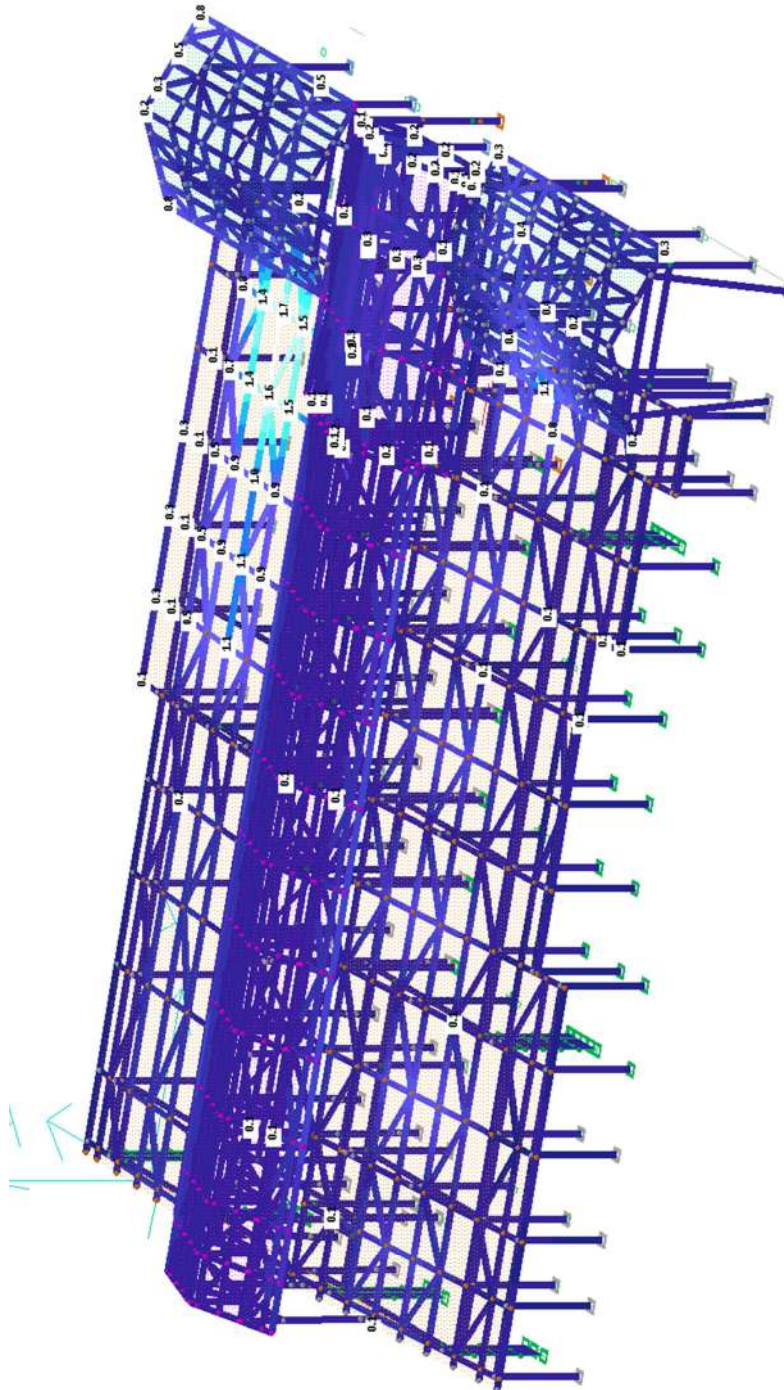


5.4 - SPOSTAMENTI IN DIREZIONE Z (RARA IN DIREZIONE Z)

Vista assonometrica con spostamenti in Z (rara)

Assonometria : 32, 17

Elenco dei casi di carico selezionati: 10 11 12



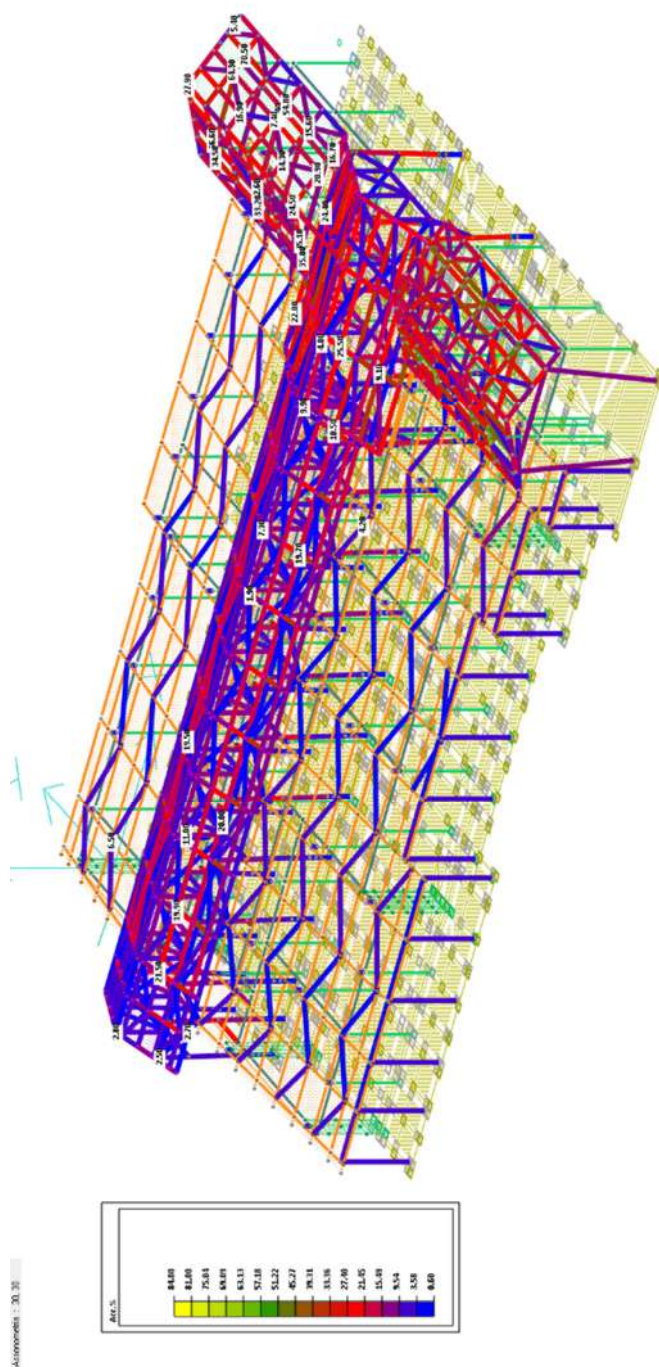
6 - RISULTATI

6.1 - UTILIZZO PERCENTUALE DELLE ASTE IN ACCIAIO

La percentuale di utilizzo di un'asta in acciaio è definita come il rapporto tra tensione ideale (calcolata con la formula 4.2.5 del *D.M. 17 gennaio 2018* e la tensione resistente.

Vista su un piano con percentuale di utilizzo delle aste

Assonometria : 30, 30



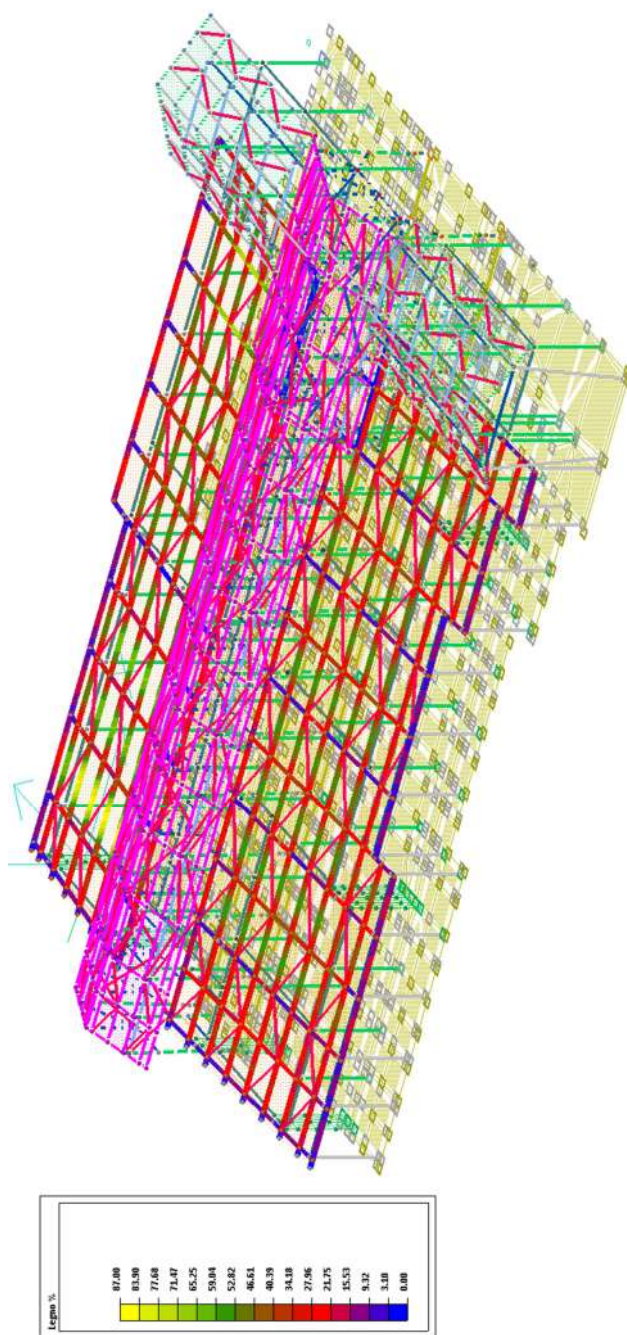
6.2 - UTILIZZO PERCENTUALE DELLE ASTE IN LEGNO

La percentuale di utilizzo di un'asta in legno è definita come il peggior rapporto tra quelli definiti ai paragrafi 4.4.8.1.6 e successivi del D.M. 17 gennaio 2018.

Vista assometrica con percentuale di utilizzo delle aste

Assonometria : 30, 30

Elenco dei casi di carico selezionati: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

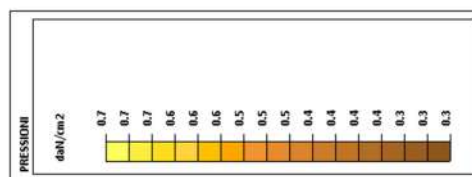
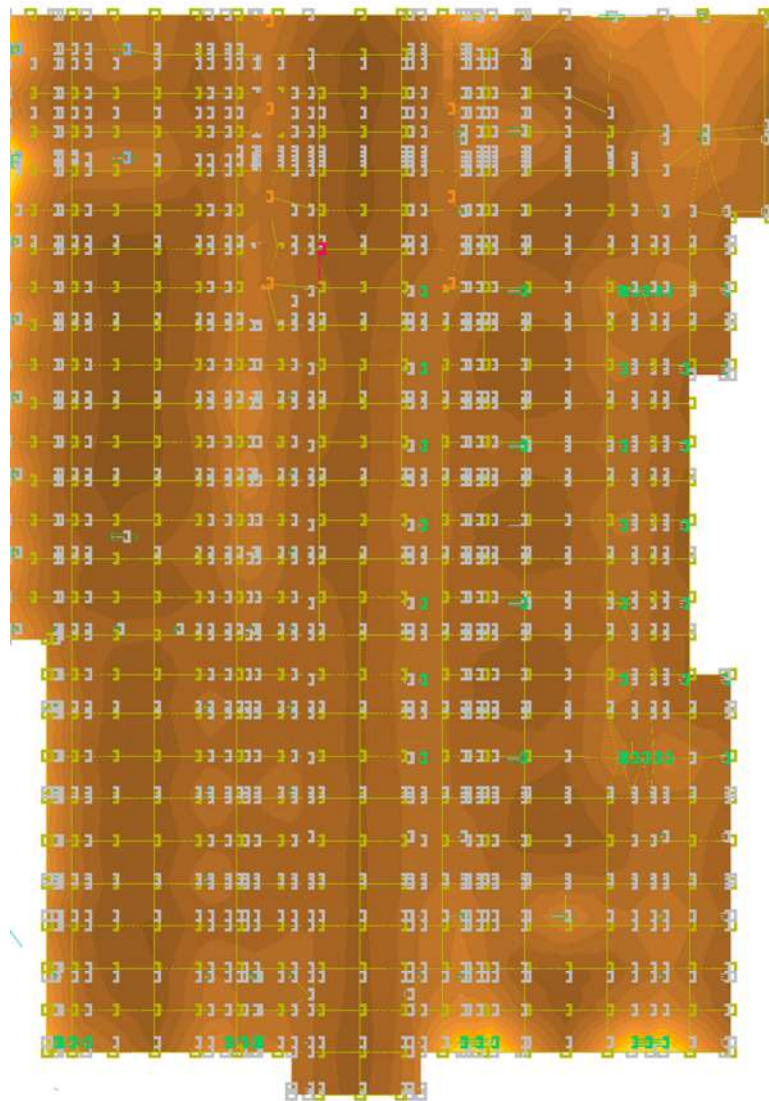


6.3 - PRESSIONI SUL TERRENO

Vista sul piano di fondazione con pressioni sul terreno

Piano XY $Z = 0$ cm

Elenco dei casi di carico selezionati: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



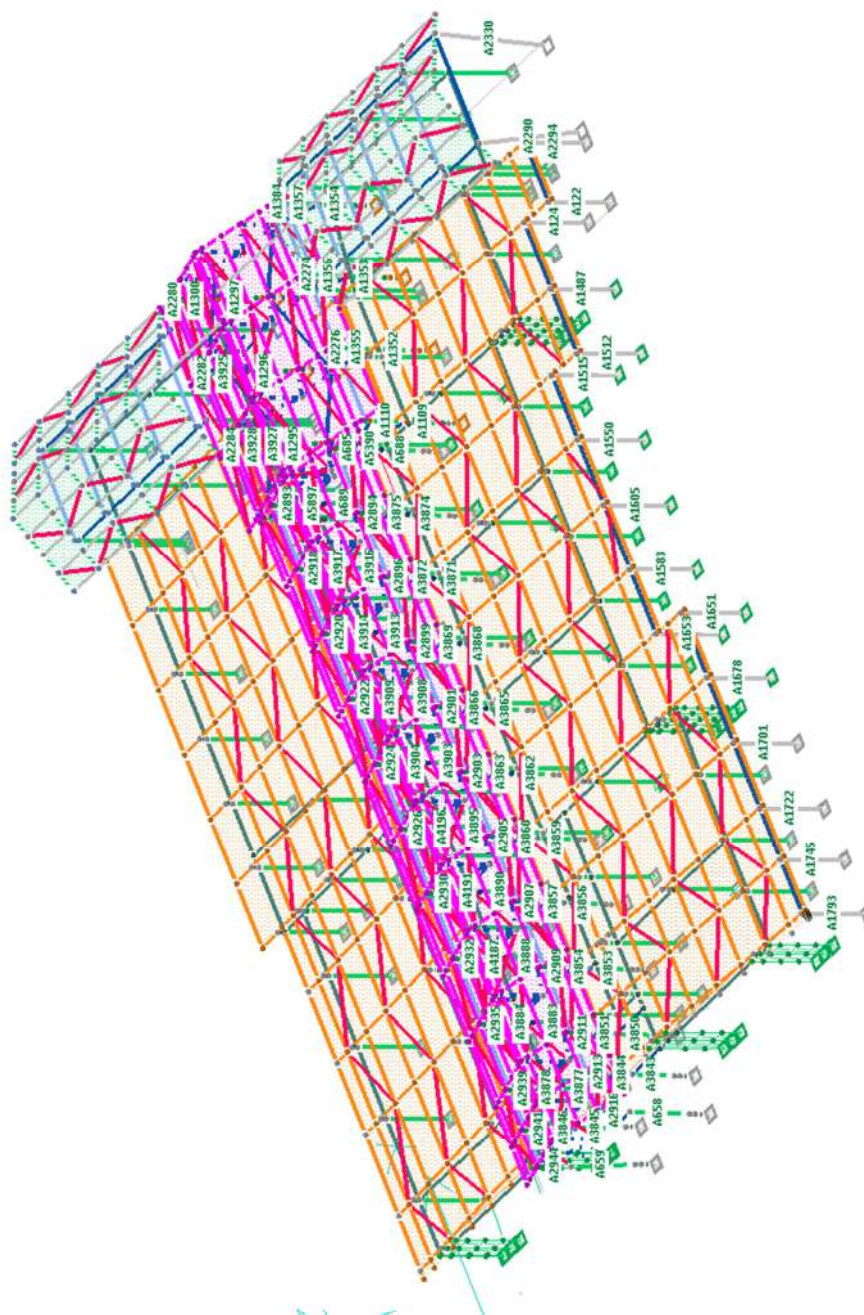
7 - INFORMAZIONI SUL SOFTWARE

Il progetto descritto con la presente relazione è stato eseguito con l'ausilio del software DOLMEN, versione 20 - codice chiave hardware: B084TT26a7EO.

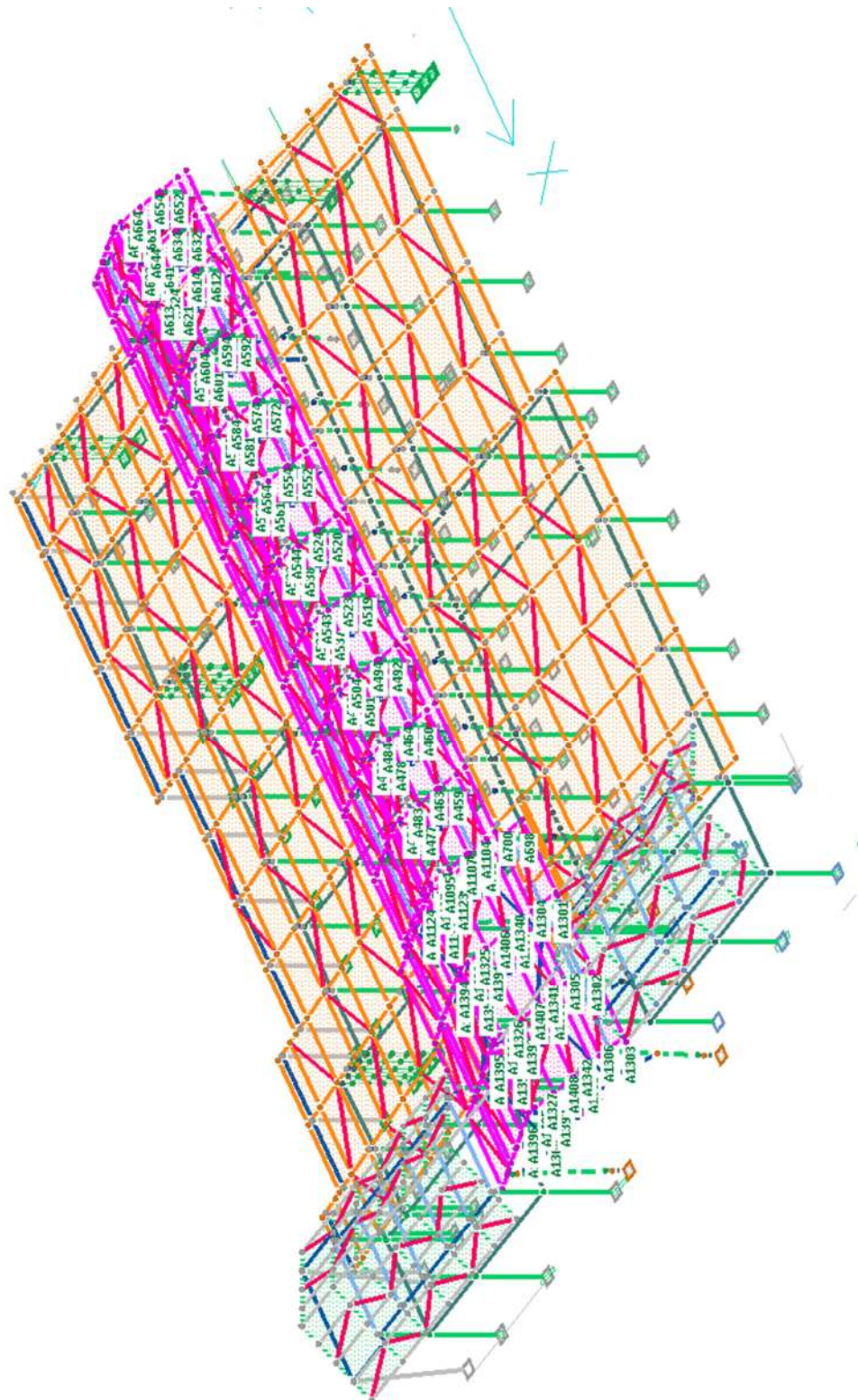
8 - ALLEGATI

NUMERAZIONE ASTE TUBOLARI d 273

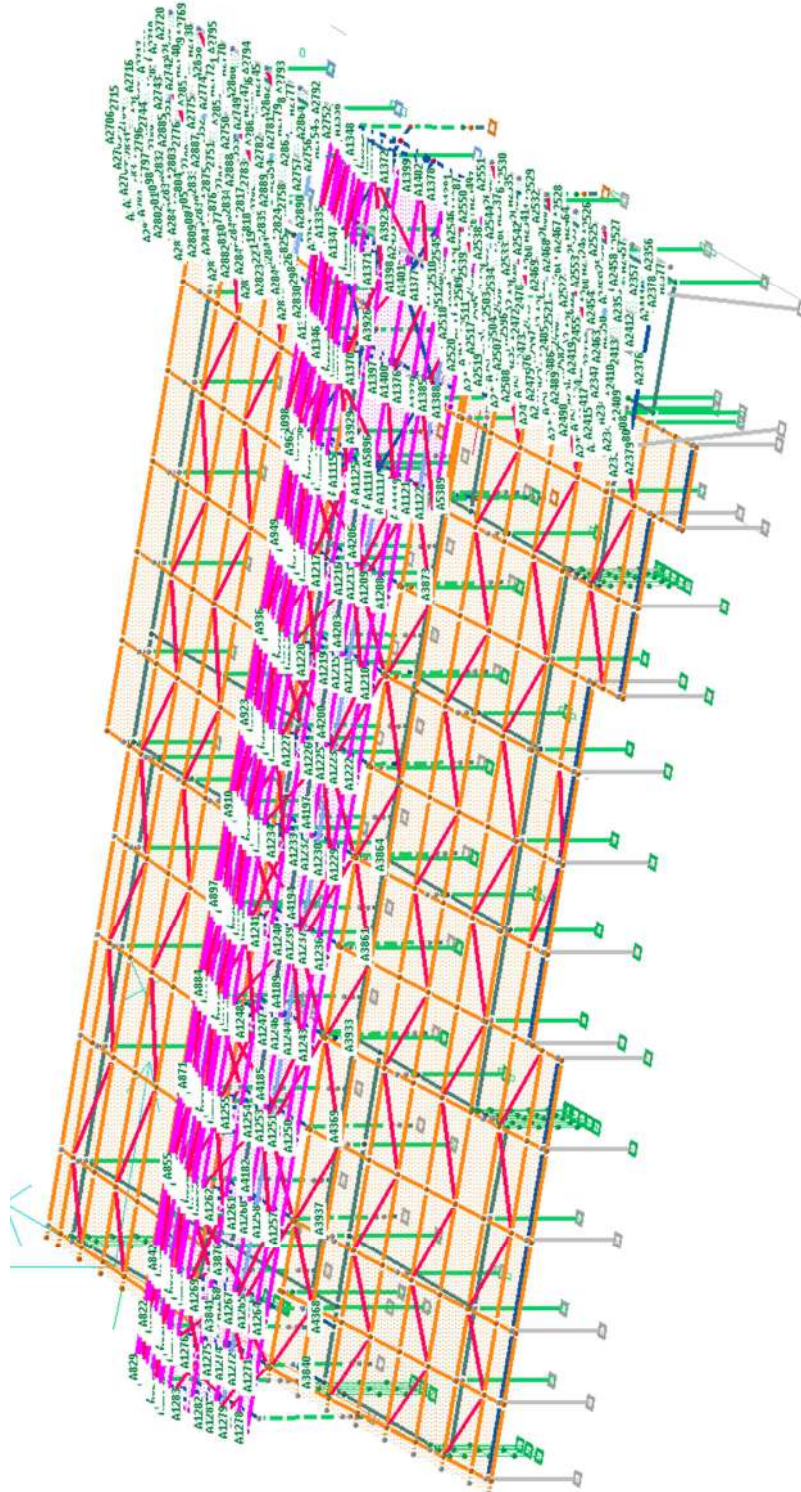
Assonometria : 41, -32



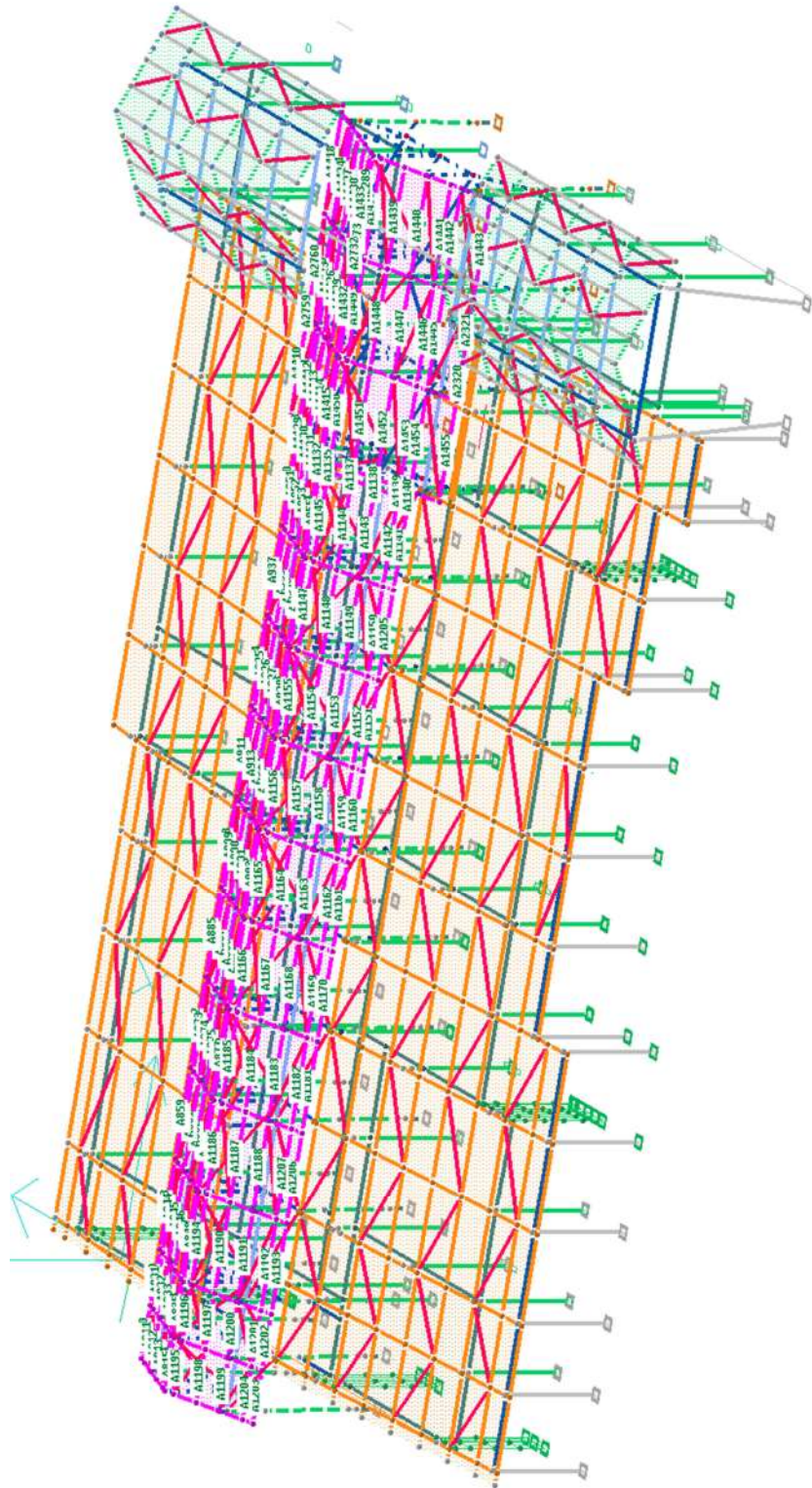
Assonometria : 38, 143



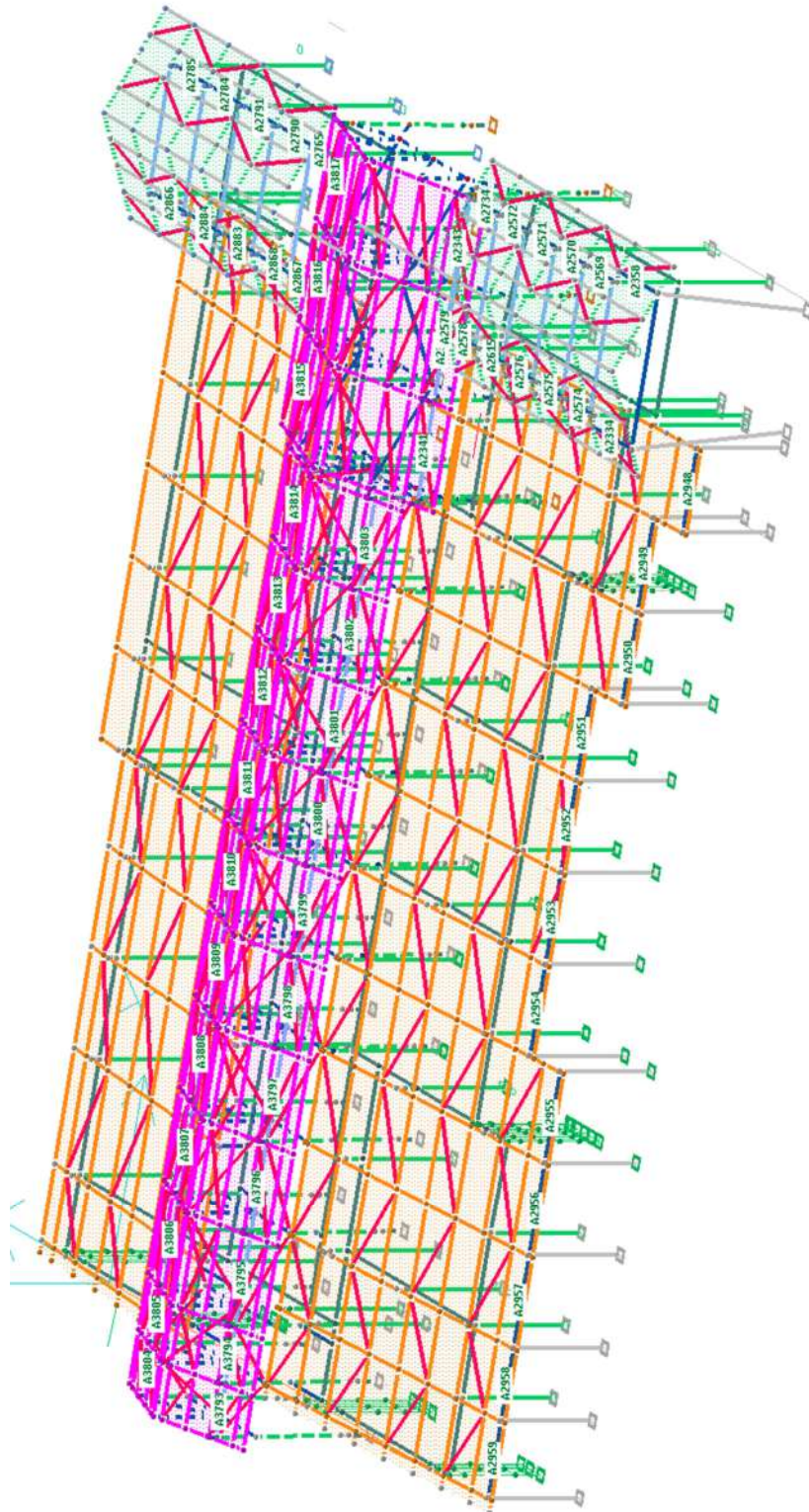
Assonometria : 32, 17



Assonometria : 32, 17

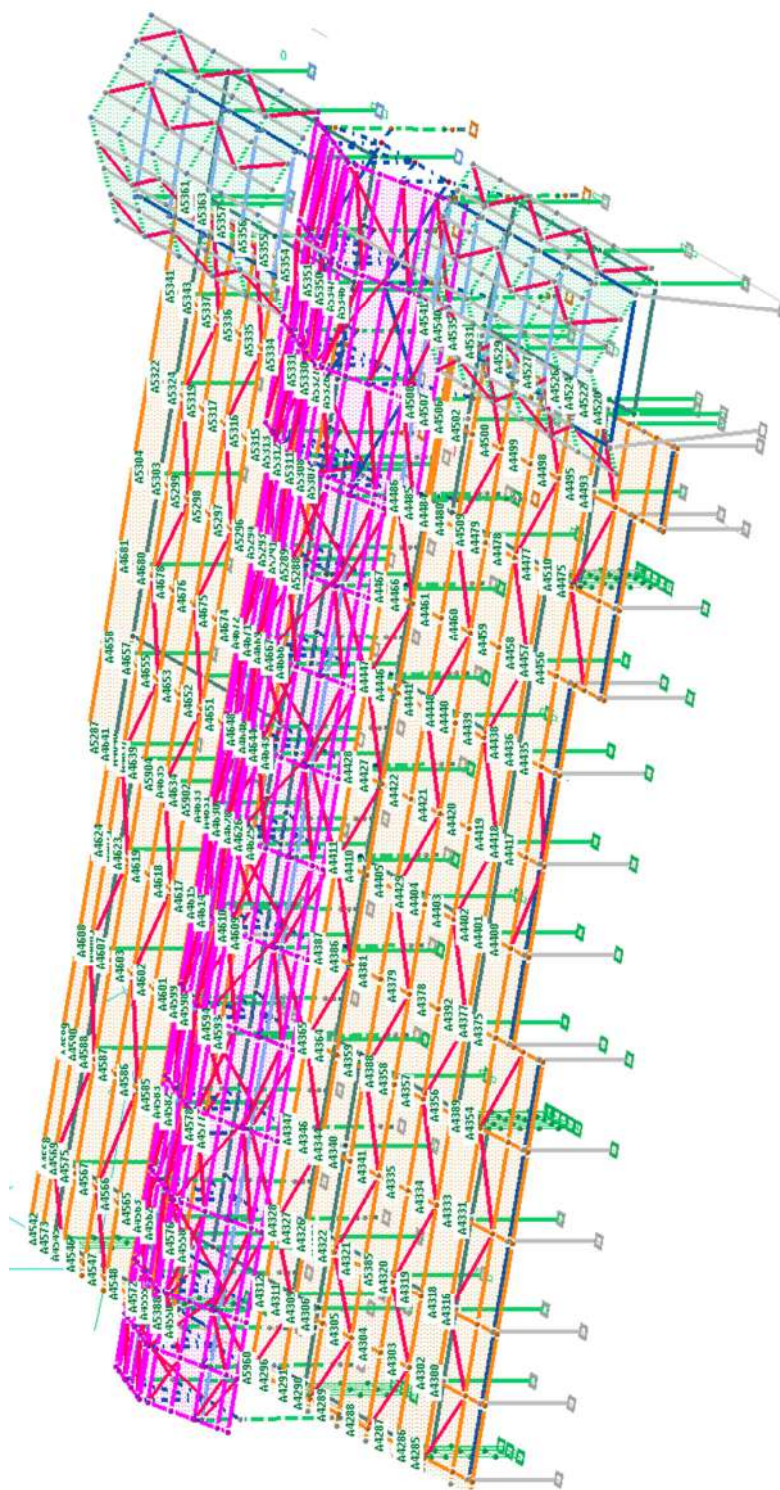


Assonometria : 32, 17

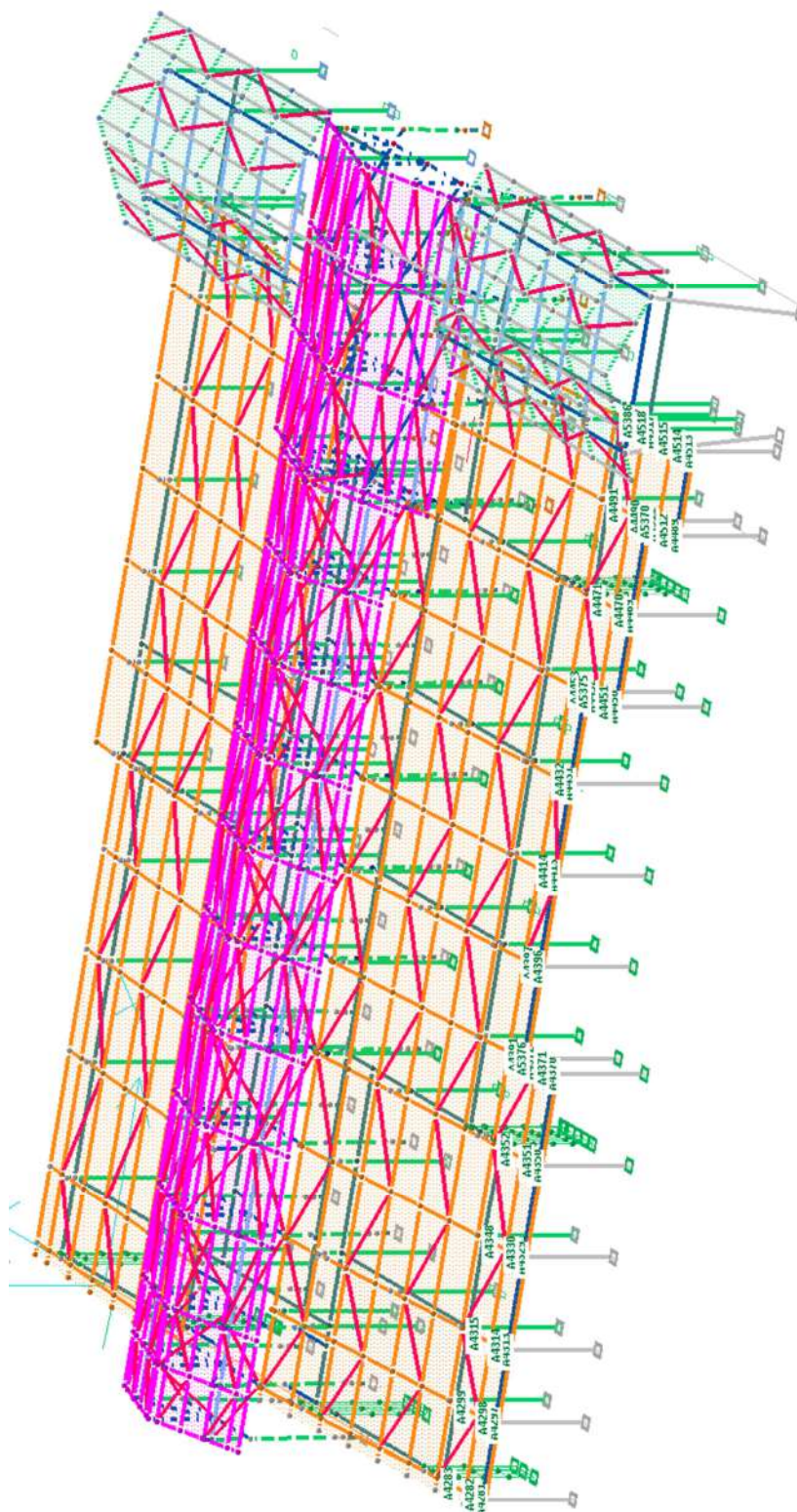


LEGNO LAMELLARE 24x80

Assonometria : 32, 17

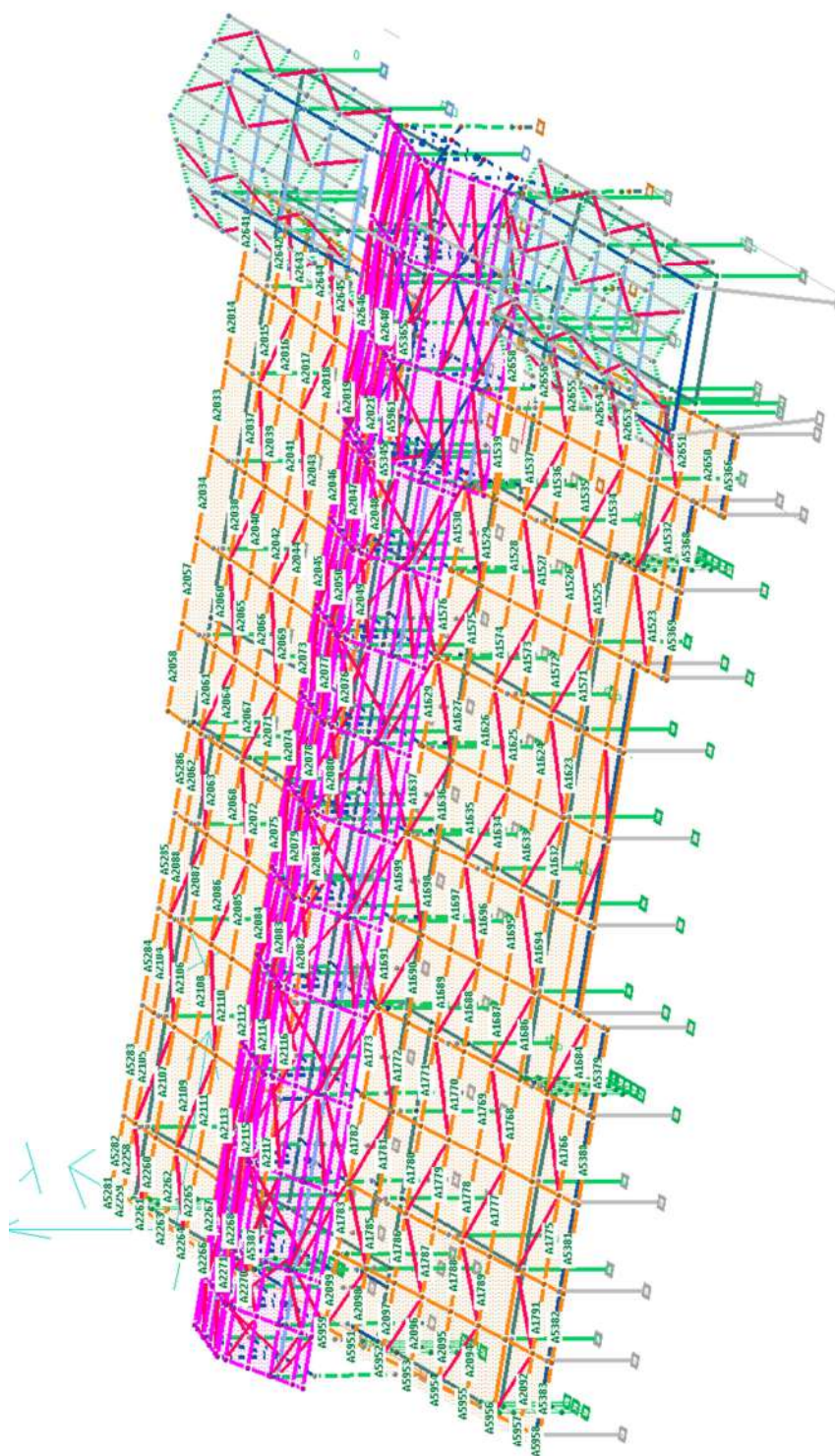


Assonometria : 32, 17



LEGNO LAMELLARE 20X24

Assonometria : 32, 17



COMUNE DI MAZZE'

**REALIZZAZIONE DI NUOVO PLESSO SCOLASTICO - SCUOLA PRIMARIA
NEL COMUNE DI MAZZE'**

MATERIALI

In conformità al paragrafo 10.1 del D.M. 17.01.2018 e relativa CIRCOLARE applicativa

Committenti
Comune di Mazze'

Progettista strutturale
arch. Arturo Andreol

Progettista architettonico
arch. Arturo Andreol

04/09/2020

Progetto eseguito con l'ausilio del software di calcolo DOLMEN



MATERIALI

INDICE

1 - CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

1.1 - CALCESTRUZZO

1.2 - ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

1.3 - ACCIAIO PER CARPENTERIA

2 - PRESCRIZIONI ESECUTIVE

2.1 - CONTROLLO SUL CALCESTRUZZO IN OPERA

2.2 - CONTROLLO SULL'ACCIAIO IN OPERA

2.3 - CONTROLLO SULL'ACCIAIO DA CARPENTERIA IN OPERA

1 - CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI

Il progetto strutturale per la realizzazione delle nuove opere, setti e fondazioni, prevede l'uso di materiali con le caratteristiche meccaniche minime riportate nei paragrafi seguenti. Per la realizzazione dell'opera in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali:

1.1 - CALCESTRUZZO

Per la classe di calcestruzzo impiegata per le membrature in elevazione, C25/30 sono riportati i valori di:

- $R_{ck} = 300$ Resistenza cubica caratteristica del materiale [daN/cm^2]
- $f_{ck} = 249$ Resistenza cilindrica caratteristica del materiale [daN/cm^2]
- $\varepsilon_{c2} = 0.002$ Inizio del tratto a tensione costante della legge costitutiva
- $\varepsilon_{cu} = 0.0035$ Deformazione ultima del calcestruzzo
- $\gamma_c = 1.5$ Coefficiente parziale di sicurezza allo SLU del materiale
- $\alpha_{cc} = 0.85$ Coefficiente riduttivo per le resistenze di lunga durata
- $f_{cd} = 141.1$ Resistenza cilindrica di progetto del materiale [daN/cm^2]
- $E_{cm} = 314472$ Modulo elastico medio a compressione [daN/cm^2]

Classificazione secondo la norma UNI-EN 206-1:

- Classe di abbassamento al cono (slump) S4
- Dimensione massima dell'inerte (mm) 25
- Classe di esposizione XC1

Per la classe di calcestruzzo impiegata per le fondazioni, C25/30 sono riportati i valori di:

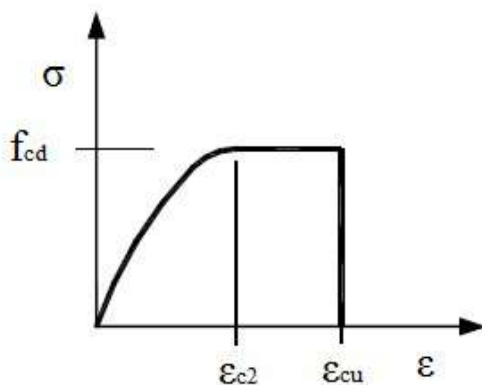
- $R_{ck} = 300$ Resistenza cubica caratteristica del materiale [daN/cm^2]
- $f_{ck} = 249$ Resistenza cilindrica caratteristica del materiale [daN/cm^2]
- $\varepsilon_{c2} = 0.002$ Inizio del tratto a tensione costante della legge costitutiva
- $\varepsilon_{cu} = 0.0035$ Deformazione ultima del calcestruzzo
- $\gamma_c = 1.5$ Coefficiente parziale di sicurezza allo SLU del materiale
- $\alpha_{cc} = 0.85$ Coefficiente riduttivo per le resistenze di lunga durata
- $f_{cd} = 141.1$ Resistenza cilindrica di progetto del materiale [daN/cm^2]
- $E_{cm} = 314472$ Modulo elastico medio a compressione [daN/cm^2]

Classificazione secondo la norma UNI-EN 206-1:

- Classe di abbassamento al cono (slump) S4
- Dimensione massima dell'inerte (mm) 25
- Classe di esposizione XC2

I diagrammi costitutivi del calcestruzzo sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al punto 4.1.2.1.2.2 del *D.M. 17 gennaio 2018*.

In particolare viene utilizzato il diagramma parabola-rettangolo riportato in figura.



Legge costitutiva adottata per il calcestruzzo (parabola-rettangolo).

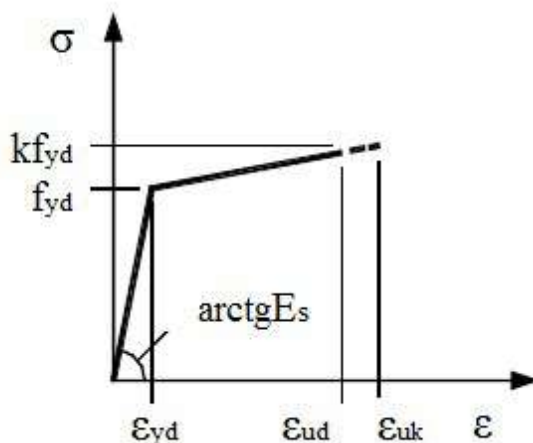
1.2 - ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

Per l'acciaio utilizzato, di tipo B450C, sono riportati i valori di:

- $f_{yk} = 4500$ Tensione caratteristica di snervamento [daN/cm²]
- $f_{tk} = 5175$ Tensione caratteristica di rottura [daN/cm²]
- $\epsilon_{uk} = 0.075$ Deformazione ultima caratteristica
- $\gamma_s = 1.15$ Coefficiente parziale di sicurezza allo SLU del materiale
- $f_{yd} = 3913.04$ Tensione di progetto di snervamento [daN/cm²]
- $E_s = 2100000$ Modulo elastico [daN/cm²]
- $\epsilon_{ud} = 0.0675$ Deformazione ultima di progetto
- $\epsilon_{yd} = 0.0019$ Deformazione di snervamento di progetto
- $n = 15$ Coefficiente di omogeneizzazione

I diagrammi costitutivi dell'acciaio sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al punto 4.1.2.1.2.3 del *D.M. 17 gennaio 2018*.

In particolare viene utilizzato il modello bilineare incrudente riportato in figura.



Legge costitutiva adottata per l'acciaio.

1.3 - ACCIAIO PER CARPENTERIA

Per l'acciaio utilizzato, di tipo S275 (EN 10025-2), sono riportati i valori di:

- $E_s = 2100000$ Modulo elastico [daN/cm²]
- $\gamma_{M0} = 1.05$ Coefficiente di sicurezza per la resistenza delle sezioni
- $\gamma_{M1} = 1.05$ Coefficiente di sicurezza per la resistenza all'instabilità
- $\gamma_{M2} = 1.1$ Coefficiente di sicurezza per la resistenza all'instabilità (ponti stradali e ferroviari)
- $\gamma_{M3} = 1.25$ Coefficiente di sicurezza per la resistenza delle sezioni tese nei riguardi della frattura

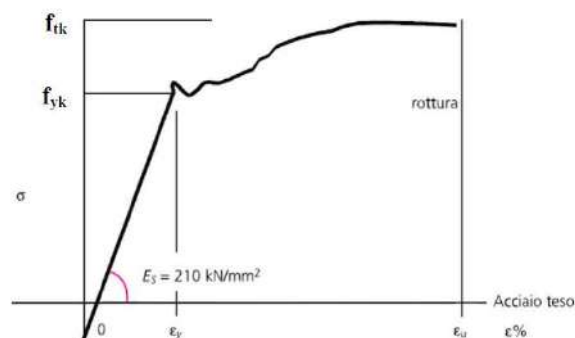
Per spessore nominale dell'elemento minore di 40mm, si hanno i seguenti valori:

- $f_{tk} = 4300$ Tensione caratteristica di rottura [daN/cm²]
- $f_{yk} = 2750$ Tensione caratteristica di snervamento [daN/cm²]
- $f_{yd} = 2619.05$ Tensione di progetto di snervamento [daN/cm²]

Per spessore nominale dell'elemento maggiore di 40mm, si hanno i seguenti valori:

- $f_{tk} = 4100$ Tensione caratteristica di rottura [daN/cm²]
- $f_{yk} = 2550$ Tensione caratteristica di snervamento [daN/cm²]
- $f_{yd} = 2428.57$ Tensione di progetto di snervamento [daN/cm²]

Si riporta di seguito il diagramma tensione-deformazione per l'acciaio da carpenteria.



Legge costitutiva reale per l'acciaio da carpenteria.

2 - PRESCRIZIONI ESECUTIVE

Si raccomanda l'utilizzo di distanziatori per garantire i copriferri prescritti.

Per eventuali interruzioni del getto di calcestruzzo, disporre le giunzioni, d'intesa con la Direzione Lavori, in corrispondenza delle zone a momento nullo con scarpata ortogonale alle azioni di taglio.

2.1 - CONTROLLO SUL CALCESTRUZZO IN OPERA

Secondo il paragrafo 11.2.5 del *D.M. 17 gennaio 2018*, valgono le seguenti prescrizioni.

Controllo di tipo A

Il controllo di tipo A è riferito ad un quantitativo di miscela omogenea non maggiore di 300 m³. Ogni controllo di accettazione di tipo A è rappresentato da tre prelievi, ciascuno dei quali eseguito su un massimo di 100 m³ di getto di miscela omogenea. Risulta quindi un controllo di accettazione ogni 300 m³ massimi di getto. Per ogni giorno di getto va comunque effettuato almeno un prelievo.

Nelle costruzioni con meno di 100 m³ di getto di miscela omogenea, fermo restando l'obbligo di almeno tre prelievi e del rispetto delle limitazioni di cui sopra, è consentito derogare dall'obbligo di prelievo giornaliero.

Controllo di tipo B

Nella realizzazione di opere strutturali che richiedano l'impiego di più di 1500 m³ di miscela omogenea è obbligatorio il controllo di accettazione di tipo statistico (tipo B). Il controllo è riferito ad una definita miscela omogenea e va eseguito con frequenza non minore di un controllo ogni 1500 m³ di calcestruzzo. Per ogni giorno di getto di miscela omogenea va effettuato almeno un prelievo, e complessivamente almeno 15 prelievi sui 1500 m³. Se si eseguono controlli statistici accurati, l'interpretazione dei risultati sperimentali può essere svolta con i metodi completi dell'analisi statistica assumendo anche distribuzioni diverse dalla normale. Si deve individuare la legge di distribuzione più corretta e il valor medio unitamente al coefficiente di variazione (rapporto tra deviazione standard e valore medio). In questo caso la resistenza minima di prelievo R_l dovrà essere maggiore del valore corrispondente al frattile inferiore 1%. Per calcestruzzi con coefficiente di variazione (s / R_m) superiore a 0,15 occorrono controlli più accurati, integrati con prove complementari di cui al par. 11.2.6. Non sono accettabili calcestruzzi con coefficiente di variazione superiore a 0,3.

2.2 - CONTROLLO SULL'ACCIAIO IN OPERA

I controlli di accettazione in cantiere sono obbligatori, devono essere effettuati entro 30 giorni dalla data di consegna del materiale e devono essere campionati, nell'ambito di ciascun lotto di spedizione, con le medesime modalità contemplate nelle prove a carattere statistico di cui al punto 11.3.2.10.1.2, in ragione di 3 spezzoni, marchiati, di uno stesso diametro, scelto entro ciascun lotto, sempre che il marchio e la documentazione di accompagnamento dimostrino la provenienza del materiale da uno stesso stabilimento. In caso contrario i controlli devono essere estesi ai lotti provenienti da altri stabilimenti.

Al paragrafo 11.3.1.1 del *D.M. 17 gennaio 2018* si definisce lotto di spedizione il lotto formato da massimo 30 t, spedito in un'unica volta, costituito da prodotti aventi valori delle grandezze nominali omogenee.

2.3 - CONTROLLO SULL'ACCIAIO DA CARPENTERIA IN OPERA

I controlli di accettazione in cantiere sono obbligatori, effettuando un prelievo di almeno 3 saggi per ogni lotto di spedizione, di massimo 30t. Il saggio consiste di uno spezzone di profilato di lunghezza pari ad almeno 500mm, da cui vengono estratti i campioni necessari per le prove.

Deve essere effettuata una prova di trazione su ogni campione estratto per la determinazione di: tensione di rottura, tensione di snervamento, tensione all'1% di deformazione totale, limite elastico allo 0.1% di deformazione totale.

Qualora la fornitura, di elementi lavorati, provenga da un centro di trasformazione, il Direttore dei Lavori, dopo essersi accertato preliminarmente che il suddetto Centro di trasformazione sia in possesso di tutti i requisiti previsti al paragrafo 11.3.1.7, può recarsi presso il medesimo Centro di trasformazione ed effettuare in stabilimento tutti i controlli di cui sopra.

I risultati delle prove sono considerati compatibili con quelli ottenuti in stabilimento se nessuno dei valori minimi sopra indicati è inferiore ai corrispondenti valori caratteristici garantiti dal produttore.

COMUNE DI MAZZE'

**REALIZZAZIONE DI NUOVO PLESSO SCOLASTICO - SCUOLA PRIMARIA
NEL COMUNE DI MAZZE'**

CARICO NEVE E VENTO

In conformità al paragrafo 3.3 e 3.4 del D.M. 17.01.2018 e relativa CIRCOLARE applicativa

Committenti
Comune di Mazze'

Progettista strutturale
arch. Arturo Andreol

Progettista architettonico
arch. Arturo Andreol

04/09/2020

Progetto eseguito con l'ausilio del software di calcolo DOLMEN



CARICO NEVE

INDICE

1 - DEFINIZIONE CARICO NEVE

1.1 - ANALISI CARICO NEVE

2 - DEFINIZIONE CARICO VENTO

2.1 - ANALISI CARICO VENTO

1 - DEFINIZIONE CARICO NEVE

Viene di seguito riportata la valutazione del carico verticale dovuto alla neve secondo quanto riportato al paragrafo 3.4 del *D.M. 17 gennaio 2018*.

I dati relativi al carico della neve sono condizionati dai seguenti elementi:

- sito di installazione
- altitudine = a_s (m s.l.m.)
- valore caratteristico del carico di neve al suolo riferito ad un periodo di ritorno di 50 anni = q_{sk}
- coefficiente termico in funzione della configurazione di installazione della struttura e dell'interazione della perdita di calore della costruzione = C_t
- coefficiente di esposizione in funzione delle caratteristiche specifiche dell'area in cui sorge la costruzione (battuta dai venti, normale, riparata) = C_E
- fattore di forma della copertura in funzione della sua inclinazione = μ_i

Il carico provocato dalla presenza della neve è valutato con la seguente espressione:

$$q_s = \mu_i \cdot q_{sk} \cdot C_E \cdot C_t$$

1.1 - ANALISI CARICO NEVE

Di seguito si riportano i dettagli dei calcoli svolti con l'ausilio del software:

Unità di misura : m ; Kg/mq ; Kg/m

Zona 0

Altitudine [m]: 323

Periodo di Ritorno [anni]: 50

q_{sk} (carico neve al suolo) = 169.64

COPERTURA A DUE FALDE

alfa1 (inclinazione della falda1 [°]) = 5

alfa2 (inclinazione della falda2 [°]) = 5

	μ_i		q_s		q_e	
mul(alfa1)	.8		135.71		80.1	
0.5mul(alfa1)	.4		67.86		10.	
mul(alfa2)	.8		135.71		80.1	
0.5mul(alfa2)	.4		67.86		10.	

2 - DEFINIZIONE CARICO VENTO

Il vento, la cui direzione si considera generalmente orizzontale, esercita sulle costruzioni azioni che variano nel tempo e nello spazio provocando, in generale, effetti dinamici.

Per le costruzioni usuali tali azioni sono convenzionalmente ricondotte ad azioni statiche equivalenti, schematizzate tramite pressioni e depressioni agenti ortogonalmente alle superfici investite.

La pressione cinetica di calcolo p viene calcolata (secondo la procedura del paragrafo 3.3 del *D.M. 17 gennaio 2018*) considerando la zona climatica in cui ricade il sito di costruzione, che definisce la pressione cinetica di riferimento q_{ref} , opportunamente modificata per tenere in conto le specificità del sito stesso. Questa operazione è effettuata grazie ai coefficienti di esposizione, di forma e dinamico. In particolare si usa l'equazione:

$$p = q_{ref} \cdot c_e \cdot c_p \cdot c_d$$

Il coefficiente di esposizione c_e dipende dall'altezza sul suolo del punto considerato, dalla topografia del terreno e dalla categoria di esposizione del sito ove sorge la costruzione.

Il coefficiente di forma c_p è funzione della tipologia e della geometria della costruzione e del suo orientamento rispetto alla direzione del vento.

Il coefficiente dinamico c_d permette di tenere in conto gli effetti riduttivi associati alla non contemporaneità delle massime pressioni locali e degli effetti amplificativi dovuti alle vibrazioni strutturali. Per edifici di forma regolare non eccedenti 80m di altezza può essere cautelativamente assunto pari a 1.

2.1 - ANALISI CARICO VENTO

Vengono di seguito riportati i risultati e i parametri del calcolo del carico vento.

Unità di misura : m ; Kg/mq ; m/s

Convenzione di segno:

(+) compressione

(-) decompressione

Zona 1

Altitudine: 323

Periodo di Ritorno [anni]: 50

Classe di rugosità del terreno:D

Distanza dalla costa [km]: 100

Categoria di esposizione del sito: 2

Tipologia di costruzione:Edifici a pianta rettangolare con coperture piane a falde inclinate o curve

v_{ref} (velocità di riferimento) = 25.

q_{ref} (pressione cinetica di riferimento) = 39.83

c_d (coefficiente dinamico) = 1.

c_f (coefficiente d' attrito) = .01

P.to	z	ct(z)	ce(z)	par.1 esterno		par.1 interno	
				cp	p(z)	cp	p(z)
1 A	0.	1.	1.8005	.8	57.38	0.	0.
2	.71	1.	1.8005	.8	57.38	0.	0.
3	1.42	1.	1.8005	.8	57.38	0.	0.
4	2.14	1.	1.8005	.8	57.38	0.	0.
5	2.85	1.	1.8005	.8	57.38	0.	0.
6	3.56	1.	1.8005	.8	57.38	0.	0.
7	4.27	1.	1.8383	.8	58.58	0.	0.
8	4.99	1.	1.9276	.8	61.43	0.	0.
9	5.7	1.	2.0064	.8	63.94	0.	0.
10 B	6.41	1.	2.0769	.8	66.18	0.	0.

P.to	z	ct(z)	ce(z)	par.2 esterno		par.2 interno	
				cp	p(z)	cp	p(z)

1 E		0.	1.	1.8005	-.4		-28.69	0.		0.	
2		.71	1.	1.8005	-.4		-28.69	0.		0.	
3		1.42	1.	1.8005	-.4		-28.69	0.		0.	
4		2.14	1.	1.8005	-.4		-28.69	0.		0.	
5		2.85	1.	1.8005	-.4		-28.69	0.		0.	
6		3.56	1.	1.8005	-.4		-28.69	0.		0.	
7		4.27	1.	1.8383	-.4		-29.29	0.		0.	
8		4.99	1.	1.9276	-.4		-30.71	0.		0.	
9		5.7	1.	2.0064	-.4		-31.97	0.		0.	
10 D		6.41	1.	2.0769	-.4		-33.09	0.		0.	

	P.to	z		ct(z)		ce(z)		fal.1 esterno			fal.1 interno		
								cp	p(z)		cp	p(z)	
10 B		6.41	0.		2.0769	-.4		-33.09	0.		0.	0.	
11		6.65	0.		2.0993	-.4		-33.45	0.		0.	0.	
12		6.89	0.		2.1211	-.4		-33.79	0.		0.	0.	
13		7.14	0.		2.1421	-.4		-34.13	0.		0.	0.	
14		7.38	0.		2.1625	-.4		-34.46	0.		0.	0.	
15		7.62	0.		2.1824	-.4		-34.77	0.		0.	0.	
16		7.86	0.		2.2017	-.4		-35.08	0.		0.	0.	
17		8.11	0.		2.2205	-.4		-35.38	0.		0.	0.	
18		8.35	0.		2.2387	-.4		-35.67	0.		0.	0.	
19 C		8.59	0.		2.2566	-.4		-35.95	0.		0.	0.	

	P.to	z		ct(z)		ce(z)		fal.2 esterno			fal.2 interno		
								cp	p(z)		cp	p(z)	
10 D		6.41	0.		2.0769	-.4		-33.09	0.		0.	0.	
11		6.65	0.		2.0993	-.4		-33.45	0.		0.	0.	
12		6.89	0.		2.1211	-.4		-33.79	0.		0.	0.	
13		7.14	0.		2.1421	-.4		-34.13	0.		0.	0.	
14		7.38	0.		2.1625	-.4		-34.46	0.		0.	0.	
15		7.62	0.		2.1824	-.4		-34.77	0.		0.	0.	
16		7.86	0.		2.2017	-.4		-35.08	0.		0.	0.	
17		8.11	0.		2.2205	-.4		-35.38	0.		0.	0.	
18		8.35	0.		2.2387	-.4		-35.67	0.		0.	0.	
19 C		8.59	0.		2.2566	-.4		-35.95	0.		0.	0.	

	P.to	z		pf(z)	
1 A-E		0.		.72	
2		.71		.72	
3		1.42		.72	
4		2.14		.72	
5		2.85		.72	
6		3.56		.72	
7		4.27		.73	
8		4.99		.77	
9		5.7		.8	
10 B-D		6.41		.83	
11		6.65		.84	
12		6.89		.84	
13		7.14		.85	
14		7.38		.86	
15		7.62		.87	
16		7.86		.88	
17		8.11		.88	
18		8.35		.89	
19 C		8.59		.9	

COMUNE DI MAZZE'

**REALIZZAZIONE DI NUOVO PLESSO SCOLASTICO - SCUOLA PRIMARIA
NEL COMUNE DI MAZZE'**

MODELLAZIONE SISMICA

In conformità al paragrafo 3.2 del D.M. 17.01.2018 e relativa CIRCOLARE applicativa

Committenti
Comune di Mazze'

Progettista strutturale
arch. Arturo Andreol

Progettista architettonico
arch. Arturo Andreol

04/09/2020

Progetto eseguito con l'ausilio del software di calcolo DOLMEN



MODELLAZIONE SISMICA

INDICE

1 - CLASSE DI DUTTILITÀ

2 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

2.1 - METODO DI ANALISI

2.2 - COMBINAZIONE DELLE COMPONENTI DELL'AZIONE SISMICA

2.3 - ECCENTRICITÀ ACCIDENTALI

2.4 - SOLAI RIGIDI

3 - SPETTRI DI PROGETTO PER SLU E SLD

4 - VERIFICA SPOSTAMENTI SISMICI

4.1 - SPOSTAMENTI ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO (SLD)

4.2 - SPOSTAMENTI ALLO STATO LIMITE ULTIMO (SLV)

4.3 - RISULTATI DELLE VERIFICHE

1 - CLASSE DI DUTTILITÀ

La classe di duttilità è rappresentativa della capacità della struttura in cemento armato di dissipare energia in campo anelastico per azioni cicliche ripetute.

Le deformazioni anelastiche devono essere distribuite nel maggior numero di elementi duttili, in particolare le travi, salvaguardando in tal modo i pilastri e soprattutto i nodi travi pilastro che sono gli elementi più fragili.

Il *D.M. 17 gennaio 2018* definisce due tipi di comportamento strutturale:

- comportamento strutturale non dissipativo;
- comportamento strutturale dissipativo.

Per strutture con comportamento strutturale dissipativo si distinguono due livelli di Capacità Dissipativa o Classi di Duttività (CD):

- CD 'A' - Alta;
- CD 'B' - Bassa.

La differenza tra le due classi risiede nella entità delle plasticizzazioni cui ci si riconduce in fase di progettazione; per ambedue le classi, onde assicurare alla struttura un comportamento dissipativo e duttile evitando rotture fragili e la formazione di meccanismi instabili impreveduti, si fa ricorso ai procedimenti tipici della gerarchia delle resistenze.

Le strutture in esame sono state progettate in classe di duttilità (CD) B.

2 - VALUTAZIONE DELL'AZIONE SISMICA

L'azione sismica è stata valutata in conformità alle indicazioni riportate al capitolo 3.2 del *D.M. 17 gennaio 2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni*.

In particolare il procedimento per la definizione degli spettri di progetto per i vari Stati Limite per cui sono state effettuate le verifiche è stato il seguente:

- definizione della Vita Nominale e della Classe d'Uso della struttura, il cui uso combinato ha portato alla definizione del Periodo di riferimento dell'azione sismica;
- individuazione, tramite latitudine e longitudine, dei parametri sismici di base a_g , F_0 e T^*_c per tutti e quattro gli Stati Limite previsti (SLO, SLD, SLV e SLC); l'individuazione è stata effettuata interpolando tra i quattro punti più vicini al punto di riferimento dell'edificio;
- determinazione dei coefficienti di amplificazione stratigrafica e topografica;
- calcolo del periodo corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello Spettro.

I dati così calcolati sono stati utilizzati per determinare gli Spettri di Progetto nelle verifiche agli Stati Limite considerati.

Il sito su cui sorgerà l'opera ricade all'interno della **zona sismica 4**.

2.1 - METODO DI ANALISI

Il calcolo delle azioni sismiche è stato eseguito con analisi dinamica modale, considerando il comportamento della struttura in regime elastico lineare.

Come descritto nel *D.M. 17 gennaio 2018 par. 7.3.3.1*, l'analisi dinamica lineare consiste:

- nella determinazione dei modi di vibrare della costruzione (analisi modale);
- nel calcolo degli effetti dell'azione sismica, rappresentata dallo spettro di risposta di progetto, per ciascuno dei modi di vibrare individuati;
- nella combinazione di questi effetti.

Devono essere considerati tutti i modi con massa partecipante significativa. È opportuno a tal riguardo considerare tutti i modi con massa partecipante superiore al 5% e comunque un numero di modi la cui massa partecipante totale sia superiore all'85%. Per la combinazione degli effetti relativi ai singoli modi deve essere utilizzata una Combinazione Quadratica Completa (CQC).

Le sollecitazioni derivanti da tali azioni sono state composte poi con quelle derivanti da carichi verticali, orizzontali non sismici secondo le varie combinazioni di carico probabilistiche.

Il numero di modi di vibrazione considerato ha consentito, nelle varie condizioni, di mobilitare percentuali delle masse della struttura non inferiori all'85% della massa totale.

Si riportano di seguito i valori dei parametri fondamentali per l'analisi dinamica.

PARAMETRI DI CALCOLO:

Modello generale
 Assi di vibrazione: X Y
 Combinazione quadratica completa (CQC)

DATI PROGETTO

Edificio sito in località MAZZE' (long. 7.938 lat. 45.302100)

Categoria del suolo di fondazione = B

Coeff. di amplificazione stratigrafica $S_s = 1.200$

Coeff. di amplificazione topografica $ST = 1.000$

$S = 1.200$

Vita nominale dell'opera VN = 100 anni

Coefficiente d'uso CU = 2.0

Periodo di riferimento VR = 200.0

PVR : probabilità di superamento in VR = 10 %

Tempo di ritorno = 1898

Coeff. di smorzamento viscoso = 5.0

Valori risultanti per :

ag 0.558 [g/10]

Fo 2.742

TC* 0.299

Fattore di comportamento q = 1.500

Rapporto spettro di esercizio / spettro di progetto = 0.743

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO	COEFFICIENTE	PESO RISULTANTE [daN]
1.	1.000	401105.4
2.	1.000	1216172.0
3.	0.300	4436.7
5.	0.600	610473.1

*** TABELLA AUTOVETTORI ***

n	PERIODO [sec]	MASSA ATTIVATA			COEFFICIENTI DI CORRELAZIONE							
		%X	%Y	%Z	n+1	n+2	n+3	n+4	n+5	n+6	n+7	
1	0.229347	0.155	16.049	0.000	0.908	0.409	0.240	0.191	0.153	0.126	0.123	
0.121	0.086											
2	0.222162	0.048	11.790	0.000	0.562	0.320	0.248	0.195	0.157	0.154	0.151	
0.104												
3	0.203420	59.822	0.131	0.000	0.753	0.579	0.434	0.331	0.322	0.313	0.195	
4	0.192109	0.669	41.717	0.000	0.928	0.757	0.582	0.565	0.549	0.321		
5	0.186819	17.442	1.149	0.000	0.924	0.757	0.737	0.718	0.421			
6	0.181523	6.209	0.017	0.000	0.928	0.913	0.897	0.561				
7	0.176529	0.047	6.931	0.000	0.999	0.996	0.733					
8	0.175998	1.785	0.372	0.000	0.999	0.752						
9	0.175476	0.290	2.710	0.000	0.771							

10		0.166188		0.118	5.206	0.000	

MASSA TOTALE		86.584		86.072		0.000	

2.2 - COMBINAZIONE DELLE COMPONENTI DELL'AZIONE SISMICA

Il sisma viene convenzionalmente considerato come agente separatamente in due direzioni tra loro ortogonali prefissate; per tenere conto che nella realtà il moto del terreno durante l'evento sismico ha direzione casuale e in accordo con le prescrizioni normative, per ottenere l'effetto complessivo del sisma, a partire dagli effetti delle direzioni calcolati separatamente, si è provveduto a sommare i massimi ottenuti in una direzione con il 30% dei massimi ottenuti per l'azione applicata nell'altra direzione. L'azione sismica verticale viene considerata in presenza di elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m, di elementi principali precompressi o di elementi a mensola.

2.3 - ECCENTRICITÀ ACCIDENTALI

Per valutare le eccentricità accidentali, previste in aggiunta all'eccentricità effettiva, sono state considerate condizioni di carico aggiuntive ottenute applicando l'azione sismica nelle posizioni del centro di massa di ogni piano ottenute traslando gli stessi, in ogni direzione considerata, di una distanza pari a $\pm 5\%$ della dimensione massima del piano in direzione perpendicolare all'azione sismica.

2.4 - LIVELLI RIGIDI

Nella definizione del modello strutturale alcuni livelli sono stati considerati infinitamente rigidi nel loro piano. In particolare i piani rigidi generati nel modello tridimensionale sono i seguenti:

Livello		Quota [cm]		Rigido
----- ----- -----				
Fondazione		0		SÌ
1		390.59		NO
2		417.731		NO
3		432.228		NO

Si ricorda che la normativa consente di considerare un solaio come infinitamente rigido se rispettato il *par. 7.2.6 D.M. 17 gennaio 2018*, per orizzontamenti realizzati in cemento armato, latero-cemento con soletta in c.a. di almeno 40 mm di spessore o in struttura mista con soletta in cemento armato di almeno 50 mm di spessore collegata da connettori a taglio opportunamente dimensionati agli elementi strutturali in acciaio o in legno purché le aperture presenti non ne riducano significativamente la rigidità.

3 - SPETTRI DI PROGETTO PER SLU E SLD

Per la definizione degli spettri di risposta, oltre ai parametri precedentemente richiamati (dipendenti dalla classificazione sismica del Comune) occorre determinare il Fattore di Struttura q .

Il Fattore di struttura q è un fattore riduttivo delle forze elastiche introdotto per tenere conto delle capacità dissipative della struttura che dipende dal sistema costruttivo adottato, dalla Classe di Duttilità e dalla regolarità in pianta ed altezza.

Per la struttura in esame sono stati determinati i seguenti valori:

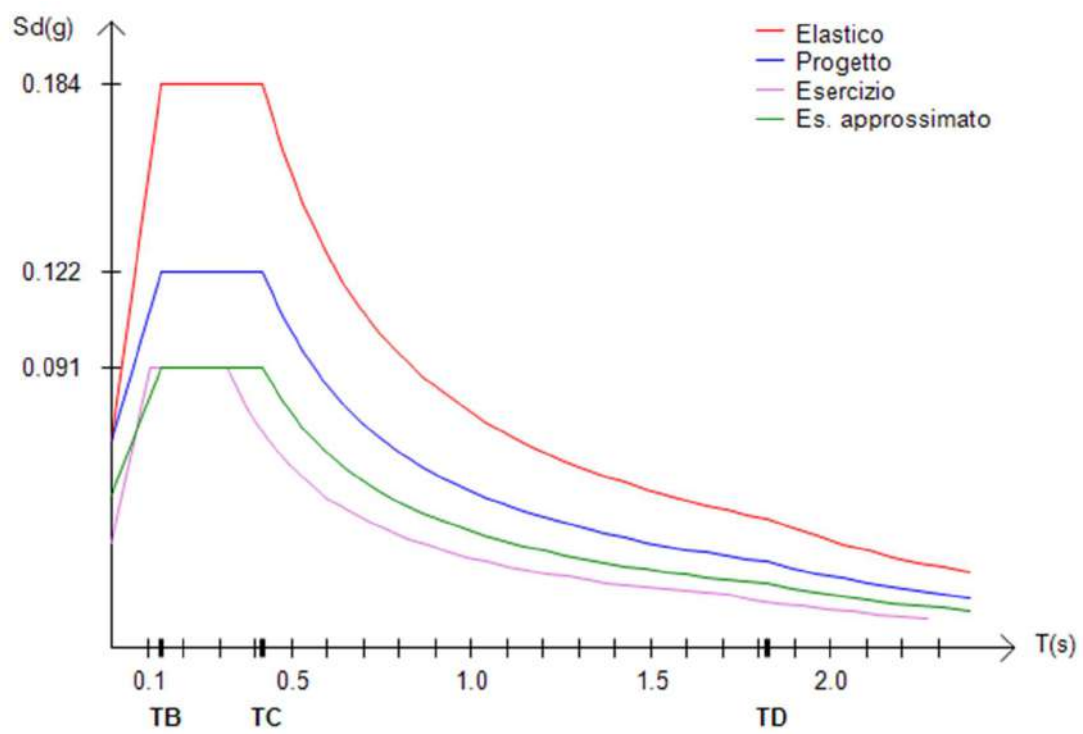
Fattore di struttura per sisma orizzontale (q)= 1.5

$$T_B = 0.139 \text{ [s]}$$

$$T_C = 0.418 \text{ [s]}$$

$$T_D = 1.823 \text{ [s]}$$

Per la struttura in esame sono stati utilizzati i seguenti spettri orizzontali:



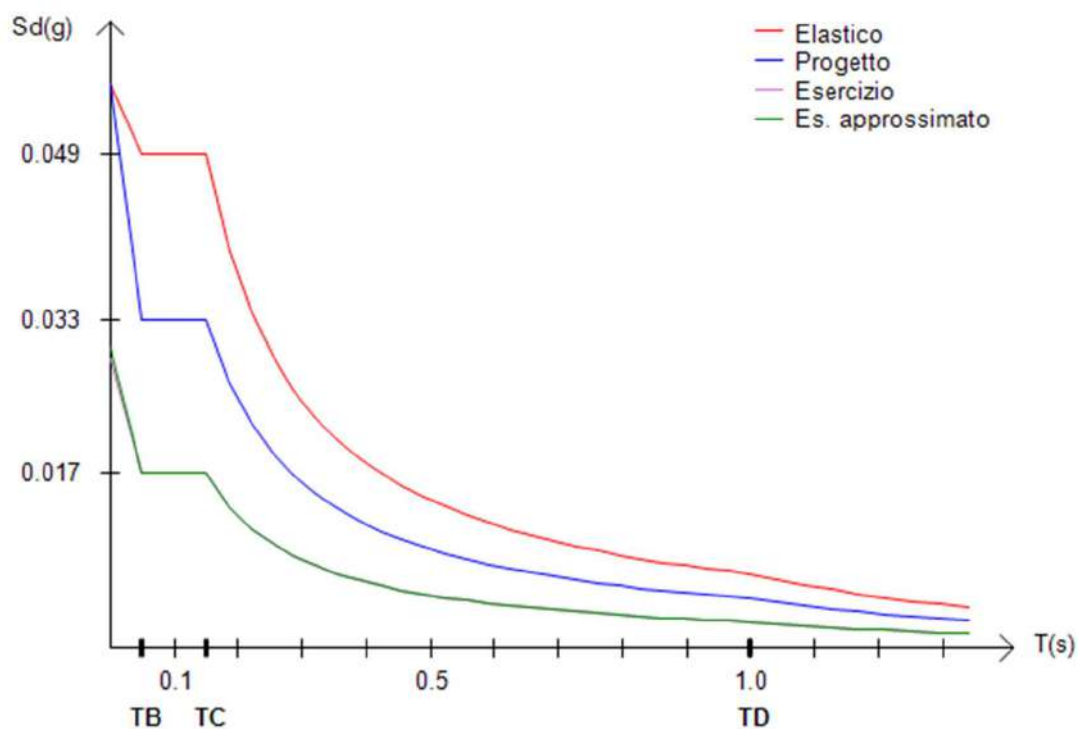
Fattore di struttura per sisma verticale (q)= 1.5

$$T_B = 0.05 \text{ [s]}$$

$$T_C = 0.15 \text{ [s]}$$

$$T_D = 1 \text{ [s]}$$

Per la struttura in esame sono stati utilizzati i seguenti spettri verticali:



Spettri verticali per l'opera in oggetto.

4 - VERIFICA SPOSTAMENTI SISMICI

4.1 - SPOSTAMENTI ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO (SLD)

Per le costruzioni ricadenti in classe d'uso I o II si deve verificare che l'azione sismica di progetto non produca agli elementi costruttivi senza funzione strutturale danni tali da rendere la costruzione temporaneamente inagibile.

Nel caso delle costruzioni civili e industriali, qualora la temporanea inagibilità sia dovuta a spostamenti eccessivi di interpiano, questa condizione si può ritenere soddisfatta quando gli spostamenti interpiano ottenuti dall'analisi in presenza dell'azione sismica di progetto relativa allo SLD siano inferiori ai limiti indicati al par. 7.3.7.2 del D.M. 17 gennaio 2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni.

Per le costruzioni ricadenti in classe d'uso III e IV si deve inoltre verificare che l'azione sismica di progetto non produca danni agli elementi costruttivi senza funzione strutturale tali da rendere temporaneamente non operativa la costruzione.

4.2 - SPOSTAMENTI ALLO STATO LIMITE ULTIMO (SLV)

Gli spostamenti d_E della struttura sotto l'azione sismica di progetto allo SLV si ottengono moltiplicando per il fattore μ_d ottenuti i valori d_{Ee} ottenuti dall'analisi lineare, dinamica o statica, secondo l'espressione 7.3.8 del D.M. 17 gennaio 2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni.

4.3 - RISULTATI DELLE VERIFICHE

I risultati del calcolo degli spostamenti sono riportati nelle tabelle seguenti.

spostamento limite interpiano = 0.333% dell'altezza

CASO n. 8 - SLD con SISMAX PRINC:

Zinf [cm]	Zsup [cm]	h [cm]	spost.max [cm]	%h	nodo	sest.	ver.
0.00	390.60	390.60	0.274870	0.070	2227	13	SI
390.60	417.70	27.10	0.006037	0.022	6777	14	SI

417.70		432.20		14.50		0.003778		0.026		2184		12		SI

CASO n. 9 - SLD con SISMAY PRINC:

Zinf		Zsup		h		spost.max		%h		nodo		sest.		ver.
[cm]		[cm]		[cm]		[cm]								
0.00		390.60		390.60		0.157590		0.040		2227		4		SI
390.60		417.70		27.10		0.003619		0.013		6790		1		SI
417.70		432.20		14.50		0.002459		0.017		1109		3		SI

VERIFICA SPOSTAMENTI SISMICI DI S.L.V. (NTC 7.3.3.3)

Fattore Mud = 1.914

Quota		DX max		nodo		DY max		nodo	
[cm]		[cm]				[cm]			
390.60		0.698462		2227		0.777190		955	
417.70		1.052423		2187		0.516868		6806	
432.20		0.333405		1070		0.149674		1185	

COMUNE DI MAZZE'

**REALIZZAZIONE DI NUOVO PLESSO SCOLASTICO - SCUOLA PRIMARIA
NEL COMUNE DI MAZZE'**

TABULATI DI CALCOLO

In conformità al paragrafo 10.2 del D.M. 17.01.2018 e relativa CIRCOLARE applicativa

Committenti
Comune di Mazze'

Progettista strutturale
arch. Arturo Andreol

Progettista architettonico
arch. Arturo Andreol

04/09/2020

Progetto eseguito con l'ausilio del software di calcolo DOLMEN



TABULATI DI CALCOLO

INDICE

1 - DATI DELLA STRUTTURA

2 - VERIFICA TRAVI IN CEMENTO ARMATO

3 - VERIFICA PILASTRI IN CEMENTO ARMATO

4 - VERIFICA PIASTRE E SETTI

5 - VERIFICA SINTETICA ASTE IN ACCIAIO

6 - VERIFICA SINTETICA ASTE IN LEGNO

1 - DATI DELLA STRUTTURA

Le tabelle seguenti contengono informazioni dettagliate relative al modello strutturale realizzato con DOLMEN (coordinate dei nodi, proprietà delle aste, materiali, vincoli, carichi).

Unita` di misura :
LUNGHEZZE : cm
SUPERFICI : m2
DATI SEZIONALI : cm
ANGOLI : gradi
FORZE : daN
MOMENTI : daNm
CARICHI LINEARI : daN/m
CARICHI SUPERFIC.: daN/m2
TENSIONI : daN/cm2
PESI DI VOLUME : daN/m3
COEFF. DI WINKLER: daN/cm3
RIGIDEZZE VINCOL.: daN/cm - daNm/rad

NODI--	-----	-----	-----	-----	-----	num.=
Nome	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z			
121	4221.500	-3688.000	409.400			
122	4221.500	-3688.000	0.000			
123	4221.500	-3688.000	401.400			
124	4221.500	-3496.000	0.000			
125	4221.500	-3496.000	418.400			
127	4221.500	-3201.000	417.700			
128	4221.500	-3201.000	0.000			
130	4221.500	-2232.000	495.700			
131	4221.500	-2232.000	0.000			
133	4071.700	-1228.100	494.600			
134	4071.700	-1228.100	0.000			
136	4071.700	-95.600	390.600			
138	4071.700	-95.600	0.000			
139	4221.500	-3579.100	419.100			
140	4221.500	-3721.100	406.500			
374	3459.500	-2169.000	699.500			
375	3459.500	-2009.600	755.500			
376	3086.000	-2169.000	699.500			
377	3086.000	-2009.600	755.500			
378	3459.500	-1995.500	760.400			
379	3086.000	-1995.500	760.400			
380	3459.500	-1737.700	851.000			
381	3086.000	-1737.700	851.000			
382	3459.500	-1479.800	760.400			
383	3086.000	-1479.800	760.400			
384	3459.500	-1465.800	755.500			
385	3086.000	-1465.800	755.500			
386	3459.500	-1306.400	699.500			
387	3086.000	-1306.400	699.500			
388	3459.500	-1476.700	538.800			
389	3086.000	-1476.700	538.800			
390	3459.500	-1737.700	538.800			
391	3086.000	-1737.700	538.800			
392	3459.500	-1998.700	538.800			
393	3086.000	-1998.700	538.800			
394	3459.500	-1976.800	99.600			
395	3459.500	-1978.700	137.600			
396	3086.000	-1976.800	99.600			
397	3086.000	-1978.700	137.600			
398	3459.500	-1498.600	99.600			
399	3459.500	-1496.700	137.600			

400	3086.000	-1498.600	99.600
401	3086.000	-1496.700	137.600
402	3459.500	-1976.800	0.000
403	3086.000	-1976.800	0.000
404	3459.500	-1498.600	0.000
405	3086.000	-1498.600	0.000
406	2710.000	-2169.000	699.500
407	2710.000	-2009.600	755.500
408	2710.000	-1995.500	760.400
409	2710.000	-1737.700	851.000
410	2710.000	-1479.800	760.400
411	2710.000	-1465.800	755.500
412	2710.000	-1306.400	699.500
413	2710.000	-1476.700	538.800
414	2710.000	-1737.700	538.800
415	2710.000	-1998.700	538.800
416	2710.000	-1976.800	99.600
417	2710.000	-1978.700	137.600
418	2710.000	-1498.600	99.600
419	2710.000	-1496.700	137.600
420	2710.000	-1976.800	0.000
421	2710.000	-1498.600	0.000
422	2334.000	-2169.000	699.500
423	2334.000	-2009.600	755.500
424	1960.500	-2169.000	699.500
425	1960.500	-2009.600	755.500
426	2334.000	-1995.500	760.400
427	1960.500	-1995.500	760.400
428	2334.000	-1737.700	851.000
429	1960.500	-1737.700	851.000
430	2334.000	-1479.800	760.400
431	1960.500	-1479.800	760.400
432	2334.000	-1465.800	755.500
433	1960.500	-1465.800	755.500
434	2334.000	-1306.400	699.500
435	1960.500	-1306.400	699.500
436	2334.000	-1476.700	538.800
437	1960.500	-1476.700	538.800
438	2334.000	-1737.700	538.800
439	1960.500	-1737.700	538.800
440	2334.000	-1998.700	538.800
441	1960.500	-1998.700	538.800
442	2334.000	-1976.800	99.600
443	2334.000	-1978.700	137.600
444	1960.500	-1976.800	99.600
445	1960.500	-1978.700	137.600
446	2334.000	-1498.600	99.600
447	2334.000	-1496.700	137.600
448	1960.500	-1498.600	99.600
449	1960.500	-1496.700	137.600
450	2334.000	-1976.800	0.000
451	1960.500	-1976.800	0.000
452	2334.000	-1498.600	0.000
453	1960.500	-1498.600	0.000
454	1587.000	-2169.000	699.500
455	1587.000	-2009.600	755.500
456	1587.000	-1995.500	760.400
457	1587.000	-1737.700	851.000
458	1587.000	-1479.800	760.400
459	1587.000	-1465.800	755.500
460	1587.000	-1306.400	699.500
461	1587.000	-1476.700	538.800
462	1587.000	-1737.700	538.800
463	1587.000	-1998.700	538.800
464	1587.000	-1976.800	99.600
465	1587.000	-1978.700	137.600

466	1587.000	-1498.600	99.600
467	1587.000	-1496.700	137.600
468	1587.000	-1976.800	0.000
469	1587.000	-1498.600	0.000
470	1208.700	-2169.000	699.500
471	1208.700	-2009.600	755.500
472	1208.700	-1995.500	760.400
473	1208.700	-1737.700	851.000
474	1208.700	-1479.800	760.400
475	1208.700	-1465.800	755.500
476	1208.700	-1306.400	699.500
477	1208.700	-1476.700	538.800
478	1208.700	-1737.700	538.800
479	1208.700	-1998.700	538.800
480	1208.700	-1976.800	99.600
481	1208.700	-1978.700	137.600
482	1208.700	-1498.600	99.600
483	1208.700	-1496.700	137.600
484	1208.700	-1976.800	0.000
485	1208.700	-1498.600	0.000
486	830.500	-2169.000	699.500
487	830.500	-2009.600	755.500
488	830.500	-1995.500	760.400
489	830.500	-1737.700	851.000
490	830.500	-1479.800	760.400
491	830.500	-1465.800	755.500
492	830.500	-1306.400	699.500
493	830.500	-1476.700	538.800
494	830.500	-1737.700	538.800
495	830.500	-1998.700	538.800
496	830.500	-1976.800	99.600
497	830.500	-1978.700	137.600
498	830.500	-1498.600	99.600
499	830.500	-1496.700	137.600
500	830.500	-1976.800	0.000
501	830.500	-1498.600	0.000
502	452.500	-2169.000	699.500
503	452.500	-2009.600	755.500
504	452.500	-1995.500	760.400
505	452.500	-1737.700	851.000
506	452.500	-1479.800	760.400
507	452.500	-1465.800	755.500
508	452.500	-1306.400	699.500
509	452.500	-1476.700	538.800
510	452.500	-1737.700	538.800
511	452.500	-1998.700	538.800
512	452.500	-1976.800	99.600
513	452.500	-1978.700	137.600
514	452.500	-1498.600	99.600
515	452.500	-1496.700	137.600
516	452.500	-1976.800	0.000
517	452.500	-1498.600	0.000
518	220.000	-2169.000	699.500
519	220.000	-2009.600	755.500
520	220.000	-1995.500	760.400
521	220.000	-1737.700	851.000
522	220.000	-1479.800	760.400
523	220.000	-1465.800	755.500
524	220.000	-1306.400	699.500
525	220.000	-1476.700	538.800
526	220.000	-1737.700	538.800
527	220.000	-1998.700	538.800
528	220.000	-1976.800	99.600
529	220.000	-1978.700	137.600
530	220.000	-1498.600	99.600
531	220.000	-1496.700	137.600

532	220.000	-1976.800	0.000
533	220.000	-1498.600	0.000
534	0.000	-2169.000	699.500
535	0.000	-2009.600	755.500
536	0.000	-1995.500	760.400
537	0.000	-1737.700	851.000
538	0.000	-1479.800	760.400
539	0.000	-1465.800	755.500
540	0.000	-1306.400	699.500
541	0.000	-1476.700	538.800
542	0.000	-1737.700	538.800
543	0.000	-1998.700	538.800
544	0.000	-1976.800	99.600
545	0.000	-1978.700	137.600
546	0.000	-1498.600	99.600
547	0.000	-1496.700	137.600
548	0.000	-1976.800	0.000
549	0.000	-1498.600	0.000
555	3833.000	-2169.000	699.500
556	3833.000	-2009.600	755.500
557	3833.000	-1995.500	760.400
558	3833.000	-1737.700	851.000
559	3833.000	-1479.800	760.400
560	3833.000	-1465.800	755.500
561	3833.000	-1306.400	699.500
562	3833.000	-1476.700	538.800
563	3833.000	-1737.700	538.800
564	3833.000	-1998.700	538.800
565	3833.000	-1976.800	99.600
566	3833.000	-1978.700	137.600
567	3833.000	-1498.600	99.600
568	3833.000	-1496.700	137.600
569	3833.000	-1976.800	0.000
570	3833.000	-1498.600	0.000
571	3871.600	-1301.900	99.400
572	3871.600	-1300.000	137.300
573	3871.600	-1288.000	377.200
574	3871.600	-1275.300	631.400
575	3871.600	-1479.900	538.800
576	3871.600	-1272.500	687.600
657	0.000	-1357.900	717.600
658	220.000	-1357.900	717.600
659	0.000	-1471.100	757.300
660	220.000	-1471.100	757.300
661	0.000	-1584.300	797.100
662	220.000	-1584.300	797.100
663	0.000	-1697.900	837.000
664	220.000	-1697.900	837.000
666	452.500	-1357.900	717.600
667	452.500	-1471.100	757.300
668	452.500	-1584.300	797.100
669	452.500	-1697.900	837.000
672	830.500	-1357.900	717.600
674	830.500	-1471.100	757.300
676	830.500	-1584.300	797.100
678	830.500	-1697.900	837.000
686	1208.700	-1357.900	717.600
688	1208.700	-1471.100	757.300
690	1208.700	-1584.300	797.100
692	1208.700	-1697.900	837.000
694	1587.000	-1357.900	717.600
695	1587.000	-1471.100	757.300
696	1587.000	-1584.300	797.100
697	1587.000	-1697.900	837.000
700	1960.500	-1357.900	717.600
702	1960.500	-1471.100	757.300

704	1960.500	-1584.300	797.100
706	1960.500	-1697.900	837.000
708	2334.000	-1357.900	717.600
709	2334.000	-1471.100	757.300
710	2334.000	-1584.300	797.100
711	2334.000	-1697.900	837.000
713	2710.000	-1357.900	717.600
714	2710.000	-1471.100	757.300
715	2710.000	-1584.300	797.100
716	2710.000	-1697.900	837.000
717	3086.000	-1357.900	717.600
718	3086.000	-1471.100	757.300
719	3086.000	-1584.300	797.100
720	3086.000	-1697.900	837.000
722	3459.500	-1357.900	717.600
723	3459.500	-1471.100	757.300
724	3459.500	-1584.300	797.100
725	3459.500	-1697.900	837.000
727	3833.000	-1357.900	717.600
728	3833.000	-1471.100	757.300
729	3833.000	-1584.300	797.100
730	3833.000	-1697.900	837.000
793	3871.600	-1301.900	0.000
817	3871.600	-1737.700	851.000
818	3871.600	-1697.900	837.000
819	3871.600	-1584.300	797.100
821	3871.600	-1471.100	757.300
822	3871.600	-1465.800	755.500
823	3871.600	-1357.900	717.600
824	3871.600	-1306.400	699.500
825	3871.600	-1737.700	538.800
826	3871.600	-1163.300	649.200
831	3871.600	-1479.900	760.400
832	3871.600	-2173.500	99.400
833	3871.600	-2175.400	137.300
834	3871.600	-2187.400	377.200
835	3871.600	-2200.100	631.400
836	3871.600	-1995.500	538.800
837	3871.600	-2173.500	0.000
838	3871.600	-1777.500	837.000
839	3871.600	-1891.000	797.100
840	3871.600	-2004.300	757.300
841	3871.600	-2009.600	755.500
842	3871.600	-2117.500	717.600
843	3871.600	-2169.000	699.500
844	3871.600	-2202.900	687.600
845	3871.600	-2312.100	649.200
847	3871.600	-1995.500	760.400
848	3833.000	-1777.500	837.000
849	3833.000	-1891.000	797.100
850	3833.000	-2004.300	757.300
851	3833.000	-2117.500	717.600
852	3459.500	-2117.500	717.600
853	3459.500	-2004.300	757.300
854	3459.500	-1891.000	797.100
855	3459.500	-1777.500	837.000
856	3086.000	-1777.500	837.000
857	3086.000	-1891.000	797.100
858	3086.000	-2004.300	757.300
859	3086.000	-2117.500	717.600
860	2710.000	-2117.500	717.600
861	2710.000	-2004.300	757.300
862	2710.000	-1891.000	797.100
863	2710.000	-1777.500	837.000
864	2334.000	-1777.500	837.000
865	2334.000	-1891.000	797.100

866	2334.000	-2004.300	757.300
867	2334.000	-2117.500	717.600
868	1960.500	-2117.500	717.600
869	1960.500	-2004.300	757.300
870	1960.500	-1891.000	797.100
871	1960.500	-1777.500	837.000
872	1587.000	-1777.500	837.000
873	1587.000	-1891.000	797.100
874	1587.000	-2004.300	757.300
875	1587.000	-2117.500	717.600
876	1208.700	-2117.500	717.600
877	1208.700	-2004.300	757.300
878	1208.700	-1891.000	797.100
879	1208.700	-1777.500	837.000
880	830.500	-1777.500	837.000
881	830.500	-1891.000	797.100
882	830.500	-2004.300	757.300
883	452.500	-1891.000	797.100
884	452.500	-2004.300	757.300
885	452.500	-2117.500	717.600
886	830.500	-2117.500	717.600
887	452.500	-1777.500	837.000
888	0.000	-1777.500	837.000
889	220.000	-1777.500	837.000
890	220.000	-1891.000	797.100
891	0.000	-1891.000	797.100
892	0.000	-2004.300	757.300
893	220.000	-2004.300	757.300
894	220.000	-2117.500	717.600
895	0.000	-2117.500	717.600
896	4291.600	-1301.900	99.400
897	4291.600	-1300.000	137.300
898	4711.600	-1301.900	99.400
899	4711.600	-1300.000	137.300
900	5131.600	-1301.900	99.400
901	5131.600	-1300.000	137.300
902	4291.600	-1288.000	377.200
903	4711.600	-1288.000	377.200
904	5131.600	-1288.000	377.200
905	4291.600	-1275.300	631.400
906	4711.600	-1275.300	631.400
907	5131.600	-1275.300	631.400
908	4291.600	-1479.900	538.800
909	4711.600	-1479.900	538.800
910	5131.600	-1479.900	538.800
911	4291.600	-1301.900	0.000
912	4711.600	-1301.900	0.000
913	5131.600	-1301.900	0.000
914	4291.600	-1737.700	851.000
915	4291.600	-1697.900	837.000
916	4711.600	-1737.700	851.000
917	4711.600	-1697.900	837.000
918	5131.600	-1737.700	851.000
919	5131.600	-1697.900	837.000
920	4291.600	-1584.300	797.100
921	4711.600	-1584.300	797.100
922	5131.600	-1584.300	797.100
923	4291.600	-1471.100	757.300
924	4291.600	-1465.800	755.500
925	4711.600	-1471.100	757.300
926	4711.600	-1465.800	755.500
927	5131.600	-1471.100	757.300
928	5131.600	-1465.800	755.500
929	4291.600	-1357.900	717.600
930	4711.600	-1357.900	717.600
931	5131.600	-1357.900	717.600

932	4291.600	-1306.400	699.500
933	4711.600	-1306.400	699.500
934	5131.600	-1306.400	699.500
935	4291.600	-1737.700	538.800
936	4711.600	-1737.700	538.800
937	5131.600	-1737.700	538.800
938	4291.600	-1272.500	687.600
939	4711.600	-1272.500	687.600
940	5131.600	-1272.500	687.600
941	4291.600	-1163.300	649.200
942	4711.600	-1163.300	649.200
943	5131.600	-1163.300	649.200
944	4291.600	-1479.900	760.400
945	4711.600	-1479.900	760.400
946	5131.600	-1479.900	760.400
947	4291.600	-2173.500	99.400
948	4291.600	-2175.400	137.300
949	4711.600	-2173.500	99.400
950	4711.600	-2175.400	137.300
951	5131.600	-2173.500	99.400
952	5131.600	-2175.400	137.300
953	4291.600	-2187.400	377.200
954	4711.600	-2187.400	377.200
955	5131.600	-2187.400	377.200
956	4291.600	-2200.100	631.400
957	4711.600	-2200.100	631.400
958	5131.600	-2200.100	631.400
959	4291.600	-1995.500	538.800
960	4711.600	-1995.500	538.800
961	5131.600	-1995.500	538.800
962	4291.600	-2173.500	0.000
963	4711.600	-2173.500	0.000
964	5131.600	-2173.500	0.000
965	4291.600	-1777.500	837.000
966	4711.600	-1777.500	837.000
967	5131.600	-1777.500	837.000
968	4291.600	-1891.000	797.100
969	4711.600	-1891.000	797.100
970	5131.600	-1891.000	797.100
971	4291.600	-2004.300	757.300
972	4291.600	-2009.600	755.500
973	4711.600	-2004.300	757.300
974	4711.600	-2009.600	755.500
975	5131.600	-2004.300	757.300
976	5131.600	-2009.600	755.500
977	4291.600	-2117.500	717.600
978	4711.600	-2117.500	717.600
979	5131.600	-2117.500	717.600
980	4291.600	-2169.000	699.500
981	4711.600	-2169.000	699.500
982	5131.600	-2169.000	699.500
983	4291.600	-2202.900	687.600
984	4711.600	-2202.900	687.600
985	5131.600	-2202.900	687.600
986	4291.600	-2312.100	649.200
987	4711.600	-2312.100	649.200
988	5131.600	-2312.100	649.200
989	4291.600	-1995.500	760.400
990	4711.600	-1995.500	760.400
991	5131.600	-1995.500	760.400
1007	3833.000	-3496.000	418.400
1012	3833.000	-3105.000	461.000
1013	3833.000	-3216.000	0.000
1014	3833.000	-3160.500	0.000
1015	3833.000	-3160.500	90.200
1016	3833.000	-3216.000	90.200

1017	3833.000	-3105.000	0.000
1018	3833.000	-3105.000	90.200
1019	3833.000	-3160.500	180.400
1020	3833.000	-3216.000	180.400
1021	3833.000	-3105.000	180.400
1022	3833.000	-3160.500	270.600
1023	3833.000	-3216.000	270.600
1024	3833.000	-3105.000	270.600
1025	3833.000	-3160.500	360.800
1026	3833.000	-3216.000	360.800
1027	3833.000	-3105.000	360.800
1028	3833.000	-3160.500	417.700
1029	3833.000	-3216.000	417.700
1030	3833.000	-3053.000	0.000
1031	3833.000	-3053.000	90.200
1032	3833.000	-3001.000	0.000
1033	3833.000	-3001.000	90.200
1034	3833.000	-3053.000	180.400
1035	3833.000	-3001.000	180.400
1036	3833.000	-3053.000	270.600
1037	3833.000	-3001.000	270.600
1038	3833.000	-3053.000	360.800
1039	3833.000	-3001.000	360.800
1040	3833.000	-3053.000	417.700
1042	3833.000	-2986.000	0.000
1043	3833.000	-2986.000	90.200
1044	3833.000	-2986.000	180.400
1045	3833.000	-2986.000	270.600
1046	3833.000	-2986.000	360.800
1048	3833.000	-2520.700	470.200
1049	3833.000	-2520.700	512.700
1050	3833.000	-2520.700	0.000
1053	3833.000	-2040.000	0.000
1056	3833.000	-3496.000	0.000
1057	3459.500	-3496.000	418.400
1070	3459.500	-3001.000	432.200
1087	3459.500	-3496.000	0.000
1088	3459.500	-3296.000	436.100
1090	3459.500	-3296.000	0.000
1092	3459.500	-3001.000	0.000
1093	3459.500	-2040.000	0.000
1104	3086.000	-2520.700	512.700
1106	3086.000	-3296.000	436.100
1108	3086.000	-3296.000	0.000
1109	3086.000	-3001.000	432.200
1111	3086.000	-3001.000	0.000
1118	3086.000	-2040.000	0.000
1119	3086.000	-2520.700	0.000
1120	3086.000	-2520.700	470.200
1127	2334.000	-2520.700	512.700
1128	2334.000	-3296.000	436.100
1130	2334.000	-3296.000	0.000
1131	2334.000	-3001.000	432.200
1133	2334.000	-3001.000	0.000
1140	2334.000	-2040.000	417.700
1141	2334.000	-2040.000	0.000
1142	2334.000	-2520.700	0.000
1143	2334.000	-2520.700	470.200
1151	2710.000	-3296.000	436.100
1153	2710.000	-3296.000	0.000
1154	2710.000	-3001.000	432.200
1156	2710.000	-3001.000	0.000
1163	2710.000	-2040.000	417.700
1164	2710.000	-2040.000	0.000
1165	1960.500	-3496.000	418.400
1181	1960.500	-3496.000	0.000

1182	1960.500	-3296.000	436.100
1183	1960.500	-3296.000	444.100
1184	1960.500	-3296.000	0.000
1185	1960.500	-3001.000	432.200
1186	1960.500	-3001.000	470.200
1187	1960.500	-3001.000	0.000
1188	1960.500	-2040.000	417.700
1189	1960.500	-2040.000	0.000
1199	1587.000	-3105.000	461.000
1200	1587.000	-2520.700	512.700
1201	1587.000	-2520.700	0.000
1202	1587.000	-2520.700	470.200
1204	1587.000	-2040.000	0.000
1205	1587.000	-2040.000	417.700
1206	1587.000	-3105.000	417.700
1207	1587.000	-3496.000	0.000
1208	1587.000	-3496.000	418.400
1212	1587.000	-3216.000	0.000
1213	1587.000	-3160.500	0.000
1214	1587.000	-3160.500	90.200
1215	1587.000	-3216.000	90.200
1216	1587.000	-3105.000	0.000
1217	1587.000	-3105.000	90.200
1218	1587.000	-3160.500	180.400
1219	1587.000	-3216.000	180.400
1220	1587.000	-3105.000	180.400
1221	1587.000	-3160.500	270.600
1222	1587.000	-3216.000	270.600
1223	1587.000	-3105.000	270.600
1224	1587.000	-3160.500	360.800
1225	1587.000	-3216.000	360.800
1226	1587.000	-3105.000	360.800
1227	1587.000	-3160.500	417.700
1228	1587.000	-3216.000	417.700
1229	1587.000	-3053.000	0.000
1230	1587.000	-3053.000	90.200
1231	1587.000	-3001.000	0.000
1232	1587.000	-3001.000	90.200
1233	1587.000	-3053.000	180.400
1234	1587.000	-3001.000	180.400
1235	1587.000	-3053.000	270.600
1236	1587.000	-3001.000	270.600
1237	1587.000	-3053.000	360.800
1238	1587.000	-3001.000	360.800
1239	1587.000	-3053.000	417.700
1240	1587.000	-3001.000	417.700
1241	1587.000	-2986.000	0.000
1242	1587.000	-2986.000	90.200
1243	1587.000	-2986.000	180.400
1244	1587.000	-2986.000	270.600
1245	1587.000	-2986.000	360.800
1249	1208.700	-3496.000	0.000
1250	1208.700	-3496.000	418.400
1251	1208.700	-3201.000	0.000
1252	1208.700	-3201.000	417.700
1253	1208.700	-2232.000	0.000
1254	1208.700	-2232.000	495.700
1270	830.500	-3496.000	0.000
1271	830.500	-3496.000	418.400
1272	830.500	-3201.000	0.000
1273	830.500	-3201.000	417.700
1274	830.500	-2232.000	0.000
1275	830.500	-2232.000	495.700
1290	830.500	-2730.500	494.200
1291	830.500	-2730.500	0.000
1292	830.500	-2730.500	449.500

1294	534.000	-3496.000	0.000
1295	534.000	-3496.000	418.400
1296	534.000	-3201.000	0.000
1297	534.000	-3201.000	417.700
1298	534.000	-2232.000	0.000
1299	534.000	-2232.000	495.700
1312	534.000	-2040.000	555.300
1313	534.000	-2040.000	417.700
1315	534.000	-2040.000	0.000
1316	220.000	-3496.000	0.000
1317	220.000	-3496.000	418.400
1330	220.000	-3119.400	417.700
1335	220.000	-3119.400	0.000
1336	220.000	-3119.400	115.900
1337	220.000	-3201.000	115.900
1338	220.000	-3201.000	0.000
1339	220.000	-3119.400	231.800
1340	220.000	-3201.000	231.800
1341	220.000	-3119.400	347.700
1342	220.000	-3201.000	347.700
1343	220.000	-3201.000	417.700
1344	220.000	-3051.000	115.900
1345	220.000	-3051.000	0.000
1346	220.000	-3051.000	231.800
1347	220.000	-3051.000	347.700
1348	220.000	-3051.000	417.700
1350	220.000	-2307.000	417.700
1351	220.000	-2382.000	417.700
1352	220.000	-2382.000	489.700
1353	220.000	-2307.000	251.600
1354	220.000	-2382.000	251.600
1355	220.000	-2307.000	125.800
1356	220.000	-2382.000	125.800
1357	220.000	-2307.000	0.000
1358	220.000	-2382.000	0.000
1368	220.000	-2232.000	489.700
1370	220.000	-2232.000	251.600
1371	220.000	-2232.000	125.800
1372	220.000	-2232.000	0.000
1373	3698.400	-1228.100	0.000
1374	3698.400	-1228.100	494.800
1375	3698.400	-95.600	0.000
1376	3698.400	-95.600	390.600
1393	3325.000	-1228.100	0.000
1394	3325.000	-1228.100	494.800
1395	3325.000	-95.600	0.000
1396	3325.000	-95.600	390.600
1409	3325.000	-95.600	436.700
1413	3325.000	-1420.000	511.600
1415	3325.000	-1420.000	0.000
1416	2951.700	-1228.100	0.000
1417	2951.700	-1228.100	493.700
1418	2578.400	-1228.100	0.000
1419	2578.400	-1228.100	494.800
1420	2951.700	-95.600	0.000
1421	2951.700	-95.600	390.600
1422	2578.400	-95.600	0.000
1423	2578.400	-95.600	390.600
1448	2951.700	-95.600	436.700
1449	2578.400	-95.600	436.700
1456	2951.700	-1420.000	511.800
1457	2578.400	-1420.000	511.800
1458	2951.700	-1420.000	0.000
1459	2578.400	-1420.000	0.000
1460	2204.900	-1228.100	0.000
1461	2204.900	-1228.100	494.800

1462	2204.900	-95.600	0.000
1472	2204.900	54.400	423.400
1476	2204.900	-95.600	436.700
1480	2204.900	-1420.000	511.800
1481	2204.900	-1420.000	0.000
1482	1831.600	-1019.000	0.000
1484	1831.600	-295.700	0.000
1502	1831.600	-1420.000	511.800
1503	1831.600	-1420.000	0.000
1506	1831.600	-295.700	417.700
1509	1831.600	-1019.000	476.300
1530	1419.000	-1420.000	417.700
1531	1419.000	-1420.000	0.000
1535	1419.000	-295.700	417.700
1537	1419.000	-295.700	0.000
1538	1419.000	-1019.000	476.300
1540	1419.000	-1019.000	0.000
1558	1006.000	-295.700	417.700
1560	1006.000	-295.700	0.000
1561	1006.000	-1019.000	476.300
1563	1006.000	-1019.000	0.000
1574	534.000	-1420.000	553.900
1576	534.000	-1420.000	0.000
1581	534.000	-295.700	417.700
1584	534.000	-1019.000	476.300
1586	534.000	-1019.000	0.000
1687	220.000	-355.700	417.700
1695	170.000	-1219.800	536.200
1696	170.000	-1025.900	519.100
1697	170.000	-831.000	501.800
1698	170.000	-636.100	484.600
1699	170.000	-442.600	467.400
1702	170.000	-251.800	450.500
1704	170.000	-1420.000	553.900
1721	220.000	-355.700	459.700
1731	220.000	-430.700	417.700
1732	220.000	-355.700	343.800
1733	220.000	-430.700	343.800
1734	220.000	-355.700	229.200
1735	220.000	-430.700	229.200
1736	220.000	-355.700	114.600
1737	220.000	-430.700	114.600
1738	220.000	-355.700	0.000
1739	220.000	-430.700	0.000
1740	220.000	-295.700	417.700
1741	220.000	-295.700	343.800
1742	220.000	-295.700	229.200
1743	220.000	-295.700	114.600
1744	220.000	-295.700	0.000
1745	220.000	-280.700	417.700
1746	220.000	-280.700	343.800
1747	220.000	-280.700	229.200
1748	220.000	-280.700	114.600
1749	220.000	-280.700	0.000
1750	4876.600	-3688.000	851.000
1751	4876.600	-1737.700	851.000
1752	5131.600	-2201.300	656.600
1753	4711.600	-2201.300	656.600
1754	4291.600	-2201.300	656.600
1755	3871.600	-2201.300	656.600
1756	5131.600	-1274.000	656.600
1757	4711.600	-1274.000	656.600
1758	4291.600	-1274.000	656.600
1759	3871.600	-1274.000	656.600
1760	4629.900	-3688.000	0.000
1761	4559.700	-3688.000	701.700

1762	5123.400	-3688.000	0.000
1766	4565.000	-3688.000	0.000
1767	4565.000	-3688.000	401.400
1782	4565.000	-2232.000	495.700
1783	4565.000	-2232.000	0.000
1784	4565.000	-3201.000	0.000
1785	4565.000	-3201.000	417.700
1786	4448.400	-3393.000	649.200
1787	4876.600	-3393.000	851.000
1789	4605.000	-3393.000	0.000
1790	4605.000	-3393.000	701.700
1791	4605.000	-3393.000	723.000
1792	4448.400	-3688.000	649.200
1793	4448.400	-2312.100	649.200
1794	5304.900	-3688.000	649.200
1795	5193.600	-3688.000	701.700
1796	4559.700	-3393.000	701.700
1797	4565.000	-3393.000	0.000
1798	4565.000	-3393.000	417.700
1799	4565.000	-3393.000	435.500
1800	4556.300	-3688.000	700.000
1801	4556.300	-3393.000	700.000
1803	4664.900	-3688.000	751.200
1804	4664.900	-3393.000	751.200
1805	4773.400	-3688.000	802.300
1806	4773.400	-3393.000	802.300
1809	4979.900	-3688.000	802.300
1810	4979.900	-3393.000	802.300
1812	5088.400	-3393.000	751.200
1814	5088.400	-3688.000	751.200
1815	5197.000	-3393.000	700.000
1817	5304.900	-3393.000	649.200
1819	5197.000	-3688.000	700.000
1820	5193.600	-3393.000	701.700
1821	5148.300	-3393.000	701.700
1822	5148.300	-3393.000	723.000
1823	5148.300	-3393.000	0.000
1824	5148.300	-2956.600	0.000
1825	5148.300	-2956.600	701.700
1831	4876.600	-2312.100	851.000
1833	5148.300	-2312.100	701.700
1835	4876.600	-2956.600	851.000
1838	4448.400	-2956.600	649.200
1840	4876.600	-3175.000	851.000
1843	4448.400	-3175.000	649.200
1845	4876.600	-2731.600	851.000
1847	4876.600	-2520.700	851.000
1860	4448.400	-2731.600	649.200
1861	4448.400	-2520.700	649.200
1862	5304.900	-2956.600	649.200
1863	5197.000	-2956.600	700.000
1864	5193.600	-2956.600	701.700
1865	5148.300	-2956.600	723.000
1866	5088.400	-2956.600	751.200
1867	4979.900	-2956.600	802.300
1868	4605.000	-2956.600	723.000
1869	4773.400	-2956.600	802.300
1870	4664.900	-2956.600	751.200
1871	4556.300	-2956.600	700.000
1873	4605.000	-2956.600	701.700
1874	4773.400	-3175.000	802.300
1875	4664.900	-3175.000	751.200
1876	4556.300	-3175.000	700.000
1877	4559.700	-3175.000	701.700
1878	4605.000	-3175.000	723.000
1893	4773.400	-2731.600	802.300

1894	4664.900	-2731.600	751.200
1895	4556.300	-2731.600	700.000
1896	4559.700	-2731.600	701.700
1897	4605.000	-2731.600	723.000
1898	4773.400	-2520.700	802.300
1899	4773.400	-2312.100	802.300
1901	4664.900	-2520.700	751.200
1902	4664.900	-2312.100	751.200
1903	4556.300	-2520.700	700.000
1904	4559.700	-2520.700	701.700
1905	4556.300	-2312.100	700.000
1906	4559.700	-2312.100	701.700
1908	4605.000	-2312.100	723.000
1909	4979.900	-3175.000	802.300
1910	5088.400	-3175.000	751.200
1911	5197.000	-3175.000	700.000
1912	5193.600	-3175.000	701.700
1913	5148.300	-3175.000	723.000
1914	5304.900	-3175.000	649.200
1915	5304.900	-2731.600	649.200
1916	5304.900	-2520.700	649.200
1917	5304.900	-2312.100	649.200
1918	5197.000	-2731.600	700.000
1919	5193.600	-2731.600	701.700
1920	5088.400	-2731.600	751.200
1921	4979.900	-2731.600	802.300
1922	5197.000	-2520.700	700.000
1923	5193.600	-2520.700	701.700
1924	5148.300	-2520.700	723.000
1925	5088.400	-2520.700	751.200
1926	4979.900	-2520.700	802.300
1927	5148.300	-2731.600	723.000
1928	4979.900	-2312.100	802.300
1929	5088.400	-2312.100	751.200
1930	5197.000	-2312.100	700.000
1931	5193.600	-2312.100	701.700
1932	5148.300	-2312.100	723.000
1933	4605.000	-3175.000	701.700
1934	5148.300	-3175.000	701.700
1935	4605.000	-2731.600	701.700
1936	5148.300	-2731.600	701.700
1938	5148.300	-2520.700	701.700
1943	4605.000	-2312.100	701.700
1945	4605.000	-2520.700	0.000
1946	4605.000	-2520.700	701.700
1947	4605.000	-2520.700	723.000
1948	4605.000	-2232.000	0.000
1949	4605.000	-2232.000	701.700
2010	5148.300	-2312.100	0.000
2015	4445.000	-95.600	0.000
2016	4445.000	-95.600	390.600
2018	4445.000	-1228.100	0.000
2019	4445.000	-1228.100	494.800
2038	4995.000	121.000	727.800
2039	4995.000	-45.600	0.000
2040	4995.000	-95.800	700.900
2041	4995.000	-95.800	0.000
2042	4475.000	-95.800	700.900
2043	4475.000	-95.800	0.000
2046	4309.200	121.000	649.200
2047	4418.200	121.000	700.900
2048	4735.000	121.000	851.000
2049	5051.800	121.000	700.900
2050	5160.800	121.000	649.200
2053	4995.000	-616.800	0.000
2054	4995.000	-616.800	700.900

2061	4415.000	121.000	699.300
2062	4523.400	121.000	750.700
2065	4631.900	121.000	802.100
2066	4735.000	-1737.700	851.000
2067	4838.100	121.000	802.100
2069	4946.600	121.000	750.700
2071	5055.000	121.000	699.300
2075	4995.000	-1228.100	0.000
2076	4995.000	-1228.100	700.900
2077	4475.000	-1228.100	0.000
2078	4475.000	-1228.100	700.900
2079	5160.800	-1163.300	649.200
2080	4309.200	-1163.300	649.200
2081	5055.000	-95.800	699.300
2082	5160.800	-95.800	649.200
2083	5051.800	-95.800	700.900
2084	4995.000	-95.800	727.800
2085	4946.600	-95.800	750.700
2086	4838.100	-95.800	802.100
2087	4735.000	-95.800	851.000
2088	5055.000	-616.800	699.300
2089	5160.800	-616.800	649.200
2090	5051.800	-616.800	700.900
2091	4995.000	-616.800	727.800
2092	4946.600	-616.800	750.700
2093	4838.100	-616.800	802.100
2094	4735.000	-616.800	851.000
2095	5055.000	-1163.300	699.300
2096	5051.800	-1163.300	700.900
2097	4995.000	-1163.300	727.800
2098	4995.000	-1163.300	700.900
2099	4946.600	-1163.300	750.700
2100	4838.100	-1163.300	802.100
2101	4735.000	-1163.300	851.000
2102	5055.000	-355.800	699.300
2103	5160.800	-355.800	649.200
2104	5051.800	-355.800	700.900
2105	4995.000	-355.800	727.800
2106	4995.000	-355.800	700.900
2107	4946.600	-355.800	750.700
2108	4838.100	-355.800	802.100
2109	4735.000	-355.800	851.000
2110	5055.000	-876.800	699.300
2111	5160.800	-876.800	649.200
2112	5051.800	-876.800	700.900
2113	4995.000	-876.800	727.800
2114	4995.000	-876.800	700.900
2115	4946.600	-876.800	750.700
2116	4838.100	-876.800	802.100
2117	4735.000	-876.800	851.000
2118	4631.900	-95.800	802.100
2119	4523.400	-95.800	750.700
2120	4475.000	-95.800	727.800
2121	4418.200	-95.800	700.900
2122	4415.000	-95.800	699.300
2123	4309.200	-95.800	649.200
2124	4631.900	-355.800	802.100
2125	4523.400	-355.800	750.700
2126	4475.000	-355.800	727.800
2127	4475.000	-355.800	700.900
2128	4418.200	-355.800	700.900
2129	4415.000	-355.800	699.300
2130	4309.200	-355.800	649.200
2131	4631.900	-616.800	802.100
2132	4523.400	-616.800	750.700
2136	4415.000	-616.800	699.300

2137	4309.200	-616.800	649.200
2138	4631.900	-876.800	802.100
2139	4523.400	-876.800	750.700
2140	4475.000	-876.800	727.800
2141	4475.000	-876.800	700.900
2142	4418.200	-876.800	700.900
2143	4415.000	-876.800	699.300
2144	4309.200	-876.800	649.200
2145	4631.900	-1163.300	802.100
2146	4523.400	-1163.300	750.700
2147	4475.000	-1163.300	727.800
2148	4475.000	-1163.300	700.900
2149	4418.200	-1163.300	700.900
2150	4415.000	-1163.300	699.300
2151	4475.000	-616.800	727.800
2152	4475.000	-616.800	700.900
2153	4475.000	-616.800	0.000
2154	4418.200	-616.800	700.900
2155	3833.000	-2008.000	724.500
2156	3833.000	-1467.400	724.500
2157	3459.500	-2008.000	724.500
2158	3086.000	-2008.000	724.500
2159	2710.000	-2008.000	724.500
2160	2334.000	-2008.000	724.500
2161	1960.500	-2008.000	724.500
2162	1587.000	-2008.000	724.500
2163	1208.700	-2008.000	724.500
2164	830.500	-2008.000	724.500
2165	452.500	-2008.000	724.500
2166	220.000	-2008.000	724.500
2167	0.000	-2008.000	724.500
2168	3459.500	-1467.400	724.500
2169	3086.000	-1467.400	724.500
2170	2710.000	-1467.400	724.500
2171	2334.000	-1467.400	724.500
2172	1960.500	-1467.400	724.500
2173	1587.000	-1467.400	724.500
2174	1208.700	-1467.400	724.500
2175	830.500	-1467.400	724.500
2176	452.500	-1467.400	724.500
2177	220.000	-1467.400	724.500
2178	0.000	-1467.400	724.500
2179	4605.000	-3393.000	417.700
2180	5148.300	-3393.000	417.700
2184	3833.000	-2986.000	432.200
2185	1587.000	-3001.000	432.200
2186	1587.000	-2986.000	443.400
2187	5148.300	-2956.600	417.700
2188	5148.300	-2312.100	417.700
2189	4605.000	-3201.000	0.000
2190	4605.000	-3201.000	417.700
2191	4605.000	-2520.700	417.700
2192	4605.000	-2232.000	417.700
2197	4221.500	-2232.000	417.700
2198	4565.000	-2232.000	417.700
2200	3833.000	-3001.000	417.700
2201	3833.000	-2986.000	417.700
2202	3833.000	-2520.700	417.700
2203	3833.000	-2232.000	417.700
2204	3086.000	-3001.000	417.700
2205	3086.000	-2520.700	417.700
2206	2334.000	-3001.000	417.700
2207	2334.000	-2520.700	417.700
2208	1587.000	-2986.000	417.700
2209	1587.000	-2520.700	417.700
2210	1587.000	-2232.000	417.700

2211	1208.700	-2232.000	417.700
2212	830.500	-2232.000	417.700
2213	534.000	-2232.000	417.700
2214	220.000	-2232.000	417.700
2218	830.500	-2730.500	417.700
2219	4475.000	-95.800	390.600
2220	4995.000	-95.800	390.600
2222	4995.000	-616.800	390.600
2223	4995.000	-1228.100	390.600
2225	4475.000	-1228.100	390.600
2226	4445.000	-1228.100	390.600
2227	4475.000	-616.800	390.600
2229	4071.700	-1228.100	390.600
2230	3698.400	-1228.100	390.600
2231	3325.000	-1228.100	390.600
2232	2951.700	-1228.100	390.600
2233	2578.400	-1228.100	390.600
2234	2204.900	-1228.100	390.600
2590	2204.900	-295.700	0.000
2592	2204.900	-586.900	0.000
2594	2204.900	-870.000	0.000
2595	2204.900	-870.000	417.700
2596	2204.900	-1420.000	417.700
2597	2650.500	-616.800	0.000
2598	2650.500	-616.800	390.600
2599	2650.500	-95.600	390.600
2600	2650.500	-1228.100	390.600
2603	534.000	-1236.000	0.000
2604	534.000	-1236.000	417.700
2605	3781.700	-1420.000	0.000
2606	3781.700	-1420.000	511.800
2608	3781.700	-1420.000	390.600
2609	3781.700	-1228.100	390.600
2617	220.000	-1176.000	343.800
2618	220.000	-1176.000	229.200
2620	220.000	-1176.000	114.600
2622	220.000	-1176.000	0.000
2624	220.000	-1236.000	343.800
2625	220.000	-1236.000	229.200
2626	220.000	-1236.000	114.600
2627	220.000	-1236.000	0.000
2628	220.000	-1101.000	343.800
2629	220.000	-1101.000	229.200
2630	220.000	-1101.000	114.600
2631	220.000	-1101.000	0.000
2632	220.000	-1251.000	417.700
2633	220.000	-1176.000	417.700
2636	220.000	-1236.000	417.700
2637	220.000	-1236.000	490.300
2638	220.000	-1101.000	417.700
2639	220.000	-1101.000	490.300
2640	220.000	-1176.000	532.300
2641	220.000	-1251.000	343.800
2642	220.000	-1251.000	229.200
2643	220.000	-1251.000	114.600
2644	220.000	-1251.000	0.000
2645	220.000	-1251.000	490.300
2646	534.000	-1420.000	417.700
2647	534.000	-1019.000	417.700
2648	1006.000	-1019.000	417.700
2649	1419.000	-1019.000	417.700
2650	1831.600	-1019.000	417.700
2651	2204.900	-1019.000	417.700
2709	4225.800	-45.600	0.000
2719	1988.000	-245.700	0.000
2720	1801.600	-245.700	0.000

2721	2154.900	-245.800	0.000
2722	2361.000	-167.600	0.000
2723	2547.500	-167.600	0.000
2724	2734.000	-167.600	0.000
2725	2920.500	-167.600	0.000
2726	3106.900	-167.600	0.000
2727	3293.400	-167.600	0.000
2728	3479.900	-167.600	0.000
2729	3666.400	-167.600	0.000
2730	3852.900	-167.600	0.000
2731	4039.400	-167.600	0.000
2732	4225.800	-167.700	0.000
2733	4412.300	-167.700	0.000
2734	4598.800	-167.700	0.000
2735	4785.300	-167.700	0.000
2737	5158.200	-167.700	0.000
2738	1988.000	-365.100	0.000
2739	1801.600	-365.100	0.000
2740	2174.500	-365.100	0.000
2741	2361.000	-365.200	0.000
2742	2547.500	-365.200	0.000
2743	2734.000	-365.200	0.000
2744	2920.500	-365.200	0.000
2745	3106.900	-365.200	0.000
2746	3293.400	-365.200	0.000
2747	3479.900	-365.200	0.000
2748	3666.400	-365.300	0.000
2749	3852.900	-365.300	0.000
2750	4039.400	-365.300	0.000
2751	4225.800	-365.300	0.000
2752	4412.300	-365.300	0.000
2753	4598.800	-365.300	0.000
2754	4785.300	-365.400	0.000
2756	5158.200	-365.400	0.000
2757	1988.000	-562.700	0.000
2758	1801.600	-562.700	0.000
2759	2174.500	-562.700	0.000
2760	2361.000	-562.700	0.000
2761	2547.500	-562.800	0.000
2762	2734.000	-562.800	0.000
2763	2920.500	-562.800	0.000
2764	3106.900	-562.800	0.000
2765	3293.400	-562.800	0.000
2766	3479.900	-562.900	0.000
2767	3666.400	-562.900	0.000
2768	3852.900	-562.900	0.000
2769	4039.400	-562.900	0.000
2770	4225.800	-563.000	0.000
2771	4412.300	-563.000	0.000
2772	4598.800	-563.000	0.000
2773	4785.300	-563.000	0.000
2775	5158.200	-563.100	0.000
2776	1988.000	-760.300	0.000
2777	1801.600	-760.200	0.000
2778	2174.500	-760.300	0.000
2779	2361.000	-760.300	0.000
2780	2547.500	-760.300	0.000
2781	2734.000	-760.400	0.000
2782	2920.500	-760.400	0.000
2783	3106.900	-760.400	0.000
2784	3293.400	-760.500	0.000
2785	3479.900	-760.500	0.000
2786	3666.400	-760.500	0.000
2787	3852.900	-760.600	0.000
2788	4039.400	-760.600	0.000
2789	4225.800	-760.600	0.000

2790	4412.300	-760.600	0.000
2791	4598.800	-760.700	0.000
2792	4785.300	-760.700	0.000
2793	4971.800	-760.700	0.000
2794	5158.200	-760.800	0.000
2795	1988.000	-957.800	0.000
2796	1801.600	-957.800	0.000
2797	2174.500	-957.900	0.000
2798	2361.000	-957.900	0.000
2799	2547.500	-957.900	0.000
2800	2734.000	-958.000	0.000
2801	2920.500	-958.000	0.000
2802	3106.900	-958.000	0.000
2803	3293.400	-958.100	0.000
2804	3479.900	-958.100	0.000
2805	3666.400	-958.200	0.000
2806	3852.900	-958.200	0.000
2807	4039.400	-958.200	0.000
2808	4225.800	-958.300	0.000
2809	4412.300	-958.300	0.000
2810	4598.800	-958.300	0.000
2811	4785.300	-958.400	0.000
2812	4971.800	-958.400	0.000
2813	5158.200	-958.500	0.000
2814	1988.000	-1155.400	0.000
2815	1801.600	-1155.300	0.000
2816	2174.500	-1155.400	0.000
2817	2361.000	-1155.500	0.000
2818	2547.500	-1155.500	0.000
2819	2734.000	-1155.600	0.000
2820	2920.500	-1155.600	0.000
2821	3106.900	-1155.600	0.000
2822	3293.400	-1155.700	0.000
2823	3479.900	-1155.700	0.000
2824	3666.400	-1155.800	0.000
2825	3852.900	-1155.800	0.000
2826	4039.400	-1155.900	0.000
2827	4225.800	-1155.900	0.000
2828	4412.300	-1156.000	0.000
2829	4598.800	-1156.000	0.000
2830	4785.300	-1156.100	0.000
2831	4971.800	-1156.100	0.000
2832	5158.200	-1156.200	0.000
2833	1988.000	-1352.900	0.000
2834	1801.600	-1352.900	0.000
2835	2174.500	-1353.000	0.000
2836	2361.000	-1353.000	0.000
2837	2547.500	-1353.100	0.000
2838	2734.000	-1353.200	0.000
2839	2920.500	-1353.200	0.000
2840	3106.900	-1353.300	0.000
2841	3293.400	-1353.300	0.000
2842	3479.900	-1353.400	0.000
2843	3666.400	-1353.400	0.000
2845	4039.400	-1353.500	0.000
2847	4412.300	-1353.600	0.000
2848	4598.800	-1353.700	0.000
2849	4785.300	-1353.700	0.000
2850	4971.800	-1353.800	0.000
2851	5158.200	-1353.800	0.000
2852	1988.000	-1550.500	0.000
2853	1801.600	-1550.400	0.000
2854	2174.500	-1550.600	0.000
2855	2361.000	-1550.600	0.000
2856	2547.500	-1550.700	0.000
2857	2734.000	-1550.700	0.000

2858	2920.500	-1550.800	0.000
2859	3106.900	-1550.900	0.000
2860	3293.400	-1550.900	0.000
2861	3479.900	-1551.000	0.000
2862	3666.400	-1551.000	0.000
2863	3852.900	-1551.100	0.000
2864	4039.400	-1551.200	0.000
2865	4225.800	-1551.200	0.000
2866	4412.300	-1551.300	0.000
2867	4598.800	-1551.400	0.000
2868	4785.300	-1551.400	0.000
2871	1988.000	-1748.100	0.000
2872	1801.600	-1748.000	0.000
2873	2174.500	-1748.100	0.000
2874	2361.000	-1748.200	0.000
2875	2547.500	-1748.300	0.000
2876	2734.000	-1748.300	0.000
2877	2920.500	-1748.400	0.000
2878	3106.900	-1748.500	0.000
2879	3293.400	-1748.500	0.000
2880	3479.900	-1748.600	0.000
2881	3666.400	-1748.700	0.000
2882	3852.900	-1748.700	0.000
2883	4039.400	-1748.800	0.000
2884	4225.800	-1748.900	0.000
2885	4412.300	-1749.000	0.000
2886	4598.800	-1749.000	0.000
2887	4785.300	-1749.100	0.000
2888	4971.800	-1749.200	0.000
2889	5158.200	-1749.200	0.000
2890	1988.000	-1945.600	0.000
2891	1801.600	-1945.600	0.000
2892	2174.500	-1945.700	0.000
2893	2361.000	-1945.800	0.000
2894	2547.500	-1945.900	0.000
2895	2734.000	-1945.900	0.000
2896	2920.500	-1946.000	0.000
2897	3106.900	-1946.100	0.000
2898	3293.400	-1946.200	0.000
2899	3479.900	-1946.200	0.000
2900	3666.400	-1946.300	0.000
2901	3852.900	-1946.400	0.000
2902	4039.400	-1946.500	0.000
2903	4225.800	-1946.500	0.000
2904	4412.300	-1946.600	0.000
2905	4598.800	-1946.700	0.000
2906	4785.300	-1946.800	0.000
2907	4971.800	-1946.800	0.000
2908	5158.200	-1946.900	0.000
2909	1988.000	-2143.200	0.000
2910	1801.600	-2143.100	0.000
2911	2174.500	-2143.300	0.000
2912	2361.000	-2143.400	0.000
2913	2547.500	-2143.400	0.000
2914	2734.000	-2143.500	0.000
2915	2920.500	-2143.600	0.000
2916	3106.900	-2143.700	0.000
2917	3293.400	-2143.800	0.000
2918	3479.900	-2143.900	0.000
2919	3666.400	-2143.900	0.000
2920	3852.900	-2144.000	0.000
2921	4039.400	-2144.100	0.000
2922	4225.800	-2144.200	0.000
2923	4412.300	-2144.300	0.000
2924	4598.800	-2144.400	0.000
2925	4785.300	-2144.400	0.000

2926	4971.800	-2144.500	0.000
2927	5158.200	-2144.600	0.000
2928	1988.000	-2340.800	0.000
2929	1801.600	-2340.700	0.000
2930	2174.500	-2340.800	0.000
2931	2361.000	-2340.900	0.000
2932	2547.500	-2341.000	0.000
2933	2734.000	-2341.100	0.000
2934	2920.500	-2341.200	0.000
2935	3106.900	-2341.300	0.000
2936	3293.400	-2341.400	0.000
2937	3479.900	-2341.500	0.000
2938	3666.400	-2341.600	0.000
2939	3852.900	-2341.700	0.000
2940	4039.400	-2341.800	0.000
2941	4225.800	-2341.800	0.000
2942	4412.300	-2341.900	0.000
2943	4598.800	-2342.000	0.000
2944	4785.300	-2342.100	0.000
2945	4971.800	-2342.200	0.000
2947	1988.000	-2538.300	0.000
2948	1801.600	-2538.200	0.000
2949	2174.500	-2538.400	0.000
2950	2361.000	-2538.500	0.000
2951	2547.500	-2538.600	0.000
2952	2734.000	-2538.700	0.000
2953	2920.500	-2538.800	0.000
2954	3106.900	-2538.900	0.000
2955	3293.400	-2539.000	0.000
2956	3479.900	-2539.100	0.000
2957	3666.400	-2539.200	0.000
2958	3852.900	-2539.300	0.000
2959	4039.400	-2539.400	0.000
2960	4225.800	-2539.500	0.000
2961	4412.300	-2539.600	0.000
2962	4598.800	-2539.700	0.000
2963	4785.300	-2539.800	0.000
2964	4971.800	-2539.900	0.000
2985	1988.000	-2933.400	0.000
2986	1801.600	-2933.300	0.000
2987	2174.500	-2933.600	0.000
2988	2361.000	-2933.700	0.000
2989	2547.500	-2933.800	0.000
2990	2734.000	-2933.900	0.000
2991	2920.500	-2934.000	0.000
2992	3106.900	-2934.100	0.000
2993	3293.400	-2934.200	0.000
2994	3479.900	-2934.400	0.000
2995	3666.400	-2934.500	0.000
2996	3852.900	-2934.600	0.000
2997	4039.400	-2934.700	0.000
2998	4225.800	-2934.800	0.000
2999	4412.300	-2934.900	0.000
3000	4598.800	-2935.000	0.000
3004	1988.000	-3141.100	0.000
3006	2174.500	-3141.300	0.000
3007	2361.000	-3141.400	0.000
3008	2547.500	-3141.500	0.000
3009	2734.000	-3141.600	0.000
3010	2920.500	-3141.700	0.000
3011	3106.900	-3141.900	0.000
3012	3293.400	-3142.000	0.000
3013	3479.900	-3142.100	0.000
3014	3666.400	-3142.200	0.000
3016	4039.400	-3142.500	0.000
3023	1988.000	-3328.600	0.000

3024	1801.600	-3328.400	0.000
3025	2174.500	-3328.700	0.000
3026	2361.000	-3328.800	0.000
3027	2547.500	-3329.000	0.000
3028	2734.000	-3329.100	0.000
3029	2920.500	-3329.200	0.000
3030	3106.900	-3329.300	0.000
3031	3293.400	-3329.500	0.000
3032	3479.900	-3329.600	0.000
3033	3666.400	-3329.700	0.000
3034	3852.900	-3329.900	0.000
3035	4039.400	-3330.000	0.000
3042	1988.000	-3526.100	0.000
3043	1801.600	-3526.000	0.000
3051	3479.900	-3527.200	0.000
3052	3666.400	-3527.400	0.000
3053	3852.900	-3527.500	0.000
3054	4039.400	-3527.600	0.000
3055	4191.500	-3527.700	0.000
3056	4191.500	-3718.000	0.000
3057	4629.900	-3717.600	0.000
3063	173.500	-245.700	0.000
3066	377.000	-245.700	0.000
3068	580.500	-245.700	0.000
3070	784.000	-245.700	0.000
3072	987.500	-245.700	0.000
3074	1191.000	-245.700	0.000
3076	1394.600	-245.700	0.000
3078	1598.100	-245.700	0.000
3079	173.500	-365.100	0.000
3081	377.000	-365.100	0.000
3082	580.500	-365.100	0.000
3083	784.000	-365.100	0.000
3084	987.500	-365.100	0.000
3085	1191.000	-365.100	0.000
3086	1394.600	-365.100	0.000
3087	1598.100	-365.100	0.000
3088	173.500	-562.700	0.000
3090	377.000	-562.700	0.000
3091	580.500	-562.700	0.000
3092	784.000	-562.700	0.000
3093	987.500	-562.700	0.000
3094	1191.000	-562.700	0.000
3095	1394.600	-562.700	0.000
3096	1598.100	-562.700	0.000
3097	173.500	-760.200	0.000
3099	377.000	-760.200	0.000
3100	580.500	-760.200	0.000
3101	784.000	-760.200	0.000
3102	987.500	-760.200	0.000
3103	1191.000	-760.200	0.000
3104	1394.600	-760.200	0.000
3105	1598.100	-760.200	0.000
3106	173.500	-957.800	0.000
3108	377.000	-957.800	0.000
3109	580.500	-957.800	0.000
3110	784.000	-957.800	0.000
3111	987.500	-957.800	0.000
3112	1191.000	-957.800	0.000
3113	1394.600	-957.800	0.000
3114	1598.100	-957.800	0.000
3115	173.500	-1155.300	0.000
3117	377.000	-1155.300	0.000
3118	580.500	-1155.300	0.000
3119	784.000	-1155.300	0.000
3120	987.500	-1155.300	0.000

3121	1191.000	-1155.300	0.000
3122	1394.600	-1155.300	0.000
3123	1598.100	-1155.300	0.000
3124	173.500	-1352.900	0.000
3126	377.000	-1352.900	0.000
3127	580.500	-1352.900	0.000
3128	784.000	-1352.900	0.000
3129	987.500	-1352.900	0.000
3130	1191.000	-1352.900	0.000
3131	1394.600	-1352.900	0.000
3132	1598.100	-1352.900	0.000
3133	173.500	-1550.400	0.000
3134	-30.000	-1550.400	0.000
3135	377.000	-1550.400	0.000
3136	580.500	-1550.400	0.000
3137	784.000	-1550.400	0.000
3138	987.500	-1550.400	0.000
3139	1191.000	-1550.400	0.000
3140	1394.600	-1550.400	0.000
3141	1598.100	-1550.400	0.000
3142	173.500	-1748.000	0.000
3143	-30.000	-1748.000	0.000
3144	377.000	-1748.000	0.000
3145	580.500	-1748.000	0.000
3146	784.000	-1748.000	0.000
3147	987.500	-1748.000	0.000
3148	1191.000	-1748.000	0.000
3149	1394.600	-1748.000	0.000
3150	1598.100	-1748.000	0.000
3151	173.500	-1945.600	0.000
3152	-30.000	-1945.600	0.000
3153	377.000	-1945.600	0.000
3154	580.500	-1945.600	0.000
3155	784.000	-1945.600	0.000
3156	987.500	-1945.600	0.000
3157	1191.000	-1945.600	0.000
3158	1394.600	-1945.600	0.000
3159	1598.100	-1945.600	0.000
3160	173.500	-2143.100	0.000
3162	377.000	-2143.100	0.000
3163	580.500	-2143.100	0.000
3164	784.000	-2143.100	0.000
3165	987.500	-2143.100	0.000
3166	1191.000	-2143.100	0.000
3167	1394.600	-2143.100	0.000
3168	1598.100	-2143.100	0.000
3169	173.500	-2340.700	0.000
3171	377.000	-2340.700	0.000
3172	580.500	-2340.700	0.000
3173	784.000	-2340.700	0.000
3174	987.500	-2340.700	0.000
3175	1191.000	-2340.700	0.000
3176	1394.600	-2340.700	0.000
3177	1598.100	-2340.700	0.000
3178	173.500	-2538.200	0.000
3180	377.000	-2538.200	0.000
3181	580.500	-2538.200	0.000
3182	784.000	-2538.200	0.000
3183	987.500	-2538.200	0.000
3184	1191.000	-2538.200	0.000
3185	1394.600	-2538.200	0.000
3186	1598.100	-2538.200	0.000
3187	173.500	-2735.800	0.000
3189	377.000	-2735.800	0.000
3190	580.500	-2735.800	0.000
3191	784.000	-2735.800	0.000

3196	173.500	-2933.300	0.000
3198	377.000	-2933.300	0.000
3199	580.500	-2933.300	0.000
3200	784.000	-2933.300	0.000
3201	987.500	-2933.300	0.000
3202	1191.000	-2933.300	0.000
3203	1394.600	-2933.300	0.000
3214	173.500	-3328.400	0.000
3216	377.000	-3328.400	0.000
3217	580.500	-3328.400	0.000
3218	784.000	-3328.400	0.000
3219	987.500	-3328.400	0.000
3220	1191.000	-3328.400	0.000
3221	1394.600	-3328.400	0.000
3223	173.500	-3526.000	0.000
3225	377.000	-3526.000	0.000
3226	580.500	-3526.000	0.000
3227	784.000	-3526.000	0.000
3228	987.500	-3526.000	0.000
3229	1191.000	-3526.000	0.000
3230	1394.600	-3526.000	0.000
3231	1598.100	-3526.000	0.000
3251	4503.000	-1156.000	0.000
3252	4503.000	-1353.700	0.000
3253	4503.000	-1551.300	0.000
3254	4503.000	-1749.000	0.000
3255	4503.000	-1946.700	0.000
3256	4503.000	-2144.300	0.000
3257	4503.000	-2342.000	0.000
3258	4503.000	-2539.600	0.000
3260	4503.000	-2935.000	0.000
3289	4691.600	-167.700	0.000
3290	4691.600	-365.300	0.000
3291	4691.600	-563.000	0.000
3292	4691.600	-760.700	0.000
3293	4691.600	-958.400	0.000
3294	4691.600	-1156.000	0.000
3296	4691.600	-1551.400	0.000
3297	4691.600	-1749.100	0.000
3298	4691.600	-1946.700	0.000
3299	4691.600	-2144.400	0.000
3300	4691.600	-2342.100	0.000
3301	4691.600	-2539.700	0.000
3303	4691.600	-2935.100	0.000
3307	4924.900	-45.600	0.000
3308	4924.900	-167.700	0.000
3309	4924.900	-365.400	0.000
3310	4924.900	-563.000	0.000
3311	4924.900	-760.700	0.000
3312	4924.900	-958.400	0.000
3313	4924.900	-1156.100	0.000
3314	4924.900	-1353.800	0.000
3316	4924.900	-1749.100	0.000
3317	4924.900	-1946.800	0.000
3318	4924.900	-2144.500	0.000
3319	4924.900	-2342.200	0.000
3320	4924.900	-2539.900	0.000
3351	2154.900	-45.600	0.000
3352	2361.000	-45.600	0.000
3353	2547.500	-45.600	0.000
3354	2734.000	-45.600	0.000
3355	2920.500	-45.600	0.000
3356	3106.900	-45.600	0.000
3357	3293.400	-45.600	0.000
3358	3479.900	-45.600	0.000
3359	3666.400	-45.600	0.000

3360	3852.900	-45.600	0.000
3361	4039.400	-45.600	0.000
3362	4225.800	-95.600	0.000
3363	4412.300	-95.600	0.000
3374	4598.800	-45.600	0.000
3376	5158.200	-45.600	0.000
3378	4691.600	-45.600	0.000
3379	4785.300	-45.600	0.000
3381	1801.600	-279.500	0.000
3382	1988.000	-279.400	0.000
3383	2154.900	-279.200	0.000
3384	2361.000	-279.100	0.000
3385	2547.500	-279.000	0.000
3386	2734.000	-278.900	0.000
3387	2920.500	-278.800	0.000
3388	3106.900	-278.600	0.000
3389	3293.400	-278.500	0.000
3390	3479.900	-278.400	0.000
3391	3666.400	-278.300	0.000
3392	3852.900	-278.200	0.000
3393	4039.400	-278.000	0.000
3394	4225.800	-277.900	0.000
3395	4412.300	-277.800	0.000
3397	173.500	-280.500	0.000
3398	377.000	-280.400	0.000
3399	580.500	-280.300	0.000
3400	784.000	-280.200	0.000
3401	987.500	-280.000	0.000
3402	1191.000	-279.900	0.000
3403	1394.600	-279.800	0.000
3404	1598.100	-279.600	0.000
3406	4598.800	-277.700	0.000
3408	5158.200	-277.300	0.000
3410	4691.600	-277.600	0.000
3411	4785.300	-277.600	0.000
3412	4924.900	-277.500	0.000
3413	1801.600	-295.700	0.000
3414	1988.000	-295.700	0.000
3415	2174.500	-295.700	0.000
3416	2361.000	-295.700	0.000
3417	2547.500	-295.700	0.000
3418	2734.000	-295.700	0.000
3419	2920.500	-295.700	0.000
3420	3106.900	-295.700	0.000
3421	3293.400	-295.700	0.000
3422	3479.900	-295.700	0.000
3423	3666.400	-295.700	0.000
3424	3852.900	-295.700	0.000
3425	4039.400	-295.700	0.000
3426	4225.800	-295.700	0.000
3427	4412.300	-295.700	0.000
3429	173.500	-295.700	0.000
3430	377.000	-295.700	0.000
3431	580.500	-295.700	0.000
3432	784.000	-295.700	0.000
3433	987.500	-295.700	0.000
3434	1191.000	-295.700	0.000
3435	1394.600	-295.700	0.000
3436	1598.100	-295.700	0.000
3438	4598.800	-295.700	0.000
3440	5158.200	-295.700	0.000
3442	4691.600	-295.700	0.000
3443	4785.300	-295.700	0.000
3444	4924.900	-295.700	0.000
3445	1801.600	-430.700	0.000
3446	1988.000	-430.700	0.000

3447	2174.500	-430.700	0.000
3448	2361.000	-430.700	0.000
3449	2547.500	-430.700	0.000
3450	2734.000	-430.700	0.000
3451	2920.500	-430.700	0.000
3452	3106.900	-430.700	0.000
3453	3293.400	-430.700	0.000
3454	3479.900	-430.700	0.000
3455	3666.400	-430.700	0.000
3456	3852.900	-430.700	0.000
3457	4039.400	-430.700	0.000
3458	4225.800	-430.700	0.000
3459	4412.300	-430.700	0.000
3461	173.500	-430.700	0.000
3462	377.000	-430.700	0.000
3463	580.500	-430.700	0.000
3464	784.000	-430.700	0.000
3465	987.500	-430.700	0.000
3466	1191.000	-430.700	0.000
3467	1394.600	-430.700	0.000
3468	1598.100	-430.700	0.000
3470	4598.800	-430.700	0.000
3472	5158.200	-430.700	0.000
3474	4691.600	-430.700	0.000
3475	4785.300	-430.700	0.000
3476	4924.900	-430.700	0.000
3477	1801.600	-1018.000	0.000
3478	1988.000	-1017.900	0.000
3479	2174.500	-1017.800	0.000
3480	2361.000	-1017.700	0.000
3481	2547.500	-1017.600	0.000
3482	2734.000	-1017.500	0.000
3483	2920.500	-1017.400	0.000
3484	3106.900	-1017.300	0.000
3485	3293.400	-1017.200	0.000
3486	3479.900	-1017.100	0.000
3487	3666.400	-1017.000	0.000
3488	3852.900	-1016.900	0.000
3489	4039.400	-1016.800	0.000
3490	4225.800	-1016.700	0.000
3491	4412.300	-1016.600	0.000
3493	173.500	-1018.900	0.000
3494	377.000	-1018.700	0.000
3495	580.500	-1018.600	0.000
3496	784.000	-1018.500	0.000
3497	987.500	-1018.400	0.000
3498	1191.000	-1018.300	0.000
3499	1394.600	-1018.200	0.000
3500	1598.100	-1018.100	0.000
3502	4598.800	-1016.500	0.000
3504	5158.200	-1016.200	0.000
3505	4971.800	-1016.300	0.000
3506	4691.600	-1016.400	0.000
3507	4785.300	-1016.400	0.000
3508	4924.900	-1016.300	0.000
3509	1801.600	-1101.000	0.000
3510	1988.000	-1101.000	0.000
3511	2174.500	-1101.000	0.000
3512	2361.000	-1101.000	0.000
3513	2547.500	-1101.000	0.000
3514	2734.000	-1101.000	0.000
3515	2920.500	-1101.000	0.000
3516	3106.900	-1101.000	0.000
3517	3293.400	-1101.000	0.000
3518	3479.900	-1101.000	0.000
3519	3666.400	-1101.000	0.000

3520	3852.900	-1101.000	0.000
3521	4039.400	-1101.000	0.000
3522	4225.800	-1101.000	0.000
3523	4412.300	-1101.000	0.000
3525	173.500	-1101.000	0.000
3526	377.000	-1101.000	0.000
3527	580.500	-1101.000	0.000
3528	784.000	-1101.000	0.000
3529	987.500	-1101.000	0.000
3530	1191.000	-1101.000	0.000
3531	1394.600	-1101.000	0.000
3532	1598.100	-1101.000	0.000
3534	4598.800	-1101.000	0.000
3536	5158.200	-1101.000	0.000
3537	4971.800	-1101.000	0.000
3538	4691.600	-1101.000	0.000
3539	4785.300	-1101.000	0.000
3540	4924.900	-1101.000	0.000
3541	1801.600	-1197.200	0.000
3542	1988.000	-1199.400	0.000
3543	2174.500	-1201.500	0.000
3544	2361.000	-1203.700	0.000
3545	2547.500	-1205.800	0.000
3546	2734.000	-1208.000	0.000
3547	2920.500	-1210.200	0.000
3548	3106.900	-1212.300	0.000
3549	3293.400	-1214.500	0.000
3550	3479.900	-1216.600	0.000
3551	3666.400	-1218.800	0.000
3552	3852.900	-1220.900	0.000
3553	4039.400	-1223.100	0.000
3554	4225.800	-1225.300	0.000
3555	4412.300	-1227.400	0.000
3557	173.500	-1178.400	0.000
3558	377.000	-1180.700	0.000
3559	580.500	-1183.100	0.000
3560	784.000	-1185.500	0.000
3561	987.500	-1187.800	0.000
3562	1191.000	-1190.200	0.000
3563	1394.600	-1192.500	0.000
3564	1598.100	-1194.900	0.000
3565	4503.000	-1228.500	0.000
3566	4598.800	-1229.600	0.000
3568	5158.200	-1236.000	0.000
3569	4971.800	-1233.900	0.000
3570	4691.600	-1230.600	0.000
3571	4785.300	-1231.700	0.000
3572	4924.900	-1233.300	0.000
3573	1801.600	-1242.400	0.000
3574	1988.000	-1243.000	0.000
3575	2174.500	-1243.700	0.000
3576	2361.000	-1244.300	0.000
3577	2547.500	-1245.000	0.000
3578	2734.000	-1245.600	0.000
3579	2920.500	-1246.300	0.000
3580	3106.900	-1246.900	0.000
3581	3293.400	-1247.600	0.000
3582	3479.900	-1248.200	0.000
3583	3666.400	-1248.800	0.000
3585	4039.400	-1250.100	0.000
3589	173.500	-1236.700	0.000
3590	377.000	-1237.400	0.000
3591	580.500	-1238.200	0.000
3592	784.000	-1238.900	0.000
3593	987.500	-1239.600	0.000
3594	1191.000	-1240.300	0.000

3595	1394.600	-1241.000	0.000
3596	1598.100	-1241.700	0.000
3620	4412.300	-1251.000	0.000
3621	173.500	-1251.000	0.000
3623	377.000	-1251.000	0.000
3630	4503.000	-1251.000	0.000
3631	4598.800	-1251.000	0.000
3633	5158.200	-1251.000	0.000
3634	4971.800	-1251.000	0.000
3636	4785.300	-1251.000	0.000
3637	4924.900	-1251.000	0.000
3638	1801.600	-1420.200	0.000
3639	1988.000	-1420.200	0.000
3640	2174.500	-1420.200	0.000
3641	2361.000	-1420.200	0.000
3642	2547.500	-1420.300	0.000
3643	2734.000	-1420.300	0.000
3644	2920.500	-1420.300	0.000
3645	3106.900	-1420.300	0.000
3646	3293.400	-1420.300	0.000
3647	3479.900	-1420.400	0.000
3648	3666.400	-1420.400	0.000
3650	4039.400	-1420.400	0.000
3651	4225.800	-1420.400	0.000
3652	4412.300	-1420.500	0.000
3653	-30.000	-1420.000	0.000
3654	173.500	-1420.000	0.000
3655	377.000	-1420.000	0.000
3656	580.500	-1420.100	0.000
3657	784.000	-1420.100	0.000
3658	987.500	-1420.100	0.000
3659	1191.000	-1420.100	0.000
3660	1394.600	-1420.100	0.000
3661	1598.100	-1420.200	0.000
3662	4503.000	-1420.500	0.000
3663	4598.800	-1420.500	0.000
3665	5158.200	-1498.600	0.000
3667	4691.600	-1420.500	0.000
3668	4785.300	-1420.500	0.000
3670	1801.600	-1498.600	0.000
3672	2174.500	-1498.600	0.000
3674	2547.500	-1498.600	0.000
3676	2920.500	-1498.600	0.000
3678	3293.400	-1498.600	0.000
3680	3666.400	-1498.600	0.000
3682	4039.400	-1498.600	0.000
3683	4225.800	-1498.600	0.000
3684	4412.300	-1498.600	0.000
3685	-30.000	-1498.600	0.000
3686	173.500	-1498.600	0.000
3687	377.000	-1498.600	0.000
3688	580.500	-1498.600	0.000
3689	784.000	-1498.600	0.000
3690	987.500	-1498.600	0.000
3692	1394.600	-1498.600	0.000
3694	4503.000	-1498.600	0.000
3695	4598.800	-1498.600	0.000
3698	4971.800	-1498.600	0.000
3699	4691.600	-1498.600	0.000
3700	4785.300	-1498.600	0.000
3701	4924.900	-1498.600	0.000
3702	1801.600	-1976.800	0.000
3704	2174.500	-1976.800	0.000
3706	2547.500	-1976.800	0.000
3708	2920.500	-1976.800	0.000
3710	3293.400	-1976.800	0.000

3712	3666.400	-1976.800	0.000
3714	4039.400	-1976.800	0.000
3715	4225.800	-1976.800	0.000
3716	4412.300	-1976.800	0.000
3717	-30.000	-1976.800	0.000
3718	173.500	-1976.800	0.000
3719	377.000	-1976.800	0.000
3720	580.500	-1976.800	0.000
3721	784.000	-1976.800	0.000
3722	987.500	-1976.800	0.000
3724	1394.600	-1976.800	0.000
3726	4503.000	-1976.800	0.000
3727	4598.800	-1976.800	0.000
3729	5158.200	-1976.800	0.000
3730	4971.800	-1976.800	0.000
3731	4691.600	-1976.800	0.000
3732	4785.300	-1976.800	0.000
3733	4924.900	-1976.800	0.000
3734	1801.600	-2040.000	0.000
3736	2174.500	-2040.000	0.000
3738	2547.500	-2040.000	0.000
3740	2920.500	-2040.000	0.000
3742	3293.400	-2040.000	0.000
3744	3666.400	-2040.000	0.000
3746	4039.400	-2040.000	0.000
3747	4225.800	-2040.000	0.000
3748	4412.300	-2040.000	0.000
3749	-30.000	-2040.000	0.000
3750	173.500	-2040.000	0.000
3751	377.000	-2040.000	0.000
3752	580.500	-2040.000	0.000
3753	784.000	-2040.000	0.000
3754	987.500	-2040.000	0.000
3755	1191.000	-2040.000	0.000
3756	1394.600	-2040.000	0.000
3758	4503.000	-2040.000	0.000
3759	4598.800	-2040.000	0.000
3761	5158.200	-2040.000	0.000
3762	4971.800	-2040.000	0.000
3763	4691.600	-2040.000	0.000
3764	4785.300	-2040.000	0.000
3765	4924.900	-2040.000	0.000
3766	1801.600	-2232.000	0.000
3767	1988.000	-2232.000	0.000
3768	2174.500	-2232.000	0.000
3769	2361.000	-2232.000	0.000
3770	2547.500	-2232.000	0.000
3771	2734.000	-2232.000	0.000
3772	2920.500	-2232.000	0.000
3773	3106.900	-2232.000	0.000
3774	3293.400	-2232.000	0.000
3775	3479.900	-2232.000	0.000
3776	3666.400	-2232.000	0.000
3777	3852.900	-2232.000	0.000
3778	4039.400	-2232.000	0.000
3780	4412.300	-2232.000	0.000
3782	173.500	-2232.000	0.000
3783	377.000	-2232.000	0.000
3784	580.500	-2232.000	0.000
3785	784.000	-2232.000	0.000
3786	987.500	-2232.000	0.000
3788	1394.600	-2232.000	0.000
3789	1598.100	-2232.000	0.000
3793	5158.200	-2232.000	0.000
3794	4971.800	-2232.000	0.000
3795	4691.600	-2232.000	0.000

3796	4785.300	-2232.000	0.000
3797	4924.900	-2232.000	0.000
3798	1801.600	-2255.000	0.000
3799	1988.000	-2255.000	0.000
3800	2174.500	-2255.000	0.000
3801	2361.000	-2255.000	0.000
3802	2547.500	-2255.000	0.000
3803	2734.000	-2255.000	0.000
3804	2920.500	-2255.000	0.000
3805	3106.900	-2255.000	0.000
3806	3293.400	-2255.000	0.000
3807	3479.900	-2255.000	0.000
3808	3666.400	-2255.000	0.000
3809	3852.900	-2255.000	0.000
3810	4039.400	-2255.000	0.000
3811	4225.800	-2255.000	0.000
3812	4412.300	-2255.000	0.000
3814	173.500	-2255.000	0.000
3815	377.000	-2255.000	0.000
3816	580.500	-2255.000	0.000
3817	784.000	-2255.000	0.000
3818	987.500	-2255.000	0.000
3819	1191.000	-2255.000	0.000
3820	1394.600	-2255.000	0.000
3821	1598.100	-2255.000	0.000
3825	5158.200	-2255.000	0.000
3826	4971.800	-2255.000	0.000
3827	4691.600	-2255.000	0.000
3828	4785.300	-2255.000	0.000
3829	4924.900	-2255.000	0.000
3830	1801.600	-2307.400	0.000
3831	1988.000	-2307.400	0.000
3832	2174.500	-2307.500	0.000
3833	2361.000	-2307.500	0.000
3834	2547.500	-2307.500	0.000
3835	2734.000	-2307.600	0.000
3836	2920.500	-2307.600	0.000
3837	3106.900	-2307.700	0.000
3838	3293.400	-2307.700	0.000
3839	3479.900	-2307.700	0.000
3840	3666.400	-2307.800	0.000
3841	3852.900	-2307.800	0.000
3842	4039.400	-2307.800	0.000
3843	4225.800	-2307.900	0.000
3844	4412.300	-2307.900	0.000
3846	173.500	-2307.100	0.000
3847	377.000	-2307.100	0.000
3848	580.500	-2307.100	0.000
3849	784.000	-2307.200	0.000
3850	987.500	-2307.200	0.000
3851	1191.000	-2307.300	0.000
3852	1394.600	-2307.300	0.000
3853	1598.100	-2307.400	0.000
3854	4503.000	-2307.900	0.000
3855	4598.800	-2307.900	0.000
3857	5158.200	-2308.100	0.000
3858	4971.800	-2308.000	0.000
3859	4691.600	-2308.000	0.000
3860	4785.300	-2308.000	0.000
3861	4924.900	-2308.000	0.000
3862	1801.600	-2381.600	0.000
3863	1988.000	-2381.500	0.000
3864	2174.500	-2381.500	0.000
3865	2361.000	-2381.400	0.000
3866	2547.500	-2381.400	0.000
3867	2734.000	-2381.300	0.000

3868	2920.500	-2381.300	0.000
3869	3106.900	-2381.200	0.000
3870	3293.400	-2381.200	0.000
3871	3479.900	-2381.100	0.000
3872	3666.400	-2381.100	0.000
3873	3852.900	-2381.100	0.000
3874	4039.400	-2381.000	0.000
3875	4225.800	-2381.000	0.000
3876	4412.300	-2380.900	0.000
3878	173.500	-2382.000	0.000
3879	377.000	-2381.900	0.000
3880	580.500	-2381.900	0.000
3881	784.000	-2381.800	0.000
3882	987.500	-2381.800	0.000
3883	1191.000	-2381.700	0.000
3884	1394.600	-2381.700	0.000
3885	1598.100	-2381.600	0.000
3886	4503.000	-2380.900	0.000
3887	4598.800	-2380.900	0.000
3889	5158.200	-2380.700	0.000
3890	4971.800	-2380.800	0.000
3891	4691.600	-2380.800	0.000
3892	4785.300	-2380.800	0.000
3893	4924.900	-2380.800	0.000
3894	1801.600	-2520.700	0.000
3895	1988.000	-2520.700	0.000
3896	2174.500	-2520.700	0.000
3897	2361.000	-2520.700	0.000
3898	2547.500	-2520.700	0.000
3899	2734.000	-2520.700	0.000
3900	2920.500	-2520.700	0.000
3901	3106.900	-2520.700	0.000
3902	3293.400	-2520.700	0.000
3903	3479.900	-2520.700	0.000
3904	3666.400	-2520.700	0.000
3906	4039.400	-2520.700	0.000
3907	4225.800	-2520.700	0.000
3908	4412.300	-2520.700	0.000
3910	173.500	-2520.700	0.000
3911	377.000	-2520.700	0.000
3912	580.500	-2520.700	0.000
3913	784.000	-2520.700	0.000
3914	987.500	-2520.700	0.000
3915	1191.000	-2520.700	0.000
3916	1394.600	-2520.700	0.000
3918	4503.000	-2520.700	0.000
3921	5158.200	-2520.700	0.000
3922	4971.800	-2520.700	0.000
3923	4691.600	-2520.700	0.000
3924	4785.300	-2520.700	0.000
3925	4924.900	-2520.700	0.000
3926	1801.600	-2730.500	0.000
3927	1988.000	-2730.500	0.000
3928	2174.500	-2730.500	0.000
3929	2361.000	-2730.500	0.000
3930	2547.500	-2730.500	0.000
3931	2734.000	-2730.500	0.000
3932	2920.500	-2730.500	0.000
3933	3106.900	-2730.500	0.000
3934	3293.400	-2730.500	0.000
3935	3479.900	-2730.500	0.000
3936	3666.400	-2730.500	0.000
3937	3852.900	-2730.500	0.000
3938	4039.400	-2730.500	0.000
3939	4225.800	-2730.500	0.000
3940	4412.300	-2730.500	0.000

3946	987.500	-2730.500	0.000
3947	1191.000	-2730.500	0.000
3948	1394.600	-2730.500	0.000
3949	1598.100	-2730.500	0.000
3950	4503.000	-2730.500	0.000
3951	4598.800	-2730.500	0.000
3953	5158.200	-2730.500	0.000
3955	4691.600	-2730.500	0.000
3956	4785.300	-2730.500	0.000
3957	4924.900	-2730.500	0.000
3958	1801.600	-3051.000	0.000
3959	1988.000	-3051.000	0.000
3960	2174.500	-3051.000	0.000
3961	2361.000	-3051.000	0.000
3962	2547.500	-3051.000	0.000
3963	2734.000	-3051.000	0.000
3964	2920.500	-3051.000	0.000
3965	3106.900	-3051.000	0.000
3966	3293.400	-3051.000	0.000
3967	3479.900	-3051.000	0.000
3968	3666.400	-3051.000	0.000
3969	3852.900	-3051.000	0.000
3970	4039.400	-3051.000	0.000
3971	4225.800	-3051.000	0.000
3972	4412.300	-3051.000	0.000
3974	173.500	-3051.000	0.000
3975	377.000	-3051.000	0.000
3976	580.500	-3051.000	0.000
3977	784.000	-3051.000	0.000
3978	987.500	-3051.000	0.000
3979	1191.000	-3051.000	0.000
3980	1394.600	-3051.000	0.000
4021	1801.600	-3141.000	0.000
4032	3852.900	-3141.000	0.000
4037	173.500	-3141.000	0.000
4038	377.000	-3141.000	0.000
4039	580.500	-3141.000	0.000
4040	784.000	-3141.000	0.000
4041	987.500	-3141.000	0.000
4042	1191.000	-3141.000	0.000
4043	1394.600	-3141.000	0.000
4053	1801.600	-3201.000	0.000
4054	1988.000	-3201.000	0.000
4055	2174.500	-3201.000	0.000
4056	2361.000	-3201.000	0.000
4057	2547.500	-3201.000	0.000
4058	2734.000	-3201.000	0.000
4059	2920.500	-3201.000	0.000
4060	3106.900	-3201.000	0.000
4061	3293.400	-3201.000	0.000
4062	3479.900	-3201.000	0.000
4063	3666.400	-3201.000	0.000
4064	3852.900	-3201.000	0.000
4065	4039.400	-3201.000	0.000
4067	4412.300	-3201.000	0.000
4069	173.500	-3201.000	0.000
4070	377.000	-3201.000	0.000
4071	580.500	-3201.000	0.000
4072	784.000	-3201.000	0.000
4073	987.500	-3201.000	0.000
4075	1394.600	-3201.000	0.000
4080	5158.200	-3201.000	0.000
4150	1801.600	-3495.700	0.000
4151	1988.000	-3495.700	0.000
4159	3479.900	-3495.400	0.000
4160	3666.400	-3495.400	0.000

4161	3852.900	-3495.400	0.000
4162	4039.400	-3495.300	0.000
4166	173.500	-3496.000	0.000
4167	377.000	-3495.900	0.000
4168	580.500	-3495.900	0.000
4169	784.000	-3495.900	0.000
4170	987.500	-3495.800	0.000
4172	1394.600	-3495.800	0.000
4186	0.000	-1550.400	0.000
4187	0.000	-1748.000	0.000
4188	0.000	-1945.600	0.000
4203	0.000	-1420.000	0.000
4204	0.000	-2040.000	0.000
4219	220.000	-562.700	0.000
4220	220.000	-760.200	0.000
4221	220.000	-957.800	0.000
4222	220.000	-1550.400	0.000
4223	220.000	-1748.000	0.000
4224	220.000	-1945.600	0.000
4225	220.000	-2735.800	0.000
4226	220.000	-2933.300	0.000
4227	220.000	-245.700	0.000
4232	220.000	-1018.800	0.000
4236	220.000	-1352.900	0.000
4237	220.000	-1420.000	0.000
4238	220.000	-2040.000	0.000
4239	220.000	-2143.100	0.000
4244	220.000	-2520.700	0.000
4245	220.000	-2538.200	0.000
4251	220.000	-3328.400	0.000
4253	220.000	-3526.000	0.000
4254	534.000	-562.700	0.000
4255	534.000	-760.200	0.000
4256	534.000	-957.800	0.000
4257	534.000	-1550.400	0.000
4258	534.000	-1748.000	0.000
4259	534.000	-1945.600	0.000
4260	534.000	-2735.800	0.000
4261	534.000	-2933.300	0.000
4262	534.000	-245.700	0.000
4264	534.000	-280.300	0.000
4265	534.000	-365.100	0.000
4266	534.000	-430.700	0.000
4268	534.000	-1101.000	0.000
4269	534.000	-1155.300	0.000
4270	534.000	-1182.600	0.000
4272	534.000	-1251.000	0.000
4273	534.000	-1352.900	0.000
4275	534.000	-1498.600	0.000
4276	534.000	-1976.800	0.000
4277	534.000	-2143.100	0.000
4278	534.000	-2255.000	0.000
4279	534.000	-2307.100	0.000
4280	534.000	-2340.700	0.000
4281	534.000	-2381.900	0.000
4282	534.000	-2520.700	0.000
4283	534.000	-2538.200	0.000
4285	534.000	-3051.000	0.000
4287	534.000	-3141.000	0.000
4288	534.000	-3328.400	0.000
4290	534.000	-3526.000	0.000
4334	830.500	-562.700	0.000
4335	830.500	-760.200	0.000
4336	830.500	-957.800	0.000
4337	830.500	-1550.400	0.000
4338	830.500	-1748.000	0.000

4339	830.500	-1945.600	0.000
4341	830.500	-2933.300	0.000
4343	830.500	-245.700	0.000
4345	830.500	-280.100	0.000
4346	830.500	-295.700	0.000
4347	830.500	-365.100	0.000
4348	830.500	-430.700	0.000
4349	830.500	-1018.500	0.000
4350	830.500	-1101.000	0.000
4351	830.500	-1155.300	0.000
4352	830.500	-1186.000	0.000
4353	830.500	-1239.000	0.000
4355	830.500	-1352.900	0.000
4356	830.500	-1420.100	0.000
4357	830.500	-2040.000	0.000
4358	830.500	-2143.100	0.000
4359	830.500	-2255.000	0.000
4360	830.500	-2307.200	0.000
4361	830.500	-2340.700	0.000
4362	830.500	-2381.800	0.000
4363	830.500	-2520.700	0.000
4364	830.500	-2538.200	0.000
4365	830.500	-3051.000	0.000
4367	830.500	-3141.000	0.000
4369	830.500	-3328.400	0.000
4371	830.500	-3526.000	0.000
4372	1006.000	-562.700	0.000
4373	1006.000	-760.200	0.000
4374	1006.000	-957.800	0.000
4375	1006.000	-1550.400	0.000
4376	1006.000	-1748.000	0.000
4377	1006.000	-1945.600	0.000
4379	1006.000	-2933.300	0.000
4380	1006.000	-245.700	0.000
4382	1006.000	-280.000	0.000
4383	1006.000	-365.100	0.000
4384	1006.000	-430.700	0.000
4386	1006.000	-1101.000	0.000
4387	1006.000	-1155.300	0.000
4388	1006.000	-1188.000	0.000
4389	1006.000	-1239.600	0.000
4391	1006.000	-1352.900	0.000
4392	1006.000	-1420.100	0.000
4393	1006.000	-1498.600	0.000
4394	1006.000	-1976.800	0.000
4395	1006.000	-2040.000	0.000
4396	1006.000	-2143.100	0.000
4397	1006.000	-2232.000	0.000
4398	1006.000	-2255.000	0.000
4399	1006.000	-2307.200	0.000
4400	1006.000	-2340.700	0.000
4401	1006.000	-2381.800	0.000
4402	1006.000	-2520.700	0.000
4403	1006.000	-2538.200	0.000
4404	1006.000	-2730.500	0.000
4405	1006.000	-3051.000	0.000
4407	1006.000	-3141.000	0.000
4408	1006.000	-3201.000	0.000
4409	1006.000	-3328.400	0.000
4410	1006.000	-3495.800	0.000
4411	1006.000	-3526.000	0.000
4412	1419.000	-562.700	0.000
4413	1419.000	-760.200	0.000
4414	1419.000	-957.800	0.000
4415	1419.000	-1550.400	0.000
4416	1419.000	-1748.000	0.000

4417	1419.000	-1945.600	0.000
4419	1419.000	-2933.300	0.000
4420	1419.000	-245.700	0.000
4422	1419.000	-279.700	0.000
4423	1419.000	-365.100	0.000
4424	1419.000	-430.700	0.000
4426	1419.000	-1101.000	0.000
4427	1419.000	-1155.300	0.000
4428	1419.000	-1192.800	0.000
4429	1419.000	-1241.100	0.000
4431	1419.000	-1352.900	0.000
4433	1419.000	-1498.600	0.000
4434	1419.000	-1976.800	0.000
4435	1419.000	-2040.000	0.000
4436	1419.000	-2143.100	0.000
4437	1419.000	-2232.000	0.000
4438	1419.000	-2255.000	0.000
4439	1419.000	-2307.300	0.000
4440	1419.000	-2340.700	0.000
4441	1419.000	-2381.700	0.000
4442	1419.000	-2520.700	0.000
4443	1419.000	-2538.200	0.000
4444	1419.000	-2730.500	0.000
4445	1419.000	-3051.000	0.000
4447	1419.000	-3141.000	0.000
4448	1419.000	-3201.000	0.000
4449	1419.000	-3328.400	0.000
4450	1419.000	-3495.800	0.000
4451	1419.000	-3526.000	0.000
4452	1831.600	-562.700	0.000
4453	1831.600	-760.200	0.000
4454	1831.600	-957.800	0.000
4455	1831.600	-1550.500	0.000
4456	1831.600	-1748.000	0.000
4457	1831.600	-1945.600	0.000
4459	1831.600	-2933.300	0.000
4462	1831.600	-245.700	0.000
4463	1831.600	-279.500	0.000
4464	1831.600	-365.100	0.000
4465	1831.600	-430.700	0.000
4467	1831.600	-1101.000	0.000
4468	1831.600	-1155.300	0.000
4469	1831.600	-1197.600	0.000
4470	1831.600	-1242.500	0.000
4472	1831.600	-1352.900	0.000
4474	1831.600	-1498.600	0.000
4475	1831.600	-1976.800	0.000
4476	1831.600	-2040.000	0.000
4477	1831.600	-2143.100	0.000
4478	1831.600	-2232.000	0.000
4479	1831.600	-2255.000	0.000
4480	1831.600	-2307.400	0.000
4481	1831.600	-2340.700	0.000
4482	1831.600	-2381.600	0.000
4483	1831.600	-2520.700	0.000
4484	1831.600	-2538.200	0.000
4485	1831.600	-2730.500	0.000
4486	1831.600	-3051.000	0.000
4487	1831.600	-3141.000	0.000
4489	1831.600	-3201.000	0.000
4490	1831.600	-3328.500	0.000
4491	1831.600	-3495.700	0.000
4492	1831.600	-3526.000	0.000
4495	2204.900	-957.900	0.000
4496	2204.900	-1550.600	0.000
4497	2204.900	-1748.100	0.000

4498	2204.900	-1945.700	0.000
4500	2204.900	-2933.600	0.000
4503	2204.900	-45.600	0.000
4505	2204.900	-279.200	0.000
4507	2204.900	-365.100	0.000
4508	2204.900	-430.700	0.000
4509	2204.900	-1017.800	0.000
4510	2204.900	-1101.000	0.000
4511	2204.900	-1155.400	0.000
4513	2204.900	-1243.800	0.000
4515	2204.900	-1353.000	0.000
4517	2204.900	-1498.600	0.000
4518	2204.900	-1976.800	0.000
4519	2204.900	-2040.000	0.000
4520	2204.900	-2143.300	0.000
4521	2204.900	-2232.000	0.000
4522	2204.900	-2255.000	0.000
4523	2204.900	-2307.500	0.000
4524	2204.900	-2340.900	0.000
4525	2204.900	-2381.500	0.000
4526	2204.900	-2520.700	0.000
4527	2204.900	-2538.400	0.000
4528	2204.900	-2730.500	0.000
4529	2204.900	-3051.000	0.000
4530	2204.900	-3141.300	0.000
4532	2204.900	-3201.000	0.000
4533	2204.900	-3328.700	0.000
4537	2578.700	-760.300	0.000
4538	2578.700	-957.900	0.000
4539	2578.900	-1550.700	0.000
4540	2579.000	-1748.300	0.000
4541	2579.000	-1945.900	0.000
4543	2579.400	-2933.800	0.000
4547	2578.400	-45.600	0.000
4549	2578.500	-279.000	0.000
4550	2578.500	-295.700	0.000
4551	2578.500	-365.200	0.000
4552	2578.600	-430.700	0.000
4553	2578.800	-1017.600	0.000
4554	2578.800	-1101.000	0.000
4555	2578.800	-1155.500	0.000
4557	2578.800	-1245.100	0.000
4559	2578.900	-1353.100	0.000
4561	2578.900	-1498.600	0.000
4562	2579.100	-1976.800	0.000
4563	2579.100	-2040.000	0.000
4564	2579.100	-2143.500	0.000
4565	2579.100	-2232.000	0.000
4566	2579.100	-2255.000	0.000
4567	2579.200	-2307.500	0.000
4568	2579.200	-2341.000	0.000
4569	2579.200	-2381.400	0.000
4570	2579.200	-2520.700	0.000
4571	2579.200	-2538.600	0.000
4572	2579.300	-2730.500	0.000
4573	2579.400	-3051.000	0.000
4574	2579.400	-3141.500	0.000
4576	2579.500	-3201.000	0.000
4577	2579.500	-3329.000	0.000
4579	2951.700	-562.800	0.000
4580	2951.700	-760.400	0.000
4581	2951.700	-958.000	0.000
4582	2951.700	-1550.800	0.000
4583	2951.700	-1748.400	0.000
4584	2951.700	-1946.000	0.000
4586	2951.700	-2934.000	0.000

4589	2951.700	-45.600	0.000
4591	2951.700	-278.700	0.000
4592	2951.700	-295.700	0.000
4593	2951.700	-365.200	0.000
4594	2951.700	-430.700	0.000
4595	2951.700	-1017.400	0.000
4596	2951.700	-1101.000	0.000
4597	2951.700	-1155.600	0.000
4598	2951.700	-1210.500	0.000
4601	2951.700	-1353.200	0.000
4603	2951.700	-1498.600	0.000
4604	2951.700	-1976.800	0.000
4605	2951.700	-2040.000	0.000
4606	2951.700	-2143.600	0.000
4607	2951.700	-2232.000	0.000
4608	2951.700	-2255.000	0.000
4609	2951.700	-2307.600	0.000
4610	2951.700	-2341.200	0.000
4611	2951.700	-2381.300	0.000
4612	2951.700	-2520.700	0.000
4613	2951.700	-2538.800	0.000
4614	2951.700	-2730.500	0.000
4615	2951.700	-3051.000	0.000
4616	2951.700	-3141.800	0.000
4618	2951.700	-3201.000	0.000
4619	2951.700	-3329.200	0.000
4622	3325.000	-562.900	0.000
4623	3325.000	-760.500	0.000
4624	3325.000	-958.100	0.000
4625	3325.000	-1550.900	0.000
4626	3325.000	-1748.600	0.000
4627	3325.000	-1946.200	0.000
4629	3325.000	-2934.300	0.000
4632	3325.000	-45.600	0.000
4634	3325.000	-278.500	0.000
4635	3325.000	-295.700	0.000
4636	3325.000	-365.200	0.000
4637	3325.000	-430.700	0.000
4638	3325.000	-1017.200	0.000
4639	3325.000	-1101.000	0.000
4640	3325.000	-1155.700	0.000
4642	3325.000	-1247.700	0.000
4644	3325.000	-1353.300	0.000
4646	3325.000	-1498.600	0.000
4647	3325.000	-1976.800	0.000
4648	3325.000	-2040.000	0.000
4649	3325.000	-2143.800	0.000
4650	3325.000	-2232.000	0.000
4651	3325.000	-2255.000	0.000
4652	3325.000	-2307.700	0.000
4653	3325.000	-2341.400	0.000
4654	3325.000	-2381.200	0.000
4655	3325.000	-2520.700	0.000
4656	3325.000	-2539.000	0.000
4657	3325.000	-2730.500	0.000
4658	3325.000	-3051.000	0.000
4659	3325.000	-3142.000	0.000
4661	3325.000	-3201.000	0.000
4662	3429.500	-3329.500	0.000
4663	3429.500	-3495.400	0.000
4664	3429.500	-3527.100	0.000
4665	3698.400	-562.900	0.000
4666	3698.400	-760.500	0.000
4667	3698.400	-958.200	0.000
4668	3698.400	-1551.100	0.000
4669	3698.400	-1748.700	0.000

4670	3698.400	-1946.300	0.000
4672	3698.400	-2934.500	0.000
4675	3698.400	-45.600	0.000
4677	3698.400	-278.300	0.000
4678	3698.400	-295.700	0.000
4679	3698.400	-365.300	0.000
4680	3698.400	-430.700	0.000
4681	3698.400	-1017.000	0.000
4682	3698.400	-1101.000	0.000
4683	3698.400	-1155.800	0.000
4685	3698.400	-1249.000	0.000
4687	3698.400	-1353.400	0.000
4688	3698.400	-1420.400	0.000
4689	3698.400	-1498.600	0.000
4690	3698.400	-1976.800	0.000
4691	3698.400	-2040.000	0.000
4692	3698.400	-2144.000	0.000
4693	3698.400	-2232.000	0.000
4694	3698.400	-2255.000	0.000
4695	3698.400	-2307.800	0.000
4696	3698.400	-2341.600	0.000
4697	3698.400	-2381.100	0.000
4698	3698.400	-2520.700	0.000
4699	3698.400	-2539.200	0.000
4700	3698.400	-2730.500	0.000
4701	3698.400	-3051.000	0.000
4702	3698.400	-3142.300	0.000
4704	3698.400	-3201.000	0.000
4705	3698.400	-3329.700	0.000
4706	3698.400	-3495.400	0.000
4707	3698.400	-3527.400	0.000
4708	4071.700	-562.900	0.000
4709	4071.700	-760.600	0.000
4710	4071.700	-958.200	0.000
4711	4071.700	-1551.200	0.000
4712	4071.700	-1748.800	0.000
4713	4071.700	-1946.500	0.000
4715	4071.700	-2934.700	0.000
4717	4071.700	-45.600	0.000
4719	4071.700	-167.600	0.000
4720	4071.700	-278.000	0.000
4721	4071.700	-295.700	0.000
4722	4071.700	-365.300	0.000
4723	4071.700	-430.700	0.000
4724	4071.700	-1016.800	0.000
4725	4071.700	-1101.000	0.000
4726	4071.700	-1155.900	0.000
4728	4071.700	-1250.200	0.000
4731	4071.700	-1420.400	0.000
4732	4071.700	-1498.600	0.000
4733	4071.700	-1976.800	0.000
4734	4071.700	-2040.000	0.000
4735	4071.700	-2144.100	0.000
4736	4071.700	-2232.000	0.000
4737	4071.700	-2255.000	0.000
4738	4071.700	-2307.800	0.000
4739	4071.700	-2341.800	0.000
4740	4071.700	-2381.000	0.000
4741	4071.700	-2520.700	0.000
4742	4071.700	-2539.400	0.000
4743	4071.700	-2730.500	0.000
4744	4071.700	-3051.000	0.000
4745	4071.700	-3142.500	0.000
4747	4071.700	-3201.000	0.000
4748	4071.700	-3330.000	0.000
4749	4071.700	-3495.300	0.000

4750	4071.700	-3527.700	0.000
4752	4465.900	-760.700	0.000
4753	4464.400	-958.300	0.000
4754	4459.900	-1551.300	0.000
4755	4458.400	-1749.000	0.000
4756	4457.000	-1946.600	0.000
4758	4449.500	-2934.900	0.000
4765	4445.000	-45.600	0.000
4767	4469.500	-277.800	0.000
4768	4469.400	-295.700	0.000
4769	4468.900	-365.300	0.000
4770	4468.400	-430.700	0.000
4771	4464.000	-1016.600	0.000
4772	4463.300	-1101.000	0.000
4773	4462.900	-1156.000	0.000
4776	4461.400	-1353.600	0.000
4777	4462.200	-1251.000	0.000
4778	4460.900	-1420.500	0.000
4779	4460.300	-1498.600	0.000
4780	4456.700	-1976.800	0.000
4781	4456.200	-2040.000	0.000
4782	4455.500	-2144.300	0.000
4783	4454.800	-2232.000	0.000
4784	4454.600	-2255.000	0.000
4785	4454.200	-2307.900	0.000
4786	4454.000	-2342.000	0.000
4787	4453.700	-2380.900	0.000
4788	4452.600	-2520.700	0.000
4789	4452.500	-2539.600	0.000
4790	4451.000	-2730.500	0.000
4791	4448.600	-3051.000	0.000
4848	4481.600	-1551.300	0.000
4849	4480.900	-1749.000	0.000
4850	4480.300	-1946.600	0.000
4852	4477.000	-2935.000	0.000
4859	4486.800	-45.600	0.000
4861	4485.900	-277.700	0.000
4862	4485.800	-295.700	0.000
4863	4485.600	-365.300	0.000
4870	4482.300	-1353.600	0.000
4871	4482.600	-1251.000	0.000
4873	4482.000	-1420.500	0.000
4874	4481.800	-1498.600	0.000
4875	4480.200	-1976.800	0.000
4876	4480.000	-2040.000	0.000
4877	4479.600	-2144.300	0.000
4878	4479.300	-2232.000	0.000
4879	4479.300	-2255.000	0.000
4880	4479.100	-2307.900	0.000
4881	4479.000	-2342.000	0.000
4882	4478.800	-2380.900	0.000
4883	4478.400	-2520.700	0.000
4884	4478.300	-2539.600	0.000
4885	4477.700	-2730.500	0.000
4886	4476.600	-3051.000	0.000
4893	4995.000	-760.700	0.000
4894	4995.000	-958.400	0.000
4907	4995.000	-277.400	0.000
4908	4995.000	-295.700	0.000
4909	4995.000	-365.400	0.000
4910	4995.000	-430.700	0.000
4911	4995.000	-1016.300	0.000
4912	4995.000	-1101.000	0.000
4913	4995.000	-1156.100	0.000
4920	4995.000	-1976.800	0.000
4921	4995.000	-2040.000	0.000

4922	4995.000	-2144.500	0.000
4923	4995.000	-2232.000	0.000
4924	4995.000	-2255.000	0.000
4929	5158.200	-2539.900	0.000
4962	1960.500	-3051.000	0.000
4963	1960.500	-3141.100	0.000
4965	1960.500	-3201.000	0.000
4968	1587.000	-3328.400	0.000
4970	2334.000	-2933.700	0.000
4971	2334.000	-2538.500	0.000
4972	2334.000	-2730.500	0.000
4973	2334.000	-3051.000	0.000
4974	2334.000	-3141.400	0.000
4976	2334.000	-3201.000	0.000
4977	2710.000	-3051.000	0.000
4978	2710.000	-3141.600	0.000
4980	2710.000	-3201.000	0.000
4981	3086.000	-3051.000	0.000
4982	3086.000	-3141.900	0.000
4984	3086.000	-3201.000	0.000
4986	3086.000	-2934.100	0.000
4987	3086.000	-2538.900	0.000
4988	3086.000	-2730.500	0.000
4989	3459.500	-3051.000	0.000
4990	3459.500	-3142.100	0.000
4992	3459.500	-3201.000	0.000
4999	3833.000	-3329.800	0.000
5001	4221.500	-3330.100	0.000
5002	5158.200	-3718.000	0.000
5005	5123.400	-3717.900	0.000
5006	5158.200	-3688.000	0.000
5009	5158.200	-3392.600	0.000
5010	220.000	-1992.700	417.700
5011	220.000	-1482.700	417.700
5015	830.500	-1992.700	417.700
5017	1587.000	-1992.700	417.700
5018	1960.500	-1992.700	417.700
5019	2334.000	-1992.700	417.700
5020	2710.000	-1992.700	417.700
5021	3086.000	-1992.700	417.700
5022	3459.500	-1992.700	417.700
5023	452.500	-1482.700	417.700
5024	452.500	-1236.000	417.700
5035	2334.000	-1228.100	390.600
5043	3871.600	-1228.100	390.600
5044	4291.600	-1228.100	390.600
5045	4711.600	-1228.100	390.600
5046	4711.600	-1287.300	390.600
5047	4291.600	-1287.300	390.600
5049	3871.600	-1287.300	390.600
5050	830.500	-2040.000	417.700
5052	830.500	-1482.700	417.700
5053	830.500	-1420.000	417.700
5056	1208.700	-1482.700	417.700
5057	1208.700	-1420.000	417.700
5059	1587.000	-1482.700	417.700
5060	1587.000	-1420.000	417.700
5061	1960.500	-1482.700	417.700
5062	1960.500	-1420.000	417.700
5063	2334.000	-1482.700	417.700
5064	2334.000	-1420.000	417.700
5065	2710.000	-1482.700	417.700
5066	2710.000	-1420.000	417.700
5067	3086.000	-1482.700	417.700
5068	3086.000	-1420.000	417.700
5069	3459.500	-1482.700	417.700

5070	3459.500	-1420.000	417.700
5146	220.000	-3529.000	423.500
5147	220.000	-3496.000	426.400
5148	220.000	-3396.200	435.200
5149	220.000	-3209.000	451.800
5151	220.000	-3119.400	459.700
5152	220.000	-3018.200	468.700
5153	220.000	-2824.800	485.800
5154	220.000	-2630.000	503.100
5155	220.000	-2435.100	520.300
5156	220.000	-2307.000	531.700
5158	220.000	-2241.200	537.500
5162	534.000	-3529.000	423.500
5163	534.000	-3496.000	426.400
5164	534.000	-3396.200	435.200
5165	534.000	-3209.000	451.800
5166	534.000	-3201.000	452.500
5168	534.000	-3018.200	468.700
5169	534.000	-2824.800	485.800
5170	534.000	-2630.000	503.100
5171	534.000	-2435.100	520.300
5174	534.000	-2241.200	537.500
5175	534.000	-2232.000	538.300
5177	534.000	-2022.900	556.800
5178	830.500	-3529.000	423.500
5179	830.500	-3496.000	426.400
5180	830.500	-3396.200	435.200
5181	830.500	-3209.000	451.800
5182	830.500	-3201.000	452.500
5184	830.500	-3018.200	468.700
5185	830.500	-2824.800	485.800
5186	830.500	-2630.000	503.100
5187	830.500	-2435.100	520.300
5188	830.500	-2307.000	531.700
5189	830.500	-2255.000	536.300
5190	830.500	-2241.200	537.500
5191	830.500	-2232.000	538.300
5192	830.500	-2217.000	539.600
5193	830.500	-2040.000	555.300
5194	830.500	-2022.900	556.800
5199	1208.700	-3529.000	423.500
5200	1208.700	-3496.000	426.400
5201	1208.700	-3396.200	435.200
5202	1208.700	-3209.000	451.800
5203	1208.700	-3201.000	452.500
5205	1208.700	-3018.200	468.700
5206	1208.700	-2824.800	485.800
5207	1208.700	-2630.000	503.100
5208	1208.700	-2435.100	520.300
5211	1208.700	-2241.200	537.500
5212	1208.700	-2232.000	538.300
5214	1208.700	-2040.000	555.300
5215	1208.700	-2022.900	556.800
5216	1587.000	-3529.000	423.500
5217	1587.000	-3496.000	426.400
5218	1587.000	-3396.200	435.200
5219	1587.000	-3209.000	451.800
5222	1587.000	-3018.200	468.700
5223	1587.000	-2824.800	485.800
5224	1587.000	-2630.000	503.100
5225	1587.000	-2435.100	520.300
5228	1587.000	-2241.200	537.500
5231	1587.000	-2040.000	555.300
5232	1587.000	-2022.900	556.800
5234	452.500	-2232.000	417.700
5235	452.500	-1992.700	417.700

5236	1208.700	-2040.000	417.700
5237	1208.700	-1992.700	417.700
5238	1960.500	-3529.000	423.500
5239	1960.500	-3496.000	426.400
5240	1960.500	-3396.200	435.200
5241	1960.500	-3209.000	451.800
5244	1960.500	-3018.200	468.700
5245	1960.500	-2824.800	485.800
5246	1960.500	-2630.000	503.100
5247	1960.500	-2435.100	520.300
5250	1960.500	-2241.200	537.500
5253	1960.500	-2040.000	555.300
5254	1960.500	-2022.900	556.800
5256	1960.500	-2040.000	510.300
5259	2334.000	-3331.000	441.000
5260	2334.000	-3296.000	444.100
5261	2334.000	-3209.000	451.800
5264	2334.000	-3018.200	468.700
5265	2334.000	-3001.000	470.200
5266	2334.000	-2824.800	485.800
5267	2334.000	-2630.000	503.100
5268	2334.000	-2435.100	520.300
5271	2334.000	-2241.200	537.500
5274	2334.000	-2040.000	555.300
5275	2334.000	-2022.900	556.800
5276	2334.000	-2040.000	510.300
5277	2710.000	-3331.000	441.000
5278	2710.000	-3296.000	444.100
5279	2710.000	-3209.000	451.800
5282	2710.000	-3018.200	468.700
5283	2710.000	-3001.000	470.200
5284	2710.000	-2824.800	485.800
5285	2710.000	-2630.000	503.100
5286	2710.000	-2435.100	520.300
5289	2710.000	-2241.200	537.500
5292	2710.000	-2040.000	555.300
5293	2710.000	-2022.900	556.800
5294	2710.000	-2040.000	510.300
5295	3086.000	-3331.000	441.000
5296	3086.000	-3296.000	444.100
5297	3086.000	-3209.000	451.800
5300	3086.000	-3018.200	468.700
5301	3086.000	-3001.000	470.200
5302	3086.000	-2824.800	485.800
5303	3086.000	-2630.000	503.100
5304	3086.000	-2435.100	520.300
5307	3086.000	-2241.200	537.500
5310	3086.000	-2040.000	555.300
5311	3086.000	-2022.900	556.800
5314	3459.500	-3529.000	423.500
5315	3459.500	-3496.000	426.400
5316	3459.500	-3396.200	435.200
5317	3459.500	-3296.000	444.100
5318	3459.500	-3209.000	451.800
5321	3459.500	-3018.200	468.700
5322	3459.500	-3001.000	470.200
5323	3459.500	-2824.800	485.800
5324	3459.500	-2630.000	503.100
5325	3459.500	-2435.100	520.300
5328	3459.500	-2241.200	537.500
5331	3459.500	-2040.000	555.300
5332	3459.500	-2022.900	556.800
5335	3833.000	-3529.000	423.500
5336	3833.000	-3496.000	426.400
5337	3833.000	-3396.200	435.200
5339	3833.000	-3209.000	451.800

5342	3833.000	-3018.200	468.700
5343	3833.000	-3001.000	432.200
5344	3833.000	-2824.800	485.800
5345	3833.000	-2630.000	503.100
5346	3833.000	-2435.100	520.300
5349	3833.000	-2241.200	537.500
5351	3833.000	-2217.000	539.600
5352	3833.000	-2040.000	555.300
5353	3833.000	-2022.900	556.800
5356	3833.000	-3105.000	417.700
5357	3833.000	-2040.000	510.300
5358	3833.000	-2040.000	417.700
5360	4221.500	-3496.000	426.400
5361	4221.500	-3396.200	435.200
5363	4221.500	-3209.000	451.800
5364	4221.500	-3201.000	452.500
5366	4221.500	-3018.200	468.700
5368	4221.500	-2824.800	485.800
5369	4221.500	-2630.000	503.100
5370	4221.500	-2435.100	520.300
5373	4221.500	-2241.200	537.500
5374	4221.500	-2232.000	538.300
5375	4221.500	-2217.000	539.600
5376	4221.500	-2040.000	555.300
5377	4221.500	-2022.900	556.800
5378	4565.000	-3721.100	406.500
5379	4565.000	-3688.000	409.400
5380	4565.000	-3579.100	419.100
5381	4565.000	-3496.000	426.400
5382	4565.000	-3396.200	435.200
5384	4565.000	-3209.000	451.800
5385	4565.000	-3201.000	452.500
5387	4565.000	-3018.200	468.700
5388	4565.000	-3001.000	470.200
5389	4565.000	-2824.800	485.800
5390	4565.000	-2630.000	503.100
5391	4565.000	-2435.100	520.300
5394	4565.000	-2241.200	537.500
5395	4565.000	-2232.000	538.300
5396	4565.000	-2217.000	539.600
5397	4565.000	-2040.000	555.300
5398	4565.000	-2022.900	556.800
5399	220.000	-251.800	450.500
5400	220.000	-146.500	441.200
5402	220.000	-442.600	467.400
5403	220.000	-636.100	484.600
5404	220.000	-831.000	501.800
5406	220.000	-1025.900	519.100
5407	220.000	-1435.800	555.300
5411	220.000	-1219.800	536.200
5412	534.000	-1435.800	555.300
5416	534.000	-1219.800	536.200
5417	534.000	-1025.900	519.100
5418	534.000	-1019.000	518.400
5419	534.000	-831.000	501.800
5420	534.000	-636.100	484.600
5421	534.000	-442.600	467.400
5422	534.000	-251.800	450.500
5423	534.000	-146.500	441.200
5424	534.000	-295.700	454.400
5426	1006.000	-1435.800	555.300
5427	1006.000	-1420.000	553.900
5431	1006.000	-1219.800	536.200
5432	1006.000	-1025.900	519.100
5433	1006.000	-1019.000	518.400
5434	1006.000	-831.000	501.800

5435	1006.000	-636.100	484.600
5436	1006.000	-442.600	467.400
5438	1006.000	-251.800	450.500
5439	1006.000	-146.500	441.200
5440	1006.000	-295.700	454.400
5442	1419.000	-1435.800	555.300
5443	1419.000	-1420.000	553.900
5447	1419.000	-1219.800	536.200
5448	1419.000	-1025.900	519.100
5449	1419.000	-1019.000	518.400
5450	1419.000	-831.000	501.800
5451	1419.000	-636.100	484.600
5452	1419.000	-442.600	467.400
5454	1419.000	-295.700	454.400
5455	1419.000	-251.800	450.500
5456	1419.000	-146.500	441.200
5457	1831.600	-1435.800	555.300
5458	1831.600	-1420.000	553.900
5462	1831.600	-1219.800	536.200
5463	1831.600	-1025.900	519.100
5464	1831.600	-1019.000	518.400
5465	1831.600	-831.000	501.800
5466	1831.600	-636.100	484.600
5467	1831.600	-442.600	467.400
5469	1831.600	-295.700	454.400
5470	1831.600	-251.800	450.500
5471	1831.600	-146.500	441.200
5472	2204.900	-1435.800	555.300
5473	2204.900	-1420.000	553.900
5476	2204.900	-1228.100	536.900
5477	2204.900	-1219.800	536.200
5478	2204.900	-1025.900	519.100
5479	2204.900	-1019.000	518.400
5480	2204.900	-831.000	501.800
5481	2204.900	-636.100	484.600
5482	2204.900	-442.600	467.400
5485	2204.900	-251.800	450.500
5491	2578.400	-1435.800	555.300
5492	2578.400	-1420.000	553.900
5495	2578.400	-1228.100	536.900
5496	2578.400	-1219.800	536.200
5497	2578.400	-1025.900	519.100
5499	2578.400	-831.000	501.800
5500	2578.400	-636.100	484.600
5501	2578.400	-442.600	467.400
5504	2578.400	-251.800	450.500
5506	2578.400	54.400	423.400
5511	220.000	-2307.000	489.700
5512	220.000	-1176.000	490.300
5513	534.000	-2040.000	510.300
5514	3086.000	-2040.000	417.700
5515	3459.500	-2040.000	417.700
5516	3459.500	-2040.000	510.300
5517	3086.000	-2040.000	510.300
5518	1587.000	-2040.000	510.300
5519	2951.700	-1435.800	555.300
5520	2951.700	-1420.000	553.900
5523	2951.700	-1228.100	536.900
5524	2951.700	-1219.800	536.200
5525	2951.700	-1025.900	519.100
5526	2951.700	-1019.000	518.400
5527	2951.700	-831.000	501.800
5528	2951.700	-636.100	484.600
5529	2951.700	-442.700	467.400
5532	2951.700	-251.900	450.500
5534	2951.700	54.400	423.400

5928	170.000	-146.500	441.200
5929	2204.900	-146.500	441.200
5930	3325.000	-1435.800	555.300
5931	3325.000	-1420.000	553.900
5934	3325.000	-1228.100	536.900
5935	3325.000	-1219.800	536.200
5936	3325.000	-1025.900	519.100
5937	3325.000	-1019.000	518.400
5938	3325.000	-831.000	501.800
5939	3325.000	-636.100	484.600
5940	3325.000	-442.600	467.400
5943	3325.000	-251.900	450.500
5945	3325.000	54.400	423.400
5946	3698.400	-1435.800	555.300
5947	3698.400	-1420.000	553.900
5948	3698.400	-1243.100	538.300
5950	3698.400	-1228.100	536.900
5951	3698.400	-1219.800	536.200
5952	3698.400	-1025.900	519.100
5953	3698.400	-1019.000	518.400
5954	3698.400	-831.000	501.800
5955	3698.400	-636.100	484.600
5956	3698.400	-442.600	467.400
5959	3698.400	-251.800	450.500
5961	3698.400	54.400	423.400
5962	3698.400	-95.600	436.700
5963	4071.700	-1435.800	555.300
5964	4071.700	-1420.000	553.900
5965	4071.700	-1243.100	538.300
5967	4071.700	-1228.100	536.900
5968	4071.700	-1219.800	536.200
5969	4071.700	-1025.900	519.100
5971	4071.700	-831.000	501.800
5972	4071.700	-636.100	484.600
5973	4071.700	-442.600	467.400
5976	4071.700	-251.800	450.500
5978	4071.700	54.400	423.400
5979	4071.700	-95.600	436.700
5980	4445.000	-1435.800	555.300
5981	4445.000	-1420.000	553.900
5982	4445.000	-1243.100	538.300
5984	4445.000	-1228.100	536.900
5985	4445.000	-1219.800	536.200
5986	4445.000	-1025.900	519.100
5988	4445.000	-831.000	501.800
5989	4445.000	-636.100	484.600
5990	4445.000	-442.600	467.400
5993	4445.000	-251.800	450.500
5995	4445.000	54.400	423.400
5996	4445.000	-95.600	436.700
5999	4221.500	-3529.000	423.500
6000	3459.500	-3331.000	441.000
6001	1960.500	-3331.000	441.000
6003	220.000	-1420.000	553.900
6004	3833.000	-1992.700	417.700
6765	534.000	-295.700	0.000
6766	3833.000	-1482.700	417.700
6767	3833.000	-1420.000	417.700
6771	2204.900	-586.900	417.700
6772	2204.900	-870.000	463.100
6773	2204.900	-870.000	505.300
6774	2204.900	-586.900	438.000
6775	2204.900	-586.900	480.200
6777	2204.900	-295.700	417.700
6778	2204.900	-295.700	454.400
6779	2204.900	-295.700	390.600

6781	2204.900	-95.600	390.600
6784	534.000	-1420.000	511.800
6786	1419.000	-1420.000	511.800
6787	1831.600	-1420.000	417.700
6788	2578.400	-1420.000	417.700
6789	2951.700	-1420.000	417.700
6790	3325.000	-1420.000	417.700
6791	3781.700	-1420.000	417.700
6792	3325.000	-1420.000	390.600
6794	170.000	-2241.200	537.500
6795	170.000	-2435.100	520.300
6796	170.000	-2630.000	503.100
6797	170.000	-2824.800	485.800
6798	170.000	-3018.200	468.700
6799	170.000	-3209.000	451.800
6800	170.000	-3396.200	435.200
6801	170.000	-3529.000	423.500
6802	170.000	-2040.000	555.300
6803	220.000	-2040.000	555.300
6804	220.000	-2022.900	556.800
6805	3781.700	-1420.000	553.900
6806	1006.000	-1420.000	417.700
6807	2204.900	-1228.100	417.700

ASTE--	-----	-----	-----	-----	-----	num.=
Nome	Proprieta`	Nodo iniz.	Nodo fin.	Rilasci in.	Rilasci fin.	Orient.
122	1	122	123			0.0
123	5	123	121		RxRyRz	90.0
124	1	124	125			0.0
125	5	125	5360		RxRyRz	90.0
126	9	128	127			0.0
127	5	127	5364		RxRyRz	90.0
129	5	130	5374		RxRyRz	90.0
131	5	133	5967		RxRyRz	90.0
132	5	136	5979		RxRyRz	90.0
133	9	138	136			0.0
459	7	390	388			0.0
460	7	391	389			0.0
461	7	378	390	RyRz	RxRyRz	0.0
462	7	379	391	RyRz	RxRyRz	0.0
463	7	390	382	RyRz	RxRyRz	0.0
464	7	391	383	RyRz	RxRyRz	0.0
467	3	394	395			0.0
468	3	396	397			0.0
469	3	398	399			0.0
470	3	400	401			0.0
477	7	392	390			0.0
478	7	393	391			0.0
479	2	402	394		Rz	90.0
480	2	403	396		Rz	90.0
481	2	404	398		Rz	90.0
482	2	405	400		Rz	90.0
483	7	390	380	RyRz	RxRyRz	0.0
484	7	391	381	RyRz	RxRyRz	0.0
492	7	414	413			0.0
493	7	408	414	RyRz	RxRyRz	0.0
494	7	414	410	RyRz	RxRyRz	0.0
496	3	416	417			0.0
497	3	418	419			0.0
501	7	415	414			0.0
502	2	420	416		Rz	90.0
503	2	421	418		Rz	90.0
504	7	414	409	RyRz	RxRyRz	0.0
519	7	438	436			0.0
520	7	439	437			0.0
521	7	426	438	RyRz	RxRyRz	0.0

522	7	427	439	RyRz	RxRyRz	0.0
523	7	438	430	RyRz	RxRyRz	0.0
524	7	439	431	RyRz	RxRyRz	0.0
527	3	442	443			0.0
528	3	444	445			0.0
529	3	446	447			0.0
530	3	448	449			0.0
537	7	440	438			0.0
538	7	441	439			0.0
539	2	450	442		Rz	90.0
540	2	451	444		Rz	90.0
541	2	452	446		Rz	90.0
542	2	453	448		Rz	90.0
543	7	438	428	RyRz	RxRyRz	0.0
544	7	439	429	RyRz	RxRyRz	0.0
552	7	462	461			0.0
553	7	456	462	RyRz	RxRyRz	0.0
554	7	462	458	RyRz	RxRyRz	0.0
556	3	464	465			0.0
557	3	466	467			0.0
561	7	463	462			0.0
562	2	468	464		Rz	90.0
563	2	469	466		Rz	90.0
564	7	462	457	RyRz	RxRyRz	0.0
572	7	478	477			0.0
573	7	472	478	RyRz	RxRyRz	0.0
574	7	478	474	RyRz	RxRyRz	0.0
576	3	480	481			0.0
577	3	482	483			0.0
581	7	479	478			0.0
582	2	484	480		Rz	90.0
583	2	485	482		Rz	90.0
584	7	478	473	RyRz	RxRyRz	0.0
592	7	494	493			0.0
593	7	488	494	RyRz	RxRyRz	0.0
594	7	494	490	RyRz	RxRyRz	0.0
596	3	496	497			0.0
597	3	498	499			0.0
601	7	495	494			0.0
602	2	500	496		Rz	90.0
603	2	501	498		Rz	90.0
604	7	494	489	RyRz	RxRyRz	0.0
612	7	510	509			0.0
613	7	504	510	RyRz	RxRyRz	0.0
614	7	510	506	RyRz	RxRyRz	0.0
616	3	512	513			0.0
617	3	514	515			0.0
621	7	511	510			0.0
622	2	516	512		Rz	90.0
623	2	517	514		Rz	90.0
624	7	510	505	RyRz	RxRyRz	0.0
632	7	526	525			0.0
633	7	520	526	RyRz	RxRyRz	0.0
634	7	526	522	RyRz	RxRyRz	0.0
636	3	528	529			0.0
637	3	530	531			0.0
641	7	527	526			0.0
642	2	532	528		Rz	90.0
643	2	533	530		Rz	90.0
644	7	526	521	RyRz	RxRyRz	0.0
652	7	542	541			0.0
653	7	536	542	RyRz	RxRyRz	0.0
654	7	542	538	RyRz	RxRyRz	0.0
656	3	544	545			0.0
657	3	546	547			0.0
658	1	545	543			0.0

659	1	547	541			0.0
661	7	543	542			0.0
662	2	548	544		Rz	90.0
663	2	549	546		Rz	90.0
664	7	542	537	RyRz	RxRyRz	0.0
682	7	563	562			0.0
683	7	557	563	RyRz	RxRyRz	0.0
684	7	563	559	RyRz	RxRyRz	0.0
685	1	564	2155			0.0
686	3	565	566			0.0
687	3	567	568			0.0
688	1	566	6004			0.0
689	1	568	6766			0.0
691	7	564	563			0.0
692	2	569	565		Rz	90.0
693	2	570	567		Rz	90.0
694	7	563	558	RyRz	RxRyRz	0.0
695	9	571	572			0.0
696	9	572	573			0.0
698	7	573	575	RyRz	RxRyRz	0.0
700	7	574	575	RyRz	RxRyRz	0.0
709	7	575	825			0.0
810	10	540	524	RyRz	RxRyRz	0.0
811	10	657	658	RyRz	RxRyRz	0.0
812	10	659	660	RyRz	RxRyRz	0.0
813	10	661	662	RyRz	RxRyRz	0.0
814	10	663	664	RyRz	RxRyRz	0.0
815	10	537	521	RyRz	RxRyRz	0.0
816	6	521	664			0.0
817	6	664	662			0.0
818	6	662	522			0.0
819	6	522	660			0.0
820	6	660	523			0.0
821	6	523	658			0.0
822	6	658	524			0.0
823	6	537	663			0.0
824	6	663	661			0.0
825	6	661	538			0.0
826	6	538	659			0.0
827	6	659	539			0.0
828	6	539	657			0.0
829	6	657	540			0.0
830	10	524	508	RyRz	RxRyRz	0.0
831	10	658	666	RyRz	RxRyRz	0.0
832	10	660	667	RyRz	RxRyRz	0.0
833	10	662	668	RyRz	RxRyRz	0.0
834	10	664	669	RyRz	RxRyRz	0.0
835	10	521	505	RyRz	RxRyRz	0.0
836	6	505	669			0.0
837	6	669	668			0.0
838	6	668	506			0.0
839	6	506	667			0.0
840	6	667	507			0.0
841	6	507	666			0.0
842	6	666	508			0.0
843	10	508	492	RyRz	RxRyRz	0.0
844	10	666	672	RyRz	RxRyRz	0.0
845	10	667	674	RyRz	RxRyRz	0.0
846	10	668	676	RyRz	RxRyRz	0.0
847	10	669	678	RyRz	RxRyRz	0.0
848	10	505	489	RyRz	RxRyRz	0.0
849	6	489	678			0.0
850	6	678	676			0.0
851	6	676	490			0.0
852	6	490	674			0.0
853	6	674	491			0.0

854	6	491	672			0.0
855	6	672	492			0.0
859	10	492	476	RyRz	RxRyRz	0.0
860	10	672	686	RyRz	RxRyRz	0.0
861	10	674	688	RyRz	RxRyRz	0.0
862	10	676	690	RyRz	RxRyRz	0.0
863	10	678	692	RyRz	RxRyRz	0.0
864	10	489	473	RyRz	RxRyRz	0.0
865	6	473	692			0.0
866	6	692	690			0.0
867	6	690	474			0.0
868	6	474	688			0.0
869	6	688	475			0.0
870	6	475	686			0.0
871	6	686	476			0.0
872	10	476	460	RyRz	RxRyRz	0.0
873	10	686	694	RyRz	RxRyRz	0.0
874	10	688	695	RyRz	RxRyRz	0.0
875	10	690	696	RyRz	RxRyRz	0.0
876	10	692	697	RyRz	RxRyRz	0.0
877	10	473	457	RyRz	RxRyRz	0.0
878	6	457	697			0.0
879	6	697	696			0.0
880	6	696	458			0.0
881	6	458	695			0.0
882	6	695	459			0.0
883	6	459	694			0.0
884	6	694	460			0.0
885	10	460	435	RyRz	RxRyRz	0.0
886	10	694	700	RyRz	RxRyRz	0.0
887	10	695	702	RyRz	RxRyRz	0.0
888	10	696	704	RyRz	RxRyRz	0.0
889	10	697	706	RyRz	RxRyRz	0.0
890	10	457	429	RyRz	RxRyRz	0.0
891	6	429	706			0.0
892	6	706	704			0.0
893	6	704	431			0.0
894	6	431	702			0.0
895	6	702	433			0.0
896	6	433	700			0.0
897	6	700	435			0.0
898	10	435	434	RyRz	RxRyRz	0.0
899	10	700	708	RyRz	RxRyRz	0.0
900	10	702	709	RyRz	RxRyRz	0.0
901	10	704	710	RyRz	RxRyRz	0.0
902	10	706	711	RyRz	RxRyRz	0.0
903	10	429	428	RyRz	RxRyRz	0.0
904	6	428	711			0.0
905	6	711	710			0.0
906	6	710	430			0.0
907	6	430	709			0.0
908	6	709	432			0.0
909	6	432	708			0.0
910	6	708	434			0.0
911	10	434	412	RyRz	RxRyRz	0.0
912	10	708	713	RyRz	RxRyRz	0.0
913	10	709	714	RyRz	RxRyRz	0.0
914	10	710	715	RyRz	RxRyRz	0.0
915	10	711	716	RyRz	RxRyRz	0.0
916	10	428	409	RyRz	RxRyRz	0.0
917	6	409	716			0.0
918	6	716	715			0.0
919	6	715	410			0.0
920	6	410	714			0.0
921	6	714	411			0.0
922	6	411	713			0.0

923	6	713	412			0.0
924	10	412	387	RyRz	RxRyRz	0.0
925	10	713	717	RyRz	RxRyRz	0.0
926	10	714	718	RyRz	RxRyRz	0.0
927	10	715	719	RyRz	RxRyRz	0.0
928	10	716	720	RyRz	RxRyRz	0.0
929	10	409	381	RyRz	RxRyRz	0.0
930	6	381	720			0.0
931	6	720	719			0.0
932	6	719	383			0.0
933	6	383	718			0.0
934	6	718	385			0.0
935	6	385	717			0.0
936	6	717	387			0.0
937	10	387	386	RyRz	RxRyRz	0.0
938	10	717	722	RyRz	RxRyRz	0.0
939	10	718	723	RyRz	RxRyRz	0.0
940	10	719	724	RyRz	RxRyRz	0.0
941	10	720	725	RyRz	RxRyRz	0.0
942	10	381	380	RyRz	RxRyRz	0.0
943	6	380	725			0.0
944	6	725	724			0.0
945	6	724	382			0.0
946	6	382	723			0.0
947	6	723	384			0.0
948	6	384	722			0.0
949	6	722	386			0.0
950	10	386	561	RyRz	RxRyRz	0.0
951	10	722	727	RyRz	RxRyRz	0.0
952	10	723	728	RyRz	RxRyRz	0.0
953	10	724	729	RyRz	RxRyRz	0.0
954	10	725	730	RyRz	RxRyRz	0.0
955	10	380	558	RyRz	RxRyRz	0.0
956	6	558	730			0.0
957	6	730	729			0.0
958	6	729	559			0.0
959	6	559	728			0.0
960	6	728	560			0.0
961	6	560	727			0.0
962	6	727	561			0.0
1059	2	793	571		Rz	90.0
1088	6	817	818			0.0
1089	6	818	819			0.0
1092	6	821	822			0.0
1093	6	822	823			0.0
1094	6	823	824			0.0
1095	7	825	817	RyRz	RxRyRz	0.0
1097	6	824	576			0.0
1098	6	576	826			0.0
1104	7	575	831	RyRz	RxRyRz	0.0
1105	6	819	831			0.0
1106	6	831	821			0.0
1107	7	825	831	RyRz	RxRyRz	0.0
1108	3	832	833			0.0
1109	1	833	834			0.0
1110	1	834	835			0.0
1111	7	834	836	RyRz	RxRyRz	0.0
1112	7	835	836	RyRz	RxRyRz	0.0
1113	2	837	832		Rz	90.0
1114	6	817	838			0.0
1115	6	838	839			0.0
1116	6	840	841			0.0
1117	6	841	842			0.0
1118	6	842	843			0.0
1121	6	843	844			0.0
1122	6	844	845			0.0

1123	7	836	825			0.0
1124	7	836	847	RyRz	RxRyRz	0.0
1125	6	839	847			0.0
1126	6	847	840			0.0
1127	7	825	847	RyRz	RxRyRz	0.0
1128	10	561	824	RyRz	RxRyRz	0.0
1129	10	727	823	RyRz	RxRyRz	0.0
1130	10	728	821	RyRz	RxRyRz	0.0
1131	10	729	819	RyRz	RxRyRz	0.0
1132	10	730	818	RyRz	RxRyRz	0.0
1133	10	558	817	RyRz	RxRyRz	0.0
1135	10	848	838	RyRz	RxRyRz	0.0
1137	10	849	839	RyRz	RxRyRz	0.0
1138	10	850	840	RyRz	RxRyRz	0.0
1139	10	851	842	RyRz	RxRyRz	0.0
1140	10	555	843	RyRz	RxRyRz	0.0
1141	10	374	555	RyRz	RxRyRz	0.0
1142	10	852	851	RyRz	RxRyRz	0.0
1143	10	853	850	RyRz	RxRyRz	0.0
1144	10	854	849	RyRz	RxRyRz	0.0
1145	10	855	848	RyRz	RxRyRz	0.0
1147	10	856	855	RyRz	RxRyRz	0.0
1148	10	857	854	RyRz	RxRyRz	0.0
1149	10	858	853	RyRz	RxRyRz	0.0
1150	10	859	852	RyRz	RxRyRz	0.0
1151	10	406	376	RyRz	RxRyRz	0.0
1152	10	860	859	RyRz	RxRyRz	0.0
1153	10	861	858	RyRz	RxRyRz	0.0
1154	10	862	857	RyRz	RxRyRz	0.0
1155	10	863	856	RyRz	RxRyRz	0.0
1156	10	864	863	RyRz	RxRyRz	0.0
1157	10	865	862	RyRz	RxRyRz	0.0
1158	10	866	861	RyRz	RxRyRz	0.0
1159	10	867	860	RyRz	RxRyRz	0.0
1160	10	422	406	RyRz	RxRyRz	0.0
1161	10	424	422	RyRz	RxRyRz	0.0
1162	10	868	867	RyRz	RxRyRz	0.0
1163	10	869	866	RyRz	RxRyRz	0.0
1164	10	870	865	RyRz	RxRyRz	0.0
1165	10	871	864	RyRz	RxRyRz	0.0
1166	10	872	871	RyRz	RxRyRz	0.0
1167	10	873	870	RyRz	RxRyRz	0.0
1168	10	874	869	RyRz	RxRyRz	0.0
1169	10	875	868	RyRz	RxRyRz	0.0
1170	10	454	424	RyRz	RxRyRz	0.0
1181	10	470	454	RyRz	RxRyRz	0.0
1182	10	876	875	RyRz	RxRyRz	0.0
1183	10	877	874	RyRz	RxRyRz	0.0
1184	10	878	873	RyRz	RxRyRz	0.0
1185	10	879	872	RyRz	RxRyRz	0.0
1186	10	880	879	RyRz	RxRyRz	0.0
1187	10	881	878	RyRz	RxRyRz	0.0
1188	10	882	877	RyRz	RxRyRz	0.0
1190	10	883	881	RyRz	RxRyRz	0.0
1191	10	884	882	RyRz	RxRyRz	0.0
1192	10	885	886	RyRz	RxRyRz	0.0
1193	10	502	486	RyRz	RxRyRz	0.0
1194	10	887	880	RyRz	RxRyRz	0.0
1195	10	888	889	RyRz	RxRyRz	0.0
1196	10	889	887	RyRz	RxRyRz	0.0
1197	10	890	883	RyRz	RxRyRz	0.0
1198	10	891	890	RyRz	RxRyRz	0.0
1199	10	892	893	RyRz	RxRyRz	0.0
1200	10	893	884	RyRz	RxRyRz	0.0
1201	10	894	885	RyRz	RxRyRz	0.0
1202	10	518	502	RyRz	RxRyRz	0.0

1203	10	534	518	RyRz	RxRyRz	0.0
1204	10	895	894	RyRz	RxRyRz	0.0
1205	10	376	374	RyRz	RxRyRz	0.0
1206	10	486	470	RyRz	RxRyRz	0.0
1207	10	886	876	RyRz	RxRyRz	0.0
1208	6	374	852			0.0
1209	6	852	375			0.0
1210	6	376	859			0.0
1211	6	859	377			0.0
1212	6	375	853			0.0
1213	6	853	378			0.0
1214	6	377	858			0.0
1215	6	858	379			0.0
1216	6	378	854			0.0
1217	6	854	855			0.0
1218	6	855	380			0.0
1219	6	379	857			0.0
1220	6	857	856			0.0
1221	6	856	381			0.0
1222	6	406	860			0.0
1223	6	860	407			0.0
1224	6	407	861			0.0
1225	6	861	408			0.0
1226	6	408	862			0.0
1227	6	862	863			0.0
1228	6	863	409			0.0
1229	6	422	867			0.0
1230	6	867	423			0.0
1231	6	423	866			0.0
1232	6	866	426			0.0
1233	6	426	865			0.0
1234	6	865	864			0.0
1235	6	864	428			0.0
1236	6	424	868			0.0
1237	6	868	425			0.0
1238	6	425	869			0.0
1239	6	869	427			0.0
1240	6	427	870			0.0
1241	6	870	871			0.0
1242	6	871	429			0.0
1243	6	454	875			0.0
1244	6	875	455			0.0
1245	6	455	874			0.0
1246	6	874	456			0.0
1247	6	456	873			0.0
1248	6	873	872			0.0
1249	6	872	457			0.0
1250	6	470	876			0.0
1251	6	876	471			0.0
1252	6	471	877			0.0
1253	6	877	472			0.0
1254	6	472	878			0.0
1255	6	878	879			0.0
1256	6	879	473			0.0
1257	6	486	886			0.0
1258	6	886	487			0.0
1259	6	487	882			0.0
1260	6	882	488			0.0
1261	6	488	881			0.0
1262	6	881	880			0.0
1263	6	880	489			0.0
1264	6	502	885			0.0
1265	6	885	503			0.0
1266	6	503	884			0.0
1267	6	884	504			0.0
1268	6	504	883			0.0

1269	6	883	887			0.0
1270	6	887	505			0.0
1271	6	518	894			0.0
1272	6	894	519			0.0
1273	6	519	893			0.0
1274	6	893	520			0.0
1275	6	520	890			0.0
1276	6	890	889			0.0
1277	6	889	521			0.0
1278	6	534	895			0.0
1279	6	895	535			0.0
1280	6	535	892			0.0
1281	6	892	536			0.0
1282	6	536	891			0.0
1283	6	891	888			0.0
1284	6	888	537			0.0
1285	6	555	851			0.0
1286	6	851	556			0.0
1287	6	556	850			0.0
1288	6	850	557			0.0
1289	6	557	849			0.0
1290	6	849	848			0.0
1291	6	848	558			0.0
1292	9	896	897			0.0
1293	3	898	899			0.0
1294	3	900	901			0.0
1295	1	897	902			0.0
1296	1	899	903			0.0
1297	1	901	904			0.0
1300	1	904	907			0.0
1301	7	902	908	RyRz	RxRyRz	0.0
1302	7	903	909	RyRz	RxRyRz	0.0
1303	7	904	910	RyRz	RxRyRz	0.0
1304	7	905	908	RyRz	RxRyRz	0.0
1305	7	906	909	RyRz	RxRyRz	0.0
1306	7	907	910	RyRz	RxRyRz	0.0
1307	2	911	896		Rz	90.0
1308	2	912	898		Rz	90.0
1309	2	913	900		Rz	90.0
1310	6	914	915			0.0
1311	6	916	917			0.0
1312	6	918	919			0.0
1313	6	915	920			0.0
1314	6	917	921			0.0
1315	6	919	922			0.0
1316	6	923	924			0.0
1317	6	925	926			0.0
1318	6	927	928			0.0
1319	6	924	929			0.0
1320	6	926	930			0.0
1321	6	928	931			0.0
1322	6	929	932			0.0
1323	6	930	933			0.0
1324	6	931	934			0.0
1325	7	935	914	RyRz	RxRyRz	0.0
1326	7	936	916	RyRz	RxRyRz	0.0
1327	7	937	918	RyRz	RxRyRz	0.0
1331	6	932	938			0.0
1332	6	933	939			0.0
1333	6	934	940			0.0
1334	6	938	941			0.0
1335	6	939	942			0.0
1336	6	940	943			0.0
1337	7	908	935			0.0
1338	7	909	936			0.0
1339	7	910	937			0.0

1340	7	908	944	RyRz	RxRyRz	0.0
1341	7	909	945	RyRz	RxRyRz	0.0
1342	7	910	946	RyRz	RxRyRz	0.0
1343	6	920	944			0.0
1344	6	921	945			0.0
1345	6	922	946			0.0
1346	6	944	923			0.0
1347	6	945	925			0.0
1348	6	946	927			0.0
1349	3	947	948			0.0
1350	3	949	950			0.0
1351	3	951	952			0.0
1352	1	948	953			0.0
1353	1	950	954			0.0
1354	1	952	955			0.0
1355	1	953	956			0.0
1356	1	954	957			0.0
1357	1	955	958			0.0
1358	7	953	959	RyRz	RxRyRz	0.0
1359	7	954	960	RyRz	RxRyRz	0.0
1360	7	955	961	RyRz	RxRyRz	0.0
1361	7	956	959	RyRz	RxRyRz	0.0
1362	7	957	960	RyRz	RxRyRz	0.0
1363	7	958	961	RyRz	RxRyRz	0.0
1364	2	962	947		Rz	90.0
1365	2	963	949		Rz	90.0
1366	2	964	951		Rz	90.0
1367	6	914	965			0.0
1368	6	916	966			0.0
1369	6	918	967			0.0
1370	6	965	968			0.0
1371	6	966	969			0.0
1372	6	967	970			0.0
1373	6	971	972			0.0
1374	6	973	974			0.0
1375	6	975	976			0.0
1376	6	972	977			0.0
1377	6	974	978			0.0
1378	6	976	979			0.0
1379	6	977	980			0.0
1380	6	978	981			0.0
1381	6	979	982			0.0
1384	1	958	1752			0.0
1385	6	980	983			0.0
1386	6	981	984			0.0
1387	6	982	985			0.0
1388	6	983	986			0.0
1389	6	984	987			0.0
1390	6	985	988			0.0
1391	7	959	935			0.0
1392	7	960	936			0.0
1393	7	961	937			0.0
1394	7	959	989	RyRz	RxRyRz	0.0
1395	7	960	990	RyRz	RxRyRz	0.0
1396	7	961	991	RyRz	RxRyRz	0.0
1397	6	968	989			0.0
1398	6	969	990			0.0
1399	6	970	991			0.0
1400	6	989	971			0.0
1401	6	990	973			0.0
1402	6	991	975			0.0
1403	7	935	989	RyRz	RxRyRz	0.0
1404	7	936	990	RyRz	RxRyRz	0.0
1405	7	937	991	RyRz	RxRyRz	0.0
1406	7	935	944	RyRz	RxRyRz	0.0
1407	7	936	945	RyRz	RxRyRz	0.0

1408	7	937	946	RyRz	RxRyRz	0.0
1410	10	826	941	RyRz	RxRyRz	0.0
1411	10	824	932	RyRz	RxRyRz	0.0
1412	10	823	929	RyRz	RxRyRz	0.0
1413	10	821	923	RyRz	RxRyRz	0.0
1414	10	819	920	RyRz	RxRyRz	0.0
1415	10	818	915	RyRz	RxRyRz	0.0
1416	10	817	914	RyRz	RxRyRz	0.0
1418	10	942	943	RyRz	RxRyRz	0.0
1420	10	932	933	RyRz	RxRyRz	0.0
1421	10	933	934	RyRz	RxRyRz	0.0
1423	10	929	930	RyRz	RxRyRz	0.0
1424	10	930	931	RyRz	RxRyRz	0.0
1426	10	923	925	RyRz	RxRyRz	0.0
1427	10	925	927	RyRz	RxRyRz	0.0
1429	10	920	921	RyRz	RxRyRz	0.0
1430	10	921	922	RyRz	RxRyRz	0.0
1432	10	915	917	RyRz	RxRyRz	0.0
1433	10	917	919	RyRz	RxRyRz	0.0
1435	10	914	916	RyRz	RxRyRz	0.0
1438	10	966	967	RyRz	RxRyRz	0.0
1439	10	969	970	RyRz	RxRyRz	0.0
1440	10	973	975	RyRz	RxRyRz	0.0
1441	10	978	979	RyRz	RxRyRz	0.0
1442	10	981	982	RyRz	RxRyRz	0.0
1443	10	987	988	RyRz	RxRyRz	0.0
1445	10	980	981	RyRz	RxRyRz	0.0
1446	10	977	978	RyRz	RxRyRz	0.0
1447	10	971	973	RyRz	RxRyRz	0.0
1448	10	968	969	RyRz	RxRyRz	0.0
1449	10	965	966	RyRz	RxRyRz	0.0
1450	10	838	965	RyRz	RxRyRz	0.0
1451	10	839	968	RyRz	RxRyRz	0.0
1452	10	840	971	RyRz	RxRyRz	0.0
1453	10	842	977	RyRz	RxRyRz	0.0
1454	10	843	980	RyRz	RxRyRz	0.0
1455	10	845	986	RyRz	RxRyRz	0.0
1473	5	1007	5336		RxRyRz	90.0
1474	5	5356	1012		RxRyRz	90.0
1475	5	5357	5352		RxRyRz	90.0
1480	5	1048	1049		RxRyRz	90.0
1485	9	1053	5358			0.0
1487	1	1056	1007			0.0
1488	5	1057	5315		RxRyRz	90.0
1499	5	1070	5322		RxRyRz	90.0
1511	5	5516	5331		RxRyRz	90.0
1512	1	1087	1057			0.0
1513	5	1088	5317		RxRyRz	90.0
1515	1	1090	1088			0.0
1516	9	1092	1070			0.0
1517	9	1093	5515			0.0
1523	13	5316	5337	RyRz	RxRyRz	0.0
1524	30	5318	5339	RyRz	RxRyRz	0.0
1525	13	5321	5342	RyRz	RxRyRz	0.0
1526	13	5323	5344	RyRz	RxRyRz	0.0
1527	13	5324	5345	RyRz	RxRyRz	0.0
1528	13	5325	5346	RyRz	RxRyRz	0.0
1529	13	5328	5349	RyRz	RxRyRz	0.0
1530	13	5331	5352	RyRz	RxRyRz	0.0
1532	13	5337	5361	RyRz	RxRyRz	0.0
1533	30	5339	5363	RyRz	RxRyRz	0.0
1534	13	5342	5366	RyRz	RxRyRz	0.0
1535	13	5344	5368	RyRz	RxRyRz	0.0
1536	13	5345	5369	RyRz	RxRyRz	0.0
1537	13	5346	5370	RyRz	RxRyRz	0.0
1538	13	5349	5373	RyRz	RxRyRz	0.0

1539	13	5351	5375	RyRz	RxRyRz	0.0
1549	5	1106	5296		RxRyRz	90.0
1550	1	1108	1106			0.0
1551	5	1109	5301		RxRyRz	90.0
1565	5	5517	5310		RxRyRz	90.0
1566	9	1118	5514			0.0
1568	5	1120	1104		RxRyRz	90.0
1570	30	5297	5318	RyRz	RxRyRz	0.0
1571	13	5300	5321	RyRz	RxRyRz	0.0
1572	13	5302	5323	RyRz	RxRyRz	0.0
1573	13	5303	5324	RyRz	RxRyRz	0.0
1574	13	5304	5325	RyRz	RxRyRz	0.0
1575	13	5307	5328	RyRz	RxRyRz	0.0
1576	13	5310	5331	RyRz	RxRyRz	0.0
1582	5	1128	5260		RxRyRz	90.0
1583	1	1130	1128			0.0
1584	5	1131	5265		RxRyRz	90.0
1595	5	5276	5274		RxRyRz	90.0
1596	9	1141	1140			0.0
1598	5	1143	1127		RxRyRz	90.0
1604	5	1151	5278		RxRyRz	90.0
1605	1	1153	1151			0.0
1606	5	1154	5283		RxRyRz	90.0
1607	9	1156	1154			0.0
1617	5	5294	5292		RxRyRz	90.0
1618	9	1164	1163			0.0
1622	30	5279	5297	RyRz	RxRyRz	0.0
1623	13	5282	5300	RyRz	RxRyRz	0.0
1624	13	5284	5302	RyRz	RxRyRz	0.0
1625	13	5285	5303	RyRz	RxRyRz	0.0
1626	13	5286	5304	RyRz	RxRyRz	0.0
1627	13	5289	5307	RyRz	RxRyRz	0.0
1629	13	5292	5310	RyRz	RxRyRz	0.0
1631	30	5261	5279	RyRz	RxRyRz	0.0
1632	13	5264	5282	RyRz	RxRyRz	0.0
1633	13	5266	5284	RyRz	RxRyRz	0.0
1634	13	5267	5285	RyRz	RxRyRz	0.0
1635	13	5268	5286	RyRz	RxRyRz	0.0
1636	13	5271	5289	RyRz	RxRyRz	0.0
1637	13	5274	5292	RyRz	RxRyRz	0.0
1638	5	1165	5239		RxRyRz	90.0
1651	1	1181	1165			0.0
1652	5	1182	1183		RxRyRz	90.0
1653	1	1184	1182			0.0
1654	5	1185	1186		RxRyRz	90.0
1655	9	1187	1185			0.0
1656	5	5256	5253		RxRyRz	90.0
1657	9	1189	1188			0.0
1674	9	1204	1205			0.0
1675	5	1202	1200		RxRyRz	90.0
1676	5	1206	1199		RxRyRz	90.0
1677	9	1205	5518			90.0
1678	1	1207	1208			0.0
1679	5	1208	5217		RxRyRz	90.0
1684	13	5218	5240	RyRz	RxRyRz	0.0
1685	30	5219	5241	RyRz	RxRyRz	0.0
1686	13	5222	5244	RyRz	RxRyRz	0.0
1687	13	5223	5245	RyRz	RxRyRz	0.0
1688	13	5224	5246	RyRz	RxRyRz	0.0
1689	13	5225	5247	RyRz	RxRyRz	0.0
1690	13	5228	5250	RyRz	RxRyRz	0.0
1691	13	5231	5253	RyRz	RxRyRz	0.0
1693	30	5241	5261	RyRz	RxRyRz	0.0
1694	13	5244	5264	RyRz	RxRyRz	0.0
1695	13	5245	5266	RyRz	RxRyRz	0.0
1696	13	5246	5267	RyRz	RxRyRz	0.0

1697	13	5247	5268	RyRz	RxRyRz	0.0
1698	13	5250	5271	RyRz	RxRyRz	0.0
1699	13	5253	5274	RyRz	RxRyRz	0.0
1701	1	1249	1250			0.0
1702	9	1251	1252			0.0
1712	5	1252	5203		RxRyRz	90.0
1713	5	1254	5212		RxRyRz	90.0
1714	5	1250	5200		RxRyRz	90.0
1722	1	1270	1271			0.0
1723	9	1272	1273			0.0
1733	5	1273	5182		RxRyRz	90.0
1734	5	1275	5191		RxRyRz	90.0
1735	5	1271	5179		RxRyRz	90.0
1740	5	1292	1290		RxRyRz	90.0
1745	1	1294	1295			0.0
1746	9	1296	1297			0.0
1756	5	1297	5166		RxRyRz	90.0
1757	5	1299	5175		RxRyRz	90.0
1758	5	1295	5163		RxRyRz	90.0
1763	5	5513	1312		RxRyRz	90.0
1766	13	5201	5218	RyRz	RxRyRz	0.0
1767	30	5202	5219	RyRz	RxRyRz	0.0
1768	13	5205	5222	RyRz	RxRyRz	0.0
1769	13	5206	5223	RyRz	RxRyRz	0.0
1770	13	5207	5224	RyRz	RxRyRz	0.0
1771	13	5208	5225	RyRz	RxRyRz	0.0
1772	13	5211	5228	RyRz	RxRyRz	0.0
1773	13	5214	5231	RyRz	RxRyRz	0.0
1775	13	5180	5201	RyRz	RxRyRz	0.0
1776	30	5181	5202	RyRz	RxRyRz	0.0
1777	13	5184	5205	RyRz	RxRyRz	0.0
1778	13	5185	5206	RyRz	RxRyRz	0.0
1779	13	5186	5207	RyRz	RxRyRz	0.0
1780	13	5187	5208	RyRz	RxRyRz	0.0
1781	13	5190	5211	RyRz	RxRyRz	0.0
1782	13	5193	5214	RyRz	RxRyRz	0.0
1783	13	1312	5193	RyRz	RxRyRz	0.0
1785	13	5174	5190	RyRz	RxRyRz	0.0
1786	13	5171	5187	RyRz	RxRyRz	0.0
1787	13	5170	5186	RyRz	RxRyRz	0.0
1788	13	5169	5185	RyRz	RxRyRz	0.0
1789	13	5168	5184	RyRz	RxRyRz	0.0
1790	30	5165	5181	RyRz	RxRyRz	0.0
1791	13	5164	5180	RyRz	RxRyRz	0.0
1793	1	1316	1317			0.0
1794	5	1317	5147		RxRyRz	90.0
1805	5	1330	5151		RxRyRz	90.0
1816	9	1375	1376			0.0
1830	5	1374	5950		RxRyRz	90.0
1831	5	1376	5962		RxRyRz	90.0
1835	9	1395	1396			0.0
1849	5	1394	5934		RxRyRz	90.0
1850	5	1396	1409		RxRyRz	90.0
1853	5	1413	5931		RxRyRz	90.0
1854	9	1415	6792			0.0
1857	9	1420	1421			0.0
1858	9	1422	1423			0.0
1885	5	1417	5523		RxRyRz	90.0
1886	5	1419	5495		RxRyRz	90.0
1887	5	1421	1448		RxRyRz	90.0
1888	5	1423	1449		RxRyRz	90.0
1893	5	1456	5520		RxRyRz	90.0
1894	5	1457	5492		RxRyRz	90.0
1895	9	1458	6789			0.0
1896	9	1459	6788			0.0
1898	9	1462	6781			0.0

1912	5	1461	5476		RxRyRz	90.0
1916	5	1480	5473		RxRyRz	90.0
1919	9	1484	1506			0.0
1933	5	1509	5464		RxRyRz	90.0
1934	5	1506	5469		RxRyRz	90.0
1937	5	1502	5458		RxRyRz	90.0
1938	9	1503	6787			0.0
1958	5	6786	5443		RxRyRz	90.0
1959	9	1531	1530			0.0
1964	5	1535	5454		RxRyRz	90.0
1965	9	1537	1535			0.0
1966	5	1538	5449		RxRyRz	90.0
1967	9	1540	2649			0.0
1979	5	2606	6805		RxRyRz	90.0
1985	5	1558	5440		RxRyRz	90.0
1986	9	1560	1558			0.0
1987	5	1561	5433		RxRyRz	90.0
2000	5	6784	1574		RxRyRz	90.0
2006	5	1581	5424		RxRyRz	90.0
2007	9	6765	1581			0.0
2008	5	1584	5418		RxRyRz	90.0
2014	13	5961	5978	RyRz	RxRyRz	0.0
2015	13	5959	5976	RyRz	RxRyRz	0.0
2016	13	5956	5973	RyRz	RxRyRz	0.0
2017	13	5955	5972	RyRz	RxRyRz	0.0
2018	13	5954	5971	RyRz	RxRyRz	0.0
2019	13	5952	5969	RyRz	RxRyRz	0.0
2021	13	5948	5965	RyRz	RxRyRz	0.0
2022	13	5951	5968	RyRz	RxRyRz	0.0
2033	13	5945	5961	RyRz	RxRyRz	0.0
2034	13	5534	5945	RyRz	RxRyRz	0.0
2037	13	5943	5959	RyRz	RxRyRz	0.0
2038	13	5532	5943	RyRz	RxRyRz	0.0
2039	13	5940	5956	RyRz	RxRyRz	0.0
2040	13	5529	5940	RyRz	RxRyRz	0.0
2041	13	5939	5955	RyRz	RxRyRz	0.0
2042	13	5528	5939	RyRz	RxRyRz	0.0
2043	13	5938	5954	RyRz	RxRyRz	0.0
2044	13	5527	5938	RyRz	RxRyRz	0.0
2045	13	5525	5936	RyRz	RxRyRz	0.0
2046	13	5936	5952	RyRz	RxRyRz	0.0
2047	13	5935	5951	RyRz	RxRyRz	0.0
2048	13	5931	5947	RyRz	RxRyRz	0.0
2049	13	5520	5931	RyRz	RxRyRz	0.0
2050	13	5524	5935	RyRz	RxRyRz	0.0
2057	13	5506	5534	RyRz	RxRyRz	0.0
2058	13	1472	5506	RyRz	RxRyRz	0.0
2060	13	5504	5532	RyRz	RxRyRz	0.0
2061	13	5485	5504	RyRz	RxRyRz	0.0
2062	13	5470	5485	RyRz	RxRyRz	0.0
2063	13	5467	5482	RyRz	RxRyRz	0.0
2064	13	5482	5501	RyRz	RxRyRz	0.0
2065	13	5501	5529	RyRz	RxRyRz	0.0
2066	13	5500	5528	RyRz	RxRyRz	0.0
2067	13	5481	5500	RyRz	RxRyRz	0.0
2068	13	5466	5481	RyRz	RxRyRz	0.0
2069	13	5499	5527	RyRz	RxRyRz	0.0
2071	13	5480	5499	RyRz	RxRyRz	0.0
2072	13	5465	5480	RyRz	RxRyRz	0.0
2073	13	5497	5525	RyRz	RxRyRz	0.0
2074	13	5478	5497	RyRz	RxRyRz	0.0
2075	13	5463	5478	RyRz	RxRyRz	0.0
2076	13	5492	5520	RyRz	RxRyRz	0.0
2077	13	5496	5524	RyRz	RxRyRz	0.0
2078	13	5477	5496	RyRz	RxRyRz	0.0
2079	13	5462	5477	RyRz	RxRyRz	0.0

2080	13	5473	5492	RyRz	RxRyRz	0.0
2081	13	5458	5473	RyRz	RxRyRz	0.0
2082	13	5443	5458	RyRz	RxRyRz	0.0
2083	13	5447	5462	RyRz	RxRyRz	0.0
2084	13	5448	5463	RyRz	RxRyRz	0.0
2085	13	5450	5465	RyRz	RxRyRz	0.0
2086	13	5451	5466	RyRz	RxRyRz	0.0
2087	13	5452	5467	RyRz	RxRyRz	0.0
2088	13	5455	5470	RyRz	RxRyRz	0.0
2092	13	5148	5164		RxRyRz	0.0
2093	30	5149	5165		RxRyRz	0.0
2094	13	5152	5168		RxRyRz	0.0
2095	13	5153	5169		RxRyRz	0.0
2096	13	5154	5170		RxRyRz	0.0
2097	13	5155	5171		RxRyRz	0.0
2098	13	5158	5174		RxRyRz	0.0
2099	13	6803	1312		RxRyRz	0.0
2104	13	5438	5455	RyRz	RxRyRz	0.0
2105	13	5422	5438	RyRz	RxRyRz	0.0
2106	13	5436	5452	RyRz	RxRyRz	0.0
2107	13	5421	5436	RyRz	RxRyRz	0.0
2108	13	5435	5451	RyRz	RxRyRz	0.0
2109	13	5420	5435	RyRz	RxRyRz	0.0
2110	13	5434	5450	RyRz	RxRyRz	0.0
2111	13	5419	5434	RyRz	RxRyRz	0.0
2112	13	5432	5448	RyRz	RxRyRz	0.0
2113	13	5417	5432	RyRz	RxRyRz	0.0
2114	13	5431	5447	RyRz	RxRyRz	0.0
2115	13	5416	5431	RyRz	RxRyRz	0.0
2116	13	5427	5443	RyRz	RxRyRz	0.0
2117	13	1574	5427	RyRz	RxRyRz	0.0
2208	5	1687	1721		RxRyRz	90.0
2258	13	5399	5422		RxRyRz	0.0
2259	13	1702	5399			0.0
2260	13	5402	5421		RxRyRz	0.0
2261	13	1699	5402			0.0
2262	13	5403	5420		RxRyRz	0.0
2263	13	1698	5403			0.0
2264	13	1697	5404			0.0
2265	13	5404	5419		RxRyRz	0.0
2266	13	1696	5406			0.0
2267	13	5406	5417		RxRyRz	0.0
2268	13	5411	5416		RxRyRz	0.0
2270	13	1704	6003			0.0
2271	13	1695	5411			0.0
2273	27	1752	985		RxRyRz	0.0
2274	1	957	1753			0.0
2275	27	1753	984		RxRyRz	0.0
2276	1	956	1754			0.0
2277	27	1754	983		RxRyRz	0.0
2278	9	835	1755			0.0
2279	27	1755	844		RxRyRz	0.0
2280	1	907	1756			0.0
2281	27	1756	940		RxRyRz	0.0
2282	1	906	1757			0.0
2283	27	1757	939		RxRyRz	0.0
2284	1	905	1758			0.0
2285	27	1758	938		RxRyRz	0.0
2286	9	574	1759			0.0
2287	27	1759	576		RxRyRz	0.0
2289	10	1751	918		RxRyRz	0.0
2290	1	1760	1761			0.0
2294	1	1766	1767			0.0
2295	5	1767	5379		RxRyRz	90.0
2308	5	1782	5395		RxRyRz	90.0
2310	29	1784	1785			0.0

2311	5	1785	5385		RxRyRz	90.0
2316	9	1789	2179			0.0
2317	27	1790	1791		RxRyRz	0.0
2320	10	986	1793	RyRz		0.0
2321	10	1793	987		RxRyRz	0.0
2322	6	1750	1787			0.0
2324	6	1792	1786			-25.0
2330	1	1762	1795			0.0
2334	15	1761	1796			-25.0
2335	4	1796	1790			0.0
2336	9	1797	1798			0.0
2337	5	1798	1799		RxRyRz	90.0
2341	15	1755	1754			0.0
2342	15	1754	1753			0.0
2343	15	1753	1752			0.0
2344	6	1800	1801			-25.0
2346	6	1803	1804			-25.0
2347	6	1805	1806			-25.0
2350	6	1809	1810			25.0
2353	6	1814	1812			25.0
2356	6	1794	1817			25.0
2357	6	1819	1815			25.0
2358	15	1795	1820			0.0
2359	4	1820	1821			0.0
2360	27	1821	1822		RxRyRz	0.0
2361	9	1823	2180			180.0
2364	11	1824	2187			90.0
2376	6	1761	1795			0.0
2377	6	1794	1819			0.0
2378	6	1819	1795			0.0
2379	6	1792	1800			0.0
2380	6	1800	1761			0.0
2408	6	1761	1803			0.0
2409	6	1803	1805			0.0
2410	6	1805	1750			0.0
2411	6	1795	1814			0.0
2412	6	1814	1809			0.0
2413	6	1809	1750			0.0
2414	6	1786	1801			0.0
2415	6	1801	1796			0.0
2416	6	1796	1791			0.0
2417	6	1791	1804			0.0
2418	6	1804	1806			0.0
2419	6	1806	1787			0.0
2420	6	1786	1843			-25.0
2421	6	1843	1838			-25.0
2422	6	1838	1860			-25.0
2423	6	1860	1861			-25.0
2424	6	1861	1793			-25.0
2448	6	1787	1840			0.0
2449	6	1840	1835			0.0
2450	6	1835	1845			0.0
2451	6	1845	1847			0.0
2452	6	1847	1831			0.0
2453	6	1831	1751			0.0
2454	6	1812	1810			0.0
2455	6	1810	1787			0.0
2456	6	1822	1812			0.0
2457	6	1817	1815			0.0
2458	6	1815	1820			0.0
2462	6	1820	1822			0.0
2463	6	1791	1822			0.0
2464	6	1862	1863			0.0
2465	6	1864	1865			0.0
2466	27	1825	1865		RxRyRz	0.0
2467	6	1863	1864			0.0

2468	6	1865	1866		0.0
2469	6	1866	1867		0.0
2470	6	1867	1835		0.0
2471	6	1868	1865		0.0
2472	6	1869	1835		0.0
2473	6	1870	1869		0.0
2475	6	1871	1868		0.0
2476	6	1868	1870		0.0
2477	6	1838	1871		0.0
2478	27	1873	1868	RxRyRz	0.0
2485	6	1874	1840		0.0
2486	6	1875	1874		0.0
2487	6	1876	1877		0.0
2488	6	1877	1878		0.0
2489	6	1878	1875		0.0
2490	6	1843	1876		0.0
2503	6	1893	1845		0.0
2504	6	1894	1893		0.0
2505	6	1895	1896		0.0
2506	6	1896	1897		0.0
2507	6	1897	1894		0.0
2508	6	1860	1895		0.0
2509	6	1898	1847		0.0
2510	6	1899	1831		0.0
2511	6	1901	1898		0.0
2512	6	1902	1899		0.0
2513	6	1903	1904		0.0
2514	6	1905	1906		0.0
2515	6	1904	1947		0.0
2516	6	1906	1908		0.0
2517	6	1947	1901		0.0
2518	6	1908	1902		0.0
2519	6	1861	1903		0.0
2520	6	1793	1905		0.0
2521	6	1909	1840		0.0
2522	6	1910	1909		0.0
2523	6	1911	1912		0.0
2524	6	1912	1913		0.0
2525	6	1914	1911		0.0
2526	6	1914	1862		-25.0
2527	6	1817	1914		-25.0
2528	6	1862	1915		-25.0
2529	6	1915	1916		-25.0
2530	6	1916	1917		-25.0
2531	6	1918	1919		0.0
2532	6	1915	1918		0.0
2533	6	1920	1921		0.0
2534	6	1921	1845		0.0
2535	6	1916	1922		0.0
2536	6	1922	1923		0.0
2537	6	1923	1924		0.0
2538	6	1925	1926		0.0
2539	6	1926	1847		0.0
2541	6	1919	1927		0.0
2542	6	1927	1920		0.0
2544	6	1924	1925		0.0
2545	6	1928	1831		0.0
2546	6	1929	1928		0.0
2547	6	1930	1931		0.0
2549	6	1931	1932		0.0
2550	6	1932	1929		0.0
2551	6	1917	1930		0.0
2553	6	1913	1910		0.0
2554	27	1933	1878	RxRyRz	0.0
2555	6	1878	1913		0.0
2556	27	1934	1913	RxRyRz	0.0

2557	27	1935	1897		RxRyRz	0.0
2558	6	1897	1927			0.0
2559	27	1936	1927		RxRyRz	0.0
2561	6	1947	1924			0.0
2562	27	1938	1924		RxRyRz	0.0
2566	6	1908	1932			0.0
2567	27	1833	1932		RxRyRz	0.0
2568	5	1943	1908		RxRyRz	0.0
2569	15	1821	1934			0.0
2570	15	1934	1825			0.0
2571	15	1825	1936			0.0
2572	15	1936	1938			0.0
2574	15	1790	1933			0.0
2575	15	1933	1873			0.0
2576	15	1873	1935			0.0
2578	15	1946	1943			0.0
2579	15	1943	1949			0.0
2580	6	1801	1876			0.0
2581	6	1804	1875			0.0
2582	6	1806	1874			0.0
2583	6	1876	1871			0.0
2584	6	1871	1895			0.0
2585	6	1895	1903			0.0
2586	6	1903	1905			0.0
2590	6	1901	1902			0.0
2591	6	1894	1901			0.0
2592	6	1870	1894			0.0
2593	6	1875	1870			0.0
2594	6	1898	1899			0.0
2595	6	1893	1898			0.0
2596	6	1869	1893			0.0
2597	6	1874	1869			0.0
2598	6	1815	1911			-25.0
2599	6	1911	1863			-25.0
2600	6	1863	1918			-25.0
2601	6	1918	1922			-25.0
2602	6	1922	1930			-25.0
2603	6	1925	1929			-25.0
2604	6	1920	1925			-25.0
2605	6	1866	1920			-25.0
2606	6	1910	1866			-25.0
2607	6	1812	1910			-25.0
2608	6	1926	1928			-25.0
2609	6	1921	1926			-25.0
2610	6	1867	1921			-25.0
2611	6	1909	1867			-25.0
2612	6	1810	1909			-25.0
2613	16	1945	2191			90.0
2614	27	1946	1947		RxRyRz	0.0
2615	15	1935	1946			0.0
2617	29	1948	2192			0.0
2618	11	2010	2188			90.0
2623	29	2015	2016			0.0
2624	5	2016	5996		RxRyRz	90.0
2626	5	2019	5984		RxRyRz	90.0
2641	13	5978	5995	RyRz	RxRyRz	0.0
2642	13	5976	5993	RyRz	RxRyRz	0.0
2643	13	5973	5990	RyRz	RxRyRz	0.0
2644	13	5972	5989	RyRz	RxRyRz	0.0
2645	13	5971	5988	RyRz	RxRyRz	0.0
2646	13	5969	5986	RyRz	RxRyRz	0.0
2647	13	5968	5985	RyRz	RxRyRz	0.0
2648	13	5965	5982	RyRz	RxRyRz	0.0
2650	13	139	5380	RyRz	RxRyRz	0.0
2651	13	5361	5382	RyRz	RxRyRz	0.0
2652	30	5363	5384	RyRz	RxRyRz	0.0

2653	13	5366	5387	RyRz	RxRyRz	0.0
2654	13	5368	5389	RyRz	RxRyRz	0.0
2655	13	5369	5390	RyRz	RxRyRz	0.0
2656	13	5370	5391	RyRz	RxRyRz	0.0
2657	13	5373	5394	RyRz	RxRyRz	0.0
2658	13	5375	5396	RyRz	RxRyRz	0.0
2670	29	2043	2219			0.0
2702	6	2046	2061			0.0
2703	6	2061	2047			0.0
2704	6	2047	2062			0.0
2705	6	2062	2065			0.0
2706	6	2065	2048			0.0
2715	6	2048	2067			0.0
2716	6	2067	2069			0.0
2717	6	2069	2038			0.0
2718	6	2038	2049			0.0
2719	6	2049	2071			0.0
2720	6	2071	2050			0.0
2732	10	916	2066	RyRz		0.0
2733	10	2066	1751			0.0
2734	15	1938	1833			0.0
2738	6	2081	2082			0.0
2739	6	2083	2081			0.0
2740	6	2084	2083			0.0
2741	5	2040	2084			0.0
2742	6	2085	2084			0.0
2743	6	2086	2085			0.0
2744	6	2087	2086			0.0
2745	6	2088	2089			0.0
2746	6	2090	2088			0.0
2747	6	2091	2090			0.0
2748	27	2054	2091			0.0
2749	6	2092	2091			0.0
2750	6	2093	2092			0.0
2751	6	2094	2093			0.0
2752	6	2095	2079			0.0
2753	6	2096	2095			0.0
2754	6	2097	2096			0.0
2755	27	2098	2097			0.0
2756	6	2099	2097			0.0
2757	6	2100	2099			0.0
2758	6	2101	2100			0.0
2759	10	941	2080	RyRz		0.0
2760	10	2080	942		RxRyRz	0.0
2761	6	2066	2101			0.0
2764	6	2087	2048			0.0
2765	15	2076	2098			0.0
2769	6	2082	2050			0.0
2770	6	2102	2103			0.0
2771	6	2104	2102			0.0
2772	6	2105	2104			0.0
2773	27	2106	2105			0.0
2774	6	2107	2105			0.0
2775	6	2108	2107			0.0
2776	6	2109	2108			0.0
2777	6	2110	2111			0.0
2778	6	2112	2110			0.0
2779	6	2113	2112			0.0
2780	27	2114	2113			0.0
2781	6	2115	2113			0.0
2782	6	2116	2115			0.0
2783	6	2117	2116			0.0
2784	15	2054	2106			0.0
2785	15	2106	2040			0.0
2786	6	2101	2117			0.0
2787	6	2117	2094			0.0

2788	6	2094	2109	0.0
2789	6	2109	2087	0.0
2790	15	2098	2114	0.0
2791	15	2114	2054	0.0
2792	6	2079	2111	0.0
2793	6	2111	2089	0.0
2794	6	2089	2103	0.0
2795	6	2103	2082	0.0
2796	6	2087	2118	0.0
2797	6	2118	2119	0.0
2798	6	2119	2120	0.0
2799	5	2042	2120	180.0
2800	6	2120	2121	0.0
2801	6	2121	2122	0.0
2802	6	2122	2123	0.0
2803	6	2109	2124	0.0
2804	6	2124	2125	0.0
2805	6	2125	2126	0.0
2807	6	2126	2128	0.0
2808	6	2128	2129	0.0
2809	6	2129	2130	0.0
2817	6	2117	2138	0.0
2818	6	2138	2139	0.0
2819	6	2139	2140	0.0
2820	27	2141	2140	180.0
2821	6	2140	2142	0.0
2822	6	2142	2143	0.0
2823	6	2143	2144	0.0
2824	6	2101	2145	0.0
2825	6	2145	2146	0.0
2826	6	2146	2147	0.0
2827	27	2148	2147	180.0
2828	6	2147	2149	0.0
2829	6	2149	2150	0.0
2830	6	2150	2080	0.0
2831	6	2118	2065	0.0
2832	6	2124	2118	0.0
2833	6	2131	2124	0.0
2834	6	2138	2131	0.0
2835	6	2145	2138	0.0
2837	6	2119	2062	0.0
2838	6	2125	2119	0.0
2839	6	2132	2125	0.0
2840	6	2139	2132	0.0
2841	6	2146	2139	0.0
2842	6	2122	2061	0.0
2843	6	2129	2122	0.0
2844	6	2136	2129	0.0
2845	6	2143	2136	0.0
2846	6	2150	2143	0.0
2850	6	2086	2067	0.0
2851	6	2108	2086	0.0
2852	6	2093	2108	0.0
2853	6	2116	2093	0.0
2854	6	2100	2116	0.0
2855	6	2085	2069	0.0
2856	6	2081	2071	0.0
2857	6	2107	2085	0.0
2858	6	2102	2081	0.0
2859	6	2092	2107	0.0
2860	6	2088	2102	0.0
2861	6	2115	2092	0.0
2862	6	2110	2088	0.0
2863	6	2099	2115	0.0
2864	6	2095	2110	0.0
2866	15	2127	2042	0.0

2867	15	2078	2148	0.0
2868	15	2148	2141	0.0
2870	6	2080	2144	0.0
2871	6	2144	2137	0.0
2872	6	2137	2130	0.0
2873	6	2130	2123	0.0
2874	6	2123	2046	0.0
2875	6	2094	2131	0.0
2876	6	2131	2132	0.0
2877	6	2132	2151	0.0
2878	27	2152	2151	180.0
2880	6	2151	2154	0.0
2881	6	2154	2136	0.0
2882	6	2136	2137	0.0
2883	15	2141	2152	0.0
2884	15	2152	2127	0.0
2885	6	2120	2084	0.0
2886	27	2127	2126	180.0
2887	6	2126	2105	0.0
2888	6	2151	2091	0.0
2889	6	2140	2113	0.0
2890	6	2147	2097	0.0
2891	27	2155	556	0.0
2892	4	2156	560	0.0
2893	1	562	2156	0.0
2894	1	392	2157	0.0
2895	27	2157	375	0.0
2896	1	393	2158	0.0
2898	27	2158	377	0.0
2899	1	415	2159	0.0
2900	27	2159	407	0.0
2901	1	440	2160	0.0
2902	27	2160	423	0.0
2903	1	441	2161	0.0
2904	27	2161	425	0.0
2905	1	463	2162	0.0
2906	27	2162	455	0.0
2907	1	479	2163	0.0
2908	27	2163	471	0.0
2909	1	495	2164	0.0
2910	27	2164	487	0.0
2911	1	511	2165	0.0
2912	27	2165	503	0.0
2913	1	527	2166	0.0
2915	27	2166	519	0.0
2916	1	543	2167	0.0
2917	27	2167	535	0.0
2918	1	388	2168	0.0
2919	4	2168	384	0.0
2920	1	389	2169	0.0
2921	27	2169	385	0.0
2922	1	413	2170	0.0
2923	27	2170	411	0.0
2924	1	436	2171	0.0
2925	27	2171	432	0.0
2926	1	437	2172	0.0
2929	27	2172	433	0.0
2930	1	461	2173	0.0
2931	27	2173	459	0.0
2932	1	477	2174	0.0
2934	27	2174	475	0.0
2935	1	493	2175	0.0
2938	27	2175	491	0.0
2939	1	509	2176	0.0
2940	27	2176	507	0.0
2941	1	525	2177	0.0

2943	27	2177	523	0.0
2944	1	541	2178	0.0
2945	27	2178	539	0.0
2948	15	123	1767	0.0
2949	15	1007	125	0.0
2950	15	1057	1007	0.0
2951	15	1106	1088	0.0
2952	15	1151	1106	0.0
2953	15	1128	1151	0.0
2954	15	1182	1128	0.0
2955	15	1208	1165	0.0
2956	15	1250	1208	0.0
2957	15	1271	1250	0.0
2958	15	1295	1271	0.0
2959	15	1317	1295	0.0
2971	9	2179	1790	0.0
2972	9	2180	1821	180.0
2973	17	2179	2180	0.0
2974	17	1798	2179	0.0
2975	17	127	1785	0.0
2977	9	1070	5343	0.0
2978	9	1109	1070	0.0
2979	9	1154	1109	0.0
2980	9	1131	1154	0.0
2981	9	1185	1131	0.0
2982	9	2185	1185	0.0
2983	11	2187	1825	90.0
2984	11	2188	1833	90.0
2985	18	2180	2187	0.0
2986	18	2187	2188	0.0
2987	29	2189	2190	0.0
2988	17	2179	2190	0.0
2989	16	2191	1946	90.0
2990	17	2190	2191	0.0
2992	17	2191	2192	0.0
2993	9	2192	2188	0.0
2994	9	2197	2198	0.0
2995	29	2192	1949	0.0
2996	9	2198	2192	0.0
2998	9	131	2197	0.0
2999	9	2197	130	0.0
3000	29	1783	2198	0.0
3001	29	2198	1782	0.0
3002	18	2201	2202	0.0
3003	18	2202	2203	0.0
3004	11	1050	2202	90.0
3005	11	2202	1048	90.0
3006	9	2203	2197	0.0
3007	18	2203	5358	0.0
3008	18	2204	2205	0.0
3009	18	2205	5514	0.0
3010	9	1111	2204	0.0
3011	9	2204	1109	0.0
3012	11	1119	2205	90.0
3013	11	2205	1120	90.0
3014	18	2206	2207	0.0
3015	18	2207	1140	0.0
3016	18	2208	2209	0.0
3017	18	2209	2210	0.0
3018	18	2210	1205	0.0
3019	9	5515	5358	0.0
3020	9	5514	5515	0.0
3021	9	1163	5514	0.0
3022	9	1140	1163	0.0
3023	9	1188	1140	0.0
3024	9	1205	1188	0.0

3025	32	1313	5050	0.0
3026	9	2211	2210	0.0
3027	9	2212	2211	0.0
3028	9	2213	2212	0.0
3030	9	1253	2211	0.0
3031	9	2211	1254	0.0
3032	9	1274	2212	0.0
3033	9	2212	1275	0.0
3034	14	1298	2213	90.0
3035	14	2213	1299	90.0
3036	17	1348	1351	0.0
3037	17	1330	1348	0.0
3038	17	1350	2214	0.0
3040	17	1343	1330	0.0
3041	9	1343	1297	0.0
3042	9	1297	1273	0.0
3043	9	1273	1252	0.0
3044	9	1252	1228	0.0
3045	18	1228	1227	0.0
3046	18	1227	1206	0.0
3048	18	1206	1239	0.0
3049	18	1239	1240	0.0
3050	18	1240	2208	0.0
3051	17	1273	2218	0.0
3052	17	2218	2212	0.0
3053	11	1291	2218	90.0
3054	11	2218	1292	90.0
3056	9	136	2016	0.0
3057	9	1376	136	0.0
3058	9	1396	1376	0.0
3059	9	1421	1396	0.0
3061	9	6781	1423	0.0
3062	9	2016	2219	0.0
3063	29	2219	2042	0.0
3064	9	2219	2220	0.0
3065	29	2041	2220	0.0
3066	29	2220	2040	0.0
3068	17	2222	2220	0.0
3069	17	2223	2222	0.0
3072	16	2053	2222	90.0
3073	16	2222	2054	90.0
3074	29	2075	2223	0.0
3075	29	2223	2076	0.0
3079	9	2225	5045	0.0
3080	9	2226	2225	0.0
3081	29	2077	2225	0.0
3082	29	2225	2078	0.0
3083	29	2018	2226	0.0
3084	29	2226	2019	0.0
3085	17	2225	2227	0.0
3086	17	2227	2219	0.0
3088	16	2153	2227	90.0
3089	16	2227	2152	90.0
3090	9	2229	5044	0.0
3095	9	1418	2233	0.0
3096	9	2233	1419	0.0
3097	9	1416	2232	0.0
3098	9	2232	1417	0.0
3099	9	1393	2231	0.0
3100	9	2231	1394	0.0
3101	9	1373	2230	0.0
3102	9	2230	1374	0.0
3103	9	134	2229	0.0
3104	9	2229	133	0.0
3105	9	2234	5035	0.0
3106	9	1460	2234	0.0

3633	9	2592	6771	0.0
3634	9	2594	2595	0.0
3636	9	2595	6771	0.0
3637	9	6771	6777	0.0
3639	9	2596	6807	0.0
3640	9	1481	2596	0.0
3641	9	2596	1480	0.0
3642	16	2597	2598	90.0
3643	17	2598	2599	0.0
3644	17	2600	2598	0.0
3645	9	1423	2599	0.0
3646	9	2599	1421	0.0
3647	9	2233	2600	0.0
3650	9	2603	2604	0.0
3659	22	2605	2608	0.0
3660	22	2608	6791	0.0
3662	9	2230	2609	0.0
3663	9	2609	5043	0.0
3664	9	1133	2206	0.0
3665	9	2206	1131	0.0
3666	11	1142	2207	90.0
3667	11	2207	1143	90.0
3668	11	1201	2209	90.0
3669	11	2209	1202	90.0
3671	32	2646	5053	0.0
3673	9	1581	1558	0.0
3674	9	1558	1535	0.0
3675	9	1535	1506	0.0
3676	9	1740	1581	0.0
3677	9	1506	6777	0.0
3681	17	1687	1740	0.0
3682	17	1731	1687	0.0
3683	17	2638	1731	0.0
3684	17	2636	2632	0.0
3686	17	2633	2636	0.0
3687	17	2638	2633	0.0
3689	9	2646	2604	0.0
3692	9	1586	2647	0.0
3693	9	2647	1584	0.0
3694	9	1576	2646	0.0
3695	9	2646	6784	0.0
3697	9	1563	2648	0.0
3698	9	2648	1561	0.0
3700	9	2649	1538	0.0
3702	9	1482	2650	0.0
3703	9	2650	1509	0.0
3707	9	2651	2595	0.0
3708	9	6779	6781	0.0
3709	9	2590	6779	0.0
3711	9	6807	2651	0.0
3716	9	1313	2646	0.0
3717	9	1315	1313	0.0
3720	24	533	3687	0.0
3721	24	3687	517	0.0
3722	24	517	4275	0.0
3723	24	4275	3688	0.0
3724	24	3688	3689	0.0
3725	24	3689	501	0.0
3726	24	501	3690	0.0
3727	24	3690	4393	0.0
3729	24	4393	485	0.0
3730	24	485	3692	0.0
3731	24	3692	4433	0.0
3732	24	4433	469	0.0
3733	24	469	3670	0.0
3734	24	3670	4474	0.0

3735	24	4474	453	0.0
3736	24	453	3672	0.0
3737	24	3672	4517	0.0
3738	24	4517	452	0.0
3739	24	452	3674	0.0
3740	24	3674	4561	0.0
3741	24	4561	421	0.0
3742	24	421	3676	0.0
3743	24	3676	4603	0.0
3744	24	4603	405	0.0
3745	24	405	3678	0.0
3746	24	3678	4646	0.0
3747	24	4646	404	0.0
3748	24	404	3680	0.0
3749	24	3680	4689	0.0
3750	24	4689	570	0.0
3751	24	549	3686	0.0
3752	24	3686	533	0.0
3753	24	912	913	0.0
3754	24	911	912	0.0
3755	24	793	911	0.0
3756	24	837	962	0.0
3757	24	962	963	0.0
3758	24	963	964	0.0
3760	24	4647	402	0.0
3761	24	3710	4647	0.0
3762	24	403	3710	0.0
3763	24	4604	403	0.0
3764	24	3708	4604	0.0
3765	24	420	3708	0.0
3766	24	4562	420	0.0
3767	24	3706	4562	0.0
3768	24	450	3706	0.0
3769	24	4518	450	0.0
3770	24	3704	4518	0.0
3771	24	451	3704	0.0
3772	24	4475	451	0.0
3773	24	3702	4475	0.0
3774	24	468	3702	0.0
3775	24	4434	468	0.0
3776	24	3724	4434	0.0
3777	24	484	3724	0.0
3778	24	4394	484	0.0
3779	24	3722	4394	0.0
3780	24	500	3722	0.0
3781	24	3721	500	0.0
3782	24	3720	3721	0.0
3783	24	4276	3720	0.0
3784	24	516	4276	0.0
3785	24	3719	516	0.0
3786	24	532	3719	0.0
3787	24	3718	532	0.0
3788	24	548	3718	0.0
3789	24	402	3712	0.0
3790	24	3712	4690	0.0
3791	24	4690	569	0.0
3792	17	1029	127	0.0
3793	15	2167	2166	0.0
3794	15	2166	2165	0.0
3795	15	2165	2164	0.0
3796	15	2164	2163	0.0
3797	15	2163	2162	0.0
3798	15	2162	2161	0.0
3799	15	2161	2160	0.0
3800	15	2160	2159	0.0
3801	15	2159	2158	0.0

3802	15	2158	2157			0.0
3803	15	2157	2155			0.0
3804	15	2178	2177			0.0
3805	15	2177	2176			0.0
3806	15	2176	2175			0.0
3807	15	2175	2174			0.0
3808	15	2174	2173			0.0
3809	15	2173	2172			0.0
3810	15	2172	2171			0.0
3811	15	2171	2170			0.0
3812	15	2170	2169			0.0
3813	15	2169	2168			0.0
3814	15	2168	2156			0.0
3815	15	1759	1758			0.0
3816	15	1758	1757			0.0
3817	15	1757	1756			0.0
3818	26	2167	527	RyRz	RxRyRz	0.0
3819	26	527	2165	RyRz	RxRyRz	0.0
3820	26	2165	495	RyRz	RxRyRz	0.0
3821	26	495	2163	RyRz	RxRyRz	0.0
3822	26	2163	463	RyRz	RxRyRz	0.0
3823	26	463	2161	RyRz	RxRyRz	0.0
3824	26	2161	440	RyRz	RxRyRz	0.0
3825	26	440	2159	RyRz	RxRyRz	0.0
3826	26	2159	393	RyRz	RxRyRz	0.0
3827	26	393	2157	RyRz	RxRyRz	0.0
3828	26	2157	564	RyRz	RxRyRz	0.0
3829	26	541	2177	RyRz	RxRyRz	0.0
3830	26	2177	509	RyRz	RxRyRz	0.0
3831	26	509	2175	RyRz	RxRyRz	0.0
3832	26	2175	477	RyRz	RxRyRz	0.0
3833	26	477	2173	RyRz	RxRyRz	0.0
3834	26	2173	437	RyRz	RxRyRz	0.0
3835	26	437	2171	RyRz	RxRyRz	0.0
3836	26	2171	413	RyRz	RxRyRz	0.0
3837	26	413	2169	RyRz	RxRyRz	0.0
3838	26	2169	388	RyRz	RxRyRz	0.0
3839	26	388	2156	RyRz	RxRyRz	0.0
3840	6	2214	5010			0.0
3841	6	5011	2632			0.0
3843	1	529	5010			0.0
3844	1	5010	527			0.0
3845	1	531	5011			0.0
3846	1	5011	525			0.0
3848	9	2214	5234			0.0
3849	9	5234	2213			0.0
3850	1	513	5235			0.0
3851	1	5235	511			0.0
3853	1	497	5015			0.0
3854	1	5015	495			0.0
3856	1	481	5237			0.0
3857	1	5237	479			0.0
3859	1	465	5017			0.0
3860	1	5017	463			0.0
3861	6	1188	5018			0.0
3862	1	445	5018			0.0
3863	1	5018	441			0.0
3864	6	1140	5019			0.0
3865	1	443	5019			0.0
3866	1	5019	440			0.0
3867	9	1163	5020			0.0
3868	1	417	5020			0.0
3869	1	5020	415			0.0
3870	9	5514	5021			0.0
3871	1	397	5021			0.0
3872	1	5021	393			0.0

3873	6	5515	5022			0.0
3874	1	395	5022			0.0
3875	1	5022	392			0.0
3876	6	5023	5024			0.0
3877	1	515	5023			0.0
3878	1	5023	509			0.0
3879	17	2636	5024			0.0
3880	17	5024	2604			0.0
3881	9	2647	2648			0.0
3883	1	499	5052			0.0
3884	1	5052	493			0.0
3886	9	2648	2649			0.0
3888	1	483	5056			0.0
3890	1	467	5059			0.0
3892	9	2649	2650			0.0
3895	1	449	5061			0.0
3898	9	2650	2651			0.0
3902	9	5035	2233			0.0
3903	1	447	5063			0.0
3904	1	5063	436			0.0
3907	9	2600	2232			0.0
3908	1	419	5065			0.0
3909	1	5065	413			0.0
3912	9	2232	2231			0.0
3913	1	401	5067			0.0
3914	1	5067	389			0.0
3916	1	399	5069			0.0
3917	1	5069	388			0.0
3919	9	2231	2230			0.0
3920	9	5043	2229			0.0
3922	9	5045	2223			0.0
3923	6	5046	5045			0.0
3924	9	903	5046			0.0
3925	1	5046	906			0.0
3926	6	5047	5044			0.0
3927	1	902	5047			0.0
3928	1	5047	905			0.0
3929	6	5049	5043			0.0
3930	9	573	5049			0.0
3931	9	5049	574			0.0
3933	6	1205	5017			0.0
3935	9	5044	2226			0.0
3936	32	5050	5236			0.0
3937	6	5050	5015			0.0
3939	32	5236	1205			0.0
3940	26	969	967	RyRz	RxRyRz	0.0
3941	26	965	969	RyRz	RxRyRz	0.0
3944	26	978	975	RyRz	RxRyRz	0.0
3945	26	971	978	RyRz	RxRyRz	0.0
3946	26	987	982	RyRz	RxRyRz	0.0
3947	26	980	987	RyRz	RxRyRz	0.0
3948	26	839	965	RyRz	RxRyRz	0.0
3949	26	842	971	RyRz	RxRyRz	0.0
3950	26	845	980	RyRz	RxRyRz	0.0
3951	26	855	849	RyRz	RxRyRz	0.0
3952	26	857	855	RyRz	RxRyRz	0.0
3953	26	863	857	RyRz	RxRyRz	0.0
3954	26	865	863	RyRz	RxRyRz	0.0
3955	26	871	865	RyRz	RxRyRz	0.0
3956	26	873	871	RyRz	RxRyRz	0.0
3957	26	879	873	RyRz	RxRyRz	0.0
3958	26	881	879	RyRz	RxRyRz	0.0
3959	26	887	881	RyRz	RxRyRz	0.0
3960	26	890	887	RyRz	RxRyRz	0.0
3961	26	888	890	RyRz	RxRyRz	0.0
3962	26	853	851	RyRz	RxRyRz	0.0

3963	26	859	853	RyRz	RxRyRz	0.0
3964	26	861	859	RyRz	RxRyRz	0.0
3965	26	867	861	RyRz	RxRyRz	0.0
3966	26	869	867	RyRz	RxRyRz	0.0
3967	26	875	869	RyRz	RxRyRz	0.0
3968	26	877	875	RyRz	RxRyRz	0.0
3969	26	886	877	RyRz	RxRyRz	0.0
3970	26	884	886	RyRz	RxRyRz	0.0
3971	26	894	884	RyRz	RxRyRz	0.0
3972	26	892	894	RyRz	RxRyRz	0.0
3973	26	663	662	RyRz	RxRyRz	0.0
3974	26	662	669	RyRz	RxRyRz	0.0
3975	26	669	676	RyRz	RxRyRz	0.0
3976	26	676	692	RyRz	RxRyRz	0.0
3977	26	692	696	RyRz	RxRyRz	0.0
3978	26	696	706	RyRz	RxRyRz	0.0
3979	26	706	710	RyRz	RxRyRz	0.0
3980	26	710	716	RyRz	RxRyRz	0.0
3981	26	716	719	RyRz	RxRyRz	0.0
3982	26	719	725	RyRz	RxRyRz	0.0
3983	26	725	729	RyRz	RxRyRz	0.0
3984	26	819	915	RyRz	RxRyRz	0.0
3985	26	915	921	RyRz	RxRyRz	0.0
3986	26	921	919	RyRz	RxRyRz	0.0
3987	26	659	658	RyRz	RxRyRz	0.0
3988	26	658	667	RyRz	RxRyRz	0.0
3989	26	667	672	RyRz	RxRyRz	0.0
3990	26	672	688	RyRz	RxRyRz	0.0
3991	26	688	694	RyRz	RxRyRz	0.0
3992	26	694	702	RyRz	RxRyRz	0.0
3993	26	702	708	RyRz	RxRyRz	0.0
3994	26	708	714	RyRz	RxRyRz	0.0
3995	26	714	717	RyRz	RxRyRz	0.0
3996	26	717	723	RyRz	RxRyRz	0.0
3997	26	723	727	RyRz	RxRyRz	0.0
3998	26	823	923	RyRz	RxRyRz	0.0
3999	26	923	930	RyRz	RxRyRz	0.0
4000	26	930	927	RyRz	RxRyRz	0.0
4001	26	826	932	RyRz	RxRyRz	0.0
4002	26	932	942	RyRz	RxRyRz	0.0
4003	26	942	934	RyRz	RxRyRz	0.0
4012	26	5149	5164	RyRz	RxRyRz	0.0
4013	26	5164	5181	RyRz	RxRyRz	0.0
4014	26	5181	5201	RyRz	RxRyRz	0.0
4015	26	5201	5219	RyRz	RxRyRz	0.0
4016	26	5219	5240	RyRz	RxRyRz	0.0
4018	26	5261	5277	RyRz	RxRyRz	0.0
4019	26	5277	5297	RyRz	RxRyRz	0.0
4021	26	5316	5339	RyRz	RxRyRz	0.0
4022	26	5339	5361	RyRz	RxRyRz	0.0
4023	26	5361	5384	RyRz	RxRyRz	0.0
4025	26	5153	5168	RyRz	RxRyRz	0.0
4026	26	5168	5185	RyRz	RxRyRz	0.0
4027	26	5185	5205	RyRz	RxRyRz	0.0
4028	26	5205	5223	RyRz	RxRyRz	0.0
4029	26	5223	5244	RyRz	RxRyRz	0.0
4030	26	5244	5266	RyRz	RxRyRz	0.0
4031	26	5266	5282	RyRz	RxRyRz	0.0
4032	26	5282	5302	RyRz	RxRyRz	0.0
4033	26	5302	5321	RyRz	RxRyRz	0.0
4034	26	5321	5344	RyRz	RxRyRz	0.0
4035	26	5344	5366	RyRz	RxRyRz	0.0
4036	26	5366	5389	RyRz	RxRyRz	0.0
4038	26	5155	5170	RyRz	RxRyRz	0.0
4039	26	5170	5187	RyRz	RxRyRz	0.0
4040	26	5187	5207	RyRz	RxRyRz	0.0

4041	26	5207	5225	RyRz	RxRyRz	0.0
4042	26	5225	5246	RyRz	RxRyRz	0.0
4043	26	5246	5268	RyRz	RxRyRz	0.0
4044	26	5268	5285	RyRz	RxRyRz	0.0
4045	26	5285	5304	RyRz	RxRyRz	0.0
4046	26	5304	5324	RyRz	RxRyRz	0.0
4047	26	5324	5346	RyRz	RxRyRz	0.0
4048	26	5346	5369	RyRz	RxRyRz	0.0
4049	26	5369	5391	RyRz	RxRyRz	0.0
4051	26	6803	5174	RyRz	RxRyRz	0.0
4052	26	5174	5193	RyRz	RxRyRz	0.0
4053	26	5193	5211	RyRz	RxRyRz	0.0
4054	26	5211	5231	RyRz	RxRyRz	0.0
4055	26	5231	5250	RyRz	RxRyRz	0.0
4056	26	5250	5274	RyRz	RxRyRz	0.0
4057	26	5274	5289	RyRz	RxRyRz	0.0
4058	26	5289	5310	RyRz	RxRyRz	0.0
4059	26	5310	5328	RyRz	RxRyRz	0.0
4060	26	5328	5352	RyRz	RxRyRz	0.0
4076	26	5402	5422	RyRz	RxRyRz	0.0
4077	26	5422	5436	RyRz	RxRyRz	0.0
4078	26	5436	5455	RyRz	RxRyRz	0.0
4079	26	5455	5467	RyRz	RxRyRz	0.0
4080	26	5467	5485	RyRz	RxRyRz	0.0
4081	26	5485	5501	RyRz	RxRyRz	0.0
4082	26	5501	5532	RyRz	RxRyRz	0.0
4083	26	5532	5940	RyRz	RxRyRz	0.0
4084	26	5940	5959	RyRz	RxRyRz	0.0
4085	26	5959	5973	RyRz	RxRyRz	0.0
4086	26	5973	5993	RyRz	RxRyRz	0.0
4087	26	5404	5420	RyRz	RxRyRz	0.0
4088	26	5420	5434	RyRz	RxRyRz	0.0
4089	26	5434	5451	RyRz	RxRyRz	0.0
4090	26	5451	5465	RyRz	RxRyRz	0.0
4091	26	5465	5481	RyRz	RxRyRz	0.0
4092	26	5481	5499	RyRz	RxRyRz	0.0
4093	26	5499	5528	RyRz	RxRyRz	0.0
4094	26	5528	5938	RyRz	RxRyRz	0.0
4095	26	5938	5955	RyRz	RxRyRz	0.0
4096	26	5955	5971	RyRz	RxRyRz	0.0
4097	26	5971	5989	RyRz	RxRyRz	0.0
4098	26	5411	5417	RyRz	RxRyRz	0.0
4099	26	5417	5431	RyRz	RxRyRz	0.0
4100	26	5431	5448	RyRz	RxRyRz	0.0
4101	26	5448	5462	RyRz	RxRyRz	0.0
4105	26	5462	5478	RyRz	RxRyRz	0.0
4106	26	5478	5496	RyRz	RxRyRz	0.0
4107	26	5496	5525	RyRz	RxRyRz	0.0
4108	26	5525	5935	RyRz	RxRyRz	0.0
4109	26	5935	5952	RyRz	RxRyRz	0.0
4110	26	5952	5968	RyRz	RxRyRz	0.0
4111	26	5968	5986	RyRz	RxRyRz	0.0
4113	26	2082	2071	RyRz	RxRyRz	0.0
4114	26	2102	2082	RyRz	RxRyRz	0.0
4115	26	2089	2102	RyRz	RxRyRz	0.0
4116	26	2110	2089	RyRz	RxRyRz	0.0
4117	26	2079	2110	RyRz	RxRyRz	0.0
4120	26	2085	2067	RyRz	RxRyRz	0.0
4121	26	2108	2085	RyRz	RxRyRz	0.0
4122	26	2092	2108	RyRz	RxRyRz	0.0
4123	26	2116	2092	RyRz	RxRyRz	0.0
4124	26	2099	2116	RyRz	RxRyRz	0.0
4126	26	2123	2061	RyRz	RxRyRz	0.0
4127	26	2129	2123	RyRz	RxRyRz	0.0
4128	26	2137	2129	RyRz	RxRyRz	0.0
4129	26	2143	2137	RyRz	RxRyRz	0.0

4130	26	2080	2143	RyRz	RxRyRz	0.0
4131	26	2146	2138	RyRz	RxRyRz	0.0
4132	26	2138	2132	RyRz	RxRyRz	0.0
4133	26	2132	2124	RyRz	RxRyRz	0.0
4134	26	2124	2119	RyRz	RxRyRz	0.0
4135	26	2119	2065	RyRz	RxRyRz	0.0
4137	26	1794	1815	RyRz	RxRyRz	0.0
4138	26	1815	1914	RyRz	RxRyRz	0.0
4139	26	1914	1863	RyRz	RxRyRz	0.0
4140	26	1863	1915	RyRz	RxRyRz	0.0
4141	26	1915	1922	RyRz	RxRyRz	0.0
4142	26	1922	1917	RyRz	RxRyRz	0.0
4143	26	1814	1810	RyRz	RxRyRz	0.0
4144	26	1810	1910	RyRz	RxRyRz	0.0
4145	26	1910	1867	RyRz	RxRyRz	0.0
4146	26	1867	1920	RyRz	RxRyRz	0.0
4147	26	1920	1926	RyRz	RxRyRz	0.0
4148	26	1926	1929	RyRz	RxRyRz	0.0
4149	26	1792	1801	RyRz	RxRyRz	0.0
4150	26	1801	1843	RyRz	RxRyRz	0.0
4151	26	1843	1871	RyRz	RxRyRz	0.0
4152	26	1871	1860	RyRz	RxRyRz	0.0
4153	26	1860	1903	RyRz	RxRyRz	0.0
4154	26	1903	1793	RyRz	RxRyRz	0.0
4155	26	1898	1902	RyRz	RxRyRz	0.0
4156	26	1894	1898	RyRz	RxRyRz	0.0
4157	26	1869	1894	RyRz	RxRyRz	0.0
4158	26	1875	1869	RyRz	RxRyRz	0.0
4159	26	1806	1875	RyRz	RxRyRz	0.0
4160	26	1803	1806	RyRz	RxRyRz	0.0
4161	26	542	521	RyRz	RxRyRz	0.0
4162	26	510	521	RyRz	RxRyRz	0.0
4163	26	510	489	RyRz	RxRyRz	0.0
4164	26	489	478	RyRz	RxRyRz	0.0
4165	26	478	457	RyRz	RxRyRz	0.0
4166	26	457	439	RyRz	RxRyRz	0.0
4167	26	439	428	RyRz	RxRyRz	0.0
4168	26	428	414	RyRz	RxRyRz	0.0
4169	26	414	381	RyRz	RxRyRz	0.0
4170	26	381	390	RyRz	RxRyRz	0.0
4171	26	390	558	RyRz	RxRyRz	0.0
4172	26	825	558	RyRz	RxRyRz	0.0
4173	26	825	914	RyRz	RxRyRz	0.0
4174	26	914	936	RyRz	RxRyRz	0.0
4175	26	936	918	RyRz	RxRyRz	0.0
4176	25	990	961			0.0
4177	25	959	990			0.0
4178	25	847	959			0.0
4179	25	945	910			0.0
4180	25	908	945			0.0
4181	25	831	908			0.0
4182	6	5052	5053			0.0
4184	32	5053	6806			0.0
4185	6	5056	5057			0.0
4187	1	5056	477			0.0
4188	32	5057	1530			0.0
4189	6	5059	5060			0.0
4191	1	5059	461			0.0
4194	6	5061	5062			0.0
4196	1	5061	437			0.0
4197	6	5063	5064			0.0
4200	6	5065	5066			0.0
4203	6	5067	5068			0.0
4206	6	5069	5070			0.0
4281	12	5146	5147			0.0
4282	12	5147	5148			0.0

4283	12	5148	5149	0.0
4285	8	5149	5151	0.0
4286	8	5151	5152	0.0
4287	8	5152	5153	0.0
4288	8	5153	5154	0.0
4289	8	5154	5155	0.0
4290	8	5155	5156	0.0
4291	8	5156	5158	0.0
4296	8	5158	6803	0.0
4297	12	5162	5163	0.0
4298	12	5163	5164	0.0
4299	12	5164	5165	0.0
4300	8	5165	5166	0.0
4302	8	5166	5168	0.0
4303	8	5168	5169	0.0
4304	8	5169	5170	0.0
4305	8	5170	5171	0.0
4306	8	5171	5174	0.0
4309	8	5174	5175	0.0
4311	8	5175	1312	0.0
4312	8	1312	5177	0.0
4313	12	5178	5179	0.0
4314	12	5179	5180	0.0
4315	12	5180	5181	0.0
4316	8	5181	5182	0.0
4318	8	5182	5184	0.0
4319	8	5184	5185	0.0
4320	8	5185	1290	0.0
4321	8	5186	5187	0.0
4322	8	5187	5188	0.0
4323	8	5188	5189	0.0
4324	8	5189	5190	0.0
4325	8	5190	5191	0.0
4326	8	5191	5192	0.0
4327	8	5192	5193	0.0
4328	8	5193	5194	0.0
4329	12	5199	5200	0.0
4330	12	5200	5201	0.0
4331	8	5202	5203	0.0
4333	8	5203	5205	0.0
4334	8	5205	5206	0.0
4335	8	5206	5207	0.0
4340	8	5208	5211	0.0
4341	8	5207	5208	0.0
4344	8	5211	5212	0.0
4346	8	5212	5214	0.0
4347	8	5214	5215	0.0
4348	12	5201	5202	0.0
4349	17	2213	1313	0.0
4350	12	5216	5217	0.0
4351	12	5217	5218	0.0
4352	12	5218	5219	0.0
4354	8	5219	1199	0.0
4356	8	5222	5223	0.0
4357	8	5223	5224	0.0
4358	8	5224	1200	0.0
4359	8	5225	5228	0.0
4364	8	5228	5231	0.0
4365	8	5231	5232	0.0
4367	17	1351	1350	0.0
4368	6	5234	5235	0.0
4369	6	5236	5237	0.0
4370	12	5238	5239	0.0
4371	12	5239	5240	0.0
4372	12	5240	6001	0.0
4375	8	5241	5244	0.0

4377	8	5244	1186	0.0
4378	8	5245	5246	0.0
4379	8	5246	5247	0.0
4381	8	5247	5250	0.0
4386	8	5250	5253	0.0
4387	8	5253	5254	0.0
4388	8	1200	5225	0.0
4389	8	1199	5222	0.0
4391	12	1183	5241	0.0
4392	8	1186	5245	0.0
4393	9	1188	5256	0.0
4396	12	5259	5260	0.0
4397	12	5260	5261	0.0
4400	8	5261	5264	0.0
4401	8	5264	5265	0.0
4402	8	5265	5266	0.0
4403	8	5266	5267	0.0
4404	8	5267	1127	0.0
4405	8	5268	5271	0.0
4410	8	5271	5274	0.0
4411	8	5274	5275	0.0
4412	9	1140	5276	0.0
4413	12	5277	5278	0.0
4414	12	5278	5279	0.0
4417	8	5279	5282	0.0
4418	8	5282	5283	0.0
4419	8	5283	5284	0.0
4420	8	5284	5285	0.0
4421	8	5285	5286	0.0
4422	8	5286	5289	0.0
4427	8	5289	5292	0.0
4428	8	5292	5293	0.0
4429	8	1127	5268	0.0
4430	9	1163	5294	0.0
4431	12	5295	5296	0.0
4432	12	5296	5297	0.0
4435	8	5297	5300	0.0
4436	8	5300	5301	0.0
4438	8	5301	5302	0.0
4439	8	5302	5303	0.0
4440	8	5303	1104	0.0
4441	8	5304	5307	0.0
4446	8	5307	5310	0.0
4447	8	5310	5311	0.0
4448	8	1104	5304	0.0
4449	9	5514	5517	0.0
4450	12	5314	5315	0.0
4451	12	5315	5316	0.0
4452	12	5316	6000	0.0
4453	12	5317	5318	0.0
4456	8	5318	5321	0.0
4457	8	5321	5322	0.0
4458	8	5322	5323	0.0
4459	8	5323	5324	0.0
4460	8	5324	5325	0.0
4461	8	5325	5328	0.0
4466	8	5328	5331	0.0
4467	8	5331	5332	0.0
4468	9	5515	5516	0.0
4469	12	5335	5336	0.0
4470	12	5336	5337	0.0
4471	12	5337	5339	0.0
4475	8	5339	1012	0.0
4477	8	5342	5344	0.0
4478	8	5344	5345	0.0
4479	8	5345	1049	0.0

4480	8	5346	5349	0.0
4484	8	5349	5351	0.0
4485	8	5351	5352	0.0
4486	8	5352	5353	0.0
4488	9	5358	5357	0.0
4489	12	140	121	0.0
4490	12	5360	5361	0.0
4491	12	5361	5363	0.0
4493	8	5363	5364	0.0
4495	8	5364	5366	0.0
4498	8	5366	5368	0.0
4499	8	5368	5369	0.0
4500	8	5369	5370	0.0
4502	8	5370	5373	0.0
4505	8	5373	5374	0.0
4506	8	5374	5375	0.0
4507	8	5375	5376	0.0
4508	8	5376	5377	0.0
4509	8	1049	5346	0.0
4510	8	1012	5342	0.0
4511	12	139	5999	0.0
4512	12	121	139	0.0
4513	12	5378	5379	0.0
4514	12	5379	5380	0.0
4515	12	5380	5381	0.0
4517	12	5381	5382	0.0
4518	12	5382	1799	0.0
4520	8	5384	5385	0.0
4522	8	5385	5387	0.0
4524	8	5387	5388	0.0
4526	8	5388	5389	0.0
4527	8	5389	5390	0.0
4529	8	5390	5391	0.0
4531	8	5391	5394	0.0
4534	8	5394	5395	0.0
4535	8	5395	5396	0.0
4540	8	5396	5397	0.0
4541	8	5397	5398	0.0
4542	8	5399	5400	0.0
4545	8	5402	1721	0.0
4546	8	5403	5402	0.0
4547	8	5404	5403	0.0
4548	8	5406	5404	0.0
4550	8	5407	6003	0.0
4555	8	5411	2640	0.0
4558	8	5412	1574	0.0
4562	8	5416	5417	0.0
4563	8	5417	5418	0.0
4565	8	5418	5419	0.0
4566	8	5419	5420	0.0
4567	8	5420	5421	0.0
4568	8	5422	5423	0.0
4569	8	5424	5422	0.0
4572	8	2640	5406	0.0
4573	8	1721	5399	0.0
4575	8	5421	5424	0.0
4576	8	1574	5416	0.0
4577	8	5426	5427	0.0
4578	8	5427	5431	0.0
4582	8	5431	5432	0.0
4583	8	5432	5433	0.0
4585	8	5433	5434	0.0
4586	8	5434	5435	0.0
4587	8	5435	5436	0.0
4588	8	5436	5440	0.0
4589	8	5438	5439	0.0

4590	8	5440	5438		0.0
4593	8	5442	5443		0.0
4594	8	5443	5447		0.0
4598	8	5447	5448		0.0
4599	8	5448	5449		0.0
4601	8	5449	5450		0.0
4602	8	5450	5451		0.0
4603	8	5451	5452		0.0
4605	8	5454	5455		0.0
4607	8	5452	5454		0.0
4608	8	5455	5456		0.0
4609	8	5457	5458		0.0
4610	8	5458	5462		0.0
4614	8	5462	5463		0.0
4615	8	5463	5464		0.0
4617	8	5464	5465		0.0
4618	8	5465	5466		0.0
4619	8	5466	5467		0.0
4621	8	5469	5470		0.0
4623	8	5467	5469		0.0
4624	8	5470	5471		0.0
4625	8	5472	5473		0.0
4626	8	5473	5476		0.0
4628	8	5476	5477		0.0
4630	8	5477	5478		0.0
4631	8	5478	5479		0.0
4633	8	5479	6773		0.0
4634	8	5480	5481		0.0
4635	8	5481	6775		0.0
4637	8	6778	5485		0.0
4639	8	5482	6778		0.0
4640	8	5485	5929		0.0
4641	8	5929	1476		0.0
4643	8	5491	5492		0.0
4644	8	5492	5495		0.0
4646	8	5495	5496		0.0
4648	8	5496	5497		0.0
4651	8	5497	5499		0.0
4652	8	5499	5500		0.0
4653	8	5500	5501		0.0
4655	8	5501	5504		0.0
4657	8	5504	1449		0.0
4658	8	1449	5506		0.0
4661	5	5511	5156	RxRyRz	90.0
4662	5	5512	2640	RxRyRz	90.0
4664	9	1313	5513		0.0
4665	5	5518	5231	RxRyRz	90.0
4666	8	5519	5520		0.0
4667	8	5520	5523		0.0
4669	8	5523	5524		0.0
4671	8	5524	5525		0.0
4672	8	5525	5526		0.0
4674	8	5526	5527		0.0
4675	8	5527	5528		0.0
4676	8	5528	5529		0.0
4678	8	5529	5532		0.0
4680	8	5532	1448		0.0
4681	8	1448	5534		0.0
5281	13	5928	5400		0.0
5282	13	5400	5423	RxRyRz	0.0
5283	13	5423	5439	RyRz	RxRyRz
5284	13	5439	5456	RyRz	RxRyRz
5285	13	5456	5471	RyRz	RxRyRz
5286	13	5471	5929	RyRz	RxRyRz
5287	8	1476	1472		0.0
5288	8	5930	5931		0.0

5289	8	5931	5934			0.0
5291	8	5934	5935			0.0
5293	8	5935	5936			0.0
5294	8	5936	5937			0.0
5296	8	5937	5938			0.0
5297	8	5938	5939			0.0
5298	8	5939	5940			0.0
5299	8	5940	5943			0.0
5303	8	5943	1409			0.0
5304	8	1409	5945			0.0
5307	8	5946	5947			0.0
5308	8	5947	5948			0.0
5310	8	5950	5951			0.0
5311	8	5948	5950			0.0
5312	8	5951	5952			0.0
5313	8	5952	5953			0.0
5315	8	5953	5954			0.0
5316	8	5954	5955			0.0
5317	8	5955	5956			0.0
5319	8	5956	5959			0.0
5322	8	5962	5961			0.0
5324	8	5959	5962			0.0
5326	8	5963	5964			0.0
5327	8	5964	5965			0.0
5329	8	5967	5968			0.0
5330	8	5965	5967			0.0
5331	8	5968	5969			0.0
5334	8	5969	5971			0.0
5335	8	5971	5972			0.0
5336	8	5972	5973			0.0
5337	8	5973	5976			0.0
5341	8	5979	5978			0.0
5343	8	5976	5979			0.0
5345	13	5947	6805	RyRz	RxRyRz	0.0
5346	8	5980	5981			0.0
5347	8	5981	5982			0.0
5349	8	5984	5985			0.0
5350	8	5982	5984			0.0
5351	8	5985	5986			0.0
5354	8	5986	5988			0.0
5355	8	5988	5989			0.0
5356	8	5989	5990			0.0
5357	8	5990	5993			0.0
5361	8	5996	5995			0.0
5363	8	5993	5996			0.0
5365	13	5964	5981	RyRz	RxRyRz	0.0
5366	13	140	5378	RyRz	RxRyRz	0.0
5368	13	5335	5999	RyRz	RxRyRz	0.0
5369	13	5314	5335	RyRz	RxRyRz	0.0
5370	12	5999	5360			0.0
5371	30	5295	6000	RyRz	RxRyRz	0.0
5372	30	5277	5295	RyRz	RxRyRz	0.0
5373	30	5259	5277	RyRz	RxRyRz	0.0
5374	30	6001	5259	RyRz	RxRyRz	0.0
5375	12	6000	5317			0.0
5376	12	6001	1183			0.0
5379	13	5216	5238	RyRz	RxRyRz	0.0
5380	13	5199	5216	RyRz	RxRyRz	0.0
5381	13	5178	5199	RyRz	RxRyRz	0.0
5382	13	5162	5178	RyRz	RxRyRz	0.0
5383	13	5146	5162		RxRyRz	0.0
5385	8	1290	5186			0.0
5386	12	1799	5384			0.0
5387	13	6003	1574		RxRyRz	0.0
5388	8	6003	5411			0.0
5389	6	5358	6004			0.0

5390	1	6004	564			0.0
5895	17	1785	2190			0.0
5896	6	6766	6767			0.0
5897	1	6766	562			0.0
5899	9	2595	6772			0.0
5900	9	6771	6774			0.0
5901	5	6772	6773	RxRyRz		90.0
5902	8	6773	5480			0.0
5903	5	6774	6775	RxRyRz		90.0
5904	8	6775	5482			0.0
5905	5	6777	6778	RxRyRz		90.0
5906	9	6779	6777			-28.0
5908	5	6781	1476	RxRyRz		90.0
5909	9	1530	6786			0.0
5910	9	6787	1502			0.0
5911	9	1530	5060			0.0
5912	9	6787	5062			0.0
5913	9	2596	5064			0.0
5914	9	6788	5066			0.0
5915	9	6789	5068			0.0
5916	9	6790	5070			0.0
5917	9	5070	6791			0.0
5918	9	5068	6790			0.0
5919	9	5066	6789			0.0
5920	9	5064	6788			0.0
5921	9	5062	2596			0.0
5922	9	5060	6787			0.0
5923	22	6791	2606			0.0
5924	9	2604	2647			0.0
5925	9	2647	1581			0.0
5926	9	6792	2231			0.0
5932	9	6788	1457			0.0
5933	9	6789	1456			0.0
5934	9	6790	1413			0.0
5935	9	6792	6790			0.0
5936	9	6791	6767			0.0
5943	18	1029	1028			0.0
5944	18	1028	5356			0.0
5946	18	5356	1040			0.0
5947	18	1040	2200			0.0
5948	18	2200	2201			0.0
5949	18	5343	2184			0.0
5951	13	6794	5158			0.0
5952	13	6795	5155			0.0
5953	13	6796	5154			0.0
5954	13	6797	5153			0.0
5955	13	6798	5152			0.0
5956	13	6799	5149			0.0
5957	13	6800	5148			0.0
5958	13	6801	5146			0.0
5959	13	6802	6803			0.0
5960	8	6803	6804			0.0
5961	13	6805	5964	RyRz	RxRyRz	0.0
5963	5	6806	5427		RxRyRz	90.0
5964	32	6806	5057			0.0
5965	9	2234	6807			0.0
5966	9	6807	1461			0.0

GUSCI TRIANGOLARI-- ----- ----- ----- ----- num.=					115
Nome	Proprieta`	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	
711	4	2053	4893	2793	
774	4	3955	3956	3303	
812	4	3957	3953	1824	
1350	4	3634	913	2850	
1352	4	912	3636	2849	
1354	4	3631	912	2848	

1480	4	2850	913	3698
1549	4	3700	3701	2868
1550	4	3668	3701	3700
1794	4	1948	3795	3827
2104	4	3000	3303	2189
2453	4	5001	1797	124
2602	4	2622	3117	3558
2603	4	3115	2622	3557
2624	4	1372	3783	3815
2625	4	3782	1372	3814
2630	4	1358	3171	3879
2631	4	3169	1358	3878
2690	4	2603	3591	4272
3537	4	4685	793	4687
3602	4	3361	4717	138
3752	4	3972	4791	4067
3896	4	4769	4863	4770
3899	4	4772	3251	4773
3904	4	4773	2077	2018
3927	4	4878	1783	4879
3949	4	4067	1784	1797
3997	4	913	3633	2851
4010	4	2907	4920	3730
4019	4	2010	3857	3889
4020	4	3858	2010	2945
4032	4	2964	4929	3953
4039	4	2189	4080	1823
4101	4	4448	1212	4449
4110	4	4459	2985	1187
4117	4	1181	4151	3042
4118	4	4492	1181	3042
4119	4	4491	1181	4492
4123	4	4451	1207	3231
4124	4	4450	1207	4451
4127	4	4449	1212	4968
4133	4	4525	1142	4526
4134	4	4525	3865	1142
4135	4	1142	3865	3897
4148	4	4533	1130	3026
4155	4	4543	2990	1156
4160	4	4577	1153	3028
4172	4	4619	1108	3030
4179	4	4611	1119	4612
4180	4	4611	3869	1119
4181	4	1119	3869	3901
4186	4	4986	2992	1111
4187	4	4586	4986	1111
4192	4	4629	2994	1092
4199	4	1087	4159	3051
4215	4	4706	1056	4707
4216	4	1056	4161	3053
4217	4	4707	1056	3053
4223	4	4749	124	4750
4225	4	4750	124	3055
4228	4	4747	128	4745
4234	4	1797	2189	1784
4236	4	2189	1789	1797
4245	4	516	4276	1315
4246	4	516	1315	3751
4247	4	3719	516	3751
4248	4	3153	4259	516
4249	4	516	4259	4276
4250	4	3153	516	3719
4251	4	517	4275	4257
4252	4	517	4257	3135
4253	4	3687	517	3135

4254	4	3655	1576	517
4255	4	517	1576	4275
4256	4	3655	517	3687
4258	4	1229	2986	3958
4259	4	1229	3958	1216
4262	4	4445	1229	1216
4263	4	4447	1216	1213
4264	4	4445	1216	4447
4266	4	4445	1231	1229
4268	4	2189	1823	1789
4282	4	4500	4970	1133
4283	4	4529	1133	4973
4284	4	4500	1133	4529
4285	4	4970	2988	1133
4286	4	1133	2988	3961
4287	4	1133	3961	4973
4288	4	1030	3969	1017
4289	4	1017	3969	4032
4290	4	1017	4032	1014
4293	4	1030	1032	3969
4295	4	4701	1032	1030
4296	4	4672	1032	4701
4297	4	4701	1030	1017
4298	4	4702	1017	1014
4299	4	4701	1017	4702
4315	4	1766	3057	1760
4319	4	4922	2927	964
4320	4	964	2927	3793
4321	4	4923	964	3793
4322	4	4922	964	4923
4323	4	3299	2925	963
4324	4	963	2925	3796
4325	4	963	3796	3795
4326	4	3299	963	3795
4327	4	2922	2923	962
4328	4	962	2923	3780
4329	4	962	3780	131
4330	4	2922	962	131
4331	4	2920	2921	837
4332	4	837	2921	3778
4333	4	837	3778	3777
4334	4	2920	837	3777
4335	4	3554	911	3555

GUSCI RETTANGOLARI |-----|-----|-----|-----| num.= 1599

Nome	Proprieta`	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4
1	1	1013	1014	1015	1016
2	1	1014	1017	1018	1015
3	1	1016	1015	1019	1020
4	1	1015	1018	1021	1019
5	1	1020	1019	1022	1023
6	1	1019	1021	1024	1022
7	1	1023	1022	1025	1026
8	1	1022	1024	1027	1025
9	1	1026	1025	1028	1029
10	1	1025	1027	5356	1028
11	1	1017	1030	1031	1018
12	1	1030	1032	1033	1031
13	1	1018	1031	1034	1021
14	1	1031	1033	1035	1034
15	1	1021	1034	1036	1024
16	1	1034	1035	1037	1036
17	1	1024	1036	1038	1027
18	1	1036	1037	1039	1038
19	1	1027	1038	1040	5356
20	1	1038	1039	2200	1040

21	1	1032	1042	1043	1033
22	1	1033	1043	1044	1035
23	1	1035	1044	1045	1037
24	1	1037	1045	1046	1039
25	1	1039	1046	2201	2200
26	1	1212	1213	1214	1215
27	1	1213	1216	1217	1214
28	1	1215	1214	1218	1219
29	1	1214	1217	1220	1218
30	1	1219	1218	1221	1222
31	1	1218	1220	1223	1221
32	1	1222	1221	1224	1225
33	1	1221	1223	1226	1224
34	1	1225	1224	1227	1228
35	1	1224	1226	1206	1227
36	1	1216	1229	1230	1217
37	1	1229	1231	1232	1230
38	1	1217	1230	1233	1220
39	1	1230	1232	1234	1233
40	1	1220	1233	1235	1223
41	1	1233	1234	1236	1235
42	1	1223	1235	1237	1226
43	1	1235	1236	1238	1237
44	1	1226	1237	1239	1206
45	1	1237	1238	1240	1239
46	1	1231	1241	1242	1232
47	1	1232	1242	1243	1234
48	1	1234	1243	1244	1236
49	1	1236	1244	1245	1238
50	1	1238	1245	2208	1240
51	2	1335	1336	1337	1338
52	2	1336	1339	1340	1337
53	2	1339	1341	1342	1340
55	2	1335	1336	1344	1345
56	2	1336	1339	1346	1344
57	2	1339	1341	1347	1346
59	2	5511	1350	1351	1352
60	2	1350	1353	1354	1351
61	2	1353	1355	1356	1354
62	2	1355	1357	1358	1356
67	2	1368	2214	1350	5511
68	2	2214	1370	1353	1350
69	2	1370	1371	1355	1353
70	2	1371	1372	1357	1355
76	2	1733	1732	1734	1735
77	2	1735	1734	1736	1737
78	2	1737	1736	1738	1739
80	2	1732	1741	1742	1734
81	2	1734	1742	1743	1736
82	2	1736	1743	1744	1738
84	2	1741	1746	1747	1742
85	2	1742	1747	1748	1743
86	2	1743	1748	1749	1744
88	1	1240	2185	2186	2208
91	1	2200	5343	2184	2201
94	2	1341	1330	1343	1342
96	2	1341	1330	1348	1347
97	2	1731	1687	1732	1733
99	2	1687	1740	1741	1732
101	2	1740	1745	1746	1741
103	2	2628	2617	2618	2629
104	2	2629	2618	2620	2630
105	2	2630	2620	2622	2631
106	2	2617	2624	2625	2618
107	2	2618	2625	2626	2620
108	2	2620	2626	2627	2622

109	2	2624	2641	2642	2625
110	2	2625	2642	2643	2626
111	2	2626	2643	2644	2627
112	2	2638	2633	2617	2628
113	2	2639	5512	2633	2638
114	2	2633	2636	2624	2617
115	2	5512	2637	2636	2633
116	2	2636	2632	2641	2624
117	2	2637	2645	2632	2636
203	4	2757	2759	2778	2776
205	4	2760	2761	2780	2779
207	4	2762	2763	2782	2781
209	4	2764	2765	2784	2783
211	4	2766	2767	2786	2785
213	4	2768	2769	2788	2787
215	4	2770	2771	2790	2789
221	4	2776	2778	2797	2795
223	4	2779	2780	2799	2798
225	4	2781	2782	2801	2800
227	4	2783	2784	2803	2802
229	4	2785	2786	2805	2804
231	4	2787	2788	2807	2806
233	4	2789	2790	2809	2808
293	4	2852	2854	2873	2871
295	4	2855	2856	2875	2874
297	4	2857	2858	2877	2876
299	4	2859	2860	2879	2878
301	4	2861	2862	2881	2880
303	4	2863	2864	2883	2882
305	4	2865	2866	2885	2884
311	4	2871	2873	2892	2890
313	4	2874	2875	2894	2893
315	4	2876	2877	2896	2895
317	4	2878	2879	2898	2897
319	4	2880	2881	2900	2899
321	4	2882	2883	2902	2901
323	4	2884	2885	2904	2903
401	4	3927	3928	2987	2985
403	4	3929	3930	2989	2988
405	4	3931	3932	2991	2990
407	4	3933	3934	2993	2992
409	4	3935	3936	2995	2994
411	4	3937	3938	2997	2996
413	4	3939	3940	2999	2998
502	4	3091	3092	3101	3100
505	4	3094	3095	3104	3103
507	4	3096	2758	2777	3105
511	4	3100	3101	3110	3109
514	4	3103	3104	3113	3112
516	4	3105	2777	2796	3114
547	4	3136	3137	3146	3145
550	4	3139	3140	3149	3148
552	4	3141	2853	2872	3150
556	4	3145	3146	3155	3154
559	4	3148	3149	3158	3157
561	4	3150	2872	2891	3159
601	4	3190	3191	3200	3199
604	4	3947	3948	3203	3202
606	4	3949	3926	2986	1241
665	4	2153	2772	2791	4752
667	4	4752	2791	2810	4753
675	4	3253	2867	2886	3254
677	4	3254	2886	2905	3255
687	4	3950	3951	3000	3260
713	4	2793	4893	4894	2812
752	4	3291	2773	2792	3292

753	4	2772	3291	3292	2791
754	4	3292	2792	2811	3293
755	4	2791	3292	3293	2810
762	4	3296	2868	2887	3297
763	4	2867	3296	3297	2886
764	4	3297	2887	2906	3298
765	4	2886	3297	3298	2905
775	4	3951	3955	3303	3000
790	4	3310	2053	2793	3311
791	4	2773	3310	3311	2792
792	4	3311	2793	2812	3312
793	4	2792	3311	3312	2811
800	4	3701	3698	2888	3316
801	4	2868	3701	3316	2887
802	4	3316	2888	2907	3317
803	4	2887	3316	3317	2906
813	4	3956	3957	1824	3303
870	4	3352	3353	2723	2722
874	4	3354	3355	2725	2724
878	4	3356	3357	2727	2726
882	4	3358	3359	2729	2728
886	4	3360	3361	2731	2730
890	4	3362	3363	2733	2732
910	4	4859	3374	2734	2043
918	4	3378	3379	2735	3289
920	4	3374	3378	3289	2734
922	4	3307	2039	2041	3308
924	4	3379	3307	3308	2735
929	4	2719	2721	3383	3382
933	4	2722	2723	3385	3384
937	4	2724	2725	3387	3386
941	4	2726	2727	3389	3388
945	4	2728	2729	3391	3390
949	4	2730	2731	3393	3392
953	4	2732	2733	3395	3394
961	4	3068	3070	3400	3399
967	4	3074	3076	3403	3402
971	4	3078	2720	3381	3404
973	4	2043	2734	3406	4861
981	4	3289	2735	3411	3410
983	4	2734	3289	3410	3406
985	4	3308	2041	4907	3412
987	4	2735	3308	3412	3411
990	4	3414	3415	2740	2738
991	4	3382	3383	3415	3414
994	4	3416	3417	2742	2741
995	4	3384	3385	3417	3416
998	4	3418	3419	2744	2743
999	4	3386	3387	3419	3418
1002	4	3420	3421	2746	2745
1003	4	3388	3389	3421	3420
1006	4	3422	3423	2748	2747
1007	4	3390	3391	3423	3422
1010	4	3424	3425	2750	2749
1011	4	3392	3393	3425	3424
1014	4	3426	3427	2752	2751
1015	4	3394	3395	3427	3426
1022	4	3431	3432	3083	3082
1023	4	3399	3400	3432	3431
1028	4	3434	3435	3086	3085
1029	4	3402	3403	3435	3434
1032	4	3436	3413	2739	3087
1033	4	3404	3381	3413	3436
1034	4	4862	3438	2753	4863
1035	4	4861	3406	3438	4862
1042	4	3442	3443	2754	3290

1043	4	3410	3411	3443	3442
1044	4	3438	3442	3290	2753
1045	4	3406	3410	3442	3438
1046	4	3444	4908	4909	3309
1047	4	3412	4907	4908	3444
1048	4	3443	3444	3309	2754
1049	4	3411	3412	3444	3443
1052	4	3446	3447	2759	2757
1053	4	2738	2740	3447	3446
1056	4	3448	3449	2761	2760
1057	4	2741	2742	3449	3448
1060	4	3450	3451	2763	2762
1061	4	2743	2744	3451	3450
1064	4	3452	3453	2765	2764
1065	4	2745	2746	3453	3452
1068	4	3454	3455	2767	2766
1069	4	2747	2748	3455	3454
1072	4	3456	3457	2769	2768
1073	4	2749	2750	3457	3456
1076	4	3458	3459	2771	2770
1077	4	2751	2752	3459	3458
1084	4	3463	3464	3092	3091
1085	4	3082	3083	3464	3463
1090	4	3466	3467	3095	3094
1091	4	3085	3086	3467	3466
1094	4	3468	3445	2758	3096
1095	4	3087	2739	3445	3468
1096	4	4770	3470	2772	2153
1097	4	4863	2753	3470	4770
1104	4	3474	3475	2773	3291
1105	4	3290	2754	3475	3474
1106	4	3470	3474	3291	2772
1107	4	2753	3290	3474	3470
1108	4	3476	4910	2053	3310
1109	4	3309	4909	4910	3476
1110	4	3475	3476	3310	2773
1111	4	2754	3309	3476	3475
1115	4	2795	2797	3479	3478
1119	4	2798	2799	3481	3480
1123	4	2800	2801	3483	3482
1127	4	2802	2803	3485	3484
1131	4	2804	2805	3487	3486
1135	4	2806	2807	3489	3488
1139	4	2808	2809	3491	3490
1147	4	3109	3110	3496	3495
1153	4	3112	3113	3499	3498
1157	4	3114	2796	3477	3500
1159	4	4753	2810	3502	4771
1165	4	2812	4894	4911	3505
1167	4	3293	2811	3507	3506
1169	4	2810	3293	3506	3502
1171	4	3312	2812	3505	3508
1173	4	2811	3312	3508	3507
1176	4	3510	3511	2816	2814
1177	4	3478	3479	3511	3510
1180	4	3512	3513	2818	2817
1181	4	3480	3481	3513	3512
1184	4	3514	3515	2820	2819
1185	4	3482	3483	3515	3514
1188	4	3516	3517	2822	2821
1189	4	3484	3485	3517	3516
1192	4	3518	3519	2824	2823
1193	4	3486	3487	3519	3518
1196	4	3520	3521	2826	2825
1197	4	3488	3489	3521	3520
1200	4	3522	3523	2828	2827

1201	4	3490	3491	3523	3522
1208	4	3527	3528	3119	3118
1209	4	3495	3496	3528	3527
1214	4	3530	3531	3122	3121
1215	4	3498	3499	3531	3530
1218	4	3532	3509	2815	3123
1219	4	3500	3477	3509	3532
1220	4	4772	3534	2829	3251
1221	4	4771	3502	3534	4772
1226	4	3537	4912	4913	2831
1227	4	3505	4911	4912	3537
1228	4	3538	3539	2830	3294
1229	4	3506	3507	3539	3538
1230	4	3534	3538	3294	2829
1231	4	3502	3506	3538	3534
1232	4	3540	3537	2831	3313
1233	4	3508	3505	3537	3540
1234	4	3539	3540	3313	2830
1235	4	3507	3508	3540	3539
1239	4	2814	2816	3543	3542
1243	4	2817	2818	3545	3544
1247	4	2819	2820	3547	3546
1251	4	2821	2822	3549	3548
1255	4	2823	2824	3551	3550
1259	4	2825	2826	3553	3552
1271	4	3118	3119	3560	3559
1277	4	3121	3122	3563	3562
1281	4	3123	2815	3541	3564
1283	4	3251	2829	3566	3565
1289	4	2831	4913	2075	3569
1291	4	3294	2830	3571	3570
1293	4	2829	3294	3570	3566
1295	4	3313	2831	3569	3572
1297	4	2830	3313	3572	3571
1301	4	3542	3543	3575	3574
1305	4	3544	3545	3577	3576
1309	4	3546	3547	3579	3578
1313	4	3548	3549	3581	3580
1317	4	3550	3551	3583	3582
1321	4	3552	3553	3585	793
1333	4	3559	3560	3592	3591
1339	4	3562	3563	3595	3594
1343	4	3564	3541	3573	3596
1344	4	3630	3631	2848	3252
1356	4	3637	3634	2850	3314
1358	4	3636	3637	3314	2849
1362	4	3574	3575	2835	2833
1366	4	3576	3577	2837	2836
1370	4	3578	3579	2839	2838
1374	4	3580	3581	2841	2840
1378	4	3582	3583	2843	2842
1382	4	793	2845	4728	3585
1390	4	911	2847	3620	3555
1399	4	3591	3592	3128	3127
1405	4	3594	3595	3131	3130
1409	4	3596	3573	2834	3132
1412	4	3565	3566	3631	3630
1418	4	3569	2075	913	3634
1420	4	3570	3571	3636	912
1422	4	3566	3570	912	3631
1424	4	3572	3569	3634	3637
1426	4	3571	3572	3637	3636
1430	4	2833	2835	3640	3639
1434	4	2836	2837	3642	3641
1438	4	2838	2839	3644	3643
1442	4	2840	2841	3646	3645

1446	4	2842	2843	3648	3647
1450	4	793	2845	3650	2605
1454	4	911	2847	3652	3651
1462	4	3127	3128	3657	3656
1468	4	3130	3131	3660	3659
1472	4	3132	2834	3638	3661
1474	4	3252	2848	3663	3662
1482	4	912	2849	3668	3667
1484	4	2848	912	3667	3663
1486	4	3314	2850	3698	3701
1488	4	2849	3314	3701	3668
1491	4	453	3672	2854	2852
1492	4	3639	3640	3672	453
1495	4	452	3674	2856	2855
1496	4	3641	3642	3674	452
1499	4	421	3676	2858	2857
1500	4	3643	3644	3676	421
1503	4	405	3678	2860	2859
1504	4	3645	3646	3678	405
1507	4	404	3680	2862	2861
1508	4	3647	3648	3680	404
1511	4	570	3682	2864	2863
1512	4	2605	3650	3682	570
1515	4	3683	3684	2866	2865
1516	4	3651	3652	3684	3683
1523	4	3688	3689	3137	3136
1524	4	3656	3657	3689	3688
1529	4	485	3692	3140	3139
1530	4	3659	3660	3692	485
1533	4	469	3670	2853	3141
1534	4	3661	3638	3670	469
1535	4	3694	3695	2867	3253
1536	4	3662	3663	3695	3694
1543	4	3699	3700	2868	3296
1544	4	3667	3668	3700	3699
1545	4	3695	3699	3296	2867
1546	4	3663	3667	3699	3695
1554	4	2890	2892	3704	451
1558	4	2893	2894	3706	450
1562	4	2895	2896	3708	420
1566	4	2897	2898	3710	403
1570	4	2899	2900	3712	402
1574	4	2901	2902	3714	569
1578	4	2903	2904	3716	3715
1586	4	3154	3155	3721	3720
1592	4	3157	3158	3724	484
1596	4	3159	2891	3702	468
1598	4	3255	2905	3727	3726
1606	4	3298	2906	3732	3731
1608	4	2905	3298	3731	3727
1610	4	3317	2907	3730	3733
1612	4	2906	3317	3733	3732
1615	4	1189	3736	2911	2909
1616	4	451	3704	3736	1189
1619	4	1141	3738	2913	2912
1620	4	450	3706	3738	1141
1623	4	1164	3740	2915	2914
1624	4	420	3708	3740	1164
1627	4	1118	3742	2917	2916
1628	4	403	3710	3742	1118
1631	4	1093	3744	2919	2918
1632	4	402	3712	3744	1093
1635	4	1053	3746	2921	2920
1636	4	569	3714	3746	1053
1639	4	3747	3748	2923	2922
1640	4	3715	3716	3748	3747

1647	4	3752	3753	3164	3163
1648	4	3720	3721	3753	3752
1653	4	3755	3756	3167	3166
1654	4	484	3724	3756	3755
1657	4	1204	3734	2910	3168
1658	4	468	3702	3734	1204
1659	4	3758	3759	2924	3256
1660	4	3726	3727	3759	3758
1667	4	3763	3764	2925	3299
1668	4	3731	3732	3764	3763
1669	4	3759	3763	3299	2924
1670	4	3727	3731	3763	3759
1671	4	3765	3762	2926	3318
1672	4	3733	3730	3762	3765
1673	4	3764	3765	3318	2925
1674	4	3732	3733	3765	3764
1678	4	2909	2911	3768	3767
1682	4	2912	2913	3770	3769
1686	4	2914	2915	3772	3771
1690	4	2916	2917	3774	3773
1694	4	2918	2919	3776	3775
1710	4	3163	3164	3785	3784
1716	4	3166	3167	3788	1253
1720	4	3168	2910	3766	3789
1722	4	3256	2924	1948	1783
1732	4	2924	3299	3795	1948
1734	4	3318	2926	3794	3797
1736	4	2925	3318	3797	3796
1740	4	3767	3768	3800	3799
1744	4	3769	3770	3802	3801
1748	4	3771	3772	3804	3803
1752	4	3773	3774	3806	3805
1756	4	3775	3776	3808	3807
1760	4	3777	3778	3810	3809
1764	4	131	3780	3812	3811
1772	4	3784	3785	3817	3816
1778	4	1253	3788	3820	3819
1782	4	3789	3766	3798	3821
1792	4	3795	3796	3828	3827
1796	4	3797	3794	3826	3829
1798	4	3796	3797	3829	3828
1801	4	3831	3832	2930	2928
1802	4	3799	3800	3832	3831
1805	4	3833	3834	2932	2931
1806	4	3801	3802	3834	3833
1809	4	3835	3836	2934	2933
1810	4	3803	3804	3836	3835
1813	4	3837	3838	2936	2935
1814	4	3805	3806	3838	3837
1817	4	3839	3840	2938	2937
1818	4	3807	3808	3840	3839
1821	4	3841	3842	2940	2939
1822	4	3809	3810	3842	3841
1825	4	3843	3844	2942	2941
1826	4	3811	3812	3844	3843
1833	4	3848	3849	3173	3172
1834	4	3816	3817	3849	3848
1839	4	3851	3852	3176	3175
1840	4	3819	3820	3852	3851
1843	4	3853	3830	2929	3177
1844	4	3821	3798	3830	3853
1845	4	3854	3855	2943	3257
1846	4	1783	1948	3855	3854
1853	4	3859	3860	2944	3300
1854	4	3827	3828	3860	3859
1855	4	3855	3859	3300	2943

1856	4	1948	3827	3859	3855
1857	4	3861	3858	2945	3319
1858	4	3829	3826	3858	3861
1859	4	3860	3861	3319	2944
1860	4	3828	3829	3861	3860
1864	4	2928	2930	3864	3863
1868	4	2931	2932	3866	3865
1872	4	2933	2934	3868	3867
1876	4	2935	2936	3870	3869
1880	4	2937	2938	3872	3871
1884	4	2939	2940	3874	3873
1888	4	2941	2942	3876	3875
1896	4	3172	3173	3881	3880
1902	4	3175	3176	3884	3883
1906	4	3177	2929	3862	3885
1908	4	3257	2943	3887	3886
1916	4	3300	2944	3892	3891
1918	4	2943	3300	3891	3887
1920	4	3319	2945	3890	3893
1922	4	2944	3319	3893	3892
1925	4	3895	3896	2949	2947
1926	4	3863	3864	3896	3895
1929	4	3897	3898	2951	2950
1930	4	3865	3866	3898	3897
1933	4	3899	3900	2953	2952
1934	4	3867	3868	3900	3899
1937	4	3901	3902	2955	2954
1938	4	3869	3870	3902	3901
1941	4	3903	3904	2957	2956
1942	4	3871	3872	3904	3903
1945	4	1050	3906	2959	2958
1946	4	3873	3874	3906	1050
1949	4	3907	3908	2961	2960
1950	4	3875	3876	3908	3907
1957	4	3912	3913	3182	3181
1958	4	3880	3881	3913	3912
1963	4	3915	3916	3185	3184
1964	4	3883	3884	3916	3915
1967	4	1201	3894	2948	3186
1968	4	3885	3862	3894	1201
1969	4	3918	1945	2962	3258
1970	4	3886	3887	1945	3918
1977	4	3923	3924	2963	3301
1978	4	3891	3892	3924	3923
1979	4	1945	3923	3301	2962
1980	4	3887	3891	3923	1945
1981	4	3925	3922	2964	3320
1982	4	3893	3890	3922	3925
1983	4	3924	3925	3320	2963
1984	4	3892	3893	3925	3924
1988	4	2947	2949	3928	3927
1992	4	2950	2951	3930	3929
1996	4	2952	2953	3932	3931
2000	4	2954	2955	3934	3933
2004	4	2956	2957	3936	3935
2008	4	2958	2959	3938	3937
2012	4	2960	2961	3940	3939
2020	4	3181	3182	3191	3190
2026	4	3184	3185	3948	3947
2030	4	3186	2948	3926	3949
2032	4	3258	2962	3951	3950
2040	4	3301	2963	3956	3955
2042	4	2962	3301	3955	3951
2044	4	3320	2964	3953	3957
2046	4	2963	3320	3957	3956
2049	4	3959	3960	3006	3004

2050	4	2985	2987	3960	3959
2053	4	3961	3962	3008	3007
2054	4	2988	2989	3962	3961
2057	4	3963	3964	3010	3009
2058	4	2990	2991	3964	3963
2061	4	3965	3966	3012	3011
2062	4	2992	2993	3966	3965
2065	4	3967	3968	3014	3013
2066	4	2994	2995	3968	3967
2069	4	3969	3970	3016	4032
2070	4	2996	2997	3970	3969
2073	4	3971	3972	4067	128
2074	4	2998	2999	3972	3971
2081	4	3976	3977	4040	4039
2082	4	3199	3200	3977	3976
2087	4	3979	3980	4043	4042
2088	4	3202	3203	3980	3979
2091	4	1216	3958	4021	1213
2094	4	3260	3000	2189	1784
2236	4	4054	4055	3025	3023
2237	4	3004	3006	4055	4054
2240	4	4056	4057	3027	3026
2241	4	3007	3008	4057	4056
2244	4	4058	4059	3029	3028
2245	4	3009	3010	4059	4058
2248	4	4060	4061	3031	3030
2249	4	3011	3012	4061	4060
2252	4	4062	4063	3033	3032
2253	4	3013	3014	4063	4062
2256	4	4064	4065	3035	3034
2257	4	4032	3016	4065	4064
2260	4	128	4067	1797	5001
2268	4	4071	4072	3218	3217
2269	4	4039	4040	4072	4071
2274	4	1251	4075	3221	3220
2275	4	4042	4043	4075	1251
2278	4	1212	4053	3024	4968
2279	4	1213	4021	4053	1212
2444	4	4159	4160	3052	3051
2445	4	3032	3033	4160	4159
2448	4	4161	4162	3054	3053
2449	4	3034	3035	4162	4161
2452	4	3055	3056	122	124
2460	4	4168	4169	3227	3226
2461	4	3217	3218	4169	4168
2466	4	1249	4172	3230	3229
2467	4	3220	3221	4172	1249
2470	4	1207	4150	3043	3231
2471	4	4968	3024	4150	1207
2494	4	4186	3133	3142	4187
2495	4	3134	4186	4187	3143
2496	4	4187	3142	3151	4188
2497	4	3143	4187	4188	3152
2530	4	549	3686	3133	4186
2531	4	3685	549	4186	3134
2532	4	4203	3654	3686	549
2533	4	3653	4203	549	3685
2534	4	4188	3151	3718	548
2535	4	3152	4188	548	3717
2538	4	548	3718	3750	4204
2539	4	3717	548	4204	3749
2572	4	4219	3090	3099	4220
2573	4	3088	4219	4220	3097
2574	4	4220	3099	3108	4221
2575	4	3097	4220	4221	3106
2576	4	4222	3135	3144	4223

2577	4	3133	4222	4223	3142
2578	4	4223	3144	3153	4224
2579	4	3142	4223	4224	3151
2580	4	4225	3189	3198	4226
2581	4	3187	4225	4226	3196
2586	4	4227	3066	3398	1749
2587	4	3063	4227	1749	3397
2588	4	1744	3430	3081	1738
2589	4	3429	1744	1738	3079
2590	4	1749	3398	3430	1744
2591	4	3397	1749	1744	3429
2592	4	1739	3462	3090	4219
2593	4	3461	1739	4219	3088
2594	4	1738	3081	3462	1739
2595	4	3079	1738	1739	3461
2596	4	4221	3108	3494	4232
2597	4	3106	4221	4232	3493
2598	4	2631	3526	3117	2622
2599	4	3525	2631	2622	3115
2600	4	4232	3494	3526	2631
2601	4	3493	4232	2631	3525
2604	4	2622	3558	3590	2627
2605	4	3557	2622	2627	3589
2606	4	2644	3623	3126	4236
2607	4	3621	2644	4236	3124
2608	4	2627	3590	3623	2644
2609	4	3589	2627	2644	3621
2610	4	4236	3126	3655	4237
2611	4	3124	4236	4237	3654
2612	4	533	3687	3135	4222
2613	4	3686	533	4222	3133
2614	4	4237	3655	3687	533
2615	4	3654	4237	533	3686
2616	4	4224	3153	3719	532
2617	4	3151	4224	532	3718
2618	4	4238	3751	3162	4239
2619	4	3750	4238	4239	3160
2620	4	532	3719	3751	4238
2621	4	3718	532	4238	3750
2622	4	4239	3162	3783	1372
2623	4	3160	4239	1372	3782
2626	4	1357	3847	3171	1358
2627	4	3846	1357	1358	3169
2628	4	1372	3815	3847	1357
2629	4	3814	1372	1357	3846
2632	4	4244	3911	3180	4245
2633	4	3910	4244	4245	3178
2634	4	1358	3879	3911	4244
2635	4	3878	1358	4244	3910
2638	4	4245	3180	3189	4225
2639	4	3178	4245	4225	3187
2640	4	1345	3975	4038	1335
2641	4	3974	1345	1335	4037
2642	4	4226	3198	3975	1345
2643	4	3196	4226	1345	3974
2646	4	1338	4070	3216	4251
2647	4	4069	1338	4251	3214
2648	4	1335	4038	4070	1338
2649	4	4037	1335	1338	4069
2650	4	1316	4167	3225	4253
2651	4	4166	1316	4253	3223
2652	4	4251	3216	4167	1316
2653	4	3214	4251	1316	4166
2654	4	4254	3091	3100	4255
2655	4	3090	4254	4255	3099
2656	4	4255	3100	3109	4256

2657	4	3099	4255	4256	3108
2658	4	4257	3136	3145	4258
2659	4	3135	4257	4258	3144
2660	4	4258	3145	3154	4259
2661	4	3144	4258	4259	3153
2662	4	4260	3190	3199	4261
2663	4	3189	4260	4261	3198
2668	4	4262	3068	3399	4264
2669	4	3066	4262	4264	3398
2670	4	6765	3431	3082	4265
2671	4	3430	6765	4265	3081
2672	4	4264	3399	3431	6765
2673	4	3398	4264	6765	3430
2674	4	4266	3463	3091	4254
2675	4	3462	4266	4254	3090
2676	4	4265	3082	3463	4266
2677	4	3081	4265	4266	3462
2678	4	4256	3109	3495	1586
2679	4	3108	4256	1586	3494
2680	4	4268	3527	3118	4269
2681	4	3526	4268	4269	3117
2682	4	1586	3495	3527	4268
2683	4	3494	1586	4268	3526
2684	4	4269	3118	3559	4270
2685	4	3117	4269	4270	3558
2686	4	4270	3559	3591	2603
2687	4	3558	4270	2603	3590
2688	4	4272	3591	3127	4273
2689	4	3623	4272	4273	3126
2691	4	3590	2603	4272	3623
2692	4	4273	3127	3656	1576
2693	4	3126	4273	1576	3655
2694	4	4275	3688	3136	4257
2696	4	1576	3656	3688	4275
2698	4	4259	3154	3720	4276
2700	4	1315	3752	3163	4277
2701	4	3751	1315	4277	3162
2702	4	4276	3720	3752	1315
2704	4	4277	3163	3784	1298
2705	4	3162	4277	1298	3783
2706	4	1298	3784	3816	4278
2707	4	3783	1298	4278	3815
2708	4	4279	3848	3172	4280
2709	4	3847	4279	4280	3171
2710	4	4278	3816	3848	4279
2711	4	3815	4278	4279	3847
2712	4	4280	3172	3880	4281
2713	4	3171	4280	4281	3879
2714	4	4282	3912	3181	4283
2715	4	3911	4282	4283	3180
2716	4	4281	3880	3912	4282
2717	4	3879	4281	4282	3911
2720	4	4283	3181	3190	4260
2721	4	3180	4283	4260	3189
2722	4	4285	3976	4039	4287
2723	4	3975	4285	4287	4038
2724	4	4261	3199	3976	4285
2725	4	3198	4261	4285	3975
2728	4	1296	4071	3217	4288
2729	4	4070	1296	4288	3216
2730	4	4287	4039	4071	1296
2731	4	4038	4287	1296	4070
2732	4	1294	4168	3226	4290
2733	4	4167	1294	4290	3225
2734	4	4288	3217	4168	1294
2735	4	3216	4288	1294	4167

2822	4	4334	3093	3102	4335
2823	4	3092	4334	4335	3101
2824	4	4335	3102	3111	4336
2825	4	3101	4335	4336	3110
2826	4	4337	3138	3147	4338
2827	4	3137	4337	4338	3146
2828	4	4338	3147	3156	4339
2829	4	3146	4338	4339	3155
2830	4	1291	3946	3201	4341
2831	4	3191	1291	4341	3200
2836	4	4343	3072	3401	4345
2837	4	3070	4343	4345	3400
2838	4	4346	3433	3084	4347
2839	4	3432	4346	4347	3083
2840	4	4345	3401	3433	4346
2841	4	3400	4345	4346	3432
2842	4	4348	3465	3093	4334
2843	4	3464	4348	4334	3092
2844	4	4347	3084	3465	4348
2845	4	3083	4347	4348	3464
2846	4	4336	3111	3497	4349
2847	4	3110	4336	4349	3496
2848	4	4350	3529	3120	4351
2849	4	3528	4350	4351	3119
2850	4	4349	3497	3529	4350
2851	4	3496	4349	4350	3528
2852	4	4351	3120	3561	4352
2853	4	3119	4351	4352	3560
2854	4	4352	3561	3593	4353
2855	4	3560	4352	4353	3592
2856	4	4353	3593	3129	4355
2857	4	3592	4353	4355	3128
2860	4	4355	3129	3658	4356
2861	4	3128	4355	4356	3657
2862	4	501	3690	3138	4337
2863	4	3689	501	4337	3137
2864	4	4356	3658	3690	501
2865	4	3657	4356	501	3689
2866	4	4339	3156	3722	500
2867	4	3155	4339	500	3721
2868	4	4357	3754	3165	4358
2869	4	3753	4357	4358	3164
2870	4	500	3722	3754	4357
2871	4	3721	500	4357	3753
2872	4	4358	3165	3786	1274
2873	4	3164	4358	1274	3785
2874	4	1274	3786	3818	4359
2875	4	3785	1274	4359	3817
2876	4	4360	3850	3174	4361
2877	4	3849	4360	4361	3173
2878	4	4359	3818	3850	4360
2879	4	3817	4359	4360	3849
2880	4	4361	3174	3882	4362
2881	4	3173	4361	4362	3881
2882	4	4363	3914	3183	4364
2883	4	3913	4363	4364	3182
2884	4	4362	3882	3914	4363
2885	4	3881	4362	4363	3913
2888	4	4364	3183	3946	1291
2889	4	3182	4364	1291	3191
2890	4	4365	3978	4041	4367
2891	4	3977	4365	4367	4040
2892	4	4341	3201	3978	4365
2893	4	3200	4341	4365	3977
2896	4	1272	4073	3219	4369
2897	4	4072	1272	4369	3218

2898	4	4367	4041	4073	1272
2899	4	4040	4367	1272	4072
2900	4	1270	4170	3228	4371
2901	4	4169	1270	4371	3227
2902	4	4369	3219	4170	1270
2903	4	3218	4369	1270	4169
2904	4	4372	3094	3103	4373
2905	4	3093	4372	4373	3102
2906	4	4373	3103	3112	4374
2907	4	3102	4373	4374	3111
2908	4	4375	3139	3148	4376
2909	4	3138	4375	4376	3147
2910	4	4376	3148	3157	4377
2911	4	3147	4376	4377	3156
2912	4	4404	3947	3202	4379
2913	4	3946	4404	4379	3201
2918	4	4380	3074	3402	4382
2919	4	3072	4380	4382	3401
2920	4	1560	3434	3085	4383
2921	4	3433	1560	4383	3084
2922	4	4382	3402	3434	1560
2923	4	3401	4382	1560	3433
2924	4	4384	3466	3094	4372
2925	4	3465	4384	4372	3093
2926	4	4383	3085	3466	4384
2927	4	3084	4383	4384	3465
2928	4	4374	3112	3498	1563
2929	4	3111	4374	1563	3497
2930	4	4386	3530	3121	4387
2931	4	3529	4386	4387	3120
2932	4	1563	3498	3530	4386
2933	4	3497	1563	4386	3529
2934	4	4387	3121	3562	4388
2935	4	3120	4387	4388	3561
2936	4	4388	3562	3594	4389
2937	4	3561	4388	4389	3593
2938	4	4389	3594	3130	4391
2939	4	3593	4389	4391	3129
2942	4	4391	3130	3659	4392
2943	4	3129	4391	4392	3658
2944	4	4393	485	3139	4375
2945	4	3690	4393	4375	3138
2946	4	4392	3659	485	4393
2947	4	3658	4392	4393	3690
2948	4	4377	3157	484	4394
2949	4	3156	4377	4394	3722
2950	4	4395	3755	3166	4396
2951	4	3754	4395	4396	3165
2952	4	4394	484	3755	4395
2953	4	3722	4394	4395	3754
2954	4	4396	3166	1253	4397
2955	4	3165	4396	4397	3786
2956	4	4397	1253	3819	4398
2957	4	3786	4397	4398	3818
2958	4	4399	3851	3175	4400
2959	4	3850	4399	4400	3174
2960	4	4398	3819	3851	4399
2961	4	3818	4398	4399	3850
2962	4	4400	3175	3883	4401
2963	4	3174	4400	4401	3882
2964	4	4402	3915	3184	4403
2965	4	3914	4402	4403	3183
2966	4	4401	3883	3915	4402
2967	4	3882	4401	4402	3914
2970	4	4403	3184	3947	4404
2971	4	3183	4403	4404	3946

2972	4	4405	3979	4042	4407
2973	4	3978	4405	4407	4041
2974	4	4379	3202	3979	4405
2975	4	3201	4379	4405	3978
2978	4	4408	1251	3220	4409
2979	4	4073	4408	4409	3219
2980	4	4407	4042	1251	4408
2981	4	4041	4407	4408	4073
2982	4	4410	1249	3229	4411
2983	4	4170	4410	4411	3228
2984	4	4409	3220	1249	4410
2985	4	3219	4409	4410	4170
2986	4	4412	3096	3105	4413
2987	4	3095	4412	4413	3104
2988	4	4413	3105	3114	4414
2989	4	3104	4413	4414	3113
2990	4	4415	3141	3150	4416
2991	4	3140	4415	4416	3149
2992	4	4416	3150	3159	4417
2993	4	3149	4416	4417	3158
2994	4	4444	3949	1241	4419
2995	4	3948	4444	4419	3203
3000	4	4420	3078	3404	4422
3001	4	3076	4420	4422	3403
3002	4	1537	3436	3087	4423
3003	4	3435	1537	4423	3086
3004	4	4422	3404	3436	1537
3005	4	3403	4422	1537	3435
3006	4	4424	3468	3096	4412
3007	4	3467	4424	4412	3095
3008	4	4423	3087	3468	4424
3009	4	3086	4423	4424	3467
3010	4	4414	3114	3500	1540
3011	4	3113	4414	1540	3499
3012	4	4426	3532	3123	4427
3013	4	3531	4426	4427	3122
3014	4	1540	3500	3532	4426
3015	4	3499	1540	4426	3531
3016	4	4427	3123	3564	4428
3017	4	3122	4427	4428	3563
3018	4	4428	3564	3596	4429
3019	4	3563	4428	4429	3595
3020	4	4429	3596	3132	4431
3021	4	3595	4429	4431	3131
3024	4	4431	3132	3661	1531
3025	4	3131	4431	1531	3660
3026	4	4433	469	3141	4415
3027	4	3692	4433	4415	3140
3028	4	1531	3661	469	4433
3029	4	3660	1531	4433	3692
3030	4	4417	3159	468	4434
3031	4	3158	4417	4434	3724
3032	4	4435	1204	3168	4436
3033	4	3756	4435	4436	3167
3034	4	4434	468	1204	4435
3035	4	3724	4434	4435	3756
3036	4	4436	3168	3789	4437
3037	4	3167	4436	4437	3788
3038	4	4437	3789	3821	4438
3039	4	3788	4437	4438	3820
3040	4	4439	3853	3177	4440
3041	4	3852	4439	4440	3176
3042	4	4438	3821	3853	4439
3043	4	3820	4438	4439	3852
3044	4	4440	3177	3885	4441
3045	4	3176	4440	4441	3884

3046	4	4442	1201	3186	4443
3047	4	3916	4442	4443	3185
3048	4	4441	3885	1201	4442
3049	4	3884	4441	4442	3916
3052	4	4443	3186	3949	4444
3053	4	3185	4443	4444	3948
3055	4	3980	4445	4447	4043
3057	4	3203	4419	4445	3980
3061	4	4075	4448	4449	3221
3063	4	4043	4447	4448	4075
3065	4	4172	4450	4451	3230
3067	4	3221	4449	4450	4172
3068	4	4452	2757	2776	4453
3069	4	2758	4452	4453	2777
3070	4	4453	2776	2795	4454
3071	4	2777	4453	4454	2796
3072	4	4455	2852	2871	4456
3073	4	2853	4455	4456	2872
3074	4	4456	2871	2890	4457
3075	4	2872	4456	4457	2891
3076	4	4485	3927	2985	4459
3077	4	3926	4485	4459	2986
3086	4	4462	2719	3382	4463
3087	4	2720	4462	4463	3381
3088	4	1484	3414	2738	4464
3089	4	3413	1484	4464	2739
3090	4	4463	3382	3414	1484
3091	4	3381	4463	1484	3413
3092	4	4465	3446	2757	4452
3093	4	3445	4465	4452	2758
3094	4	4464	2738	3446	4465
3095	4	2739	4464	4465	3445
3096	4	4454	2795	3478	1482
3097	4	2796	4454	1482	3477
3098	4	4467	3510	2814	4468
3099	4	3509	4467	4468	2815
3100	4	1482	3478	3510	4467
3101	4	3477	1482	4467	3509
3102	4	4468	2814	3542	4469
3103	4	2815	4468	4469	3541
3104	4	4469	3542	3574	4470
3105	4	3541	4469	4470	3573
3106	4	4470	3574	2833	4472
3107	4	3573	4470	4472	2834
3110	4	4472	2833	3639	1503
3111	4	2834	4472	1503	3638
3112	4	4474	453	2852	4455
3113	4	3670	4474	4455	2853
3114	4	1503	3639	453	4474
3115	4	3638	1503	4474	3670
3116	4	4457	2890	451	4475
3117	4	2891	4457	4475	3702
3118	4	4476	1189	2909	4477
3119	4	3734	4476	4477	2910
3120	4	4475	451	1189	4476
3121	4	3702	4475	4476	3734
3122	4	4477	2909	3767	4478
3123	4	2910	4477	4478	3766
3124	4	4478	3767	3799	4479
3125	4	3766	4478	4479	3798
3126	4	4480	3831	2928	4481
3127	4	3830	4480	4481	2929
3128	4	4479	3799	3831	4480
3129	4	3798	4479	4480	3830
3130	4	4481	2928	3863	4482
3131	4	2929	4481	4482	3862

3132	4	4483	3895	2947	4484
3133	4	3894	4483	4484	2948
3134	4	4482	3863	3895	4483
3135	4	3862	4482	4483	3894
3138	4	4484	2947	3927	4485
3139	4	2948	4484	4485	3926
3141	4	3958	4486	4487	4021
3143	4	2986	4459	4486	3958
3147	4	4053	4489	4490	3024
3149	4	4021	4487	4489	4053
3151	4	4150	4491	4492	3043
3153	4	3024	4490	4491	4150
3154	4	2592	2760	2779	2594
3155	4	2759	2592	2594	2778
3156	4	2594	2779	2798	4495
3157	4	2778	2594	4495	2797
3158	4	4496	2855	2874	4497
3159	4	2854	4496	4497	2873
3160	4	4497	2874	2893	4498
3161	4	2873	4497	4498	2892
3163	4	3928	4528	4500	2987
3168	4	4503	3352	2722	1462
3169	4	3351	4503	1462	2721
3172	4	1462	2722	3384	4505
3173	4	2721	1462	4505	3383
3174	4	2590	3416	2741	4507
3175	4	3415	2590	4507	2740
3176	4	4505	3384	3416	2590
3177	4	3383	4505	2590	3415
3178	4	4508	3448	2760	2592
3179	4	3447	4508	2592	2759
3180	4	4507	2741	3448	4508
3181	4	2740	4507	4508	3447
3182	4	4495	2798	3480	4509
3183	4	2797	4495	4509	3479
3184	4	4510	3512	2817	4511
3185	4	3511	4510	4511	2816
3186	4	4509	3480	3512	4510
3187	4	3479	4509	4510	3511
3188	4	4511	2817	3544	1460
3189	4	2816	4511	1460	3543
3190	4	1460	3544	3576	4513
3191	4	3543	1460	4513	3575
3192	4	4513	3576	2836	4515
3193	4	3575	4513	4515	2835
3196	4	4515	2836	3641	1481
3197	4	2835	4515	1481	3640
3198	4	4517	452	2855	4496
3199	4	3672	4517	4496	2854
3200	4	1481	3641	452	4517
3201	4	3640	1481	4517	3672
3202	4	4498	2893	450	4518
3203	4	2892	4498	4518	3704
3204	4	4519	1141	2912	4520
3205	4	3736	4519	4520	2911
3206	4	4518	450	1141	4519
3207	4	3704	4518	4519	3736
3208	4	4520	2912	3769	4521
3209	4	2911	4520	4521	3768
3210	4	4521	3769	3801	4522
3211	4	3768	4521	4522	3800
3212	4	4523	3833	2931	4524
3213	4	3832	4523	4524	2930
3214	4	4522	3801	3833	4523
3215	4	3800	4522	4523	3832
3216	4	4524	2931	3865	4525

3217	4	2930	4524	4525	3864
3219	4	3896	4526	4527	2949
3221	4	3864	4525	4526	3896
3225	4	2949	4527	4528	3928
3227	4	3960	4529	4530	3006
3229	4	2987	4500	4529	3960
3233	4	4055	4532	4533	3025
3235	4	3006	4530	4532	4055
3240	4	2597	2762	2781	4537
3241	4	2761	2597	4537	2780
3242	4	4537	2781	2800	4538
3243	4	2780	4537	4538	2799
3244	4	4539	2857	2876	4540
3245	4	2856	4539	4540	2875
3246	4	4540	2876	2895	4541
3247	4	2875	4540	4541	2894
3248	4	4572	3931	2990	4543
3249	4	3930	4572	4543	2989
3254	4	4547	3354	2724	1422
3255	4	3353	4547	1422	2723
3258	4	1422	2724	3386	4549
3259	4	2723	1422	4549	3385
3260	4	4550	3418	2743	4551
3261	4	3417	4550	4551	2742
3262	4	4549	3386	3418	4550
3263	4	3385	4549	4550	3417
3264	4	4552	3450	2762	2597
3265	4	3449	4552	2597	2761
3266	4	4551	2743	3450	4552
3267	4	2742	4551	4552	3449
3268	4	4538	2800	3482	4553
3269	4	2799	4538	4553	3481
3270	4	4554	3514	2819	4555
3271	4	3513	4554	4555	2818
3272	4	4553	3482	3514	4554
3273	4	3481	4553	4554	3513
3274	4	4555	2819	3546	1418
3275	4	2818	4555	1418	3545
3276	4	1418	3546	3578	4557
3277	4	3545	1418	4557	3577
3278	4	4557	3578	2838	4559
3279	4	3577	4557	4559	2837
3282	4	4559	2838	3643	1459
3283	4	2837	4559	1459	3642
3284	4	4561	421	2857	4539
3285	4	3674	4561	4539	2856
3286	4	1459	3643	421	4561
3287	4	3642	1459	4561	3674
3288	4	4541	2895	420	4562
3289	4	2894	4541	4562	3706
3290	4	4563	1164	2914	4564
3291	4	3738	4563	4564	2913
3292	4	4562	420	1164	4563
3293	4	3706	4562	4563	3738
3294	4	4564	2914	3771	4565
3295	4	2913	4564	4565	3770
3296	4	4565	3771	3803	4566
3297	4	3770	4565	4566	3802
3298	4	4567	3835	2933	4568
3299	4	3834	4567	4568	2932
3300	4	4566	3803	3835	4567
3301	4	3802	4566	4567	3834
3302	4	4568	2933	3867	4569
3303	4	2932	4568	4569	3866
3304	4	4570	3899	2952	4571
3305	4	3898	4570	4571	2951

3306	4	4569	3867	3899	4570
3307	4	3866	4569	4570	3898
3310	4	4571	2952	3931	4572
3311	4	2951	4571	4572	3930
3313	4	3962	4573	4574	3008
3315	4	2989	4543	4573	3962
3319	4	4057	4576	4577	3027
3321	4	3008	4574	4576	4057
3327	4	4579	2764	2783	4580
3328	4	2763	4579	4580	2782
3329	4	4580	2783	2802	4581
3330	4	2782	4580	4581	2801
3331	4	4582	2859	2878	4583
3332	4	2858	4582	4583	2877
3333	4	4583	2878	2897	4584
3334	4	2877	4583	4584	2896
3336	4	3932	4614	4586	2991
3341	4	4589	3356	2726	1420
3342	4	3355	4589	1420	2725
3345	4	1420	2726	3388	4591
3346	4	2725	1420	4591	3387
3347	4	4592	3420	2745	4593
3348	4	3419	4592	4593	2744
3349	4	4591	3388	3420	4592
3350	4	3387	4591	4592	3419
3351	4	4594	3452	2764	4579
3352	4	3451	4594	4579	2763
3353	4	4593	2745	3452	4594
3354	4	2744	4593	4594	3451
3355	4	4581	2802	3484	4595
3356	4	2801	4581	4595	3483
3357	4	4596	3516	2821	4597
3358	4	3515	4596	4597	2820
3359	4	4595	3484	3516	4596
3360	4	3483	4595	4596	3515
3361	4	4597	2821	3548	4598
3362	4	2820	4597	4598	3547
3363	4	4598	3548	3580	1416
3364	4	3547	4598	1416	3579
3365	4	1416	3580	2840	4601
3366	4	3579	1416	4601	2839
3369	4	4601	2840	3645	1458
3370	4	2839	4601	1458	3644
3371	4	4603	405	2859	4582
3372	4	3676	4603	4582	2858
3373	4	1458	3645	405	4603
3374	4	3644	1458	4603	3676
3375	4	4584	2897	403	4604
3376	4	2896	4584	4604	3708
3377	4	4605	1118	2916	4606
3378	4	3740	4605	4606	2915
3379	4	4604	403	1118	4605
3380	4	3708	4604	4605	3740
3381	4	4606	2916	3773	4607
3382	4	2915	4606	4607	3772
3383	4	4607	3773	3805	4608
3384	4	3772	4607	4608	3804
3385	4	4609	3837	2935	4610
3386	4	3836	4609	4610	2934
3387	4	4608	3805	3837	4609
3388	4	3804	4608	4609	3836
3389	4	4610	2935	3869	4611
3390	4	2934	4610	4611	3868
3392	4	3900	4612	4613	2953
3394	4	3868	4611	4612	3900
3398	4	2953	4613	4614	3932

3400	4	3964	4615	4616	3010
3402	4	2991	4586	4615	3964
3406	4	4059	4618	4619	3029
3408	4	3010	4616	4618	4059
3413	4	4622	2766	2785	4623
3414	4	2765	4622	4623	2784
3415	4	4623	2785	2804	4624
3416	4	2784	4623	4624	2803
3417	4	4625	2861	2880	4626
3418	4	2860	4625	4626	2879
3419	4	4626	2880	2899	4627
3420	4	2879	4626	4627	2898
3421	4	4657	3935	2994	4629
3422	4	3934	4657	4629	2993
3427	4	4632	3358	2728	1395
3428	4	3357	4632	1395	2727
3431	4	1395	2728	3390	4634
3432	4	2727	1395	4634	3389
3433	4	4635	3422	2747	4636
3434	4	3421	4635	4636	2746
3435	4	4634	3390	3422	4635
3436	4	3389	4634	4635	3421
3437	4	4637	3454	2766	4622
3438	4	3453	4637	4622	2765
3439	4	4636	2747	3454	4637
3440	4	2746	4636	4637	3453
3441	4	4624	2804	3486	4638
3442	4	2803	4624	4638	3485
3443	4	4639	3518	2823	4640
3444	4	3517	4639	4640	2822
3445	4	4638	3486	3518	4639
3446	4	3485	4638	4639	3517
3447	4	4640	2823	3550	1393
3448	4	2822	4640	1393	3549
3449	4	1393	3550	3582	4642
3450	4	3549	1393	4642	3581
3451	4	4642	3582	2842	4644
3452	4	3581	4642	4644	2841
3455	4	4644	2842	3647	1415
3456	4	2841	4644	1415	3646
3457	4	4646	404	2861	4625
3458	4	3678	4646	4625	2860
3459	4	1415	3647	404	4646
3460	4	3646	1415	4646	3678
3461	4	4627	2899	402	4647
3462	4	2898	4627	4647	3710
3463	4	4648	1093	2918	4649
3464	4	3742	4648	4649	2917
3465	4	4647	402	1093	4648
3466	4	3710	4647	4648	3742
3467	4	4649	2918	3775	4650
3468	4	2917	4649	4650	3774
3469	4	4650	3775	3807	4651
3470	4	3774	4650	4651	3806
3471	4	4652	3839	2937	4653
3472	4	3838	4652	4653	2936
3473	4	4651	3807	3839	4652
3474	4	3806	4651	4652	3838
3475	4	4653	2937	3871	4654
3476	4	2936	4653	4654	3870
3477	4	4655	3903	2956	4656
3478	4	3902	4655	4656	2955
3479	4	4654	3871	3903	4655
3480	4	3870	4654	4655	3902
3483	4	4656	2956	3935	4657
3484	4	2955	4656	4657	3934

3486	4	3966	4658	4659	3012
3488	4	2993	4629	4658	3966
3492	4	4061	4661	4662	3031
3494	4	3012	4659	4661	4061
3499	4	4665	2768	2787	4666
3500	4	2767	4665	4666	2786
3501	4	4666	2787	2806	4667
3502	4	2786	4666	4667	2805
3503	4	4668	2863	2882	4669
3504	4	2862	4668	4669	2881
3505	4	4669	2882	2901	4670
3506	4	2881	4669	4670	2900
3507	4	4700	3937	2996	4672
3508	4	3936	4700	4672	2995
3513	4	4675	3360	2730	1375
3514	4	3359	4675	1375	2729
3517	4	1375	2730	3392	4677
3518	4	2729	1375	4677	3391
3519	4	4678	3424	2749	4679
3520	4	3423	4678	4679	2748
3521	4	4677	3392	3424	4678
3522	4	3391	4677	4678	3423
3523	4	4680	3456	2768	4665
3524	4	3455	4680	4665	2767
3525	4	4679	2749	3456	4680
3526	4	2748	4679	4680	3455
3527	4	4667	2806	3488	4681
3528	4	2805	4667	4681	3487
3529	4	4682	3520	2825	4683
3530	4	3519	4682	4683	2824
3531	4	4681	3488	3520	4682
3532	4	3487	4681	4682	3519
3533	4	4683	2825	3552	1373
3534	4	2824	4683	1373	3551
3535	4	1373	3552	793	4685
3536	4	3551	1373	4685	3583
3538	4	3583	4685	4687	2843
3541	4	4687	793	2605	4688
3542	4	2843	4687	4688	3648
3543	4	4689	570	2863	4668
3544	4	3680	4689	4668	2862
3545	4	4688	2605	570	4689
3546	4	3648	4688	4689	3680
3547	4	4670	2901	569	4690
3548	4	2900	4670	4690	3712
3549	4	4691	1053	2920	4692
3550	4	3744	4691	4692	2919
3551	4	4690	569	1053	4691
3552	4	3712	4690	4691	3744
3553	4	4692	2920	3777	4693
3554	4	2919	4692	4693	3776
3555	4	4693	3777	3809	4694
3556	4	3776	4693	4694	3808
3557	4	4695	3841	2939	4696
3558	4	3840	4695	4696	2938
3559	4	4694	3809	3841	4695
3560	4	3808	4694	4695	3840
3561	4	4696	2939	3873	4697
3562	4	2938	4696	4697	3872
3563	4	4698	1050	2958	4699
3564	4	3904	4698	4699	2957
3565	4	4697	3873	1050	4698
3566	4	3872	4697	4698	3904
3569	4	4699	2958	3937	4700
3570	4	2957	4699	4700	3936
3572	4	3968	4701	4702	3014

3574	4	2995	4672	4701	3968
3578	4	4063	4704	4705	3033
3580	4	3014	4702	4704	4063
3582	4	4160	4706	4707	3052
3584	4	3033	4705	4706	4160
3585	4	4708	2770	2789	4709
3586	4	2769	4708	4709	2788
3587	4	4709	2789	2808	4710
3588	4	2788	4709	4710	2807
3589	4	4711	2865	2884	4712
3590	4	2864	4711	4712	2883
3591	4	4712	2884	2903	4713
3592	4	2883	4712	4713	2902
3593	4	4743	3939	2998	4715
3594	4	3938	4743	4715	2997
3599	4	138	3362	2732	4719
3600	4	3361	138	4719	2731
3601	4	4717	2709	3362	138
3603	4	4719	2732	3394	4720
3604	4	2731	4719	4720	3393
3605	4	4721	3426	2751	4722
3606	4	3425	4721	4722	2750
3607	4	4720	3394	3426	4721
3608	4	3393	4720	4721	3425
3609	4	4723	3458	2770	4708
3610	4	3457	4723	4708	2769
3611	4	4722	2751	3458	4723
3612	4	2750	4722	4723	3457
3613	4	4710	2808	3490	4724
3614	4	2807	4710	4724	3489
3615	4	4725	3522	2827	4726
3616	4	3521	4725	4726	2826
3617	4	4724	3490	3522	4725
3618	4	3489	4724	4725	3521
3619	4	4726	2827	3554	134
3620	4	2826	4726	134	3553
3621	4	134	3554	911	4728
3622	4	3553	134	4728	3585
3628	4	4728	911	3651	4731
3629	4	2845	4728	4731	3650
3630	4	4732	3683	2865	4711
3631	4	3682	4732	4711	2864
3632	4	4731	3651	3683	4732
3633	4	3650	4731	4732	3682
3634	4	4713	2903	3715	4733
3635	4	2902	4713	4733	3714
3636	4	4734	3747	2922	4735
3637	4	3746	4734	4735	2921
3638	4	4733	3715	3747	4734
3639	4	3714	4733	4734	3746
3640	4	4735	2922	131	4736
3641	4	2921	4735	4736	3778
3642	4	4736	131	3811	4737
3643	4	3778	4736	4737	3810
3644	4	4738	3843	2941	4739
3645	4	3842	4738	4739	2940
3646	4	4737	3811	3843	4738
3647	4	3810	4737	4738	3842
3648	4	4739	2941	3875	4740
3649	4	2940	4739	4740	3874
3650	4	4741	3907	2960	4742
3651	4	3906	4741	4742	2959
3652	4	4740	3875	3907	4741
3653	4	3874	4740	4741	3906
3656	4	4742	2960	3939	4743
3657	4	2959	4742	4743	3938

3658	4	4744	3971	128	4745
3659	4	3970	4744	4745	3016
3660	4	4715	2998	3971	4744
3661	4	2997	4715	4744	3970
3665	4	4065	4747	4748	3035
3667	4	3016	4745	4747	4065
3669	4	4162	4749	4750	3054
3671	4	3035	4748	4749	4162
3673	4	2771	2153	4752	2790
3675	4	2790	4752	4753	2809
3677	4	2866	4754	4755	2885
3679	4	2885	4755	4756	2904
3681	4	3940	4790	4758	2999
3693	4	3363	4765	2015	2733
3697	4	2733	2015	4767	3395
3699	4	3427	4768	4769	2752
3701	4	3395	4767	4768	3427
3703	4	3459	4770	2153	2771
3705	4	2752	4769	4770	3459
3707	4	2809	4753	4771	3491
3709	4	3523	4772	4773	2828
3711	4	3491	4771	4772	3523
3713	4	2828	4773	2018	3555
3715	4	3620	4777	4776	2847
3720	4	3555	2018	4777	3620
3722	4	2847	4776	4778	3652
3724	4	3684	4779	4754	2866
3726	4	3652	4778	4779	3684
3728	4	2904	4756	4780	3716
3730	4	3748	4781	4782	2923
3732	4	3716	4780	4781	3748
3734	4	2923	4782	4783	3780
3736	4	3780	4783	4784	3812
3738	4	3844	4785	4786	2942
3740	4	3812	4784	4785	3844
3742	4	2942	4786	4787	3876
3744	4	3908	4788	4789	2961
3746	4	3876	4787	4788	3908
3750	4	2961	4789	4790	3940
3754	4	2999	4758	4791	3972
3865	4	4848	3253	3254	4849
3866	4	4754	4848	4849	4755
3867	4	4849	3254	3255	4850
3868	4	4755	4849	4850	4756
3869	4	4885	3950	3260	4852
3870	4	4790	4885	4852	4758
3884	4	4765	4859	2043	2015
3888	4	2015	2043	4861	4767
3890	4	4768	4862	4863	4769
3892	4	4767	4861	4862	4768
3903	4	4773	3251	3565	2077
3905	4	4871	3630	3252	4870
3906	4	4777	4871	4870	4776
3911	4	2077	3565	3630	4871
3912	4	2018	2077	4871	4777
3913	4	4870	3252	3662	4873
3914	4	4776	4870	4873	4778
3915	4	4874	3694	3253	4848
3916	4	4779	4874	4848	4754
3917	4	4873	3662	3694	4874
3918	4	4778	4873	4874	4779
3919	4	4850	3255	3726	4875
3920	4	4756	4850	4875	4780
3921	4	4876	3758	3256	4877
3922	4	4781	4876	4877	4782
3923	4	4875	3726	3758	4876

3924	4	4780	4875	4876	4781
3925	4	4877	3256	1783	4878
3926	4	4782	4877	4878	4783
3928	4	4783	4878	4879	4784
3929	4	4880	3854	3257	4881
3930	4	4785	4880	4881	4786
3931	4	4879	1783	3854	4880
3932	4	4784	4879	4880	4785
3933	4	4881	3257	3886	4882
3934	4	4786	4881	4882	4787
3935	4	4883	3918	3258	4884
3936	4	4788	4883	4884	4789
3937	4	4882	3886	3918	4883
3938	4	4787	4882	4883	4788
3941	4	4884	3258	3950	4885
3942	4	4789	4884	4885	4790
3944	4	4791	4886	1784	4067
3945	4	4852	3260	1784	4886
3946	4	4758	4852	4886	4791
3957	4	2053	2775	2794	4893
3959	4	4893	2794	2813	4894
3963	4	2888	2889	2908	2907
3975	4	2039	3376	2737	2041
3979	4	2041	2737	3408	4907
3981	4	4908	3440	2756	4909
3983	4	4907	3408	3440	4908
3985	4	4910	3472	2775	2053
3987	4	4909	2756	3472	4910
3989	4	4894	2813	3504	4911
3991	4	4912	3536	2832	4913
3993	4	4911	3504	3536	4912
3995	4	4913	2832	3568	2075
4001	4	2075	3568	3633	913
4003	4	913	2851	3665	3698
4007	4	3698	3665	2889	2888
4009	4	2907	2908	3729	4920
4011	4	4921	3761	2927	4922
4012	4	3762	4921	4922	2926
4013	4	4920	3729	3761	4921
4014	4	3730	4920	4921	3762
4016	4	2926	4922	4923	3794
4017	4	4923	3793	3825	4924
4018	4	3794	4923	4924	3826
4021	4	4924	3825	3857	2010
4022	4	3826	4924	2010	3858
4024	4	2945	2010	3889	3890
4026	4	3922	3921	4929	2964
4028	4	3890	3889	3921	3922
4041	4	3303	1824	4080	2189
4105	4	4447	1213	1212	4448
4106	4	4962	3959	3004	4963
4107	4	4486	4962	4963	4487
4108	4	1187	2985	3959	4962
4109	4	4459	1187	4962	4486
4113	4	4965	4054	3023	1184
4114	4	4489	4965	1184	4490
4115	4	4963	3004	4054	4965
4116	4	4487	4963	4965	4489
4120	4	1184	3023	4151	1181
4121	4	4490	1184	1181	4491
4126	4	4449	4968	1207	4450
4129	4	4972	3929	2988	4970
4130	4	4528	4972	4970	4500
4131	4	1142	3897	2950	4971
4132	4	4526	1142	4971	4527
4138	4	4971	2950	3929	4972

4139	4	4527	4971	4972	4528
4140	4	4973	3961	3007	4974
4141	4	4529	4973	4974	4530
4146	4	4532	4976	1130	4533
4147	4	4976	4056	3026	1130
4149	4	4974	3007	4056	4976
4150	4	4530	4974	4976	4532
4151	4	4977	3963	3009	4978
4152	4	4573	4977	4978	4574
4153	4	1156	2990	3963	4977
4154	4	4543	1156	4977	4573
4158	4	4576	4980	1153	4577
4159	4	4980	4058	3028	1153
4161	4	4978	3009	4058	4980
4162	4	4574	4978	4980	4576
4163	4	4981	3965	3011	4982
4164	4	4615	4981	4982	4616
4165	4	1111	2992	3965	4981
4166	4	4586	1111	4981	4615
4170	4	4618	4984	1108	4619
4171	4	4984	4060	3030	1108
4173	4	4982	3011	4060	4984
4174	4	4616	4982	4984	4618
4175	4	4988	3933	2992	4986
4176	4	4614	4988	4986	4586
4177	4	1119	3901	2954	4987
4178	4	4612	1119	4987	4613
4184	4	4987	2954	3933	4988
4185	4	4613	4987	4988	4614
4188	4	4989	3967	3013	4990
4189	4	4658	4989	4990	4659
4190	4	1092	2994	3967	4989
4191	4	4629	1092	4989	4658
4195	4	4992	4062	3032	1090
4196	4	4661	4992	1090	4662
4197	4	4990	3013	4062	4992
4198	4	4659	4990	4992	4661
4200	4	4664	3051	1087	4663
4202	4	1090	3032	4159	1087
4203	4	4662	1090	1087	4663
4211	4	1013	4064	3034	4999
4212	4	4704	1013	4999	4705
4213	4	1014	4032	4064	1013
4214	4	4702	1014	1013	4704
4218	4	4999	3034	4161	1056
4219	4	4705	4999	1056	4706
4220	4	4748	5001	128	4747
4227	4	4748	5001	124	4749
4260	4	1229	2986	1241	1231
4265	4	4445	1231	1241	4419
4291	4	3969	2996	1042	1032
4294	4	4672	1032	1042	2996
4301	4	1766	122	3056	3057
4303	4	124	122	1766	1797
4309	4	1762	5005	5002	5006
4310	4	1762	5005	3057	1760
4312	4	1789	1760	1762	1823
4317	4	1766	1760	1789	1797
4318	4	1762	5006	5009	1823
4336	4	2827	3554	3555	2828
4337	4	2709	4765	3363	3362

PROPRIETA` ASTE---|-----|-----|-----|-----|num.= 26
 Nome Materiale Base Altezza Area Area tag. Y Area tag. Z
 Kw vertic. Kw orizz. J tors. J fless. Y J fless. Z
 1 2 27.30 27.30 5.03283E+01 4.52955E+01 4.52955E+01

		0.000000	0.000000	8.97417E+03	4.48708E+03	4.48708E+03
2	2	17.00	26.00	2.34000E+02	2.34000E+02	2.34000E+02
		0.000000	0.000000	1.00000E+00	7.81950E+03	1.31820E+04
3	2	10.00	26.00	1.56000E+02	1.56000E+02	1.56000E+02
		0.000000	0.000000	1.00000E+00	2.02800E+03	8.78800E+03
4	2	10.00	26.00	7.80000E+01	7.80000E+01	7.80000E+01
		0.000000	0.000000	1.00000E+00	1.42350E+03	4.39400E+03
5	2	57.00	26.00	1.82400E+02	1.82400E+02	1.82400E+02
		0.000000	0.000000	1.47565E+02	6.55615E+04	1.80703E+04
6	2	10.00	20.00	2.85000E+01	1.12000E+01	1.70000E+01
		0.000000	0.000000	7.00000E+00	1.42000E+02	1.94300E+03
7	2	10.00	10.00	1.49226E+01	1.34303E+01	1.34303E+01
		0.000000	0.000000	3.37623E+02	1.68812E+02	1.68812E+02
8	4	24.00	80.00	1.92000E+03	1.60000E+03	1.60000E+03
		0.000000	0.000000	2.99012E+05	9.21600E+04	1.02400E+06
9	1	40.00	40.00	1.60000E+03	1.33333E+03	1.33333E+03
		0.000000	0.000000	3.60528E+05	2.13333E+05	2.13333E+05
10	2	9.10	18.00	2.39000E+01	9.54000E+00	1.45600E+01
		0.000000	0.000000	4.80000E+00	1.01000E+02	1.31700E+03
11	1	20.00	120.00	2.40000E+03	2.00000E+03	2.00000E+03
		0.000000	0.000000	2.86400E+05	8.00000E+04	2.88000E+06
12	4	24.00	32.00	7.68000E+02	6.40000E+02	6.40000E+02
		0.000000	0.000000	7.96192E+04	3.68640E+04	6.55360E+04
13	4	20.00	24.00	4.80000E+02	4.00000E+02	4.00000E+02
		0.000000	0.000000	3.17499E+04	1.60000E+04	2.30400E+04
14	1	30.00	50.00	1.50000E+03	1.25000E+03	1.25000E+03
		0.000000	0.000000	2.81734E+05	1.12500E+05	3.12500E+05
15	2	20.00	19.00	5.38000E+01	1.23500E+01	4.00000E+01
		0.000000	0.000000	2.10000E+01	1.33600E+03	3.69200E+03
16	1	30.00	120.00	3.60000E+03	3.00000E+03	3.00000E+03
		0.000000	0.000000	9.09949E+05	2.70000E+05	4.32000E+06
17	1	30.00	40.00	1.20000E+03	1.00000E+03	1.00000E+03
		0.000000	0.000000	1.94383E+05	9.00000E+04	1.60000E+05
18	1	20.00	40.00	8.00000E+02	6.66667E+02	6.66667E+02
		0.000000	0.000000	7.32410E+04	2.66667E+04	1.06667E+05
22	1	20.00	135.00	2.70000E+03	2.25000E+03	2.25000E+03
		0.000000	0.000000	3.26399E+05	9.00000E+04	4.10063E+06
24	1	50.00	90.00	4.50000E+03	3.75000E+03	3.75000E+03
		4.000000	4.000000	2.44790E+06	9.37500E+05	3.03750E+06
25	2	5.00	10.00	1.35000E+01	6.00000E+00	8.50000E+00
		0.000000	0.000000	2.76708E+00	2.91000E+01	2.05000E+02
26	2	3.00	3.00	7.06858E+00	6.36173E+00	6.36173E+00
		0.000000	0.000000	7.95216E+00	3.97608E+00	3.97608E+00
27	2	6.90	15.00	3.60000E+01	3.60000E+01	3.60000E+01
		0.000000	0.000000	1.64112E+01	2.96730E+02	6.75000E+02
29	1	30.00	30.00	9.00000E+02	7.50000E+02	7.50000E+02
		0.000000	0.000000	1.14073E+05	6.75000E+04	6.75000E+04
30	4	20.00	28.00	5.60000E+02	4.66667E+02	4.66667E+02
		0.000000	0.000000	4.17951E+04	1.86667E+04	3.65867E+04
32	1	40.00	80.00	3.20000E+03	2.66667E+03	2.66667E+03
		0.000000	0.000000	1.17186E+06	4.26667E+05	1.70667E+06

PROPRIETA` GUSCI-- ----- ----- ----- ----- num.=						3
Nome	Materiale	Sp.membr.	Sp. piastra	Kw		
1	1	35.00	35.00	0.000000		
2	1	30.00	30.00	0.000000		
4	1	35.00	35.00	4.000000		

MATERIALI----- ----- ----- ----- ----- num.=						3
Nome	Mod. elast.	Coeff. nu	Mod. tang.	Peso spec.	Dil. te.	
1	3.00000E+05	1.50000E-01	1.30000E+05	2.50000E+03	1.00000E-05	
2	2.10000E+06	3.00000E-01	8.50000E+05	7.85000E+03	1.00000E-05	
4	1.16000E+05	2.50000E-01	7.20000E+03	3.80000E+02	0.00000E+00	

VINCOLI----- ----- ----- ----- ----- num.=						1640
Nodo	Rigid. X	Rigid. Y	Rigid. Z	Rigid. RX	Rigid. RY	Rigid. RZ

[illegible]

[illegible]

167

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

175

176

[illegible]

[illegible]

179

[illegible]

181

182

[illegible]

184

185

[illegible]

187

[illegible]

3068	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3070	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
4343	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3072	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
4380	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3074	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3076	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
4420	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3078	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
2720	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3383	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
2719	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
4462	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
2721	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3351	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
4503	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3352	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3353	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
4547	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3354	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3355	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
4589	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3356	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3357	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
4632	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3358	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3359	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
4675	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3360	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3361	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3362	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3363	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
2709	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
4717	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
2041	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3308	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3376	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
2039	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3307	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3379	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3378	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3374	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
4859	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
4765	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1241	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1042	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1335	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1537	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3435	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
3434	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1560	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
1744	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
4664	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
4663	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
4662	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero
2010	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	libero

CARICHI NODI-----|-----|-----|-----|-----|num.= 14571

Nome	Nodo	Direzione	Intensita`
1 - 3175	:	Forze Dinamiche	(Autovettori)
3176 - 8873	:	Forze Sismiche	(Analisi Semplificata)
8874 - 14571	:	Momenti Torcenti	Addizionali

CARICHI DI SOLAIO-|-----|-----|-----|-----|num.= 52

Nome	Cos X	Cos Y	Cos Z	Cond. Rifer.	Intens.	Quota
1	1.0000	0.0000	0.0000	2 glob	-528.0	417.70

2	1.0000	0.0000	0.0000	3	glob	-250.0	417.70
3	0.9037	0.0000	-0.4282	4	glob	-170.0	649.20
4	-0.9037	0.0000	-0.4282	4	glob	-170.0	851.00
5	0.9046	0.0000	-0.4262	4	glob	-170.0	851.00
6	-0.9046	0.0000	-0.4262	4	glob	-170.0	851.00
7	0.0000	-0.9435	-0.3314	4	glob	-170.0	837.00
8	0.0000	-0.9435	0.3314	4	glob	-170.0	699.50
9	0.0000	-0.9435	-0.3314	2	glob	-60.0	837.00
10	0.0000	-0.9435	0.3314	2	glob	-60.0	699.50
11	0.9037	0.0000	-0.4282	2	glob	-60.0	649.20
12	-0.9037	0.0000	-0.4282	2	glob	-60.0	851.00
13	0.9046	0.0000	-0.4262	2	glob	-60.0	851.00
14	-0.9046	0.0000	-0.4262	2	glob	-60.0	851.00
15	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	451.80
16	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	468.70
17	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	485.80
18	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	520.30
19	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	520.30
20	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	539.60
21	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	536.20
22	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	519.10
23	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	501.80
24	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	484.60
25	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	467.40
26	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	451.80
27	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	468.70
28	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	485.80
29	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	520.30
30	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	520.30
31	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	539.60
32	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	536.20
33	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	519.10
34	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	501.80
35	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	484.60
36	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	467.40
37	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	406.50
38	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	406.50
39	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	451.80
40	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	451.80
41	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	435.20
42	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	435.20
43	0.0000	-0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	451.80
44	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	451.80
45	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	451.80
46	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	435.20
47	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	435.20
48	0.0000	-0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	451.80
49	0.0000	0.9961	-0.0882	2	glob	-60.0	450.50
50	0.0000	0.9961	-0.0882	4	glob	-170.0	450.50
51	0.0000	-0.9961	0.0882	4	glob	-170.0	536.20
52	0.0000	-0.9961	0.0882	2	glob	-60.0	536.20

CARICHI ASTE-----|-----|-----|-----|-----|num.= 4011

Nome	Asta	Dir	Tip	RIF	Parametro 1	Parametro 2	Parametro 3	Parametro 4
14572	muro_travi_int_aule_	3025	Z	FD glo	-472.0			
14573	muro_travi_int_aule_	3024	Z	FD glo	-472.0			
14574	muro_travi_int_aule_	3023	Z	FD glo	-472.0			
14575	muro_travi_int_aule_	3022	Z	FD glo	-472.0			
14576	muro_travi_int_aule_	3021	Z	FD glo	-472.0			
14577	muro_travi_int_aule_	3020	Z	FD glo	-472.0			
14578	muro_travi_int_aule_	3019	Z	FD glo	-472.0			
14579	muro_travi_int_aule_	3671	Z	FD glo	-472.0			
14580	muro_travi_int_aule_	3716	Z	FD glo	-472.0			
14581	muro_travi_int_aule_	3689	Z	FD glo	-472.0			
14582	muri_esterni	3683	Z	FD glo	-300.0			

14583	muri_esterni	3676	Z	FD glo	-300.0			
14584	muri_esterni	3673	Z	FD glo	-300.0			
14585	muri_esterni	3674	Z	FD glo	-300.0			
14586	muri_esterni	3675	Z	FD glo	-300.0			
14587	muri_esterni	3677	Z	FD glo	-300.0			
14588	muri_esterni	3708	Z	FD glo	-300.0			
14589	muri_esterni	3061	Z	FD glo	-300.0			
14590	muri_esterni	3645	Z	FD glo	-300.0			
14591	muri_esterni	3646	Z	FD glo	-300.0			
14592	muri_esterni	3059	Z	FD glo	-300.0			
14593	muri_esterni	3058	Z	FD glo	-300.0			
14594	muri_esterni	3057	Z	FD glo	-300.0			
14595	muri_esterni	3056	Z	FD glo	-300.0			
14596	muri_esterni	3041	Z	FD glo	-300.0			
14597	muri_esterni	3042	Z	FD glo	-300.0			
14598	muri_esterni	3043	Z	FD glo	-300.0			
14599	muri_esterni	3044	Z	FD glo	-300.0			
14600	muri_esterni	2982	Z	FD glo	-300.0			
14601	muri_esterni	2981	Z	FD glo	-300.0			
14602	muri_esterni	2980	Z	FD glo	-300.0			
14603	muri_esterni	2979	Z	FD glo	-300.0			
14604	muri_esterni	2978	Z	FD glo	-300.0			
14605	muri_esterni	2977	Z	FD glo	-300.0			
14606	muri_esterni	2975	Z	FD glo	-300.0			
14607	muri_esterni	3792	Z	FD glo	-300.0			
14608	muri_frontali_estern	2973	Z	FD glo	-1196.0			
14609	muri_frontali_estern	2988	Z	FD glo	-1196.0			
14610	muri_frontali_estern	2974	Z	FD glo	-1196.0			
14611	muri_frontali_estern	3064	Z	FD glo	-1196.0			
14612	muri_frontali_estern	3062	Z	FD glo	-1196.0			
14613	muri_laterali_estern	3068	Z	FD glo	-570.0			
14614	muri_laterali_estern	3069	Z	FD glo	-570.0			
14615	muri_laterali_estern	3079	Z	FD glo	-570.0			
14616	muri_laterali_estern	3085	Z	FD glo	-570.0			
14617	muri_laterali_estern	3086	Z	FD glo	-570.0			
14618	muri_laterali_estern	2985	Z	FD glo	-570.0			
14619	muri_laterali_estern	2986	Z	FD glo	-570.0			
14620	muri_laterali_estern	2993	Z	FD glo	-570.0			
14621	muri_laterali_estern	2992	Z	FD glo	-570.0			
14622	muri_laterali_estern	2990	Z	FD glo	-570.0			
14623	muri_laterali_estern	2988	Z	FD glo	-570.0			
14624	muro_travi_int_aule_	3848	Z	FD glo	-472.0			
14625	muro_travi_int_aule_	3849	Z	FD glo	-472.0			
14626	muro_travi_int_aule_	3879	Z	FD glo	-472.0			
14627	muro_travi_int_aule_	3880	Z	FD glo	-472.0			
14628	muri_laterali_estern	3922	Z	FD glo	-570.0			
14629	muro_travi_int_aule_	3936	Z	FD glo	-472.0			
14630	muro_travi_int_aule_	3939	Z	FD glo	-472.0			
14631	muro_travi_int_aule_	4184	Z	FD glo	-472.0			
14632	muro_travi_int_aule_	4188	Z	FD glo	-472.0			
14633	muro_travi_int_aule_	5964	Z	FD glo	-472.0			
14634	S001-permanente_sott	3037	Z	FT glo	-1611.7	-1611.7	0.000	0.000
14635	S001-permanente_sott	3040	Z	FT glo	-1611.7	-1611.7	0.000	0.000
14636	S001-permanente_sott	3036	Z	FT glo	-1611.7	-1611.7	0.000	0.000
14637	S001-permanente_sott	4367	Z	FT glo	-1611.7	-1611.7	0.000	0.000
14638	S001-permanente_sott	3038	Z	FT glo	-1611.7	-1611.7	0.000	0.000
14639	S001-permanente_sott	3051	Z	FT glo	-1611.7	-1611.7	0.000	0.000
14640	S001-permanente_sott	3052	Z	FT glo	-1611.7	-1611.7	0.000	0.000
14641	S004-permanente_cope	815	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14642	S004-permanente_cope	835	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14643	S004-permanente_cope	848	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14644	S004-permanente_cope	864	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14645	S004-permanente_cope	877	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14646	S004-permanente_cope	890	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14647	S004-permanente_cope	903	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14648	S004-permanente_cope	916	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000

14649	S004-permanente_cope	929	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14650	S004-permanente_cope	942	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14651	S004-permanente_cope	955	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14652	S004-permanente_cope	1141	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14653	S004-permanente_cope	1142	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14654	S004-permanente_cope	1143	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14655	S004-permanente_cope	1144	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14656	S004-permanente_cope	1145	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14657	S004-permanente_cope	1147	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14658	S004-permanente_cope	1148	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14659	S004-permanente_cope	1149	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14660	S004-permanente_cope	1150	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14661	S004-permanente_cope	1151	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14662	S004-permanente_cope	1152	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14663	S004-permanente_cope	1153	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14664	S004-permanente_cope	1154	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14665	S004-permanente_cope	1155	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14666	S004-permanente_cope	1156	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14667	S004-permanente_cope	1157	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14668	S004-permanente_cope	1158	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14669	S004-permanente_cope	1159	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14670	S004-permanente_cope	1160	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14671	S004-permanente_cope	1161	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14672	S004-permanente_cope	1162	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14673	S004-permanente_cope	1163	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14674	S004-permanente_cope	1164	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14675	S004-permanente_cope	1165	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14676	S004-permanente_cope	1166	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14677	S004-permanente_cope	1167	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14678	S004-permanente_cope	1168	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14679	S004-permanente_cope	1169	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14680	S004-permanente_cope	1170	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14681	S004-permanente_cope	1181	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14682	S004-permanente_cope	1182	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14683	S004-permanente_cope	1183	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14684	S004-permanente_cope	1184	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14685	S004-permanente_cope	1185	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14686	S004-permanente_cope	1186	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14687	S004-permanente_cope	1187	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14688	S004-permanente_cope	1188	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14689	S004-permanente_cope	1190	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14690	S004-permanente_cope	1191	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14691	S004-permanente_cope	1192	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14692	S004-permanente_cope	1193	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14693	S004-permanente_cope	1194	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14694	S004-permanente_cope	1195	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14695	S004-permanente_cope	1196	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14696	S004-permanente_cope	1197	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14697	S004-permanente_cope	1198	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14698	S004-permanente_cope	1199	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14699	S004-permanente_cope	1200	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14700	S004-permanente_cope	1201	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14701	S004-permanente_cope	1202	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14702	S004-permanente_cope	1203	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14703	S004-permanente_cope	1204	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14704	S004-permanente_cope	1206	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14705	S004-permanente_cope	1207	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14706	S004-permanente_cope	1205	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14707	S004-permanente_cope	1133	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14708	S004-permanente_cope	1135	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14709	S004-permanente_cope	1137	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14710	S004-permanente_cope	1138	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14711	S004-permanente_cope	1139	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14712	S004-permanente_cope	1140	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14713	S004-permanente_cope	1416	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14714	S004-permanente_cope	1435	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000

14715	S004-permanente_cope	1438	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14716	S004-permanente_cope	1439	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14717	S004-permanente_cope	1440	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14718	S004-permanente_cope	1441	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14719	S004-permanente_cope	1442	Z	FT glo	-61.9	-61.9	0.000	0.000
14720	S004-permanente_cope	1443	Z	FT glo	-45.5	-45.5	0.000	0.000
14721	S004-permanente_cope	1445	Z	FT glo	-61.9	-61.9	0.000	0.000
14722	S004-permanente_cope	1446	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14723	S004-permanente_cope	1447	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14724	S004-permanente_cope	1448	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14725	S004-permanente_cope	1449	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14726	S004-permanente_cope	1450	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14727	S004-permanente_cope	1451	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14728	S004-permanente_cope	1452	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14729	S004-permanente_cope	1453	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14730	S004-permanente_cope	1454	Z	FT glo	-61.9	-61.9	0.000	0.000
14731	S004-permanente_cope	1455	Z	FT glo	-45.5	-45.5	0.000	0.000
14732	S004-permanente_cope	2289	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14733	S004-permanente_cope	2320	Z	FT glo	-45.5	-45.5	0.000	0.000
14734	S004-permanente_cope	2321	Z	FT glo	-45.5	-45.5	0.000	0.000
14735	S004-permanente_cope	2733	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14736	S004-permanente_cope	2732	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14737	S005-permanente_cope	810	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14738	S005-permanente_cope	811	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14739	S005-permanente_cope	812	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14740	S005-permanente_cope	813	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14741	S005-permanente_cope	814	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14742	S005-permanente_cope	815	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14743	S005-permanente_cope	830	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14744	S005-permanente_cope	831	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14745	S005-permanente_cope	832	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14746	S005-permanente_cope	833	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14747	S005-permanente_cope	834	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14748	S005-permanente_cope	835	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14749	S005-permanente_cope	843	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14750	S005-permanente_cope	844	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14751	S005-permanente_cope	845	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14752	S005-permanente_cope	846	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14753	S005-permanente_cope	847	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14754	S005-permanente_cope	848	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14755	S005-permanente_cope	863	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14756	S005-permanente_cope	864	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14757	S005-permanente_cope	862	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14758	S005-permanente_cope	861	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14759	S005-permanente_cope	872	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14760	S005-permanente_cope	873	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14761	S005-permanente_cope	874	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14762	S005-permanente_cope	875	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14763	S005-permanente_cope	876	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14764	S005-permanente_cope	877	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14765	S005-permanente_cope	890	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14766	S005-permanente_cope	889	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14767	S005-permanente_cope	888	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14768	S005-permanente_cope	887	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14769	S005-permanente_cope	886	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14770	S005-permanente_cope	885	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14771	S005-permanente_cope	898	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14772	S005-permanente_cope	899	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14773	S005-permanente_cope	900	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14774	S005-permanente_cope	901	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14775	S005-permanente_cope	902	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14776	S005-permanente_cope	903	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14777	S005-permanente_cope	916	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14778	S005-permanente_cope	915	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14779	S005-permanente_cope	914	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14780	S005-permanente_cope	912	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000

14781	S005-permanente_cope	911	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14782	S005-permanente_cope	924	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14783	S005-permanente_cope	925	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14784	S005-permanente_cope	926	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14785	S005-permanente_cope	927	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14786	S005-permanente_cope	928	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14787	S005-permanente_cope	929	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14788	S005-permanente_cope	942	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14789	S005-permanente_cope	941	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14790	S005-permanente_cope	940	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14791	S005-permanente_cope	939	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14792	S005-permanente_cope	938	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14793	S005-permanente_cope	950	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14794	S005-permanente_cope	951	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14795	S005-permanente_cope	952	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14796	S005-permanente_cope	953	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14797	S005-permanente_cope	954	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14798	S005-permanente_cope	955	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14799	S005-permanente_cope	860	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14800	S005-permanente_cope	859	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14801	S005-permanente_cope	937	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14802	S005-permanente_cope	1133	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14803	S005-permanente_cope	1416	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14804	S005-permanente_cope	1435	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14805	S005-permanente_cope	2289	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14806	S005-permanente_cope	2733	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14807	S005-permanente_cope	2732	Z	FT glo	-12.7	-12.7	0.000	0.000
14808	S005-permanente_cope	1128	Z	FT glo	-16.4	-16.4	0.000	0.000
14809	S005-permanente_cope	1129	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14810	S005-permanente_cope	1130	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14811	S005-permanente_cope	1131	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14812	S005-permanente_cope	1132	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14813	S005-permanente_cope	1410	Z	FT glo	-45.5	-45.5	0.000	0.000
14814	S005-permanente_cope	1411	Z	FT glo	-61.9	-61.9	0.000	0.000
14815	S005-permanente_cope	1412	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14816	S005-permanente_cope	1413	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14817	S005-permanente_cope	1414	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14818	S005-permanente_cope	1415	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14819	S005-permanente_cope	1418	Z	FT glo	-45.5	-45.5	0.000	0.000
14820	S005-permanente_cope	1420	Z	FT glo	-61.9	-61.9	0.000	0.000
14821	S005-permanente_cope	1421	Z	FT glo	-61.9	-61.9	0.000	0.000
14822	S005-permanente_cope	1423	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14823	S005-permanente_cope	1424	Z	FT glo	-52.4	-52.4	0.000	0.000
14824	S005-permanente_cope	1426	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14825	S005-permanente_cope	1427	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14826	S005-permanente_cope	1429	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14827	S005-permanente_cope	1430	Z	FT glo	-72.1	-72.1	0.000	0.000
14828	S005-permanente_cope	1432	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14829	S005-permanente_cope	1433	Z	FT glo	-48.8	-48.8	0.000	0.000
14830	S005-permanente_cope	2760	Z	FT glo	-45.5	-45.5	0.000	0.000
14831	S005-permanente_cope	2759	Z	FT glo	-45.5	-45.5	0.000	0.000
14832	S005-permanente_cope	913	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14833	S006-permanente_cope	2764	Z	FT glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14834	S006-permanente_cope	2769	Z	FT glo	-35.1	-35.1	0.000	0.000
14835	S006-permanente_cope	2786	Z	FT glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14836	S006-permanente_cope	2787	Z	FT glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14837	S006-permanente_cope	2788	Z	FT glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14838	S006-permanente_cope	2789	Z	FT glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14839	S006-permanente_cope	2792	Z	FT glo	-35.1	-35.1	0.000	0.000
14840	S006-permanente_cope	2793	Z	FT glo	-35.1	-35.1	0.000	0.000
14841	S006-permanente_cope	2794	Z	FT glo	-35.1	-35.1	0.000	0.000
14842	S006-permanente_cope	2795	Z	FT glo	-35.1	-35.1	0.000	0.000
14843	S006-permanente_cope	2850	Z	FT glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14844	S006-permanente_cope	2851	Z	FT glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14845	S006-permanente_cope	2852	Z	FT glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14846	S006-permanente_cope	2853	Z	FT glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000

14847	S006-permanente_cope	2854	Z	FT glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14848	S006-permanente_cope	2855	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14849	S006-permanente_cope	2856	Z	FT glo	-71.1	-71.1	0.000	0.000
14850	S006-permanente_cope	2857	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14851	S006-permanente_cope	2858	Z	FT glo	-71.1	-71.1	0.000	0.000
14852	S006-permanente_cope	2859	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14853	S006-permanente_cope	2860	Z	FT glo	-71.1	-71.1	0.000	0.000
14854	S006-permanente_cope	2861	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14855	S006-permanente_cope	2862	Z	FT glo	-71.1	-71.1	0.000	0.000
14856	S006-permanente_cope	2863	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14857	S006-permanente_cope	2864	Z	FT glo	-71.1	-71.1	0.000	0.000
14858	S007-permanente_cope	2764	Z	FT glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14859	S007-permanente_cope	2786	Z	FT glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14860	S007-permanente_cope	2787	Z	FT glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14861	S007-permanente_cope	2788	Z	FT glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14862	S007-permanente_cope	2789	Z	FT glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14863	S007-permanente_cope	2831	Z	FT glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14864	S007-permanente_cope	2832	Z	FT glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14865	S007-permanente_cope	2833	Z	FT glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14866	S007-permanente_cope	2834	Z	FT glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14867	S007-permanente_cope	2835	Z	FT glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14868	S007-permanente_cope	2837	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14869	S007-permanente_cope	2838	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14870	S007-permanente_cope	2839	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14871	S007-permanente_cope	2840	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14872	S007-permanente_cope	2841	Z	FT glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14873	S007-permanente_cope	2870	Z	FT glo	-35.1	-35.1	0.000	0.000
14874	S007-permanente_cope	2871	Z	FT glo	-35.1	-35.1	0.000	0.000
14875	S007-permanente_cope	2872	Z	FT glo	-35.1	-35.1	0.000	0.000
14876	S007-permanente_cope	2873	Z	FT glo	-35.1	-35.1	0.000	0.000
14877	S007-permanente_cope	2874	Z	FT glo	-35.1	-35.1	0.000	0.000
14878	S007-permanente_cope	2846	Z	FT glo	-71.1	-71.1	0.000	0.000
14879	S007-permanente_cope	2845	Z	FT glo	-71.1	-71.1	0.000	0.000
14880	S007-permanente_cope	2844	Z	FT glo	-71.1	-71.1	0.000	0.000
14881	S007-permanente_cope	2843	Z	FT glo	-71.1	-71.1	0.000	0.000
14882	S007-permanente_cope	2842	Z	FT glo	-71.1	-71.1	0.000	0.000
14883	S008-permanente_cope	2322	Z	FT glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14884	S008-permanente_cope	2350	Z	FT glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14885	S008-permanente_cope	2353	Z	FT glo	-70.9	-70.9	0.000	0.000
14886	S008-permanente_cope	2357	Z	FT glo	-36.9	-36.9	0.000	0.000
14887	S008-permanente_cope	2356	Z	FT glo	-35.8	-35.8	0.000	0.000
14888	S008-permanente_cope	2448	Z	FT glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14889	S008-permanente_cope	2449	Z	FT glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14890	S008-permanente_cope	2450	Z	FT glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14891	S008-permanente_cope	2526	Z	FT glo	-35.8	-35.8	0.000	0.000
14892	S008-permanente_cope	2527	Z	FT glo	-35.8	-35.8	0.000	0.000
14893	S008-permanente_cope	2528	Z	FT glo	-35.8	-35.8	0.000	0.000
14894	S008-permanente_cope	2598	Z	FT glo	-71.8			

14913	S008-permanente_cope	2358	Z	FT	glo	-36.0	-36.0	0.000	0.000
14914	S027-permanente_cope	2322	Z	FT	glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14915	S027-permanente_cope	2324	Z	FT	glo	-35.8	-35.8	0.000	0.000
14916	S027-permanente_cope	2344	Z	FT	glo	-36.9	-36.9	0.000	0.000
14917	S027-permanente_cope	2346	Z	FT	glo	-70.9	-70.9	0.000	0.000
14918	S027-permanente_cope	2347	Z	FT	glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14919	S027-permanente_cope	2420	Z	FT	glo	-35.8	-35.8	0.000	0.000
14920	S027-permanente_cope	2421	Z	FT	glo	-35.8	-35.8	0.000	0.000
14921	S027-permanente_cope	2422	Z	FT	glo	-35.8	-35.8	0.000	0.000
14922	S027-permanente_cope	2448	Z	FT	glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14923	S027-permanente_cope	2449	Z	FT	glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14924	S027-permanente_cope	2450	Z	FT	glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14925	S027-permanente_cope	2584	Z	FT	glo	-71.8	-71.8	0.000	0.000
14926	S027-permanente_cope	2583	Z	FT	glo	-71.8	-71.8	0.000	0.000
14927	S027-permanente_cope	2580	Z	FT	glo	-71.8	-71.8	0.000	0.000
14928	S027-permanente_cope	2581	Z	FT	glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14929	S027-permanente_cope	2582	Z	FT	glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14930	S027-permanente_cope	2592	Z	FT	glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14931	S027-permanente_cope	2593	Z	FT	glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14932	S027-permanente_cope	2596	Z	FT	glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14933	S027-permanente_cope	2597	Z	FT	glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14934	S027-permanente_cope	2423	Z	FT	glo	-35.8	-35.8	0.000	0.000
14935	S027-permanente_cope	2424	Z	FT	glo	-35.8	-35.8	0.000	0.000
14936	S027-permanente_cope	2451	Z	FT	glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14937	S027-permanente_cope	2452	Z	FT	glo	-34.2	-34.2	0.000	0.000
14938	S027-permanente_cope	2586	Z	FT	glo	-71.8	-71.8	0.000	0.000
14939	S027-permanente_cope	2585	Z	FT	glo	-71.8	-71.8	0.000	0.000
14940	S027-permanente_cope	2590	Z	FT	glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14941	S027-permanente_cope	2591	Z	FT	glo	-72.0	-72.0	0.000	0.000
14942	S027-permanente_cope	2594	Z	FT	glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14943	S027-permanente_cope	2595	Z	FT	glo	-70.2	-70.2	0.000	0.000
14944	S027-permanente_cope	2334	Z	FT	glo	-36.0	-36.0	0.000	0.000
14945	S013-permanente_cope	1790	Z	FT	glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
14946	S013-permanente_cope	1789	Z	FT	glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
14947	S013-permanente_cope	1776	Z	FT	glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
14948	S013-permanente_cope	1777	Z	FT	glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
14949	S013-permanente_cope	1768	Z	FT	glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
14950	S013-permanente_cope	1767	Z	FT	glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
14951	S013-permanente_cope	1685	Z	FT	glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
14952	S013-permanente_cope	1686	Z	FT	glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
14953	S013-permanente_cope	1693	Z	FT	glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
14954	S013-permanente_cope	1694	Z	FT	glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
14955	S013-permanente_cope	1631	Z	FT	glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
14956	S013-permanente_cope	1632	Z	FT	glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
14957	S013-permanente_cope	1622	Z	FT					

14979	S014-permanente_cope	1694	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14980	S014-permanente_cope	1695	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14981	S014-permanente_cope	1632	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14982	S014-permanente_cope	1633	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14983	S014-permanente_cope	1623	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14984	S014-permanente_cope	1624	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14985	S014-permanente_cope	1571	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14986	S014-permanente_cope	1572	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14987	S014-permanente_cope	1525	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14988	S014-permanente_cope	1526	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14989	S014-permanente_cope	1534	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14990	S014-permanente_cope	1535	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14991	S014-permanente_cope	2653	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14992	S014-permanente_cope	2654	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14993	S014-permanente_cope	5954	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14994	S014-permanente_cope	5955	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14995	S014-permanente_cope	2094	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14996	S014-permanente_cope	2095	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
14997	S015-permanente_cope	1788	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
14998	S015-permanente_cope	1787	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
14999	S015-permanente_cope	1778	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15000	S015-permanente_cope	1779	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15001	S015-permanente_cope	1769	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15002	S015-permanente_cope	1770	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15003	S015-permanente_cope	1687	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15004	S015-permanente_cope	1688	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15005	S015-permanente_cope	1695	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15006	S015-permanente_cope	1696	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15007	S015-permanente_cope	1633	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15008	S015-permanente_cope	1634	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15009	S015-permanente_cope	1624	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15010	S015-permanente_cope	1625	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15011	S015-permanente_cope	1572	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15012	S015-permanente_cope	1573	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15013	S015-permanente_cope	1526	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15014	S015-permanente_cope	1527	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15015	S015-permanente_cope	1535	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15016	S015-permanente_cope	1536	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15017	S015-permanente_cope	2654	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15018	S015-permanente_cope	2655	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15019	S015-permanente_cope	5953	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15020	S015-permanente_cope	5954	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15021	S015-permanente_cope	2095	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15022	S015-permanente_cope	2096	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15023	S016-permanente_cope	1787	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15024	S016-permanente_cope	1786	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15025	S016-permanente_cope	1779	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15026	S016-permanente_cope	1780	Z	FT glo	-58.7			

15045	S016-permanente_cope	5952	Z	FT	glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15046	S016-permanente_cope	5953	Z	FT	glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15047	S016-permanente_cope	2096	Z	FT	glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15048	S016-permanente_cope	2097	Z	FT	glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15049	S017-permanente_cope	1786	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15050	S017-permanente_cope	1785	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15051	S017-permanente_cope	1780	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15052	S017-permanente_cope	1781	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15053	S017-permanente_cope	1771	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15054	S017-permanente_cope	1772	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15055	S017-permanente_cope	1689	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15056	S017-permanente_cope	1690	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15057	S017-permanente_cope	1697	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15058	S017-permanente_cope	1698	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15059	S017-permanente_cope	1635	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15060	S017-permanente_cope	1636	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15061	S017-permanente_cope	1626	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15062	S017-permanente_cope	1627	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15063	S017-permanente_cope	1574	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15064	S017-permanente_cope	1575	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15065	S017-permanente_cope	1528	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15066	S017-permanente_cope	1529	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15067	S017-permanente_cope	1537	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15068	S017-permanente_cope	1538	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15069	S017-permanente_cope	2656	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15070	S017-permanente_cope	2657	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15071	S017-permanente_cope	5951	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15072	S017-permanente_cope	5952	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15073	S017-permanente_cope	2097	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15074	S017-permanente_cope	2098	Z	FT	glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15075	S018-permanente_cope	1785	Z	FT	glo	-60.6	-60.6	0.000	0.000
15076	S018-permanente_cope	1783	Z	FT	glo	-60.6	-60.6	0.000	0.000
15077	S018-permanente_cope	1781	Z	FT	glo	-60.6	-60.6	0.000	0.000
15078	S018-permanente_cope	1782	Z	FT	glo	-60.6	-60.6	0.000	0.000
15079	S018-permanente_cope	1772	Z	FT	glo	-60.6	-60.6	0.000	0.000
15080	S018-permanente_cope	1773	Z	FT	glo	-60.6	-60.6	0.000	0.000
15081	S018-permanente_cope	1690	Z	FT	glo	-60.6	-60.6	0.000	0.000
15082	S018-permanente_cope	1691	Z	FT	glo	-60.6	-60.6	0.000	0.000
15083	S018-permanente_cope	1698	Z	FT	glo	-60.6	-60.6	0.000	0.000
15084	S018-permanente_cope	1699	Z	FT	glo	-60.6	-60.6	0.000	0.000
15085	S018-permanente_cope	1636	Z	FT	glo	-60.6	-60.6	0.000	0.000
15086	S018-permanente_cope	1637	Z	FT	glo	-60.6	-60.6	0.000	0.000
15087	S018-permanente_cope	1627	Z	FT	glo	-60.6	-60.6	0.000	0.000
15088	S018-permanente_cope	1629	Z	FT	glo	-60.6	-60.6	0.000	0.000
15089	S018-permanente_cope	1575	Z	FT					

15111	S020-permanente_cope	2073	Z	FT glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15112	S020-permanente_cope	2077	Z	FT glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15113	S020-permanente_cope	2266	Z	FT glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15114	S020-permanente_cope	2271	Z	FT glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15115	S020-permanente_cope	2045	Z	FT glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15116	S020-permanente_cope	2050	Z	FT glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15117	S020-permanente_cope	2046	Z	FT glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15118	S020-permanente_cope	2047	Z	FT glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15119	S020-permanente_cope	2019	Z	FT glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15120	S020-permanente_cope	2022	Z	FT glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15121	S020-permanente_cope	2646	Z	FT glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15122	S020-permanente_cope	2647	Z	FT glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15123	S020-permanente_cope	2267	Z	FT glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15124	S020-permanente_cope	2268	Z	FT glo	-58.4	-58.4	0.000	0.000
15125	S021-permanente_cope	2111	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15126	S021-permanente_cope	2113	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15127	S021-permanente_cope	2110	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15128	S021-permanente_cope	2112	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15129	S021-permanente_cope	2085	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15130	S021-permanente_cope	2084	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15131	S021-permanente_cope	2072	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15132	S021-permanente_cope	2075	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15133	S021-permanente_cope	2071	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15134	S021-permanente_cope	2074	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15135	S021-permanente_cope	2069	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15136	S021-permanente_cope	2073	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15137	S021-permanente_cope	2264	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15138	S021-permanente_cope	2266	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15139	S021-permanente_cope	2045	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15140	S021-permanente_cope	2044	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15141	S021-permanente_cope	2043	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15142	S021-permanente_cope	2046	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15143	S021-permanente_cope	2018	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15144	S021-permanente_cope	2019	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15145	S021-permanente_cope	2645	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15146	S021-permanente_cope	2646	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15147	S021-permanente_cope	2265	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15148	S021-permanente_cope	2267	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15149	S022-permanente_cope	2109	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15150	S022-permanente_cope	2111	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15151	S022-permanente_cope	2108	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15152	S022-permanente_cope	2110	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15153	S022-permanente_cope	2086	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15154	S022-permanente_cope	2085	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15155	S022-permanente_cope	2068	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15156	S022-permanente_cope	2072	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15157	S022-permanente_cope	2067	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15158	S022-permanente_cope	2071	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15159	S022-permanente_cope	2066	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15160	S022-permanente_cope	2069	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15161	S022-permanente_cope	2263	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15162	S022-permanente_cope	2264	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15163	S022-permanente_cope	2044	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15164	S022-permanente_cope	2042	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15165	S022-permanente_cope	2041	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15166	S022-permanente_cope	2043	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15167	S022-permanente_cope	2017	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15168	S022-permanente_cope	2018	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15169	S022-permanente_cope	2644	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15170	S022-permanente_cope	2645	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15171	S022-permanente_cope	2262	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15172	S022-permanente_cope	2265	Z	FT glo	-58.7	-58.7	0.000	0.000
15173	S023-permanente_cope	2107	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15174	S023-permanente_cope	2109	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15175	S023-permanente_cope	2106	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15176	S023-permanente_cope	2108	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000

15177	S023-permanente_cope	2087	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15178	S023-permanente_cope	2086	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15179	S023-permanente_cope	2063	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15180	S023-permanente_cope	2068	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15181	S023-permanente_cope	2064	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15182	S023-permanente_cope	2067	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15183	S023-permanente_cope	2066	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15184	S023-permanente_cope	2261	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15185	S023-permanente_cope	2263	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15186	S023-permanente_cope	2042	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15187	S023-permanente_cope	2039	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15188	S023-permanente_cope	2041	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15189	S023-permanente_cope	2016	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15190	S023-permanente_cope	2017	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15191	S023-permanente_cope	2643	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15192	S023-permanente_cope	2644	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15193	S023-permanente_cope	2065	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15194	S023-permanente_cope	2040	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15195	S023-permanente_cope	2260	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15196	S023-permanente_cope	2262	Z	FT glo	-58.3	-58.3	0.000	0.000
15197	S024-permanente_cope	2105	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15198	S024-permanente_cope	2107	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15199	S024-permanente_cope	2104	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15200	S024-permanente_cope	2106	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15201	S024-permanente_cope	2088	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15202	S024-permanente_cope	2087	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15203	S024-permanente_cope	2062	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15204	S024-permanente_cope	2063	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15205	S024-permanente_cope	2061	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15206	S024-permanente_cope	2064	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15207	S024-permanente_cope	2259	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15208	S024-permanente_cope	2261	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15209	S024-permanente_cope	2039	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15210	S024-permanente_cope	2015	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15211	S024-permanente_cope	2016	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15212	S024-permanente_cope	2642	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15213	S024-permanente_cope	2643	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15214	S024-permanente_cope	2060	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15215	S024-permanente_cope	2065	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15216	S024-permanente_cope	2040	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15217	S024-permanente_cope	2038	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15218	S024-permanente_cope	2037	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15219	S024-permanente_cope	2258	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15220	S024-permanente_cope	2260	Z	FT glo	-57.5	-57.5	0.000	0.000
15221	S028-permanente_cope	2650	Z	FT glo	-42.8	-42.8	0.000	0.000
15222	S028-permanente_cope	5366	Z	FT glo	-42.8	-42.8	0.000	0.000
15223	S031-permanente_cope	1791	Z	FT glo	-56.4	-56.4	0.000	0.000
15224	S031-permanente_cope	1790	Z	FT glo	-56.4			

15243	S032-permanente_cope	1791	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15244	S032-permanente_cope	1775	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15245	S032-permanente_cope	1766	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15246	S032-permanente_cope	1684	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15247	S032-permanente_cope	5379	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15248	S032-permanente_cope	5380	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15249	S032-permanente_cope	5381	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15250	S032-permanente_cope	5382	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15251	S032-permanente_cope	5957	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15252	S032-permanente_cope	5958	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15253	S032-permanente_cope	5383	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15254	S032-permanente_cope	2092	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15255	S035-permanente_cope	1523	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15256	S035-permanente_cope	1532	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15257	S035-permanente_cope	2651	Z	FT	glo	-55.1	-55.1	0.000	0.000
15258	S035-permanente_cope	2650	Z	FT	glo	-55.1	-55.1	0.000	0.000
15259	S035-permanente_cope	5368	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15260	S035-permanente_cope	5369	Z	FT	glo	-40.0	-40.0	0.000	0.000
15261	S034-permanente_cope	1523	Z	FT	glo	-56.4	-56.4	0.000	0.000
15262	S034-permanente_cope	1524	Z	FT	glo	-56.4	-56.4	0.000	0.000
15263	S034-permanente_cope	1532	Z	FT	glo	-56.4	-56.4	0.000	0.000
15264	S034-permanente_cope	1533	Z	FT	glo	-56.4	-56.4	0.000	0.000
15265	S034-permanente_cope	2651	Z	FT	glo	-56.4	-56.4	0.000	0.000
15266	S034-permanente_cope	2652	Z	FT	glo	-56.4	-56.4	0.000	0.000
15267	S037-permanente_cope	2105	Z	FT	glo	-31.7	-31.7	0.000	0.000
15268	S037-permanente_cope	2104	Z	FT	glo	-31.7	-31.7	0.000	0.000
15269	S037-permanente_cope	2088	Z	FT	glo	-31.7	-31.7	0.000	0.000
15270	S037-permanente_cope	2062	Z	FT	glo	-31.7	-31.7	0.000	0.000
15271	S037-permanente_cope	2061	Z	FT	glo	-92.2	-92.2	0.000	0.000
15272	S037-permanente_cope	5283	Z	FT	glo	-31.7	-31.7	0.000	0.000
15273	S037-permanente_cope	5284	Z	FT	glo	-31.7	-31.7	0.000	0.000
15274	S037-permanente_cope	5285	Z	FT	glo	-31.7	-31.7	0.000	0.000
15275	S037-permanente_cope	5286	Z	FT	glo	-31.7	-31.7	0.000	0.000
15276	S037-permanente_cope	2259	Z	FT	glo	-31.7	-31.7	0.000	0.000
15277	S037-permanente_cope	5281	Z	FT	glo	-31.7	-31.7	0.000	0.000
15278	S037-permanente_cope	2015	Z	FT	glo	-92.2	-92.2	0.000	0.000
15279	S037-permanente_cope	2642	Z	FT	glo	-92.2	-92.2	0.000	0.000
15280	S037-permanente_cope	2060	Z	FT	glo	-92.2	-92.2	0.000	0.000
15281	S037-permanente_cope	2038	Z	FT	glo	-92.2	-92.2	0.000	0.000
15282	S037-permanente_cope	2037	Z	FT	glo	-92.2	-92.2	0.000	0.000
15283	S037-permanente_cope	5282	Z	FT	glo	-31.7	-31.7	0.000	0.000
15284	S037-permanente_cope	2258	Z	FT	glo	-31.7	-31.7	0.000	0.000
15285	S037-permanente_cope	2641	Z	FT	glo	-92.2	-92.2	0.000	0.000
15286	S037-permanente_cope	2014	Z	FT	glo	-92.2	-92.2	0.000	0.000
15287	S037-permanente_cope	2033	Z	FT	glo	-92.2	-92.2	0.000	0.000
15288	S037-permanente_cope	2034	Z	FT	glo	-92.2	-92.2	0.000	0.000
15289	S037-permanente_cope	2057	Z	FT	glo	-92.2	-92.2	0.000	0.000
15290	S037-permanente_cope	2058	Z	FT	glo	-92.2	-92.2	0.000	0.000
15291	S038-permanente_cope	2115	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15292	S038-permanente_cope	2117	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15293	S038-permanente_cope	2114	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15294	S038-permanente_cope	2116	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15295	S038-permanente_cope	2083	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15296	S038-permanente_cope	2082	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15297	S038-permanente_cope	2079	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15298	S038-permanente_cope	2081	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15299	S038-permanente_cope	2078	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15300	S038-permanente_cope	2080	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15301	S038-permanente_cope	2077	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15302	S038-permanente_cope	2076	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15303	S038-permanente_cope	2271	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15304	S038-permanente_cope	2049	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15305	S038-permanente_cope	2050	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15306	S038-permanente_cope	2047	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15307	S038-permanente_cope	2048	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15308	S038-permanente_cope	2022	Z	FT	glo	-7.0	-7.0	0.000	0.000

15309	S038-permanente_cope	2021	Z	FT	glo	-7.0	-7.0	0.000	0.000
15310	S038-permanente_cope	2647	Z	FT	glo	-7.0	-7.0	0.000	0.000
15311	S038-permanente_cope	2648	Z	FT	glo	-7.0	-7.0	0.000	0.000
15312	S038-permanente_cope	2270	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15313	S038-permanente_cope	2268	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15314	S038-permanente_cope	5387	Z	FT	glo	-60.3	-60.3	0.000	0.000
15315	S001-variabile_sotto	3037	Z	FT	glo	-763.1	-763.1	0.000	0.000
15316	S001-variabile_sotto	3040	Z	FT	glo	-763.1	-763.1	0.000	0.000
15317	S001-variabile_sotto	3036	Z	FT	glo	-763.1	-763.1	0.000	0.000
15318	S001-variabile_sotto	4367	Z	FT	glo	-763.1	-763.1	0.000	0.000
15319	S001-variabile_sotto	3038	Z	FT	glo	-763.1	-763.1	0.000	0.000
15320	S001-variabile_sotto	3051	Z	FT	glo	-763.1	-763.1	0.000	0.000
15321	S001-variabile_sotto	3052	Z	FT	glo	-763.1	-763.1	0.000	0.000
15322	S006-neve_e_manutenz	2764	Z	FT	glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15323	S006-neve_e_manutenz	2769	Z	FT	glo	-99.5	-99.5	0.000	0.000
15324	S006-neve_e_manutenz	2786	Z	FT	glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15325	S006-neve_e_manutenz	2787	Z	FT	glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15326	S006-neve_e_manutenz	2788	Z	FT	glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15327	S006-neve_e_manutenz	2789	Z	FT	glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15328	S006-neve_e_manutenz	2792	Z	FT	glo	-99.5	-99.5	0.000	0.000
15329	S006-neve_e_manutenz	2793	Z	FT	glo	-99.5	-99.5	0.000	0.000
15330	S006-neve_e_manutenz	2794	Z	FT	glo	-99.5	-99.5	0.000	0.000
15331	S006-neve_e_manutenz	2795	Z	FT	glo	-99.5	-99.5	0.000	0.000
15332	S006-neve_e_manutenz	2850	Z	FT	glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15333	S006-neve_e_manutenz	2851	Z	FT	glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15334	S006-neve_e_manutenz	2852	Z	FT	glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15335	S006-neve_e_manutenz	2853	Z	FT	glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15336	S006-neve_e_manutenz	2854	Z	FT	glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15337	S006-neve_e_manutenz	2855	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15338	S006-neve_e_manutenz	2856	Z	FT	glo	-201.5	-201.5	0.000	0.000
15339	S006-neve_e_manutenz	2857	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15340	S006-neve_e_manutenz	2858	Z	FT	glo	-201.5	-201.5	0.000	0.000
15341	S006-neve_e_manutenz	2859	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15342	S006-neve_e_manutenz	2860	Z	FT	glo	-201.5	-201.5	0.000	0.000
15343	S006-neve_e_manutenz	2861	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15344	S006-neve_e_manutenz	2862	Z	FT	glo	-201.5	-201.5	0.000	0.000
15345	S006-neve_e_manutenz	2863	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15346	S006-neve_e_manutenz	2864	Z	FT	glo	-201.5	-201.5	0.000	0.000
15347	S007-neve_e_manutenz	2764	Z	FT	glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15348	S007-neve_e_manutenz	2786	Z	FT	glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15349	S007-neve_e_manutenz	2787	Z	FT	glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15350	S007-neve_e_manutenz	2788	Z	FT	glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15351	S007-neve_e_manutenz	2789	Z	FT	glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15352	S007-neve_e_manutenz	2831	Z	FT	glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15353	S007-neve_e_manutenz	2832	Z	FT	glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15354	S007-neve_e_manutenz	2833	Z	FT	glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15355	S007-neve_e_manutenz	2834	Z	FT	glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15356	S007-neve_e_manutenz	2835	Z	FT	glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15357	S007-neve_e_manutenz	2837	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15358	S007-neve_e_manutenz	2838	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15359	S007-neve_e_manutenz	2839	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15360	S007-neve_e_manutenz	2840	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15361	S007-neve_e_manutenz	2841	Z	FT	glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15362	S007-neve_e_manutenz	2870	Z	FT	glo	-99.5	-99.5	0.000	0.000
15363	S007-neve_e_manutenz	2871	Z	FT	glo	-99.5	-99.5	0.000	0.000
15364	S007-neve_e_manutenz	2872	Z	FT	glo	-99.5	-99.5	0.000	0.000
15365	S007-neve_e_manutenz	2873	Z	FT	glo	-99.5	-99.5	0.000	0.000
15366	S007-neve_e_manutenz	2874	Z	FT	glo	-99.5	-99.5	0.000	0.000
15367	S007-neve_e_manutenz	2846	Z	FT	glo	-201.5	-201.5	0.000	0.000
15368	S007-neve_e_manutenz	2845	Z	FT	glo	-201.5	-201.5	0.000	0.000
15369	S007-neve_e_manutenz	2844	Z	FT	glo	-201.5	-201.5	0.000	0.000
15370	S007-neve_e_manutenz	2843	Z	FT	glo	-201.5	-201.5	0.000	0.000
15371	S007-neve_e_manutenz	2842	Z	FT	glo	-201.5	-201.5	0.000	0.000
15372	S008-neve_e_manutenz	2322	Z	FT	glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15373	S008-neve_e_manutenz	2350	Z	FT	glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15374	S008-neve_e_manutenz	2353	Z	FT	glo	-200.8	-200.8	0.000	0.000

15375	S008-neve_e_manutenz	2357	Z	FT glo	-104.6	-104.6	0.000	0.000
15376	S008-neve_e_manutenz	2356	Z	FT glo	-101.3	-101.3	0.000	0.000
15377	S008-neve_e_manutenz	2448	Z	FT glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15378	S008-neve_e_manutenz	2449	Z	FT glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15379	S008-neve_e_manutenz	2450	Z	FT glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15380	S008-neve_e_manutenz	2526	Z	FT glo	-101.3	-101.3	0.000	0.000
15381	S008-neve_e_manutenz	2527	Z	FT glo	-101.3	-101.3	0.000	0.000
15382	S008-neve_e_manutenz	2528	Z	FT glo	-101.3	-101.3	0.000	0.000
15383	S008-neve_e_manutenz	2598	Z	FT glo	-203.4	-203.4	0.000	0.000
15384	S008-neve_e_manutenz	2599	Z	FT glo	-203.4	-203.4	0.000	0.000
15385	S008-neve_e_manutenz	2600	Z	FT glo	-203.4	-203.4	0.000	0.000
15386	S008-neve_e_manutenz	2605	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15387	S008-neve_e_manutenz	2606	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15388	S008-neve_e_manutenz	2607	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15389	S008-neve_e_manutenz	2610	Z	FT glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15390	S008-neve_e_manutenz	2611	Z	FT glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15391	S008-neve_e_manutenz	2612	Z	FT glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15392	S008-neve_e_manutenz	2451	Z	FT glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15393	S008-neve_e_manutenz	2452	Z	FT glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15394	S008-neve_e_manutenz	2529	Z	FT glo	-101.3	-101.3	0.000	0.000
15395	S008-neve_e_manutenz	2530	Z	FT glo	-101.3	-101.3	0.000	0.000
15396	S008-neve_e_manutenz	2601	Z	FT glo	-203.4	-203.4	0.000	0.000
15397	S008-neve_e_manutenz	2602	Z	FT glo	-203.4	-203.4	0.000	0.000
15398	S008-neve_e_manutenz	2603	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15399	S008-neve_e_manutenz	2604	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15400	S008-neve_e_manutenz	2608	Z	FT glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15401	S008-neve_e_manutenz	2609	Z	FT glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15402	S008-neve_e_manutenz	2358	Z	FT glo	-102.0	-102.0	0.000	0.000
15403	S027-neve_e_manutenz	2322	Z	FT glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15404	S027-neve_e_manutenz	2324	Z	FT glo	-101.3	-101.3	0.000	0.000
15405	S027-neve_e_manutenz	2344	Z	FT glo	-104.6	-104.6	0.000	0.000
15406	S027-neve_e_manutenz	2346	Z	FT glo	-200.8	-200.8	0.000	0.000
15407	S027-neve_e_manutenz	2347	Z	FT glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15408	S027-neve_e_manutenz	2420	Z	FT glo	-101.3	-101.3	0.000	0.000
15409	S027-neve_e_manutenz	2421	Z	FT glo	-101.3	-101.3	0.000	0.000
15410	S027-neve_e_manutenz	2422	Z	FT glo	-101.3	-101.3	0.000	0.000
15411	S027-neve_e_manutenz	2448	Z	FT glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15412	S027-neve_e_manutenz	2449	Z	FT glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15413	S027-neve_e_manutenz	2450	Z	FT glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15414	S027-neve_e_manutenz	2584	Z	FT glo	-203.4	-203.4	0.000	0.000
15415	S027-neve_e_manutenz	2583	Z	FT glo	-203.4	-203.4	0.000	0.000
15416	S027-neve_e_manutenz	2580	Z	FT glo	-203.4	-203.4	0.000	0.000
15417	S027-neve_e_manutenz	2581	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15418	S027-neve_e_manutenz	2582	Z	FT glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15419	S027-neve_e_manutenz	2592	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15420	S027-neve_e_manutenz	2593	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15421	S027-neve_e_manutenz	2596	Z	FT glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15422	S027-neve_e_manutenz	2597	Z	FT glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15423	S027-neve_e_manutenz	2423	Z	FT glo	-101.3	-101.3	0.000	0.000
15424	S027-neve_e_manutenz	2424	Z	FT glo	-101.3	-101.3	0.000	0.000
15425	S027-neve_e_manutenz	2451	Z	FT glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15426	S027-neve_e_manutenz	2452	Z	FT glo	-97.0	-97.0	0.000	0.000
15427	S027-neve_e_manutenz	2586	Z	FT glo	-203.4	-203.4	0.000	0.000
15428	S027-neve_e_manutenz	2585	Z	FT glo	-203.4	-203.4	0.000	0.000
15429	S027-neve_e_manutenz	2590	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15430	S027-neve_e_manutenz	2591	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15431	S027-neve_e_manutenz	2594	Z	FT glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15432	S027-neve_e_manutenz	2595	Z	FT glo	-199.0	-199.0	0.000	0.000
15433	S027-neve_e_manutenz	2334	Z	FT glo	-102.0	-102.0	0.000	0.000
15434	S004-neve_e_manutenz	815	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15435	S004-neve_e_manutenz	835	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15436	S004-neve_e_manutenz	848	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15437	S004-neve_e_manutenz	864	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15438	S004-neve_e_manutenz	877	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15439	S004-neve_e_manutenz	890	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15440	S004-neve_e_manutenz	903	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000

15441	S004-neve_e_manutenz	916	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15442	S004-neve_e_manutenz	929	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15443	S004-neve_e_manutenz	942	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15444	S004-neve_e_manutenz	955	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15445	S004-neve_e_manutenz	1141	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15446	S004-neve_e_manutenz	1142	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15447	S004-neve_e_manutenz	1143	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15448	S004-neve_e_manutenz	1144	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15449	S004-neve_e_manutenz	1145	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15450	S004-neve_e_manutenz	1147	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15451	S004-neve_e_manutenz	1148	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15452	S004-neve_e_manutenz	1149	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15453	S004-neve_e_manutenz	1150	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15454	S004-neve_e_manutenz	1151	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15455	S004-neve_e_manutenz	1152	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15456	S004-neve_e_manutenz	1153	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15457	S004-neve_e_manutenz	1154	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15458	S004-neve_e_manutenz	1155	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15459	S004-neve_e_manutenz	1156	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15460	S004-neve_e_manutenz	1157	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15461	S004-neve_e_manutenz	1158	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15462	S004-neve_e_manutenz	1159	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15463	S004-neve_e_manutenz	1160	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15464	S004-neve_e_manutenz	1161	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15465	S004-neve_e_manutenz	1162	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15466	S004-neve_e_manutenz	1163	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15467	S004-neve_e_manutenz	1164	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15468	S004-neve_e_manutenz	1165	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15469	S004-neve_e_manutenz	1166	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15470	S004-neve_e_manutenz	1167	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15471	S004-neve_e_manutenz	1168	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15472	S004-neve_e_manutenz	1169	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15473	S004-neve_e_manutenz	1170	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15474	S004-neve_e_manutenz	1181	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15475	S004-neve_e_manutenz	1182	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15476	S004-neve_e_manutenz	1183	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15477	S004-neve_e_manutenz	1184	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15478	S004-neve_e_manutenz	1185	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15479	S004-neve_e_manutenz	1186	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15480	S004-neve_e_manutenz	1187	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15481	S004-neve_e_manutenz	1188	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15482	S004-neve_e_manutenz	1190	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15483	S004-neve_e_manutenz	1191	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15484	S004-neve_e_manutenz	1192	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15485	S004-neve_e_manutenz	1193	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15486	S004-neve_e_manutenz	1194	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15487	S004-neve_e_manutenz	1195	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15488	S004-neve_e_manutenz	1196	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15489	S004-neve_e_manutenz	1197	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15490	S004-neve_e_manutenz	1198	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15491	S004-neve_e_manutenz	1199	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15492	S004-neve_e_manutenz	1200	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15493	S004-neve_e_manutenz	1201	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15494	S004-neve_e_manutenz	1202	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15495	S004-neve_e_manutenz	1203	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15496	S004-neve_e_manutenz	1204	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15497	S004-neve_e_manutenz	1206	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15498	S004-neve_e_manutenz	1207	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15499	S004-neve_e_manutenz	1205	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15500	S004-neve_e_manutenz	1133	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15501	S004-neve_e_manutenz	1135	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15502	S004-neve_e_manutenz	1137	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15503	S004-neve_e_manutenz	1138	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15504	S004-neve_e_manutenz	1139	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15505	S004-neve_e_manutenz	1140	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15506	S004-neve_e_manutenz	1416	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000

15507	S004-neve_e_manutenz	1435	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15508	S004-neve_e_manutenz	1438	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15509	S004-neve_e_manutenz	1439	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15510	S004-neve_e_manutenz	1440	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15511	S004-neve_e_manutenz	1441	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15512	S004-neve_e_manutenz	1442	Z	FT glo	-175.3	-175.3	0.000	0.000
15513	S004-neve_e_manutenz	1443	Z	FT glo	-128.9	-128.9	0.000	0.000
15514	S004-neve_e_manutenz	1445	Z	FT glo	-175.3	-175.3	0.000	0.000
15515	S004-neve_e_manutenz	1446	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15516	S004-neve_e_manutenz	1447	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15517	S004-neve_e_manutenz	1448	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15518	S004-neve_e_manutenz	1449	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15519	S004-neve_e_manutenz	1450	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15520	S004-neve_e_manutenz	1451	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15521	S004-neve_e_manutenz	1452	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15522	S004-neve_e_manutenz	1453	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15523	S004-neve_e_manutenz	1454	Z	FT glo	-175.3	-175.3	0.000	0.000
15524	S004-neve_e_manutenz	1455	Z	FT glo	-128.9	-128.9	0.000	0.000
15525	S004-neve_e_manutenz	2289	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15526	S004-neve_e_manutenz	2320	Z	FT glo	-128.9	-128.9	0.000	0.000
15527	S004-neve_e_manutenz	2321	Z	FT glo	-128.9	-128.9	0.000	0.000
15528	S004-neve_e_manutenz	2733	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15529	S004-neve_e_manutenz	2732	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15530	S005-neve_e_manutenz	810	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15531	S005-neve_e_manutenz	811	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15532	S005-neve_e_manutenz	812	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15533	S005-neve_e_manutenz	813	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15534	S005-neve_e_manutenz	814	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15535	S005-neve_e_manutenz	815	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15536	S005-neve_e_manutenz	830	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15537	S005-neve_e_manutenz	831	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15538	S005-neve_e_manutenz	832	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15539	S005-neve_e_manutenz	833	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15540	S005-neve_e_manutenz	834	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15541	S005-neve_e_manutenz	835	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15542	S005-neve_e_manutenz	843	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15543	S005-neve_e_manutenz	844	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15544	S005-neve_e_manutenz	845	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15545	S005-neve_e_manutenz	846	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15546	S005-neve_e_manutenz	847	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15547	S005-neve_e_manutenz	848	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15548	S005-neve_e_manutenz	863	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15549	S005-neve_e_manutenz	864	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15550	S005-neve_e_manutenz	862	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15551	S005-neve_e_manutenz	861	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15552	S005-neve_e_manutenz	872	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15553	S005-neve_e_manutenz	873	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15554	S005-neve_e_manutenz	874	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15555	S005-neve_e_manutenz	875	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15556	S005-neve_e_manutenz	876	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15557	S005-neve_e_manutenz	877	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15558	S005-neve_e_manutenz	890	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15559	S005-neve_e_manutenz	889	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15560	S005-neve_e_manutenz	888	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15561	S005-neve_e_manutenz	887	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15562	S005-neve_e_manutenz	886	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15563	S005-neve_e_manutenz	885	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15564	S005-neve_e_manutenz	898	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15565	S005-neve_e_manutenz	899	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15566	S005-neve_e_manutenz	900	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15567	S005-neve_e_manutenz	901	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15568	S005-neve_e_manutenz	902	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15569	S005-neve_e_manutenz	903	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15570	S005-neve_e_manutenz	916	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15571	S005-neve_e_manutenz	915	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15572	S005-neve_e_manutenz	914	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000

15573	S005-neve_e_manutenz	912	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15574	S005-neve_e_manutenz	911	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15575	S005-neve_e_manutenz	924	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15576	S005-neve_e_manutenz	925	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15577	S005-neve_e_manutenz	926	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15578	S005-neve_e_manutenz	927	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15579	S005-neve_e_manutenz	928	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15580	S005-neve_e_manutenz	929	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15581	S005-neve_e_manutenz	942	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15582	S005-neve_e_manutenz	941	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15583	S005-neve_e_manutenz	940	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15584	S005-neve_e_manutenz	939	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15585	S005-neve_e_manutenz	938	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15586	S005-neve_e_manutenz	950	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15587	S005-neve_e_manutenz	951	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15588	S005-neve_e_manutenz	952	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15589	S005-neve_e_manutenz	953	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15590	S005-neve_e_manutenz	954	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15591	S005-neve_e_manutenz	955	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15592	S005-neve_e_manutenz	860	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15593	S005-neve_e_manutenz	859	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15594	S005-neve_e_manutenz	937	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15595	S005-neve_e_manutenz	1133	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15596	S005-neve_e_manutenz	1416	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15597	S005-neve_e_manutenz	1435	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15598	S005-neve_e_manutenz	2289	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15599	S005-neve_e_manutenz	2733	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15600	S005-neve_e_manutenz	2732	Z	FT glo	-35.9	-35.9	0.000	0.000
15601	S005-neve_e_manutenz	1128	Z	FT glo	-46.4	-46.4	0.000	0.000
15602	S005-neve_e_manutenz	1129	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15603	S005-neve_e_manutenz	1130	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15604	S005-neve_e_manutenz	1131	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15605	S005-neve_e_manutenz	1132	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15606	S005-neve_e_manutenz	1410	Z	FT glo	-128.9	-128.9	0.000	0.000
15607	S005-neve_e_manutenz	1411	Z	FT glo	-175.3	-175.3	0.000	0.000
15608	S005-neve_e_manutenz	1412	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15609	S005-neve_e_manutenz	1413	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15610	S005-neve_e_manutenz	1414	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15611	S005-neve_e_manutenz	1415	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15612	S005-neve_e_manutenz	1418	Z	FT glo	-128.9	-128.9	0.000	0.000
15613	S005-neve_e_manutenz	1420	Z	FT glo	-175.3	-175.3	0.000	0.000
15614	S005-neve_e_manutenz	1421	Z	FT glo	-175.3	-175.3	0.000	0.000
15615	S005-neve_e_manutenz	1423	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15616	S005-neve_e_manutenz	1424	Z	FT glo	-148.4	-148.4	0.000	0.000
15617	S005-neve_e_manutenz	1426	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15618	S005-neve_e_manutenz	1427	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15619	S005-neve_e_manutenz	1429	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15620	S005-neve_e_manutenz	1430	Z	FT glo	-204.3	-204.3	0.000	0.000
15621	S005-neve_e_manutenz	1432	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15622	S005-neve_e_manutenz	1433	Z	FT glo	-138.2	-138.2	0.000	0.000
15623	S005-neve_e_manutenz	2760	Z	FT glo	-128.9	-128.9	0.000	0.000
15624	S005-neve_e_manutenz	2759	Z	FT glo	-128.9	-128.9	0.000	0.000
15625	S005-neve_e_manutenz	913	Z	FT glo	-204.0	-204.0	0.000	0.000
15626	S013-neve_e_manutenz	1790	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15627	S013-neve_e_manutenz	1789	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15628	S013-neve_e_manutenz	1776	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15629	S013-neve_e_manutenz	1777	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15630	S013-neve_e_manutenz	1768	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15631	S013-neve_e_manutenz	1767	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15632	S013-neve_e_manutenz	1685	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15633	S013-neve_e_manutenz	1686	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15634	S013-neve_e_manutenz	1693	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15635	S013-neve_e_manutenz	1694	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15636	S013-neve_e_manutenz	1631	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15637	S013-neve_e_manutenz	1632	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15638	S013-neve_e_manutenz	1622	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000

15639	S013-neve_e_manutenz	1623	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15640	S013-neve_e_manutenz	1570	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15641	S013-neve_e_manutenz	1571	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15642	S013-neve_e_manutenz	1524	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15643	S013-neve_e_manutenz	1525	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15644	S013-neve_e_manutenz	1533	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15645	S013-neve_e_manutenz	1534	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15646	S013-neve_e_manutenz	2652	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15647	S013-neve_e_manutenz	2653	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15648	S013-neve_e_manutenz	5955	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15649	S013-neve_e_manutenz	5956	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15650	S013-neve_e_manutenz	2093	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15651	S013-neve_e_manutenz	2094	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15652	S014-neve_e_manutenz	1789	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15653	S014-neve_e_manutenz	1788	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15654	S014-neve_e_manutenz	1777	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15655	S014-neve_e_manutenz	1778	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15656	S014-neve_e_manutenz	1769	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15657	S014-neve_e_manutenz	1768	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15658	S014-neve_e_manutenz	1686	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15659	S014-neve_e_manutenz	1687	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15660	S014-neve_e_manutenz	1694	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15661	S014-neve_e_manutenz	1695	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15662	S014-neve_e_manutenz	1632	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15663	S014-neve_e_manutenz	1633	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15664	S014-neve_e_manutenz	1623	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15665	S014-neve_e_manutenz	1624	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15666	S014-neve_e_manutenz	1571	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15667	S014-neve_e_manutenz	1572	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15668	S014-neve_e_manutenz	1525	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15669	S014-neve_e_manutenz	1526	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15670	S014-neve_e_manutenz	1534	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15671	S014-neve_e_manutenz	1535	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15672	S014-neve_e_manutenz	2653	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15673	S014-neve_e_manutenz	2654	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15674	S014-neve_e_manutenz	5954	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15675	S014-neve_e_manutenz	5955	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15676	S014-neve_e_manutenz	2094	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15677	S014-neve_e_manutenz	2095	Z	FT glo	-165.0	-165.0	0.000	0.000
15678	S015-neve_e_manutenz	1788	Z	FT glo	-166.2	-166.2	0.000	0.000
15679	S015-neve_e_manutenz	1787	Z	FT glo	-166.2	-166.2	0.000	0.000
15680	S015-neve_e_manutenz	1778	Z	FT glo	-166.2	-166.2	0.000	0.000
15681	S015-neve_e_manutenz	1779	Z	FT glo	-166.2	-166.2	0.000	0.000
15682	S015-neve_e_manutenz	1769	Z	FT glo	-166.2	-166.2	0.000	0.000
15683	S015-neve_e_manutenz	1770	Z	FT glo	-166.2	-166.2	0.000	0.000
15684	S015-neve_e_manutenz	1687	Z	FT glo	-166.2	-166.2	0.000	0.000

[illegible]

15771	S018-neve_e_manutenz	1576	Z	FT glo	-171.7	-171.7	0.000	0.000
15772	S018-neve_e_manutenz	1529	Z	FT glo	-171.7	-171.7	0.000	0.000
15773	S018-neve_e_manutenz	1530	Z	FT glo	-171.7	-171.7	0.000	0.000
15774	S018-neve_e_manutenz	1538	Z	FT glo	-20.6	-20.6	0.000	0.000
15775	S018-neve_e_manutenz	1539	Z	FT glo	-20.6	-20.6	0.000	0.000
15776	S018-neve_e_manutenz	2657	Z	FT glo	-20.6	-20.6	0.000	0.000
15777	S018-neve_e_manutenz	2658	Z	FT glo	-20.6	-20.6	0.000	0.000
15778	S018-neve_e_manutenz	5951	Z	FT glo	-171.7	-171.7	0.000	0.000
15779	S018-neve_e_manutenz	5959	Z	FT glo	-171.7	-171.7	0.000	0.000
15780	S018-neve_e_manutenz	2098	Z	FT glo	-171.7	-171.7	0.000	0.000
15781	S018-neve_e_manutenz	2099	Z	FT glo	-171.7	-171.7	0.000	0.000
15782	S020-neve_e_manutenz	2113	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15783	S020-neve_e_manutenz	2115	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15784	S020-neve_e_manutenz	2112	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15785	S020-neve_e_manutenz	2114	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15786	S020-neve_e_manutenz	2084	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15787	S020-neve_e_manutenz	2083	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15788	S020-neve_e_manutenz	2075	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15789	S020-neve_e_manutenz	2079	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15790	S020-neve_e_manutenz	2074	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15791	S020-neve_e_manutenz	2078	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15792	S020-neve_e_manutenz	2073	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15793	S020-neve_e_manutenz	2077	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15794	S020-neve_e_manutenz	2266	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15795	S020-neve_e_manutenz	2271	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15796	S020-neve_e_manutenz	2045	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15797	S020-neve_e_manutenz	2050	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15798	S020-neve_e_manutenz	2046	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15799	S020-neve_e_manutenz	2047	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15800	S020-neve_e_manutenz	2019	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15801	S020-neve_e_manutenz	2022	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15802	S020-neve_e_manutenz	2646	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15803	S020-neve_e_manutenz	2647	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15804	S020-neve_e_manutenz	2267	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15805	S020-neve_e_manutenz	2268	Z	FT glo	-165.5	-165.5	0.000	0.000
15806	S021-neve_e_manutenz	2111	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15807	S021-neve_e_manutenz	2113	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15808	S021-neve_e_manutenz	2110	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15809	S021-neve_e_manutenz	2112	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15810	S021-neve_e_manutenz	2085	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15811	S021-neve_e_manutenz	2084	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15812	S021-neve_e_manutenz	2072	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15813	S021-neve_e_manutenz	2075	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15814	S021-neve_e_manutenz	2071	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15815	S021-neve_e_manutenz	2074	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15816	S021-neve_e_manutenz	2069	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
1581								

15837	S022-neve_e_manutenz	2072	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15838	S022-neve_e_manutenz	2067	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15839	S022-neve_e_manutenz	2071	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15840	S022-neve_e_manutenz	2066	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15841	S022-neve_e_manutenz	2069	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15842	S022-neve_e_manutenz	2263	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15843	S022-neve_e_manutenz	2264	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15844	S022-neve_e_manutenz	2044	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15845	S022-neve_e_manutenz	2042	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15846	S022-neve_e_manutenz	2041	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15847	S022-neve_e_manutenz	2043	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15848	S022-neve_e_manutenz	2017	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15849	S022-neve_e_manutenz	2018	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15850	S022-neve_e_manutenz	2644	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15851	S022-neve_e_manutenz	2645	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15852	S022-neve_e_manutenz	2262	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15853	S022-neve_e_manutenz	2265	Z	FT glo	-166.3	-166.3	0.000	0.000
15854	S023-neve_e_manutenz	2107	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15855	S023-neve_e_manutenz	2109	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15856	S023-neve_e_manutenz	2106	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15857	S023-neve_e_manutenz	2108	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15858	S023-neve_e_manutenz	2087	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15859	S023-neve_e_manutenz	2086	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15860	S023-neve_e_manutenz	2063	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15861	S023-neve_e_manutenz	2068	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15862	S023-neve_e_manutenz	2064	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15863	S023-neve_e_manutenz	2067	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15864	S023-neve_e_manutenz	2066	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15865	S023-neve_e_manutenz	2261	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15866	S023-neve_e_manutenz	2263	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15867	S023-neve_e_manutenz	2042	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15868	S023-neve_e_manutenz	2039	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15869	S023-neve_e_manutenz	2041	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15870	S023-neve_e_manutenz	2016	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15871	S023-neve_e_manutenz	2017	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15872	S023-neve_e_manutenz	2643	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15873	S023-neve_e_manutenz	2644	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15874	S023-neve_e_manutenz	2065	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15875	S023-neve_e_manutenz	2040	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15876	S023-neve_e_manutenz	2260	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15877	S023-neve_e_manutenz	2262	Z	FT glo	-165.1	-165.1	0.000	0.000
15878	S024-neve_e_manutenz	2105	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15879	S024-neve_e_manutenz	2107	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15880	S024-neve_e_manutenz	2104	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15881	S024-neve_e_manutenz	2106	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000
15882	S024-neve_e_manutenz	2088	Z	FT glo	-162.8	-162.8	0.000	0.000

15903	S028-neve_e_manutenz	5366	Z	FT glo	-121.2	-121.2	0.000	0.000
15904	S031-neve_e_manutenz	1791	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15905	S031-neve_e_manutenz	1790	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15906	S031-neve_e_manutenz	1775	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15907	S031-neve_e_manutenz	1776	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15908	S031-neve_e_manutenz	1766	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15909	S031-neve_e_manutenz	1767	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15910	S031-neve_e_manutenz	1684	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15911	S031-neve_e_manutenz	1685	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15912	S031-neve_e_manutenz	5956	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15913	S031-neve_e_manutenz	5957	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15914	S031-neve_e_manutenz	2092	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15915	S031-neve_e_manutenz	2093	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15916	S033-neve_e_manutenz	1693	Z	FT glo	-104.1	-104.1	0.000	0.000
15917	S033-neve_e_manutenz	1631	Z	FT glo	-104.1	-104.1	0.000	0.000
15918	S033-neve_e_manutenz	1622	Z	FT glo	-104.1	-104.1	0.000	0.000
15919	S033-neve_e_manutenz	1570	Z	FT glo	-104.1	-104.1	0.000	0.000
15920	S033-neve_e_manutenz	5371	Z	FT glo	-104.1	-104.1	0.000	0.000
15921	S033-neve_e_manutenz	5372	Z	FT glo	-104.1	-104.1	0.000	0.000
15922	S033-neve_e_manutenz	5373	Z	FT glo	-104.1	-104.1	0.000	0.000
15923	S033-neve_e_manutenz	5374	Z	FT glo	-104.1	-104.1	0.000	0.000
15924	S032-neve_e_manutenz	1791	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15925	S032-neve_e_manutenz	1775	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15926	S032-neve_e_manutenz	1766	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15927	S032-neve_e_manutenz	1684	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15928	S032-neve_e_manutenz	5379	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15929	S032-neve_e_manutenz	5380	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15930	S032-neve_e_manutenz	5381	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15931	S032-neve_e_manutenz	5382	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15932	S032-neve_e_manutenz	5957	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15933	S032-neve_e_manutenz	5958	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15934	S032-neve_e_manutenz	5383	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15935	S032-neve_e_manutenz	2092	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15936	S035-neve_e_manutenz	1523	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15937	S035-neve_e_manutenz	1532	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15938	S035-neve_e_manutenz	2651	Z	FT glo	-156.0	-156.0	0.000	0.000
15939	S035-neve_e_manutenz	2650	Z	FT glo	-156.0	-156.0	0.000	0.000
15940	S035-neve_e_manutenz	5368	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15941	S035-neve_e_manutenz	5369	Z	FT glo	-113.3	-113.3	0.000	0.000
15942	S034-neve_e_manutenz	1523	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15943	S034-neve_e_manutenz	1524	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15944	S034-neve_e_manutenz	1532	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15945	S034-neve_e_manutenz	1533	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15946	S034-neve_e_manutenz	2651	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15947	S034-neve_e_manutenz	2652	Z	FT glo	-159.8	-159.8	0.000	0.000
15948	S037-neve_e_manutenz	2105	Z	FT glo	-89.9	-89.9	0.000	0.000
15949	S037-neve_e_manutenz	2104	Z	FT glo	-89.9	-89.9	0.000	0.000
15950	S037-neve_e_manutenz	2088	Z	FT glo	-89.9	-89.9	0.000	0.000
15951	S037-neve_e_manutenz	2062	Z	FT glo	-89.9	-89.9	0.000	0.000
15952	S037-neve_e_manutenz	2061	Z	FT glo	-261.3	-261.3	0.000	0.000
15953	S037-neve_e_manutenz	5283	Z	FT glo	-89.9	-89.9	0.000	0.000
15954	S037-neve_e_manutenz	5284	Z	FT glo	-89.9	-89.9	0.000	0.000
15955	S037-neve_e_manutenz	5285	Z	FT glo	-89.9	-89.9	0.000	0.000
15956	S037-neve_e_manutenz	5286	Z	FT glo	-89.9	-89.9	0.000	0.000
15957	S037-neve_e_manutenz	2259	Z	FT glo	-89.9	-89.9	0.000	0.000
15958	S037-neve_e_manutenz	5281	Z	FT glo	-89.9	-89.9	0.000	0.000
15959	S037-neve_e_manutenz	2015	Z	FT glo	-261.3	-261.3	0.000	0.000
15960	S037-neve_e_manutenz	2642	Z	FT glo	-261.3	-261.3	0.000	0.000
15961	S037-neve_e_manutenz	2060	Z	FT glo	-261.3	-261.3	0.000	0.000
15962	S037-neve_e_manutenz	2038	Z	FT glo	-261.3	-261.3	0.000	0.000
15963	S037-neve_e_manutenz	2037	Z	FT glo	-261.3	-261.3	0.000	0.000
15964	S037-neve_e_manutenz	5282	Z	FT glo	-89.9	-89.9	0.000	0.000
15965	S037-neve_e_manutenz	2258	Z	FT glo	-89.9	-89.9	0.000	0.000
15966	S037-neve_e_manutenz	2641	Z	FT glo	-261.3	-261.3	0.000	0.000
15967	S037-neve_e_manutenz	2014	Z	FT glo	-261.3	-261.3	0.000	0.000
15968	S037-neve_e_manutenz	2033	Z	FT glo	-261.3	-261.3	0.000	0.000

15969	S037-neve_e_manutenz	2034	Z	FT glo	-261.3	-261.3	0.000	0.000
15970	S037-neve_e_manutenz	2057	Z	FT glo	-261.3	-261.3	0.000	0.000
15971	S037-neve_e_manutenz	2058	Z	FT glo	-261.3	-261.3	0.000	0.000
15972	S038-neve_e_manutenz	2115	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15973	S038-neve_e_manutenz	2117	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15974	S038-neve_e_manutenz	2114	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15975	S038-neve_e_manutenz	2116	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15976	S038-neve_e_manutenz	2083	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15977	S038-neve_e_manutenz	2082	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15978	S038-neve_e_manutenz	2079	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15979	S038-neve_e_manutenz	2081	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15980	S038-neve_e_manutenz	2078	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15981	S038-neve_e_manutenz	2080	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15982	S038-neve_e_manutenz	2077	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15983	S038-neve_e_manutenz	2076	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15984	S038-neve_e_manutenz	2271	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15985	S038-neve_e_manutenz	2049	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15986	S038-neve_e_manutenz	2050	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15987	S038-neve_e_manutenz	2047	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15988	S038-neve_e_manutenz	2048	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15989	S038-neve_e_manutenz	2022	Z	FT glo	-19.8	-19.8	0.000	0.000
15990	S038-neve_e_manutenz	2021	Z	FT glo	-19.8	-19.8	0.000	0.000
15991	S038-neve_e_manutenz	2647	Z	FT glo	-19.8	-19.8	0.000	0.000
15992	S038-neve_e_manutenz	2648	Z	FT glo	-19.8	-19.8	0.000	0.000
15993	S038-neve_e_manutenz	2270	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15994	S038-neve_e_manutenz	2268	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15995	S038-neve_e_manutenz	5387	Z	FT glo	-170.8	-170.8	0.000	0.000
15996	vento_x_pilastri	3034	X	FD glo	250.0			
15997	vento_x_pilastri	3035	X	FD glo	250.0			
15998	vento_x_pilastri	3717	X	FD glo	250.0			
15999	vento_x_pilastri	3694	X	FD glo	250.0			
16000	vento_X_tetto	2702	X	FD glo	137.0			
16001	vento_X_tetto	2703	X	FD glo	137.0			
16002	vento_X_tetto	2704	X	FD glo	137.0			
16003	vento_X_tetto	2705	X	FD glo	137.0			
16004	vento_X_tetto	2706	X	FD glo	137.0			
16005	vento_X_tetto	2796	X	FD glo	137.0			
16006	vento_X_tetto	2797	X	FD glo	137.0			
16007	vento_X_tetto	2798	X	FD glo	137.0			
16008	vento_X_tetto	2800	X	FD glo	137.0			
16009	vento_X_tetto	2801	X	FD glo	137.0			
16010	vento_X_tetto	2802	X	FD glo	137.0			
16011	vento_X_tetto	2803	X	FD glo	137.0			
16012	vento_X_tetto	2804	X	FD glo	137.0			
16013	vento_X_tetto	2805	X	FD glo	137.0			
16014	vento_X_tetto	2807	X	FD glo	137.0			
16015	vento_X_tetto	2808	X	FD glo	137.0			
16016	vento_X_tetto	2809	X	FD glo	137.0			
16017	vento_X_tetto	2875	X	FD glo	137.0			
16018	vento_X_tetto	2876	X	FD glo	137.0			
16019	vento_X_tetto	2877	X	FD glo	137.0			
16020	vento_X_tetto	2880	X	FD glo	137.0			
16021	vento_X_tetto	2881	X	FD glo	137.0			
16022	vento_X_tetto	2882	X	FD glo	137.0			
16023	vento_X_tetto	2817	X	FD glo	137.0			
16024	vento_X_tetto	2818	X	FD glo	137.0			
16025	vento_X_tetto	2819	X	FD glo	137.0			
16026	vento_X_tetto	2821	X	FD glo	137.0			
16027	vento_X_tetto	2822	X	FD glo	137.0			
16028	vento_X_tetto	2823	X	FD glo	137.0			
16029	vento_X_tetto	2824	X	FD glo	137.0			
16030	vento_X_tetto	2825	X	FD glo	137.0			
16031	vento_X_tetto	2826	X	FD glo	137.0			
16032	vento_X_tetto	2828	X	FD glo	137.0			
16033	vento_X_tetto	2829	X	FD glo	137.0			
16034	vento_X_tetto	2830	X	FD glo	137.0			

16035	vento_X_tetto	2753	X	FD glo	137.0
16036	vento_X_tetto	2754	X	FD glo	137.0
16037	vento_X_tetto	2756	X	FD glo	137.0
16038	vento_X_tetto	2757	X	FD glo	137.0
16039	vento_X_tetto	2758	X	FD glo	137.0
16040	vento_X_tetto	2752	X	FD glo	137.0
16041	vento_X_tetto	2777	X	FD glo	137.0
16042	vento_X_tetto	2778	X	FD glo	137.0
16043	vento_X_tetto	2779	X	FD glo	137.0
16044	vento_X_tetto	2781	X	FD glo	137.0
16045	vento_X_tetto	2782	X	FD glo	137.0
16046	vento_X_tetto	2783	X	FD glo	137.0
16047	vento_X_tetto	2745	X	FD glo	137.0
16048	vento_X_tetto	2746	X	FD glo	137.0
16049	vento_X_tetto	2747	X	FD glo	137.0
16050	vento_X_tetto	2749	X	FD glo	137.0
16051	vento_X_tetto	2750	X	FD glo	137.0
16052	vento_X_tetto	2751	X	FD glo	137.0
16053	vento_X_tetto	2770	X	FD glo	137.0
16054	vento_X_tetto	2771	X	FD glo	137.0
16055	vento_X_tetto	2772	X	FD glo	137.0
16056	vento_X_tetto	2774	X	FD glo	137.0
16057	vento_X_tetto	2775	X	FD glo	137.0
16058	vento_X_tetto	2776	X	FD glo	137.0
16059	vento_X_tetto	2738	X	FD glo	137.0
16060	vento_X_tetto	2739	X	FD glo	137.0
16061	vento_X_tetto	2740	X	FD glo	137.0
16062	vento_X_tetto	2742	X	FD glo	137.0
16063	vento_X_tetto	2743	X	FD glo	137.0
16064	vento_X_tetto	2744	X	FD glo	137.0
16065	vento_X_tetto	2715	X	FD glo	137.0
16066	vento_X_tetto	2716	X	FD glo	137.0
16067	vento_X_tetto	2717	X	FD glo	137.0
16068	vento_X_tetto	2718	X	FD glo	137.0
16069	vento_X_tetto	2719	X	FD glo	137.0
16070	vento_X_tetto	2720	X	FD glo	137.0
16071	vento_X_tetto	2510	X	FD glo	137.0
16072	vento_X_tetto	2512	X	FD glo	137.0
16073	vento_X_tetto	2514	X	FD glo	137.0
16074	vento_X_tetto	2516	X	FD glo	137.0
16075	vento_X_tetto	2518	X	FD glo	137.0
16076	vento_X_tetto	2520	X	FD glo	137.0
16077	vento_X_tetto	2509	X	FD glo	137.0
16078	vento_X_tetto	2511	X	FD glo	137.0
16079	vento_X_tetto	2513	X	FD glo	137.0
16080	vento_X_tetto	2515	X	FD glo	137.0
16081	vento_X_tetto	2517	X	FD glo	137.0
16082	vento_X_tetto	2519	X	FD glo	137.0
16083	vento_X_tetto	2503	X	FD glo	137.0
16084	vento_X_tetto	2504	X	FD glo	137.0
16085	vento_X_tetto	2505	X	FD glo	137.0
16086	vento_X_tetto	2506	X	FD glo	137.0
16087	vento_X_tetto	2507	X	FD glo	137.0
16088	vento_X_tetto	2508	X	FD glo	137.0
16089	vento_X_tetto	2472	X	FD glo	137.0
16090	vento_X_tetto	2473	X	FD glo	137.0
16091	vento_X_tetto	2475	X	FD glo	137.0
16092	vento_X_tetto	2476	X	FD glo	137.0
16093	vento_X_tetto	2477	X	FD glo	137.0
16094	vento_X_tetto	2485	X	FD glo	137.0
16095	vento_X_tetto	2486	X	FD glo	137.0
16096	vento_X_tetto	2487	X	FD glo	137.0
16097	vento_X_tetto	2488	X	FD glo	137.0
16098	vento_X_tetto	2489	X	FD glo	137.0
16099	vento_X_tetto	2490	X	FD glo	137.0
16100	vento_X_tetto	2414	X	FD glo	137.0

16101	vento_X_tetto	2415	X	FD glo	137.0
16102	vento_X_tetto	2418	X	FD glo	137.0
16103	vento_X_tetto	2419	X	FD glo	137.0
16104	vento_X_tetto	2416	X	FD glo	137.0
16105	vento_X_tetto	2417	X	FD glo	137.0
16106	vento_X_tetto	2379	X	FD glo	137.0
16107	vento_X_tetto	2380	X	FD glo	137.0
16108	vento_X_tetto	2408	X	FD glo	137.0
16109	vento_X_tetto	2409	X	FD glo	137.0
16110	vento_X_tetto	2410	X	FD glo	137.0
16111	vento_X_tetto	2545	X	FD glo	137.0
16112	vento_X_tetto	2546	X	FD glo	137.0
16113	vento_X_tetto	2547	X	FD glo	137.0
16114	vento_X_tetto	2549	X	FD glo	137.0
16115	vento_X_tetto	2550	X	FD glo	137.0
16116	vento_X_tetto	2551	X	FD glo	137.0
16117	vento_X_tetto	2535	X	FD glo	137.0
16118	vento_X_tetto	2536	X	FD glo	137.0
16119	vento_X_tetto	2537	X	FD glo	137.0
16120	vento_X_tetto	2538	X	FD glo	137.0
16121	vento_X_tetto	2539	X	FD glo	137.0
16122	vento_X_tetto	2544	X	FD glo	137.0
16123	vento_X_tetto	2531	X	FD glo	137.0
16124	vento_X_tetto	2532	X	FD glo	137.0
16125	vento_X_tetto	2533	X	FD glo	137.0
16126	vento_X_tetto	2534	X	FD glo	137.0
16127	vento_X_tetto	2541	X	FD glo	137.0
16128	vento_X_tetto	2542	X	FD glo	137.0
16129	vento_X_tetto	2464	X	FD glo	137.0
16130	vento_X_tetto	2465	X	FD glo	137.0
16131	vento_X_tetto	2467	X	FD glo	137.0
16132	vento_X_tetto	2468	X	FD glo	137.0
16133	vento_X_tetto	2469	X	FD glo	137.0
16134	vento_X_tetto	2470	X	FD glo	137.0
16135	vento_X_tetto	2521	X	FD glo	137.0
16136	vento_X_tetto	2522	X	FD glo	137.0
16137	vento_X_tetto	2523	X	FD glo	137.0
16138	vento_X_tetto	2524	X	FD glo	137.0
16139	vento_X_tetto	2525	X	FD glo	137.0
16140	vento_X_tetto	2553	X	FD glo	137.0
16141	vento_X_tetto	2454	X	FD glo	137.0
16142	vento_X_tetto	2455	X	FD glo	137.0
16143	vento_X_tetto	2456	X	FD glo	137.0
16144	vento_X_tetto	2457	X	FD glo	137.0
16145	vento_X_tetto	2458	X	FD glo	137.0
16146	vento_X_tetto	2462	X	FD glo	137.0
16147	vento_X_tetto	2377	X	FD glo	137.0
16148	vento_X_tetto	2378	X	FD glo	137.0
16149	vento_X_tetto	2411	X	FD glo	137.0
16150	vento_X_tetto	2412	X	FD glo	137.0
16151	vento_X_tetto	2413	X	FD glo	137.0
16152	vento_x_pilastri	4664	X	FD glo	250.0
16153	vento_Y_pilastri	1746	Y	FD glo	250.0
16154	vento_Y_pilastri	1723	Y	FD glo	250.0
16155	vento_Y_pilastri	1702	Y	FD glo	250.0
16156	vento_Y_pilastri	126	Y	FD glo	250.0
16157	vento_Y_pilastri	2310	Y	FD glo	250.0
16158	vento_Y_pilastri	2987	Y	FD glo	250.0
16159	vento_Y_pilastri	1655	Y	FD glo	250.0
16160	vento_Y_pilastri	3664	Y	FD glo	250.0
16161	vento_Y_pilastri	3665	Y	FD glo	250.0
16162	vento_Y_pilastri	1607	Y	FD glo	250.0
16163	vento_Y_pilastri	3010	Y	FD glo	250.0
16164	vento_Y_pilastri	3011	Y	FD glo	250.0
16165	vento_Y_pilastri	1516	Y	FD glo	250.0
16166	vento_Y_pilastri	1898	Y	FD glo	250.0

16167	vento_Y_pilastri	1858	Y	FD glo	250.0
16168	vento_Y_pilastri	1857	Y	FD glo	250.0
16169	vento_Y_pilastri	1835	Y	FD glo	250.0
16170	vento_Y_pilastri	1816	Y	FD glo	250.0
16171	vento_Y_pilastri	133	Y	FD glo	250.0
16172	vento_Y_pilastri	2623	Y	FD glo	250.0
16173	vento_Y_pilastri	2316	Y	FD glo	250.0
16174	vento_Y_pilastri	2971	Y	FD glo	250.0
16175	vento_Y_pilastri	2361	Y	FD glo	250.0
16176	vento_Y_pilastri	2972	Y	FD glo	250.0
16177	vento_Y_tetto	1278	Y	FD glo	137.0
16178	vento_Y_tetto	1279	Y	FD glo	137.0
16179	vento_Y_tetto	1280	Y	FD glo	137.0
16180	vento_Y_tetto	1281	Y	FD glo	137.0
16181	vento_Y_tetto	1282	Y	FD glo	137.0
16182	vento_Y_tetto	1283	Y	FD glo	137.0
16183	vento_Y_tetto	1284	Y	FD glo	137.0
16184	vento_Y_tetto	1271	Y	FD glo	137.0
16185	vento_Y_tetto	1272	Y	FD glo	137.0
16186	vento_Y_tetto	1273	Y	FD glo	137.0
16187	vento_Y_tetto	1274	Y	FD glo	137.0
16188	vento_Y_tetto	1275	Y	FD glo	137.0
16189	vento_Y_tetto	1276	Y	FD glo	137.0
16190	vento_Y_tetto	1277	Y	FD glo	137.0
16191	vento_Y_tetto	1264	Y	FD glo	137.0
16192	vento_Y_tetto	1265	Y	FD glo	137.0
16193	vento_Y_tetto	1266	Y	FD glo	137.0
16194	vento_Y_tetto	1267	Y	FD glo	137.0
16195	vento_Y_tetto	1268	Y	FD glo	137.0
16196	vento_Y_tetto	1269	Y	FD glo	137.0
16197	vento_Y_tetto	1270	Y	FD glo	137.0
16198	vento_Y_tetto	1257	Y	FD glo	137.0
16199	vento_Y_tetto	1258	Y	FD glo	137.0
16200	vento_Y_tetto	1259	Y	FD glo	137.0
16201	vento_Y_tetto	1260	Y	FD glo	137.0
16202	vento_Y_tetto	1261	Y	FD glo	137.0
16203	vento_Y_tetto	1262	Y	FD glo	137.0
16204	vento_Y_tetto	1263	Y	FD glo	137.0
16205	vento_Y_tetto	1250	Y	FD glo	137.0
16206	vento_Y_tetto	1251	Y	FD glo	137.0
16207	vento_Y_tetto	1252	Y	FD glo	137.0
16208	vento_Y_tetto	1253	Y	FD glo	137.0
16209	vento_Y_tetto	1254	Y	FD glo	137.0
16210	vento_Y_tetto	1255	Y	FD glo	137.0
16211	vento_Y_tetto	1256	Y	FD glo	137.0
16212	vento_Y_tetto	1243	Y	FD glo	137.0
16213	vento_Y_tetto	1244	Y	FD glo	137.0
16214	vento_Y_tetto	1245	Y	FD glo	137.0
16215	vento_Y_tetto	1246	Y	FD glo	137.0
16216	vento_Y_tetto	1247	Y	FD glo	137.0
16217	vento_Y_tetto	1248	Y	FD glo	137.0
16218	vento_Y_tetto	1249	Y	FD glo	137.0
16219	vento_Y_tetto	1236	Y	FD glo	137.0
16220	vento_Y_tetto	1237	Y	FD glo	137.0
16221	vento_Y_tetto	1238	Y	FD glo	137.0
16222	vento_Y_tetto	1239	Y	FD glo	137.0
16223	vento_Y_tetto	1240	Y	FD glo	137.0
16224	vento_Y_tetto	1241	Y	FD glo	137.0
16225	vento_Y_tetto	1242	Y	FD glo	137.0
16226	vento_Y_tetto	1229	Y	FD glo	137.0
16227	vento_Y_tetto	1230	Y	FD glo	137.0
16228	vento_Y_tetto	1231	Y	FD glo	137.0
16229	vento_Y_tetto	1232	Y	FD glo	137.0
16230	vento_Y_tetto	1233	Y	FD glo	137.0
16231	vento_Y_tetto	1234	Y	FD glo	137.0
16232	vento_Y_tetto	1235	Y	FD glo	137.0

16233	vento_Y_tetto	1222	Y	FD glo	137.0
16234	vento_Y_tetto	1223	Y	FD glo	137.0
16235	vento_Y_tetto	1224	Y	FD glo	137.0
16236	vento_Y_tetto	1225	Y	FD glo	137.0
16237	vento_Y_tetto	1226	Y	FD glo	137.0
16238	vento_Y_tetto	1227	Y	FD glo	137.0
16239	vento_Y_tetto	1228	Y	FD glo	137.0
16240	vento_Y_tetto	1210	Y	FD glo	137.0
16241	vento_Y_tetto	1211	Y	FD glo	137.0
16242	vento_Y_tetto	1214	Y	FD glo	137.0
16243	vento_Y_tetto	1215	Y	FD glo	137.0
16244	vento_Y_tetto	1219	Y	FD glo	137.0
16245	vento_Y_tetto	1220	Y	FD glo	137.0
16246	vento_Y_tetto	1221	Y	FD glo	137.0
16247	vento_Y_tetto	1208	Y	FD glo	137.0
16248	vento_Y_tetto	1209	Y	FD glo	137.0
16249	vento_Y_tetto	1212	Y	FD glo	137.0
16250	vento_Y_tetto	1213	Y	FD glo	137.0
16251	vento_Y_tetto	1216	Y	FD glo	137.0
16252	vento_Y_tetto	1217	Y	FD glo	137.0
16253	vento_Y_tetto	1218	Y	FD glo	137.0
16254	vento_Y_tetto	1285	Y	FD glo	137.0
16255	vento_Y_tetto	1286	Y	FD glo	137.0
16256	vento_Y_tetto	1287	Y	FD glo	137.0
16257	vento_Y_tetto	1288	Y	FD glo	137.0
16258	vento_Y_tetto	1289	Y	FD glo	137.0
16259	vento_Y_tetto	1290	Y	FD glo	137.0
16260	vento_Y_tetto	1291	Y	FD glo	137.0
16261	vento_Y_tetto	1115	Y	FD glo	137.0
16262	vento_Y_tetto	1114	Y	FD glo	137.0
16263	vento_Y_tetto	1125	Y	FD glo	137.0
16264	vento_Y_tetto	1117	Y	FD glo	137.0
16265	vento_Y_tetto	1126	Y	FD glo	137.0
16266	vento_Y_tetto	1116	Y	FD glo	137.0
16267	vento_Y_tetto	1118	Y	FD glo	137.0
16268	vento_Y_tetto	1121	Y	FD glo	137.0
16269	vento_Y_tetto	1122	Y	FD glo	137.0
16270	vento_Y_tetto	1367	Y	FD glo	137.0
16271	vento_Y_tetto	1370	Y	FD glo	137.0
16272	vento_Y_tetto	1373	Y	FD glo	137.0
16273	vento_Y_tetto	1376	Y	FD glo	137.0
16274	vento_Y_tetto	1379	Y	FD glo	137.0
16275	vento_Y_tetto	1385	Y	FD glo	137.0
16276	vento_Y_tetto	1388	Y	FD glo	137.0
16277	vento_Y_tetto	1397	Y	FD glo	137.0
16278	vento_Y_tetto	1400	Y	FD glo	137.0
16279	vento_Y_tetto	1368	Y	FD glo	137.0
16280	vento_Y_tetto	1371	Y	FD glo	137.0
16281	vento_Y_tetto	1374	Y	FD glo	137.0
16282	vento_Y_tetto	1377	Y	FD glo	137.0
16283	vento_Y_tetto	1380	Y	FD glo	137.0
16284	vento_Y_tetto	1386	Y	FD glo	137.0
16285	vento_Y_tetto	1389	Y	FD glo	137.0
16286	vento_Y_tetto	1398	Y	FD glo	137.0
16287	vento_Y_tetto	1401	Y	FD glo	137.0
16288	vento_Y_tetto	1369	Y	FD glo	137.0
16289	vento_Y_tetto	1372	Y	FD glo	137.0
16290	vento_Y_tetto	1375	Y	FD glo	137.0
16291	vento_Y_tetto	1378	Y	FD glo	137.0
16292	vento_Y_tetto	1381	Y	FD glo	137.0
16293	vento_Y_tetto	1387	Y	FD glo	137.0
16294	vento_Y_tetto	1390	Y	FD glo	137.0
16295	vento_Y_tetto	1399	Y	FD glo	137.0
16296	vento_Y_tetto	1402	Y	FD glo	137.0
16297	vento_Y_tetto	823	Y	FD glo	137.0
16298	vento_Y_tetto	824	Y	FD glo	137.0

16299	vento_Y_tetto	825	Y	FD glo	137.0
16300	vento_Y_tetto	826	Y	FD glo	137.0
16301	vento_Y_tetto	827	Y	FD glo	137.0
16302	vento_Y_tetto	828	Y	FD glo	137.0
16303	vento_Y_tetto	829	Y	FD glo	137.0
16304	vento_Y_tetto	816	Y	FD glo	137.0
16305	vento_Y_tetto	817	Y	FD glo	137.0
16306	vento_Y_tetto	818	Y	FD glo	137.0
16307	vento_Y_tetto	819	Y	FD glo	137.0
16308	vento_Y_tetto	820	Y	FD glo	137.0
16309	vento_Y_tetto	821	Y	FD glo	137.0
16310	vento_Y_tetto	822	Y	FD glo	137.0
16311	vento_Y_tetto	836	Y	FD glo	137.0
16312	vento_Y_tetto	837	Y	FD glo	137.0
16313	vento_Y_tetto	838	Y	FD glo	137.0
16314	vento_Y_tetto	839	Y	FD glo	137.0
16315	vento_Y_tetto	840	Y	FD glo	137.0
16316	vento_Y_tetto	841	Y	FD glo	137.0
16317	vento_Y_tetto	842	Y	FD glo	137.0
16318	vento_Y_tetto	849	Y	FD glo	137.0
16319	vento_Y_tetto	850	Y	FD glo	137.0
16320	vento_Y_tetto	851	Y	FD glo	137.0
16321	vento_Y_tetto	852	Y	FD glo	137.0
16322	vento_Y_tetto	853	Y	FD glo	137.0
16323	vento_Y_tetto	854	Y	FD glo	137.0
16324	vento_Y_tetto	855	Y	FD glo	137.0
16325	vento_Y_tetto	865	Y	FD glo	137.0
16326	vento_Y_tetto	866	Y	FD glo	137.0
16327	vento_Y_tetto	867	Y	FD glo	137.0
16328	vento_Y_tetto	868	Y	FD glo	137.0
16329	vento_Y_tetto	869	Y	FD glo	137.0
16330	vento_Y_tetto	870	Y	FD glo	137.0
16331	vento_Y_tetto	871	Y	FD glo	137.0
16332	vento_Y_tetto	878	Y	FD glo	137.0
16333	vento_Y_tetto	879	Y	FD glo	137.0
16334	vento_Y_tetto	880	Y	FD glo	137.0
16335	vento_Y_tetto	881	Y	FD glo	137.0
16336	vento_Y_tetto	882	Y	FD glo	137.0
16337	vento_Y_tetto	883	Y	FD glo	137.0
16338	vento_Y_tetto	884	Y	FD glo	137.0
16339	vento_Y_tetto	891	Y	FD glo	137.0
16340	vento_Y_tetto	892	Y	FD glo	137.0
16341	vento_Y_tetto	893	Y	FD glo	137.0
16342	vento_Y_tetto	894	Y	FD glo	137.0
16343	vento_Y_tetto	895	Y	FD glo	137.0
16344	vento_Y_tetto	896	Y	FD glo	137.0
16345	vento_Y_tetto	897	Y	FD glo	137.0
16346	vento_Y_tetto	904	Y	FD glo	137.0
16347	vento_Y_tetto	905	Y	FD glo	137.0
16348	vento_Y_tetto	906	Y	FD glo	137.0
16349	vento_Y_tetto	907	Y	FD glo	137.0
16350	vento_Y_tetto	908	Y	FD glo	137.0
16351	vento_Y_tetto	909	Y	FD glo	137.0
16352	vento_Y_tetto	910	Y	FD glo	137.0
16353	vento_Y_tetto	917	Y	FD glo	137.0
16354	vento_Y_tetto	918	Y	FD glo	137.0
16355	vento_Y_tetto	919	Y	FD glo	137.0
16356	vento_Y_tetto	920	Y	FD glo	137.0
16357	vento_Y_tetto	921	Y	FD glo	137.0
16358	vento_Y_tetto	922	Y	FD glo	137.0
16359	vento_Y_tetto	923	Y	FD glo	137.0
16360	vento_Y_tetto	930	Y	FD glo	137.0
16361	vento_Y_tetto	931	Y	FD glo	137.0
16362	vento_Y_tetto	932	Y	FD glo	137.0
16363	vento_Y_tetto	933	Y	FD glo	137.0
16364	vento_Y_tetto	934	Y	FD glo	137.0

16365	vento_Y_tetto	935	Y	FD glo	137.0
16366	vento_Y_tetto	936	Y	FD glo	137.0
16367	vento_Y_tetto	943	Y	FD glo	137.0
16368	vento_Y_tetto	944	Y	FD glo	137.0
16369	vento_Y_tetto	945	Y	FD glo	137.0
16370	vento_Y_tetto	946	Y	FD glo	137.0
16371	vento_Y_tetto	947	Y	FD glo	137.0
16372	vento_Y_tetto	948	Y	FD glo	137.0
16373	vento_Y_tetto	949	Y	FD glo	137.0
16374	vento_Y_tetto	956	Y	FD glo	137.0
16375	vento_Y_tetto	957	Y	FD glo	137.0
16376	vento_Y_tetto	958	Y	FD glo	137.0
16377	vento_Y_tetto	959	Y	FD glo	137.0
16378	vento_Y_tetto	960	Y	FD glo	137.0
16379	vento_Y_tetto	961	Y	FD glo	137.0
16380	vento_Y_tetto	962	Y	FD glo	137.0
16381	vento_Y_tetto	1088	Y	FD glo	137.0
16382	vento_Y_tetto	1089	Y	FD glo	137.0
16383	vento_Y_tetto	1092	Y	FD glo	137.0
16384	vento_Y_tetto	1093	Y	FD glo	137.0
16385	vento_Y_tetto	1094	Y	FD glo	137.0
16386	vento_Y_tetto	1097	Y	FD glo	137.0
16387	vento_Y_tetto	1098	Y	FD glo	137.0
16388	vento_Y_tetto	1105	Y	FD glo	137.0
16389	vento_Y_tetto	1106	Y	FD glo	137.0
16390	vento_Y_tetto	1310	Y	FD glo	137.0
16391	vento_Y_tetto	1313	Y	FD glo	137.0
16392	vento_Y_tetto	1316	Y	FD glo	137.0
16393	vento_Y_tetto	1319	Y	FD glo	137.0
16394	vento_Y_tetto	1322	Y	FD glo	137.0
16395	vento_Y_tetto	1331	Y	FD glo	137.0
16396	vento_Y_tetto	1334	Y	FD glo	137.0
16397	vento_Y_tetto	1343	Y	FD glo	137.0
16398	vento_Y_tetto	1346	Y	FD glo	137.0
16399	vento_Y_tetto	1311	Y	FD glo	137.0
16400	vento_Y_tetto	1314	Y	FD glo	137.0
16401	vento_Y_tetto	1317	Y	FD glo	137.0
16402	vento_Y_tetto	1320	Y	FD glo	137.0
16403	vento_Y_tetto	1323	Y	FD glo	137.0
16404	vento_Y_tetto	1332	Y	FD glo	137.0
16405	vento_Y_tetto	1335	Y	FD glo	137.0
16406	vento_Y_tetto	1344	Y	FD glo	137.0
16407	vento_Y_tetto	1347	Y	FD glo	137.0
16408	vento_Y_tetto	1312	Y	FD glo	137.0
16409	vento_Y_tetto	1315	Y	FD glo	137.0
16410	vento_Y_tetto	1318	Y	FD glo	137.0
16411	vento_Y_tetto	1321	Y	FD glo	137.0
16412	vento_Y_tetto	1324	Y	FD glo	137.0
16413	vento_Y_tetto	1333	Y	FD glo	137.0
16414	vento_Y_tetto	1336	Y	FD glo	137.0
16415	vento_Y_tetto	1345	Y	FD glo	137.0
16416	vento_Y_tetto	1348	Y	FD glo	137.0
16417	vento_Y_tetto	4281	Y	FD glo	137.0
16418	vento_Y_tetto	4282	Y	FD glo	137.0
16419	vento_Y_tetto	4283	Y	FD glo	137.0
16420	vento_Y_tetto	4285	Y	FD glo	137.0
16421	vento_Y_tetto	4286	Y	FD glo	137.0
16422	vento_Y_tetto	4287	Y	FD glo	137.0
16423	vento_Y_tetto	4288	Y	FD glo	137.0
16424	vento_Y_tetto	4289	Y	FD glo	137.0
16425	vento_Y_tetto	4290	Y	FD glo	137.0
16426	vento_Y_tetto	4291	Y	FD glo	137.0
16427	vento_Y_tetto	4296	Y	FD glo	137.0
16428	vento_Y_tetto	4297	Y	FD glo	137.0
16429	vento_Y_tetto	4298	Y	FD glo	137.0
16430	vento_Y_tetto	4299	Y	FD glo	137.0

16431	vento_Y_tetto	4300	Y	FD glo	137.0
16432	vento_Y_tetto	4302	Y	FD glo	137.0
16433	vento_Y_tetto	4303	Y	FD glo	137.0
16434	vento_Y_tetto	4304	Y	FD glo	137.0
16435	vento_Y_tetto	4305	Y	FD glo	137.0
16436	vento_Y_tetto	4306	Y	FD glo	137.0
16437	vento_Y_tetto	4309	Y	FD glo	137.0
16438	vento_Y_tetto	4311	Y	FD glo	137.0
16439	vento_Y_tetto	4312	Y	FD glo	137.0
16440	vento_Y_tetto	4313	Y	FD glo	137.0
16441	vento_Y_tetto	4314	Y	FD glo	137.0
16442	vento_Y_tetto	4315	Y	FD glo	137.0
16443	vento_Y_tetto	4316	Y	FD glo	137.0
16444	vento_Y_tetto	4318	Y	FD glo	137.0
16445	vento_Y_tetto	4319	Y	FD glo	137.0
16446	vento_Y_tetto	4320	Y	FD glo	137.0
16447	vento_Y_tetto	4321	Y	FD glo	137.0
16448	vento_Y_tetto	4322	Y	FD glo	137.0
16449	vento_Y_tetto	4323	Y	FD glo	137.0
16450	vento_Y_tetto	4324	Y	FD glo	137.0
16451	vento_Y_tetto	4325	Y	FD glo	137.0
16452	vento_Y_tetto	4326	Y	FD glo	137.0
16453	vento_Y_tetto	4327	Y	FD glo	137.0
16454	vento_Y_tetto	4328	Y	FD glo	137.0
16455	vento_Y_tetto	4329	Y	FD glo	137.0
16456	vento_Y_tetto	4330	Y	FD glo	137.0
16457	vento_Y_tetto	4331	Y	FD glo	137.0
16458	vento_Y_tetto	4333	Y	FD glo	137.0
16459	vento_Y_tetto	4334	Y	FD glo	137.0
16460	vento_Y_tetto	4335	Y	FD glo	137.0
16461	vento_Y_tetto	4340	Y	FD glo	137.0
16462	vento_Y_tetto	4341	Y	FD glo	137.0
16463	vento_Y_tetto	4344	Y	FD glo	137.0
16464	vento_Y_tetto	4346	Y	FD glo	137.0
16465	vento_Y_tetto	4347	Y	FD glo	137.0
16466	vento_Y_tetto	4348	Y	FD glo	137.0
16467	vento_Y_tetto	4350	Y	FD glo	137.0
16468	vento_Y_tetto	4351	Y	FD glo	137.0
16469	vento_Y_tetto	4352	Y	FD glo	137.0
16470	vento_Y_tetto	4354	Y	FD glo	137.0
16471	vento_Y_tetto	4356	Y	FD glo	137.0
16472	vento_Y_tetto	4357	Y	FD glo	137.0
16473	vento_Y_tetto	4358	Y	FD glo	137.0
16474	vento_Y_tetto	4359	Y	FD glo	137.0
16475	vento_Y_tetto	4364	Y	FD glo	137.0
16476	vento_Y_tetto	4365	Y	FD glo	137.0
16477	vento_Y_tetto	4370	Y	FD glo	137.0
16478	vento_Y_tetto	4371	Y	FD glo	137.0
16479	vento_Y_tetto	4372	Y	FD glo	137.0
16480	vento_Y_tetto	4375	Y	FD glo	137.0
16481	vento_Y_tetto	4377	Y	FD glo	137.0
16482	vento_Y_tetto	4378	Y	FD glo	137.0
16483	vento_Y_tetto	4379	Y	FD glo	137.0
16484	vento_Y_tetto	4381	Y	FD glo	137.0
16485	vento_Y_tetto	4386	Y	FD glo	137.0
16486	vento_Y_tetto	4387	Y	FD glo	137.0
16487	vento_Y_tetto	4388	Y	FD glo	137.0
16488	vento_Y_tetto	4389	Y	FD glo	137.0
16489	vento_Y_tetto	4391	Y	FD glo	137.0
16490	vento_Y_tetto	4392	Y	FD glo	137.0
16491	vento_Y_tetto	4396	Y	FD glo	137.0
16492	vento_Y_tetto	4397	Y	FD glo	137.0
16493	vento_Y_tetto	4400	Y	FD glo	137.0
16494	vento_Y_tetto	4401	Y	FD glo	137.0
16495	vento_Y_tetto	4402	Y	FD glo	137.0
16496	vento_Y_tetto	4403	Y	FD glo	137.0

16497	vento_Y_tetto	4404	Y	FD glo	137.0
16498	vento_Y_tetto	4405	Y	FD glo	137.0
16499	vento_Y_tetto	4410	Y	FD glo	137.0
16500	vento_Y_tetto	4411	Y	FD glo	137.0
16501	vento_Y_tetto	4413	Y	FD glo	137.0
16502	vento_Y_tetto	4414	Y	FD glo	137.0
16503	vento_Y_tetto	4417	Y	FD glo	137.0
16504	vento_Y_tetto	4418	Y	FD glo	137.0
16505	vento_Y_tetto	4419	Y	FD glo	137.0
16506	vento_Y_tetto	4420	Y	FD glo	137.0
16507	vento_Y_tetto	4421	Y	FD glo	137.0
16508	vento_Y_tetto	4422	Y	FD glo	137.0
16509	vento_Y_tetto	4427	Y	FD glo	137.0
16510	vento_Y_tetto	4428	Y	FD glo	137.0
16511	vento_Y_tetto	4429	Y	FD glo	137.0
16512	vento_Y_tetto	4431	Y	FD glo	137.0
16513	vento_Y_tetto	4432	Y	FD glo	137.0
16514	vento_Y_tetto	4435	Y	FD glo	137.0
16515	vento_Y_tetto	4436	Y	FD glo	137.0
16516	vento_Y_tetto	4438	Y	FD glo	137.0
16517	vento_Y_tetto	4439	Y	FD glo	137.0
16518	vento_Y_tetto	4440	Y	FD glo	137.0
16519	vento_Y_tetto	4441	Y	FD glo	137.0
16520	vento_Y_tetto	4446	Y	FD glo	137.0
16521	vento_Y_tetto	4447	Y	FD glo	137.0
16522	vento_Y_tetto	4448	Y	FD glo	137.0
16523	vento_Y_tetto	4450	Y	FD glo	137.0
16524	vento_Y_tetto	4451	Y	FD glo	137.0
16525	vento_Y_tetto	4452	Y	FD glo	137.0
16526	vento_Y_tetto	4453	Y	FD glo	137.0
16527	vento_Y_tetto	4456	Y	FD glo	137.0
16528	vento_Y_tetto	4457	Y	FD glo	137.0
16529	vento_Y_tetto	4458	Y	FD glo	137.0
16530	vento_Y_tetto	4459	Y	FD glo	137.0
16531	vento_Y_tetto	4460	Y	FD glo	137.0
16532	vento_Y_tetto	4461	Y	FD glo	137.0
16533	vento_Y_tetto	4466	Y	FD glo	137.0
16534	vento_Y_tetto	4467	Y	FD glo	137.0
16535	vento_Y_tetto	4469	Y	FD glo	137.0
16536	vento_Y_tetto	4470	Y	FD glo	137.0
16537	vento_Y_tetto	4471	Y	FD glo	137.0
16538	vento_Y_tetto	4475	Y	FD glo	137.0
16539	vento_Y_tetto	4477	Y	FD glo	137.0
16540	vento_Y_tetto	4478	Y	FD glo	137.0
16541	vento_Y_tetto	4479	Y	FD glo	137.0
16542	vento_Y_tetto	4480	Y	FD glo	137.0
16543	vento_Y_tetto	4484	Y	FD glo	137.0
16544	vento_Y_tetto	4485	Y	FD glo	137.0
16545	vento_Y_tetto	4486	Y	FD glo	137.0
16546	vento_Y_tetto	4489	Y	FD glo	137.0
16547	vento_Y_tetto	4490	Y	FD glo	137.0
16548	vento_Y_tetto	4491	Y	FD glo	137.0
16549	vento_Y_tetto	4493	Y	FD glo	137.0
16550	vento_Y_tetto	4495	Y	FD glo	137.0
16551	vento_Y_tetto	4498	Y	FD glo	137.0
16552	vento_Y_tetto	4499	Y	FD glo	137.0
16553	vento_Y_tetto	4500	Y	FD glo	137.0
16554	vento_Y_tetto	4502	Y	FD glo	137.0
16555	vento_Y_tetto	4505	Y	FD glo	137.0
16556	vento_Y_tetto	4506	Y	FD glo	137.0
16557	vento_Y_tetto	4507	Y	FD glo	137.0
16558	vento_Y_tetto	4508	Y	FD glo	137.0
16559	vento_Y_tetto	4509	Y	FD glo	137.0
16560	vento_Y_tetto	4510	Y	FD glo	137.0
16561	vento_Y_tetto	4511	Y	FD glo	137.0
16562	vento_Y_tetto	4512	Y	FD glo	137.0

16563	vento_Y_tetto	4513	Y	FD glo	137.0
16564	vento_Y_tetto	4514	Y	FD glo	137.0
16565	vento_Y_tetto	4515	Y	FD glo	137.0
16566	vento_Y_tetto	4517	Y	FD glo	137.0
16567	vento_Y_tetto	4518	Y	FD glo	137.0
16568	vento_Y_tetto	4520	Y	FD glo	137.0
16569	vento_Y_tetto	4522	Y	FD glo	137.0
16570	vento_Y_tetto	4524	Y	FD glo	137.0
16571	vento_Y_tetto	4526	Y	FD glo	137.0
16572	vento_Y_tetto	4527	Y	FD glo	137.0
16573	vento_Y_tetto	4529	Y	FD glo	137.0
16574	vento_Y_tetto	4531	Y	FD glo	137.0
16575	vento_Y_tetto	4534	Y	FD glo	137.0
16576	vento_Y_tetto	4535	Y	FD glo	137.0
16577	vento_Y_tetto	4540	Y	FD glo	137.0
16578	vento_Y_tetto	4541	Y	FD glo	137.0
16579	vento_Y_tetto	4542	Y	FD glo	137.0
16580	vento_Y_tetto	4545	Y	FD glo	137.0
16581	vento_Y_tetto	4546	Y	FD glo	137.0
16582	vento_Y_tetto	4547	Y	FD glo	137.0
16583	vento_Y_tetto	4548	Y	FD glo	137.0
16584	vento_Y_tetto	4550	Y	FD glo	137.0
16585	vento_Y_tetto	4555	Y	FD glo	137.0
16586	vento_Y_tetto	4558	Y	FD glo	137.0
16587	vento_Y_tetto	4562	Y	FD glo	137.0
16588	vento_Y_tetto	4563	Y	FD glo	137.0
16589	vento_Y_tetto	4565	Y	FD glo	137.0
16590	vento_Y_tetto	4566	Y	FD glo	137.0
16591	vento_Y_tetto	4567	Y	FD glo	137.0
16592	vento_Y_tetto	4568	Y	FD glo	137.0
16593	vento_Y_tetto	4569	Y	FD glo	137.0
16594	vento_Y_tetto	4572	Y	FD glo	137.0
16595	vento_Y_tetto	4573	Y	FD glo	137.0
16596	vento_Y_tetto	4575	Y	FD glo	137.0
16597	vento_Y_tetto	4576	Y	FD glo	137.0
16598	vento_Y_tetto	4577	Y	FD glo	137.0
16599	vento_Y_tetto	4578	Y	FD glo	137.0
16600	vento_Y_tetto	4582	Y	FD glo	137.0
16601	vento_Y_tetto	4583	Y	FD glo	137.0
16602	vento_Y_tetto	4585	Y	FD glo	137.0
16603	vento_Y_tetto	4586	Y	FD glo	137.0
16604	vento_Y_tetto	4587	Y	FD glo	137.0
16605	vento_Y_tetto	4588	Y	FD glo	137.0
16606	vento_Y_tetto	4589	Y	FD glo	137.0
16607	vento_Y_tetto	4590	Y	FD glo	137.0
16608	vento_Y_tetto	4593	Y	FD glo	137.0
16609	vento_Y_tetto	4594	Y	FD glo	137.0
16610	vento_Y_tetto	4598	Y	FD glo	137.0
16611	vento_Y_tetto	4599	Y	FD glo	137.0
16612	vento_Y_tetto	4601	Y	FD glo	137.0
16613	vento_Y_tetto	4602	Y	FD glo	137.0
16614	vento_Y_tetto	4603	Y	FD glo	137.0
16615	vento_Y_tetto	4605	Y	FD glo	137.0
16616	vento_Y_tetto	4607	Y	FD glo	137.0
16617	vento_Y_tetto	4608	Y	FD glo	137.0
16618	vento_Y_tetto	4609	Y	FD glo	137.0
16619	vento_Y_tetto	4610	Y	FD glo	137.0
16620	vento_Y_tetto	4614	Y	FD glo	137.0
16621	vento_Y_tetto	4615	Y	FD glo	137.0
16622	vento_Y_tetto	4617	Y	FD glo	137.0
16623	vento_Y_tetto	4618	Y	FD glo	137.0
16624	vento_Y_tetto	4619	Y	FD glo	137.0
16625	vento_Y_tetto	4621	Y	FD glo	137.0
16626	vento_Y_tetto	4623	Y	FD glo	137.0
16627	vento_Y_tetto	4624	Y	FD glo	137.0
16628	vento_Y_tetto	4625	Y	FD glo	137.0

16629	vento_Y_tetto	4626	Y	FD glo	137.0
16630	vento_Y_tetto	4628	Y	FD glo	137.0
16631	vento_Y_tetto	4630	Y	FD glo	137.0
16632	vento_Y_tetto	4631	Y	FD glo	137.0
16633	vento_Y_tetto	4633	Y	FD glo	137.0
16634	vento_Y_tetto	4634	Y	FD glo	137.0
16635	vento_Y_tetto	4635	Y	FD glo	137.0
16636	vento_Y_tetto	4637	Y	FD glo	137.0
16637	vento_Y_tetto	4639	Y	FD glo	137.0
16638	vento_Y_tetto	4640	Y	FD glo	137.0
16639	vento_Y_tetto	4641	Y	FD glo	137.0
16640	vento_Y_tetto	4643	Y	FD glo	137.0
16641	vento_Y_tetto	4644	Y	FD glo	137.0
16642	vento_Y_tetto	4646	Y	FD glo	137.0
16643	vento_Y_tetto	4648	Y	FD glo	137.0
16644	vento_Y_tetto	4651	Y	FD glo	137.0
16645	vento_Y_tetto	4652	Y	FD glo	137.0
16646	vento_Y_tetto	4653	Y	FD glo	137.0
16647	vento_Y_tetto	4655	Y	FD glo	137.0
16648	vento_Y_tetto	4657	Y	FD glo	137.0
16649	vento_Y_tetto	4658	Y	FD glo	137.0
16650	vento_Y_tetto	4666	Y	FD glo	137.0
16651	vento_Y_tetto	4667	Y	FD glo	137.0
16652	vento_Y_tetto	4669	Y	FD glo	137.0
16653	vento_Y_tetto	4671	Y	FD glo	137.0
16654	vento_Y_tetto	4672	Y	FD glo	137.0
16655	vento_Y_tetto	4674	Y	FD glo	137.0
16656	vento_Y_tetto	4675	Y	FD glo	137.0
16657	vento_Y_tetto	4676	Y	FD glo	137.0
16658	vento_Y_tetto	4678	Y	FD glo	137.0
16659	vento_Y_tetto	4680	Y	FD glo	137.0
16660	vento_Y_tetto	4681	Y	FD glo	137.0
16661	vento_Y_tetto	5287	Y	FD glo	137.0
16662	vento_Y_tetto	5288	Y	FD glo	137.0
16663	vento_Y_tetto	5289	Y	FD glo	137.0
16664	vento_Y_tetto	5291	Y	FD glo	137.0
16665	vento_Y_tetto	5293	Y	FD glo	137.0
16666	vento_Y_tetto	5294	Y	FD glo	137.0
16667	vento_Y_tetto	5296	Y	FD glo	137.0
16668	vento_Y_tetto	5297	Y	FD glo	137.0
16669	vento_Y_tetto	5298	Y	FD glo	137.0
16670	vento_Y_tetto	5299	Y	FD glo	137.0
16671	vento_Y_tetto	5303	Y	FD glo	137.0
16672	vento_Y_tetto	5304	Y	FD glo	137.0
16673	vento_Y_tetto	5307	Y	FD glo	137.0
16674	vento_Y_tetto	5308	Y	FD glo	137.0
16675	vento_Y_tetto	5310	Y	FD glo	137.0
16676	vento_Y_tetto	5311	Y	FD glo	137.0
16677	vento_Y_tetto	5312	Y	FD glo	137.0
16678	vento_Y_tetto	5313	Y	FD glo	137.0
16679	vento_Y_tetto	5315	Y	FD glo	137.0
16680	vento_Y_tetto	5316	Y	FD glo	137.0
16681	vento_Y_tetto	5317	Y	FD glo	137.0
16682	vento_Y_tetto	5319	Y	FD glo	137.0
16683	vento_Y_tetto	5322	Y	FD glo	137.0
16684	vento_Y_tetto	5324	Y	FD glo	137.0
16685	vento_Y_tetto	5326	Y	FD glo	137.0
16686	vento_Y_tetto	5327	Y	FD glo	137.0
16687	vento_Y_tetto	5329	Y	FD glo	137.0
16688	vento_Y_tetto	5330	Y	FD glo	137.0
16689	vento_Y_tetto	5331	Y	FD glo	137.0
16690	vento_Y_tetto	5334	Y	FD glo	137.0
16691	vento_Y_tetto	5335	Y	FD glo	137.0
16692	vento_Y_tetto	5336	Y	FD glo	137.0
16693	vento_Y_tetto	5337	Y	FD glo	137.0
16694	vento_Y_tetto	5341	Y	FD glo	137.0

16695	vento_Y_tetto	5343	Y	FD glo	137.0
16696	vento_Y_tetto	5346	Y	FD glo	137.0
16697	vento_Y_tetto	5347	Y	FD glo	137.0
16698	vento_Y_tetto	5349	Y	FD glo	137.0
16699	vento_Y_tetto	5350	Y	FD glo	137.0
16700	vento_Y_tetto	5351	Y	FD glo	137.0
16701	vento_Y_tetto	5354	Y	FD glo	137.0
16702	vento_Y_tetto	5355	Y	FD glo	137.0
16703	vento_Y_tetto	5356	Y	FD glo	137.0
16704	vento_Y_tetto	5357	Y	FD glo	137.0
16705	vento_Y_tetto	5361	Y	FD glo	137.0
16706	vento_Y_tetto	5363	Y	FD glo	137.0
16707	vento_Y_tetto	5370	Y	FD glo	137.0
16708	vento_Y_tetto	5375	Y	FD glo	137.0
16709	vento_Y_tetto	5376	Y	FD glo	137.0
16710	vento_Y_tetto	5385	Y	FD glo	137.0
16711	vento_Y_tetto	5386	Y	FD glo	137.0
16712	vento_Y_tetto	5388	Y	FD glo	137.0
16713	vento_Y_tetto	5902	Y	FD glo	137.0
16714	vento_Y_tetto	5904	Y	FD glo	137.0
16715	vento_Y_tetto	5960	Y	FD glo	137.0

PESI PROPRI ASTE-- ----- ----- ----- -----	Cond.	Nome Carichi	Aste
1	16716-18512		122-127, 129, 131-133, 467-470, 479-482, 496-497, 502-503, 527-530, 539-542, 556-557, 562-563, 576-577, 582-583, 596-597, 602-603, 616-617, 622-623, 636-637, 642-643, 656-659, 662-663, 685-689, 692-693, 695-696, 810-855, 859-962, 1059, 1088-1089, 1092-1094, 1097-1098, 1105-1106, 1108-1110, 1113-1118, 1121-1122, 1125-1126, 1128-1133, 1135, 1137-1145, 1147-1170, 1181-1188, 1190-1297, 1300, 1307-1324, 1331-1336, 1343-1357, 1364-1381, 1384-1390, 1397-1402, 1410-1416, 1418, 1420-1421, 1423-1424, 1426-1427, 1429-1430, 1432-1433, 1435, 1438-1443, 1445-1455, 1473-1475, 1480, 1485, 1487-1488, 1499, 1511-1513, 1515-1517, 1523-1530, 1532-1539, 1549-1551, 1565-1566, 1568, 1570-1576, 1582-1584, 1595-1596, 1598, 1604-1607, 1617-1618, 1622-1627, 1629, 1631-1638, 1651-1657, 1674-1679, 1684-1691, 1693-1699, 1701-1702, 1712-1714, 1722-1723, 1733-1735, 1740, 1745-1746, 1756-1758, 1763, 1766-1773, 1775-1783, 1785-1791, 1793-1794, 1805, 1816, 1830-1831, 1835, 1849-1850, 1853-1854, 1857-1858, 1885-1888, 1893-1896, 1898, 1912, 1916, 1919, 1933-1934, 1937-1938, 1958-1959, 1964-1967, 1979, 1985-1987, 2000, 2006-2008, 2014-2019, 2021-2022, 2033-2034, 2037-2050, 2057-2058, 2060-2069, 2071-2088, 2092-2099, 2104-2117, 2208, 2258-2268, 2270-2271, 2273-2287, 2289-2290, 2294-2295, 2308, 2310-2311, 2316-2317, 2320-2322, 2324, 2330, 2334-2337, 2341-2344, 2346-2347, 2350, 2353, 2356-2361, 2364, 2376-2380, 2408-2424, 2448-2458, 2462-2473, 2475-2478, 2485-2490, 2503-2539, 2541-2542, 2544-2547, 2549-2551, 2553-2559, 2561-2562, 2566-2572, 2574-2576, 2578-2586, 2590-2615, 2617-2618, 2623-2624, 2626, 2641-2648, 2650-2658, 2670, 2702-2706, 2715-2720, 2732-2734, 2738-2761, 2764-2765, 2769-2805, 2807-2809, 2817-2835, 2837-2846, 2850-2864, 2866-2868, 2870-2878, 2880-2896, 2898-2913, 2915-2926, 2929-2932, 2934-2935, 2938-2941, 2943-2945, 2948-2959, 2971-2975, 2977-2990, 2992-2996, 2998-3028, 3030-3038, 3040-3046, 3048-3054, 3056-3059, 3061-3066, 3068-3069, 3072-3075, 3079-3086, 3088-3090, 3095-3106, 3633-3634, 3636-3637, 3639-3647, 3650, 3659-3660, 3662-3669, 3671, 3673-3677, 3681-3684, 3686-3687, 3689, 3692-3695, 3697-3698, 3700, 3702-3703, 3707-3709,

3711, 3716-3717, 3843-3846, 3848-3851, 3853-3854,
3856-3857, 3859-3860, 3862-3863, 3865-3866, 3868-3869,
3871-3872, 3874-3875, 3877-3881, 3883-3884, 3886,
3888, 3890, 3892, 3895, 3898, 3902-3904, 3907-3909,
3912-3914, 3916-3917, 3919-3920, 3922, 3924-3925,
3927-3928, 3930-3931, 3935-3936, 3939, 4184,
4187-4188, 4191, 4196, 4281-4283, 4285-4291, 4296-4300,
4302-4306, 4309, 4311-4316, 4318-4331, 4333-4335,
4340-4341, 4344, 4346-4348, 4350-4352, 4354,
4356-4359, 4364-4365, 4370-4372, 4375, 4377-4379,
4381, 4386-4389, 4391-4392, 4396-4397, 4400-4405,
4410-4411, 4413-4414, 4417-4422, 4427-4429, 4431-4432,
4435-4436, 4438-4441, 4446-4453, 4456-4461, 4466-4471,
4475, 4477-4480, 4484-4486, 4488-4491, 4493,
4495, 4498-4500, 4502, 4505-4515, 4517-4518, 4520,
4522, 4524, 4526-4527, 4529, 4531, 4534-4535,
4540-4542, 4545-4548, 4550, 4555, 4558, 4562-4563,
4565-4569, 4572-4573, 4575-4578, 4582-4583, 4585-4590,
4593-4594, 4598-4599, 4601-4603, 4605, 4607-4610,
4614-4615, 4617-4619, 4621, 4623-4626, 4628,
4630-4631, 4633-4635, 4637, 4639-4641, 4643-4644,
4646, 4648, 4651-4653, 4655, 4657-4658, 4661-4662,
4664-4667, 4669, 4671-4672, 4674-4676, 4678,
4680-4681, 5281-5289, 5291, 5293-5294, 5296-5299,
5303-5304, 5307-5308, 5310-5313, 5315-5317, 5319,
5322, 5324, 5326-5327, 5329-5331, 5334-5337, 5341,
5343, 5345-5347, 5349-5351, 5354-5357, 5361,
5363, 5365-5366, 5368-5376, 5379-5383, 5385-5386,
5388, 5390, 5895, 5897, 5899-5906, 5908-5910,
5923, 5926, 5932-5935, 5951-5961, 5963-5966
3720-3727, 3729-3758, 3760-3791

8 18513-18582

CARICHI DI LINEA		----- ----- ----- ----- num.=		0		
Nome	numero coordinata	Intensità				
	inizio	fine	Cond. Direz.	inizio	fine	Descrizione

CARICHI GUSCI----- ----- ----- ----- num.=		4948			
Nome	Guscio	Dir	Tip	RIF	Intensita`
18583 permanentepianoter	203	Z	FD	glo	-570.0
18584 permanentepianoter	205	Z	FD	glo	-570.0
18585 permanentepianoter	207	Z	FD	glo	-570.0
18586 permanentepianoter	209	Z	FD	glo	-570.0
18587 permanentepianoter	211	Z	FD	glo	-570.0
18588 permanentepianoter	213	Z	FD	glo	-570.0
18589 permanentepianoter	215	Z	FD	glo	-570.0
18590 permanentepianoter	221	Z	FD	glo	-570.0
18591 permanentepianoter	223	Z	FD	glo	-570.0
18592 permanentepianoter	225	Z	FD	glo	-570.0
18593 permanentepianoter	227	Z	FD	glo	-570.0
18594 permanentepianoter	229	Z	FD	glo	-570.0
18595 permanentepianoter	231	Z	FD	glo	-570.0
18596 permanentepianoter	233	Z	FD	glo	-570.0
18597 permanentepianoter	293	Z	FD	glo	-570.0
18598 permanentepianoter	295	Z	FD	glo	-570.0
18599 permanentepianoter	297	Z	FD	glo	-570.0
18600 permanentepianoter	299	Z	FD	glo	-570.0
18601 permanentepianoter	301	Z	FD	glo	-570.0
18602 permanentepianoter	303	Z	FD	glo	-570.0
18603 permanentepianoter	305	Z	FD	glo	-570.0
18604 permanentepianoter	311	Z	FD	glo	-570.0
18605 permanentepianoter	313	Z	FD	glo	-570.0
18606 permanentepianoter	315	Z	FD	glo	-570.0
18607 permanentepianoter	317	Z	FD	glo	-570.0
18608 permanentepianoter	319	Z	FD	glo	-570.0
18609 permanentepianoter	321	Z	FD	glo	-570.0
18610 permanentepianoter	323	Z	FD	glo	-570.0

18611	permanentepianoter	502	Z	FD glo	-570.0
18612	permanentepianoter	505	Z	FD glo	-570.0
18613	permanentepianoter	507	Z	FD glo	-570.0
18614	permanentepianoter	511	Z	FD glo	-570.0
18615	permanentepianoter	514	Z	FD glo	-570.0
18616	permanentepianoter	516	Z	FD glo	-570.0
18617	permanentepianoter	547	Z	FD glo	-570.0
18618	permanentepianoter	550	Z	FD glo	-570.0
18619	permanentepianoter	552	Z	FD glo	-570.0
18620	permanentepianoter	556	Z	FD glo	-570.0
18621	permanentepianoter	559	Z	FD glo	-570.0
18622	permanentepianoter	561	Z	FD glo	-570.0
18623	permanentepianoter	601	Z	FD glo	-570.0
18624	permanentepianoter	675	Z	FD glo	-570.0
18625	permanentepianoter	677	Z	FD glo	-570.0
18626	permanentepianoter	752	Z	FD glo	-570.0
18627	permanentepianoter	753	Z	FD glo	-570.0
18628	permanentepianoter	754	Z	FD glo	-570.0
18629	permanentepianoter	755	Z	FD glo	-570.0
18630	permanentepianoter	762	Z	FD glo	-570.0
18631	permanentepianoter	763	Z	FD glo	-570.0
18632	permanentepianoter	764	Z	FD glo	-570.0
18633	permanentepianoter	765	Z	FD glo	-570.0
18634	permanentepianoter	791	Z	FD glo	-570.0
18635	permanentepianoter	792	Z	FD glo	-570.0
18636	permanentepianoter	793	Z	FD glo	-570.0
18637	permanentepianoter	802	Z	FD glo	-570.0
18638	permanentepianoter	803	Z	FD glo	-570.0
18639	permanentepianoter	870	Z	FD glo	-570.0
18640	permanentepianoter	874	Z	FD glo	-570.0
18641	permanentepianoter	878	Z	FD glo	-570.0
18642	permanentepianoter	882	Z	FD glo	-570.0
18643	permanentepianoter	886	Z	FD glo	-570.0
18644	permanentepianoter	890	Z	FD glo	-570.0
18645	permanentepianoter	918	Z	FD glo	-570.0
18646	permanentepianoter	920	Z	FD glo	-570.0
18647	permanentepianoter	929	Z	FD glo	-570.0
18648	permanentepianoter	933	Z	FD glo	-570.0
18649	permanentepianoter	937	Z	FD glo	-570.0
18650	permanentepianoter	941	Z	FD glo	-570.0
18651	permanentepianoter	945	Z	FD glo	-570.0
18652	permanentepianoter	949	Z	FD glo	-570.0
18653	permanentepianoter	953	Z	FD glo	-570.0
18654	permanentepianoter	961	Z	FD glo	-570.0
18655	permanentepianoter	967	Z	FD glo	-570.0
18656	permanentepianoter	971	Z	FD glo	-570.0
18657	permanentepianoter	981	Z	FD glo	-570.0
18658	permanentepianoter	983	Z	FD glo	-570.0
18659	permanentepianoter	987	Z	FD glo	-570.0
18660	permanentepianoter	990	Z	FD glo	-570.0
18661	permanentepianoter	991	Z	FD glo	-570.0
18662	permanentepianoter	994	Z	FD glo	-570.0
18663	permanentepianoter	995	Z	FD glo	-570.0
18664	permanentepianoter	998	Z	FD glo	-570.0
18665	permanentepianoter	999	Z	FD glo	-570.0
18666	permanentepianoter	1002	Z	FD glo	-570.0
18667	permanentepianoter	1003	Z	FD glo	-570.0
18668	permanentepianoter	1006	Z	FD glo	-570.0
18669	permanentepianoter	1007	Z	FD glo	-570.0
18670	permanentepianoter	1010	Z	FD glo	-570.0
18671	permanentepianoter	1011	Z	FD glo	-570.0
18672	permanentepianoter	1014	Z	FD glo	-570.0
18673	permanentepianoter	1015	Z	FD glo	-570.0
18674	permanentepianoter	1022	Z	FD glo	-570.0
18675	permanentepianoter	1023	Z	FD glo	-570.0
18676	permanentepianoter	1028	Z	FD glo	-570.0

18677	permanente pianoter	1029	Z	FD glo	-570.0
18678	permanente pianoter	1032	Z	FD glo	-570.0
18679	permanente pianoter	1033	Z	FD glo	-570.0
18680	permanente pianoter	1042	Z	FD glo	-570.0
18681	permanente pianoter	1043	Z	FD glo	-570.0
18682	permanente pianoter	1044	Z	FD glo	-570.0
18683	permanente pianoter	1045	Z	FD glo	-570.0
18684	permanente pianoter	1048	Z	FD glo	-570.0
18685	permanente pianoter	1049	Z	FD glo	-570.0
18686	permanente pianoter	1052	Z	FD glo	-570.0
18687	permanente pianoter	1053	Z	FD glo	-570.0
18688	permanente pianoter	1056	Z	FD glo	-570.0
18689	permanente pianoter	1057	Z	FD glo	-570.0
18690	permanente pianoter	1060	Z	FD glo	-570.0
18691	permanente pianoter	1061	Z	FD glo	-570.0
18692	permanente pianoter	1064	Z	FD glo	-570.0
18693	permanente pianoter	1065	Z	FD glo	-570.0
18694	permanente pianoter	1068	Z	FD glo	-570.0
18695	permanente pianoter	1069	Z	FD glo	-570.0
18696	permanente pianoter	1072	Z	FD glo	-570.0
18697	permanente pianoter	1073	Z	FD glo	-570.0
18698	permanente pianoter	1076	Z	FD glo	-570.0
18699	permanente pianoter	1077	Z	FD glo	-570.0
18700	permanente pianoter	1084	Z	FD glo	-570.0
18701	permanente pianoter	1085	Z	FD glo	-570.0
18702	permanente pianoter	1090	Z	FD glo	-570.0
18703	permanente pianoter	1091	Z	FD glo	-570.0
18704	permanente pianoter	1094	Z	FD glo	-570.0
18705	permanente pianoter	1095	Z	FD glo	-570.0
18706	permanente pianoter	1104	Z	FD glo	-570.0
18707	permanente pianoter	1105	Z	FD glo	-570.0
18708	permanente pianoter	1106	Z	FD glo	-570.0
18709	permanente pianoter	1107	Z	FD glo	-570.0
18710	permanente pianoter	1110	Z	FD glo	-570.0
18711	permanente pianoter	1111	Z	FD glo	-570.0
18712	permanente pianoter	1115	Z	FD glo	-570.0
18713	permanente pianoter	1119	Z	FD glo	-570.0
18714	permanente pianoter	1123	Z	FD glo	-570.0
18715	permanente pianoter	1127	Z	FD glo	-570.0
18716	permanente pianoter	1131	Z	FD glo	-570.0
18717	permanente pianoter	1135	Z	FD glo	-570.0
18718	permanente pianoter	1139	Z	FD glo	-570.0
18719	permanente pianoter	1147	Z	FD glo	-570.0
18720	permanente pianoter	1153	Z	FD glo	-570.0
18721	permanente pianoter	1157	Z	FD glo	-570.0
18722	permanente pianoter	1167	Z	FD glo	-570.0
18723	permanente pianoter	1169	Z	FD glo	-570.0
18724	permanente pianoter	1171	Z	FD glo	-570.0
18725	permanente pianoter	1173	Z	FD glo	-570.0
18726	permanente pianoter	1176	Z	FD glo	-570.0
18727	permanente pianoter	1177	Z	FD glo	-570.0
18728	permanente pianoter	1180	Z	FD glo	-570.0
18729	permanente pianoter	1181	Z	FD glo	-570.0
18730	permanente pianoter	1184	Z	FD glo	-570.0
18731	permanente pianoter	1185	Z	FD glo	-570.0
18732	permanente pianoter	1188	Z	FD glo	-570.0
18733	permanente pianoter	1189	Z	FD glo	-570.0
18734	permanente pianoter	1192	Z	FD glo	-570.0
18735	permanente pianoter	1193	Z	FD glo	-570.0
18736	permanente pianoter	1196	Z	FD glo	-570.0
18737	permanente pianoter	1197	Z	FD glo	-570.0
18738	permanente pianoter	1200	Z	FD glo	-570.0
18739	permanente pianoter	1201	Z	FD glo	-570.0
18740	permanente pianoter	1208	Z	FD glo	-570.0
18741	permanente pianoter	1209	Z	FD glo	-570.0
18742	permanente pianoter	1214	Z	FD glo	-570.0

18743	permanente pianoter	1215	Z	FD glo	-570.0
18744	permanente pianoter	1218	Z	FD glo	-570.0
18745	permanente pianoter	1219	Z	FD glo	-570.0
18746	permanente pianoter	1228	Z	FD glo	-570.0
18747	permanente pianoter	1229	Z	FD glo	-570.0
18748	permanente pianoter	1230	Z	FD glo	-570.0
18749	permanente pianoter	1231	Z	FD glo	-570.0
18750	permanente pianoter	1232	Z	FD glo	-570.0
18751	permanente pianoter	1233	Z	FD glo	-570.0
18752	permanente pianoter	1234	Z	FD glo	-570.0
18753	permanente pianoter	1235	Z	FD glo	-570.0
18754	permanente pianoter	1239	Z	FD glo	-570.0
18755	permanente pianoter	1243	Z	FD glo	-570.0
18756	permanente pianoter	1247	Z	FD glo	-570.0
18757	permanente pianoter	1251	Z	FD glo	-570.0
18758	permanente pianoter	1255	Z	FD glo	-570.0
18759	permanente pianoter	1259	Z	FD glo	-570.0
18760	permanente pianoter	1271	Z	FD glo	-570.0
18761	permanente pianoter	1277	Z	FD glo	-570.0
18762	permanente pianoter	1281	Z	FD glo	-570.0
18763	permanente pianoter	1283	Z	FD glo	-570.0
18764	permanente pianoter	1291	Z	FD glo	-570.0
18765	permanente pianoter	1293	Z	FD glo	-570.0
18766	permanente pianoter	1295	Z	FD glo	-570.0
18767	permanente pianoter	1297	Z	FD glo	-570.0
18768	permanente pianoter	1301	Z	FD glo	-570.0
18769	permanente pianoter	1305	Z	FD glo	-570.0
18770	permanente pianoter	1309	Z	FD glo	-570.0
18771	permanente pianoter	1313	Z	FD glo	-570.0
18772	permanente pianoter	1317	Z	FD glo	-570.0
18773	permanente pianoter	1321	Z	FD glo	-570.0
18774	permanente pianoter	1333	Z	FD glo	-570.0
18775	permanente pianoter	1339	Z	FD glo	-570.0
18776	permanente pianoter	1343	Z	FD glo	-570.0
18777	permanente pianoter	1390	Z	FD glo	-570.0
18778	permanente pianoter	1412	Z	FD glo	-570.0
18779	permanente pianoter	1420	Z	FD glo	-570.0
18780	permanente pianoter	1422	Z	FD glo	-570.0
18781	permanente pianoter	1424	Z	FD glo	-570.0
18782	permanente pianoter	1426	Z	FD glo	-570.0
18783	permanente pianoter	1430	Z	FD glo	-570.0
18784	permanente pianoter	1434	Z	FD glo	-570.0
18785	permanente pianoter	1438	Z	FD glo	-570.0
18786	permanente pianoter	1442	Z	FD glo	-570.0
18787	permanente pianoter	1446	Z	FD glo	-570.0
18788	permanente pianoter	1462	Z	FD glo	-570.0
18789	permanente pianoter	1468	Z	FD glo	-570.0
18790	permanente pianoter	1472	Z	FD glo	-570.0
18791	permanente pianoter	1474	Z	FD glo	-570.0
18792	permanente pianoter	1482	Z	FD glo	-570.0
18793	permanente pianoter	1484	Z	FD glo	-570.0
18794	permanente pianoter	1515	Z	FD glo	-570.0
18795	permanente pianoter	1516	Z	FD glo	-570.0
18796	permanente pianoter	1523	Z	FD glo	-570.0
18797	permanente pianoter	1524	Z	FD glo	-570.0
18798	permanente pianoter	1535	Z	FD glo	-570.0
18799	permanente pianoter	1536	Z	FD glo	-570.0
18800	permanente pianoter	1543	Z	FD glo	-570.0
18801	permanente pianoter	1544	Z	FD glo	-570.0
18802	permanente pianoter	1545	Z	FD glo	-570.0
18803	permanente pianoter	1546	Z	FD glo	-570.0
18804	permanente pianoter	1578	Z	FD glo	-570.0
18805	permanente pianoter	1586	Z	FD glo	-570.0
18806	permanente pianoter	1598	Z	FD glo	-570.0
18807	permanente pianoter	1606	Z	FD glo	-570.0
18808	permanente pianoter	1608	Z	FD glo	-570.0

18809	permanente pianoter	1610	Z	FD glo	-570.0
18810	permanente pianoter	1612	Z	FD glo	-570.0
18811	permanente pianoter	1639	Z	FD glo	-570.0
18812	permanente pianoter	1640	Z	FD glo	-570.0
18813	permanente pianoter	1647	Z	FD glo	-570.0
18814	permanente pianoter	1648	Z	FD glo	-570.0
18815	permanente pianoter	1653	Z	FD glo	-570.0
18816	permanente pianoter	1659	Z	FD glo	-570.0
18817	permanente pianoter	1660	Z	FD glo	-570.0
18818	permanente pianoter	1667	Z	FD glo	-570.0
18819	permanente pianoter	1668	Z	FD glo	-570.0
18820	permanente pianoter	1669	Z	FD glo	-570.0
18821	permanente pianoter	1670	Z	FD glo	-570.0
18822	permanente pianoter	1671	Z	FD glo	-570.0
18823	permanente pianoter	1672	Z	FD glo	-570.0
18824	permanente pianoter	1673	Z	FD glo	-570.0
18825	permanente pianoter	1674	Z	FD glo	-570.0
18826	permanente pianoter	1678	Z	FD glo	-570.0
18827	permanente pianoter	1682	Z	FD glo	-570.0
18828	permanente pianoter	1686	Z	FD glo	-570.0
18829	permanente pianoter	1690	Z	FD glo	-570.0
18830	permanente pianoter	1694	Z	FD glo	-570.0
18831	permanente pianoter	1710	Z	FD glo	-570.0
18832	permanente pianoter	1720	Z	FD glo	-570.0
18833	permanente pianoter	1734	Z	FD glo	-570.0
18834	permanente pianoter	1736	Z	FD glo	-570.0
18835	permanente pianoter	1740	Z	FD glo	-570.0
18836	permanente pianoter	1744	Z	FD glo	-570.0
18837	permanente pianoter	1748	Z	FD glo	-570.0
18838	permanente pianoter	1752	Z	FD glo	-570.0
18839	permanente pianoter	1756	Z	FD glo	-570.0
18840	permanente pianoter	1760	Z	FD glo	-570.0
18841	permanente pianoter	1772	Z	FD glo	-570.0
18842	permanente pianoter	1782	Z	FD glo	-570.0
18843	permanente pianoter	1792	Z	FD glo	-570.0
18844	permanente pianoter	1796	Z	FD glo	-570.0
18845	permanente pianoter	1798	Z	FD glo	-570.0
18846	permanente pianoter	1801	Z	FD glo	-570.0
18847	permanente pianoter	1802	Z	FD glo	-570.0
18848	permanente pianoter	1805	Z	FD glo	-570.0
18849	permanente pianoter	1806	Z	FD glo	-570.0
18850	permanente pianoter	1809	Z	FD glo	-570.0
18851	permanente pianoter	1810	Z	FD glo	-570.0
18852	permanente pianoter	1813	Z	FD glo	-570.0
18853	permanente pianoter	1814	Z	FD glo	-570.0
18854	permanente pianoter	1817	Z	FD glo	-570.0
18855	permanente pianoter	1818	Z	FD glo	-570.0
18856	permanente pianoter	1821	Z	FD glo	-570.0
18857	permanente pianoter	1822	Z	FD glo	-570.0
18858	permanente pianoter	1825	Z	FD glo	-570.0
18859	permanente pianoter	1826	Z	FD glo	-570.0
18860	permanente pianoter	1833	Z	FD glo	-570.0
18861	permanente pianoter	1834	Z	FD glo	-570.0
18862	permanente pianoter	1839	Z	FD glo	-570.0
18863	permanente pianoter	1840	Z	FD glo	-570.0
18864	permanente pianoter	1843	Z	FD glo	-570.0
18865	permanente pianoter	1844	Z	FD glo	-570.0
18866	permanente pianoter	1845	Z	FD glo	-570.0
18867	permanente pianoter	1853	Z	FD glo	-570.0
18868	permanente pianoter	1854	Z	FD glo	-570.0
18869	permanente pianoter	1855	Z	FD glo	-570.0
18870	permanente pianoter	1857	Z	FD glo	-570.0
18871	permanente pianoter	1858	Z	FD glo	-570.0
18872	permanente pianoter	1859	Z	FD glo	-570.0
18873	permanente pianoter	1860	Z	FD glo	-570.0
18874	permanente pianoter	1864	Z	FD glo	-570.0

18875	permanente pianoter	1868	Z	FD glo	-570.0
18876	permanente pianoter	1872	Z	FD glo	-570.0
18877	permanente pianoter	1876	Z	FD glo	-570.0
18878	permanente pianoter	1880	Z	FD glo	-570.0
18879	permanente pianoter	1884	Z	FD glo	-570.0
18880	permanente pianoter	1888	Z	FD glo	-570.0
18881	permanente pianoter	1896	Z	FD glo	-570.0
18882	permanente pianoter	1902	Z	FD glo	-570.0
18883	permanente pianoter	1906	Z	FD glo	-570.0
18884	permanente pianoter	1908	Z	FD glo	-570.0
18885	permanente pianoter	1916	Z	FD glo	-570.0
18886	permanente pianoter	1918	Z	FD glo	-570.0
18887	permanente pianoter	1920	Z	FD glo	-570.0
18888	permanente pianoter	1922	Z	FD glo	-570.0
18889	permanente pianoter	1925	Z	FD glo	-570.0
18890	permanente pianoter	1926	Z	FD glo	-570.0
18891	permanente pianoter	1929	Z	FD glo	-570.0
18892	permanente pianoter	1930	Z	FD glo	-570.0
18893	permanente pianoter	1933	Z	FD glo	-570.0
18894	permanente pianoter	1934	Z	FD glo	-570.0
18895	permanente pianoter	1937	Z	FD glo	-570.0
18896	permanente pianoter	1938	Z	FD glo	-570.0
18897	permanente pianoter	1941	Z	FD glo	-570.0
18898	permanente pianoter	1942	Z	FD glo	-570.0
18899	permanente pianoter	1949	Z	FD glo	-570.0
18900	permanente pianoter	1950	Z	FD glo	-570.0
18901	permanente pianoter	1957	Z	FD glo	-570.0
18902	permanente pianoter	1958	Z	FD glo	-570.0
18903	permanente pianoter	1963	Z	FD glo	-570.0
18904	permanente pianoter	1964	Z	FD glo	-570.0
18905	permanente pianoter	1977	Z	FD glo	-570.0
18906	permanente pianoter	1978	Z	FD glo	-570.0
18907	permanente pianoter	1981	Z	FD glo	-570.0
18908	permanente pianoter	1982	Z	FD glo	-570.0
18909	permanente pianoter	1983	Z	FD glo	-570.0
18910	permanente pianoter	1984	Z	FD glo	-570.0
18911	permanente pianoter	1988	Z	FD glo	-570.0
18912	permanente pianoter	1992	Z	FD glo	-570.0
18913	permanente pianoter	1996	Z	FD glo	-570.0
18914	permanente pianoter	2000	Z	FD glo	-570.0
18915	permanente pianoter	2004	Z	FD glo	-570.0
18916	permanente pianoter	2008	Z	FD glo	-570.0
18917	permanente pianoter	2012	Z	FD glo	-570.0
18918	permanente pianoter	2026	Z	FD glo	-570.0
18919	permanente pianoter	2030	Z	FD glo	-570.0
18920	permanente pianoter	2032	Z	FD glo	-570.0
18921	permanente pianoter	2040	Z	FD glo	-570.0
18922	permanente pianoter	2042	Z	FD glo	-570.0
18923	permanente pianoter	2046	Z	FD glo	-570.0
18924	permanente pianoter	2050	Z	FD glo	-570.0
18925	permanente pianoter	2054	Z	FD glo	-570.0
18926	permanente pianoter	2058	Z	FD glo	-570.0
18927	permanente pianoter	2062	Z	FD glo	-570.0
18928	permanente pianoter	2066	Z	FD glo	-570.0
18929	permanente pianoter	2070	Z	FD glo	-570.0
18930	permanente pianoter	2074	Z	FD glo	-570.0
18931	permanente pianoter	2082	Z	FD glo	-570.0
18932	permanente pianoter	2088	Z	FD glo	-570.0
18933	permanente pianoter	2236	Z	FD glo	-570.0
18934	permanente pianoter	2240	Z	FD glo	-570.0
18935	permanente pianoter	2244	Z	FD glo	-570.0
18936	permanente pianoter	2248	Z	FD glo	-570.0
18937	permanente pianoter	2252	Z	FD glo	-570.0
18938	permanente pianoter	2256	Z	FD glo	-570.0
18939	permanente pianoter	2268	Z	FD glo	-570.0
18940	permanente pianoter	2269	Z	FD glo	-570.0

230

231

19073	permanente pianoter	2852	Z	FD glo	-570.0
19074	permanente pianoter	2853	Z	FD glo	-570.0
19075	permanente pianoter	2854	Z	FD glo	-570.0
19076	permanente pianoter	2855	Z	FD glo	-570.0
19077	permanente pianoter	2860	Z	FD glo	-570.0
19078	permanente pianoter	2861	Z	FD glo	-570.0
19079	permanente pianoter	2862	Z	FD glo	-570.0
19080	permanente pianoter	2863	Z	FD glo	-570.0
19081	permanente pianoter	2864	Z	FD glo	-570.0
19082	permanente pianoter	2865	Z	FD glo	-570.0
19083	permanente pianoter	2866	Z	FD glo	-570.0
19084	permanente pianoter	2867	Z	FD glo	-570.0
19085	permanente pianoter	2868	Z	FD glo	-570.0
19086	permanente pianoter	2869	Z	FD glo	-570.0
19087	permanente pianoter	2870	Z	FD glo	-570.0
19088	permanente pianoter	2871	Z	FD glo	-570.0
19089	permanente pianoter	2872	Z	FD glo	-570.0
19090	permanente pianoter	2873	Z	FD glo	-570.0
19091	permanente pianoter	2874	Z	FD glo	-570.0
19092	permanente pianoter	2875	Z	FD glo	-570.0
19093	permanente pianoter	2876	Z	FD glo	-570.0
19094	permanente pianoter	2877	Z	FD glo	-570.0
19095	permanente pianoter	2878	Z	FD glo	-570.0
19096	permanente pianoter	2879	Z	FD glo	-570.0
19097	permanente pianoter	2880	Z	FD glo	-570.0
19098	permanente pianoter	2881	Z	FD glo	-570.0
19099	permanente pianoter	2882	Z	FD glo	-570.0
19100	permanente pianoter	2883	Z	FD glo	-570.0
19101	permanente pianoter	2884	Z	FD glo	-570.0
19102	permanente pianoter	2885	Z	FD glo	-570.0
19103	permanente pianoter	2888	Z	FD glo	-570.0
19104	permanente pianoter	2892	Z	FD glo	-570.0
19105	permanente pianoter	2893	Z	FD glo	-570.0
19106	permanente pianoter	2896	Z	FD glo	-570.0
19107	permanente pianoter	2897	Z	FD glo	-570.0
19108	permanente pianoter	2898	Z	FD glo	-570.0
19109	permanente pianoter	2899	Z	FD glo	-570.0
19110	permanente pianoter	2904	Z	FD glo	-570.0
19111	permanente pianoter	2905	Z	FD glo	-570.0
19112	permanente pianoter	2906	Z	FD glo	-570.0
19113	permanente pianoter	2907	Z	FD glo	-570.0
19114	permanente pianoter	2908	Z	FD glo	-570.0
19115	permanente pianoter	2909	Z	FD glo	-570.0
19116	permanente pianoter	2910	Z	FD glo	-570.0
19117	permanente pianoter	2911	Z	FD glo	-570.0
19118	permanente pianoter	2918	Z	FD glo	-570.0
19119	permanente pianoter	2919	Z	FD glo	-570.0
19120	permanente pianoter	2920	Z	FD glo	-570.0
19121	permanente pianoter	2921	Z	FD glo	-570.0
19122	permanente pianoter	2922	Z	FD glo	-570.0
19123	permanente pianoter	2923	Z	FD glo	-570.0
19124	permanente pianoter	2924	Z	FD glo	-570.0
19125	permanente pianoter	2925	Z	FD glo	-570.0
19126	permanente pianoter	2926	Z	FD glo	-570.0
19127	permanente pianoter	2927	Z	FD glo	-570.0
19128	permanente pianoter	2930	Z	FD glo	-570.0
19129	permanente pianoter	2931	Z	FD glo	-570.0
19130	permanente pianoter	2934	Z	FD glo	-570.0
19131	permanente pianoter	2935	Z	FD glo	-570.0
19132	permanente pianoter	2936	Z	FD glo	-570.0
19133	permanente pianoter	2937	Z	FD glo	-570.0
19134	permanente pianoter	2942	Z	FD glo	-570.0
19135	permanente pianoter	2943	Z	FD glo	-570.0
19136	permanente pianoter	2945	Z	FD glo	-570.0
19137	permanente pianoter	2947	Z	FD glo	-570.0
19138	permanente pianoter	2949	Z	FD glo	-570.0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

19337	permanente pianoter	3332	Z	FD glo	-570.0
19338	permanente pianoter	3333	Z	FD glo	-570.0
19339	permanente pianoter	3334	Z	FD glo	-570.0
19340	permanente pianoter	3347	Z	FD glo	-570.0
19341	permanente pianoter	3348	Z	FD glo	-570.0
19342	permanente pianoter	3349	Z	FD glo	-570.0
19343	permanente pianoter	3350	Z	FD glo	-570.0
19344	permanente pianoter	3351	Z	FD glo	-570.0
19345	permanente pianoter	3352	Z	FD glo	-570.0
19346	permanente pianoter	3353	Z	FD glo	-570.0
19347	permanente pianoter	3354	Z	FD glo	-570.0
19348	permanente pianoter	3355	Z	FD glo	-570.0
19349	permanente pianoter	3356	Z	FD glo	-570.0
19350	permanente pianoter	3357	Z	FD glo	-570.0
19351	permanente pianoter	3358	Z	FD glo	-570.0
19352	permanente pianoter	3359	Z	FD glo	-570.0
19353	permanente pianoter	3360	Z	FD glo	-570.0
19354	permanente pianoter	3361	Z	FD glo	-570.0
19355	permanente pianoter	3362	Z	FD glo	-570.0
19356	permanente pianoter	3372	Z	FD glo	-570.0
19357	permanente pianoter	3376	Z	FD glo	-570.0
19358	permanente pianoter	3378	Z	FD glo	-570.0
19359	permanente pianoter	3380	Z	FD glo	-570.0
19360	permanente pianoter	3381	Z	FD glo	-570.0
19361	permanente pianoter	3382	Z	FD glo	-570.0
19362	permanente pianoter	3383	Z	FD glo	-570.0
19363	permanente pianoter	3384	Z	FD glo	-570.0
19364	permanente pianoter	3385	Z	FD glo	-570.0
19365	permanente pianoter	3386	Z	FD glo	-570.0
19366	permanente pianoter	3387	Z	FD glo	-570.0
19367	permanente pianoter	3388	Z	FD glo	-570.0
19368	permanente pianoter	3389	Z	FD glo	-570.0
19369	permanente pianoter	3390	Z	FD glo	-570.0
19370	permanente pianoter	3392	Z	FD glo	-570.0
19371	permanente pianoter	3394	Z	FD glo	-570.0
19372	permanente pianoter	3398	Z	FD glo	-570.0
19373	permanente pianoter	3402	Z	FD glo	-570.0
19374	permanente pianoter	3406	Z	FD glo	-570.0
19375	permanente pianoter	3413	Z	FD glo	-570.0
19376	permanente pianoter	3414	Z	FD glo	-570.0
19377	permanente pianoter	3415	Z	FD glo	-570.0
19378	permanente pianoter	3416	Z	FD glo	-570.0
19379	permanente pianoter	3417	Z	FD glo	-570.0
19380	permanente pianoter	3418	Z	FD glo	-570.0
19381	permanente pianoter	3419	Z	FD glo	-570.0
19382	permanente pianoter	3420	Z	FD glo	-570.0
19383	permanente pianoter	3433	Z	FD glo	-570.0
19384	permanente pianoter	3434	Z	FD glo	-570.0
19385	permanente pianoter	3435	Z	FD glo	-570.0
19386	permanente pianoter	3436	Z	FD glo	-570.0
19387	permanente pianoter	3437	Z	FD glo	-570.0
19388	permanente pianoter	3438	Z	FD glo	-570.0
19389	permanente pianoter	3439	Z	FD glo	-570.0
19390	permanente pianoter	3440	Z	FD glo	-570.0
19391	permanente pianoter	3441	Z	FD glo	-570.0
19392	permanente pianoter	3442	Z	FD glo	-570.0
19393	permanente pianoter	3443	Z	FD glo	-570.0
19394	permanente pianoter	3444	Z	FD glo	-570.0
19395	permanente pianoter	3445	Z	FD glo	-570.0
19396	permanente pianoter	3446	Z	FD glo	-570.0
19397	permanente pianoter	3458	Z	FD glo	-570.0
19398	permanente pianoter	3462	Z	FD glo	-570.0
19399	permanente pianoter	3464	Z	FD glo	-570.0
19400	permanente pianoter	3466	Z	FD glo	-570.0
19401	permanente pianoter	3467	Z	FD glo	-570.0
19402	permanente pianoter	3468	Z	FD glo	-570.0

237

[illegible]

19535	permanente pianoter	3738	Z	FD glo	-570.0
19536	permanente pianoter	3740	Z	FD glo	-570.0
19537	permanente pianoter	3742	Z	FD glo	-570.0
19538	permanente pianoter	3744	Z	FD glo	-570.0
19539	permanente pianoter	3746	Z	FD glo	-570.0
19540	permanente pianoter	3750	Z	FD glo	-570.0
19541	permanente pianoter	3754	Z	FD glo	-570.0
19542	permanente pianoter	3865	Z	FD glo	-570.0
19543	permanente pianoter	3866	Z	FD glo	-570.0
19544	permanente pianoter	3867	Z	FD glo	-570.0
19545	permanente pianoter	3868	Z	FD glo	-570.0
19546	permanente pianoter	3890	Z	FD glo	-570.0
19547	permanente pianoter	3892	Z	FD glo	-570.0
19548	permanente pianoter	3913	Z	FD glo	-570.0
19549	permanente pianoter	3914	Z	FD glo	-570.0
19550	permanente pianoter	3915	Z	FD glo	-570.0
19551	permanente pianoter	3916	Z	FD glo	-570.0
19552	permanente pianoter	3917	Z	FD glo	-570.0
19553	permanente pianoter	3918	Z	FD glo	-570.0
19554	permanente pianoter	3919	Z	FD glo	-570.0
19555	permanente pianoter	3920	Z	FD glo	-570.0
19556	permanente pianoter	3921	Z	FD glo	-570.0
19557	permanente pianoter	3922	Z	FD glo	-570.0
19558	permanente pianoter	3923	Z	FD glo	-570.0
19559	permanente pianoter	3924	Z	FD glo	-570.0
19560	permanente pianoter	3926	Z	FD glo	-570.0
19561	permanente pianoter	3928	Z	FD glo	-570.0
19562	permanente pianoter	3929	Z	FD glo	-570.0
19563	permanente pianoter	3930	Z	FD glo	-570.0
19564	permanente pianoter	3932	Z	FD glo	-570.0
19565	permanente pianoter	3933	Z	FD glo	-570.0
19566	permanente pianoter	3934	Z	FD glo	-570.0
19567	permanente pianoter	3935	Z	FD glo	-570.0
19568	permanente pianoter	3936	Z	FD glo	-570.0
19569	permanente pianoter	3937	Z	FD glo	-570.0
19570	permanente pianoter	3938	Z	FD glo	-570.0
19571	permanente pianoter	3941	Z	FD glo	-570.0
19572	permanente pianoter	3942	Z	FD glo	-570.0
19573	permanente pianoter	3946	Z	FD glo	-570.0
19574	permanente pianoter	3959	Z	FD glo	-570.0
19575	permanente pianoter	3981	Z	FD glo	-570.0
19576	permanente pianoter	3983	Z	FD glo	-570.0
19577	permanente pianoter	3987	Z	FD glo	-570.0
19578	permanente pianoter	3989	Z	FD glo	-570.0
19579	permanente pianoter	3991	Z	FD glo	-570.0
19580	permanente pianoter	3993	Z	FD glo	-570.0
19581	permanente pianoter	4011	Z	FD glo	-570.0
19582	permanente pianoter	4013	Z	FD glo	-570.0
19583	permanente pianoter	4017	Z	FD glo	-570.0
19584	permanente pianoter	4108	Z	FD glo	-570.0
19585	permanente pianoter	4109	Z	FD glo	-570.0
19586	permanente pianoter	4110	Z	FD glo	-570.0
19587	permanente pianoter	4123	Z	FD glo	-570.0
19588	permanente pianoter	4124	Z	FD glo	-570.0
19589	permanente pianoter	4126	Z	FD glo	-570.0
19590	permanente pianoter	4127	Z	FD glo	-570.0
19591	permanente pianoter	4131	Z	FD glo	-570.0
19592	permanente pianoter	4132	Z	FD glo	-570.0
19593	permanente pianoter	4133	Z	FD glo	-570.0
19594	permanente pianoter	4134	Z	FD glo	-570.0
19595	permanente pianoter	4135	Z	FD glo	-570.0
19596	permanente pianoter	4138	Z	FD glo	-570.0
19597	permanente pianoter	4139	Z	FD glo	-570.0
19598	permanente pianoter	4146	Z	FD glo	-570.0
19599	permanente pianoter	4147	Z	FD glo	-570.0
19600	permanente pianoter	4148	Z	FD glo	-570.0

19601	permanente pianoter	4153	Z	FD glo	-570.0
19602	permanente pianoter	4154	Z	FD glo	-570.0
19603	permanente pianoter	4155	Z	FD glo	-570.0
19604	permanente pianoter	4158	Z	FD glo	-570.0
19605	permanente pianoter	4159	Z	FD glo	-570.0
19606	permanente pianoter	4160	Z	FD glo	-570.0
19607	permanente pianoter	4165	Z	FD glo	-570.0
19608	permanente pianoter	4166	Z	FD glo	-570.0
19609	permanente pianoter	4170	Z	FD glo	-570.0
19610	permanente pianoter	4171	Z	FD glo	-570.0
19611	permanente pianoter	4172	Z	FD glo	-570.0
19612	permanente pianoter	4177	Z	FD glo	-570.0
19613	permanente pianoter	4178	Z	FD glo	-570.0
19614	permanente pianoter	4179	Z	FD glo	-570.0
19615	permanente pianoter	4180	Z	FD glo	-570.0
19616	permanente pianoter	4181	Z	FD glo	-570.0
19617	permanente pianoter	4184	Z	FD glo	-570.0
19618	permanente pianoter	4185	Z	FD glo	-570.0
19619	permanente pianoter	4186	Z	FD glo	-570.0
19620	permanente pianoter	4187	Z	FD glo	-570.0
19621	permanente pianoter	4190	Z	FD glo	-570.0
19622	permanente pianoter	4191	Z	FD glo	-570.0
19623	permanente pianoter	4192	Z	FD glo	-570.0
19624	permanente pianoter	4217	Z	FD glo	-570.0
19625	permanente pianoter	4223	Z	FD glo	-570.0
19626	permanente pianoter	4227	Z	FD glo	-570.0
19627	permanente pianoter	2650	Z	FD glo	-570.0
19628	permanente pianoter	2651	Z	FD glo	-570.0
19629	permanente pianoter	2652	Z	FD glo	-570.0
19630	permanente pianoter	2653	Z	FD glo	-570.0
19631	permanente pianoter	2723	Z	FD glo	-570.0
19632	permanente pianoter	2722	Z	FD glo	-570.0
19633	permanente pianoter	2081	Z	FD glo	-570.0
19634	permanente pianoter	2891	Z	FD glo	-570.0
19635	permanente pianoter	2890	Z	FD glo	-570.0
19636	permanente pianoter	2973	Z	FD glo	-570.0
19637	permanente pianoter	2972	Z	FD glo	-570.0
19638	permanente pianoter	2087	Z	FD glo	-570.0
19639	permanente pianoter	3055	Z	FD glo	-570.0
19640	permanente pianoter	3141	Z	FD glo	-570.0
19641	permanente pianoter	4107	Z	FD glo	-570.0
19642	permanente pianoter	4106	Z	FD glo	-570.0
19643	permanente pianoter	2049	Z	FD glo	-570.0
19644	permanente pianoter	3227	Z	FD glo	-570.0
19645	permanente pianoter	4141	Z	FD glo	-570.0
19646	permanente pianoter	4140	Z	FD glo	-570.0
19647	permanente pianoter	2053	Z	FD glo	-570.0
19648	permanente pianoter	3313	Z	FD glo	-570.0
19649	permanente pianoter	4152	Z	FD glo	-570.0
19650	permanente pianoter	4151	Z	FD glo	-570.0
19651	permanente pianoter	2057	Z	FD glo	-570.0
19652	permanente pianoter	3400	Z	FD glo	-570.0
19653	permanente pianoter	4164	Z	FD glo	-570.0
19654	permanente pianoter	4163	Z	FD glo	-570.0
19655	permanente pianoter	2061	Z	FD glo	-570.0
19656	permanente pianoter	3486	Z	FD glo	-570.0
19657	permanente pianoter	4189	Z	FD glo	-570.0
19658	permanente pianoter	4188	Z	FD glo	-570.0
19659	permanente pianoter	2065	Z	FD glo	-570.0
19660	permanente pianoter	3572	Z	FD glo	-570.0
19661	permanente pianoter	3659	Z	FD glo	-570.0
19662	permanente pianoter	2732	Z	FD glo	-570.0
19663	permanente pianoter	2733	Z	FD glo	-570.0
19664	permanente pianoter	2734	Z	FD glo	-570.0
19665	permanente pianoter	2735	Z	FD glo	-570.0
19666	permanente pianoter	2900	Z	FD glo	-570.0

19667	permanente pianoter	2901	Z	FD glo	-570.0
19668	permanente pianoter	2902	Z	FD glo	-570.0
19669	permanente pianoter	2903	Z	FD glo	-570.0
19670	permanente pianoter	2466	Z	FD glo	-570.0
19671	permanente pianoter	2467	Z	FD glo	-570.0
19672	permanente pianoter	2982	Z	FD glo	-570.0
19673	permanente pianoter	2984	Z	FD glo	-570.0
19674	permanente pianoter	2274	Z	FD glo	-570.0
19675	permanente pianoter	2275	Z	FD glo	-570.0
19676	permanente pianoter	2978	Z	FD glo	-570.0
19677	permanente pianoter	2980	Z	FD glo	-570.0
19678	permanente pianoter	2641	Z	FD glo	-570.0
19679	permanente pianoter	2640	Z	FD glo	-570.0
19680	permanente pianoter	2639	Z	FD glo	-570.0
19681	permanente pianoter	2638	Z	FD glo	-570.0
19682	permanente pianoter	2721	Z	FD glo	-570.0
19683	permanente pianoter	2720	Z	FD glo	-570.0
19684	permanente pianoter	2889	Z	FD glo	-570.0
19685	permanente pianoter	2020	Z	FD glo	-570.0
19686	permanente pianoter	2831	Z	FD glo	-570.0
19687	permanente pianoter	2830	Z	FD glo	-570.0
19688	permanente pianoter	2913	Z	FD glo	-570.0
19689	permanente pianoter	2912	Z	FD glo	-570.0
19690	permanente pianoter	604	Z	FD glo	-570.0
19691	permanente pianoter	2995	Z	FD glo	-570.0
19692	permanente pianoter	403	Z	FD glo	-570.0
19693	permanente pianoter	4129	Z	FD glo	-570.0
19694	permanente pianoter	4130	Z	FD glo	-570.0
19695	permanente pianoter	3163	Z	FD glo	-570.0
19696	permanente pianoter	401	Z	FD glo	-570.0
19697	permanente pianoter	3077	Z	FD glo	-570.0
19698	permanente pianoter	3076	Z	FD glo	-570.0
19699	permanente pianoter	3249	Z	FD glo	-570.0
19700	permanente pianoter	3248	Z	FD glo	-570.0
19701	permanente pianoter	405	Z	FD glo	-570.0
19702	permanente pianoter	3336	Z	FD glo	-570.0
19703	permanente pianoter	4176	Z	FD glo	-570.0
19704	permanente pianoter	4175	Z	FD glo	-570.0
19705	permanente pianoter	407	Z	FD glo	-570.0
19706	permanente pianoter	3422	Z	FD glo	-570.0
19707	permanente pianoter	3421	Z	FD glo	-570.0
19708	permanente pianoter	409	Z	FD glo	-570.0
19709	permanente pianoter	3508	Z	FD glo	-570.0
19710	permanente pianoter	3507	Z	FD glo	-570.0
19711	permanente pianoter	411	Z	FD glo	-570.0
19712	permanente pianoter	3594	Z	FD glo	-570.0
19713	permanente pianoter	3593	Z	FD glo	-570.0
19714	permanente pianoter	413	Z	FD glo	-570.0
19715	permanente pianoter	3681	Z	FD glo	-570.0
19716	permanente pianoter	3870	Z	FD glo	-570.0
19717	permanente pianoter	3869	Z	FD glo	-570.0
19718	permanente pianoter	687	Z	FD glo	-570.0
19719	permanente pianoter	775	Z	FD glo	-570.0
19720	permanente pianoter	2594	Z	FD glo	-570.0
19721	permanente pianoter	2595	Z	FD glo	-570.0
19722	permanente pianoter	2588	Z	FD glo	-570.0
19723	permanente pianoter	2589	Z	FD glo	-570.0
19724	permanente pianoter	2586	Z	FD glo	-570.0
19725	permanente pianoter	2587	Z	FD glo	-570.0
19726	permanente pianoter	2590	Z	FD glo	-570.0
19727	permanente pianoter	2591	Z	FD glo	-570.0
19728	permanente pianoter	2608	Z	FD glo	-570.0
19729	permanente pianoter	2609	Z	FD glo	-570.0
19730	permanente pianoter	2604	Z	FD glo	-570.0
19731	permanente pianoter	2605	Z	FD glo	-570.0
19732	permanente pianoter	2598	Z	FD glo	-570.0

19733	permanente pianoter	2599	Z	FD glo	-570.0
19734	permanente pianoter	2602	Z	FD glo	-570.0
19735	permanente pianoter	2603	Z	FD glo	-570.0
19736	permanente pianoter	2634	Z	FD glo	-570.0
19737	permanente pianoter	2635	Z	FD glo	-570.0
19738	permanente pianoter	2630	Z	FD glo	-570.0
19739	permanente pianoter	2631	Z	FD glo	-570.0
19740	permanente pianoter	2626	Z	FD glo	-570.0
19741	permanente pianoter	2627	Z	FD glo	-570.0
19742	permanente pianoter	2624	Z	FD glo	-570.0
19743	permanente pianoter	2625	Z	FD glo	-570.0
19744	permanente pianoter	2628	Z	FD glo	-570.0
19745	permanente pianoter	2629	Z	FD glo	-570.0
19746	permanente pianoter	4245	Z	FD glo	-570.0
19747	permanente pianoter	4246	Z	FD glo	-570.0
19748	permanente pianoter	4247	Z	FD glo	-570.0
19749	permanente pianoter	4248	Z	FD glo	-570.0
19750	permanente pianoter	4249	Z	FD glo	-570.0
19751	permanente pianoter	4250	Z	FD glo	-570.0
19752	permanente pianoter	4251	Z	FD glo	-570.0
19753	permanente pianoter	4252	Z	FD glo	-570.0
19754	permanente pianoter	4253	Z	FD glo	-570.0
19755	permanente pianoter	4256	Z	FD glo	-570.0
19756	permanente pianoter	2686	Z	FD glo	-570.0
19757	permanente pianoter	2687	Z	FD glo	-570.0
19758	permanente pianoter	2691	Z	FD glo	-570.0
19759	permanente pianoter	2692	Z	FD glo	-570.0
19760	permanente pianoter	2693	Z	FD glo	-570.0
19761	permanente pianoter	2696	Z	FD glo	-570.0
19762	permanente pianoter	4254	Z	FD glo	-570.0
19763	permanente pianoter	4255	Z	FD glo	-570.0
19764	permanente pianoter	2688	Z	FD glo	-570.0
19765	permanente pianoter	2690	Z	FD glo	-570.0
19766	permanente pianoter	1399	Z	FD glo	-570.0
19767	permanente pianoter	2678	Z	FD glo	-570.0
19768	permanente pianoter	2679	Z	FD glo	-570.0
19769	permanente pianoter	2682	Z	FD glo	-570.0
19770	permanente pianoter	2683	Z	FD glo	-570.0
19771	permanente pianoter	4101	Z	FD glo	-570.0
19772	permanente pianoter	4105	Z	FD glo	-570.0
19773	permanente pianoter	1716	Z	FD glo	-570.0
19774	permanente pianoter	1778	Z	FD glo	-570.0
19775	permanente pianoter	2954	Z	FD glo	-570.0
19776	permanente pianoter	2956	Z	FD glo	-570.0
19777	permanente pianoter	1967	Z	FD glo	-570.0
19778	permanente pianoter	1968	Z	FD glo	-570.0
19779	permanente pianoter	3046	Z	FD glo	-570.0
19780	permanente pianoter	3048	Z	FD glo	-570.0
19781	permanente pianoter	2470	Z	FD glo	-570.0
19782	permanente pianoter	2471	Z	FD glo	-570.0
19783	permanente pianoter	2278	Z	FD glo	-570.0
19784	permanente pianoter	2279	Z	FD glo	-570.0
19785	permanente pianoter	2091	Z	FD glo	-570.0
19786	permanente pianoter	2994	Z	FD glo	-570.0
19787	permanente pianoter	606	Z	FD glo	-570.0
19788	permanente pianoter	4258	Z	FD glo	-570.0
19789	permanente pianoter	4259	Z	FD glo	-570.0
19790	permanente pianoter	4262	Z	FD glo	-570.0
19791	permanente pianoter	4263	Z	FD glo	-570.0
19792	permanente pianoter	4264	Z	FD glo	-570.0
19793	permanente pianoter	4266	Z	FD glo	-570.0
19794	permanente pianoter	1657	Z	FD glo	-570.0
19795	permanente pianoter	3032	Z	FD glo	-570.0
19796	permanente pianoter	1596	Z	FD glo	-570.0
19797	permanente pianoter	3030	Z	FD glo	-570.0
19798	permanente pianoter	1658	Z	FD glo	-570.0

19799	permanente pianoter	3034	Z	FD glo	-570.0
19800	permanente pianoter	1529	Z	FD glo	-570.0
19801	permanente pianoter	1530	Z	FD glo	-570.0
19802	permanente pianoter	2944	Z	FD glo	-570.0
19803	permanente pianoter	2946	Z	FD glo	-570.0
19804	permanente pianoter	1405	Z	FD glo	-570.0
19805	permanente pianoter	2938	Z	FD glo	-570.0
19806	permanente pianoter	2939	Z	FD glo	-570.0
19807	permanente pianoter	2857	Z	FD glo	-570.0
19808	permanente pianoter	2856	Z	FD glo	-570.0
19809	permanente pianoter	2928	Z	FD glo	-570.0
19810	permanente pianoter	2929	Z	FD glo	-570.0
19811	permanente pianoter	2932	Z	FD glo	-570.0
19812	permanente pianoter	2933	Z	FD glo	-570.0
19813	permanente pianoter	1592	Z	FD glo	-570.0
19814	permanente pianoter	1654	Z	FD glo	-570.0
19815	permanente pianoter	2948	Z	FD glo	-570.0
19816	permanente pianoter	2952	Z	FD glo	-570.0
19817	permanente pianoter	3178	Z	FD glo	-570.0
19818	permanente pianoter	3179	Z	FD glo	-570.0
19819	permanente pianoter	3156	Z	FD glo	-570.0
19820	permanente pianoter	3157	Z	FD glo	-570.0
19821	permanente pianoter	3154	Z	FD glo	-570.0
19822	permanente pianoter	3155	Z	FD glo	-570.0
19823	permanente pianoter	3168	Z	FD glo	-570.0
19824	permanente pianoter	3169	Z	FD glo	-570.0
19825	permanente pianoter	3172	Z	FD glo	-570.0
19826	permanente pianoter	3173	Z	FD glo	-570.0
19827	permanente pianoter	3341	Z	FD glo	-570.0
19828	permanente pianoter	3342	Z	FD glo	-570.0
19829	permanente pianoter	3345	Z	FD glo	-570.0
19830	permanente pianoter	3346	Z	FD glo	-570.0
19831	permanente pianoter	3427	Z	FD glo	-570.0
19832	permanente pianoter	3428	Z	FD glo	-570.0
19833	permanente pianoter	3431	Z	FD glo	-570.0
19834	permanente pianoter	3432	Z	FD glo	-570.0
19835	permanente pianoter	3254	Z	FD glo	-570.0
19836	permanente pianoter	3255	Z	FD glo	-570.0
19837	permanente pianoter	3258	Z	FD glo	-570.0
19838	permanente pianoter	3259	Z	FD glo	-570.0
19839	permanente pianoter	3240	Z	FD glo	-570.0
19840	permanente pianoter	3241	Z	FD glo	-570.0
19841	permanente pianoter	3264	Z	FD glo	-570.0
19842	permanente pianoter	3265	Z	FD glo	-570.0
19843	permanente pianoter	3513	Z	FD glo	-570.0
19844	permanente pianoter	3514	Z	FD glo	-570.0
19845	permanente pianoter	3517	Z	FD glo	-570.0
19846	permanente pianoter	3518	Z	FD glo	-570.0
19847	permanente pianoter	3599	Z	FD glo	-570.0
19848	permanente pianoter	3600	Z	FD glo	-570.0
19849	permanente pianoter	3601	Z	FD glo	-570.0
19850	permanente pianoter	3602	Z	FD glo	-570.0
19851	permanente pianoter	3693	Z	FD glo	-570.0
19852	permanente pianoter	3697	Z	FD glo	-570.0
19853	permanente pianoter	3884	Z	FD glo	-570.0
19854	permanente pianoter	3888	Z	FD glo	-570.0
19855	permanente pianoter	3979	Z	FD glo	-570.0
19856	permanente pianoter	910	Z	FD glo	-570.0
19857	permanente pianoter	973	Z	FD glo	-570.0
19858	permanente pianoter	1035	Z	FD glo	-570.0
19859	permanente pianoter	1034	Z	FD glo	-570.0
19860	permanente pianoter	3957	Z	FD glo	-570.0
19861	permanente pianoter	3985	Z	FD glo	-570.0
19862	permanente pianoter	713	Z	FD glo	-570.0
19863	permanente pianoter	1165	Z	FD glo	-570.0
19864	permanente pianoter	1227	Z	FD glo	-570.0

19865	permanente pianoter	1226	Z	FD glo	-570.0
19866	permanente pianoter	3995	Z	FD glo	-570.0
19867	permanente pianoter	4001	Z	FD glo	-570.0
19868	permanente pianoter	1289	Z	FD glo	-570.0
19869	permanente pianoter	1356	Z	FD glo	-570.0
19870	permanente pianoter	3997	Z	FD glo	-570.0
19871	permanente pianoter	3975	Z	FD glo	-570.0
19872	permanente pianoter	924	Z	FD glo	-570.0
19873	permanente pianoter	922	Z	FD glo	-570.0
19874	permanente pianoter	985	Z	FD glo	-570.0
19875	permanente pianoter	1047	Z	FD glo	-570.0
19876	permanente pianoter	1046	Z	FD glo	-570.0
19877	permanente pianoter	1109	Z	FD glo	-570.0
19878	permanente pianoter	790	Z	FD glo	-570.0
19879	permanente pianoter	711	Z	FD glo	-570.0
19880	permanente pianoter	1108	Z	FD glo	-570.0
19881	permanente pianoter	3896	Z	FD glo	-570.0
19882	permanente pianoter	1097	Z	FD glo	-570.0
19883	permanente pianoter	1096	Z	FD glo	-570.0
19884	permanente pianoter	3673	Z	FD glo	-570.0
19885	permanente pianoter	3703	Z	FD glo	-570.0
19886	permanente pianoter	665	Z	FD glo	-570.0
19887	permanente pianoter	667	Z	FD glo	-570.0
19888	permanente pianoter	1159	Z	FD glo	-570.0
19889	permanente pianoter	1220	Z	FD glo	-570.0
19890	permanente pianoter	1221	Z	FD glo	-570.0
19891	permanente pianoter	3899	Z	FD glo	-570.0
19892	permanente pianoter	3911	Z	FD glo	-570.0
19893	permanente pianoter	3903	Z	FD glo	-570.0
19894	permanente pianoter	3713	Z	FD glo	-570.0
19895	permanente pianoter	3720	Z	FD glo	-570.0
19896	permanente pianoter	3912	Z	FD glo	-570.0
19897	permanente pianoter	3904	Z	FD glo	-570.0
19898	permanente pianoter	3905	Z	FD glo	-570.0
19899	permanente pianoter	3906	Z	FD glo	-570.0
19900	permanente pianoter	3715	Z	FD glo	-570.0
19901	permanente pianoter	1418	Z	FD glo	-570.0
19902	permanente pianoter	1350	Z	FD glo	-570.0
19903	permanente pianoter	1358	Z	FD glo	-570.0
19904	permanente pianoter	1352	Z	FD glo	-570.0
19905	permanente pianoter	1344	Z	FD glo	-570.0
19906	permanente pianoter	1354	Z	FD glo	-570.0
19907	permanente pianoter	1480	Z	FD glo	-570.0
19908	permanente pianoter	4003	Z	FD glo	-570.0
19909	permanente pianoter	4007	Z	FD glo	-570.0
19910	permanente pianoter	801	Z	FD glo	-570.0
19911	permanente pianoter	1549	Z	FD glo	-570.0
19912	permanente pianoter	800	Z	FD glo	-570.0
19913	permanente pianoter	1488	Z	FD glo	-570.0
19914	permanente pianoter	1550	Z	FD glo	-570.0
19915	permanente pianoter	1486	Z	FD glo	-570.0
19916	permanente pianoter	4009	Z	FD glo	-570.0
19917	permanente pianoter	3963	Z	FD glo	-570.0
19918	permanente pianoter	4010	Z	FD glo	-570.0
19919	permanente pianoter	4014	Z	FD glo	-570.0
19920	permanente pianoter	4012	Z	FD glo	-570.0
19921	permanente pianoter	4016	Z	FD glo	-570.0
19922	permanente pianoter	4018	Z	FD glo	-570.0
19923	permanente pianoter	4021	Z	FD glo	-570.0
19924	permanente pianoter	4022	Z	FD glo	-570.0
19925	permanente pianoter	4020	Z	FD glo	-570.0
19926	permanente pianoter	4024	Z	FD glo	-570.0
19927	permanente pianoter	4019	Z	FD glo	-570.0
19928	permanente pianoter	4028	Z	FD glo	-570.0
19929	permanente pianoter	4026	Z	FD glo	-570.0
19930	permanente pianoter	2044	Z	FD glo	-570.0

19931	permanente pianoter	4032	Z	FD glo	-570.0
19932	permanente pianoter	1969	Z	FD glo	-570.0
19933	permanente pianoter	1970	Z	FD glo	-570.0
19934	permanente pianoter	1979	Z	FD glo	-570.0
19935	permanente pianoter	1980	Z	FD glo	-570.0
19936	permanente pianoter	1856	Z	FD glo	-570.0
19937	permanente pianoter	1732	Z	FD glo	-570.0
19938	permanente pianoter	1794	Z	FD glo	-570.0
19939	permanente pianoter	3925	Z	FD glo	-570.0
19940	permanente pianoter	1722	Z	FD glo	-570.0
19941	permanente pianoter	3931	Z	FD glo	-570.0
19942	permanente pianoter	1846	Z	FD glo	-570.0
19943	permanente pianoter	3927	Z	FD glo	-570.0
19944	permanente pianoter	812	Z	FD glo	-570.0
19945	permanente pianoter	774	Z	FD glo	-570.0
19946	permanente pianoter	813	Z	FD glo	-570.0
19947	permanente pianoter	4236	Z	FD glo	-570.0
19948	permanente pianoter	4039	Z	FD glo	-570.0
19949	permanente pianoter	4041	Z	FD glo	-570.0
19950	permanente pianoter	2104	Z	FD glo	-570.0
19951	permanente pianoter	4268	Z	FD glo	-570.0
19952	permanente pianoter	3945	Z	FD glo	-570.0
19953	permanente pianoter	2094	Z	FD glo	-570.0
19954	permanente pianoter	3944	Z	FD glo	-570.0
19955	permanente pianoter	3752	Z	FD glo	-570.0
19956	permanente pianoter	2257	Z	FD glo	-570.0
19957	permanente pianoter	3667	Z	FD glo	-570.0
19958	permanente pianoter	2069	Z	FD glo	-570.0
19959	permanente pianoter	4211	Z	FD glo	-570.0
19960	permanente pianoter	4212	Z	FD glo	-570.0
19961	permanente pianoter	4213	Z	FD glo	-570.0
19962	permanente pianoter	4214	Z	FD glo	-570.0
19963	permanente pianoter	3580	Z	FD glo	-570.0
19964	permanente pianoter	2253	Z	FD glo	-570.0
19965	permanente pianoter	4197	Z	FD glo	-570.0
19966	permanente pianoter	4198	Z	FD glo	-570.0
19967	permanente pianoter	3494	Z	FD glo	-570.0
19968	permanente pianoter	2249	Z	FD glo	-570.0
19969	permanente pianoter	4173	Z	FD glo	-570.0
19970	permanente pianoter	4174	Z	FD glo	-570.0
19971	permanente pianoter	3408	Z	FD glo	-570.0
19972	permanente pianoter	2245	Z	FD glo	-570.0
19973	permanente pianoter	4161	Z	FD glo	-570.0
19974	permanente pianoter	4162	Z	FD glo	-570.0
19975	permanente pianoter	3321	Z	FD glo	-570.0
19976	permanente pianoter	4234	Z	FD glo	-570.0
19977	permanente pianoter	3949	Z	FD glo	-570.0
19978	permanente pianoter	4220	Z	FD glo	-570.0
19979	permanente pianoter	3658	Z	FD glo	-570.0
19980	permanente pianoter	2073	Z	FD glo	-570.0
19981	permanente pianoter	4228	Z	FD glo	-570.0
19982	permanente pianoter	2260	Z	FD glo	-570.0
19983	permanente pianoter	4225	Z	FD glo	-570.0
19984	permanente pianoter	2453	Z	FD glo	-570.0
19985	permanente pianoter	2452	Z	FD glo	-570.0
19986	permanente pianoter	4282	Z	FD glo	-570.0
19987	permanente pianoter	4283	Z	FD glo	-570.0
19988	permanente pianoter	4284	Z	FD glo	-570.0
19989	permanente pianoter	4285	Z	FD glo	-570.0
19990	permanente pianoter	4286	Z	FD glo	-570.0
19991	permanente pianoter	4287	Z	FD glo	-570.0
19992	permanente pianoter	2241	Z	FD glo	-570.0
19993	permanente pianoter	4149	Z	FD glo	-570.0
19994	permanente pianoter	4150	Z	FD glo	-570.0
19995	permanente pianoter	3235	Z	FD glo	-570.0
19996	permanente pianoter	2237	Z	FD glo	-570.0

19997	permanente pianoter	4115	Z	FD glo	-570.0
19998	permanente pianoter	3149	Z	FD glo	-570.0
19999	permanente pianoter	4116	Z	FD glo	-570.0
20000	permanente pianoter	4113	Z	FD glo	-570.0
20001	permanente pianoter	4114	Z	FD glo	-570.0
20002	permanente pianoter	4117	Z	FD glo	-570.0
20003	permanente pianoter	4118	Z	FD glo	-570.0
20004	permanente pianoter	4119	Z	FD glo	-570.0
20005	permanente pianoter	4120	Z	FD glo	-570.0
20006	permanente pianoter	4121	Z	FD glo	-570.0
20007	permanente pianoter	4260	Z	FD glo	-570.0
20008	permanente pianoter	4265	Z	FD glo	-570.0
20009	permanente pianoter	1945	Z	FD glo	-570.0
20010	permanente pianoter	1946	Z	FD glo	-570.0
20011	permanente pianoter	3563	Z	FD glo	-570.0
20012	permanente pianoter	3565	Z	FD glo	-570.0
20013	permanente pianoter	4288	Z	FD glo	-570.0
20014	permanente pianoter	4289	Z	FD glo	-570.0
20015	permanente pianoter	4290	Z	FD glo	-570.0
20016	permanente pianoter	4293	Z	FD glo	-570.0
20017	permanente pianoter	4295	Z	FD glo	-570.0
20018	permanente pianoter	4296	Z	FD glo	-570.0
20019	permanente pianoter	4297	Z	FD glo	-570.0
20020	permanente pianoter	4298	Z	FD glo	-570.0
20021	permanente pianoter	4299	Z	FD glo	-570.0
20022	permanente pianoter	4294	Z	FD glo	-570.0
20023	permanente pianoter	4291	Z	FD glo	-570.0
20024	permanente pianoter	4215	Z	FD glo	-570.0
20025	permanente pianoter	4216	Z	FD glo	-570.0
20026	permanente pianoter	4218	Z	FD glo	-570.0
20027	permanente pianoter	4219	Z	FD glo	-570.0
20028	permanente pianoter	4195	Z	FD glo	-570.0
20029	permanente pianoter	4196	Z	FD glo	-570.0
20030	permanente pianoter	4199	Z	FD glo	-570.0
20031	permanente pianoter	4202	Z	FD glo	-570.0
20032	permanente pianoter	4203	Z	FD glo	-570.0
20033	permanente pianoter	4200	Z	FD glo	-570.0
20034	permanente pianoter	1615	Z	FD glo	-570.0
20035	permanente pianoter	3118	Z	FD glo	-570.0
20036	permanente pianoter	1554	Z	FD glo	-570.0
20037	permanente pianoter	3116	Z	FD glo	-570.0
20038	permanente pianoter	1616	Z	FD glo	-570.0
20039	permanente pianoter	3120	Z	FD glo	-570.0
20040	permanente pianoter	1619	Z	FD glo	-570.0
20041	permanente pianoter	3204	Z	FD glo	-570.0
20042	permanente pianoter	1623	Z	FD glo	-570.0
20043	permanente pianoter	3290	Z	FD glo	-570.0
20044	permanente pianoter	1562	Z	FD glo	-570.0
20045	permanente pianoter	3288	Z	FD glo	-570.0
20046	permanente pianoter	1624	Z	FD glo	-570.0
20047	permanente pianoter	3292	Z	FD glo	-570.0
20048	permanente pianoter	1627	Z	FD glo	-570.0
20049	permanente pianoter	3377	Z	FD glo	-570.0
20050	permanente pianoter	1631	Z	FD glo	-570.0
20051	permanente pianoter	3463	Z	FD glo	-570.0
20052	permanente pianoter	1635	Z	FD glo	-570.0
20053	permanente pianoter	3549	Z	FD glo	-570.0
20054	permanente pianoter	1558	Z	FD glo	-570.0
20055	permanente pianoter	3202	Z	FD glo	-570.0
20056	permanente pianoter	1620	Z	FD glo	-570.0
20057	permanente pianoter	3206	Z	FD glo	-570.0
20058	permanente pianoter	1566	Z	FD glo	-570.0
20059	permanente pianoter	3375	Z	FD glo	-570.0
20060	permanente pianoter	1628	Z	FD glo	-570.0
20061	permanente pianoter	3379	Z	FD glo	-570.0
20062	permanente pianoter	1570	Z	FD glo	-570.0

20063	permanente pianoter	3461	Z	FD glo	-570.0
20064	permanente pianoter	1632	Z	FD glo	-570.0
20065	permanente pianoter	3465	Z	FD glo	-570.0
20066	permanente pianoter	1574	Z	FD glo	-570.0
20067	permanente pianoter	3547	Z	FD glo	-570.0
20068	permanente pianoter	1636	Z	FD glo	-570.0
20069	permanente pianoter	3551	Z	FD glo	-570.0
20070	permanente pianoter	1764	Z	FD glo	-570.0
20071	permanente pianoter	3640	Z	FD glo	-570.0
20072	permanente pianoter	3642	Z	FD glo	-570.0
20073	permanente pianoter	3024	Z	FD glo	-570.0
20074	permanente pianoter	3025	Z	FD glo	-570.0
20075	permanente pianoter	3029	Z	FD glo	-570.0
20076	permanente pianoter	1533	Z	FD glo	-570.0
20077	permanente pianoter	1534	Z	FD glo	-570.0
20078	permanente pianoter	3026	Z	FD glo	-570.0
20079	permanente pianoter	3028	Z	FD glo	-570.0
20080	permanente pianoter	3110	Z	FD glo	-570.0
20081	permanente pianoter	3111	Z	FD glo	-570.0
20082	permanente pianoter	3115	Z	FD glo	-570.0
20083	permanente pianoter	3196	Z	FD glo	-570.0
20084	permanente pianoter	3197	Z	FD glo	-570.0
20085	permanente pianoter	3201	Z	FD glo	-570.0
20086	permanente pianoter	3282	Z	FD glo	-570.0
20087	permanente pianoter	3283	Z	FD glo	-570.0
20088	permanente pianoter	3287	Z	FD glo	-570.0
20089	permanente pianoter	1499	Z	FD glo	-570.0
20090	permanente pianoter	1500	Z	FD glo	-570.0
20091	permanente pianoter	3284	Z	FD glo	-570.0
20092	permanente pianoter	3286	Z	FD glo	-570.0
20093	permanente pianoter	1503	Z	FD glo	-570.0
20094	permanente pianoter	1504	Z	FD glo	-570.0
20095	permanente pianoter	3371	Z	FD glo	-570.0
20096	permanente pianoter	1507	Z	FD glo	-570.0
20097	permanente pianoter	1508	Z	FD glo	-570.0
20098	permanente pianoter	3457	Z	FD glo	-570.0
20099	permanente pianoter	1511	Z	FD glo	-570.0
20100	permanente pianoter	3543	Z	FD glo	-570.0
20101	permanente pianoter	3629	Z	FD glo	-570.0
20102	permanente pianoter	1454	Z	FD glo	-570.0
20103	permanente pianoter	3628	Z	FD glo	-570.0
20104	permanente pianoter	3619	Z	FD glo	-570.0
20105	permanente pianoter	3620	Z	FD glo	-570.0
20106	permanente pianoter	3621	Z	FD glo	-570.0
20107	permanente pianoter	3622	Z	FD glo	-570.0
20108	permanente pianoter	1382	Z	FD glo	-570.0
20109	permanente pianoter	3537	Z	FD glo	-570.0
20110	permanente pianoter	3538	Z	FD glo	-570.0
20111	permanente pianoter	1378	Z	FD glo	-570.0
20112	permanente pianoter	3451	Z	FD glo	-570.0
20113	permanente pianoter	3452	Z	FD glo	-570.0
20114	permanente pianoter	1374	Z	FD glo	-570.0
20115	permanente pianoter	3363	Z	FD glo	-570.0
20116	permanente pianoter	3364	Z	FD glo	-570.0
20117	permanente pianoter	3365	Z	FD glo	-570.0
20118	permanente pianoter	3366	Z	FD glo	-570.0
20119	permanente pianoter	1370	Z	FD glo	-570.0
20120	permanente pianoter	3278	Z	FD glo	-570.0
20121	permanente pianoter	3274	Z	FD glo	-570.0
20122	permanente pianoter	3275	Z	FD glo	-570.0
20123	permanente pianoter	3276	Z	FD glo	-570.0
20124	permanente pianoter	3277	Z	FD glo	-570.0
20125	permanente pianoter	3279	Z	FD glo	-570.0
20126	permanente pianoter	1366	Z	FD glo	-570.0
20127	permanente pianoter	3192	Z	FD glo	-570.0
20128	permanente pianoter	3193	Z	FD glo	-570.0

20129	permanente pianoter	3188	Z	FD glo	-570.0
20130	permanente pianoter	3189	Z	FD glo	-570.0
20131	permanente pianoter	3190	Z	FD glo	-570.0
20132	permanente pianoter	3191	Z	FD glo	-570.0
20133	permanente pianoter	1362	Z	FD glo	-570.0
20134	permanente pianoter	3106	Z	FD glo	-570.0
20135	permanente pianoter	3107	Z	FD glo	-570.0
20136	permanente pianoter	1409	Z	FD glo	-570.0
20137	permanente pianoter	3021	Z	FD glo	-570.0
20138	permanente pianoter	3020	Z	FD glo	-570.0
20139	permanente pianoter	3010	Z	FD glo	-570.0
20140	permanente pianoter	3011	Z	FD glo	-570.0
20141	permanente pianoter	3014	Z	FD glo	-570.0
20142	permanente pianoter	3015	Z	FD glo	-570.0
20143	permanente pianoter	3096	Z	FD glo	-570.0
20144	permanente pianoter	3097	Z	FD glo	-570.0
20145	permanente pianoter	3100	Z	FD glo	-570.0
20146	permanente pianoter	3101	Z	FD glo	-570.0
20147	permanente pianoter	1491	Z	FD glo	-570.0
20148	permanente pianoter	1492	Z	FD glo	-570.0
20149	permanente pianoter	3112	Z	FD glo	-570.0
20150	permanente pianoter	3114	Z	FD glo	-570.0
20151	permanente pianoter	1495	Z	FD glo	-570.0
20152	permanente pianoter	1496	Z	FD glo	-570.0
20153	permanente pianoter	3198	Z	FD glo	-570.0
20154	permanente pianoter	3200	Z	FD glo	-570.0
20155	permanente pianoter	3369	Z	FD glo	-570.0
20156	permanente pianoter	3370	Z	FD glo	-570.0
20157	permanente pianoter	3374	Z	FD glo	-570.0
20158	permanente pianoter	3373	Z	FD glo	-570.0
20159	permanente pianoter	3455	Z	FD glo	-570.0
20160	permanente pianoter	3456	Z	FD glo	-570.0
20161	permanente pianoter	3460	Z	FD glo	-570.0
20162	permanente pianoter	3459	Z	FD glo	-570.0
20163	permanente pianoter	1450	Z	FD glo	-570.0
20164	permanente pianoter	3541	Z	FD glo	-570.0
20165	permanente pianoter	1512	Z	FD glo	-570.0
20166	permanente pianoter	3545	Z	FD glo	-570.0
20167	permanente pianoter	3533	Z	FD glo	-570.0
20168	permanente pianoter	3534	Z	FD glo	-570.0
20169	permanente pianoter	3535	Z	FD glo	-570.0
20170	permanente pianoter	3536	Z	FD glo	-570.0
20171	permanente pianoter	3447	Z	FD glo	-570.0
20172	permanente pianoter	3448	Z	FD glo	-570.0
20173	permanente pianoter	3449	Z	FD glo	-570.0
20174	permanente pianoter	3450	Z	FD glo	-570.0
20175	permanente pianoter	4303	Z	FD glo	-570.0
20176	permanente pianoter	4309	Z	FD glo	-570.0
20177	permanente pianoter	4312	Z	FD glo	-570.0
20178	permanente pianoter	4318	Z	FD glo	-570.0
20179	permanente pianoter	4317	Z	FD glo	-570.0
20180	permanente pianoter	4301	Z	FD glo	-570.0
20181	permanente pianoter	4315	Z	FD glo	-570.0
20182	permanente pianoter	4310	Z	FD glo	-570.0
20183	permanente pianoter	4319	Z	FD glo	-570.0
20184	permanente pianoter	4320	Z	FD glo	-570.0
20185	permanente pianoter	4321	Z	FD glo	-570.0
20186	permanente pianoter	4322	Z	FD glo	-570.0
20187	permanente pianoter	4323	Z	FD glo	-570.0
20188	permanente pianoter	4324	Z	FD glo	-570.0
20189	permanente pianoter	4325	Z	FD glo	-570.0
20190	permanente pianoter	4326	Z	FD glo	-570.0
20191	permanente pianoter	4327	Z	FD glo	-570.0
20192	permanente pianoter	4328	Z	FD glo	-570.0
20193	permanente pianoter	4329	Z	FD glo	-570.0
20194	permanente pianoter	4330	Z	FD glo	-570.0

20195	permanente pianoter	4331	Z	FD glo	-570.0
20196	permanente pianoter	4332	Z	FD glo	-570.0
20197	permanente pianoter	4333	Z	FD glo	-570.0
20198	permanente pianoter	4334	Z	FD glo	-570.0
20199	permanente pianoter	4337	Z	FD glo	-570.0
20200	variabili scuole	203	Z	FD glo	-600.0
20201	variabili scuole	205	Z	FD glo	-600.0
20202	variabili scuole	207	Z	FD glo	-600.0
20203	variabili scuole	209	Z	FD glo	-600.0
20204	variabili scuole	211	Z	FD glo	-600.0
20205	variabili scuole	213	Z	FD glo	-600.0
20206	variabili scuole	215	Z	FD glo	-600.0
20207	variabili scuole	221	Z	FD glo	-600.0
20208	variabili scuole	223	Z	FD glo	-600.0
20209	variabili scuole	225	Z	FD glo	-600.0
20210	variabili scuole	227	Z	FD glo	-600.0
20211	variabili scuole	229	Z	FD glo	-600.0
20212	variabili scuole	231	Z	FD glo	-600.0
20213	variabili scuole	233	Z	FD glo	-600.0
20214	variabili scuole	293	Z	FD glo	-600.0
20215	variabili scuole	295	Z	FD glo	-600.0
20216	variabili scuole	297	Z	FD glo	-600.0
20217	variabili scuole	299	Z	FD glo	-600.0
20218	variabili scuole	301	Z	FD glo	-600.0
20219	variabili scuole	303	Z	FD glo	-600.0
20220	variabili scuole	305	Z	FD glo	-600.0
20221	variabili scuole	311	Z	FD glo	-600.0
20222	variabili scuole	313	Z	FD glo	-600.0
20223	variabili scuole	315	Z	FD glo	-600.0
20224	variabili scuole	317	Z	FD glo	-600.0
20225	variabili scuole	319	Z	FD glo	-600.0
20226	variabili scuole	321	Z	FD glo	-600.0
20227	variabili scuole	323	Z	FD glo	-600.0
20228	variabili scuole	502	Z	FD glo	-600.0
20229	variabili scuole	505	Z	FD glo	-600.0
20230	variabili scuole	507	Z	FD glo	-600.0
20231	variabili scuole	511	Z	FD glo	-600.0
20232	variabili scuole	514	Z	FD glo	-600.0
20233	variabili scuole	516	Z	FD glo	-600.0
20234	variabili scuole	547	Z	FD glo	-600.0
20235	variabili scuole	550	Z	FD glo	-600.0
20236	variabili scuole	552	Z	FD glo	-600.0
20237	variabili scuole	556	Z	FD glo	-600.0
20238	variabili scuole	559	Z	FD glo	-600.0
20239	variabili scuole	561	Z	FD glo	-600.0
20240	variabili scuole	601	Z	FD glo	-600.0
20241	variabili scuole	675	Z	FD glo	-600.0
20242	variabili scuole	677	Z	FD glo	-600.0
20243	variabili scuole	752	Z	FD glo	-600.0
20244	variabili scuole	753	Z	FD glo	-600.0
20245	variabili scuole	754	Z	FD glo	-600.0
20246	variabili scuole	755	Z	FD glo	-600.0
20247	variabili scuole	762	Z	FD glo	-600.0
20248	variabili scuole	763	Z	FD glo	-600.0
20249	variabili scuole	764	Z	FD glo	-600.0
20250	variabili scuole	765	Z	FD glo	-600.0
20251	variabili scuole	791	Z	FD glo	-600.0
20252	variabili scuole	792	Z	FD glo	-600.0
20253	variabili scuole	793	Z	FD glo	-600.0
20254	variabili scuole	802	Z	FD glo	-600.0
20255	variabili scuole	803	Z	FD glo	-600.0
20256	variabili scuole	870	Z	FD glo	-600.0
20257	variabili scuole	874	Z	FD glo	-600.0
20258	variabili scuole	878	Z	FD glo	-600.0
20259	variabili scuole	882	Z	FD glo	-600.0
20260	variabili scuole	886	Z	FD glo	-600.0

20261	variabilesuole	890	Z	FD glo	-600.0
20262	variabilesuole	918	Z	FD glo	-600.0
20263	variabilesuole	920	Z	FD glo	-600.0
20264	variabilesuole	929	Z	FD glo	-600.0
20265	variabilesuole	933	Z	FD glo	-600.0
20266	variabilesuole	937	Z	FD glo	-600.0
20267	variabilesuole	941	Z	FD glo	-600.0
20268	variabilesuole	945	Z	FD glo	-600.0
20269	variabilesuole	949	Z	FD glo	-600.0
20270	variabilesuole	953	Z	FD glo	-600.0
20271	variabilesuole	961	Z	FD glo	-600.0
20272	variabilesuole	967	Z	FD glo	-600.0
20273	variabilesuole	971	Z	FD glo	-600.0
20274	variabilesuole	981	Z	FD glo	-600.0
20275	variabilesuole	983	Z	FD glo	-600.0
20276	variabilesuole	987	Z	FD glo	-600.0
20277	variabilesuole	990	Z	FD glo	-600.0
20278	variabilesuole	991	Z	FD glo	-600.0
20279	variabilesuole	994	Z	FD glo	-600.0
20280	variabilesuole	995	Z	FD glo	-600.0
20281	variabilesuole	998	Z	FD glo	-600.0
20282	variabilesuole	999	Z	FD glo	-600.0
20283	variabilesuole	1002	Z	FD glo	-600.0
20284	variabilesuole	1003	Z	FD glo	-600.0
20285	variabilesuole	1006	Z	FD glo	-600.0
20286	variabilesuole	1007	Z	FD glo	-600.0
20287	variabilesuole	1010	Z	FD glo	-600.0
20288	variabilesuole	1011	Z	FD glo	-600.0
20289	variabilesuole	1014	Z	FD glo	-600.0
20290	variabilesuole	1015	Z	FD glo	-600.0
20291	variabilesuole	1022	Z	FD glo	-600.0
20292	variabilesuole	1023	Z	FD glo	-600.0
20293	variabilesuole	1028	Z	FD glo	-600.0
20294	variabilesuole	1029	Z	FD glo	-600.0
20295	variabilesuole	1032	Z	FD glo	-600.0
20296	variabilesuole	1033	Z	FD glo	-600.0
20297	variabilesuole	1042	Z	FD glo	-600.0
20298	variabilesuole	1043	Z	FD glo	-600.0
20299	variabilesuole	1044	Z	FD glo	-600.0
20300	variabilesuole	1045	Z	FD glo	-600.0
20301	variabilesuole	1048	Z	FD glo	-600.0
20302	variabilesuole	1049	Z	FD glo	-600.0
20303	variabilesuole	1052	Z	FD glo	-600.0
20304	variabilesuole	1053	Z	FD glo	-600.0
20305	variabilesuole	1056	Z	FD glo	-600.0
20306	variabilesuole	1057	Z	FD glo	-600.0
20307	variabilesuole	1060	Z	FD glo	-600.0
20308	variabilesuole	1061	Z	FD glo	-600.0
20309	variabilesuole	1064	Z	FD glo	-600.0
20310	variabilesuole	1065	Z	FD glo	-600.0
20311	variabilesuole	1068	Z	FD glo	-600.0
20312	variabilesuole	1069	Z	FD glo	-600.0
20313	variabilesuole	1072	Z	FD glo	-600.0
20314	variabilesuole	1073	Z	FD glo	-600.0
20315	variabilesuole	1076	Z	FD glo	-600.0
20316	variabilesuole	1077	Z	FD glo	-600.0
20317	variabilesuole	1084	Z	FD glo	-600.0
20318	variabilesuole	1085	Z	FD glo	-600.0
20319	variabilesuole	1090	Z	FD glo	-600.0
20320	variabilesuole	1091	Z	FD glo	-600.0
20321	variabilesuole	1094	Z	FD glo	-600.0
20322	variabilesuole	1095	Z	FD glo	-600.0
20323	variabilesuole	1104	Z	FD glo	-600.0
20324	variabilesuole	1105	Z	FD glo	-600.0
20325	variabilesuole	1106	Z	FD glo	-600.0
20326	variabilesuole	1107	Z	FD glo	-600.0

20327	variabilesuole	1110	Z	FD glo	-600.0
20328	variabilesuole	1111	Z	FD glo	-600.0
20329	variabilesuole	1115	Z	FD glo	-600.0
20330	variabilesuole	1119	Z	FD glo	-600.0
20331	variabilesuole	1123	Z	FD glo	-600.0
20332	variabilesuole	1127	Z	FD glo	-600.0
20333	variabilesuole	1131	Z	FD glo	-600.0
20334	variabilesuole	1135	Z	FD glo	-600.0
20335	variabilesuole	1139	Z	FD glo	-600.0
20336	variabilesuole	1147	Z	FD glo	-600.0
20337	variabilesuole	1153	Z	FD glo	-600.0
20338	variabilesuole	1157	Z	FD glo	-600.0
20339	variabilesuole	1167	Z	FD glo	-600.0
20340	variabilesuole	1169	Z	FD glo	-600.0
20341	variabilesuole	1171	Z	FD glo	-600.0
20342	variabilesuole	1173	Z	FD glo	-600.0
20343	variabilesuole	1176	Z	FD glo	-600.0
20344	variabilesuole	1177	Z	FD glo	-600.0
20345	variabilesuole	1180	Z	FD glo	-600.0
20346	variabilesuole	1181	Z	FD glo	-600.0
20347	variabilesuole	1184	Z	FD glo	-600.0
20348	variabilesuole	1185	Z	FD glo	-600.0
20349	variabilesuole	1188	Z	FD glo	-600.0
20350	variabilesuole	1189	Z	FD glo	-600.0
20351	variabilesuole	1192	Z	FD glo	-600.0
20352	variabilesuole	1193	Z	FD glo	-600.0
20353	variabilesuole	1196	Z	FD glo	-600.0
20354	variabilesuole	1197	Z	FD glo	-600.0
20355	variabilesuole	1200	Z	FD glo	-600.0
20356	variabilesuole	1201	Z	FD glo	-600.0
20357	variabilesuole	1208	Z	FD glo	-600.0
20358	variabilesuole	1209	Z	FD glo	-600.0
20359	variabilesuole	1214	Z	FD glo	-600.0
20360	variabilesuole	1215	Z	FD glo	-600.0
20361	variabilesuole	1218	Z	FD glo	-600.0
20362	variabilesuole	1219	Z	FD glo	-600.0
20363	variabilesuole	1228	Z	FD glo	-600.0
20364	variabilesuole	1229	Z	FD glo	-600.0
20365	variabilesuole	1230	Z	FD glo	-600.0
20366	variabilesuole	1231	Z	FD glo	-600.0
20367	variabilesuole	1232	Z	FD glo	-600.0
20368	variabilesuole	1233	Z	FD glo	-600.0
20369	variabilesuole	1234	Z	FD glo	-600.0
20370	variabilesuole	1235	Z	FD glo	-600.0
20371	variabilesuole	1239	Z	FD glo	-600.0
20372	variabilesuole	1243	Z	FD glo	-600.0
20373	variabilesuole	1247	Z	FD glo	-600.0
20374	variabilesuole	1251	Z	FD glo	-600.0
20375	variabilesuole	1255	Z	FD glo	-600.0
20376	variabilesuole	1259	Z	FD glo	-600.0
20377	variabilesuole	1271	Z	FD glo	-600.0
20378	variabilesuole	1277	Z	FD glo	-600.0
20379	variabilesuole	1281	Z	FD glo	-600.0
20380	variabilesuole	1283	Z	FD glo	-600.0
20381	variabilesuole	1291	Z	FD glo	-600.0
20382	variabilesuole	1293	Z	FD glo	-600.0
20383	variabilesuole	1295	Z	FD glo	-600.0
20384	variabilesuole	1297	Z	FD glo	-600.0
20385	variabilesuole	1301	Z	FD glo	-600.0
20386	variabilesuole	1305	Z	FD glo	-600.0
20387	variabilesuole	1309	Z	FD glo	-600.0
20388	variabilesuole	1313	Z	FD glo	-600.0
20389	variabilesuole	1317	Z	FD glo	-600.0
20390	variabilesuole	1321	Z	FD glo	-600.0
20391	variabilesuole	1333	Z	FD glo	-600.0
20392	variabilesuole	1339	Z	FD glo	-600.0

20393	variabilesuole	1343	Z	FD glo	-600.0
20394	variabilesuole	1390	Z	FD glo	-600.0
20395	variabilesuole	1412	Z	FD glo	-600.0
20396	variabilesuole	1420	Z	FD glo	-600.0
20397	variabilesuole	1422	Z	FD glo	-600.0
20398	variabilesuole	1424	Z	FD glo	-600.0
20399	variabilesuole	1426	Z	FD glo	-600.0
20400	variabilesuole	1430	Z	FD glo	-600.0
20401	variabilesuole	1434	Z	FD glo	-600.0
20402	variabilesuole	1438	Z	FD glo	-600.0
20403	variabilesuole	1442	Z	FD glo	-600.0
20404	variabilesuole	1446	Z	FD glo	-600.0
20405	variabilesuole	1462	Z	FD glo	-600.0
20406	variabilesuole	1468	Z	FD glo	-600.0
20407	variabilesuole	1472	Z	FD glo	-600.0
20408	variabilesuole	1474	Z	FD glo	-600.0
20409	variabilesuole	1482	Z	FD glo	-600.0
20410	variabilesuole	1484	Z	FD glo	-600.0
20411	variabilesuole	1515	Z	FD glo	-600.0
20412	variabilesuole	1516	Z	FD glo	-600.0
20413	variabilesuole	1523	Z	FD glo	-600.0
20414	variabilesuole	1524	Z	FD glo	-600.0
20415	variabilesuole	1535	Z	FD glo	-600.0
20416	variabilesuole	1536	Z	FD glo	-600.0
20417	variabilesuole	1543	Z	FD glo	-600.0
20418	variabilesuole	1544	Z	FD glo	-600.0
20419	variabilesuole	1545	Z	FD glo	-600.0
20420	variabilesuole	1546	Z	FD glo	-600.0
20421	variabilesuole	1578	Z	FD glo	-600.0
20422	variabilesuole	1586	Z	FD glo	-600.0
20423	variabilesuole	1598	Z	FD glo	-600.0
20424	variabilesuole	1606	Z	FD glo	-600.0
20425	variabilesuole	1608	Z	FD glo	-600.0
20426	variabilesuole	1610	Z	FD glo	-600.0
20427	variabilesuole	1612	Z	FD glo	-600.0
20428	variabilesuole	1639	Z	FD glo	-600.0
20429	variabilesuole	1640	Z	FD glo	-600.0
20430	variabilesuole	1647	Z	FD glo	-600.0
20431	variabilesuole	1648	Z	FD glo	-600.0
20432	variabilesuole	1653	Z	FD glo	-600.0
20433	variabilesuole	1659	Z	FD glo	-600.0
20434	variabilesuole	1660	Z	FD glo	-600.0
20435	variabilesuole	1667	Z	FD glo	-600.0
20436	variabilesuole	1668	Z	FD glo	-600.0
20437	variabilesuole	1669	Z	FD glo	-600.0
20438	variabilesuole	1670	Z	FD glo	-600.0
20439	variabilesuole	1671	Z	FD glo	-600.0
20440	variabilesuole	1672	Z	FD glo	-600.0
20441	variabilesuole	1673	Z	FD glo	-600.0
20442	variabilesuole	1674	Z	FD glo	-600.0
20443	variabilesuole	1678	Z	FD glo	-600.0
20444	variabilesuole	1682	Z	FD glo	-600.0
20445	variabilesuole	1686	Z	FD glo	-600.0
20446	variabilesuole	1690	Z	FD glo	-600.0
20447	variabilesuole	1694	Z	FD glo	-600.0
20448	variabilesuole	1710	Z	FD glo	-600.0
20449	variabilesuole	1720	Z	FD glo	-600.0
20450	variabilesuole	1734	Z	FD glo	-600.0
20451	variabilesuole	1736	Z	FD glo	-600.0
20452	variabilesuole	1740	Z	FD glo	-600.0
20453	variabilesuole	1744	Z	FD glo	-600.0
20454	variabilesuole	1748	Z	FD glo	-600.0
20455	variabilesuole	1752	Z	FD glo	-600.0
20456	variabilesuole	1756	Z	FD glo	-600.0
20457	variabilesuole	1760	Z	FD glo	-600.0
20458	variabilesuole	1772	Z	FD glo	-600.0

20459	variabilesuole	1782	Z	FD glo	-600.0
20460	variabilesuole	1792	Z	FD glo	-600.0
20461	variabilesuole	1796	Z	FD glo	-600.0
20462	variabilesuole	1798	Z	FD glo	-600.0
20463	variabilesuole	1801	Z	FD glo	-600.0
20464	variabilesuole	1802	Z	FD glo	-600.0
20465	variabilesuole	1805	Z	FD glo	-600.0
20466	variabilesuole	1806	Z	FD glo	-600.0
20467	variabilesuole	1809	Z	FD glo	-600.0
20468	variabilesuole	1810	Z	FD glo	-600.0
20469	variabilesuole	1813	Z	FD glo	-600.0
20470	variabilesuole	1814	Z	FD glo	-600.0
20471	variabilesuole	1817	Z	FD glo	-600.0
20472	variabilesuole	1818	Z	FD glo	-600.0
20473	variabilesuole	1821	Z	FD glo	-600.0
20474	variabilesuole	1822	Z	FD glo	-600.0
20475	variabilesuole	1825	Z	FD glo	-600.0
20476	variabilesuole	1826	Z	FD glo	-600.0
20477	variabilesuole	1833	Z	FD glo	-600.0
20478	variabilesuole	1834	Z	FD glo	-600.0
20479	variabilesuole	1839	Z	FD glo	-600.0
20480	variabilesuole	1840	Z	FD glo	-600.0
20481	variabilesuole	1843	Z	FD glo	-600.0
20482	variabilesuole	1844	Z	FD glo	-600.0
20483	variabilesuole	1845	Z	FD glo	-600.0
20484	variabilesuole	1853	Z	FD glo	-600.0
20485	variabilesuole	1854	Z	FD glo	-600.0
20486	variabilesuole	1855	Z	FD glo	-600.0
20487	variabilesuole	1857	Z	FD glo	-600.0
20488	variabilesuole	1858	Z	FD glo	-600.0
20489	variabilesuole	1859	Z	FD glo	-600.0
20490	variabilesuole	1860	Z	FD glo	-600.0
20491	variabilesuole	1864	Z	FD glo	-600.0
20492	variabilesuole	1868	Z	FD glo	-600.0
20493	variabilesuole	1872	Z	FD glo	-600.0
20494	variabilesuole	1876	Z	FD glo	-600.0
20495	variabilesuole	1880	Z	FD glo	-600.0
20496	variabilesuole	1884	Z	FD glo	-600.0
20497	variabilesuole	1888	Z	FD glo	-600.0
20498	variabilesuole	1896	Z	FD glo	-600.0
20499	variabilesuole	1902	Z	FD glo	-600.0
20500	variabilesuole	1906	Z	FD glo	-600.0
20501	variabilesuole	1908	Z	FD glo	-600.0
20502	variabilesuole	1916	Z	FD glo	-600.0
20503	variabilesuole	1918	Z	FD glo	-600.0
20504	variabilesuole	1920	Z	FD glo	-600.0
20505	variabilesuole	1922	Z	FD glo	-600.0
20506	variabilesuole	1925	Z	FD glo	-600.0
20507	variabilesuole	1926	Z	FD glo	-600.0
20508	variabilesuole	1929	Z	FD glo	-600.0
20509	variabilesuole	1930	Z	FD glo	-600.0
20510	variabilesuole	1933	Z	FD glo	-600.0
20511	variabilesuole	1934	Z	FD glo	-600.0
20512	variabilesuole	1937	Z	FD glo	-600.0
20513	variabilesuole	1938	Z	FD glo	-600.0
20514	variabilesuole	1941	Z	FD glo	-600.0
20515	variabilesuole	1942	Z	FD glo	-600.0
20516	variabilesuole	1949	Z	FD glo	-600.0
20517	variabilesuole	1950	Z	FD glo	-600.0
20518	variabilesuole	1957	Z	FD glo	-600.0
20519	variabilesuole	1958	Z	FD glo	-600.0
20520	variabilesuole	1963	Z	FD glo	-600.0
20521	variabilesuole	1964	Z	FD glo	-600.0
20522	variabilesuole	1977	Z	FD glo	-600.0
20523	variabilesuole	1978	Z	FD glo	-600.0
20524	variabilesuole	1981	Z	FD glo	-600.0

20525	variabilesuole	1982	Z	FD glo	-600.0
20526	variabilesuole	1983	Z	FD glo	-600.0
20527	variabilesuole	1984	Z	FD glo	-600.0
20528	variabilesuole	1988	Z	FD glo	-600.0
20529	variabilesuole	1992	Z	FD glo	-600.0
20530	variabilesuole	1996	Z	FD glo	-600.0
20531	variabilesuole	2000	Z	FD glo	-600.0
20532	variabilesuole	2004	Z	FD glo	-600.0
20533	variabilesuole	2008	Z	FD glo	-600.0
20534	variabilesuole	2012	Z	FD glo	-600.0
20535	variabilesuole	2026	Z	FD glo	-600.0
20536	variabilesuole	2030	Z	FD glo	-600.0
20537	variabilesuole	2032	Z	FD glo	-600.0
20538	variabilesuole	2040	Z	FD glo	-600.0
20539	variabilesuole	2042	Z	FD glo	-600.0
20540	variabilesuole	2046	Z	FD glo	-600.0
20541	variabilesuole	2050	Z	FD glo	-600.0
20542	variabilesuole	2054	Z	FD glo	-600.0
20543	variabilesuole	2058	Z	FD glo	-600.0
20544	variabilesuole	2062	Z	FD glo	-600.0
20545	variabilesuole	2066	Z	FD glo	-600.0
20546	variabilesuole	2070	Z	FD glo	-600.0
20547	variabilesuole	2074	Z	FD glo	-600.0
20548	variabilesuole	2082	Z	FD glo	-600.0
20549	variabilesuole	2088	Z	FD glo	-600.0
20550	variabilesuole	2236	Z	FD glo	-600.0
20551	variabilesuole	2240	Z	FD glo	-600.0
20552	variabilesuole	2244	Z	FD glo	-600.0
20553	variabilesuole	2248	Z	FD glo	-600.0
20554	variabilesuole	2252	Z	FD glo	-600.0
20555	variabilesuole	2256	Z	FD glo	-600.0
20556	variabilesuole	2268	Z	FD glo	-600.0
20557	variabilesuole	2269	Z	FD glo	-600.0
20558	variabilesuole	2444	Z	FD glo	-600.0
20559	variabilesuole	2445	Z	FD glo	-600.0
20560	variabilesuole	2448	Z	FD glo	-600.0
20561	variabilesuole	2449	Z	FD glo	-600.0
20562	variabilesuole	2460	Z	FD glo	-600.0
20563	variabilesuole	2461	Z	FD glo	-600.0
20564	variabilesuole	2494	Z	FD glo	-600.0
20565	variabilesuole	2495	Z	FD glo	-600.0
20566	variabilesuole	2496	Z	FD glo	-600.0
20567	variabilesuole	2497	Z	FD glo	-600.0
20568	variabilesuole	2530	Z	FD glo	-600.0
20569	variabilesuole	2531	Z	FD glo	-600.0
20570	variabilesuole	2532	Z	FD glo	-600.0
20571	variabilesuole	2533	Z	FD glo	-600.0
20572	variabilesuole	2534	Z	FD glo	-600.0
20573	variabilesuole	2535	Z	FD glo	-600.0
20574	variabilesuole	2538	Z	FD glo	-600.0
20575	variabilesuole	2539	Z	FD glo	-600.0
20576	variabilesuole	2572	Z	FD glo	-600.0
20577	variabilesuole	2573	Z	FD glo	-600.0
20578	variabilesuole	2574	Z	FD glo	-600.0
20579	variabilesuole	2575	Z	FD glo	-600.0
20580	variabilesuole	2576	Z	FD glo	-600.0
20581	variabilesuole	2577	Z	FD glo	-600.0
20582	variabilesuole	2578	Z	FD glo	-600.0
20583	variabilesuole	2579	Z	FD glo	-600.0
20584	variabilesuole	2580	Z	FD glo	-600.0
20585	variabilesuole	2581	Z	FD glo	-600.0
20586	variabilesuole	2592	Z	FD glo	-600.0
20587	variabilesuole	2593	Z	FD glo	-600.0
20588	variabilesuole	2596	Z	FD glo	-600.0
20589	variabilesuole	2597	Z	FD glo	-600.0
20590	variabilesuole	2600	Z	FD glo	-600.0

20591	variabilesuole	2601	Z	FD glo	-600.0
20592	variabilesuole	2606	Z	FD glo	-600.0
20593	variabilesuole	2607	Z	FD glo	-600.0
20594	variabilesuole	2610	Z	FD glo	-600.0
20595	variabilesuole	2611	Z	FD glo	-600.0
20596	variabilesuole	2612	Z	FD glo	-600.0
20597	variabilesuole	2613	Z	FD glo	-600.0
20598	variabilesuole	2614	Z	FD glo	-600.0
20599	variabilesuole	2615	Z	FD glo	-600.0
20600	variabilesuole	2616	Z	FD glo	-600.0
20601	variabilesuole	2617	Z	FD glo	-600.0
20602	variabilesuole	2618	Z	FD glo	-600.0
20603	variabilesuole	2619	Z	FD glo	-600.0
20604	variabilesuole	2620	Z	FD glo	-600.0
20605	variabilesuole	2621	Z	FD glo	-600.0
20606	variabilesuole	2622	Z	FD glo	-600.0
20607	variabilesuole	2623	Z	FD glo	-600.0
20608	variabilesuole	2632	Z	FD glo	-600.0
20609	variabilesuole	2633	Z	FD glo	-600.0
20610	variabilesuole	2642	Z	FD glo	-600.0
20611	variabilesuole	2643	Z	FD glo	-600.0
20612	variabilesuole	2646	Z	FD glo	-600.0
20613	variabilesuole	2647	Z	FD glo	-600.0
20614	variabilesuole	2648	Z	FD glo	-600.0
20615	variabilesuole	2649	Z	FD glo	-600.0
20616	variabilesuole	2654	Z	FD glo	-600.0
20617	variabilesuole	2655	Z	FD glo	-600.0
20618	variabilesuole	2656	Z	FD glo	-600.0
20619	variabilesuole	2657	Z	FD glo	-600.0
20620	variabilesuole	2658	Z	FD glo	-600.0
20621	variabilesuole	2659	Z	FD glo	-600.0
20622	variabilesuole	2660	Z	FD glo	-600.0
20623	variabilesuole	2661	Z	FD glo	-600.0
20624	variabilesuole	2662	Z	FD glo	-600.0
20625	variabilesuole	2663	Z	FD glo	-600.0
20626	variabilesuole	2668	Z	FD glo	-600.0
20627	variabilesuole	2669	Z	FD glo	-600.0
20628	variabilesuole	2670	Z	FD glo	-600.0
20629	variabilesuole	2671	Z	FD glo	-600.0
20630	variabilesuole	2672	Z	FD glo	-600.0
20631	variabilesuole	2673	Z	FD glo	-600.0
20632	variabilesuole	2674	Z	FD glo	-600.0
20633	variabilesuole	2675	Z	FD glo	-600.0
20634	variabilesuole	2676	Z	FD glo	-600.0
20635	variabilesuole	2677	Z	FD glo	-600.0
20636	variabilesuole	2680	Z	FD glo	-600.0
20637	variabilesuole	2681	Z	FD glo	-600.0
20638	variabilesuole	2684	Z	FD glo	-600.0
20639	variabilesuole	2685	Z	FD glo	-600.0
20640	variabilesuole	2689	Z	FD glo	-600.0
20641	variabilesuole	2694	Z	FD glo	-600.0
20642	variabilesuole	2698	Z	FD glo	-600.0
20643	variabilesuole	2700	Z	FD glo	-600.0
20644	variabilesuole	2701	Z	FD glo	-600.0
20645	variabilesuole	2702	Z	FD glo	-600.0
20646	variabilesuole	2704	Z	FD glo	-600.0
20647	variabilesuole	2705	Z	FD glo	-600.0
20648	variabilesuole	2706	Z	FD glo	-600.0
20649	variabilesuole	2707	Z	FD glo	-600.0
20650	variabilesuole	2708	Z	FD glo	-600.0
20651	variabilesuole	2709	Z	FD glo	-600.0
20652	variabilesuole	2710	Z	FD glo	-600.0
20653	variabilesuole	2711	Z	FD glo	-600.0
20654	variabilesuole	2712	Z	FD glo	-600.0
20655	variabilesuole	2713	Z	FD glo	-600.0
20656	variabilesuole	2714	Z	FD glo	-600.0

20657	variabilesuole	2715	Z	FD glo	-600.0
20658	variabilesuole	2716	Z	FD glo	-600.0
20659	variabilesuole	2717	Z	FD glo	-600.0
20660	variabilesuole	2724	Z	FD glo	-600.0
20661	variabilesuole	2725	Z	FD glo	-600.0
20662	variabilesuole	2728	Z	FD glo	-600.0
20663	variabilesuole	2729	Z	FD glo	-600.0
20664	variabilesuole	2730	Z	FD glo	-600.0
20665	variabilesuole	2731	Z	FD glo	-600.0
20666	variabilesuole	2822	Z	FD glo	-600.0
20667	variabilesuole	2823	Z	FD glo	-600.0
20668	variabilesuole	2824	Z	FD glo	-600.0
20669	variabilesuole	2825	Z	FD glo	-600.0
20670	variabilesuole	2826	Z	FD glo	-600.0
20671	variabilesuole	2827	Z	FD glo	-600.0
20672	variabilesuole	2828	Z	FD glo	-600.0
20673	variabilesuole	2829	Z	FD glo	-600.0
20674	variabilesuole	2836	Z	FD glo	-600.0
20675	variabilesuole	2837	Z	FD glo	-600.0
20676	variabilesuole	2838	Z	FD glo	-600.0
20677	variabilesuole	2839	Z	FD glo	-600.0
20678	variabilesuole	2840	Z	FD glo	-600.0
20679	variabilesuole	2841	Z	FD glo	-600.0
20680	variabilesuole	2842	Z	FD glo	-600.0
20681	variabilesuole	2843	Z	FD glo	-600.0
20682	variabilesuole	2844	Z	FD glo	-600.0
20683	variabilesuole	2845	Z	FD glo	-600.0
20684	variabilesuole	2846	Z	FD glo	-600.0
20685	variabilesuole	2847	Z	FD glo	-600.0
20686	variabilesuole	2848	Z	FD glo	-600.0
20687	variabilesuole	2849	Z	FD glo	-600.0
20688	variabilesuole	2850	Z	FD glo	-600.0
20689	variabilesuole	2851	Z	FD glo	-600.0
20690	variabilesuole	2852	Z	FD glo	-600.0
20691	variabilesuole	2853	Z	FD glo	-600.0
20692	variabilesuole	2854	Z	FD glo	-600.0
20693	variabilesuole	2855	Z	FD glo	-600.0
20694	variabilesuole	2860	Z	FD glo	-600.0
20695	variabilesuole	2861	Z	FD glo	-600.0
20696	variabilesuole	2862	Z	FD glo	-600.0
20697	variabilesuole	2863	Z	FD glo	-600.0
20698	variabilesuole	2864	Z	FD glo	-600.0
20699	variabilesuole	2865	Z	FD glo	-600.0
20700	variabilesuole	2866	Z	FD glo	-600.0
20701	variabilesuole	2867	Z	FD glo	-600.0
20702	variabilesuole	2868	Z	FD glo	-600.0
20703	variabilesuole	2869	Z	FD glo	-600.0
20704	variabilesuole	2870	Z	FD glo	-600.0
20705	variabilesuole	2871	Z	FD glo	-600.0
20706	variabilesuole	2872	Z	FD glo	-600.0
20707	variabilesuole	2873	Z	FD glo	-600.0
20708	variabilesuole	2874	Z	FD glo	-600.0
20709	variabilesuole	2875	Z	FD glo	-600.0
20710	variabilesuole	2876	Z	FD glo	-600.0
20711	variabilesuole	2877	Z	FD glo	-600.0
20712	variabilesuole	2878	Z	FD glo	-600.0
20713	variabilesuole	2879	Z	FD glo	-600.0
20714	variabilesuole	2880	Z	FD glo	-600.0
20715	variabilesuole	2881	Z	FD glo	-600.0
20716	variabilesuole	2882	Z	FD glo	-600.0
20717	variabilesuole	2883	Z	FD glo	-600.0
20718	variabilesuole	2884	Z	FD glo	-600.0
20719	variabilesuole	2885	Z	FD glo	-600.0
20720	variabilesuole	2888	Z	FD glo	-600.0
20721	variabilesuole	2892	Z	FD glo	-600.0
20722	variabilesuole	2893	Z	FD glo	-600.0

20723	variabilesuole	2896	Z	FD glo	-600.0
20724	variabilesuole	2897	Z	FD glo	-600.0
20725	variabilesuole	2898	Z	FD glo	-600.0
20726	variabilesuole	2899	Z	FD glo	-600.0
20727	variabilesuole	2904	Z	FD glo	-600.0
20728	variabilesuole	2905	Z	FD glo	-600.0
20729	variabilesuole	2906	Z	FD glo	-600.0
20730	variabilesuole	2907	Z	FD glo	-600.0
20731	variabilesuole	2908	Z	FD glo	-600.0
20732	variabilesuole	2909	Z	FD glo	-600.0
20733	variabilesuole	2910	Z	FD glo	-600.0
20734	variabilesuole	2911	Z	FD glo	-600.0
20735	variabilesuole	2918	Z	FD glo	-600.0
20736	variabilesuole	2919	Z	FD glo	-600.0
20737	variabilesuole	2920	Z	FD glo	-600.0
20738	variabilesuole	2921	Z	FD glo	-600.0
20739	variabilesuole	2922	Z	FD glo	-600.0
20740	variabilesuole	2923	Z	FD glo	-600.0
20741	variabilesuole	2924	Z	FD glo	-600.0
20742	variabilesuole	2925	Z	FD glo	-600.0
20743	variabilesuole	2926	Z	FD glo	-600.0
20744	variabilesuole	2927	Z	FD glo	-600.0
20745	variabilesuole	2930	Z	FD glo	-600.0
20746	variabilesuole	2931	Z	FD glo	-600.0
20747	variabilesuole	2934	Z	FD glo	-600.0
20748	variabilesuole	2935	Z	FD glo	-600.0
20749	variabilesuole	2936	Z	FD glo	-600.0
20750	variabilesuole	2937	Z	FD glo	-600.0
20751	variabilesuole	2942	Z	FD glo	-600.0
20752	variabilesuole	2943	Z	FD glo	-600.0
20753	variabilesuole	2945	Z	FD glo	-600.0
20754	variabilesuole	2947	Z	FD glo	-600.0
20755	variabilesuole	2949	Z	FD glo	-600.0
20756	variabilesuole	2950	Z	FD glo	-600.0
20757	variabilesuole	2951	Z	FD glo	-600.0
20758	variabilesuole	2953	Z	FD glo	-600.0
20759	variabilesuole	2955	Z	FD glo	-600.0
20760	variabilesuole	2957	Z	FD glo	-600.0
20761	variabilesuole	2958	Z	FD glo	-600.0
20762	variabilesuole	2959	Z	FD glo	-600.0
20763	variabilesuole	2960	Z	FD glo	-600.0
20764	variabilesuole	2961	Z	FD glo	-600.0
20765	variabilesuole	2962	Z	FD glo	-600.0
20766	variabilesuole	2963	Z	FD glo	-600.0
20767	variabilesuole	2964	Z	FD glo	-600.0
20768	variabilesuole	2965	Z	FD glo	-600.0
20769	variabilesuole	2966	Z	FD glo	-600.0
20770	variabilesuole	2967	Z	FD glo	-600.0
20771	variabilesuole	2970	Z	FD glo	-600.0
20772	variabilesuole	2971	Z	FD glo	-600.0
20773	variabilesuole	2974	Z	FD glo	-600.0
20774	variabilesuole	2975	Z	FD glo	-600.0
20775	variabilesuole	2979	Z	FD glo	-600.0
20776	variabilesuole	2981	Z	FD glo	-600.0
20777	variabilesuole	2983	Z	FD glo	-600.0
20778	variabilesuole	2985	Z	FD glo	-600.0
20779	variabilesuole	2986	Z	FD glo	-600.0
20780	variabilesuole	2987	Z	FD glo	-600.0
20781	variabilesuole	2988	Z	FD glo	-600.0
20782	variabilesuole	2989	Z	FD glo	-600.0
20783	variabilesuole	2990	Z	FD glo	-600.0
20784	variabilesuole	2991	Z	FD glo	-600.0
20785	variabilesuole	2992	Z	FD glo	-600.0
20786	variabilesuole	2993	Z	FD glo	-600.0
20787	variabilesuole	3000	Z	FD glo	-600.0
20788	variabilesuole	3001	Z	FD glo	-600.0

20789	variabilesuole	3002	Z	FD glo	-600.0
20790	variabilesuole	3003	Z	FD glo	-600.0
20791	variabilesuole	3004	Z	FD glo	-600.0
20792	variabilesuole	3005	Z	FD glo	-600.0
20793	variabilesuole	3006	Z	FD glo	-600.0
20794	variabilesuole	3007	Z	FD glo	-600.0
20795	variabilesuole	3008	Z	FD glo	-600.0
20796	variabilesuole	3009	Z	FD glo	-600.0
20797	variabilesuole	3012	Z	FD glo	-600.0
20798	variabilesuole	3013	Z	FD glo	-600.0
20799	variabilesuole	3016	Z	FD glo	-600.0
20800	variabilesuole	3017	Z	FD glo	-600.0
20801	variabilesuole	3018	Z	FD glo	-600.0
20802	variabilesuole	3019	Z	FD glo	-600.0
20803	variabilesuole	3027	Z	FD glo	-600.0
20804	variabilesuole	3031	Z	FD glo	-600.0
20805	variabilesuole	3033	Z	FD glo	-600.0
20806	variabilesuole	3035	Z	FD glo	-600.0
20807	variabilesuole	3036	Z	FD glo	-600.0
20808	variabilesuole	3037	Z	FD glo	-600.0
20809	variabilesuole	3038	Z	FD glo	-600.0
20810	variabilesuole	3039	Z	FD glo	-600.0
20811	variabilesuole	3040	Z	FD glo	-600.0
20812	variabilesuole	3041	Z	FD glo	-600.0
20813	variabilesuole	3042	Z	FD glo	-600.0
20814	variabilesuole	3043	Z	FD glo	-600.0
20815	variabilesuole	3044	Z	FD glo	-600.0
20816	variabilesuole	3045	Z	FD glo	-600.0
20817	variabilesuole	3047	Z	FD glo	-600.0
20818	variabilesuole	3049	Z	FD glo	-600.0
20819	variabilesuole	3052	Z	FD glo	-600.0
20820	variabilesuole	3053	Z	FD glo	-600.0
20821	variabilesuole	3057	Z	FD glo	-600.0
20822	variabilesuole	3061	Z	FD glo	-600.0
20823	variabilesuole	3063	Z	FD glo	-600.0
20824	variabilesuole	3065	Z	FD glo	-600.0
20825	variabilesuole	3067	Z	FD glo	-600.0
20826	variabilesuole	3068	Z	FD glo	-600.0
20827	variabilesuole	3069	Z	FD glo	-600.0
20828	variabilesuole	3070	Z	FD glo	-600.0
20829	variabilesuole	3071	Z	FD glo	-600.0
20830	variabilesuole	3072	Z	FD glo	-600.0
20831	variabilesuole	3073	Z	FD glo	-600.0
20832	variabilesuole	3074	Z	FD glo	-600.0
20833	variabilesuole	3075	Z	FD glo	-600.0
20834	variabilesuole	3086	Z	FD glo	-600.0
20835	variabilesuole	3087	Z	FD glo	-600.0
20836	variabilesuole	3088	Z	FD glo	-600.0
20837	variabilesuole	3089	Z	FD glo	-600.0
20838	variabilesuole	3090	Z	FD glo	-600.0
20839	variabilesuole	3091	Z	FD glo	-600.0
20840	variabilesuole	3092	Z	FD glo	-600.0
20841	variabilesuole	3093	Z	FD glo	-600.0
20842	variabilesuole	3094	Z	FD glo	-600.0
20843	variabilesuole	3095	Z	FD glo	-600.0
20844	variabilesuole	3098	Z	FD glo	-600.0
20845	variabilesuole	3099	Z	FD glo	-600.0
20846	variabilesuole	3102	Z	FD glo	-600.0
20847	variabilesuole	3103	Z	FD glo	-600.0
20848	variabilesuole	3104	Z	FD glo	-600.0
20849	variabilesuole	3105	Z	FD glo	-600.0
20850	variabilesuole	3113	Z	FD glo	-600.0
20851	variabilesuole	3117	Z	FD glo	-600.0
20852	variabilesuole	3119	Z	FD glo	-600.0
20853	variabilesuole	3121	Z	FD glo	-600.0
20854	variabilesuole	3122	Z	FD glo	-600.0

20855	variabilesuole	3123	Z	FD glo	-600.0
20856	variabilesuole	3124	Z	FD glo	-600.0
20857	variabilesuole	3125	Z	FD glo	-600.0
20858	variabilesuole	3126	Z	FD glo	-600.0
20859	variabilesuole	3127	Z	FD glo	-600.0
20860	variabilesuole	3128	Z	FD glo	-600.0
20861	variabilesuole	3129	Z	FD glo	-600.0
20862	variabilesuole	3130	Z	FD glo	-600.0
20863	variabilesuole	3131	Z	FD glo	-600.0
20864	variabilesuole	3132	Z	FD glo	-600.0
20865	variabilesuole	3133	Z	FD glo	-600.0
20866	variabilesuole	3134	Z	FD glo	-600.0
20867	variabilesuole	3135	Z	FD glo	-600.0
20868	variabilesuole	3138	Z	FD glo	-600.0
20869	variabilesuole	3139	Z	FD glo	-600.0
20870	variabilesuole	3143	Z	FD glo	-600.0
20871	variabilesuole	3147	Z	FD glo	-600.0
20872	variabilesuole	3151	Z	FD glo	-600.0
20873	variabilesuole	3153	Z	FD glo	-600.0
20874	variabilesuole	3158	Z	FD glo	-600.0
20875	variabilesuole	3159	Z	FD glo	-600.0
20876	variabilesuole	3160	Z	FD glo	-600.0
20877	variabilesuole	3161	Z	FD glo	-600.0
20878	variabilesuole	3174	Z	FD glo	-600.0
20879	variabilesuole	3175	Z	FD glo	-600.0
20880	variabilesuole	3176	Z	FD glo	-600.0
20881	variabilesuole	3177	Z	FD glo	-600.0
20882	variabilesuole	3180	Z	FD glo	-600.0
20883	variabilesuole	3181	Z	FD glo	-600.0
20884	variabilesuole	3182	Z	FD glo	-600.0
20885	variabilesuole	3183	Z	FD glo	-600.0
20886	variabilesuole	3184	Z	FD glo	-600.0
20887	variabilesuole	3185	Z	FD glo	-600.0
20888	variabilesuole	3186	Z	FD glo	-600.0
20889	variabilesuole	3187	Z	FD glo	-600.0
20890	variabilesuole	3199	Z	FD glo	-600.0
20891	variabilesuole	3203	Z	FD glo	-600.0
20892	variabilesuole	3205	Z	FD glo	-600.0
20893	variabilesuole	3207	Z	FD glo	-600.0
20894	variabilesuole	3208	Z	FD glo	-600.0
20895	variabilesuole	3209	Z	FD glo	-600.0
20896	variabilesuole	3210	Z	FD glo	-600.0
20897	variabilesuole	3211	Z	FD glo	-600.0
20898	variabilesuole	3212	Z	FD glo	-600.0
20899	variabilesuole	3213	Z	FD glo	-600.0
20900	variabilesuole	3214	Z	FD glo	-600.0
20901	variabilesuole	3215	Z	FD glo	-600.0
20902	variabilesuole	3216	Z	FD glo	-600.0
20903	variabilesuole	3217	Z	FD glo	-600.0
20904	variabilesuole	3219	Z	FD glo	-600.0
20905	variabilesuole	3221	Z	FD glo	-600.0
20906	variabilesuole	3225	Z	FD glo	-600.0
20907	variabilesuole	3229	Z	FD glo	-600.0
20908	variabilesuole	3233	Z	FD glo	-600.0
20909	variabilesuole	3242	Z	FD glo	-600.0
20910	variabilesuole	3243	Z	FD glo	-600.0
20911	variabilesuole	3244	Z	FD glo	-600.0
20912	variabilesuole	3245	Z	FD glo	-600.0
20913	variabilesuole	3246	Z	FD glo	-600.0
20914	variabilesuole	3247	Z	FD glo	-600.0
20915	variabilesuole	3260	Z	FD glo	-600.0
20916	variabilesuole	3261	Z	FD glo	-600.0
20917	variabilesuole	3262	Z	FD glo	-600.0
20918	variabilesuole	3263	Z	FD glo	-600.0
20919	variabilesuole	3266	Z	FD glo	-600.0
20920	variabilesuole	3267	Z	FD glo	-600.0

20921	variabilesuole	3268	Z	FD glo	-600.0
20922	variabilesuole	3269	Z	FD glo	-600.0
20923	variabilesuole	3270	Z	FD glo	-600.0
20924	variabilesuole	3271	Z	FD glo	-600.0
20925	variabilesuole	3272	Z	FD glo	-600.0
20926	variabilesuole	3273	Z	FD glo	-600.0
20927	variabilesuole	3285	Z	FD glo	-600.0
20928	variabilesuole	3289	Z	FD glo	-600.0
20929	variabilesuole	3291	Z	FD glo	-600.0
20930	variabilesuole	3293	Z	FD glo	-600.0
20931	variabilesuole	3294	Z	FD glo	-600.0
20932	variabilesuole	3295	Z	FD glo	-600.0
20933	variabilesuole	3296	Z	FD glo	-600.0
20934	variabilesuole	3297	Z	FD glo	-600.0
20935	variabilesuole	3298	Z	FD glo	-600.0
20936	variabilesuole	3299	Z	FD glo	-600.0
20937	variabilesuole	3300	Z	FD glo	-600.0
20938	variabilesuole	3301	Z	FD glo	-600.0
20939	variabilesuole	3302	Z	FD glo	-600.0
20940	variabilesuole	3303	Z	FD glo	-600.0
20941	variabilesuole	3304	Z	FD glo	-600.0
20942	variabilesuole	3305	Z	FD glo	-600.0
20943	variabilesuole	3306	Z	FD glo	-600.0
20944	variabilesuole	3307	Z	FD glo	-600.0
20945	variabilesuole	3310	Z	FD glo	-600.0
20946	variabilesuole	3311	Z	FD glo	-600.0
20947	variabilesuole	3315	Z	FD glo	-600.0
20948	variabilesuole	3319	Z	FD glo	-600.0
20949	variabilesuole	3327	Z	FD glo	-600.0
20950	variabilesuole	3328	Z	FD glo	-600.0
20951	variabilesuole	3329	Z	FD glo	-600.0
20952	variabilesuole	3330	Z	FD glo	-600.0
20953	variabilesuole	3331	Z	FD glo	-600.0
20954	variabilesuole	3332	Z	FD glo	-600.0
20955	variabilesuole	3333	Z	FD glo	-600.0
20956	variabilesuole	3334	Z	FD glo	-600.0
20957	variabilesuole	3347	Z	FD glo	-600.0
20958	variabilesuole	3348	Z	FD glo	-600.0
20959	variabilesuole	3349	Z	FD glo	-600.0
20960	variabilesuole	3350	Z	FD glo	-600.0
20961	variabilesuole	3351	Z	FD glo	-600.0
20962	variabilesuole	3352	Z	FD glo	-600.0
20963	variabilesuole	3353	Z	FD glo	-600.0
20964	variabilesuole	3354	Z	FD glo	-600.0
20965	variabilesuole	3355	Z	FD glo	-600.0
20966	variabilesuole	3356	Z	FD glo	-600.0
20967	variabilesuole	3357	Z	FD glo	-600.0
20968	variabilesuole	3358	Z	FD glo	-600.0
20969	variabilesuole	3359	Z	FD glo	-600.0
20970	variabilesuole	3360	Z	FD glo	-600.0
20971	variabilesuole	3361	Z	FD glo	-600.0
20972	variabilesuole	3362	Z	FD glo	-600.0
20973	variabilesuole	3372	Z	FD glo	-600.0
20974	variabilesuole	3376	Z	FD glo	-600.0
20975	variabilesuole	3378	Z	FD glo	-600.0
20976	variabilesuole	3380	Z	FD glo	-600.0
20977	variabilesuole	3381	Z	FD glo	-600.0
20978	variabilesuole	3382	Z	FD glo	-600.0
20979	variabilesuole	3383	Z	FD glo	-600.0
20980	variabilesuole	3384	Z	FD glo	-600.0
20981	variabilesuole	3385	Z	FD glo	-600.0
20982	variabilesuole	3386	Z	FD glo	-600.0
20983	variabilesuole	3387	Z	FD glo	-600.0
20984	variabilesuole	3388	Z	FD glo	-600.0
20985	variabilesuole	3389	Z	FD glo	-600.0
20986	variabilesuole	3390	Z	FD glo	-600.0

20987	variabilesuole	3392	Z	FD glo	-600.0
20988	variabilesuole	3394	Z	FD glo	-600.0
20989	variabilesuole	3398	Z	FD glo	-600.0
20990	variabilesuole	3402	Z	FD glo	-600.0
20991	variabilesuole	3406	Z	FD glo	-600.0
20992	variabilesuole	3413	Z	FD glo	-600.0
20993	variabilesuole	3414	Z	FD glo	-600.0
20994	variabilesuole	3415	Z	FD glo	-600.0
20995	variabilesuole	3416	Z	FD glo	-600.0
20996	variabilesuole	3417	Z	FD glo	-600.0
20997	variabilesuole	3418	Z	FD glo	-600.0
20998	variabilesuole	3419	Z	FD glo	-600.0
20999	variabilesuole	3420	Z	FD glo	-600.0
21000	variabilesuole	3433	Z	FD glo	-600.0
21001	variabilesuole	3434	Z	FD glo	-600.0
21002	variabilesuole	3435	Z	FD glo	-600.0
21003	variabilesuole	3436	Z	FD glo	-600.0
21004	variabilesuole	3437	Z	FD glo	-600.0
21005	variabilesuole	3438	Z	FD glo	-600.0
21006	variabilesuole	3439	Z	FD glo	-600.0
21007	variabilesuole	3440	Z	FD glo	-600.0
21008	variabilesuole	3441	Z	FD glo	-600.0
21009	variabilesuole	3442	Z	FD glo	-600.0
21010	variabilesuole	3443	Z	FD glo	-600.0
21011	variabilesuole	3444	Z	FD glo	-600.0
21012	variabilesuole	3445	Z	FD glo	-600.0
21013	variabilesuole	3446	Z	FD glo	-600.0
21014	variabilesuole	3458	Z	FD glo	-600.0
21015	variabilesuole	3462	Z	FD glo	-600.0
21016	variabilesuole	3464	Z	FD glo	-600.0
21017	variabilesuole	3466	Z	FD glo	-600.0
21018	variabilesuole	3467	Z	FD glo	-600.0
21019	variabilesuole	3468	Z	FD glo	-600.0
21020	variabilesuole	3469	Z	FD glo	-600.0
21021	variabilesuole	3470	Z	FD glo	-600.0
21022	variabilesuole	3471	Z	FD glo	-600.0
21023	variabilesuole	3472	Z	FD glo	-600.0
21024	variabilesuole	3473	Z	FD glo	-600.0
21025	variabilesuole	3474	Z	FD glo	-600.0
21026	variabilesuole	3475	Z	FD glo	-600.0
21027	variabilesuole	3476	Z	FD glo	-600.0
21028	variabilesuole	3477	Z	FD glo	-600.0
21029	variabilesuole	3478	Z	FD glo	-600.0
21030	variabilesuole	3479	Z	FD glo	-600.0
21031	variabilesuole	3480	Z	FD glo	-600.0
21032	variabilesuole	3483	Z	FD glo	-600.0
21033	variabilesuole	3484	Z	FD glo	-600.0
21034	variabilesuole	3488	Z	FD glo	-600.0
21035	variabilesuole	3492	Z	FD glo	-600.0
21036	variabilesuole	3499	Z	FD glo	-600.0
21037	variabilesuole	3500	Z	FD glo	-600.0
21038	variabilesuole	3501	Z	FD glo	-600.0
21039	variabilesuole	3502	Z	FD glo	-600.0
21040	variabilesuole	3503	Z	FD glo	-600.0
21041	variabilesuole	3504	Z	FD glo	-600.0
21042	variabilesuole	3505	Z	FD glo	-600.0
21043	variabilesuole	3506	Z	FD glo	-600.0
21044	variabilesuole	3519	Z	FD glo	-600.0
21045	variabilesuole	3520	Z	FD glo	-600.0
21046	variabilesuole	3521	Z	FD glo	-600.0
21047	variabilesuole	3522	Z	FD glo	-600.0
21048	variabilesuole	3523	Z	FD glo	-600.0
21049	variabilesuole	3524	Z	FD glo	-600.0
21050	variabilesuole	3525	Z	FD glo	-600.0
21051	variabilesuole	3526	Z	FD glo	-600.0
21052	variabilesuole	3527	Z	FD glo	-600.0

21053	variabilesuole	3528	Z	FD glo	-600.0
21054	variabilesuole	3529	Z	FD glo	-600.0
21055	variabilesuole	3530	Z	FD glo	-600.0
21056	variabilesuole	3531	Z	FD glo	-600.0
21057	variabilesuole	3532	Z	FD glo	-600.0
21058	variabilesuole	3542	Z	FD glo	-600.0
21059	variabilesuole	3544	Z	FD glo	-600.0
21060	variabilesuole	3546	Z	FD glo	-600.0
21061	variabilesuole	3548	Z	FD glo	-600.0
21062	variabilesuole	3550	Z	FD glo	-600.0
21063	variabilesuole	3552	Z	FD glo	-600.0
21064	variabilesuole	3553	Z	FD glo	-600.0
21065	variabilesuole	3554	Z	FD glo	-600.0
21066	variabilesuole	3555	Z	FD glo	-600.0
21067	variabilesuole	3556	Z	FD glo	-600.0
21068	variabilesuole	3557	Z	FD glo	-600.0
21069	variabilesuole	3558	Z	FD glo	-600.0
21070	variabilesuole	3559	Z	FD glo	-600.0
21071	variabilesuole	3560	Z	FD glo	-600.0
21072	variabilesuole	3561	Z	FD glo	-600.0
21073	variabilesuole	3562	Z	FD glo	-600.0
21074	variabilesuole	3564	Z	FD glo	-600.0
21075	variabilesuole	3566	Z	FD glo	-600.0
21076	variabilesuole	3569	Z	FD glo	-600.0
21077	variabilesuole	3570	Z	FD glo	-600.0
21078	variabilesuole	3574	Z	FD glo	-600.0
21079	variabilesuole	3578	Z	FD glo	-600.0
21080	variabilesuole	3582	Z	FD glo	-600.0
21081	variabilesuole	3584	Z	FD glo	-600.0
21082	variabilesuole	3585	Z	FD glo	-600.0
21083	variabilesuole	3586	Z	FD glo	-600.0
21084	variabilesuole	3587	Z	FD glo	-600.0
21085	variabilesuole	3588	Z	FD glo	-600.0
21086	variabilesuole	3589	Z	FD glo	-600.0
21087	variabilesuole	3590	Z	FD glo	-600.0
21088	variabilesuole	3591	Z	FD glo	-600.0
21089	variabilesuole	3592	Z	FD glo	-600.0
21090	variabilesuole	3603	Z	FD glo	-600.0
21091	variabilesuole	3604	Z	FD glo	-600.0
21092	variabilesuole	3605	Z	FD glo	-600.0
21093	variabilesuole	3606	Z	FD glo	-600.0
21094	variabilesuole	3607	Z	FD glo	-600.0
21095	variabilesuole	3608	Z	FD glo	-600.0
21096	variabilesuole	3609	Z	FD glo	-600.0
21097	variabilesuole	3610	Z	FD glo	-600.0
21098	variabilesuole	3611	Z	FD glo	-600.0
21099	variabilesuole	3612	Z	FD glo	-600.0
21100	variabilesuole	3613	Z	FD glo	-600.0
21101	variabilesuole	3614	Z	FD glo	-600.0
21102	variabilesuole	3615	Z	FD glo	-600.0
21103	variabilesuole	3616	Z	FD glo	-600.0
21104	variabilesuole	3617	Z	FD glo	-600.0
21105	variabilesuole	3618	Z	FD glo	-600.0
21106	variabilesuole	3630	Z	FD glo	-600.0
21107	variabilesuole	3631	Z	FD glo	-600.0
21108	variabilesuole	3632	Z	FD glo	-600.0
21109	variabilesuole	3633	Z	FD glo	-600.0
21110	variabilesuole	3634	Z	FD glo	-600.0
21111	variabilesuole	3635	Z	FD glo	-600.0
21112	variabilesuole	3636	Z	FD glo	-600.0
21113	variabilesuole	3637	Z	FD glo	-600.0
21114	variabilesuole	3638	Z	FD glo	-600.0
21115	variabilesuole	3639	Z	FD glo	-600.0
21116	variabilesuole	3641	Z	FD glo	-600.0
21117	variabilesuole	3643	Z	FD glo	-600.0
21118	variabilesuole	3644	Z	FD glo	-600.0

21119	variabilesuole	3645	Z	FD glo	-600.0
21120	variabilesuole	3646	Z	FD glo	-600.0
21121	variabilesuole	3647	Z	FD glo	-600.0
21122	variabilesuole	3648	Z	FD glo	-600.0
21123	variabilesuole	3649	Z	FD glo	-600.0
21124	variabilesuole	3650	Z	FD glo	-600.0
21125	variabilesuole	3651	Z	FD glo	-600.0
21126	variabilesuole	3652	Z	FD glo	-600.0
21127	variabilesuole	3653	Z	FD glo	-600.0
21128	variabilesuole	3656	Z	FD glo	-600.0
21129	variabilesuole	3657	Z	FD glo	-600.0
21130	variabilesuole	3660	Z	FD glo	-600.0
21131	variabilesuole	3661	Z	FD glo	-600.0
21132	variabilesuole	3665	Z	FD glo	-600.0
21133	variabilesuole	3669	Z	FD glo	-600.0
21134	variabilesuole	3671	Z	FD glo	-600.0
21135	variabilesuole	3675	Z	FD glo	-600.0
21136	variabilesuole	3677	Z	FD glo	-600.0
21137	variabilesuole	3679	Z	FD glo	-600.0
21138	variabilesuole	3699	Z	FD glo	-600.0
21139	variabilesuole	3701	Z	FD glo	-600.0
21140	variabilesuole	3705	Z	FD glo	-600.0
21141	variabilesuole	3707	Z	FD glo	-600.0
21142	variabilesuole	3709	Z	FD glo	-600.0
21143	variabilesuole	3711	Z	FD glo	-600.0
21144	variabilesuole	3722	Z	FD glo	-600.0
21145	variabilesuole	3724	Z	FD glo	-600.0
21146	variabilesuole	3726	Z	FD glo	-600.0
21147	variabilesuole	3728	Z	FD glo	-600.0
21148	variabilesuole	3730	Z	FD glo	-600.0
21149	variabilesuole	3732	Z	FD glo	-600.0
21150	variabilesuole	3734	Z	FD glo	-600.0
21151	variabilesuole	3736	Z	FD glo	-600.0
21152	variabilesuole	3738	Z	FD glo	-600.0
21153	variabilesuole	3740	Z	FD glo	-600.0
21154	variabilesuole	3742	Z	FD glo	-600.0
21155	variabilesuole	3744	Z	FD glo	-600.0
21156	variabilesuole	3746	Z	FD glo	-600.0
21157	variabilesuole	3750	Z	FD glo	-600.0
21158	variabilesuole	3754	Z	FD glo	-600.0
21159	variabilesuole	3865	Z	FD glo	-600.0
21160	variabilesuole	3866	Z	FD glo	-600.0
21161	variabilesuole	3867	Z	FD glo	-600.0
21162	variabilesuole	3868	Z	FD glo	-600.0
21163	variabilesuole	3890	Z	FD glo	-600.0
21164	variabilesuole	3892	Z	FD glo	-600.0
21165	variabilesuole	3913	Z	FD glo	-600.0
21166	variabilesuole	3914	Z	FD glo	-600.0
21167	variabilesuole	3915	Z	FD glo	-600.0
21168	variabilesuole	3916	Z	FD glo	-600.0
21169	variabilesuole	3917	Z	FD glo	-600.0
21170	variabilesuole	3918	Z	FD glo	-600.0
21171	variabilesuole	3919	Z	FD glo	-600.0
21172	variabilesuole	3920	Z	FD glo	-600.0
21173	variabilesuole	3921	Z	FD glo	-600.0
21174	variabilesuole	3922	Z	FD glo	-600.0
21175	variabilesuole	3923	Z	FD glo	-600.0
21176	variabilesuole	3924	Z	FD glo	-600.0
21177	variabilesuole	3926	Z	FD glo	-600.0
21178	variabilesuole	3928	Z	FD glo	-600.0
21179	variabilesuole	3929	Z	FD glo	-600.0
21180	variabilesuole	3930	Z	FD glo	-600.0
21181	variabilesuole	3932	Z	FD glo	-600.0
21182	variabilesuole	3933	Z	FD glo	-600.0
21183	variabilesuole	3934	Z	FD glo	-600.0
21184	variabilesuole	3935	Z	FD glo	-600.0

21185	variabilesuole	3936	Z	FD glo	-600.0
21186	variabilesuole	3937	Z	FD glo	-600.0
21187	variabilesuole	3938	Z	FD glo	-600.0
21188	variabilesuole	3941	Z	FD glo	-600.0
21189	variabilesuole	3942	Z	FD glo	-600.0
21190	variabilesuole	3946	Z	FD glo	-600.0
21191	variabilesuole	3959	Z	FD glo	-600.0
21192	variabilesuole	3981	Z	FD glo	-600.0
21193	variabilesuole	3983	Z	FD glo	-600.0
21194	variabilesuole	3987	Z	FD glo	-600.0
21195	variabilesuole	3989	Z	FD glo	-600.0
21196	variabilesuole	3991	Z	FD glo	-600.0
21197	variabilesuole	3993	Z	FD glo	-600.0
21198	variabilesuole	4011	Z	FD glo	-600.0
21199	variabilesuole	4013	Z	FD glo	-600.0
21200	variabilesuole	4017	Z	FD glo	-600.0
21201	variabilesuole	4108	Z	FD glo	-600.0
21202	variabilesuole	4109	Z	FD glo	-600.0
21203	variabilesuole	4110	Z	FD glo	-600.0
21204	variabilesuole	4123	Z	FD glo	-600.0
21205	variabilesuole	4124	Z	FD glo	-600.0
21206	variabilesuole	4126	Z	FD glo	-600.0
21207	variabilesuole	4127	Z	FD glo	-600.0
21208	variabilesuole	4131	Z	FD glo	-600.0
21209	variabilesuole	4132	Z	FD glo	-600.0
21210	variabilesuole	4133	Z	FD glo	-600.0
21211	variabilesuole	4134	Z	FD glo	-600.0
21212	variabilesuole	4135	Z	FD glo	-600.0
21213	variabilesuole	4138	Z	FD glo	-600.0
21214	variabilesuole	4139	Z	FD glo	-600.0
21215	variabilesuole	4146	Z	FD glo	-600.0
21216	variabilesuole	4147	Z	FD glo	-600.0
21217	variabilesuole	4148	Z	FD glo	-600.0
21218	variabilesuole	4153	Z	FD glo	-600.0
21219	variabilesuole	4154	Z	FD glo	-600.0
21220	variabilesuole	4155	Z	FD glo	-600.0
21221	variabilesuole	4158	Z	FD glo	-600.0
21222	variabilesuole	4159	Z	FD glo	-600.0
21223	variabilesuole	4160	Z	FD glo	-600.0
21224	variabilesuole	4165	Z	FD glo	-600.0
21225	variabilesuole	4166	Z	FD glo	-600.0
21226	variabilesuole	4170	Z	FD glo	-600.0
21227	variabilesuole	4171	Z	FD glo	-600.0
21228	variabilesuole	4172	Z	FD glo	-600.0
21229	variabilesuole	4177	Z	FD glo	-600.0
21230	variabilesuole	4178	Z	FD glo	-600.0
21231	variabilesuole	4179	Z	FD glo	-600.0
21232	variabilesuole	4180	Z	FD glo	-600.0
21233	variabilesuole	4181	Z	FD glo	-600.0
21234	variabilesuole	4184	Z	FD glo	-600.0
21235	variabilesuole	4185	Z	FD glo	-600.0
21236	variabilesuole	4186	Z	FD glo	-600.0
21237	variabilesuole	4187	Z	FD glo	-600.0
21238	variabilesuole	4190	Z	FD glo	-600.0
21239	variabilesuole	4191	Z	FD glo	-600.0
21240	variabilesuole	4192	Z	FD glo	-600.0
21241	variabilesuole	4217	Z	FD glo	-600.0
21242	variabilesuole	4223	Z	FD glo	-600.0
21243	variabilesuole	4227	Z	FD glo	-600.0
21244	variabilesuole	2650	Z	FD glo	-600.0
21245	variabilesuole	2651	Z	FD glo	-600.0
21246	variabilesuole	2652	Z	FD glo	-600.0
21247	variabilesuole	2653	Z	FD glo	-600.0
21248	variabilesuole	2723	Z	FD glo	-600.0
21249	variabilesuole	2722	Z	FD glo	-600.0
21250	variabilesuole	2081	Z	FD glo	-600.0

21251	variabilesuole	2891	Z	FD glo	-600.0
21252	variabilesuole	2890	Z	FD glo	-600.0
21253	variabilesuole	2973	Z	FD glo	-600.0
21254	variabilesuole	2972	Z	FD glo	-600.0
21255	variabilesuole	2087	Z	FD glo	-600.0
21256	variabilesuole	3055	Z	FD glo	-600.0
21257	variabilesuole	3141	Z	FD glo	-600.0
21258	variabilesuole	4107	Z	FD glo	-600.0
21259	variabilesuole	4106	Z	FD glo	-600.0
21260	variabilesuole	2049	Z	FD glo	-600.0
21261	variabilesuole	3227	Z	FD glo	-600.0
21262	variabilesuole	4141	Z	FD glo	-600.0
21263	variabilesuole	4140	Z	FD glo	-600.0
21264	variabilesuole	2053	Z	FD glo	-600.0
21265	variabilesuole	3313	Z	FD glo	-600.0
21266	variabilesuole	4152	Z	FD glo	-600.0
21267	variabilesuole	4151	Z	FD glo	-600.0
21268	variabilesuole	2057	Z	FD glo	-600.0
21269	variabilesuole	3400	Z	FD glo	-600.0
21270	variabilesuole	4164	Z	FD glo	-600.0
21271	variabilesuole	4163	Z	FD glo	-600.0
21272	variabilesuole	2061	Z	FD glo	-600.0
21273	variabilesuole	3486	Z	FD glo	-600.0
21274	variabilesuole	4189	Z	FD glo	-600.0
21275	variabilesuole	4188	Z	FD glo	-600.0
21276	variabilesuole	2065	Z	FD glo	-600.0
21277	variabilesuole	3572	Z	FD glo	-600.0
21278	variabilesuole	3659	Z	FD glo	-600.0
21279	variabilesuole	2732	Z	FD glo	-600.0
21280	variabilesuole	2733	Z	FD glo	-600.0
21281	variabilesuole	2734	Z	FD glo	-600.0
21282	variabilesuole	2735	Z	FD glo	-600.0
21283	variabilesuole	2900	Z	FD glo	-600.0
21284	variabilesuole	2901	Z	FD glo	-600.0
21285	variabilesuole	2902	Z	FD glo	-600.0
21286	variabilesuole	2903	Z	FD glo	-600.0
21287	variabilesuole	2466	Z	FD glo	-600.0
21288	variabilesuole	2467	Z	FD glo	-600.0
21289	variabilesuole	2982	Z	FD glo	-600.0
21290	variabilesuole	2984	Z	FD glo	-600.0
21291	variabilesuole	2274	Z	FD glo	-600.0
21292	variabilesuole	2275	Z	FD glo	-600.0
21293	variabilesuole	2978	Z	FD glo	-600.0
21294	variabilesuole	2980	Z	FD glo	-600.0
21295	variabilesuole	2641	Z	FD glo	-600.0
21296	variabilesuole	2640	Z	FD glo	-600.0
21297	variabilesuole	2639	Z	FD glo	-600.0
21298	variabilesuole	2638	Z	FD glo	-600.0
21299	variabilesuole	2721	Z	FD glo	-600.0
21300	variabilesuole	2720	Z	FD glo	-600.0
21301	variabilesuole	2889	Z	FD glo	-600.0
21302	variabilesuole	2020	Z	FD glo	-600.0
21303	variabilesuole	2831	Z	FD glo	-600.0
21304	variabilesuole	2830	Z	FD glo	-600.0
21305	variabilesuole	2913	Z	FD glo	-600.0
21306	variabilesuole	2912	Z	FD glo	-600.0
21307	variabilesuole	604	Z	FD glo	-600.0
21308	variabilesuole	2995	Z	FD glo	-600.0
21309	variabilesuole	403	Z	FD glo	-600.0
21310	variabilesuole	4129	Z	FD glo	-600.0
21311	variabilesuole	4130	Z	FD glo	-600.0
21312	variabilesuole	3163	Z	FD glo	-600.0
21313	variabilesuole	401	Z	FD glo	-600.0
21314	variabilesuole	3077	Z	FD glo	-600.0
21315	variabilesuole	3076	Z	FD glo	-600.0
21316	variabilesuole	3249	Z	FD glo	-600.0

21317	variabilesuole	3248	Z	FD glo	-600.0
21318	variabilesuole	405	Z	FD glo	-600.0
21319	variabilesuole	3336	Z	FD glo	-600.0
21320	variabilesuole	4176	Z	FD glo	-600.0
21321	variabilesuole	4175	Z	FD glo	-600.0
21322	variabilesuole	407	Z	FD glo	-600.0
21323	variabilesuole	3422	Z	FD glo	-600.0
21324	variabilesuole	3421	Z	FD glo	-600.0
21325	variabilesuole	409	Z	FD glo	-600.0
21326	variabilesuole	3508	Z	FD glo	-600.0
21327	variabilesuole	3507	Z	FD glo	-600.0
21328	variabilesuole	411	Z	FD glo	-600.0
21329	variabilesuole	3594	Z	FD glo	-600.0
21330	variabilesuole	3593	Z	FD glo	-600.0
21331	variabilesuole	413	Z	FD glo	-600.0
21332	variabilesuole	3681	Z	FD glo	-600.0
21333	variabilesuole	3870	Z	FD glo	-600.0
21334	variabilesuole	3869	Z	FD glo	-600.0
21335	variabilesuole	687	Z	FD glo	-600.0
21336	variabilesuole	775	Z	FD glo	-600.0
21337	variabilesuole	2594	Z	FD glo	-600.0
21338	variabilesuole	2595	Z	FD glo	-600.0
21339	variabilesuole	2588	Z	FD glo	-600.0
21340	variabilesuole	2589	Z	FD glo	-600.0
21341	variabilesuole	2586	Z	FD glo	-600.0
21342	variabilesuole	2587	Z	FD glo	-600.0
21343	variabilesuole	2590	Z	FD glo	-600.0
21344	variabilesuole	2591	Z	FD glo	-600.0
21345	variabilesuole	2608	Z	FD glo	-600.0
21346	variabilesuole	2609	Z	FD glo	-600.0
21347	variabilesuole	2604	Z	FD glo	-600.0
21348	variabilesuole	2605	Z	FD glo	-600.0
21349	variabilesuole	2598	Z	FD glo	-600.0
21350	variabilesuole	2599	Z	FD glo	-600.0
21351	variabilesuole	2602	Z	FD glo	-600.0
21352	variabilesuole	2603	Z	FD glo	-600.0
21353	variabilesuole	2634	Z	FD glo	-600.0
21354	variabilesuole	2635	Z	FD glo	-600.0
21355	variabilesuole	2630	Z	FD glo	-600.0
21356	variabilesuole	2631	Z	FD glo	-600.0
21357	variabilesuole	2626	Z	FD glo	-600.0
21358	variabilesuole	2627	Z	FD glo	-600.0
21359	variabilesuole	2624	Z	FD glo	-600.0
21360	variabilesuole	2625	Z	FD glo	-600.0
21361	variabilesuole	2628	Z	FD glo	-600.0
21362	variabilesuole	2629	Z	FD glo	-600.0
21363	variabilesuole	4245	Z	FD glo	-600.0
21364	variabilesuole	4246	Z	FD glo	-600.0
21365	variabilesuole	4247	Z	FD glo	-600.0
21366	variabilesuole	4248	Z	FD glo	-600.0
21367	variabilesuole	4249	Z	FD glo	-600.0
21368	variabilesuole	4250	Z	FD glo	-600.0
21369	variabilesuole	4251	Z	FD glo	-600.0
21370	variabilesuole	4252	Z	FD glo	-600.0
21371	variabilesuole	4253	Z	FD glo	-600.0
21372	variabilesuole	4256	Z	FD glo	-600.0
21373	variabilesuole	2686	Z	FD glo	-600.0
21374	variabilesuole	2687	Z	FD glo	-600.0
21375	variabilesuole	2691	Z	FD glo	-600.0
21376	variabilesuole	2692	Z	FD glo	-600.0
21377	variabilesuole	2693	Z	FD glo	-600.0
21378	variabilesuole	2696	Z	FD glo	-600.0
21379	variabilesuole	4254	Z	FD glo	-600.0
21380	variabilesuole	4255	Z	FD glo	-600.0
21381	variabilesuole	2688	Z	FD glo	-600.0
21382	variabilesuole	2690	Z	FD glo	-600.0

21383	variabilesuole	1399	Z	FD glo	-600.0
21384	variabilesuole	2678	Z	FD glo	-600.0
21385	variabilesuole	2679	Z	FD glo	-600.0
21386	variabilesuole	2682	Z	FD glo	-600.0
21387	variabilesuole	2683	Z	FD glo	-600.0
21388	variabilesuole	4101	Z	FD glo	-600.0
21389	variabilesuole	4105	Z	FD glo	-600.0
21390	variabilesuole	1716	Z	FD glo	-600.0
21391	variabilesuole	1778	Z	FD glo	-600.0
21392	variabilesuole	2954	Z	FD glo	-600.0
21393	variabilesuole	2956	Z	FD glo	-600.0
21394	variabilesuole	1967	Z	FD glo	-600.0
21395	variabilesuole	1968	Z	FD glo	-600.0
21396	variabilesuole	3046	Z	FD glo	-600.0
21397	variabilesuole	3048	Z	FD glo	-600.0
21398	variabilesuole	2470	Z	FD glo	-600.0
21399	variabilesuole	2471	Z	FD glo	-600.0
21400	variabilesuole	2278	Z	FD glo	-600.0
21401	variabilesuole	2279	Z	FD glo	-600.0
21402	variabilesuole	2091	Z	FD glo	-600.0
21403	variabilesuole	2994	Z	FD glo	-600.0
21404	variabilesuole	606	Z	FD glo	-600.0
21405	variabilesuole	4258	Z	FD glo	-600.0
21406	variabilesuole	4259	Z	FD glo	-600.0
21407	variabilesuole	4262	Z	FD glo	-600.0
21408	variabilesuole	4263	Z	FD glo	-600.0
21409	variabilesuole	4264	Z	FD glo	-600.0
21410	variabilesuole	4266	Z	FD glo	-600.0
21411	variabilesuole	1657	Z	FD glo	-600.0
21412	variabilesuole	3032	Z	FD glo	-600.0
21413	variabilesuole	1596	Z	FD glo	-600.0
21414	variabilesuole	3030	Z	FD glo	-600.0
21415	variabilesuole	1658	Z	FD glo	-600.0
21416	variabilesuole	3034	Z	FD glo	-600.0
21417	variabilesuole	1529	Z	FD glo	-600.0
21418	variabilesuole	1530	Z	FD glo	-600.0
21419	variabilesuole	2944	Z	FD glo	-600.0
21420	variabilesuole	2946	Z	FD glo	-600.0
21421	variabilesuole	1405	Z	FD glo	-600.0
21422	variabilesuole	2938	Z	FD glo	-600.0
21423	variabilesuole	2939	Z	FD glo	-600.0
21424	variabilesuole	2857	Z	FD glo	-600.0
21425	variabilesuole	2856	Z	FD glo	-600.0
21426	variabilesuole	2928	Z	FD glo	-600.0
21427	variabilesuole	2929	Z	FD glo	-600.0
21428	variabilesuole	2932	Z	FD glo	-600.0
21429	variabilesuole	2933	Z	FD glo	-600.0
21430	variabilesuole	1592	Z	FD glo	-600.0
21431	variabilesuole	1654	Z	FD glo	-600.0
21432	variabilesuole	2948	Z	FD glo	-600.0
21433	variabilesuole	2952	Z	FD glo	-600.0
21434	variabilesuole	3178	Z	FD glo	-600.0
21435	variabilesuole	3179	Z	FD glo	-600.0
21436	variabilesuole	3156	Z	FD glo	-600.0
21437	variabilesuole	3157	Z	FD glo	-600.0
21438	variabilesuole	3154	Z	FD glo	-600.0
21439	variabilesuole	3155	Z	FD glo	-600.0
21440	variabilesuole	3168	Z	FD glo	-600.0
21441	variabilesuole	3169	Z	FD glo	-600.0
21442	variabilesuole	3172	Z	FD glo	-600.0
21443	variabilesuole	3173	Z	FD glo	-600.0
21444	variabilesuole	3341	Z	FD glo	-600.0
21445	variabilesuole	3342	Z	FD glo	-600.0
21446	variabilesuole	3345	Z	FD glo	-600.0
21447	variabilesuole	3346	Z	FD glo	-600.0
21448	variabilesuole	3427	Z	FD glo	-600.0

21449	variabilesuole	3428	Z	FD glo	-600.0
21450	variabilesuole	3431	Z	FD glo	-600.0
21451	variabilesuole	3432	Z	FD glo	-600.0
21452	variabilesuole	3254	Z	FD glo	-600.0
21453	variabilesuole	3255	Z	FD glo	-600.0
21454	variabilesuole	3258	Z	FD glo	-600.0
21455	variabilesuole	3259	Z	FD glo	-600.0
21456	variabilesuole	3240	Z	FD glo	-600.0
21457	variabilesuole	3241	Z	FD glo	-600.0
21458	variabilesuole	3264	Z	FD glo	-600.0
21459	variabilesuole	3265	Z	FD glo	-600.0
21460	variabilesuole	3513	Z	FD glo	-600.0
21461	variabilesuole	3514	Z	FD glo	-600.0
21462	variabilesuole	3517	Z	FD glo	-600.0
21463	variabilesuole	3518	Z	FD glo	-600.0
21464	variabilesuole	3599	Z	FD glo	-600.0
21465	variabilesuole	3600	Z	FD glo	-600.0
21466	variabilesuole	3601	Z	FD glo	-600.0
21467	variabilesuole	3602	Z	FD glo	-600.0
21468	variabilesuole	3693	Z	FD glo	-600.0
21469	variabilesuole	3697	Z	FD glo	-600.0
21470	variabilesuole	3884	Z	FD glo	-600.0
21471	variabilesuole	3888	Z	FD glo	-600.0
21472	variabilesuole	3979	Z	FD glo	-600.0
21473	variabilesuole	910	Z	FD glo	-600.0
21474	variabilesuole	973	Z	FD glo	-600.0
21475	variabilesuole	1035	Z	FD glo	-600.0
21476	variabilesuole	1034	Z	FD glo	-600.0
21477	variabilesuole	3957	Z	FD glo	-600.0
21478	variabilesuole	3985	Z	FD glo	-600.0
21479	variabilesuole	713	Z	FD glo	-600.0
21480	variabilesuole	1165	Z	FD glo	-600.0
21481	variabilesuole	1227	Z	FD glo	-600.0
21482	variabilesuole	1226	Z	FD glo	-600.0
21483	variabilesuole	3995	Z	FD glo	-600.0
21484	variabilesuole	4001	Z	FD glo	-600.0
21485	variabilesuole	1289	Z	FD glo	-600.0
21486	variabilesuole	1356	Z	FD glo	-600.0
21487	variabilesuole	3997	Z	FD glo	-600.0
21488	variabilesuole	3975	Z	FD glo	-600.0
21489	variabilesuole	924	Z	FD glo	-600.0
21490	variabilesuole	922	Z	FD glo	-600.0
21491	variabilesuole	985	Z	FD glo	-600.0
21492	variabilesuole	1047	Z	FD glo	-600.0
21493	variabilesuole	1046	Z	FD glo	-600.0
21494	variabilesuole	1109	Z	FD glo	-600.0
21495	variabilesuole	790	Z	FD glo	-600.0
21496	variabilesuole	711	Z	FD glo	-600.0
21497	variabilesuole	1108	Z	FD glo	-600.0
21498	variabilesuole	3896	Z	FD glo	-600.0
21499	variabilesuole	1097	Z	FD glo	-600.0
21500	variabilesuole	1096	Z	FD glo	-600.0
21501	variabilesuole	3673	Z	FD glo	-600.0
21502	variabilesuole	3703	Z	FD glo	-600.0
21503	variabilesuole	665	Z	FD glo	-600.0
21504	variabilesuole	667	Z	FD glo	-600.0
21505	variabilesuole	1159	Z	FD glo	-600.0
21506	variabilesuole	1220	Z	FD glo	-600.0
21507	variabilesuole	1221	Z	FD glo	-600.0
21508	variabilesuole	3899	Z	FD glo	-600.0
21509	variabilesuole	3911	Z	FD glo	-600.0
21510	variabilesuole	3903	Z	FD glo	-600.0
21511	variabilesuole	3713	Z	FD glo	-600.0
21512	variabilesuole	3720	Z	FD glo	-600.0
21513	variabilesuole	3912	Z	FD glo	-600.0
21514	variabilesuole	3904	Z	FD glo	-600.0

21515	variabilesuole	3905	Z	FD glo	-600.0
21516	variabilesuole	3906	Z	FD glo	-600.0
21517	variabilesuole	3715	Z	FD glo	-600.0
21518	variabilesuole	1418	Z	FD glo	-600.0
21519	variabilesuole	1350	Z	FD glo	-600.0
21520	variabilesuole	1358	Z	FD glo	-600.0
21521	variabilesuole	1352	Z	FD glo	-600.0
21522	variabilesuole	1344	Z	FD glo	-600.0
21523	variabilesuole	1354	Z	FD glo	-600.0
21524	variabilesuole	1480	Z	FD glo	-600.0
21525	variabilesuole	4003	Z	FD glo	-600.0
21526	variabilesuole	4007	Z	FD glo	-600.0
21527	variabilesuole	801	Z	FD glo	-600.0
21528	variabilesuole	1549	Z	FD glo	-600.0
21529	variabilesuole	800	Z	FD glo	-600.0
21530	variabilesuole	1488	Z	FD glo	-600.0
21531	variabilesuole	1550	Z	FD glo	-600.0
21532	variabilesuole	1486	Z	FD glo	-600.0
21533	variabilesuole	4009	Z	FD glo	-600.0
21534	variabilesuole	3963	Z	FD glo	-600.0
21535	variabilesuole	4010	Z	FD glo	-600.0
21536	variabilesuole	4014	Z	FD glo	-600.0
21537	variabilesuole	4012	Z	FD glo	-600.0
21538	variabilesuole	4016	Z	FD glo	-600.0
21539	variabilesuole	4018	Z	FD glo	-600.0
21540	variabilesuole	4021	Z	FD glo	-600.0
21541	variabilesuole	4022	Z	FD glo	-600.0
21542	variabilesuole	4020	Z	FD glo	-600.0
21543	variabilesuole	4024	Z	FD glo	-600.0
21544	variabilesuole	4019	Z	FD glo	-600.0
21545	variabilesuole	4028	Z	FD glo	-600.0
21546	variabilesuole	4026	Z	FD glo	-600.0
21547	variabilesuole	2044	Z	FD glo	-600.0
21548	variabilesuole	4032	Z	FD glo	-600.0
21549	variabilesuole	1969	Z	FD glo	-600.0
21550	variabilesuole	1970	Z	FD glo	-600.0
21551	variabilesuole	1979	Z	FD glo	-600.0
21552	variabilesuole	1980	Z	FD glo	-600.0
21553	variabilesuole	1856	Z	FD glo	-600.0
21554	variabilesuole	1732	Z	FD glo	-600.0
21555	variabilesuole	1794	Z	FD glo	-600.0
21556	variabilesuole	3925	Z	FD glo	-600.0
21557	variabilesuole	1722	Z	FD glo	-600.0
21558	variabilesuole	3931	Z	FD glo	-600.0
21559	variabilesuole	1846	Z	FD glo	-600.0
21560	variabilesuole	3927	Z	FD glo	-600.0
21561	variabilesuole	812	Z	FD glo	-600.0
21562	variabilesuole	774	Z	FD glo	-600.0
21563	variabilesuole	813	Z	FD glo	-600.0
21564	variabilesuole	4236	Z	FD glo	-600.0
21565	variabilesuole	4039	Z	FD glo	-600.0
21566	variabilesuole	4041	Z	FD glo	-600.0
21567	variabilesuole	2104	Z	FD glo	-600.0
21568	variabilesuole	4268	Z	FD glo	-600.0
21569	variabilesuole	3945	Z	FD glo	-600.0
21570	variabilesuole	2094	Z	FD glo	-600.0
21571	variabilesuole	3944	Z	FD glo	-600.0
21572	variabilesuole	3752	Z	FD glo	-600.0
21573	variabilesuole	2257	Z	FD glo	-600.0
21574	variabilesuole	3667	Z	FD glo	-600.0
21575	variabilesuole	2069	Z	FD glo	-600.0
21576	variabilesuole	4211	Z	FD glo	-600.0
21577	variabilesuole	4212	Z	FD glo	-600.0
21578	variabilesuole	4213	Z	FD glo	-600.0
21579	variabilesuole	4214	Z	FD glo	-600.0
21580	variabilesuole	3580	Z	FD glo	-600.0

21581	variabilesuole	2253	Z	FD glo	-600.0
21582	variabilesuole	4197	Z	FD glo	-600.0
21583	variabilesuole	4198	Z	FD glo	-600.0
21584	variabilesuole	3494	Z	FD glo	-600.0
21585	variabilesuole	2249	Z	FD glo	-600.0
21586	variabilesuole	4173	Z	FD glo	-600.0
21587	variabilesuole	4174	Z	FD glo	-600.0
21588	variabilesuole	3408	Z	FD glo	-600.0
21589	variabilesuole	2245	Z	FD glo	-600.0
21590	variabilesuole	4161	Z	FD glo	-600.0
21591	variabilesuole	4162	Z	FD glo	-600.0
21592	variabilesuole	3321	Z	FD glo	-600.0
21593	variabilesuole	4234	Z	FD glo	-600.0
21594	variabilesuole	3949	Z	FD glo	-600.0
21595	variabilesuole	4220	Z	FD glo	-600.0
21596	variabilesuole	3658	Z	FD glo	-600.0
21597	variabilesuole	2073	Z	FD glo	-600.0
21598	variabilesuole	4228	Z	FD glo	-600.0
21599	variabilesuole	2260	Z	FD glo	-600.0
21600	variabilesuole	4225	Z	FD glo	-600.0
21601	variabilesuole	2453	Z	FD glo	-600.0
21602	variabilesuole	2452	Z	FD glo	-600.0
21603	variabilesuole	4282	Z	FD glo	-600.0
21604	variabilesuole	4283	Z	FD glo	-600.0
21605	variabilesuole	4284	Z	FD glo	-600.0
21606	variabilesuole	4285	Z	FD glo	-600.0
21607	variabilesuole	4286	Z	FD glo	-600.0
21608	variabilesuole	4287	Z	FD glo	-600.0
21609	variabilesuole	2241	Z	FD glo	-600.0
21610	variabilesuole	4149	Z	FD glo	-600.0
21611	variabilesuole	4150	Z	FD glo	-600.0
21612	variabilesuole	3235	Z	FD glo	-600.0
21613	variabilesuole	2237	Z	FD glo	-600.0
21614	variabilesuole	4115	Z	FD glo	-600.0
21615	variabilesuole	3149	Z	FD glo	-600.0
21616	variabilesuole	4116	Z	FD glo	-600.0
21617	variabilesuole	4113	Z	FD glo	-600.0
21618	variabilesuole	4114	Z	FD glo	-600.0
21619	variabilesuole	4117	Z	FD glo	-600.0
21620	variabilesuole	4118	Z	FD glo	-600.0
21621	variabilesuole	4119	Z	FD glo	-600.0
21622	variabilesuole	4120	Z	FD glo	-600.0
21623	variabilesuole	4121	Z	FD glo	-600.0
21624	variabilesuole	4260	Z	FD glo	-600.0
21625	variabilesuole	4265	Z	FD glo	-600.0
21626	variabilesuole	1945	Z	FD glo	-600.0
21627	variabilesuole	1946	Z	FD glo	-600.0
21628	variabilesuole	3563	Z	FD glo	-600.0
21629	variabilesuole	3565	Z	FD glo	-600.0
21630	variabilesuole	4288	Z	FD glo	-600.0
21631	variabilesuole	4289	Z	FD glo	-600.0
21632	variabilesuole	4290	Z	FD glo	-600.0
21633	variabilesuole	4293	Z	FD glo	-600.0
21634	variabilesuole	4295	Z	FD glo	-600.0
21635	variabilesuole	4296	Z	FD glo	-600.0
21636	variabilesuole	4297	Z	FD glo	-600.0
21637	variabilesuole	4298	Z	FD glo	-600.0
21638	variabilesuole	4299	Z	FD glo	-600.0
21639	variabilesuole	4294	Z	FD glo	-600.0
21640	variabilesuole	4291	Z	FD glo	-600.0
21641	variabilesuole	4215	Z	FD glo	-600.0
21642	variabilesuole	4216	Z	FD glo	-600.0
21643	variabilesuole	4218	Z	FD glo	-600.0
21644	variabilesuole	4219	Z	FD glo	-600.0
21645	variabilesuole	4195	Z	FD glo	-600.0
21646	variabilesuole	4196	Z	FD glo	-600.0

21647	variabilesuole	4199	Z	FD glo	-600.0
21648	variabilesuole	4202	Z	FD glo	-600.0
21649	variabilesuole	4203	Z	FD glo	-600.0
21650	variabilesuole	4200	Z	FD glo	-600.0
21651	variabilesuole	1615	Z	FD glo	-600.0
21652	variabilesuole	3118	Z	FD glo	-600.0
21653	variabilesuole	1554	Z	FD glo	-600.0
21654	variabilesuole	3116	Z	FD glo	-600.0
21655	variabilesuole	1616	Z	FD glo	-600.0
21656	variabilesuole	3120	Z	FD glo	-600.0
21657	variabilesuole	1619	Z	FD glo	-600.0
21658	variabilesuole	3204	Z	FD glo	-600.0
21659	variabilesuole	1623	Z	FD glo	-600.0
21660	variabilesuole	3290	Z	FD glo	-600.0
21661	variabilesuole	1562	Z	FD glo	-600.0
21662	variabilesuole	3288	Z	FD glo	-600.0
21663	variabilesuole	1624	Z	FD glo	-600.0
21664	variabilesuole	3292	Z	FD glo	-600.0
21665	variabilesuole	1627	Z	FD glo	-600.0
21666	variabilesuole	3377	Z	FD glo	-600.0
21667	variabilesuole	1631	Z	FD glo	-600.0
21668	variabilesuole	3463	Z	FD glo	-600.0
21669	variabilesuole	1635	Z	FD glo	-600.0
21670	variabilesuole	3549	Z	FD glo	-600.0
21671	variabilesuole	1558	Z	FD glo	-600.0
21672	variabilesuole	3202	Z	FD glo	-600.0
21673	variabilesuole	1620	Z	FD glo	-600.0
21674	variabilesuole	3206	Z	FD glo	-600.0
21675	variabilesuole	1566	Z	FD glo	-600.0
21676	variabilesuole	3375	Z	FD glo	-600.0
21677	variabilesuole	1628	Z	FD glo	-600.0
21678	variabilesuole	3379	Z	FD glo	-600.0
21679	variabilesuole	1570	Z	FD glo	-600.0
21680	variabilesuole	3461	Z	FD glo	-600.0
21681	variabilesuole	1632	Z	FD glo	-600.0
21682	variabilesuole	3465	Z	FD glo	-600.0
21683	variabilesuole	1574	Z	FD glo	-600.0
21684	variabilesuole	3547	Z	FD glo	-600.0
21685	variabilesuole	1636	Z	FD glo	-600.0
21686	variabilesuole	3551	Z	FD glo	-600.0
21687	variabilesuole	1764	Z	FD glo	-600.0
21688	variabilesuole	3640	Z	FD glo	-600.0
21689	variabilesuole	3642	Z	FD glo	-600.0
21690	variabilesuole	3024	Z	FD glo	-600.0
21691	variabilesuole	3025	Z	FD glo	-600.0
21692	variabilesuole	3029	Z	FD glo	-600.0
21693	variabilesuole	1533	Z	FD glo	-600.0
21694	variabilesuole	1534	Z	FD glo	-600.0
21695	variabilesuole	3026	Z	FD glo	-600.0
21696	variabilesuole	3028	Z	FD glo	-600.0
21697	variabilesuole	3110	Z	FD glo	-600.0
21698	variabilesuole	3111	Z	FD glo	-600.0
21699	variabilesuole	3115	Z	FD glo	-600.0
21700	variabilesuole	3196	Z	FD glo	-600.0
21701	variabilesuole	3197	Z	FD glo	-600.0
21702	variabilesuole	3201	Z	FD glo	-600.0
21703	variabilesuole	3282	Z	FD glo	-600.0
21704	variabilesuole	3283	Z	FD glo	-600.0
21705	variabilesuole	3287	Z	FD glo	-600.0
21706	variabilesuole	1499	Z	FD glo	-600.0
21707	variabilesuole	1500	Z	FD glo	-600.0
21708	variabilesuole	3284	Z	FD glo	-600.0
21709	variabilesuole	3286	Z	FD glo	-600.0
21710	variabilesuole	1503	Z	FD glo	-600.0
21711	variabilesuole	1504	Z	FD glo	-600.0
21712	variabilesuole	3371	Z	FD glo	-600.0

21713	variabilesuole	1507	Z	FD glo	-600.0
21714	variabilesuole	1508	Z	FD glo	-600.0
21715	variabilesuole	3457	Z	FD glo	-600.0
21716	variabilesuole	1511	Z	FD glo	-600.0
21717	variabilesuole	3543	Z	FD glo	-600.0
21718	variabilesuole	3629	Z	FD glo	-600.0
21719	variabilesuole	1454	Z	FD glo	-600.0
21720	variabilesuole	3628	Z	FD glo	-600.0
21721	variabilesuole	3619	Z	FD glo	-600.0
21722	variabilesuole	3620	Z	FD glo	-600.0
21723	variabilesuole	3621	Z	FD glo	-600.0
21724	variabilesuole	3622	Z	FD glo	-600.0
21725	variabilesuole	1382	Z	FD glo	-600.0
21726	variabilesuole	3537	Z	FD glo	-600.0
21727	variabilesuole	3538	Z	FD glo	-600.0
21728	variabilesuole	1378	Z	FD glo	-600.0
21729	variabilesuole	3451	Z	FD glo	-600.0
21730	variabilesuole	3452	Z	FD glo	-600.0
21731	variabilesuole	1374	Z	FD glo	-600.0
21732	variabilesuole	3363	Z	FD glo	-600.0
21733	variabilesuole	3364	Z	FD glo	-600.0
21734	variabilesuole	3365	Z	FD glo	-600.0
21735	variabilesuole	3366	Z	FD glo	-600.0
21736	variabilesuole	1370	Z	FD glo	-600.0
21737	variabilesuole	3278	Z	FD glo	-600.0
21738	variabilesuole	3274	Z	FD glo	-600.0
21739	variabilesuole	3275	Z	FD glo	-600.0
21740	variabilesuole	3276	Z	FD glo	-600.0
21741	variabilesuole	3277	Z	FD glo	-600.0
21742	variabilesuole	3279	Z	FD glo	-600.0
21743	variabilesuole	1366	Z	FD glo	-600.0
21744	variabilesuole	3192	Z	FD glo	-600.0
21745	variabilesuole	3193	Z	FD glo	-600.0
21746	variabilesuole	3188	Z	FD glo	-600.0
21747	variabilesuole	3189	Z	FD glo	-600.0
21748	variabilesuole	3190	Z	FD glo	-600.0
21749	variabilesuole	3191	Z	FD glo	-600.0
21750	variabilesuole	1362	Z	FD glo	-600.0
21751	variabilesuole	3106	Z	FD glo	-600.0
21752	variabilesuole	3107	Z	FD glo	-600.0
21753	variabilesuole	1409	Z	FD glo	-600.0
21754	variabilesuole	3021	Z	FD glo	-600.0
21755	variabilesuole	3020	Z	FD glo	-600.0
21756	variabilesuole	3010	Z	FD glo	-600.0
21757	variabilesuole	3011	Z	FD glo	-600.0
21758	variabilesuole	3014	Z	FD glo	-600.0
21759	variabilesuole	3015	Z	FD glo	-600.0
21760	variabilesuole	3096	Z	FD glo	-600.0
21761	variabilesuole	3097	Z	FD glo	-600.0
21762	variabilesuole	3100	Z	FD glo	-600.0
21763	variabilesuole	3101	Z	FD glo	-600.0
21764	variabilesuole	1491	Z	FD glo	-600.0
21765	variabilesuole	1492	Z	FD glo	-600.0
21766	variabilesuole	3112	Z	FD glo	-600.0
21767	variabilesuole	3114	Z	FD glo	-600.0
21768	variabilesuole	1495	Z	FD glo	-600.0
21769	variabilesuole	1496	Z	FD glo	-600.0
21770	variabilesuole	3198	Z	FD glo	-600.0
21771	variabilesuole	3200	Z	FD glo	-600.0
21772	variabilesuole	3369	Z	FD glo	-600.0
21773	variabilesuole	3370	Z	FD glo	-600.0
21774	variabilesuole	3374	Z	FD glo	-600.0
21775	variabilesuole	3373	Z	FD glo	-600.0
21776	variabilesuole	3455	Z	FD glo	-600.0
21777	variabilesuole	3456	Z	FD glo	-600.0
21778	variabilesuole	3460	Z	FD glo	-600.0

21779	variabilesuole	3459	Z	FD glo	-600.0
21780	variabilesuole	1450	Z	FD glo	-600.0
21781	variabilesuole	3541	Z	FD glo	-600.0
21782	variabilesuole	1512	Z	FD glo	-600.0
21783	variabilesuole	3545	Z	FD glo	-600.0
21784	variabilesuole	3533	Z	FD glo	-600.0
21785	variabilesuole	3534	Z	FD glo	-600.0
21786	variabilesuole	3535	Z	FD glo	-600.0
21787	variabilesuole	3536	Z	FD glo	-600.0
21788	variabilesuole	3447	Z	FD glo	-600.0
21789	variabilesuole	3448	Z	FD glo	-600.0
21790	variabilesuole	3449	Z	FD glo	-600.0
21791	variabilesuole	3450	Z	FD glo	-600.0
21792	variabilesuole	4303	Z	FD glo	-600.0
21793	variabilesuole	4309	Z	FD glo	-600.0
21794	variabilesuole	4312	Z	FD glo	-600.0
21795	variabilesuole	4318	Z	FD glo	-600.0
21796	variabilesuole	4317	Z	FD glo	-600.0
21797	variabilesuole	4301	Z	FD glo	-600.0
21798	variabilesuole	4315	Z	FD glo	-600.0
21799	variabilesuole	4310	Z	FD glo	-600.0
21800	variabilesuole	4319	Z	FD glo	-600.0
21801	variabilesuole	4320	Z	FD glo	-600.0
21802	variabilesuole	4321	Z	FD glo	-600.0
21803	variabilesuole	4322	Z	FD glo	-600.0
21804	variabilesuole	4323	Z	FD glo	-600.0
21805	variabilesuole	4324	Z	FD glo	-600.0
21806	variabilesuole	4325	Z	FD glo	-600.0
21807	variabilesuole	4326	Z	FD glo	-600.0
21808	variabilesuole	4327	Z	FD glo	-600.0
21809	variabilesuole	4328	Z	FD glo	-600.0
21810	variabilesuole	4329	Z	FD glo	-600.0
21811	variabilesuole	4330	Z	FD glo	-600.0
21812	variabilesuole	4331	Z	FD glo	-600.0
21813	variabilesuole	4332	Z	FD glo	-600.0
21814	variabilesuole	4333	Z	FD glo	-600.0
21815	variabilesuole	4334	Z	FD glo	-600.0
21816	variabilesuole	4337	Z	FD glo	-600.0

PESI	PROPRI	GUSCI						
Cond.	Nome	Carichi	Gusci					
1	21817-21911		1-53, 55-57, 59-62, 67-70, 76-78, 80-82, 84-86, 88, 91, 94, 96-97, 99, 101, 103-117					
8	21912-23530		203, 205, 207, 209, 211, 213, 215, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 293, 295, 297, 299, 301, 303, 305, 311, 313, 315, 317, 319, 321, 323, 401, 403, 405, 407, 409, 411, 413, 502, 505, 507, 511, 514, 516, 547, 550, 552, 556, 559, 561, 601, 604, 606, 665, 667, 675, 677, 687, 711, 713, 752-755, 762-765, 774-775, 790-793, 800-803, 812-813, 870, 874, 878, 882, 886, 890, 910, 918, 920, 922, 924, 929, 933, 937, 941, 945, 949, 953, 961, 967, 971, 973, 981, 983, 985, 987, 990-991, 994-995, 998-999, 1002-1003, 1006-1007, 1010-1011, 1014-1015, 1022-1023, 1028-1029, 1032-1035, 1042-1049, 1052-1053, 1056-1057, 1060-1061, 1064-1065, 1068-1069, 1072-1073, 1076-1077, 1084-1085, 1090-1091, 1094-1097, 1104-1111, 1115, 1119, 1123, 1127, 1131, 1135, 1139, 1147, 1153, 1157, 1159, 1165, 1167, 1169, 1171, 1173, 1176-1177, 1180-1181, 1184-1185, 1188-1189, 1192-1193, 1196-1197, 1200-1201, 1208-1209, 1214-1215, 1218-1221, 1226-1235, 1239, 1243, 1247, 1251, 1255, 1259, 1271, 1277, 1281, 1283, 1289, 1291, 1293, 1295, 1297, 1301, 1305, 1309, 1313, 1317, 1321, 1333, 1339, 1343-1344, 1350, 1352, 1354, 1356, 1358, 1362, 1366, 1370,					

1374, 1378, 1382, 1390, 1399, 1405, 1409, 1412,
1418, 1420, 1422, 1424, 1426, 1430, 1434, 1438,
1442, 1446, 1450, 1454, 1462, 1468, 1472, 1474,
1480, 1482, 1484, 1486, 1488, 1491-1492, 1495-1496,
1499-1500, 1503-1504, 1507-1508, 1511-1512, 1515-1516,
1523-1524, 1529-1530, 1533-1536, 1543-1546, 1549-1550,
1554, 1558, 1562, 1566, 1570, 1574, 1578, 1586,
1592, 1596, 1598, 1606, 1608, 1610, 1612, 1615-1616,
1619-1620, 1623-1624, 1627-1628, 1631-1632, 1635-1636,
1639-1640, 1647-1648, 1653-1654, 1657-1660, 1667-1674,
1678, 1682, 1686, 1690, 1694, 1710, 1716, 1720,
1722, 1732, 1734, 1736, 1740, 1744, 1748, 1752,
1756, 1760, 1764, 1772, 1778, 1782, 1792, 1794,
1796, 1798, 1801-1802, 1805-1806, 1809-1810, 1813-1814,
1817-1818, 1821-1822, 1825-1826, 1833-1834, 1839-1840,
1843-1846, 1853-1860, 1864, 1868, 1872, 1876,
1880, 1884, 1888, 1896, 1902, 1906, 1908, 1916,
1918, 1920, 1922, 1925-1926, 1929-1930, 1933-1934,
1937-1938, 1941-1942, 1945-1946, 1949-1950, 1957-1958,
1963-1964, 1967-1970, 1977-1984, 1988, 1992,
1996, 2000, 2004, 2008, 2012, 2020, 2026, 2030,
2032, 2040, 2042, 2044, 2046, 2049-2050, 2053-2054,
2057-2058, 2061-2062, 2065-2066, 2069-2070, 2073-2074,
2081-2082, 2087-2088, 2091, 2094, 2104, 2236-2237,
2240-2241, 2244-2245, 2248-2249, 2252-2253, 2256-2257,
2260, 2268-2269, 2274-2275, 2278-2279, 2444-2445,
2448-2449, 2452-2453, 2460-2461, 2466-2467, 2470-2471,
2494-2497, 2530-2535, 2538-2539, 2572-2581, 2586-2635,
2638-2643, 2646-2663, 2668-2694, 2696, 2698,
2700-2702, 2704-2717, 2720-2725, 2728-2735, 2822-2831,
2836-2857, 2860-2885, 2888-2893, 2896-2913, 2918-2939,
2942-2967, 2970-2975, 2978-2995, 3000-3021, 3024-3049,
3052-3053, 3055, 3057, 3061, 3063, 3065, 3067-3077,
3086-3107, 3110-3135, 3138-3139, 3141, 3143,
3147, 3149, 3151, 3153-3161, 3163, 3168-3169,
3172-3193, 3196-3217, 3219, 3221, 3225, 3227,
3229, 3233, 3235, 3240-3249, 3254-3255, 3258-3279,
3282-3307, 3310-3311, 3313, 3315, 3319, 3321,
3327-3334, 3336, 3341-3342, 3345-3366, 3369-3390,
3392, 3394, 3398, 3400, 3402, 3406, 3408, 3413-3422,
3427-3428, 3431-3452, 3455-3480, 3483-3484, 3486,
3488, 3492, 3494, 3499-3508, 3513-3514, 3517-3538,
3541-3566, 3569-3570, 3572, 3574, 3578, 3580,
3582, 3584-3594, 3599-3622, 3628-3653, 3656-3661,
3665, 3667, 3669, 3671, 3673, 3675, 3677, 3679,
3681, 3693, 3697, 3699, 3701, 3703, 3705, 3707,
3709, 3711, 3713, 3715, 3720, 3722, 3724, 3726,
3728, 3730, 3732, 3734, 3736, 3738, 3740, 3742,
3744, 3746, 3750, 3752, 3754, 3865-3870, 3884,
3888, 3890, 3892, 3896, 3899, 3903-3906, 3911-3938,
3941-3942, 3944-3946, 3949, 3957, 3959, 3963,
3975, 3979, 3981, 3983, 3985, 3987, 3989, 3991,
3993, 3995, 3997, 4001, 4003, 4007, 4009-4014,
4016-4022, 4024, 4026, 4028, 4032, 4039, 4041,
4101, 4105-4110, 4113-4121, 4123-4124, 4126-4127,
4129-4135, 4138-4141, 4146-4155, 4158-4166, 4170-4181,
4184-4192, 4195-4200, 4202-4203, 4211-4220, 4223,
4225, 4227-4228, 4234, 4236, 4245-4256, 4258-4260,
4262-4266, 4268, 4282-4291, 4293-4299, 4301,
4303, 4309-4310, 4312, 4315, 4317-4337

CONDIZIONI DI CARICO-----|-----|-----|-----|num.= 33

Nome

1 Peso proprio_____ N. carichi: 1892
Lista carichi: 16716-18512, 21817-21911

2 Permanente_____ N. carichi: 2360
Lista carichi: 14572-15314, 18583-20199

3 A:Var_abitazione____ N. carichi: 7
Lista carichi: 15315-15321

4 Neve_(<1000m_slm)____ N. carichi: 674
Lista carichi: 15322-15995

5 variabile_scuola N. carichi: 1617
Lista carichi: 20200-21816

6 vento_X N. carichi: 157
Lista carichi: 15996-16152

7 vento_y N. carichi: 563
Lista carichi: 16153-16715

8 peso_fondazioni N. carichi: 1689
Lista carichi: 18513-18582, 21912-23530

9 PESO_ACCIAIO N. carichi: 0
Lista carichi:

10 Autovett_001_(X) N. carichi: 117
Lista carichi: 1-117

11 Autovett_001_(Y) N. carichi: 170
Lista carichi: 118-286, 3157

12 Autovett_002_(X) N. carichi: 131
Lista carichi: 287-416, 3158

13 Autovett_002_(Y) N. carichi: 165
Lista carichi: 417-580, 3159

14 Autovett_003_(X) N. carichi: 170
Lista carichi: 581-749, 3160

15 Autovett_003_(Y) N. carichi: 127
Lista carichi: 750-875, 3161

16 Autovett_004_(X) N. carichi: 167
Lista carichi: 876-1041, 3162

17 Autovett_004_(Y) N. carichi: 170
Lista carichi: 1042-1210, 3163

18 Autovett_005_(X) N. carichi: 170
Lista carichi: 1211-1379, 3164

19 Autovett_005_(Y) N. carichi: 169
Lista carichi: 1380-1547, 3165

20 Autovett_006_(X) N. carichi: 165
Lista carichi: 1548-1711, 3166

21 Autovett_006_(Y) N. carichi: 132
Lista carichi: 1712-1842, 3167

22 Autovett_007_(X) N. carichi: 158
Lista carichi: 1843-1999, 3168

23 Autovett_007_(Y) N. carichi: 170
Lista carichi: 2000-2168, 3169

24 Autovett_008_(X) N. carichi: 170
Lista carichi: 2169-2337, 3170

25 Autovett_008_(Y) N. carichi: 158
Lista carichi: 2338-2494, 3171

26 Autovett_009_(X) N. carichi: 164
Lista carichi: 2495-2657, 3172

27 Autovett_009_(Y) N. carichi: 169
Lista carichi: 2658-2825, 3173

28 Autovett_010_(X) N. carichi: 163
Lista carichi: 2826-2987, 3174

29 Autovett_010_(Y) N. carichi: 170
Lista carichi: 2988-3156, 3175

30 Sisma_X N. carichi: 2849
Lista carichi: 3176-6024

31 Sisma_Y N. carichi: 2849
Lista carichi: 6025-8873

32 Torcente_add_X N. carichi: 2849
Lista carichi: 8874-11722

33 Torcente_add_Y N. carichi: 2849
Lista carichi: 11723-14571

RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-4.253203E+05	7.560840E+06	1.125502E+07	0.000000E+00
2	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.217755E+06	2.230167E+07	3.282002E+07	0.000000E+00
3	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.478911E+04	4.017462E+05	7.767980E+04	0.000000E+00
4	0.000000E+00	0.000000E+00	-3.328485E+05	5.901571E+06	9.164010E+06	0.000000E+00
5	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.017455E+06	1.848587E+07	2.747682E+07	0.000000E+00
6	2.038589E+04	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.347220E+05	3.765956E+05
7	0.000000E+00	9.356831E+04	0.000000E+00	-4.620316E+05	0.000000E+00	2.483222E+06
8	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.600149E+06	2.897127E+07	4.307570E+07	0.000000E+00
9	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00
10	1.073500E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	4.531104E+02	4.159383E+03
11	0.000000E+00	1.113314E+04	0.000000E+00	-4.574258E+04	0.000000E+00	5.457292E+05
12	3.245000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.421408E+02	1.306789E+03
13	0.000000E+00	8.175900E+03	0.000000E+00	-3.147693E+04	0.000000E+00	3.654246E+05
14	4.158266E+04	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.732065E+05	9.862384E+05
15	0.000000E+00	8.937000E+01	0.000000E+00	-3.492254E+02	0.000000E+00	4.504946E+03
16	4.640600E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.882339E+03	5.745392E+03
17	0.000000E+00	2.949523E+04	0.000000E+00	-1.228773E+05	0.000000E+00	3.857684E+05
18	1.219208E+04	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	4.795479E+04	2.924192E+03
19	0.000000E+00	8.055300E+02	0.000000E+00	-3.302555E+03	0.000000E+00	2.045991E+04
20	4.300900E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.796866E+04	1.439970E+05
21	0.000000E+00	1.185000E+01	0.000000E+00	-5.344646E+01	0.000000E+00	2.028525E+03
22	3.178000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.400987E+02	1.038617E+03
23	0.000000E+00	4.794780E+03	0.000000E+00	-1.948318E+04	0.000000E+00	1.748493E+05
24	1.250410E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	5.020073E+03	7.166003E+03
25	0.000000E+00	2.573600E+02	0.000000E+00	-1.066100E+03	0.000000E+00	1.111873E+04
26	2.025600E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	8.256050E+02	5.443153E+03
27	0.000000E+00	1.885830E+03	0.000000E+00	-7.942347E+03	0.000000E+00	7.784475E+04
28	8.475000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	3.581206E+02	2.381493E+03
29	0.000000E+00	3.627070E+03	0.000000E+00	-1.521484E+04	0.000000E+00	1.404506E+05
30	2.695322E+05	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.358374E+06	4.899110E+06
31	0.000000E+00	2.695322E+05	0.000000E+00	-1.358374E+06	0.000000E+00	7.409619E+06
32	1.732383E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-7.021737E+02	-4.499668E+05
33	0.000000E+00	-9.442550E+01	0.000000E+00	2.020957E+03	0.000000E+00	6.424841E+05

2 - VERIFICA TRAVI IN CEMENTO ARMATO

I tabulati che seguono contengono i risultati delle verifiche relative alle travi in cemento armato. Se non diversamente specificato per la singola trave, le caratteristiche e i requisiti di riferimento sono quelli riportati all'inizio di questo capitolo.

Informazioni generali - Tipologia trave 1

Metodo di verifica : stati limite (NTC18). ->
Duttilita' : non prevista (struttura non dissipativa).
 : dettagli costruttivi del capito 7 attivi.
Unita' di misura : cm; daN; daN/m; daNm; daN/cm2; deform. %.
Unita' particolari : fessure [Wk]:mm - ferri:mm e cm2 - sezioni:cm e derivate.
Copriferrri (assi) : longitudinali= 4 ; staffe= 3

MATERIALI

CLS : Rck =300. ; fck=249. ; fctk= 17.9; fctm= 25.6; Ec= 314472. ;
 gc =1.5 ; fcd=141.1; fbd= 26.9; fctd= 11.9; Ecud=.2% (limit.elastico)
ACCIAIO : B450C; ftk=5175. ; fyk=4500. ; Es=2100000. ;
 gs =1.15; fyd=3913. ; ftd(k*fyd)=4500. ; fud=4439.8; Eud=.19% (limit.elastico)

TENSIONI E FESSURE MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.
CLS : Scls(rara)=149.4; Scls(quasi permanente)=112. ; fbd(esercizio)= 26.9
ACCIAIO : Sacc(rara)=3600.; Coeff.Omogeneizzazione= 15
FESSURE : Wdmax(fre.)=.4 ; Wdmax(q.p.)=.3 [4.1.2.2.4.5];
 kt=.4 [EN 1992-1 7.3.4].

CASI DI CARICO DA MODELLO 3D

Nome	Descrizione	Sest
1.	SLU	1.
2.	SLU VENTOX	2.
3.	SLU VENTOY	2.
6.	SLU con SISMAX PRINC16	
7.	SLU con SISMAX PRINC16	

RARE			FREQUENTI			QUASI PERMANENTI		
Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest
10.	Rara	1.	13.	Frequente	1.	16.	Quasi Perm	1.
11.	Rara VentoX	2.	14.	Frequente VentoX	2.			
12.	Rara VentoY	2.	15.	Frequente VentoY	2.			

<-

Informazioni generali - Tipologia trave 2

Metodo di verifica : stati limite (NTC18). ->
Duttilita' : bassa con gerarchia.
 : dettagli costruttivi del capito 7 attivi.
Unita' di misura : cm; daN; daN/m; daNm; daN/cm2; deform. %.
Unita' particolari : fessure [Wk]:mm - ferri:mm e cm2 - sezioni:cm e derivate.
Copriferrri (assi) : longitudinali= 4 ; staffe= 3

MATERIALI

CLS : Rck =300. ; fck=249. ; fctk= 17.9; fctm= 25.6; Ec= 314472. ;
 gc =1.5 ; fcd=141.1; fbd= 26.9; fctd= 11.9; Ecud=.35%
ACCIAIO : B450C; ftk=5175. ; fyk=4500. ; Es=2100000. ;
 gs =1.15; fyd=3913. ; ftd(k*fyd)=4500. ; fud=4439.8; Eud=6.75%

TENSIONI E FESSURE MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.
 CLS : Scls(rara)=149.4; Scls(quasi permanente)=112. ; fbd(esercizio)= 26.9
 ACCIAIO : Sacc(rara)=3600.; Coeff.Omogeneizzazione= 15
 FESSURE : Wdmax(fre.)=.4 ; Wdmax(q.p.)=.3 [4.1.2.2.4.5];
 kt=.4 [EN 1992-1 7.3.4].

CASI DI CARICO DA MODELLO 3D

Nome	Descrizione	Sest
1.	SLU	1.
2.	SLU VENTOX	2.
3.	SLU VENTOY	2.
6.	SLU con SISMAL PRINC16	
7.	SLU con SISMAL PRINC16	

RARE			FREQUENTI			QUASI PERMANENTI		
Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest	Nome	Descrizione	Sest
10.	Rara	1.	13.	Frequente	1.	16.	Quasi Perm	1.
11.	Rara VentoX	2.	14.	Frequente VentoX	2.			
12.	Rara VentoY	2.	15.	Frequente VentoY	2.			

<-

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C13 (trave)
 SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C13-B	3	3	3	0	232.	217.	5.812	1.3	5.	115.221
2		3	3	3	0	82.	62.	2.038	1.3	5.	115.221

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	3.	1.	-1038.74	-.012	.034	-5736.39	-.072	.186	2.	.28	15.522
0.	0.	3.	1.	713.54	-.008	.023	5736.39	-.072	.186	2.	.28	18.039
15.	15.	3.	1.	717.66	-.009	.023	5736.39	-.072	.186	2.	.28	17.993
55.	55.	3.	2.	-683.26	-.006	.011	-11236.	!-.101	.186	2.	.351	16.45
55.	55.	3.	2.	711.86	-.006	.012	11236.	!-.101	.186	2.	.351	15.78
89.	89.	3.	3.	-354.97	-.003	.006	-11082.86	-.117	.186	2.	.385	31.22
89.	89.	3.	3.	662.92	-.007	.021	5759.57	-.063	.186	2.	.254	18.688
192.	192.	3.	3.	-103.46	-.001	.002	-11078.24	-.117	.186	2.	.385	107.1
232.	232.	3.	2.	-314.27	-.003	.005	-11234.8	!-.101	.186	2.	.35	35.75
232.	232.	3.	2.	515.95	-.004	.008	11235.22	!-.101	.186	2.	.35	21.78
> 232.	0.	3.	2.	-471.28	-.004	.008	-11235.56	!-.101	.186	2.	.35	23.84
232.	0.	3.	2.	527.79	-.004	.009	11234.46	!-.101	.186	2.	.35	21.29
249.	16.	3.	2.	-640.28	-.005	.011	-11235.95	!-.101	.186	2.	.35	17.55
263.	31.	3.	2.	529.08	-.004	.009	11236.27	!-.101	.186	2.	.351	21.24
278.	45.	3.	1.	-974.72	-.012	.031	-5736.45	!-.072	.186	2.	.28	15.885
314.	82.	3.	1.	-1101.52	-.013	.036	-5736.41	!-.072	.186	2.	.28	15.208

314.| 82.|3.|1.| 490.68|-.006| .016| 5736.45|-.072| .186|2.| .28 |11.69|SI|

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	1254.!	4349.	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95	SI
124.	124.	-473.	4942.!	23646.	17702.	1.01	18.	2.5	SI
232.	232.	-986.!	4349.	23646.	17702.	1.01	18.	2.5	SI
232.	232.	157.	4349.	23646.	17702.	1.01	18.	2.5	SI
> 232.	0.	-996.	4349.	24707.	24960.	1.01	12.	2.35	SI
232.	0.	183.!	4349.	24707.	24960.	1.01	12.	2.35	SI
278.	45.	-1280.	4942.!	24707.	24960.	1.01	12.	2.35	SI
314.	82.	-1395.!	4349.	24707.!	24960.!	1.01	12.	2.35	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	-297.81!	-5.	201.9	4.52	10.	.0058	25.09	.014	SI
0.	0.	3.	114.41	-1.9	77.6	4.52	10.	.0022	25.09	.006	SI
15.	15.	3.	-246.04	-4.1	166.8	4.52	10.	.0048	25.09	.012	SI
89.	89.	3.	359.24!	-5.4	243.1!	4.52	10.	.0069	25.09	.017	SI
124.	124.	3.	351.12	-5.9	238.1	4.52	10.	.0068	25.09	.017	SI
232.	232.	3.	-64.02	-.8	22.1	9.05	9.29	.0006	17.84	.001	SI
232.	232.	3.	172.63	-2.	59.7	9.05	9.29	.0017	17.82	.003	SI
> 232.	0.	3.	-64.	-.7	22.1	9.05	9.29	.0006	17.83	.001	SI
232.	0.	3.	172.64!	-2.	59.7	9.05	9.29	.0017	17.84	.003	SI
314.	82.	3.	-611.85!	-10.2!	414.8!	4.52	10.	.0119	25.09	.03	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	-191.02!	-3.2	129.5	4.52	10.	.0037	25.09	.009	SI
15.	15.	3.	-143.83	-2.4	97.5	4.52	10.	.0028	25.09	.007	SI
31.	31.	3.	-44.82	-.8	30.4	4.52	10.	.0009	25.09	.002	SI
124.	124.	3.	285.44!	-4.8!	193.5!	4.52	10.	.0055	25.09	.014	SI
232.	232.	3.	115.13	-1.3	39.8	9.05	9.29	.0011	17.82	.002	SI
> 232.	0.	3.	115.14!	-1.3	39.8	9.05	9.29	.0011	17.84	.002	SI
314.	82.	3.	-372.54!	-6.2!	252.6!	4.52	10.	.0072	25.09	.018	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	-164.55!	-2.8	111.6	4.52	10.	.0032	25.09	.008	SI
15.	15.	3.	-118.49	-2.	80.3	4.52	10.	.0023	25.09	.006	SI
31.	31.	3.	-21.94	-.4	14.9	4.52	10.	.0004	25.09	.001	SI
158.	158.	3.	273.85!	-4.6!	185.7!	4.52	10.	.0053	25.09	.013	SI
232.	232.	3.	100.84	-1.2	34.9	9.05	9.29	.001	17.82	.002	SI
> 232.	0.	3.	100.85!	-1.2	34.9	9.05	9.29	.001	17.84	.002	SI
314.	82.	3.	-312.65!	-5.2!	212.!	4.52	10.	.0061	25.09	.015	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.05	.754	4.52	.377	4d12	4.52	.377	4d12
2	18.1	1.508	9.05	.754	4d12 +4d12	9.05	.754	4d12 +4d12
3	13.57	1.131	9.05	.754	4d12 +4d12	4.52	.377	4d12

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C14-C17 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C14-b	2	2	2	0	472.	432.	11.8	1.3	5.	114.491
2	C15-b	2	2	2	0	413.	373.	10.325	1.5	5.	132.105
3	C16-b	2	2	2	0	413.	373.	10.325	1.5	5.	132.105
4	C17-b	2	2	2	0	368.	333.	9.2	1.3	5.	114.491

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	2.	1.	-1034.2	!-.009	.025	-7648.52	!-.072	.186	2.	.28	7.396	SI
0.	0.	2.	1.	1051.1	!-.009	.025	7648.52	!-.072	.186	2.	.28	7.277	SI
60.	60.	2.	2.	-893.74	!-.006	.011	-14927.27	!-.117	.186	2.	.386	16.7	SI
60.	60.	2.	2.	871.37	!-.007	.021	7835.17	!-.064	.186	2.	.256	8.992	SI
236.	236.	2.	3.	150.14	!-.001	.004	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	51.97	SI
472.	472.	2.	1.	-844.66	!-.008	.02	-7648.52	!-.072	.186	2.	.28	9.055	SI
472.	472.	2.	1.	885.81	!-.008	.021	7648.52	!-.072	.186	2.	.28	8.634	SI
> 472.	0.	2.	1.	-747.15	!-.007	.018	-7648.52	!-.072	.186	2.	.28	10.24	SI
472.	0.	2.	1.	806.48	!-.007	.02	7648.52	!-.072	.186	2.	.28	9.484	SI
532.	60.	2.	2.	-617.76	!-.004	.008	-14927.27	!-.117	.186	2.	.386	24.16	SI
532.	60.	2.	2.	635.35	!-.005	.015	7835.17	!-.064	.186	2.	.256	12.33	SI
658.	186.	2.	3.	-140.71	!-.001	.003	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	55.45	SI
885.	413.	2.	1.	-768.81	!-.007	.019	-7648.52	!-.072	.186	2.	.28	9.949	SI
885.	413.	2.	1.	796.2	!-.007	.019	7648.52	!-.072	.186	2.	.28	9.606	SI
> 885.	0.	2.	1.	-798.49	!-.007	.019	-7648.52	!-.072	.186	2.	.28	9.579	SI
885.	0.	2.	1.	832.57	!-.007	.02	7648.52	!-.072	.186	2.	.28	9.187	SI
945.	60.	2.	2.	-657.35	!-.005	.008	-14927.27	!-.117	.186	2.	.386	22.71	SI
945.	60.	2.	2.	653.1	!-.005	.015	7835.17	!-.064	.186	2.	.256	12.	SI
1071.	186.	2.	3.	-153.24	!-.001	.004	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	50.92	SI
1298.	413.	2.	1.	-783.89	!-.007	.019	-7648.52	!-.072	.186	2.	.28	9.757	SI
1298.	413.	2.	1.	857.9	!-.008	.021	7648.52	!-.072	.186	2.	.28	8.915	SI
> 1298.	0.	2.	1.	-751.19	!-.007	.018	-7648.52	!-.072	.186	2.	.28	10.18	SI
1298.	0.	2.	1.	857.9	!-.008	.021	7648.52	!-.072	.186	2.	.28	8.915	SI
1357.	59.	2.	2.	-617.19	!-.004	.008	-14927.27	!-.117	.186	2.	.386	24.19	SI
1357.	59.	2.	2.	668.87	!-.005	.016	7835.17	!-.064	.186	2.	.256	11.71	SI
1492.	194.	2.	3.	119.65	!-.001	.003	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	65.21	SI
1666.	368.	2.	1.	-739.77	!-.007	.018	-7648.52	!-.072	.186	2.	.28	10.34	SI
1666.	368.	2.	1.	715.4	!-.006	.017	7648.52	!-.072	.186	2.	.28	10.69	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	2.	-410.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
0.	0.	2.	416.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
148.	148.	2.	-410.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
472.	472.	2.	-410.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
472.	472.	2.	416.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
> 472.	0.	2.	-391.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
472.	0.	2.	383.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
616.	144.	2.	-391.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
885.	413.	2.	-391.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
885.	413.	2.	383.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
> 885.	0.	2.	-410.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
885.	0.	2.	417.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1029.	144.	2.	-410.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1298.	413.	2.	-410.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1298.	413.	2.	402.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI

>1298.	0.	2.	-435.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1298.	0.	2.	402.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1447.	149.	2.	-435.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1666.	368.	2.	-435.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1666.	368.	2.	402.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	-245.32!	-3.1!	124.7!	6.03	10.	.0036	28.92	.01	!SI
16.	16.	2.	-238.83	-3.	121.4	6.03	10.	.0035	28.92	.01	SI
472.	472.	2.	-124.22	-1.6	63.2	6.03	10.	.0018	28.92	.005	SI
472.	472.	2.	211.63!	-2.7	107.6	6.03	10.	.0031	28.92	.009	SI
> 472.	0.	2.	-116.38	-1.5	59.2	6.03	10.	.0017	28.92	.005	SI
472.	0.	2.	187.97!	-2.4!	95.6!	6.03	10.	.0027	28.92	.008	!SI
885.	413.	2.	-168.05!	-2.1	85.5	6.03	10.	.0024	28.92	.007	SI
885.	413.	2.	133.93	-1.7	68.1	6.03	10.	.0019	28.92	.006	SI
> 885.	0.	2.	-154.45!	-1.9	78.5	6.03	10.	.0022	28.92	.006	SI
885.	0.	2.	156.19	-2.	79.4	6.03	10.	.0023	28.92	.007	SI
1298.	413.	2.	-11.84	-.1	6.	6.03	10.	.0002	28.92	0.	SI
1298.	413.	2.	313.64!	-3.9!	159.5!	6.03	10.	.0046	28.92	.013	!SI
>1298.	0.	2.	-10.8	-.1	5.5	6.03	10.	.0002	28.92	0.	SI
1298.	0.	2.	313.64!	-3.9!	159.5!	6.03	10.	.0046	28.92	.013	!SI
1666.	368.	2.	-274.77!	-3.4	139.7	6.03	10.	.004	28.92	.012	SI
1666.	368.	2.	26.52	-.3	13.5	6.03	10.	.0004	28.92	.001	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	-58.83!	-.7!	29.9!	6.03	10.	.0009	28.92	.002	!SI
0.	0.	2.	21.46	-.3	10.9	6.03	10.	.0003	28.92	.001	SI
472.	472.	2.	-24.93	-.3	12.7	6.03	10.	.0004	28.92	.001	SI
472.	472.	2.	42.45!	-.5	21.6	6.03	10.	.0006	28.92	.002	SI
> 472.	0.	2.	-15.15	-.2	7.7	6.03	10.	.0002	28.92	.001	SI
472.	0.	2.	46.03!	-.6!	23.4!	6.03	10.	.0007	28.92	.002	!SI
885.	413.	2.	-37.96!	-.5	19.3	6.03	10.	.0006	28.92	.002	SI
885.	413.	2.	22.12	-.3	11.2	6.03	10.	.0003	28.92	.001	SI
> 885.	0.	2.	-33.7 !	-.4	17.1	6.03	10.	.0005	28.92	.001	SI
885.	0.	2.	28.12	-.4	14.3	6.03	10.	.0004	28.92	.001	SI
1298.	413.	2.	89.2 !	-1.1!	45.4!	6.03	10.	.0013	28.92	.004	!SI
>1298.	0.	2.	89.2 !	-1.1!	45.4!	6.03	10.	.0013	28.92	.004	!SI
1666.	368.	2.	-77.31!	-1.	39.3	6.03	10.	.0011	28.92	.003	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	-12.07!	-.2!	6.1!	6.03	10.	.0002	28.92	.001	!SI
16.	16.	2.	-11.9	-.1	6.	6.03	10.	.0002	28.92	0.	SI
472.	472.	2.	.06!	0.	0.	6.03	10.	0.	28.92	0.	SI
> 472.	0.	2.	10.53!	-.1!	5.4!	6.03	10.	.0002	28.92	0.	!SI
885.	413.	2.	-5.68!	-.1	2.9	6.03	10.	.0001	28.92	0.	SI
> 885.	0.	2.	-3.7 !	0.	1.9	6.03	10.	.0001	28.92	0.	SI
1298.	413.	2.	33.02!	-.4!	16.8!	6.03	10.	.0005	28.92	.001	!SI
>1298.	0.	2.	33.02!	-.4!	16.8!	6.03	10.	.0005	28.92	.001	!SI
1666.	368.	2.	-27.94!	-.4	14.2	6.03	10.	.0004	28.92	.001	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.06	.754	6.03	.377	3d16	6.03	.377	3d16
2	18.35	1.147	12.19	.762	4d14 +3d16	6.16	.385	4d14
3	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C18-24 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C18-B	3	3	3	0	373.	333.	9.336	1.3	5.	114.852
2	C19-B	3	3	3	0	373.	333.	9.333	1.5	5.	132.522
3	C20-B	3	3	3	0	373.	333.	9.333	1.5	5.	132.522
4	C21-B	3	3	3	0	373.	333.	9.333	1.5	5.	132.522
5	C22-B	3	3	3	0	374.	334.	9.35	1.5	4.536	120.236
6	C23-C	3	3	3	0	396.	346.	9.9	1.5	5.	132.522
7	C24-B	3	3	3	0	533.	483.	13.325	1.3	4.915	112.906

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	0.3.1.	-950.86	!-.008	.023	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	8.206	SI
0.	0.	0.3.1.	878.03	!-.008	.021	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	8.886	SI
60.	60.	0.3.2.	-753.49	!-.005	.009	-15282.39	!-.102	.186	2.	.353	20.28	SI
60.	60.	0.3.2.	651.21	!-.004	.008	15136.52	!-.101	.186	2.	.351	23.24	SI
102.	102.	0.3.3.	433.12	!-.004	.01	7649.52	!-.072	.186	2.	.279	17.66	SI
187.	187.	0.3.3.	-119.88	!-.001	.003	-7801.43	!-.073	.186	2.	.282	65.08	SI
313.	313.	0.3.2.	-627.1	!-.004	.008	-15282.39	!-.102	.186	2.	.353	24.37	SI
357.	357.	0.3.1.	980.62	!-.009	.023	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	7.957	SI
373.	373.	0.3.1.	-768.06	!-.007	.018	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	10.16	SI
373.	373.	0.3.1.	980.62	!-.009	.023	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	7.957	SI
> 373.	0.	0.3.1.	-672.96	!-.006	.016	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	11.59	SI
373.	0.	0.3.1.	794.97	!-.007	.019	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	9.815	SI
433.	60.	0.3.2.	-507.13	!-.003	.006	-15282.39	!-.102	.186	2.	.353	30.14	SI
433.	60.	0.3.2.	547.15	!-.003	.007	15136.52	!-.101	.186	2.	.351	27.66	SI
476.	102.	0.3.3.	538.08	!-.005	.013	7649.52	!-.072	.186	2.	.279	14.22	SI
560.	187.	0.3.3.	-171.21	!-.002	.004	-7801.43	!-.073	.186	2.	.282	45.57	SI
687.	313.	0.3.2.	-682.55	!-.004	.008	-15282.39	!-.102	.186	2.	.353	22.39	SI
731.	357.	0.3.1.	906.62	!-.008	.022	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	8.606	SI
747.	373.	0.3.1.	-863.14	!-.008	.02	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	9.04	SI
747.	373.	0.3.1.	906.62	!-.008	.022	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	8.606	SI
> 747.	0.	0.3.1.	-769.99	!-.007	.018	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	10.13	SI
747.	0.	0.3.1.	838.03	!-.007	.02	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	9.311	SI
807.	60.	0.3.2.	-620.32	!-.004	.008	-15282.39	!-.102	.186	2.	.353	24.64	SI
807.	60.	0.3.2.	639.36	!-.004	.008	15136.52	!-.101	.186	2.	.351	23.68	SI
849.	102.	0.3.3.	447.92	!-.004	.011	7649.52	!-.072	.186	2.	.279	17.08	SI
933.	187.	0.3.3.	-90.23	!-.001	.002	-7801.43	!-.073	.186	2.	.282	86.47	SI
1060.	313.	0.3.2.	-657.33	!-.004	.008	-15282.39	!-.102	.186	2.	.353	23.25	SI
1104.	357.	0.3.1.	839.5	!-.007	.02	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	9.294	SI
1120.	373.	0.3.1.	-810.66	!-.007	.019	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	9.625	SI
1120.	373.	0.3.1.	839.5	!-.007	.02	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	9.294	SI
> 1120.	0.	0.3.1.	-845.61	!-.007	.02	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	9.227	SI
1120.	0.	0.3.1.	948.91	!-.008	.023	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	8.223	SI
1180.	60.	0.3.2.	-680.75	!-.004	.008	-15282.39	!-.102	.186	2.	.353	22.45	SI
1180.	60.	0.3.2.	724.49	!-.004	.009	15136.52	!-.101	.186	2.	.351	20.89	SI
1222.	102.	0.3.3.	508.18	!-.005	.012	7649.52	!-.072	.186	2.	.279	15.05	SI
1307.	187.	0.3.3.	-111.82	!-.001	.003	-7801.43	!-.073	.186	2.	.282	69.77	SI
1433.	313.	0.3.2.	-739.62	!-.005	.009	-15282.39	!-.102	.186	2.	.353	20.66	SI
1493.	373.	0.3.1.	-912.81	!-.008	.022	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	8.548	SI

1493.	373.	3.	1.		926.63	-.008	.022	7802.5		-.073	.186	2.		.282	8.42	SI		
>1493.		0.	3.	1.		-819.9		-.007	.019	-7802.5		-.073	.186	2.		.282	9.516 SI	
1493.		0.	3.	1.		1719.95!	-.015	.041	7802.5		-.073	.186	2.		.282	4.536 SI		
1554.		60.	3.	2.		-635.24	-.004	.008	-15282.39	-.102	.186	2.		.353	24.06!	SI		
1554.		60.	3.	2.		832.33	-.005	.01		15136.52	-.101	.186	2.		.351	18.19 SI		
1596.		102.	3.	3.		621.08	-.006	.015	7649.52	-.072	.186	2.		.279	12.32 SI			
1680.		187.	3.	3.		-1766.13	-.016	.042!	-7801.43	-.073	.186	2.		.282	4.417!	SI		
1807.		314.	3.	2.		-791.15	-.005	.01		-15282.39	-.102	.186	2.		.353	19.32 SI		
1867.		374.	3.	1.		-1096.96	-.01		.026	-7802.5		-.073	.186	2.		.282	7.113 SI	
1867.		374.	3.	1.		1415.06	-.013	.034	7802.5		-.073	.186	2.		.282	5.514 SI		
>1867.		0.	3.	1.		-1081.2		-.01		.026	-7802.5		-.073	.186	2.		.282	7.217 SI
1867.		0.	3.	1.		1282.27	-.011	.03		7802.5		-.073	.186	2.		.282	6.085 SI	
1931.		64.	3.	2.		-803.59	-.005	.01		-15282.39	-.102	.186	2.		.353	19.02 SI		
1931.		64.	3.	2.		821.34	-.005	.01		15136.52	-.101	.186	2.		.351	18.43 SI		
2200.		332.	3.	4.		-1225.61	-.009	.015	-15071.47	-.118	.186	2.		.388	12.3	SI		
2200.		332.	3.	4.		999.95	-.008	.024	7835.57	-.064	.186	2.		.255	7.836 SI			
2263.		396.	3.	1.		-1551.91!	-.014!	.037!	-7802.5		-.073	.186	2.		.282	5.028!	SI	
2263.		396.	3.	1.		1393.52!	-.012	.033	7802.5		-.073	.186	2.		.282	5.599 SI		
>2263.		0.	3.	1.		-2244.64	-.02		.053	-7802.5		-.073	.186	2.		.282	3.476 SI	
2263.		0.	3.	1.		1020.97	-.009	.024	7802.5		-.073	.186	2.		.282	7.642 SI		
2325.		61.	3.	4.		-1700.22	-.012	.021	-15071.47	-.118	.186	2.		.388	8.864 SI			
2325.		61.	3.	4.		1053.08	-.008	.025	7835.57	-.064	.186	2.		.255	7.441 SI			
2507.		244.	3.	3.		1556.27!	-.014	.038	7649.52	-.072	.186	2.		.279	4.915 SI			
2598.		335.	3.	3.		-309.09	-.003	.007	-7801.43	-.073	.186	2.		.282	25.24!	SI		
2735.		472.	3.	2.		-1962.59	-.012	.024	-15282.39	-.102	.186	2.		.353	7.787 SI			
2735.		472.	3.	2.		1443.54	-.009	.018	15136.52	-.101	.186	2.		.351	10.49 SI			
2796.		533.	3.	1.		-2729.29!	-.024!	.065!	-7802.5		-.073	.186	2.		.282	2.859!	SI	
2796.		533.	3.	1.		1276.43	-.011	.03		7802.5		-.073	.186	2.		.282	6.113 SI	

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd		VRd		VRcd		VRsd	Asw	s	ctgT Ve						
>	0.		0.	3.		-509.!	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
	0.		0.	3.		574.!	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
	144.		144.	3.		-417.	6590.!	31529.		19915.		1.01	16.		2.5	SI	
	373.		373.	3.		-417.	5799.		32942.!	33280.!	1.01	9.		2.35 SI			
	373.		373.	3.		506.	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
>	373.		0.	3.		-758.!	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
	373.		0.	3.		525.	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
	476.		102.	3.		526.!	5799.		31529.		19915.		1.01	16.		2.5	SI
	518.		144.	3.		-536.	6590.!	31529.		19915.		1.01	16.		2.5	SI	
	747.		373.	3.		-536.	5799.		32942.!	33280.!	1.01	9.		2.35 SI			
	747.		373.	3.		526.	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
>	747.		0.	3.		-454.	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
	747.		0.	3.		443.!	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
	891.		144.	3.		-454.	6590.!	31529.		19915.		1.01	16.		2.5	SI	
	1120.		373.	3.		-454.!	5799.		32942.!	33280.!	1.01	9.		2.35 SI			
	1120.		373.	3.		443.	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
>	1120.		0.	3.		-512.	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
	1120.		0.	3.		488.!	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
	1265.		144.	3.		-512.	6590.!	31529.		19915.		1.01	16.		2.5	SI	
	1493.		373.	3.		-512.!	5799.		32942.!	33280.!	1.01	9.		2.35 SI			
	1493.		373.	3.		488.	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
>	1493.		0.	3.		-2145.!	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
	1493.		0.	3.		1219.	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
	1638.		145.	3.		-2145.	6590.!	31529.		19915.		1.01	16.		2.5	SI	
	1680.		187.	3.		1704.!	6590.		31529.		19915.		1.01	16.		2.5	SI
	1867.		374.	3.		-1225.	5799.		32942.!	33280.!	1.01	9.		2.35 SI			
	1867.		374.	3.		1704.	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
>	1867.		0.	3.		-1064.	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
	1867.		0.	3.		1060.!	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
	2021.		153.	3.		-1064.	6590.!	31529.		19915.		1.01	16.		2.5	SI	
	2263.		396.	3.		-1618.!	5799.		32942.!	33280.!	1.01	9.		2.35 SI			
	2263.		396.	3.		1049.	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
>	2263.		0.	3.		2717.!	5799.		32942.		33280.		1.01	9.		2.35 SI	
	2416.		153.	3.		-672.	6590.!	31529.		19915.		1.01	16.		2.5	SI	

2796.|533.|3.| -2288.! 5799.| 32942.! 33280.! 1.01| 9. |2.35|SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0. 3. 1.	-588.33!	-7.3	293.2	6.16 10.		.0084	26.68	.022	SI
20.	20. 3. 1.	-558.8	-6.9	278.5	6.16 10.		.008	26.68	.021	SI
373.	373. 3. 1.	630.71!	-7.8!	314.4!	6.16 10.		.009	26.68	.024!	SI
> 373.	0. 3. 1.	-16.65	-.2	8.3	6.16 10.		.0002	26.68	.001	SI
373.	0. 3. 1.	408.87!	-5.1!	203.8!	6.16 10.		.0058	26.68	.016!	SI
747.	373. 3. 1.	-211.71!	-2.6	105.5	6.16 10.		.003	26.68	.008	SI
747.	373. 3. 1.	169.38	-2.1	84.4	6.16 10.		.0024	26.68	.006	SI
> 747.	0. 3. 1.	-124.07	-1.5	61.8	6.16 10.		.0018	26.68	.005	SI
747.	0. 3. 1.	263.11!	-3.3!	131.1!	6.16 10.		.0037	26.68	.01	SI
1120.	373. 3. 1.	-237.86!	-3.	118.6	6.16 10.		.0034	26.68	.009	SI
1120.	373. 3. 1.	154.57	-1.9	77.	6.16 10.		.0022	26.68	.006	SI
>1120.	0. 3. 1.	-221.44	-2.8	110.4	6.16 10.		.0032	26.68	.008	SI
1120.	0. 3. 1.	440.05!	-5.5!	219.3!	6.16 10.		.0063	26.68	.017!	SI
1493.	373. 3. 1.	-437.6 !	-5.4	218.1	6.16 10.		.0062	26.68	.017	SI
1493.	373. 3. 1.	394.2	-4.9	196.5	6.16 10.		.0056	26.68	.015	SI
>1493.	0. 3. 1.	-507.56	-6.3	253.	6.16 10.		.0072	26.68	.019	SI
1493.	0. 3. 1.	1141.88!	-14.2	569.2	6.16 10.		.0163	26.68	.043	SI
1680.	187. 3. 3.	-1175.84!	-14.6!	586.1!	6.16 10.		.0167	26.68	.045!	SI
1867.	374. 3. 1.	-727.13	-9.	362.4	6.16 10.		.0104	26.68	.028	SI
1867.	374. 3. 1.	944.82	-11.7	470.9	6.16 10.		.0135	26.68	.036	SI
>1867.	0. 3. 1.	-711.46	-8.8	354.6	6.16 10.		.0101	26.68	.027	SI
1867.	0. 3. 1.	852.87!	-10.6!	425.1!	6.16 10.		.0121	26.68	.032!	SI
2263.	396. 3. 1.	-798.75!	-9.9	398.1	6.16 10.		.0114	26.68	.03	SI
2263.	396. 3. 1.	320.41	-4.	159.7	6.16 10.		.0046	26.68	.012	SI
>2263.	0. 3. 1.	-1481.42	-18.4	738.4	6.16 10.		.0211	26.68	.056	SI
2263.	0. 3. 1.	153.79	-1.9	76.7	6.16 10.		.0022	26.68	.006	SI
2507.	244. 3. 3.	1040.57!	-13.	529.1	6.03 10.		.0151	28.92	.044	SI
2796.	533. 3. 1.	-1820.43!	-22.6!	907.4!	6.16 10.		.0259	26.68	.069!	SI
2796.	533. 3. 1.	606.6	-7.5	302.4	6.16 10.		.0086	26.68	.023	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0. 3. 1.	-169.27!	-2.1	84.4	6.16 10.		.0024	26.68	.006	SI
16.	16. 3. 1.	-164.76	-2.	82.1	6.16 10.		.0023	26.68	.006	SI
20.	20. 3. 1.	-162.4	-2.	80.9	6.16 10.		.0023	26.68	.006	SI
373.	373. 3. 1.	194.57!	-2.4!	97. !	6.16 10.		.0028	26.68	.007!	SI
> 373.	0. 3. 1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	SI
373.	0. 3. 1.	110.28!	-1.4!	55. !	6.16 10.		.0016	26.68	.004!	SI
747.	373. 3. 1.	-46.48!	-.6	23.2	6.16 10.		.0007	26.68	.002	SI
747.	373. 3. 1.	29.94	-.4	14.9	6.16 10.		.0004	26.68	.001	SI
> 747.	0. 3. 1.	-15.77	-.2	7.9	6.16 10.		.0002	26.68	.001	SI
747.	0. 3. 1.	62.09!	-.8!	30.9!	6.16 10.		.0009	26.68	.002!	SI
1120.	373. 3. 1.	-53.71!	-.7	26.8	6.16 10.		.0008	26.68	.002	SI
1120.	373. 3. 1.	24.35	-.3	12.1	6.16 10.		.0003	26.68	.001	SI
>1120.	0. 3. 1.	-23.53	-.3	11.7	6.16 10.		.0003	26.68	.001	SI
1120.	0. 3. 1.	109.75!	-1.4!	54.7!	6.16 10.		.0016	26.68	.004!	SI
1493.	373. 3. 1.	-101.35!	-1.3	50.5	6.16 10.		.0014	26.68	.004	SI
1493.	373. 3. 1.	64.04	-.8	31.9	6.16 10.		.0009	26.68	.002	SI
>1493.	0. 3. 1.	-65.33	-.8	32.6	6.16 10.		.0009	26.68	.002	SI
1493.	0. 3. 1.	268.18!	-3.3!	133.7!	6.16 10.		.0038	26.68	.01 !	SI
1680.	187. 3. 3.	-258.24!	-3.2	128.7	6.16 10.		.0037	26.68	.01	SI
1867.	374. 3. 1.	-169.13	-2.1	84.3	6.16 10.		.0024	26.68	.006	SI
1867.	374. 3. 1.	165.22	-2.1	82.4	6.16 10.		.0024	26.68	.006	SI
>1867.	0. 3. 1.	-150.55	-1.9	75.	6.16 10.		.0021	26.68	.006	SI
1867.	0. 3. 1.	162.36!	-2.	80.9	6.16 10.		.0023	26.68	.006	SI
2263.	396. 3. 1.	-272.81!	-3.4!	136. !	6.16 10.		.0039	26.68	.01 !	SI
>2263.	0. 3. 1.	-785.12	-9.8	391.3	6.16 10.		.0112	26.68	.03	SI
2598.	335. 3. 3.	681.25!	-8.5	346.4	6.03 10.		.0099	28.92	.029	SI

2796.1533.13.11.1 -804.76! -10. ! 401.1! 6.16|10. | .0115| 26.68| .031!SI|

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0. 0. 3. 1.	-64.42!	-.8	32.1	6.16 10.		.0009	26.68	.002	SI
16. 16. 3. 1.	-63.62	-.8	31.7	6.16 10.		.0009	26.68	.002	SI
20. 20. 3. 1.	-63.2	-.8	31.5	6.16 10.		.0009	26.68	.002	SI
373. 373. 3. 1.	85.43!	-1.1!	42.6!	6.16 10.		.0012	26.68	.003!	SI
> 373. 0. 3. 1.	35.66!	-.4!	17.8!	6.16 10.		.0005	26.68	.001!	SI
476. 102. 3. 3.	-13.26!	-.2	6.6	6.16 10.		.0002	26.68	.001	SI
747. 373. 3. 1.	-4.99	-.1	2.5	6.16 10.		.0001	26.68	0.	SI
> 747. 0. 3. 1.	11.88!	-.1!	5.9!	6.16 10.		.0002	26.68	0.	SI
1120. 373. 3. 1.	-8.02!	-.1	4.	6.16 10.		.0001	26.68	0.	SI
> 1120. 0. 3. 1.	27.26!	-.3!	13.6!	6.16 10.		.0004	26.68	.001!	SI
1493. 373. 3. 1.	-18.15!	-.2	9.	6.16 10.		.0003	26.68	.001	SI
> 1493. 0. 3. 1.	49.13!	-.6	24.5	6.16 10.		.0007	26.68	.002	SI
1680. 187. 3. 3.	-49.63!	-.6!	24.7!	6.16 10.		.0007	26.68	.002!	SI
1867. 374. 3. 1.	-29.34	-.4	14.6	6.16 10.		.0004	26.68	.001	SI
> 1867. 0. 3. 1.	-39.71	-.5	19.8	6.16 10.		.0006	26.68	.002	SI
2110. 243. 3. 3.	39.89!	-.5	20.3	6.03 10.		.0006	28.92	.002	SI
2263. 396. 3. 1.	-142.56!	-1.8!	71.1!	6.16 10.		.002	26.68	.005!	SI
> 2263. 0. 3. 1.	-610.81!	-7.6	304.5	6.16 10.		.0087	26.68	.023	SI
2598. 335. 3. 3.	676.7 !	-8.5!	344.1!	6.03 10.		.0098	28.92	.028!	SI
2796. 533. 3. 1.	-551.2	-6.8	274.7	6.16 10.		.0078	26.68	.021	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1 12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
2 24.5	1.532	12.32	.77	4d14 +4d14	12.19	.762	3d16 +4d14
3 12.19	.762	6.16	.385	4d14	6.03	.377	3d16
4 18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14	6.16	.385	4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C25-C31 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

- 3) Rettangolare: 40X80; A=3200.; Jg=1706667.; E=314471.6
- 4) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1 C25		3	3	3	0	472.	452.	5.9	1.3	4.017	97.894
2		3	3	3	0	413.	393.	5.162	1.5	3.654	102.745
3 C26		4	4	4	0	413.	373.	10.314	1.5	5.	132.105
4 C27		4	4	4	0	373.	333.	9.333	1.5	5.	132.105
5 C28		4	4	4	0	373.	333.	9.336	1.5	5.	132.105
6 C29		4	4	4	0	373.	333.	9.333	1.5	5.	132.105
7 C30		4	4	4	0	373.	333.	9.333	1.5	5.	132.105
8 C31		4	4	4	0	457.	370.	11.425	1.3	5.	115.982

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0. 0. 3. 1.	-3429.89!	-.007	.023	-27948.91	-.062	.186	2.	.248!	8.149	SI

0.	0.	3.	11.	774.63	-	.002	.005	27948.91	-	.062	.186	2.	.248	36.08	SI
77.	77.	3.	12.	-2253.9	-	.003	.008	-55242.1	-	.085	.186	2.	.314	24.51	SI
77.	77.	3.	12.	1103.07	-	.002	.004	55242.1	-	.085	.186	2.	.314	50.08	SI
350.	350.	3.	11.	-143.38	0.		.001	-27948.91	-	.062	.186	2.	.248	194.9	SI
438.	438.	3.	11.	6957.5	-	.015	.046	27948.91	-	.062	.186	2.	.248	4.017	SI
472.	472.	3.	11.	6957.5	-	.015	.046	27948.91	-	.062	.186	2.	.248	4.017	SI
> 472.	0.	3.	11.	7648.84	-	.016	.051	27948.91	-	.062	.186	2.	.248	3.654	SI
630.	158.	3.	11.	-288.85	-	.001	.002	-27948.91	-	.062	.186	2.	.248	96.76	SI
785.	313.	3.	13.	-2931.24	-	.005	.019	-28288.14	-	.053	.186	2.	.22	9.651	SI
785.	313.	3.	13.	887.18	-	.001	.003	54126.23	-	.099	.186	2.	.347	61.01	SI
808.	336.	3.	14.	-4062.6	-	.006	.015	-51302.22	-	.084	.186	2.	.31	12.63	SI
808.	336.	3.	14.	739.2	-	.001	.002	56111.1	-	.092	.186	2.	.33	75.91	SI
885.	413.	3.	15.	-5750.48	-	.014	.044	-24353.71	-	.06	.186	2.	.245	4.235	SI
885.	413.	3.	15.	391.16	-	.001	.002	29293.11	-	.07	.186	2.	.273	74.89	SI
> 885.	0.	4.	16.	-2632.25	! ***		***	-22956.52	!0.		.186	2.	.074	8.721	SI
885.	0.	4.	16.	445.49	-	.001	.003	29293.11	-	.07	.186	2.	.273	65.76	SI
901.	16.	4.	17.	-2632.25	-	.022	.051	-9567.24	-	.087	.186	2.	.317	3.635	SI
945.	60.	4.	18.	-1823.29	-	.011	.02	-16991.48	-	.113	.186	2.	.377	9.319	SI
945.	60.	4.	18.	205.59	-	.001	.003	14042.67	-	.092	.186	2.	.331	68.31	SI
1070.	185.	4.	19.	988.51	-	.009	.023	7802.5	-	.073	.186	2.	.282	7.893	SI
1298.	413.	4.	11	-1016.	-	.009	.024	-7801.43	-	.073	.186	2.	.282	7.679	SI
1298.	413.	4.	11	581.13	-	.005	.014	7649.52	-	.072	.186	2.	.279	13.16	SI
>1298.	0.	4.	11	-1229.14	-	.011	.029	-7801.43	-	.073	.186	2.	.282	6.347	SI
1298.	0.	4.	11	622.33	-	.006	.015	7649.52	-	.072	.186	2.	.279	12.29	SI
1358.	60.	4.	10	-598.5	-	.004	.007	-15282.39	-	.102	.186	2.	.353	25.54	SI
1358.	60.	4.	10	539.24	-	.003	.007	15136.52	-	.101	.186	2.	.351	28.07	SI
1442.	144.	4.	19.	1201.67	-	.011	.029	7802.5	-	.073	.186	2.	.282	6.493	SI
1526.	229.	4.	19.	-198.9	-	.002	.005	-7802.5	-	.073	.186	2.	.282	39.23	SI
1671.	373.	4.	11	-1210.64	-	.011	.029	-7801.43	-	.073	.186	2.	.282	6.444	SI
1671.	373.	4.	11	641.93	-	.006	.016	7649.52	-	.072	.186	2.	.279	11.92	SI
>1671.	0.	4.	11	-1154.68	-	.01	.027	-7801.43	-	.073	.186	2.	.282	6.756	SI
1671.	0.	4.	11	669.09	-	.006	.016	7649.52	-	.072	.186	2.	.279	11.43	SI
1731.	60.	4.	10	-569.25	-	.003	.007	-15282.39	-	.102	.186	2.	.353	26.85	SI
1731.	60.	4.	10	566.28	-	.003	.007	15136.52	-	.101	.186	2.	.351	26.73	SI
1815.	144.	4.	19.	1188.3	-	.011	.028	7802.5	-	.073	.186	2.	.282	6.566	SI
1858.	187.	4.	19.	-214.5	-	.002	.005	-7802.5	-	.073	.186	2.	.282	36.38	SI
1984.	313.	4.	12	-962.98	-	.007	.012	-15071.47	-	.118	.186	2.	.388	15.65	SI
1984.	313.	4.	12	417.9	-	.003	.01	7835.57	-	.064	.186	2.	.255	18.75	SI
2044.	373.	4.	11	-1355.66	-	.012	.032	-7801.43	-	.073	.186	2.	.282	5.755	SI
2044.	373.	4.	11	547.78	-	.005	.013	7649.52	-	.072	.186	2.	.279	13.97	SI
>2044.	0.	4.	11	-1492.41	-	.013	.035	-7801.43	-	.073	.186	2.	.282	5.227	SI
2044.	0.	4.	11	558.18	-	.005	.014	7649.52	-	.072	.186	2.	.279	13.7	SI
2104.	60.	4.	10	-696.46	-	.004	.008	-15282.39	-	.102	.186	2.	.353	21.94	SI
2104.	60.	4.	10	561.31	-	.003	.007	15136.52	-	.101	.186	2.	.351	26.97	SI
2189.	144.	4.	19.	1444.46	-	.013	.034	7802.5	-	.073	.186	2.	.282	5.402	SI
2273.	229.	4.	19.	-194.79	-	.002	.005	-7802.5	-	.073	.186	2.	.282	40.06	SI
2418.	373.	4.	11	-1369.68	-	.012	.033	-7801.43	-	.073	.186	2.	.282	5.696	SI
2418.	373.	4.	11	565.79	-	.005	.014	7649.52	-	.072	.186	2.	.279	13.52	SI
>2418.	0.	4.	11	-1286.73	-	.011	.031	-7801.43	-	.073	.186	2.	.282	6.063	SI
2418.	0.	4.	11	557.57	-	.005	.013	7649.52	-	.072	.186	2.	.279	13.72	SI
2478.	60.	4.	10	-606.24	-	.004	.007	-15282.39	-	.102	.186	2.	.353	25.21	SI
2478.	60.	4.	10	574.93	-	.004	.007	15136.52	-	.101	.186	2.	.351	26.33	SI
2520.	102.	4.	12	-362.75	-	.003	.004	-15071.47	-	.118	.186	2.	.388	41.55	SI
2520.	102.	4.	12	1108.93	-	.009	.026	7835.57	-	.064	.186	2.	.255	7.066	SI
2562.	144.	4.	19.	1483.5	-	.013	.035	7802.5	-	.073	.186	2.	.282	5.26	SI
2791.	373.	4.	11	-1636.47	-	.015	.039	-7801.43	-	.073	.186	2.	.282	4.767	SI
2791.	373.	4.	11	651.51	-	.006	.016	7649.52	-	.072	.186	2.	.279	11.74	SI
>2791.	0.	4.	11	-1856.57	-	.017	.044	-7801.43	-	.073	.186	2.	.282	4.202	SI
2791.	0.	4.	11	553.32	-	.005	.013	7649.52	-	.072	.186	2.	.279	13.83	SI
2851.	60.	4.	13	-970.15	-	.006	.012	-14685.9	-	.099	.186	2.	.346	15.14	SI
2851.	60.	4.	13	470.99	-	.003	.006	15123.98	-	.102	.186	2.	.353	32.11	SI
2893.	102.	4.	14	-386.55	-	.004	.01	-7189.35	-	.069	.186	2.	.271	18.6	SI
2935.	144.	4.	14	1373.79	-	.012	.033	7798.08	-	.074	.186	2.	.284	5.676	SI
3020.	228.	4.	14	-136.14	-	.001	.004	-7189.35	-	.069	.186	2.	.271	52.81	SI
3248.	457.	4.	11	-956.71	-	.008	.023	-7801.43	-	.073	.186	2.	.282	8.154	SI
3248.	457.	4.	11	640.87	-	.006	.016	7649.52	-	.072	.186	2.	.279	11.94	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3844.!	9881.!	69545.!	70258.!	1.01	9.	2.35	SI
267.	267.	-684.!	11192.!	66560.!	42043.!	1.01	16.	2.5	SI
472.	472.	-254.!	11192.!	69545.!	70258.!	1.01	9.	2.35	SI
472.	472.	1221.!	11192.!	69545.!	70258.!	1.01	9.	2.35	SI
> 472.	0.	-1403.!	11192.!	69545.!	70258.!	1.01	9.	2.35	SI
472.	0.	175.!	11192.!	69545.!	70258.!	1.01	9.	2.35	SI
707.	235.	578.!	11192.!	66560.!	42043.!	1.01	16.	2.5	SI
885.	413.	-5179.!	9881.!	69545.!	70258.!	1.01	9.	2.35	SI
> 885.	0.	-548.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
885.	0.	2393.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
1029.	144.	-548.!	6635.!	31529.!	19915.!	1.01	16.	2.5	SI
1298.	413.	-923.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
1298.	413.	466.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 1298.	0.	-579.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
1298.	0.	2188.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
1442.	144.	-1102.!	6635.!	31529.!	19915.!	1.01	16.	2.5	SI
1671.	373.	-1102.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
1671.	373.	371.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 1671.	0.	-738.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
1671.	0.	2117.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
1815.	144.	-1162.!	6635.!	31529.!	19915.!	1.01	16.	2.5	SI
2044.	373.	-1162.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
2044.	373.	297.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 2044.	0.	-541.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
2044.	0.	2551.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
2189.	144.	-1286.!	6635.!	31529.!	19915.!	1.01	16.	2.5	SI
2418.	373.	-1286.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
2418.	373.	341.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 2418.	0.	-471.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
2418.	0.	2345.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
2562.	144.	-1426.!	6635.!	31529.!	19915.!	1.01	16.	2.5	SI
2791.	373.	-1426.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
2791.	373.	471.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
> 2791.	0.	-539.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
2791.	0.	2660.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
2935.	144.	-834.!	6449.!	31529.!	19915.!	1.01	16.	2.5	SI
3248.	457.	-834.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
3248.	457.	255.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	-2288.3 !	-6.8	319.5	10.18	10.	.0091	22.57	.021	SI
34.	34.	3.	-1688.97	-5.	235.8	10.18	10.	.0067	22.57	.015	SI
77.	77.	3.	-708.5	-1.5	50.	20.36	10.	.0014	16.55	.002	SI
472.	472.	3.	4639.22!	-13.8!	647.7!	10.18	10.	.0185	22.57	.042!	SI
> 472.	0.	3.	5100.13!	-15.1!	712.	10.18	10.	.0203	22.57	.046	SI
885.	413.	3.	-3835.25!	-12.8	613.5	7.63	10.	.0175	26.57	.047!	SI
> 885.	0.	4.	-1756.12!	0.	299.3	7.63	10.	.0086	26.57	.023	SI
901.	16.	4.	-1651.34	-19.4!	669.7!	7.63	9.7	.0191	26.09	.05 !	SI
1070.	185.	4.	659.9 !	-8.2	328.9	6.16	10.	.0094	26.68	.025	SI
1298.	413.	4.	-678.03	-8.4	338.	6.16	10.	.0097	26.68	.026	SI
1298.	413.	4.	366.29	-4.6	186.2	6.03	10.	.0053	28.92	.015	SI
> 1298.	0.	4.	-820.06!	-10.2!	408.8!	6.16	10.	.0117	26.68	.031!	SI
1298.	0.	4.	145.01	-1.8	73.7	6.03	10.	.0021	28.92	.006	SI
1442.	144.	4.	801.97!	-10.	399.7	6.16	10.	.0114	26.68	.03	SI
1671.	373.	4.	-808.18	-10.1	402.9	6.16	10.	.0115	26.68	.031	SI
1671.	373.	4.	354.	-4.4	180.	6.03	10.	.0051	28.92	.015	SI
> 1671.	0.	4.	-770.98	-9.6	384.3	6.16	10.	.011	26.68	.029	SI
1671.	0.	4.	444.71	-5.6	226.1	6.03	10.	.0065	28.92	.019	SI

1815.	144.	4.	9.	792.8 !	-9.9	395.2	6.16	10.	0.113	26.68	.03	SI
2044.	373.	4.	11	-904.23!	-11.3!	450.7!	6.16	10.	0.129	26.68	.034	SI
2044.	373.	4.	11	82.04	-1.	41.7	6.03	10.	0.012	28.92	.003	SI
>2044.	0.	4.	11	-995.96!	-12.4!	496.5!	6.16	10.	0.142	26.68	.038	SI
2044.	0.	4.	11	186.49	-2.3	94.8	6.03	10.	0.027	28.92	.008	SI
2189.	144.	4.	9.	963.93!	-12.	480.5	6.16	10.	0.137	26.68	.037	SI
2418.	373.	4.	11	-913.87	-11.4	455.5	6.16	10.	0.13	26.68	.035	SI
2418.	373.	4.	11	261.72	-3.3	133.1	6.03	10.	0.038	28.92	.011	SI
>2418.	0.	4.	11	-858.71	-10.7	428.	6.16	10.	0.122	26.68	.033	SI
2418.	0.	4.	11	104.54	-1.3	53.2	6.03	10.	0.015	28.92	.004	SI
2562.	144.	4.	9.	989.97!	-12.3	493.4	6.16	10.	0.141	26.68	.038	SI
2791.	373.	4.	11	-1091.81!	-13.6!	544.2!	6.16	10.	0.155	26.68	.041	SI
2791.	373.	4.	11	433.43	-5.4	220.4	6.03	10.	0.063	28.92	.018	SI
>2791.	0.	4.	11	-1238.41!	-15.4!	617.3!	6.16	10.	0.176	26.68	.047	SI
2791.	0.	4.	11	300.34	-3.8	152.7	6.03	10.	0.044	28.92	.013	SI
2935.	144.	4.	14	916.78!	-11.5	457.1	6.16	10.	0.131	26.68	.035	SI
3248.	457.	4.	11	-634.65	-7.9	316.4	6.16	10.	0.09	26.68	.024	SI
3248.	457.	4.	11	238.8	-3.	121.4	6.03	10.	0.035	28.92	.01	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	-1163.75!	-3.5	162.5	10.18	10.	0.046	22.57	.01	SI
34.	34.	3.	1.	-803.57	-2.4	112.2	10.18	10.	0.032	22.57	.007	SI
77.	77.	3.	2.	-241.65	-5	17.1	20.36	10.	0.005	16.55	.001	SI
472.	472.	3.	1.	2317.3 !	-6.9!	323.5!	10.18	10.	0.092	22.57	.021	SI
> 472.	0.	3.	1.	2536.22!	-7.5!	354.1!	10.18	10.	0.101	22.57	.023	SI
885.	413.	3.	5.	-1725.63!	-5.8	276.1	7.63	10.	0.079	26.57	.021	SI
> 885.	0.	4.	6.	-665.48!	0.	113.4	7.63	10.	0.032	26.57	.009	SI
901.	16.	4.	7.	-632.38	-7.4	256.5	7.63	9.7	0.073	26.09	.019	SI
1070.	185.	4.	9.	158.11!	-2.	78.8	6.16	10.	0.023	26.68	.006	SI
1298.	413.	4.	11	-119.58	-1.5	59.6	6.16	10.	0.017	26.68	.005	SI
1298.	413.	4.	11	93.85	-1.2	47.7	6.03	10.	0.014	28.92	.004	SI
>1298.	0.	4.	11	-222.02!	-2.8!	110.7!	6.16	10.	0.032	26.68	.008	SI
1442.	144.	4.	9.	198.65!	-2.5	99.	6.16	10.	0.028	26.68	.008	SI
1671.	373.	4.	11	-185.41	-2.3	92.4	6.16	10.	0.026	26.68	.007	SI
1671.	373.	4.	11	44.19	-6	22.5	6.03	10.	0.006	28.92	.002	SI
>1671.	0.	4.	11	-190.41	-2.4	94.9	6.16	10.	0.027	26.68	.007	SI
1671.	0.	4.	11	45.87	-6	23.3	6.03	10.	0.007	28.92	.002	SI
1815.	144.	4.	9.	197.77!	-2.5	98.6	6.16	10.	0.028	26.68	.008	SI
2044.	373.	4.	11	-229.72!	-2.9!	114.5!	6.16	10.	0.033	26.68	.009	SI
>2044.	0.	4.	11	-266.54!	-3.3!	132.9!	6.16	10.	0.038	26.68	.01	SI
2189.	144.	4.	9.	241.42!	-3.	120.3	6.16	10.	0.034	26.68	.009	SI
2418.	373.	4.	11	-224.37	-2.8	111.8	6.16	10.	0.032	26.68	.009	SI
2418.	373.	4.	11	6.62	-1	3.4	6.03	10.	0.001	28.92	0.	SI
>2418.	0.	4.	11	-231.39	-2.9	115.3	6.16	10.	0.033	26.68	.009	SI
2562.	144.	4.	9.	246.66!	-3.1	122.9	6.16	10.	0.035	26.68	.009	SI
2791.	373.	4.	11	-262.32!	-3.3!	130.8!	6.16	10.	0.037	26.68	.01	SI
2791.	373.	4.	11	38.5	-5	19.6	6.03	10.	0.006	28.92	.002	SI
>2791.	0.	4.	11	-317.58!	-4.	158.3!	6.16	10.	0.045	26.68	.012	SI
2935.	144.	4.	14	235.79!	-3.	117.6	6.16	10.	0.034	26.68	.009	SI
3248.	457.	4.	11	-158.72	-2.	79.1	6.16	10.	0.023	26.68	.006	SI
3248.	457.	4.	11	5.78	-1	2.9	6.03	10.	0.001	28.92	0.	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	-882.59!	-2.6	123.2	10.18	10.	0.035	22.57	.008	SI
20.	20.	3.	1.	-758.44	-2.3	105.9	10.18	10.	0.03	22.57	.007	SI
34.	34.	3.	1.	-582.15	-1.7	81.3	10.18	10.	0.023	22.57	.005	SI
77.	77.	3.	2.	-124.81	-3	8.8	20.36	10.	0.003	16.55	0.	SI
472.	472.	3.	1.	1737.04!	-5.2!	242.5!	10.18	10.	0.069	22.57	.016	SI
> 472.	0.	3.	1.	1895.61!	-5.6!	264.6!	10.18	10.	0.076	22.57	.017	SI
885.	413.	3.	5.	-1198.76!	-4.	191.8	7.63	10.	0.055	26.57	.015	SI
> 885.	0.	4.	6.	-393.39!	0.	67.1	7.63	10.	0.019	26.57	.005	SI
901.	16.	4.	7.	-378.44	-4.4	153.5	7.63	9.7	0.044	26.09	.011	SI

1070.	1185.	4.	9.	99.97!	-1.2	49.8	6.16	10.		.0014	26.68	.004	SI
1298.	413.	4.	11	21.86	-.3	11.1	6.03	10.		.0003	28.92	.001	SI
>1298.	0.	4.	11	-72.64!	-.9	36.2	6.16	10.		.001	26.68	.003	SI
1442.	144.	4.	9.	56.28!	-.7	28.1	6.16	10.		.0008	26.68	.002	SI
1671.	373.	4.	11	-35.44	-.4	17.7	6.16	10.		.0005	26.68	.001	SI
>1671.	0.	4.	11	-45.41	-.6	22.6	6.16	10.		.0006	26.68	.002	SI
1815.	144.	4.	9.	54.43!	-.7	27.1	6.16	10.		.0008	26.68	.002	SI
2044.	373.	4.	11	-61.24!	-.8	30.5	6.16	10.		.0009	26.68	.002	SI
>2044.	0.	4.	11	-84.66!	-1.1	42.2	6.16	10.		.0012	26.68	.003	SI
2189.	144.	4.	9.	71.55!	-.9	35.7	6.16	10.		.001	26.68	.003	SI
2418.	373.	4.	11	-71.24	-.9	35.5	6.16	10.		.001	26.68	.003	SI
>2418.	0.	4.	11	-74.88!	-.9	37.3	6.16	10.		.0011	26.68	.003	SI
2562.	144.	4.	9.	68.61!	-.9	34.2	6.16	10.		.001	26.68	.003	SI
2791.	373.	4.	11	-68.56	-.9	34.2	6.16	10.		.001	26.68	.003	SI
>2791.	0.	4.	11	-88.02!	-1.1	43.9	6.16	10.		.0013	26.68	.003	SI
2935.	144.	4.	14	86.11!	-1.1	42.9	6.16	10.		.0012	26.68	.003	SI
3248.	457.	4.	11	-75.4	-.9	37.6	6.16	10.		.0011	26.68	.003	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	20.36	.636	10.18	.318	4d18	10.18	.318	4d18
2	40.72	1.272	20.36	.636	4d18 +4d18	20.36	.636	4d18 +4d18
3	30.54	.954	10.18	.318	4d18	20.36	.636	4d18 +4d18
4	43.26	1.352	22.9	.716	4d18 +3d18 +2d18	20.36	.636	4d18 +4d18
5	22.9	.716	12.72	.398	3d18 +2d18	10.18	.318	4d18
6	22.9	1.431	7.63	.477	3d18	15.27	.954	4d18 +2d18
7	12.72	.795	7.63	.477	3d18	5.09	.318	2d18
8	25.04	1.565	13.79	.862	4d14 +3d18	11.25	.703	4d14 +2d18
9	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
10	24.5	1.532	12.32	.77	4d14 +4d14	12.19	.762	4d14 +3d16
11	12.19	.762	6.16	.385	4d14	6.03	.377	3d16
12	18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14	6.16	.385	4d14
13	24.	1.5	11.81	.738	5d12 +4d14	12.19	.762	4d14 +3d16
14	11.81	.738	5.65	.353	5d12	6.16	.385	4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C32 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C32b	3	3	3	0	314.	284.	7.85	1.	2.41	42.575

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-1896.15	-.023	.06	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	3.086	SI
0.	0.	3.	1.	2428.66	-.029	.077	5851.88	-.073	.186	2.	.282	2.41	SI
55.	55.	3.	2.	-1398.08	-.011	.023	-11352.39	-.101	.186	2.	.351	8.12	SI
55.	55.	3.	2.	2045.26	-.017	.033	11461.79	-.102	.186	2.	.353	5.604	SI
171.	171.	3.	3.	-189.81	-.002	.006	-5737.14	-.072	.186	2.	.279	30.23	SI
273.	273.	3.	4.	-2062.49	-.019	.034	-11195.45	-.117	.186	2.	.386	5.428	SI
273.	273.	3.	4.	910.7	-.01	.029	5876.38	-.064	.186	2.	.256	6.453	SI

314.|314.|3.|1.| -2452.56!-.029! .078! -5851.88|-.073| .186|2.| .282|2.386!SI|
 314.|314.|3.|1.| 972.64|-.011| .031| 5851.88|-.073| .186|2.| .282|6.016!SI|

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	-956.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95
0.	0.	3.	1.	1703.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95
133.	133.	3.	1.	-1511.	4942.	23646.	15932.	1.01	20.	2.5
314.	314.	3.	1.	-2228.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95
314.	314.	3.	1.	187.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
0.	0.	3.	1.	640.97	-10.6	426.	4.62	10.	.0122	26.68	.032
15.	15.	3.	1.	-196.98	-3.3	130.9	4.62	10.	.0037	26.68	.01
31.	31.	3.	1.	678.26	-11.2	450.8	4.62	10.	.0129	26.68	.034
314.	314.	3.	1.	-971.54	-16.1	645.7	4.62	10.	.0184	26.68	.049

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
0.	0.	3.	1.	303.13	-5.	201.5	4.62	10.	.0058	26.68	.015
15.	15.	3.	1.	-207.37	-3.4	137.8	4.62	10.	.0039	26.68	.011
15.	15.	3.	1.	346.71	-5.7	230.4	4.62	10.	.0066	26.68	.018
94.	94.	3.	3.	428.79	-7.1	285.	4.62	10.	.0081	26.68	.022
314.	314.	3.	1.	-814.23	-13.5	541.1	4.62	10.	.0155	26.68	.041

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
0.	0.	3.	1.	204.98	-3.4	136.2	4.62	10.	.0039	26.68	.01
15.	15.	3.	1.	-209.31	-3.5	139.1	4.62	10.	.004	26.68	.011
15.	15.	3.	1.	256.	-4.2	170.1	4.62	10.	.0049	26.68	.013
94.	94.	3.	3.	377.19	-6.3	250.7	4.62	10.	.0072	26.68	.019
314.	314.	3.	1.	-760.19	-12.6	505.2	4.62	10.	.0144	26.68	.039

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.77	4.62	.385	3d14	4.62	.385	3d14
2	18.38	1.532	9.14	.762	4d12 +3d14	9.24	.77	3d14 +3d14
3	9.14	.762	4.52	.377	4d12	4.62	.385	3d14
4	13.76	1.147	9.14	.762	4d12 +3d14	4.62	.385	3d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C33-C35 (trave)
 SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C33-B	2	2	2	0	296.	262.	7.412	1.3	3.811	87.27
2	C34-B	2	2	2	0	379.	339.	9.475	1.5	4.308	113.814

3|C35-B | 2| 2| 2| 0| 373.| 343.| 9.325|1.3|5. |114.491|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	2.	1.	-2018.99!	-.018!	.048	-7801.43	-.073	.186	2.	.282	3.864 SI
0.	0.	2.	1.	1428.86	-.013	.035	7649.52	-.072	.186	2.	.279	5.354 SI
60.	60.	2.	2.	-1513.3	-.011	.018	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	9.959 SI
60.	60.	2.	2.	990.77	-.008	.023	7835.57	-.064	.186	2.	.255	7.909 SI
131.	131.	2.	3.	290.67	-.003	.007	7802.5	-.073	.186	2.	.282	26.84!SI
236.	236.	2.	4.	-1098.69	-.007	.013	-15282.39	-.102	.186	2.	.353	13.91 SI
236.	236.	2.	4.	1396.93	-.009	.017	15136.52	-.101	.186	2.	.351	10.84 SI
280.	280.	2.	1.	2007.11	-.018	.049	7649.52	-.072	.186	2.	.279	3.811!SI
296.	296.	2.	1.	-1436.75	-.013	.034	-7801.43	-.073	.186	2.	.282	5.43 SI
296.	296.	2.	1.	2007.11	-.018	.049	7649.52	-.072	.186	2.	.279	3.811 SI
> 296.	0.	2.	1.	-1287.57	-.011	.031	-7801.43	-.073	.186	2.	.282	6.059 SI
296.	0.	2.	1.	1775.78	-.016	.043	7649.52	-.072	.186	2.	.279	4.308!SI
357.	60.	2.	4.	-1027.03	-.006	.012	-15282.39	-.102	.186	2.	.353	14.88 SI
357.	60.	2.	4.	1350.17	-.008	.016	15136.52	-.101	.186	2.	.351	11.21 SI
486.	190.	2.	3.	222.91	-.002	.005	7802.5	-.073	.186	2.	.282	35. !SI
676.	1379.	2.	1.	-1810.05	-.016	.043	-7801.43	-.073	.186	2.	.282	4.31 SI
676.	1379.	2.	1.	1557.21	-.014	.038	7649.52	-.072	.186	2.	.279	4.912 SI
> 676.	0.	2.	1.	-1046.49	-.009	.025	-7801.43	-.073	.186	2.	.282	7.455!SI
676.	0.	2.	1.	921.96	-.008	.022	7649.52	-.072	.186	2.	.279	8.297 SI
735.	59.	2.	4.	-926.67	-.006	.011	-15282.39	-.102	.186	2.	.353	16.49 SI
735.	59.	2.	4.	790.09	-.005	.01	15136.52	-.101	.186	2.	.351	19.16 SI
970.	1294.	2.	2.	-110.07	-.001	.001	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	136.9!SI
970.	1294.	2.	2.	108.09	-.001	.003	7835.57	-.064	.186	2.	.255	72.49 SI
1048.	1373.	2.	1.	-222.38	-.002	.005	-7801.43	-.073	.186	2.	.282	35.08 SI
1048.	1373.	2.	1.	287.65	-.003	.007	7649.52	-.072	.186	2.	.279	26.59 SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	2.	-1000.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
0.	0.	2.	1393.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
131.	131.	2.	-1000.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5 SI
296.	296.	2.	-1000.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
296.	296.	2.	1393.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
> 296.	0.	2.	-973.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
296.	0.	2.	772.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
443.	146.	2.	-973.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5 SI
676.	1379.	2.	-973.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
676.	1379.	2.	772.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
> 676.	0.	2.	-305.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
676.	0.	2.	361.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
813.	138.	2.	-305.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5 SI
1048.	1373.	2.	-305.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
1048.	1373.	2.	361.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-430.83!	-5.4!	214.8!	6.16 10.		.0061	26.68	.016 SI
16.	16.	2.	1.	-405.55	-5.1	202.2	6.16 10.		.0058	26.68	.015 SI
296.	296.	2.	1.	-237.17	-3.	118.2	6.16 10.		.0034	26.68	.009 SI
296.	296.	2.	1.	408.84!	-5.1	207.9	6.03 10.		.0059	28.92	.017!SI
> 296.	0.	2.	1.	-172.24	-2.1	85.9	6.16 10.		.0025	26.68	.007 SI
296.	0.	2.	1.	503.14!	-6.3!	255.8!	6.03 10.		.0073	28.92	.021!SI
676.	1379.	2.	1.	-471.73!	-5.9	235.1	6.16 10.		.0067	26.68	.018 SI
676.	1379.	2.	1.	229.78	-2.9	116.8	6.03 10.		.0033	28.92	.01 SI
> 676.	0.	2.	1.	-192.05!	-2.4	95.7	6.16 10.		.0027	26.68	.007 SI

676.	0.	2.	1.	209.06!	-2.6!	106.3!	6.03 10.		.003		28.92	.009!SI
1048.	373.	2.	1.	-25.06	-.3	12.5	6.16 10.		.0004	26.68	.001 SI	
1048.	373.	2.	1.	58.68	-.7	29.8	6.03 10.		.0009	28.92	.002 SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0. 0. 2. 1.	-364.23!	-4.5!	181.6!	6.16 10.		.0052	26.68	.014!	SI
20. 20. 2. 1.	-341.8	-4.3	170.4	6.16 10.		.0049	26.68	.013	SI
36. 36. 2. 1.	-312.74	-3.9	155.9	6.16 10.		.0045	26.68	.012	SI
296. 296. 2. 1.	277.85!	-3.5	141.3	6.03 10.		.004	28.92	.012	SI
> 296. 0. 2. 1.	270.46!	-3.4!	137.5!	6.03 10.		.0039	28.92	.011!	SI
676. 379. 2. 1.	-233.49!	-2.9	116.4	6.16 10.		.0033	26.68	.009	SI
> 676. 0. 2. 1.	-102.08!	-1.3!	50.9!	6.16 10.		.0015	26.68	.004!	SI
1048. 373. 2. 1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	SI
1048. 373. 2. 1.	31.82!	-.4	16.2	6.03 10.		.0005	28.92	.001	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0. 0. 2. 1.	-337.72!	-4.2!	168.3!	6.16 10.		.0048	26.68	.013!	SI
20. 20. 2. 1.	-321.74	-4.	160.4	6.16 10.		.0046	26.68	.012	SI
36. 36. 2. 1.	-301.02	-3.8	150.1	6.16 10.		.0043	26.68	.011	SI
296. 296. 2. 1.	235.17!	-2.9	119.6	6.03 10.		.0034	28.92	.01	SI
> 296. 0. 2. 1.	205.68!	-2.6!	104.6!	6.03 10.		.003	28.92	.009!	SI
676. 379. 2. 1.	-169.93!	-2.1	84.7	6.16 10.		.0024	26.68	.006	SI
> 676. 0. 2. 1.	-78.28!	-1. !	39. !	6.16 10.		.0011	26.68	.003!	SI
1048. 373. 2. 1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	SI
1048. 373. 2. 1.	24.98!	-.3	12.7	6.03 10.		.0004	28.92	.001	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro Totale	% Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre	
1 12.19	.762	6.16	.385 4d14	6.03	.377 3d16		
2 18.47	1.155 12.32	.77 4d14	+4d14	6.16	.385 4d14		
3 12.32	.77 6.16	.385 4d14		6.16	.385 4d14		
4 24.5	1.532 12.32	.77 4d14	+4d14	12.19	.762 4d14	+3d16	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C36-C41 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

- 3) Rettangolare: 40X80; A=3200.; Jg=1706667.; E=314471.6
4) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini Sez.	S.fin Incl.	L.assi L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1 C36-B		3 3	3 0	1053. 1013.	13.162 1.3 5.	121.846	22	
2 C36-B		4 4	4 0	374. 334.	9.35 1.5 5.	132.105		
3 C37-B		4 4	4 0	374. 334.	9.35 1.5 5.	132.105		
4 C38-B		4 4	4 0	376. 336.	9.4 1.5 5.	132.105		
5 C39-B		4 4	4 0	376. 336.	9.4 1.5 5.	132.105		
6 C40-B		4 4	4 0	374. 334.	9.35 1.5 5.	132.105		
7 C41-B		4 4	4 0	374. 334.	9.35 1.3 4.869	111.482		

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE					
> 0.	0.	3.	1.	-4453.99!	-.009	.03	!	-27948.91	-.	.062	.186	2.	.248	6.275	!SI		
0.	0.	3.	1.	2977.21	-.	.006	.02		27948.91	-.	.062	.186	2.	.248	9.388	SI	
77.	77.	3.	2.	-3771.88	-.	.006	.013	!	-54126.23	-.	.099	.186	2.	.347	14.35	!SI	
77.	77.	3.	2.	2942.86	-.	.005	.019		28288.14	-.	.053	.186	2.	.22	9.612	SI	
479.	479.	3.	1.	4305.	!	-.009	.029		27948.91	-.	.062	.186	2.	.248	6.492	SI	
574.	574.	3.	1.	-58.57	0.		0.	!	-27948.91	-.	.062	.186	2.	.248	477.2	!SI	
953.	953.	3.	3.	-3275.09	-.	.005	.01	!	-58283.25	-.	.092	.186	2.	.331	17.8	SI	
953.	953.	3.	3.	2135.15	-.	.003	.007		56635.86	-.	.089	.186	2.	.324	26.53	SI	
1053.	1053	3.	4.	-4384.46	-.	.009	.026	!	-31474.74	-.	.072	.186	2.	.277	7.179	SI	
1053.	1053	3.	4.	1957.41	-.	.004	.012		29790.32	-.	.068	.186	2.	.268	15.22	SI	
>1053.	0.	4.	4.	-1862.29	!0.		!	-.012	-28718.62	-.	.014	!	-.215	4.	.071	15.42	!SI
1053.	0.	4.	5.	440.08	-.	.001	.003		29790.32	-.	.068	.186	2.	.268	67.69	SI	
1113.	60.	4.	7.	-1338.18	-.	.008	.012	!	-19993.37	-.	.125	.186	2.	.402	14.94	SI	
1240.	187.	4.	8.	-31.48	0.		.001	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	247.9	!SI	
1427.	374.	4.	8.	-1705.91	-.	.015	.041	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	4.574	!SI	
1427.	374.	4.	8.	989.29	-.	.009	.023		7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	7.887	SI	
>1427.	0.	4.	8.	-1977.51	-.	.018	.047	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	3.946	SI	
1427.	0.	4.	8.	1068.89	-.	.009	.025		7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	7.3	SI	
1487.	60.	4.	10	1018.31	-.	.006	.012	!	15285.54	-.	.102	.186	2.	.353	15.01	SI	
1529.	102.	4.	9.	-838.53	-.	.006	.01	!	-15071.47	-.	.118	.186	2.	.388	17.97	SI	
1529.	102.	4.	9.	889.14	-.	.007	.021		7835.57	-.	.064	.186	2.	.255	8.812	SI	
1572.	145.	4.	8.	-315.85	-.	.003	.007	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	24.7	!SI	
1741.	314.	4.	10	-1455.1	-.	.009	.018	!	-15285.54	-.	.102	.186	2.	.353	10.51	SI	
1801.	374.	4.	8.	-1999.43	-.	.018	.048	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	3.902	!SI	
1801.	374.	4.	8.	1055.82	-.	.009	.025		7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	7.39	SI	
>1801.	0.	4.	8.	-2064.13	-.	.018	.049	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	3.78	!SI	
1801.	0.	4.	8.	1038.24	-.	.009	.025		7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	7.515	SI	
1861.	60.	4.	10	994.01	-.	.006	.012	!	15285.54	-.	.102	.186	2.	.353	15.38	SI	
1904.	103.	4.	9.	-882.48	-.	.006	.011	!	-15071.47	-.	.118	.186	2.	.388	17.08	SI	
1904.	103.	4.	9.	869.72	-.	.007	.021		7835.57	-.	.064	.186	2.	.255	9.009	SI	
1946.	145.	4.	8.	-336.35	-.	.003	.008	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	23.2	!SI	
2117.	316.	4.	10	-1476.54	-.	.009	.018	!	-15285.54	-.	.102	.186	2.	.353	10.35	SI	
2161.	360.	4.	8.	1149.63	-.	.01	.027		7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	6.787	SI	
2177.	376.	4.	8.	-2019.24	-.	.018	.048	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	3.864	SI	
2177.	376.	4.	8.	1149.63	-.	.01	.027		7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	6.787	SI	
>2177.	0.	4.	8.	-2123.72	-.	.019	.05	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	3.674	SI	
2177.	0.	4.	8.	1171.9	-.	.01	.028		7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	6.658	SI	
2237.	60.	4.	10	1093.49	-.	.007	.013	!	15285.54	-.	.102	.186	2.	.353	13.98	SI	
2280.	103.	4.	9.	-909.48	-.	.006	.011	!	-15071.47	-.	.118	.186	2.	.388	16.57	SI	
2280.	103.	4.	9.	936.09	-.	.007	.022		7835.57	-.	.064	.186	2.	.255	8.371	SI	
2322.	145.	4.	8.	-347.2	-.	.003	.008	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	22.47	!SI	
2493.	316.	4.	10	-1603.26	-.	.01	.019	!	-15285.54	-.	.102	.186	2.	.353	9.534	SI	
2537.	360.	4.	8.	1248.22	-.	.011	.03		7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	6.251	SI	
2553.	376.	4.	8.	-2172.43	-.	.019	.052	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	3.592	!SI	
2553.	376.	4.	8.	1248.22	-.	.011	.03		7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	6.251	SI	
>2553.	0.	4.	8.	-2188.26	-.	.02	.052	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	3.566	SI	
2553.	0.	4.	8.	1188.63	-.	.011	.028		7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	6.564	SI	
2613.	60.	4.	10	1122.47	-.	.007	.014	!	15285.54	-.	.102	.186	2.	.353	13.62	SI	
2655.	102.	4.	9.	-985.08	-.	.007	.012	!	-15071.47	-.	.118	.186	2.	.388	15.3	SI	
2655.	102.	4.	9.	978.29	-.	.008	.023		7835.57	-.	.064	.186	2.	.255	8.009	SI	
2782.	229.	4.	8.	-300.22	-.	.003	.007	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	25.99	!SI	
2867.	314.	4.	10	-1452.59	-.	.009	.018	!	-15285.54	-.	.102	.186	2.	.353	10.52	SI	
2927.	374.	4.	8.	-2008.94	-.	.018	.048	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	3.884	SI	
2927.	374.	4.	8.	1151.89	-.	.01	.027		7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	6.774	SI	
>2927.	0.	4.	8.	-2151.6	-.	.019	.051	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	3.626	SI	
2927.	0.	4.	8.	1183.49	-.	.01	.028		7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	6.593	SI	
2987.	60.	4.	10	1085.4	-.	.007	.013	!	15285.54	-.	.102	.186	2.	.353	14.08	SI	
3029.	102.	4.	9.	-861.89	-.	.006	.011	!	-15071.47	-.	.118	.186	2.	.388	17.49	SI	
3029.	102.	4.	9.	910.57	-.	.007	.022		7835.57	-.	.064	.186	2.	.255	8.605	SI	
3072.	145.	4.	8.	-271.26	-.	.002	.006	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	28.76	!SI	
3241.	314.	4.	10	-1697.95	-.	.01	.021	!	-15285.54	-.	.102	.186	2.	.353	9.002	SI	
3301.	374.	4.	8.	-2278.97	-.	.02	.054	!	-7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	3.424	!SI	
3301.	374.	4.	8.	1602.62	-.	.014	.038		7802.5	-.	.073	.186	2.	.282	4.869	SI	

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	-57.	9881.	69545.	70258.	1.01	9.	2.35 SI
0.	0.	3.	3104.!	9881.	69545.	70258.	1.01	9.	2.35 SI
195.	195.	3.	-882.	11192.!	66560.	42043.	1.01	16.	2.5 SI
1053.	1053	3.	-3079.!	9881.	69545.!	70258.!	1.01	9.	2.35 SI
>1053.	0.	4.	1803.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
1198.	145.	4.	-405.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5 SI
1427.	374.	4.	-1391.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
>1427.	0.	4.	-78.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
1427.	0.	4.	1737.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
1572.	145.	4.	-666.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5 SI
1801.	374.	4.	-1652.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
>1801.	0.	4.	-64.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
1801.	0.	4.	1787.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
1946.	145.	4.	-655.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5 SI
2177.	376.	4.	-1649.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
2177.	376.	4.	12.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
>2177.	0.	4.	-142.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
2177.	0.	4.	1830.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
2322.	145.	4.	-733.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5 SI
2553.	376.	4.	-1728.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
2553.	376.	4.	55.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
>2553.	0.	4.	-114.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
2553.	0.	4.	1821.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
2698.	145.	4.	-701.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5 SI
2927.	374.	4.	-1688.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
2927.	374.	4.	59.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
>2927.	0.	4.	-186.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
2927.	0.	4.	1935.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
3072.	145.	4.	-774.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5 SI
3301.	374.	4.	-1761.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
3301.	374.	4.	172.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-1736.2	-5.2	242.4	10.18	10.	0.0069	22.57	.016 SI
34.	34.	3.	1.	-1263.06	-3.7	176.3	10.18	10.	0.005	22.57	.011 SI
77.	77.	3.	2.	-674.07	-1.6	48.3	20.36	10.	0.0014	16.55	.002 SI
479.	479.	3.	1.	2871.29!	-8.5!	400.9!	10.18	10.	0.0115	22.57	.026!SI
1053.	1053	3.	4.	-2610.89!	-7.9	322.6	10.18	10.	0.0092	22.57	.021 SI
>1053.	0.	4.	5.	-1111.58!	-.2	147.5	10.18	10.	0.0042	22.57	.01 SI
1069.	16.	4.	6.	-1039.83	-10.8!	319.6!	10.18	9.29	0.0091	21.71	.02 SI
1282.	229.	4.	8.	413.99!	-5.1	206.4	6.16	10.	0.0059	26.68	.016 SI
1427.	374.	4.	8.	-522.17	-6.5	260.3	6.16	10.	0.0074	26.68	.02 !SI
1427.	374.	4.	8.	42.7	-.5	21.3	6.16	10.	0.0006	26.68	.002 SI
>1427.	0.	4.	8.	-702.02	-8.7	349.9	6.16	10.	.01	26.68	.027 SI
1572.	145.	4.	8.	413.29!	-5.1	206.	6.16	10.	0.0059	26.68	.016 SI
1801.	374.	4.	8.	-867.54!	-10.8!	432.4!	6.16	10.	0.0124	26.68	.033 SI
>1801.	0.	4.	8.	-954.71!	-11.9!	475.9!	6.16	10.	0.0136	26.68	.036!SI
2032.	231.	4.	8.	419.29!	-5.2	209.	6.16	10.	0.006	26.68	.016 SI
2177.	376.	4.	8.	-725.08	-9.	361.4	6.16	10.	0.0103	26.68	.028 SI
2177.	376.	4.	8.	16.02	-.2	8.	6.16	10.	0.0002	26.68	.001 SI
>2177.	0.	4.	8.	-833.86	-10.4	415.6	6.16	10.	0.0119	26.68	.032 SI
2177.	0.	4.	8.	28.53	-.4	14.2	6.16	10.	0.0004	26.68	.001 SI
2408.	231.	4.	8.	422.28!	-5.2	210.5	6.16	10.	0.006	26.68	.016 SI
2553.	376.	4.	8.	-1010.56!	-12.6!	503.7!	6.16	10.	0.0144	26.68	.038!SI
>2553.	0.	4.	8.	-993.79!	-12.3!	495.3!	6.16	10.	0.0142	26.68	.038!SI
2698.	145.	4.	8.	412.34!	-5.1	205.5	6.16	10.	0.0059	26.68	.016 SI
2927.	374.	4.	8.	-787.29	-9.8	392.4	6.16	10.	0.0112	26.68	.03 SI
>2927.	0.	4.	8.	-787.4	-9.8	392.5	6.16	10.	0.0112	26.68	.03 SI
3156.	229.	4.	8.	473.98!	-5.9	236.3	6.16	10.	0.0068	26.68	.018 SI

3301.	374.	4.	8.		-859.04!	-10.7!	428.2!	6.16 10.		.0122	26.68	.033!SI
3301.	374.	4.	8.		22.83	-.3	11.4	6.16 10.		.0003	26.68	.001 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc		As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
20.		20.	3.	1.	-1031.67	-3.1	144.	10.18 10.		.0041	22.57	.009 SI
34.		34.	3.	1.	-856.	-2.5	119.5	10.18 10.		.0034	22.57	.008 SI
77.		77.	3.	2.	-435.43	-1.	31.2	20.36 10.		.0009	16.55	.001 SI
479.		479.	3.	1.	1571.07!	-4.7!	219.3!	10.18 10.		.0063	22.57	.014!SI
1053.		1053	3.	4.	-1538.29!	-4.7	190.1	10.18 10.		.0054	22.57	.012 SI
>1053.		0.	4.	5.	-795.94!	-.2	105.6	10.18 10.		.003	22.57	.007 SI
1069.		16.	4.	6.	-735.74	-7.7!	226.1!	10.18 9.29		.0065	21.71	.014 SI
1240.		187.	4.	8.	412.78!	-5.1	205.7	6.16 10.		.0059	26.68	.016!SI
1427.		374.	4.	8.	-391.78	-4.9	195.3	6.16 10.		.0056	26.68	.015 SI
>1427.		0.	4.	8.	-508.27	-6.3	253.3	6.16 10.		.0072	26.68	.019 SI
1614.		187.	4.	8.	415.31!	-5.2	207.	6.16 10.		.0059	26.68	.016 SI
1801.		374.	4.	8.	-553.67!	-6.9!	276.	6.16 10.		.0079	26.68	.021!SI
>1801.		0.	4.	8.	-605.1 !	-7.5!	301.6!	6.16 10.		.0086	26.68	.023!SI
1989.		188.	4.	8.	418.71!	-5.2	208.7	6.16 10.		.006	26.68	.016 SI
2177.		376.	4.	8.	-497.18	-6.2	247.8	6.16 10.		.0071	26.68	.019 SI
>2177.		0.	4.	8.	-554.42	-6.9	276.3	6.16 10.		.0079	26.68	.021 SI
2365.		188.	4.	8.	417.38!	-5.2	208.	6.16 10.		.0059	26.68	.016 SI
2553.		376.	4.	8.	-577.84!	-7.2!	288.	6.16 10.		.0082	26.68	.022!SI
>2553.		0.	4.	8.	-604.36!	-7.5!	301.2!	6.16 10.		.0086	26.68	.023!SI
2740.		187.	4.	8.	413.52!	-5.1	206.1	6.16 10.		.0059	26.68	.016 SI
2927.		374.	4.	8.	-506.49	-6.3	252.5	6.16 10.		.0072	26.68	.019 SI
>2927.		0.	4.	8.	-553.47!	-6.9!	275.9!	6.16 10.		.0079	26.68	.021!SI
3114.		187.	4.	8.	469.34!	-5.8	233.9	6.16 10.		.0067	26.68	.018 SI
3301.		374.	4.	8.	-452.88	-5.6	225.7	6.16 10.		.0064	26.68	.017 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc		As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
20.		20.	3.	1.	-958.4	-2.8	133.8	10.18 10.		.0038	22.57	.009 SI
34.		34.	3.	1.	-807.5	-2.4	112.7	10.18 10.		.0032	22.57	.007 SI
77.		77.	3.	2.	-426.85	-1.	30.6	20.36 10.		.0009	16.55	.001 SI
479.		479.	3.	1.	1345.47!	-4.	187.8!	10.18 10.		.0054	22.57	.012!SI
1053.		1053	3.	4.	-1272.43!	-3.8	157.2	10.18 10.		.0045	22.57	.01 SI
>1053.		0.	4.	5.	-716.28!	-.2	95.	10.18 10.		.0027	22.57	.006 SI
1069.		16.	4.	6.	-658.99	-6.9!	202.5	10.18 9.29		.0058	21.71	.013 SI
1240.		187.	4.	8.	417.05!	-5.2	207.9	6.16 10.		.0059	26.68	.016 SI
1427.		374.	4.	8.	-360.01	-4.5	179.4	6.16 10.		.0051	26.68	.014 SI
>1427.		0.	4.	8.	-459.	-5.7	228.8	6.16 10.		.0065	26.68	.017 SI
1614.		187.	4.	8.	414.66!	-5.2	206.7	6.16 10.		.0059	26.68	.016 SI
1801.		374.	4.	8.	-476.01!	-5.9!	237.3!	6.16 10.		.0068	26.68	.018!SI
>1801.		0.	4.	8.	-516.94!	-6.4!	257.7!	6.16 10.		.0074	26.68	.02 !SI
1989.		188.	4.	8.	422.24!	-5.2	210.5	6.16 10.		.006	26.68	.016 SI
2177.		376.	4.	8.	-440.94	-5.5	219.8	6.16 10.		.0063	26.68	.017 SI
>2177.		0.	4.	8.	-483.81!	-6.	241.2!	6.16 10.		.0069	26.68	.018!SI
2365.		188.	4.	8.	418.06!	-5.2	208.4	6.16 10.		.006	26.68	.016 SI
2553.		376.	4.	8.	-470.4	-5.8	234.5	6.16 10.		.0067	26.68	.018 SI
>2553.		0.	4.	8.	-506.28!	-6.3!	252.4!	6.16 10.		.0072	26.68	.019!SI
2740.		187.	4.	8.	411.58!	-5.1	205.1	6.16 10.		.0059	26.68	.016 SI
2927.		374.	4.	8.	-436.95	-5.4	217.8	6.16 10.		.0062	26.68	.017 SI
>2927.		0.	4.	8.	-494.16!	-6.1!	246.3!	6.16 10.		.007	26.68	.019!SI
3114.		187.	4.	8.	472.89!	-5.9	235.7	6.16 10.		.0067	26.68	.018 SI
3301.		374.	4.	8.	-352.29	-4.4	175.6	6.16 10.		.005	26.68	.013 SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre	
1	20.36	.636	10.18	.318	4d18	10.18	.318	4d18	
2	30.54	.954	20.36	.636	4d18 +4d18	10.18	.318	4d18	
3	46.87	1.465	26.52	.829	4d18 +4d18 +4d14	20.36	.636	4d18 +4d18	
4	26.52	.829	16.34	.511	4d18 +4d14	10.18	.318	4d18	

5 26.52 1.657 10.18 .636 4d18	16.34 1.021 4d18 +4d14	
6 16.34 1.021 10.18 .636 4d18	6.16 .385 4d14	
7 28.65 1.791 16.34 1.021 4d14 +4d18	12.32 .77 4d14 +4d14	
8 12.32 .77 6.16 .385 4d14	6.16 .385 4d14	
9 18.47 1.155 12.32 .77 4d14 +4d14	6.16 .385 4d14	
10 24.63 1.539 12.32 .77 4d14 +4d14	12.32 .77 4d14 +4d14	

MESSAGGI

22) Rapporti di snellezza limite non soddisfatti (l > 1000 cm): occorre la verifica allo stato limite di deformazione [C08 4.1.2.2.2].

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C42-C43 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C42-B	3	3	3	0	388.	356.	9.712	1.3	5.	114.491
2	C43-B	3	3	3	0	344.	304.	8.589	1.3	3.643	83.422

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0. 3. 1.	-309.41	-.003	.007	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	25.22	SI
0.	0. 3. 1.	294.31	-.003	.007	7802.5	-.073	.186	2.	.282	26.51	SI
81.	81. 3. 2.	-123.61	-.001	.002	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	121.9	SI
81.	81. 3. 2.	104.07	-.001	.002	7835.57	-.064	.186	2.	.255	75.29	SI
328.	328. 3. 3.	-844.66	-.005	.01	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	18.1	SI
328.	328. 3. 3.	870.29	-.005	.011	15285.54	-.102	.186	2.	.353	17.56	SI
372.	372. 3. 1.	1022.47	-.009	.024	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.631	SI
388.	388. 3. 1.	-956.07	-.008	.023	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	8.161	SI
388.	388. 3. 1.	1022.47	-.009	.024	7802.5	-.073	.186	2.	.282	7.631	SI
> 388.	0. 3. 1.	-1961.22	-.017	.047	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.978	SI
388.	0. 3. 1.	2141.68	-.019	.051	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.643	SI
448.	60. 3. 3.	-1550.1	-.01	.019	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	9.861	SI
448.	60. 3. 3.	1565.	-.01	.019	15285.54	-.102	.186	2.	.353	9.767	SI
538.	149. 3. 1.	429.7	-.004	.01	7802.5	-.073	.186	2.	.282	18.16	SI
672.	284. 3. 3.	-1805.92	-.011	.022	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	8.464	SI
732.	344. 3. 1.	-2251.01	-.02	.053	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.466	SI
732.	344. 3. 1.	2097.25	-.019	.05	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.72	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0. 3.	-330.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
0.	0. 3.	348.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
122.	122. 3.	-330.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
388.	388. 3.	-330.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
388.	388. 3.	348.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
> 388.	0. 3.	-1317.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
388.	0. 3.	1217.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
538.	149. 3.	-1317.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
732.	344. 3.	-1317.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI

732.|344.|3.| 1217.| 5799.| 32942.| 33280.| 1.01| 9. |2.35|SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-86.38!	-1.1	43.1	6.16 10.	.0012	26.68	.003	SI
16.	16.	3.	1.	-75.99	-.9	37.9	6.16 10.	.0011	26.68	.003	SI
388.	388.	3.	1.	-82.07	-1.	40.9	6.16 10.	.0012	26.68	.003	SI
388.	388.	3.	1.	303.08!	-3.8!	151.1!	6.16 10.	.0043	26.68	.012	SI
> 388.	0.	3.	1.	-389.96	-4.8	194.4	6.16 10.	.0056	26.68	.015	SI
388.	0.	3.	1.	530.18!	-6.6	264.3	6.16 10.	.0076	26.68	.02	SI
732.	344.	3.	1.	-657.51!	-8.2!	327.7!	6.16 10.	.0094	26.68	.025	SI
732.	344.	3.	1.	415.14	-5.2	206.9	6.16 10.	.0059	26.68	.016	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-31.24!	-.4	15.6	6.16 10.	.0004	26.68	.001	SI
16.	16.	3.	1.	-28.43	-.4	14.2	6.16 10.	.0004	26.68	.001	SI
40.	40.	3.	1.	-21.87	-.3	10.9	6.16 10.	.0003	26.68	.001	SI
388.	388.	3.	1.	-3.4	0.	1.7	6.16 10.	0.	26.68	0.	SI
388.	388.	3.	1.	74.17!	-.9!	37.!	6.16 10.	.0011	26.68	.003	SI
> 388.	0.	3.	1.	-59.32	-.7	29.6	6.16 10.	.0008	26.68	.002	SI
388.	0.	3.	1.	128.67!	-1.6	64.1	6.16 10.	.0018	26.68	.005	SI
732.	344.	3.	1.	-240.86!	-3.!	120.1!	6.16 10.	.0034	26.68	.009	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-17.6 !	-.2!	8.8!	6.16 10.	.0003	26.68	.001	SI
16.	16.	3.	1.	-17.1	-.2	8.5	6.16 10.	.0002	26.68	.001	SI
40.	40.	3.	1.	-15.91	-.2	7.9	6.16 10.	.0002	26.68	.001	SI
388.	388.	3.	1.	16.72!	-.2	8.3	6.16 10.	.0002	26.68	.001	SI
> 388.	0.	3.	1.	29.39!	-.4	14.7	6.16 10.	.0004	26.68	.001	SI
732.	344.	3.	1.	-138.34!	-1.7!	69.!	6.16 10.	.002	26.68	.005	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
2	18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14	6.16	.385	4d14
3	24.63	1.539	12.32	.77	4d14 +4d14	12.32	.77	4d14 +4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C44 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C44-B	3	3	3	0	573.	533.	14.325	1.	3.184	56.086

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	3.	1.	-3958.56!	-.036!	.094!	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	1.971!SI
0.	0.	3.	1.	604.82	-.005	.014	7802.5	-0.073	.186	2.	.282	12.9 SI
63.	63.	3.	2.	-2855.35	-.018	.035	-15285.54	-0.102	.186	2.	.353	5.353 SI
63.	63.	3.	2.	965.92	-.006	.012	15285.54	-0.102	.186	2.	.353	15.83 SI
361.	361.	3.	1.	-92.08	-.001	.002	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	84.74!SI
411.	411.	3.	1.	2450.39	-.022	.058	7802.5	-0.073	.186	2.	.282	3.184 SI
460.	460.	3.	2.	-1501.54	-.009	.018	-15285.54	-0.102	.186	2.	.353	10.18 SI
573.	573.	3.	1.	-3310.19	-.03	.079	-7802.5	-0.073	.186	2.	.282	2.357 SI
573.	573.	3.	1.	1659.9	-0.015	.039	7802.5	-0.073	.186	2.	.282	4.701 SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	3397.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
38.	38.	3.	3084.!	6635.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
573.	573.	3.	-2647.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-2638.43!	-32.8!	1315.1!	6.16	10.	.0376	26.68	.1 !SI
21.	21.	3.	1.	-2418.41	-30.1	1205.4	6.16	10.	.0344	26.68	.092 SI
411.	411.	3.	1.	1633.45!	-20.3	814.2	6.16	10.	.0233	26.68	.062 SI
573.	573.	3.	1.	-2200.87	-27.3	1097.	6.16	10.	.0313	26.68	.084 SI
573.	573.	3.	1.	1002.17	-12.5	499.5	6.16	10.	.0143	26.68	.038 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-1603.42!	-19.9!	799.2!	6.16	10.	.0228	26.68	.061!SI
17.	17.	3.	1.	-1492.36	-18.5	743.9	6.16	10.	.0213	26.68	.057 SI
21.	21.	3.	1.	-1434.61	-17.8	715.1	6.16	10.	.0204	26.68	.055 SI
311.	311.	3.	1.	1210.13!	-15.	603.2	6.16	10.	.0172	26.68	.046 SI
573.	573.	3.	1.	-1103.83	-13.7	550.2	6.16	10.	.0157	26.68	.042 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-1345.75!	-16.7!	670.8!	6.16	10.	.0192	26.68	.051!SI
17.	17.	3.	1.	-1244.39	-15.5	620.3	6.16	10.	.0177	26.68	.047 SI
21.	21.	3.	1.	-1191.69	-14.8	594.	6.16	10.	.017	26.68	.045 SI
311.	311.	3.	1.	1205.81!	-15.	601.	6.16	10.	.0172	26.68	.046 SI
573.	573.	3.	1.	-1051.21	-13.1	524.	6.16	10.	.015	26.68	.04 SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
2	24.63	1.539	12.32	.77	4d14 +4d14	12.32	.77	4d14 +4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C45-C48 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C45-B	2	2	2	0	314.	279.	7.85	1.3	3.625	83.014
2	C46-B	2	2	2	0	296.	256.	7.4	1.5	5.	132.105
3	C47-B	2	2	2	0	378.	338.	9.456	1.5	5.	132.105
4	C48-B	2	2	2	0	384.	346.	9.588	1.3	4.077	93.357

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	2.	1.	-1458.95	-.013	.035	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.348	SI
0.	0.	2.	1.	2152.21	-.019	.051	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.625	SI
168.	168.	2.	1.	-262.46	-.002	.006	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	29.73	SI
254.	254.	2.	2.	-1482.27	-.009	.018	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	10.31	SI
254.	254.	2.	2.	624.37	-.004	.008	15285.54	-.102	.186	2.	.353	24.48	SI
314.	314.	2.	1.	-2090.	-.019	.05	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.733	SI
314.	314.	2.	1.	775.32	-.007	.018	7802.5	-.073	.186	2.	.282	10.06	SI
> 314.	0.	2.	1.	-1959.54	-.017	.047	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.982	SI
314.	0.	2.	1.	829.23	-.007	.02	7802.5	-.073	.186	2.	.282	9.409	SI
374.	60.	2.	2.	-1421.92	-.009	.017	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	10.75	SI
374.	60.	2.	2.	664.04	-.004	.008	15285.54	-.102	.186	2.	.353	23.02	SI
480.	166.	2.	1.	-251.31	-.002	.006	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	31.05	SI
550.	236.	2.	2.	-899.15	-.006	.011	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	17.	SI
594.	280.	2.	1.	1518.41	-.013	.036	7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.139	SI
610.	296.	2.	1.	-1274.87	-.011	.03	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	6.12	SI
610.	296.	2.	1.	1518.41	-.013	.036	7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.139	SI
> 610.	0.	2.	1.	-1280.92	-.011	.03	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	6.091	SI
610.	0.	2.	1.	1145.23	-.01	.027	7802.5	-.073	.186	2.	.282	6.813	SI
670.	60.	2.	2.	-924.37	-.006	.011	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	16.54	SI
670.	60.	2.	2.	1013.82	-.006	.012	15285.54	-.102	.186	2.	.353	15.08	SI
756.	146.	2.	1.	-170.74	-.001	.004	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	45.7	SI
928.	318.	2.	2.	-1263.31	-.008	.015	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	12.1	SI
988.	378.	2.	1.	-1690.09	-.015	.04	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.617	SI
988.	378.	2.	1.	790.01	-.007	.019	7802.5	-.073	.186	2.	.282	9.877	SI
> 988.	0.	2.	1.	-1981.34	-.018	.047	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.938	SI
988.	0.	2.	1.	1220.29	-.011	.029	7802.5	-.073	.186	2.	.282	6.394	SI
1049.	61.	2.	2.	-1451.67	-.009	.018	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	10.53	SI
1049.	61.	2.	2.	1022.22	-.006	.012	15285.54	-.102	.186	2.	.353	14.95	SI
1181.	193.	2.	1.	-189.14	-.002	.004	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	41.25	SI
1313.	325.	2.	2.	-1722.36	-.011	.021	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	8.875	SI
1372.	384.	2.	1.	-2188.32	-.02	.052	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.566	SI
1372.	384.	2.	1.	1913.77	-.017	.045	7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.077	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	2.	-983.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
0.	0.	2.	1210.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
126.	126.	2.	-1315.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
314.	314.	2.	-1820.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
314.	314.	2.	268.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
> 314.	0.	2.	-363.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
314.	0.	2.	1672.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
444.	130.	2.	-695.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
610.	296.	2.	-1133.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
610.	296.	2.	783.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
> 610.	0.	2.	-276.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
610.	0.	2.	1143.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
756.	146.	2.	-654.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
988.	378.	2.	-1291.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
988.	378.	2.	9.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
> 988.	0.	2.	-424.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI

988.	0.	2.	1638.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1137.	149.	2.	-806.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1372.	1384.	2.	-1449.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35	SI
1372.	1384.	2.	502.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	-181.51	-2.3	90.5	6.16	10.	.0026	26.68	.007	SI
0.	0.	2.	679.92!	-8.4	338.9	6.16	10.	.0097	26.68	.026	SI
16.	16.	2.	-135.16	-1.7	67.4	6.16	10.	.0019	26.68	.005	SI
314.	314.	2.	-1027.01!	-12.8	511.9	6.16	10.	.0146	26.68	.039	SI
> 314.	0.	2.	-825.68!	-10.3	411.6	6.16	10.	.0118	26.68	.031	SI
610.	296.	2.	-199.22	-2.5	99.3	6.16	10.	.0028	26.68	.008	SI
610.	296.	2.	285.	-3.5	142.1	6.16	10.	.0041	26.68	.011	SI
> 610.	0.	2.	-426.24	-5.3	212.5	6.16	10.	.0061	26.68	.016	SI
610.	0.	2.	17.77	-.2	8.9	6.16	10.	.0003	26.68	.001	SI
756.	146.	2.	274.29	-3.4	136.7	6.16	10.	.0039	26.68	.01	SI
988.	1378.	2.	-569.65!	-7.1	283.9	6.16	10.	.0081	26.68	.022	SI
> 988.	0.	2.	-530.63	-6.6	264.5	6.16	10.	.0076	26.68	.02	SI
988.	0.	2.	33.67	-.4	16.8	6.16	10.	.0005	26.68	.001	SI
1225.	237.	2.	308.7	-3.8	153.9	6.16	10.	.0044	26.68	.012	SI
1372.	1384.	2.	-608.11!	-7.6	303.1	6.16	10.	.0087	26.68	.023	SI
1372.	1384.	2.	38.38	-.5	19.1	6.16	10.	.0005	26.68	.001	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
0.	0.	2.	388.91	-4.8	193.9	6.16	10.	.0055	26.68	.015	SI
16.	16.	2.	-142.86	-1.8	71.2	6.16	10.	.002	26.68	.005	SI
40.	40.	2.	399.61!	-5.	199.2	6.16	10.	.0057	26.68	.015	SI
314.	314.	2.	-768.6	-9.6	383.1	6.16	10.	.0109	26.68	.029	SI
> 314.	0.	2.	-647.34!	-8.	322.7	6.16	10.	.0092	26.68	.025	SI
550.	236.	2.	160.87!	-1.4	40.9	12.32	9.26	.0012	18.38	.002	SI
610.	296.	2.	-159.93	-2.	79.7	6.16	10.	.0023	26.68	.006	SI
610.	296.	2.	117.29	-1.5	58.5	6.16	10.	.0017	26.68	.004	SI
> 610.	0.	2.	-268.19	-3.3	133.7	6.16	10.	.0038	26.68	.01	SI
756.	146.	2.	270.21!	-3.4	134.7	6.16	10.	.0038	26.68	.01	SI
988.	1378.	2.	-482.97!	-6.	240.7	6.16	10.	.0069	26.68	.018	SI
> 988.	0.	2.	-430.39!	-5.3	214.5	6.16	10.	.0061	26.68	.016	SI
1225.	237.	2.	308.43!	-3.8	153.7	6.16	10.	.0044	26.68	.012	SI
1372.	1384.	2.	-249.67	-3.1	124.4	6.16	10.	.0036	26.68	.009	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
0.	0.	2.	303.46	-3.8	151.3	6.16	10.	.0043	26.68	.012	SI
16.	16.	2.	-143.99	-1.8	71.8	6.16	10.	.0021	26.68	.005	SI
40.	40.	2.	333.43!	-4.1	166.2	6.16	10.	.0047	26.68	.013	SI
314.	314.	2.	-689.13!	-8.6	343.5	6.16	10.	.0098	26.68	.026	SI
> 314.	0.	2.	-590.72!	-7.3	294.4	6.16	10.	.0084	26.68	.022	SI
515.	201.	2.	160.41!	-2.	80.	6.16	10.	.0023	26.68	.006	SI
610.	296.	2.	-159.93	-2.	79.7	6.16	10.	.0023	26.68	.006	SI
610.	296.	2.	64.82	-.8	32.3	6.16	10.	.0009	26.68	.002	SI
> 610.	0.	2.	-268.19	-3.3	133.7	6.16	10.	.0038	26.68	.01	SI
756.	146.	2.	268.3	-3.3	133.7	6.16	10.	.0038	26.68	.01	SI
988.	1378.	2.	-457.89!	-5.7	228.2	6.16	10.	.0065	26.68	.017	SI
> 988.	0.	2.	-403.85!	-5.	201.3	6.16	10.	.0058	26.68	.015	SI
1181.	193.	2.	307.31!	-3.8	153.2	6.16	10.	.0044	26.68	.012	SI
1372.	1384.	2.	-268.31	-3.3	133.7	6.16	10.	.0038	26.68	.01	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre

1 12.32	.77	6.16	.385 4d14		6.16	.385 4d14		
2 24.63 1.539 12.32	.77	4d14 +4d14			12.32	.77 4d14 +4d14		

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C49-C54 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C49-B		3	3	3	0	368.	331.	9.212	1.3 5.	114.491
2	C50-B		3	3	3	0	374.	334.	9.35	1.5 5.	132.105
3	C51-B		3	3	3	0	376.	336.	9.4	1.5 5.	132.105
4	C52-B		3	3	3	0	376.	336.	9.4	1.5 5.	132.105
5	C53-B		3	3	3	0	374.	334.	9.35	1.5 5.	132.105
6	C54-B		3	3	3	0	374.	336.	9.338	1.3 5.	114.491

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0. 3. 1.	-1334.16	-.012	.032	-8508.15	-.35	2.467	3.	.124	6.377	SI
0.	0. 3. 1.	981.23	-.009	.023	8508.15	-.35	2.467	3.	.124	8.671	SI
57.	57. 3. 2.	-983.98	-.006	.012	-16404.74	-.35	1.938	3.	.153	16.67	SI
225.	225. 3. 1.	-178.15	-.002	.004	-8508.15	-.35	2.467	3.	.124	47.76	SI
309.	309. 3. 2.	792.92	-.005	.01	16404.74	-.35	1.938	3.	.153	20.69	SI
368.	368. 3. 1.	-1373.42	-.012	.033	-8508.15	-.35	2.467	3.	.124	6.195	SI
368.	368. 3. 1.	851.38	-.008	.02	8508.15	-.35	2.467	3.	.124	9.993	SI
> 368.	0. 3. 1.	-1608.38	-.014	.038	-8508.15	-.35	2.467	3.	.124	5.29	SI
368.	0. 3. 1.	1055.63	-.009	.025	8508.15	-.35	2.467	3.	.124	8.06	SI
429.	60. 3. 2.	-1209.26	-.007	.015	-16404.74	-.35	1.938	3.	.153	13.57	SI
556.	187. 3. 1.	-10.78	0.	0.	-8508.15	-.35	2.467	3.	.124	789.3	SI
682.	314. 3. 2.	829.92	-.005	.01	16404.74	-.35	1.938	3.	.153	19.77	SI
742.	374. 3. 1.	-1583.42	-.014	.038	-8508.15	-.35	2.467	3.	.124	5.373	SI
742.	374. 3. 1.	932.55	-.008	.022	8508.15	-.35	2.467	3.	.124	9.124	SI
> 742.	0. 3. 1.	-1550.5	-.014	.037	-8508.15	-.35	2.467	3.	.124	5.487	SI
742.	0. 3. 1.	814.83	-.007	.019	8508.15	-.35	2.467	3.	.124	10.44	SI
802.	60. 3. 2.	-1152.46	-.007	.014	-16404.74	-.35	1.938	3.	.153	14.24	SI
973.	231. 3. 1.	-249.89	-.002	.006	-8508.15	-.35	2.467	3.	.124	34.05	SI
1058.	316. 3. 2.	870.61	-.005	.011	16404.74	-.35	1.938	3.	.153	18.84	SI
1102.	360. 3. 1.	967.55	-.009	.023	8508.15	-.35	2.467	3.	.124	8.793	SI
1118.	376. 3. 1.	-1407.81	-.012	.033	-8508.15	-.35	2.467	3.	.124	6.044	SI
1118.	376. 3. 1.	967.55	-.009	.023	8508.15	-.35	2.467	3.	.124	8.793	SI
>1118.	0. 3. 1.	-1434.25	-.013	.034	-8508.15	-.35	2.467	3.	.124	5.932	SI
1118.	0. 3. 1.	927.62	-.008	.022	8508.15	-.35	2.467	3.	.124	9.172	SI
1178.	60. 3. 2.	-1058.92	-.006	.013	-16404.74	-.35	1.938	3.	.153	15.49	SI
1264.	145. 3. 1.	-260.35	-.002	.006	-8508.15	-.35	2.467	3.	.124	32.68	SI
1434.	316. 3. 2.	770.32	-.005	.009	16404.74	-.35	1.938	3.	.153	21.3	SI
1494.	376. 3. 1.	-1512.53	-.013	.036	-8508.15	-.35	2.467	3.	.124	5.625	SI
1494.	376. 3. 1.	837.83	-.007	.02	8508.15	-.35	2.467	3.	.124	10.16	SI
>1494.	0. 3. 1.	-1564.28	-.014	.037	-8508.15	-.35	2.467	3.	.124	5.439	SI
1494.	0. 3. 1.	831.16	-.007	.02	8508.15	-.35	2.467	3.	.124	10.24	SI
1555.	60. 3. 2.	-1164.03	-.007	.014	-16404.74	-.35	1.938	3.	.153	14.09	SI
1724.	229. 3. 1.	-272.53	-.002	.006	-8508.15	-.35	2.467	3.	.124	31.22	SI
1808.	314. 3. 2.	873.19	-.005	.011	16404.74	-.35	1.938	3.	.153	18.79	SI
1868.	374. 3. 1.	-1434.73	-.013	.034	-8508.15	-.35	2.467	3.	.124	5.93	SI

1868.	374.	3.	1.		975.16!	-.009	.023	8508.15	-.35	2.467 3.		.124 8.725 SI	
>1868.		0.	3.	1.		-1603.78	-.014	.038	-8508.15	-.35	2.467 3.		.124 5.305 SI
1868.		0.	3.	1.		1069.41	-.009	.025	8508.15	-.35	2.467 3.		.124 7.956 SI
1928.		60.	3.	2.		-1162.82	-.007	.014	-16404.74!	-.35	1.938 3.		.153!14.11 SI
2014.		145.	3.	1.		-211.99	-.002	.005	-8508.15	-.35	2.467 3.		.124 40.13!SI
2184.		316.	3.	2.		1225.56	-.008	.015	16404.74!	-.35	1.938 3.		.153 13.39 SI
2226.		357.	3.	1.		1371.54!	-.012	.033	8508.15	-.35	2.467 3.		.124 6.203 SI
2242.		374.	3.	1.		-1680.78!	-.015!	.04 !	-8508.15	-.35	2.467 3.		.124!5.062!SI
2242.		374.	3.	1.		1371.54	-.012	.033	8508.15	-.35	2.467 3.		.124 6.203 SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.							
0.	0.	3.							
141.	141.	3.							
368.	368.	3.							
368.	368.	3.							
> 368.	0.	3.							
368.	0.	3.							
513.	145.	3.							
742.	374.	3.							
742.	374.	3.							
> 742.	0.	3.							
742.	0.	3.							
888.	145.	3.							
1118.	376.	3.							
1118.	376.	3.							
>1118.	0.	3.							
1118.	0.	3.							
1264.	145.	3.							
1494.	376.	3.							
1494.	376.	3.							
>1494.	0.	3.							
1494.	0.	3.							
1639.	145.	3.							
1868.	374.	3.							
1868.	374.	3.							
>1868.	0.	3.							
1868.	0.	3.							
2014.	145.	3.							
2242.	374.	3.							
2242.	374.	3.							

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.								
16.	16.	3.	1.								
17.	17.	3.	1.								
225.	225.	3.	1.								
368.	368.	3.	1.								
368.	368.	3.	1.								
> 368.	0.	3.	1.								
368.	0.	3.	1.								
471.	102.	3.	1.								
742.	374.	3.	1.								
> 742.	0.	3.	1.								
1016.	273.	3.	1.								
1118.	376.	3.	1.								
1118.	376.	3.	1.								
>1118.	0.	3.	1.								
1118.	0.	3.	1.								
1221.	103.	3.	1.								

1494.	376.	3.	1.		-780.3 !	-9.7!	388.9!	6.16 10.		.0111	26.68	.03 !SI	
>1494.		0.	3.	1.		-852.53!	-10.6!	424.9!	6.16 10.		.0121	26.68	.032!SI
1766.	272.	3.	1.		337.95!	-4.2	168.4	6.16 10.		.0048	26.68	.013 SI	
1868.	374.	3.	1.		-261.56	-3.3	130.4	6.16 10.		.0037	26.68	.01 SI	
1868.	374.	3.	1.		250.52	-3.1	124.9	6.16 10.		.0036	26.68	.01 SI	
>1868.		0.	3.	1.		-219.12	-2.7	109.2	6.16 10.		.0031	26.68	.008 SI
1868.		0.	3.	1.		203.83	-2.5	101.6	6.16 10.		.0029	26.68	.008 SI
1971.	103.	3.	1.		391.71!	-4.9	195.2	6.16 10.		.0056	26.68	.015 SI	
2242.	374.	3.	1.		-549.06!	-6.8!	273.7!	6.16 10.		.0078	26.68	.021!SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve				
16.	16.	3.	1.		-209.86	-2.6	104.6	6.16 10.		.003	26.68	.008 SI	
17.	17.	3.	1.		-203.61	-2.5	101.5	6.16 10.		.0029	26.68	.008 SI	
183.	183.	3.	1.		300.02!	-3.7!	149.5!	6.16 10.		.0043	26.68	.011!SI	
368.	368.	3.	1.		-254.98!	-3.2	127.1	6.16 10.		.0036	26.68	.01 SI	
> 368.		0.	3.	1.		-272.77	-3.4	136.	6.16 10.		.0039	26.68	.01 SI
556.	187.	3.	1.		262.65!	-3.3	130.9	6.16 10.		.0037	26.68	.01 SI	
742.	374.	3.	1.		-422.07!	-5.2!	210.4!	6.16 10.		.006	26.68	.016!SI	
> 742.		0.	3.	1.		-468.6 !	-5.8!	233.6!	6.16 10.		.0067	26.68	.018!SI
973.	231.	3.	1.		268.1 !	-3.3	133.6	6.16 10.		.0038	26.68	.01 SI	
1118.	376.	3.	1.		-265.08	-3.3	132.1	6.16 10.		.0038	26.68	.01 SI	
>1118.		0.	3.	1.		-244.31	-3.	121.8	6.16 10.		.0035	26.68	.009 SI
1306.	188.	3.	1.		265.97!	-3.3	132.6	6.16 10.		.0038	26.68	.01 SI	
1494.	376.	3.	1.		-430.76!	-5.4!	214.7!	6.16 10.		.0061	26.68	.016!SI	
>1494.		0.	3.	1.		-469.66!	-5.8!	234.1!	6.16 10.		.0067	26.68	.018!SI
1724.	229.	3.	1.		261.66!	-3.3	130.4	6.16 10.		.0037	26.68	.01 SI	
1868.	374.	3.	1.		-223.86	-2.8	111.6	6.16 10.		.0032	26.68	.009 SI	
>1868.		0.	3.	1.		-269.1 !	-3.3	134.1	6.16 10.		.0038	26.68	.01 SI
2056.	188.	3.	1.		299.2 !	-3.7!	149.1!	6.16 10.		.0043	26.68	.011!SI	
2242.	374.	3.	1.		-244.87	-3.	122.1	6.16 10.		.0035	26.68	.009 SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve				
16.	16.	3.	1.		-184.32	-2.3	91.9	6.16 10.		.0026	26.68	.007 SI	
17.	17.	3.	1.		-178.14	-2.2	88.8	6.16 10.		.0025	26.68	.007 SI	
183.	183.	3.	1.		299.41!	-3.7!	149.2!	6.16 10.		.0043	26.68	.011!SI	
368.	368.	3.	1.		-268.12!	-3.3	133.6	6.16 10.		.0038	26.68	.01 SI	
> 368.		0.	3.	1.		-288.56	-3.6	143.8	6.16 10.		.0041	26.68	.011 SI
556.	187.	3.	1.		262.88!	-3.3	131.	6.16 10.		.0037	26.68	.01 SI	
742.	374.	3.	1.		-336.45!	-4.2!	167.7!	6.16 10.		.0048	26.68	.013!SI	
> 742.		0.	3.	1.		-374.2 !	-4.7!	186.5!	6.16 10.		.0053	26.68	.014!SI
930.	188.	3.	1.		266.38!	-3.3	132.8	6.16 10.		.0038	26.68	.01 SI	
1118.	376.	3.	1.		-230.52	-2.9	114.9	6.16 10.		.0033	26.68	.009 SI	
>1118.		0.	3.	1.		-262.65	-3.3	130.9	6.16 10.		.0037	26.68	.01 SI
1306.	188.	3.	1.		265.51!	-3.3	132.3	6.16 10.		.0038	26.68	.01 SI	
1494.	376.	3.	1.		-344.39!	-4.3!	171.7!	6.16 10.		.0049	26.68	.013!SI	
>1494.		0.	3.	1.		-373.79!	-4.6!	186.3!	6.16 10.		.0053	26.68	.014!SI
1682.	187.	3.	1.		263.1 !	-3.3	131.1	6.16 10.		.0037	26.68	.01 SI	
1868.	374.	3.	1.		-240.72	-3.	120.	6.16 10.		.0034	26.68	.009 SI	
>1868.		0.	3.	1.		-282.34!	-3.5	140.7	6.16 10.		.004	26.68	.011 SI
2056.	188.	3.	1.		300.03!	-3.7!	149.5!	6.16 10.		.0043	26.68	.011!SI	
2242.	374.	3.	1.		-261.13	-3.2	130.2	6.16 10.		.0037	26.68	.01 SI	

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre	
1 12.32	.77		6.16	.385 4d14		6.16	.385 4d14	
2 24.63	1.539	12.32	.77	4d14 +4d14		12.32	.77	4d14 +4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C55-C56 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C55-B	3	3	3	0	390.	352.	9.738	1.3	3.679	84.5
2	C56-B	3	3	3	0	349.	309.	8.725	1.3	3.36	77.184

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	3.	1.	-2079.92!	-.025!	.066!	-5851.88!	-.073!	.186	2.	.282	2.814!SI
0.	0.	3.	1.	1590.78!	-.019	.05	5851.88!	-.073!	.186	2.	.282	3.679 SI
58.	58.	3.	2.	-1632.08!	-.013	.027	-11352.39!	-.101	.186	2.	.351	6.956 SI
58.	58.	3.	2.	1423.39!	-.012	.023	11461.79!	-.102	.186	2.	.353	8.052 SI
103.	103.	3.	3.	-1062.51!	-.013	.034	-5737.14!	-.072	.186	2.	.279	5.4 SI
193.	193.	3.	3.	-100.15!	-.001	.003	-5737.14!	-.072	.186	2.	.279	57.29!SI
390.	390.	3.	1.	-1786.19!	-.021	.057	-5851.88!	-.073	.186	2.	.282	3.276 SI
390.	390.	3.	1.	1200.34!	-.014	.038	5851.88!	-.073	.186	2.	.282	4.875 SI
> 390.	0.	3.	1.	-1913.82!	-.023	.061	-5851.88!	-.073	.186	2.	.282	3.058 SI
390.	0.	3.	1.	1274.94!	-.015	.04	5851.88!	-.073	.186	2.	.282	4.59 SI
450.	61.	3.	2.	-1387.76!	-.011	.023	-11352.39!	-.101	.186	2.	.351	8.18 SI
450.	61.	3.	2.	1024.77!	-.008	.017	11461.79!	-.102	.186	2.	.353	11.19 SI
496.	106.	3.	3.	-759.1	-.009	.025	-5737.14!	-.072	.186	2.	.279	7.558 SI
541.	152.	3.	3.	-270.69!	-.003	.009	-5737.14!	-.072	.186	2.	.279	21.19!SI
738.	349.	3.	1.	-2026.57!	-.024!	.064!	-5851.88!	-.073	.186	2.	.282	2.888!SI
738.	349.	3.	1.	1741.55!	-.021	.055	5851.88!	-.073	.186	2.	.282	3.36 SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	-374.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
0.	0.	3.	1458.!	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
148.	148.	3.	-765.	4942.!	23646.	15932.	1.01	20.	2.5 SI
390.	390.	3.	-1428.!	4349.	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95 SI
390.	390.	3.	292.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
> 390.	0.	3.	-546.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
390.	0.	3.	1624.!	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
541.	152.	3.	-936.	4942.!	23646.	15932.	1.01	20.	2.5 SI
738.	349.	3.	-1459.!	4349.	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95 SI
738.	349.	3.	593.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-965.16!	-16.!	641.4!	4.62	10.	.0183	26.68	.049!SI
16.	16.	3.	1.	-900.27!	-14.9	598.3	4.62	10.	.0171	26.68	.046 SI
329.	329.	3.	2.	407.23!	-4.7	138.	9.24	9.26	.0039	18.38	.007 SI
390.	390.	3.	1.	-648.42!	-10.7	430.9	4.62	10.	.0123	26.68	.033 SI
390.	390.	3.	1.	329.03	-5.5	218.7	4.62	10.	.0062	26.68	.017 SI
> 390.	0.	3.	1.	-825.22!	-13.7	548.4	4.62	10.	.0157	26.68	.042 SI
390.	0.	3.	1.	321.19	-5.3	213.5	4.62	10.	.0061	26.68	.016 SI
702.	312.	3.	1.	520.75!	-8.6	346.1	4.62	10.	.0099	26.68	.026 SI
738.	349.	3.	1.	-890.77!	-14.8!	592.!	4.62	10.	.0169	26.68	.045!SI
738.	349.	3.	1.	506.89	-8.4	336.9	4.62	10.	.0096	26.68	.026 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-403.09!	-6.7!	267.9!	4.62 10.		.0077	26.68	.02 !SI
16.	16.	3.	1.	-360.28	-6.	239.4	4.62 10.		.0068	26.68	.018 SI
18.	18.	3.	1.	-353.13	-5.9	234.7	4.62 10.		.0067	26.68	.018 SI
193.	193.	3.	3.	325.11!	-5.4	216.1	4.62 10.		.0062	26.68	.016 SI
390.	390.	3.	1.	-378.09	-6.3	251.3	4.62 10.		.0072	26.68	.019 SI
> 390.	0.	3.	1.	-442.95!	-7.3!	294.4!	4.62 10.		.0084	26.68	.022!SI
587.	197.	3.	3.	246.2 !	-4.1	163.6	4.62 10.		.0047	26.68	.012 SI
738.	349.	3.	1.	-317.27	-5.3	210.9	4.62 10.		.006	26.68	.016 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	3.	1.	-224.54	-3.7	149.2	4.62 10.		.0043	26.68	.011 SI
18.	18.	3.	1.	-218.32	-3.6	145.1	4.62 10.		.0041	26.68	.011 SI
193.	193.	3.	3.	325.37!	-5.4!	216.2!	4.62 10.		.0062	26.68	.016 SI
390.	390.	3.	1.	-311.11!	-5.2	206.8	4.62 10.		.0059	26.68	.016 SI
> 390.	0.	3.	1.	-346.59!	-5.7!	230.3!	4.62 10.		.0066	26.68	.018!SI
587.	197.	3.	3.	246.25!	-4.1	163.7	4.62 10.		.0047	26.68	.012 SI
738.	349.	3.	1.	-214.04	-3.5	142.2	4.62 10.		.0041	26.68	.011 SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.77	4.62	.385 3d14		4.62	.385 3d14	
2	18.38	1.532	9.14	.762 4d12	+3d14	9.24	.77 3d14	+3d14
3	9.14	.762	4.52	.377 4d12		4.62	.385 3d14	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C57 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C57-B	3	3	3	0	563.	523.	14.075	1.	1.467	25.832

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	3.	1.	-7899.08	-.083	.148	-9924.47	-.107	.186 2.	.364	1.256	SI
0.	0.	3.	1.	873.63	-.009	.028	5872.43	-.066	.186 2.	.261	6.722	SI
62.	62.	3.	2.	-5777.61	-.044	.069	-15466.58	-.128	.186 2.	.408	2.677	SI
62.	62.	3.	2.	2102.25	-.016	.034	11533.23	-.093	.186 2.	.332	5.486	SI
111.	111.	3.	3.	-3222.68	-.034	.102	-5876.68	-.064	.186 2.	.255	1.824	SI
355.	355.	3.	4.	-6.46 0.	0.	0.	-5851.88	-.073	.186 2.	.282	906.	!SI
403.	403.	3.	4.	3990.14	-.049	.127	5851.88	-.073	.186 2.	.282	1.467	SI
452.	452.	3.	2.	-3531.71	-.027	.042	-15466.58	-.128	.186 2.	.408	4.379	SI
563.	563.	3.	1.	-8030.62	-.084	.15 !	-9924.47	-.107	.186 2.	.364	1.236	SI
563.	563.	3.	1.	1912.87	-.021	.06	5872.43	-.066	.186 2.	.261	3.07	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	6718.!	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
38.	38.	6069.	4976.!	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
563.	563.	-6155.!	4349.	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	1.	-5269.58	-71.9	2054.4	8.04	9.2	.0779	20.22	.157	SI
17.	17.	1.	-4992.48	-68.1	1946.4	8.04	9.2	.0727	20.22	.147	SI
403.	403.	1.	2663.15!	-44.1	1769.9	4.62	10.	.0506	26.68	.135	SI
563.	563.	1.	-5348.17!	-73.	2085.1!	8.04	9.2	.0793	20.22	.16	SI
563.	563.	1.	1028.83	-15.6	682.6	4.62	10.	.0195	26.68	.052	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	1.	-3092.21!	-42.2!	1205.5	8.04	9.2	.0374	20.22	.076	SI
17.	17.	1.	-2877.38	-39.3	1121.8	8.04	9.2	.0334	20.22	.068	SI
21.	21.	1.	-2765.19	-37.7	1078.	8.04	9.2	.0314	20.22	.063	SI
306.	306.	1.	2468.4 !	-40.9!	1640.5!	4.62	10.	.0469	26.68	.125	SI
563.	563.	1.	-2743.72	-37.4	1069.7	8.04	9.2	.031	20.22	.063	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	1.	-2547.	-34.8	993.	8.04	9.2	.0284	20.22	.057	SI
17.	17.	1.	-2347.78	-32.	915.3	8.04	9.2	.0262	20.22	.053	SI
38.	38.	1.	-1769.1	-24.1	689.7	8.04	9.2	.0197	20.22	.04	SI
306.	306.	1.	2463.82!	-40.8!	1637.4!	4.62	10.	.0468	26.68	.125	SI
563.	563.	1.	-2093.74	-28.6	816.3	8.04	9.2	.0233	20.22	.047	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.66	1.055	8.04	.67	4d16	4.62	.385	3d14
2	21.9	1.825	12.66	1.055	3d14 +4d16	9.24	.77	3d14 +3d14
3	13.85	1.155	4.62	.385	3d14	9.24	.77	3d14 +3d14
4	9.24	.77	4.62	.385	3d14	4.62	.385	3d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C58 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C58-B	2	2	2	0	821.	671.	20.525	1.	1.231	20.05

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE

```

> 0.| 0.|2.|1.| -4054.5 |-0.032| .06 |-12604.56|-.106| .186|2.| .363|3.109|SI|
0.| 0.|2.|1.| 926.47|-.007| .014| 12604.56|-.106| .186|2.| .363|13.61|SI|
81.| 81.|2.|1.| -11335.58|-.094| .167|12604.56|-.106| .186|2.| .363|1.112|SI|
125.|125.|2.|2.| -8228.38|-.05 | .083|18292.13|-.116| .186|2.| .383|2.223|SI|
169.|169.|2.|2.| 1661.12|-.01 | .014| 21706.87|-.144| .186|2.| .436|13.07|SI|
213.|213.|2.|3.| -1181.09|-.013| .037| -5870.7 |-0.067| .186|2.| .263|4.971|SI|
389.|389.|2.|3.| 7674.63|-.081| .151| 9448.03|-.103| .186|2.| .355|1.231|SI|
476.|476.|2.|3.| -9.13|0. |0. | -5870.7 |-0.067| .186|2.| .263|643.3|SI|
564.|564.|2.|4.| -4999.48|-.038| .052|17785.66|-.154| .186|2.| .452|3.557|SI|
696.|696.|2.|2.| -13072.14|-.081| .133|18292.13|-.116| .186|2.| .383|1.399|SI|
821.|821.|2.|1.| -3806.55|-.03 | .056|12604.56|-.106| .186|2.| .363|3.311|SI|
821.|821.|2.|1.| 949.25|-.007| .014| 12604.56|-.106| .186|2.| .363|13.28|SI|

```

TAGLIO:

```

Progressive|Se| Vsd | VRd | VRcd | VRsd Asw s ctgT|Ve|
> 0.| 0.|2.|16710.| 6476.| 27844.| 27615.| 1.01| 9. |1.95|SI|
37.| 37.|2.|18136.| 6476.| 27844.| 27615.| 1.01| 9. |1.95|SI|
652.|652.|2.|11539.| 7336.| 23646.| 19915.| 1.01|16. |2.5 |SI|
696.|696.|2.|19809.| 6476.| 23646.| 19915.| 1.01|16. |2.5 |SI|
821.|821.|2.|3574.| 6476.| 27844.| 27615.| 1.01| 9. |1.95|SI|

```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

```

Progressive|Se|Ar Momento ScIs Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
> 0.| 0.|2.|1.| -715.21| -7.9| 220.4|10.18| 9.15| .0063| 18.79| .012|SI|
15.| 15.|2.|1.| -2548.61| -28.| 785.4|10.18| 9.15| .0224| 18.79| .042|SI|
81.| 81.|2.|1.| -7555.95| -83.1|2328.6|10.18| 9.15| .0945| 18.79| .178|SI|
389.|389.|2.|3.| 5116.41| -71. |2096.7| 7.63| 9.29| .0788| 21.71| .171|SI|
696.|696.|2.|2.| -8714.54| -73.1|1854.6|14.8 | 8.87| .0763| 15.6 | .119|SI|
821.|821.|2.|1.| -2538.2 | -27.9| 782.2|10.18| 9.15| .0223| 18.79| .042|SI|
821.|821.|2.|1.| 489.49| -5.4| 150.8|10.18| 9.15| .0043| 18.79| .008|SI|

```

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

```

Progressive|Se|Ar Momento ScIs Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
> 0.| 0.|2.|1.| -216.49| -2.4| 66.7|10.18| 9.15| .0019| 18.79| .004|SI|
15.| 15.|2.|1.| -1733.81| -19.1| 534.3|10.18| 9.15| .0153| 18.79| .029|SI|
81.| 81.|2.|1.| -5901.38| -64.9|1818.7|10.18| 9.15| .0702| 18.79| .132|SI|
389.|389.|2.|3.| 4270.31| -59.3|1750. | 7.63| 9.29| .0623| 21.71| .135|SI|
696.|696.|2.|2.| -7164.42| -60.1|1524.7|14.8 | 8.87| .0606| 15.6 | .094|SI|
821.|821.|2.|1.| -2146.89| -23.6| 661.6|10.18| 9.15| .0189| 18.79| .036|SI|
821.|821.|2.|1.| 113.16| -1.2| 34.9|10.18| 9.15| .001 | 18.79| .002|SI|

```

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

```

Progressive|Se|Ar Momento ScIs Sacc | As hc,ef Eps% Sr,max Wd |Ve|
> 0.| 0.|2.|1.| -88.6 | -1. | 27.3|10.18| 9.15| .0008| 18.79| .001|SI|
37.| 37.|2.|1.| -3620.32| -39.8|1115.7|10.18| 9.15| .0367| 18.79| .069|SI|
81.| 81.|2.|1.| -5321.7 | -58.5|1640. |10.18| 9.15| .0617| 18.79| .116|SI|
389.|389.|2.|3.| 3936.29| -54.7|1613.1| 7.63| 9.29| .0558| 21.71| .121|SI|
696.|696.|2.|2.| -6573.2 | -55.1|1398.9|14.8 | 8.87| .0546| 15.6 | .085|SI|
821.|821.|2.|1.| -1987.02| -21.8| 612.3|10.18| 9.15| .0175| 18.79| .033|SI|
821.|821.|2.|1.| 18.85| -.2| 5.8|10.18| 9.15| .0002| 18.79| 0. |SI|

```

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

```

Nro|Totale % |Super. % Barre |Infer. % Barre |
1|20.36|1.696|10.18| .848|4d18 |10.18| .848|4d18 |
2|32.61|2.717|14.8 |1.233|3d14 +4d18 |17.81|1.484|3d18 +4d18 |
3|12.25|1.021| 4.62| .385|3d14 | 7.63| .636|3d18 |
4|22.43|1.869|14.8 |1.233|3d14 +4d18 | 7.63| .636|3d18 |

```

MESSAGGI

36) Rapporti di snellezza limite per travi appoggiate non soddisfatti : occorre la verifica allo stato limite di deformazione [C08 4.1.2.2.2].

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C59-b (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max	
1	C59-B		2	2	2	0	820.	670.	20.5	1.	5.	88.07

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	2.	1.	-419.06	-.005	.013	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	13.96
0.	0.	2.	1.	519.96	-.006	.016	5851.88	-.073	.186	2.	.282	11.25
124.	124.	2.	2.	-1938.05	-.018	.032	-11303.61	-.118	.186	2.	.388	5.832
388.	388.	2.	1.	1097.83	-.013	.035	5851.88	-.073	.186	2.	.282	5.33
564.	564.	2.	1.	-88.56	-.001	.003	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	66.08
696.	696.	2.	2.	293.57	-.003	.009	5876.68	-.064	.186	2.	.255	20.02
739.	739.	2.	1.	-2438.82	-.029	.077	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	2.399
820.	820.	2.	1.	-947.22	-.011	.03	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	6.178
820.	820.	2.	1.	857.45	-.01	.027	5851.88	-.073	.186	2.	.282	6.825

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-3125.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.
0.	0.	2.	1.	2764.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.
81.	81.	2.	1.	-3532.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.
212.	212.	2.	2.	1409.	4976.	23646.	15932.	1.01	20.
783.	783.	2.	1.	2977.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.
820.	820.	2.	1.	2977.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scfs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-279.97	-4.6	186.1	4.62	10.	.0053	26.68	.014
15.	15.	2.	1.	-275.37	-4.6	183.	4.62	10.	.0052	26.68	.014
388.	388.	2.	1.	731.87	-12.1	486.4	4.62	10.	.0139	26.68	.037
739.	739.	2.	1.	-1625.49	-26.9	1080.3	4.62	10.	.0309	26.68	.082
820.	820.	2.	1.	-280.75	-4.7	186.6	4.62	10.	.0053	26.68	.014
820.	820.	2.	1.	571.24	-9.5	379.6	4.62	10.	.0108	26.68	.029

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scfs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-308.04	-5.1	204.7	4.62	10.	.0058	26.68	.016
124.	124.	2.	2.	-1096.43	-14.3	374.5	9.24	8.96	.0107	18.15	.019
432.	432.	2.	1.	659.23	-10.9	438.1	4.62	10.	.0125	26.68	.033
739.	739.	2.	1.	-1079.25	-17.9	717.3	4.62	10.	.0205	26.68	.055

820.	820.	2.	1.	-14.44	-.2	9.6	4.62	10.	.0003	26.68	.001	SI
820.	820.	2.	1.	155.96	-2.6	103.6	4.62	10.	.003	26.68	.008	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	2.	1.	-311.5	-5.2	207.	4.62	10.	.0059	26.68	.016	SI
124.	124.	2.	2.	-1069.24	-14.	365.2	9.24	8.96	.0104	18.15	.019	SI
168.	168.	2.	1.	-957.37	-15.9	636.3	4.62	10.	.0182	26.68	.049	SI
432.	432.	2.	1.	652.99	-10.8	434.	4.62	10.	.0124	26.68	.033	SI
820.	820.	2.	1.	52.16	-.9	34.7	4.62	10.	.001	26.68	.003	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.77	4.62	.385	3d14	4.62	.385	3d14
2	13.85	1.155	9.24	.77	3d14 +3d14	4.62	.385	3d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C60-C64 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

- 3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6
4) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C60-B	3	3	3	0	200.	160.	5.	1.3	1.884	43.132
2	C61-B	4	4	4	0	620.	580.	15.5	1.5	4.652	122.913
3	C62-B	4	4	4	0	184.	144.	4.599	1.5	4.224	111.612
4	C63-B	4	4	4	0	222.	182.	5.55	1.5	3.276	86.556
5	C64-B	4	4	4	0	713.	673.	17.825	1.3	4.243	97.155

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-1003.3	-.012	.032	-5851.88	-.073	.186	2.	.282	5.833	SI
0.	0.	3.	1.	3106.71	-.038	.099	5851.88	-.073	.186	2.	.282	1.884	SI
62.	62.	3.	2.	1598.06	-.013	.026	11464.15	-.102	.186	2.	.353	7.174	SI
138.	138.	3.	3.	-1903.1	-.017	.027	-12911.31	-.131	.186	2.	.414	6.784	SI
138.	138.	3.	3.	261.8	-.003	.008	5880.4	-.062	.186	2.	.248	22.46	SI
200.	200.	3.	4.	-3085.83	-.032	.076	-7577.64	-.083	.186	2.	.309	2.456	SI
200.	200.	3.	4.	669.27	-.007	.016	7577.64	-.083	.186	2.	.309	11.32	SI
> 200.	0.	4.	5.	-3074.74	-.028	.075	-7648.52	-.072	.186	2.	.28	2.488	SI
260.	60.	4.	6.	-2302.65	-.016	.028	-14927.27	-.117	.186	2.	.386	6.483	SI
260.	60.	4.	6.	521.08	-.004	.012	7835.17	-.064	.186	2.	.256	15.04	SI
578.	378.	4.	7.	1677.2	-.015	.04	7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.652	SI
760.	560.	4.	8.	-2149.85	-.013	.026	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	7.11	SI
760.	560.	4.	8.	530.66	-.003	.006	15285.54	-.102	.186	2.	.353	28.81	SI
804.	604.	4.	7.	80.14	-.001	.002	7802.5	-.073	.186	2.	.282	97.36	SI
820.	620.	4.	7.	-2899.7	-.026	.069	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.691	SI
> 820.	0.	4.	7.	-2120.97	-.019	.05	-7800.85	-.073	.186	2.	.282	3.678	SI
820.	0.	4.	7.	1847.41	-.016	.044	7804.16	-.073	.186	2.	.282	4.224	SI
880.	60.	4.	8.	-1396.33	-.009	.017	-15283.1	-.101	.186	2.	.353	10.95	SI
880.	60.	4.	8.	1135.01	-.007	.014	15287.98	-.102	.186	2.	.353	13.47	SI
944.	124.	4.	8.	544.41	-.003	.007	15283.51	-.101	.186	2.	.353	28.07	SI

1004.	184.	4.	7.	-1753.	-	.016	.042	-7802.5	-	.073	.186	2.	.282	4.451	SI
1004.	184.	4.	7.	1139.43	-	.01	.027	7802.5	-	.073	.186	2.	.282	6.848	SI
>1004.	0.	4.	7.	-1622.56!	-	.014	.039	-7802.5	-	.073	.186	2.	.282	4.809	SI
1004.	0.	4.	7.	1230.13	-	.011	.029	7802.5	-	.073	.186	2.	.282	6.343	SI
1065.	61.	4.	8.	633.85	-	.004	.008	15285.54!	-	.102	.186	2.	.353	24.12	SI
1098.	94.	4.	9.	-481.89	-	.003	.006	-15071.47	-	.118	.186	2.	.388	31.28	SI
1098.	94.	4.	9.	391.41	-	.003	.009	7835.57	-	.064	.186	2.	.255	20.02	SI
1165.	161.	4.	8.	-1139.47	-	.007	.014	-15285.54!	-	.102	.186	2.	.353	13.42	SI
1226.	222.	4.	7.	-1570.3	-	.014	.037	-7802.5	-	.073	.186	2.	.282	4.969	SI
1226.	222.	4.	7.	2381.7	! -	.021	.057	7802.5	-	.073	.186	2.	.282	3.276	SI
>1226.	0.	4.	7.	-1300.59	-	.012	.031	-7802.5	-	.073	.186	2.	.282	5.999	SI
1226.	0.	4.	7.	1322.81	-	.012	.031	7802.5	-	.073	.186	2.	.282	5.898	SI
1285.	59.	4.	8.	-1153.43	-	.007	.014	-15285.54!	-	.102	.186	2.	.353	13.25	SI
1285.	59.	4.	8.	1146.55	-	.007	.014	15285.54!	-	.102	.186	2.	.353	13.33	SI
1560.	334.	4.	7.	-184.23	-	.002	.004	-7802.5	-	.073	.186	2.	.282	42.35	SI
1880.	654.	4.	8.	-1426.79	-	.009	.017	-15285.54!	-	.102	.186	2.	.353	10.71	SI
1923.	697.	4.	7.	1838.95!	-	.016	.044	7802.5	-	.073	.186	2.	.282	4.243	SI
1939.	713.	4.	7.	-1562.01!	-	.014	.037	-7802.5	-	.073	.186	2.	.282	4.995	SI
1939.	713.	4.	7.	1838.95	-	.016	.044	7802.5	-	.073	.186	2.	.282	4.243	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	-3395.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95
0.	0.	3.	917.!	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95
200.	200.	3.	-3395.!	4349.!	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95
200.	200.	3.	917.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95
> 200.	0.	4.	2417.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35
351.	151.	4.	1490.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5
820.	620.	4.	-2357.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35
> 820.	0.	4.	-1592.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35
820.	0.	4.	2347.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35
1004.	184.	4.	-2612.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35
1004.	184.	4.	1243.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35
>1004.	0.	4.	-1351.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35
1004.	0.	4.	1932.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35
1226.	222.	4.	-1351.!	5799.!	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35
1226.	222.	4.	1932.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35
>1226.	0.	4.	-405.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35
1226.	0.	4.	440.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35
1377.	151.	4.	-405.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5
1939.	713.	4.	-405.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35
1939.	713.	4.	440.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	-498.27	-8.3	331.1	4.62	10.	.0095	26.68	.025	SI
0.	0.	3.	2063.24!	-34.2!	1371.2!	4.62	10.	.0392	26.68	.105!	SI
17.	17.	3.	-476.	-7.9	316.3	4.62	10.	.009	26.68	.024	SI
200.	200.	3.	-2049.86!	-29.7	1051.4	6.03	9.76	.03	24.09	.072	SI
200.	200.	3.	96.43	-1.4	49.5	6.03	9.76	.0014	24.09	.003	SI
> 200.	0.	4.	-2047.88!	-25.7!	1041.4!	6.03	10.	.0298	28.92	.086!	SI
578.	378.	4.	1119.29!	-13.9	557.9	6.16	10.	.0159	26.68	.043	SI
820.	620.	4.	-1932.07	-24.	963.	6.16	10.	.0275	26.68	.073	SI
> 820.	0.	4.	-1403.16!	-17.4!	699.5!	6.16	10.02	.02	26.75	.053!	SI
820.	0.	4.	1243.6	-15.5	619.7	6.16	9.98	.0177	26.61	.047	SI
1004.	184.	4.	-1176.88	-14.6	586.6	6.16	10.	.0168	26.68	.045	SI
1004.	184.	4.	505.03	-6.3	251.7	6.16	10.	.0072	26.68	.019	SI
>1004.	0.	4.	-1082.16!	-13.4	539.4	6.16	10.	.0154	26.68	.041	SI
1004.	0.	4.	489.13	-6.1	243.8	6.16	10.	.007	26.68	.019	SI
1226.	222.	4.	-1004.19	-12.5	500.5	6.16	10.	.0143	26.68	.038	SI
1226.	222.	4.	1583.16!	-19.7!	789.1!	6.16	10.	.0225	26.68	.06	!SI
>1226.	0.	4.	-868.49	-10.8	432.9	6.16	10.	.0124	26.68	.033	SI

1226.	0.	4.	7.	880.4	-10.9	438.8	6.16	10.	.0125	26.68	.033	SI
1939.	713.	4.	7.	-1039.91	-12.9	518.3	6.16	10.	.0148	26.68	.04	SI
1939.	713.	4.	7.	1227.43	-15.3	611.8	6.16	10.	.0175	26.68	.047	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	579.61	-9.6	385.2	4.62	10.	.011	26.68	.029	SI
21.	21.	3.	1.	-5.96	-.1	4.	4.62	10.	.0001	26.68	0.	SI
200.	200.	3.	4.	-772.8	-11.2	396.4	6.03	9.76	.0113	24.09	.027	SI
> 200.	0.	4.	5.	-1441.26	-18.1	732.9	6.03	10.	.0209	28.92	.061	SI
533.	1333.	4.	7.	1125.18	-14.	560.8	6.16	10.	.016	26.68	.043	SI
820.	1620.	4.	7.	-1422.26	-17.7	708.9	6.16	10.	.0203	26.68	.054	SI
> 820.	0.	4.	7.	-522.23	-6.5	260.4	6.16	10.02	.0074	26.75	.02	SI
820.	0.	4.	7.	51.8	-.6	25.8	6.16	9.98	.0007	26.61	.002	SI
856.	36.	4.	7.	99.9	-1.2	49.8	6.16	9.98	.0014	26.61	.004	SI
1004.	184.	4.	7.	-326.21	-4.1	162.6	6.16	10.	.0046	26.68	.012	SI
1004.	184.	4.	7.	42.2	-.5	21.	6.16	10.	.0006	26.68	.002	SI
> 1004.	0.	4.	7.	-197.52	-2.5	98.5	6.16	10.	.0028	26.68	.008	SI
1004.	0.	4.	7.	121.13	-1.5	60.4	6.16	10.	.0017	26.68	.005	SI
1226.	1222.	4.	7.	-270.73	-3.4	134.9	6.16	10.	.0039	26.68	.01	SI
1226.	1222.	4.	7.	242.35	-3.	120.8	6.16	10.	.0035	26.68	.009	SI
> 1226.	0.	4.	7.	-222.64	-2.8	111.	6.16	10.	.0032	26.68	.008	SI
1226.	0.	4.	7.	125.57	-1.6	62.6	6.16	10.	.0018	26.68	.005	SI
1939.	713.	4.	7.	-148.23	-1.8	73.9	6.16	10.	.0021	26.68	.006	SI
1939.	713.	4.	7.	306.81	-3.8	152.9	6.16	10.	.0044	26.68	.012	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	207.14	-3.4	137.7	4.62	10.	.0039	26.68	.01	SI
21.	21.	3.	1.	135.22	-2.2	89.9	4.62	10.	.0026	26.68	.007	SI
200.	200.	3.	4.	-456.29	-6.6	234.	6.03	9.76	.0067	24.09	.016	SI
> 200.	0.	4.	5.	-1289.79	-16.2	655.9	6.03	10.	.0187	28.92	.054	SI
487.	1287.	4.	7.	1118.9	-13.9	557.7	6.16	10.	.0159	26.68	.043	SI
820.	1620.	4.	7.	-1294.21	-16.1	645.1	6.16	10.	.0184	26.68	.049	SI
> 820.	0.	4.	7.	-301.06	-3.7	150.1	6.16	10.02	.0043	26.75	.011	SI
912.	92.	4.	7.	101.5	-1.3	50.6	6.16	9.98	.0014	26.61	.004	SI
1004.	184.	4.	7.	-114.19	-1.4	56.9	6.16	10.	.0016	26.68	.004	SI
> 1004.	0.	4.	7.	28.62	-.4	14.3	6.16	10.	.0004	26.68	.001	SI
1226.	1222.	4.	7.	-88.13	-1.1	43.9	6.16	10.	.0013	26.68	.003	SI
> 1226.	0.	4.	7.	-62.37	-.8	31.1	6.16	10.	.0009	26.68	.002	SI
1939.	713.	4.	7.	76.83	-1.	38.3	6.16	10.	.0011	26.68	.003	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.24	.77	4.62	.385	3d14	4.62	.385	3d14
2	18.47	1.539	9.24	.77	3d14 +3d14	9.24	.77	3d14 +3d14
3	15.27	1.272	10.65	.887	3d14 +3d16	4.62	.385	3d14
4	12.06	1.005	6.03	.503	3d16	6.03	.503	3d16
5	12.06	.754	6.03	.377	3d16	6.03	.377	3d16
6	18.35	1.147	12.19	.762	4d14 +3d16	6.16	.385	4d14
7	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
8	24.63	1.539	12.32	.77	4d14 +4d14	12.32	.77	4d14 +4d14
9	18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14	6.16	.385	4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C6-12 (trave)

SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C6-B	2	2	2	0	373.	333.	9.336	1.3	4.187	95.867
2	C7-B	2	2	2	0	373.	333.	9.325	1.5	5.	132.105
3	C8-B	2	2	2	0	373.	333.	9.333	1.5	5.	132.105
4	C9-B	2	2	2	0	373.	333.	9.333	1.5	5.	132.105
5	C10-B	2	2	2	0	373.	333.	9.333	1.5	5.	132.105
6	C11-B	2	2	2	0	388.	338.	9.7	1.5	3.274	86.497
7	C12-B	2	2	2	0	450.	400.	11.25	1.3	1.906	43.646

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE		
> 0.	0.	2.	1.	-2150.94	!-.019	.051	!	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	3.627	!SI
0.	0.	2.	1.	1863.66	!-.017	.044	!	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	4.187	!SI
60.	60.	2.	2.	-1661.67	!-.01	.02	!	-15285.54	!-.102	.186	2.	.353	9.199	!SI
60.	60.	2.	2.	1605.13	!-.01	.019	!	15285.54	!-.102	.186	2.	.353	9.523	!SI
187.	187.	2.	1.	-128.07	!-.001	.003	!	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	60.93	!SI
313.	313.	2.	2.	-1445.91	!-.009	.017	!	-15285.54	!-.102	.186	2.	.353	10.57	!SI
373.	373.	2.	1.	-1966.31	!-.017	.047	!	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	3.968	!SI
373.	373.	2.	1.	1344.51	!-.012	.032	!	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	5.803	!SI
> 373.	0.	2.	1.	-1097.63	!-.01	.026	!	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	7.109	!SI
373.	0.	2.	1.	1095.5	!-.01	.026	!	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	7.122	!SI
423.	50.	2.	2.	-867.45	!-.005	.01	!	-15285.54	!-.102	.186	2.	.353	17.62	!SI
423.	50.	2.	2.	926.22	!-.006	.011	!	15285.54	!-.102	.186	2.	.353	16.5	!SI
523.	149.	2.	1.	-72.72	!-.001	.002	!	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	107.3	!SI
672.	299.	2.	3.	-1329.34	!-.009	.016	!	-15071.47	!-.118	.186	2.	.388	11.34	!SI
672.	299.	2.	3.	1100.63	!-.009	.026	!	7835.57	!-.064	.186	2.	.255	7.119	!SI
746.	373.	2.	1.	-1867.73	!-.017	.044	!	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	4.178	!SI
746.	373.	2.	1.	1317.38	!-.012	.031	!	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	5.923	!SI
> 746.	0.	2.	1.	-1771.27	!-.016	.042	!	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	4.405	!SI
746.	0.	2.	1.	1224.17	!-.011	.029	!	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	6.374	!SI
806.	60.	2.	2.	-1327.9	!-.008	.016	!	-15285.54	!-.102	.186	2.	.353	11.51	!SI
806.	60.	2.	2.	1062.03	!-.007	.013	!	15285.54	!-.102	.186	2.	.353	14.39	!SI
891.	144.	2.	1.	-367.6	!-.003	.009	!	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	21.23	!SI
1060.	313.	2.	2.	-1357.03	!-.008	.016	!	-15285.54	!-.102	.186	2.	.353	11.26	!SI
1104.	357.	2.	1.	1230.18	!-.011	.029	!	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	6.343	!SI
1120.	373.	2.	1.	-1802.78	!-.016	.043	!	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	4.328	!SI
1120.	373.	2.	1.	1230.18	!-.011	.029	!	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	6.343	!SI
> 1120.	0.	2.	1.	-1820.48	!-.016	.043	!	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	4.286	!SI
1120.	0.	2.	1.	1258.33	!-.011	.03	!	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	6.201	!SI
1180.	60.	2.	2.	-1369.49	!-.008	.017	!	-15285.54	!-.102	.186	2.	.353	11.16	!SI
1180.	60.	2.	2.	1088.22	!-.007	.013	!	15285.54	!-.102	.186	2.	.353	14.05	!SI
1306.	187.	2.	1.	360.12	!-.003	.009	!	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	21.67	!SI
1433.	313.	2.	2.	-1383.18	!-.008	.017	!	-15285.54	!-.102	.186	2.	.353	11.05	!SI
1477.	357.	2.	1.	1261.58	!-.011	.03	!	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	6.185	!SI
1493.	373.	2.	1.	-1835.24	!-.016	.044	!	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	4.251	!SI
1493.	373.	2.	1.	1261.58	!-.011	.03	!	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	6.185	!SI
> 1493.	0.	2.	1.	-1833.43	!-.016	.044	!	-7800.85	!-.073	.186	2.	.282	4.255	!SI
1493.	0.	2.	1.	1255.99	!-.011	.03	!	7804.16	!-.073	.186	2.	.282	6.214	!SI
1553.	60.	2.	2.	-1393.44	!-.009	.017	!	-15283.1	!-.101	.186	2.	.353	10.97	!SI
1553.	60.	2.	2.	1099.63	!-.007	.013	!	15287.98	!-.102	.186	2.	.353	13.9	!SI
1680.	187.	2.	1.	-40.2	!0.	.001	!	-7800.85	!-.073	.186	2.	.282	194.	!SI
1866.	373.	2.	1.	-1722.66	!-.015	.041	!	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	4.529	!SI
1866.	373.	2.	1.	1131.34	!-.01	.027	!	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	6.897	!SI
> 1866.	0.	2.	1.	-2397.27	!-.021	.057	!	-7802.5	!-.073	.186	2.	.282	3.255	!SI
1866.	0.	2.	1.	1713.7	!-.015	.041	!	7802.5	!-.073	.186	2.	.282	4.553	!SI
1929.	62.	2.	2.	-1771.49	!-.011	.021	!	-15285.54	!-.102	.186	2.	.353	8.629	!SI
1929.	62.	2.	2.	1321.86	!-.008	.016	!	15285.54	!-.102	.186	2.	.353	11.56	!SI

2017.	150.	2.	1.	-449.24	-.004	.011	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	17.37	SI
2192.	326.	2.	2.	-2540.96	-.016	.031	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	6.016	SI
2254.	388.	2.	1.	-3088.42	-.028	.073	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	2.526	SI
2254.	388.	2.	1.	2383.32	-.021	.057	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.274	SI
>2254.	0.	2.	1.	-7027.45	-.065	.168	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.11	SI
2254.	0.	2.	1.	1405.89	-.012	.033	7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.55	SI
2345.	90.	2.	3.	-3196.19	-.023	.039	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	4.715	SI
2345.	90.	2.	3.	2794.24	-.022	.066	7835.57	-.064	.186	2.	.255	2.804	SI
2537.	283.	2.	1.	-280.86	-.002	.007	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	27.78	SI
2576.	321.	2.	1.	4093.44	-.037	.097	7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.906	SI
2704.	450.	2.	1.	-7679.07	-.072	.183	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	1.016	SI
2704.	450.	2.	1.	2536.51	-.023	.06	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.076	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	2.	-567.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
0.	0.	2.	1535.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
144.	144.	2.	-940.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
373.	373.	2.	-1567.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
373.	373.	2.	415.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
> 373.	0.	2.	-618.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
373.	0.	2.	1286.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
523.	149.	2.	-931.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
746.	373.	2.	-1424.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
746.	373.	2.	382.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
> 746.	0.	2.	-347.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
746.	0.	2.	1400.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
891.	144.	2.	-720.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1120.	373.	2.	-1347.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1120.	373.	2.	280.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
>1120.	0.	2.	-365.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1120.	0.	2.	1422.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1264.	144.	2.	-738.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1493.	373.	2.	-1365.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1493.	373.	2.	302.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
>1493.	0.	2.	-333.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1493.	0.	2.	1389.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1638.	144.	2.	-707.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
1866.	373.	2.	-1333.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1866.	373.	2.	270.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
>1866.	0.	2.	-856.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
1866.	0.	2.	1911.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
2017.	150.	2.	-1231.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
2254.	388.	2.	-1831.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
2254.	388.	2.	768.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
>2254.	0.	2.	6629.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
2383.	129.	2.	-79.	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5	SI
2704.	450.	2.	-5986.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	-872.74	-10.8	435.	6.16	10.	.0124	26.68	.033	SI
102.	102.	2.	376.39	-4.7	187.6	6.16	10.	.0054	26.68	.014	SI
373.	373.	2.	-678.54	-8.4	338.2	6.16	10.	.0097	26.68	.026	SI
373.	373.	2.	285.41	-3.5	142.3	6.16	10.	.0041	26.68	.011	SI
> 373.	0.	2.	-334.53	-4.2	166.7	6.16	10.	.0048	26.68	.013	SI
373.	0.	2.	284.98	-3.5	142.	6.16	10.	.0041	26.68	.011	SI
622.	249.	2.	320.07	-4.	159.5	6.16	10.	.0046	26.68	.012	SI
746.	373.	2.	-771.22	-9.6	384.4	6.16	10.	.011	26.68	.029	SI
746.	373.	2.	224.88	-2.8	112.1	6.16	10.	.0032	26.68	.009	SI
> 746.	0.	2.	-789.7	-9.8	393.6	6.16	10.	.0112	26.68	.03	SI
746.	0.	2.	183.65	-2.3	91.5	6.16	10.	.0026	26.68	.007	SI

849.	102.	2.	1.	301.63!	-3.7!	150.3!	6.16 10.		.0043	26.68	.011 SI
1120.	373.	2.	1.	-807.42!	-10.	402.5!	6.16 10.		.0115	26.68	.031!SI
1120.	373.	2.	1.	175.21	-2.2	87.3	6.16 10.		.0025	26.68	.007 SI
>1120.	0.	2.	1.	-850.52!	-10.6!	423.9!	6.16 10.		.0121	26.68	.032!SI
1120.	0.	2.	1.	160.78	-2.	80.1	6.16 10.		.0023	26.68	.006 SI
1391.	271.	2.	1.	325.84!	-4.	162.4	6.16 10.		.0046	26.68	.012 SI
1493.	373.	2.	1.	-804.46	-10.	401.	6.16 10.		.0115	26.68	.031 SI
1493.	373.	2.	1.	233.92	-2.9	116.6	6.16 10.		.0033	26.68	.009 SI
>1493.	0.	2.	1.	-848.16!	-10.5!	422.8!	6.16 10.02		.0121	26.75	.032!SI
1493.	0.	2.	1.	158.08	-2.	78.8	6.16 9.98		.0023	26.61	.006 SI
1595.	102.	2.	1.	312.5 !	-3.9	155.7	6.16 9.98		.0044	26.61	.012 SI
1866.	373.	2.	1.	-703.45	-8.7	350.6	6.16 10.		.01	26.68	.027 SI
1866.	373.	2.	1.	102.94	-1.3	51.3	6.16 10.		.0015	26.68	.004 SI
>1866.	0.	2.	1.	-1363.72	-16.9	679.7	6.16 10.		.0194	26.68	.052 SI
1866.	0.	2.	1.	540.78	-6.7	269.5	6.16 10.		.0077	26.68	.021 SI
2254.	388.	2.	1.	-1950.65!	-24.2!	972.3!	6.16 10.		.0278	26.68	.074!SI
2254.	388.	2.	1.	1187.23!	-14.8	591.8	6.16 10.		.0169	26.68	.045 SI
>2254.	0.	2.	1.	-4685.	-58.2	2335.2	6.16 10.		.0763	26.68	.204 SI
2254.	0.	2.	1.	451.2	-5.6	224.9	6.16 10.		.0064	26.68	.017 SI
2576.	321.	2.	1.	2729. !	-33.9	1360.2	6.16 10.		.0389	26.68	.104 SI
2704.	450.	2.	1.	-5119.31!	-63.6!	2551.7!	6.16 10.		.0866	26.68	.231!SI
2704.	450.	2.	1.	1426.9	-17.7	711.2	6.16 10.		.0203	26.68	.054 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
16.	16.	2.	1.	-278.32	-3.5	138.7	6.16 10.		.004	26.68	.011 SI
144.	144.	2.	1.	298.19!	-3.7	148.6	6.16 10.		.0042	26.68	.011 SI
373.	373.	2.	1.	-403.88!	-5.	201.3!	6.16 10.		.0058	26.68	.015!SI
> 373.	0.	2.	1.	-167.24	-2.1	83.4	6.16 10.		.0024	26.68	.006 SI
373.	0.	2.	1.	16.43	-2	8.2	6.16 10.		.0002	26.68	.001 SI
523.	149.	2.	1.	173.59!	-2.2	86.5	6.16 10.		.0025	26.68	.007 SI
746.	373.	2.	1.	-389.83!	-4.8!	194.3!	6.16 10.		.0056	26.68	.015!SI
> 746.	0.	2.	1.	-391.06	-4.9	194.9	6.16 10.		.0056	26.68	.015 SI
933.	187.	2.	1.	261.4 !	-3.2	130.3	6.16 10.		.0037	26.68	.01 SI
1120.	373.	2.	1.	-404.48!	-5.	201.6!	6.16 10.		.0058	26.68	.015!SI
>1120.	0.	2.	1.	-409.98!	-5.1!	204.4!	6.16 10.		.0058	26.68	.016!SI
1306.	187.	2.	1.	263.44!	-3.3	131.3	6.16 10.		.0038	26.68	.01 SI
1493.	373.	2.	1.	-405.18	-5.	202.	6.16 10.		.0058	26.68	.015 SI
>1493.	0.	2.	1.	-414.35!	-5.1!	206.6!	6.16 10.02		.0059	26.75	.016!SI
1680.	187.	2.	1.	263.69!	-3.3	131.4	6.16 9.98		.0038	26.61	.01 SI
1866.	373.	2.	1.	-390.8	-4.9	194.8	6.16 10.		.0056	26.68	.015 SI
>1866.	0.	2.	1.	-579.64	-7.2	288.9	6.16 10.		.0083	26.68	.022 SI
2104.	238.	2.	1.	264.55!	-3.3	131.9	6.16 10.		.0038	26.68	.01 SI
2254.	388.	2.	1.	-720.44!	-9.	359.1!	6.16 10.		.0103	26.68	.027!SI
>2254.	0.	2.	1.	-2585.91!	-32.1!	1288.9!	6.16 10.		.0368	26.68	.098!SI
2499.	244.	2.	1.	2266.48!	-28.2	1129.7	6.16 10.		.0323	26.68	.086 SI
2704.	450.	2.	1.	-2437.14	-30.3	1214.8	6.16 10.		.0347	26.68	.093 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
16.	16.	2.	1.	-187.66	-2.3	93.5	6.16 10.		.0027	26.68	.007 SI
187.	187.	2.	1.	299.04!	-3.7	149.1	6.16 10.		.0043	26.68	.011 SI
373.	373.	2.	1.	-336.33!	-4.2!	167.6!	6.16 10.		.0048	26.68	.013!SI
> 373.	0.	2.	1.	-167.24	-2.1	83.4	6.16 10.		.0024	26.68	.006 SI
523.	149.	2.	1.	168.04!	-2.1	83.8	6.16 10.		.0024	26.68	.006 SI
746.	373.	2.	1.	-295.98!	-3.7!	147.5!	6.16 10.		.0042	26.68	.011!SI
> 746.	0.	2.	1.	-291.38	-3.6	145.2	6.16 10.		.0041	26.68	.011 SI
933.	187.	2.	1.	262.65!	-3.3	130.9	6.16 10.		.0037	26.68	.01 SI
1120.	373.	2.	1.	-303.78!	-3.8!	151.4!	6.16 10.		.0043	26.68	.012!SI
>1120.	0.	2.	1.	-299.82	-3.7	149.4	6.16 10.		.0043	26.68	.011 SI
1306.	187.	2.	1.	262.65!	-3.3	130.9	6.16 10.		.0037	26.68	.01 SI
1493.	373.	2.	1.	-305.41!	-3.8!	152.2!	6.16 10.		.0043	26.68	.012!SI
>1493.	0.	2.	1.	-305.89	-3.8	152.5	6.16 10.02		.0044	26.75	.012 SI
1680.	187.	2.	1.	264.63!	-3.3	131.9	6.16 9.98		.0038	26.61	.01 SI

1866.	1373.	2.	1.	-312.64!	-3.9!	155.8!	6.16 10.		.0045	26.68	.012!SI
>1866.	0.	2.	1.	-383.54	-4.8	191.2	6.16 10.		.0055	26.68	.015 SI
2060.	1194.	2.	1.	261.77!	-3.3	130.5	6.16 10.		.0037	26.68	.01 SI
2254.	1388.	2.	1.	-412.98!	-5.1!	205.8!	6.16 10.		.0059	26.68	.016!SI
>2254.	0.	2.	1.	-2061.13!	-25.6	1027.3	6.16 10.		.0294	26.68	.078 SI
2499.	1244.	2.	1.	2262.16!	-28.1!	1127.6!	6.16 10.		.0322	26.68	.086!SI
2704.	1450.	2.	1.	-1766.61	-22.	880.5	6.16 10.		.0252	26.68	.067 SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
2	24.63	1.539	12.32	.77	4d14 +4d14	12.32	.77	4d14 +4d14
3	18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14	6.16	.385	4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C65-B-C66-B (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C65-B	3	3	3	0	466.	386.	11.65	1.3	1.035	23.764
2	C66-B	3	3	3	0	491.	411.	12.275	1.3	1.242	27.268

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	3.	1.	-6184.53	-.07	.149	-7705.08	-.088	.186	2.	.322	1.246 SI
0.	0.	3.	1.	1273.22	-.014	.04	5862.98	-.07	.186	2.	.272!	4.605 SI
59.	59.	3.	2.	-3622.08	-.029	.051	-13166.89	-.113	.186	2.	.377!	3.635 SI
191.	191.	3.	3.	5655.78!	-.071	.18	5851.07	-.073	.186	2.	.282	1.035!SI
323.	323.	3.	3.	-583.78	-.007	.019	-5737.14	-.072	.186	2.	.279	9.828!SI
367.	367.	3.	2.	3647.91	-.029	.059	11496.99	-.097	.186	2.	.343	3.152 SI
466.	466.	3.	1.	-6973.95!	-.079!	.168	-7705.08	-.088	.186	2.	.322	1.105 SI
466.	466.	3.	1.	759.54	-.009	.024	5862.98	-.07	.186	2.	.272	7.719 SI
> 466.	0.	3.	1.	-6965.09	-.079	.168	-7705.08	-.088	.186	2.	.322	1.106 SI
466.	0.	3.	1.	567.57	-.006	.018	5862.98	-.07	.186	2.	.272	10.33 SI
565.	99.	3.	4.	3889.73	-.03	.054	13323.9	-.109	.186	2.	.369!	3.425 SI
606.	140.	3.	5.	-677.38	-.008	.022	-5747.5	-.069	.186	2.	.269!	8.485 SI
731.	265.	3.	5.	6201.	!-.07	.15	7703.29	-.089	.186	2.	.322	1.242 SI
898.	432.	3.	4.	-4427.19	-.034	.062	-13215.37!	-.108	.186	2.	.367	2.985 SI
898.	432.	3.	4.	2634.17	-.02	.037	13323.9	!-.109	.186	2.	.369	5.058 SI
957.	491.	3.	1.	-7164.18!	-.082!	.173!	-7705.08	-.088	.186	2.	.322	1.076!SI
957.	491.	3.	1.	537.17	-.006	.017	5862.98	-.07	.186	2.	.272	10.92!SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	8895.!	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
147.	147.	3.	3598.	4976.!	23646.	15932.	1.01	20.	2.5 SI
466.	466.	3.	-7694.!	4349.	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95 SI
> 466.	0.	3.	9869.!	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
648.	182.	3.	3293.	5477.!	23646.	15932.	1.01	20.	2.5 SI
957.	491.	3.	-8669.!	4349.	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	13.	1.	-3789.36	-56.6	1908.6	6.16	9.64	.0647	22.4	.145
20.	20.	13.	1.	-3615.07	-54.	1820.8	6.16	9.64	.0606	22.4	.136
191.	191.	13.	3.	3770.59!	-62.6	2506.1	4.62	10.	.0844	26.68	.225
466.	466.	13.	1.	-4649.4 !	-69.5	2341.7	6.16	9.64	.0854	22.4	.191
> 466.	0.	13.	1.	-4644.02	-69.4	2339.	6.16	9.64	.0852	22.4	.191
731.	265.	13.	5.	4134.08!	-61.9	2082.5	6.16	9.63	.073	22.39	.164
957.	491.	13.	1.	-4774.31!	-71.3	2404.7	6.16	9.64	.0884	22.4	.198

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	13.	1.	-2352.7	-35.1	1185.	6.16	9.64	.0339	22.4	.076
20.	20.	13.	1.	-2219.34	-33.2	1117.8	6.16	9.64	.0319	22.4	.072
235.	235.	13.	3.	3159.95!	-52.5	2100.2	4.62	10.	.0651	26.68	.174
466.	466.	13.	1.	-3091.55!	-46.2	1557.1	6.16	9.64	.048	22.4	.108
> 466.	0.	13.	1.	-3163.47	-47.3	1593.3	6.16	9.64	.0497	22.4	.111
731.	265.	13.	5.	3469.6 !	-52.	1747.7	6.16	9.63	.0571	22.39	.128
957.	491.	13.	1.	-3363.01!	-50.2	1693.8	6.16	9.64	.0545	22.4	.122

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	13.	1.	-1971.91	-29.5	993.2	6.16	9.64	.0284	22.4	.064
20.	20.	13.	1.	-1838.48	-27.5	926.	6.16	9.64	.0265	22.4	.059
235.	235.	13.	3.	2914.97!	-48.4	1937.4	4.62	10.	.0573	26.68	.153
466.	466.	13.	1.	-2624.12!	-39.2	1321.7	6.16	9.64	.0378	22.4	.085
> 466.	0.	13.	1.	-2710.06	-40.5	1365.	6.16	9.64	.039	22.4	.087
731.	265.	13.	5.	3217.44!	-48.2	1620.7	6.16	9.63	.0511	22.39	.114
957.	491.	13.	1.	-2918.43!	-43.6	1469.9	6.16	9.64	.0439	22.4	.098

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	10.78	.898	6.16	.513	4d14	4.62	.385	3d14
2	19.92	1.66	10.68	.89	4d12 +4d14	9.24	.77	3d14 +3d14
3	9.14	.762	4.52	.377	4d12	4.62	.385	3d14
4	21.46	1.788	10.68	.89	4d12 +4d14	10.78	.898	4d14 +3d14
5	10.68	.89	4.52	.377	4d12	6.16	.513	4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C69-C70 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 20X40; A=800.; Jg=106667.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C69-B	2	2	2	0	580.	405.	14.5	1.3	2.712	60.334
2	C70-B	2	2	2	0	481.	401.	12.017	1.3	3.801	84.571

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	2.	-965.03	-.016	.042	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	4.441	SI
0.	0.	2.	1580.38	!-.027	.068	4285.6	-.077	.186	2.	.291	2.712	SI
348.	348.	2.	154.03	-.003	.007	4285.6	-.077	.186	2.	.291	27.82	SI
481.	481.	2.	-809.51	-.009	.018	-8403.04	!-.106	.186	2.	.363	10.38	SI
481.	481.	2.	810.95	-.009	.018	8403.04	!-.106	.186	2.	.363	10.36	SI
580.	580.	2.	-1071.23	!-.018	.046	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	4.001	SI
580.	580.	2.	1225.18	-.021	.053	4285.6	-.077	.186	2.	.291	3.498	SI
> 580.	0.	2.	-1109.36	!-.019	.048	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	3.863	SI
580.	0.	2.	1127.47	!-.019	.049	4285.6	-.077	.186	2.	.291	3.801	SI
680.	100.	2.	-775.24	-.009	.017	-8403.04	!-.106	.186	2.	.363	10.84	SI
680.	100.	2.	675.68	-.008	.015	8403.04	!-.106	.186	2.	.363	12.44	SI
772.	192.	2.	212.52	-.004	.009	4285.6	-.077	.186	2.	.291	20.17	SI
1061.	481.	2.	-917.26	-.016	.04	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	4.672	SI
1061.	481.	2.	1071.82	-.018	.046	4285.6	-.077	.186	2.	.291	3.998	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	2.	-580.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
0.	0.	2.	1829.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
16.	16.	2.	-3143.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
216.	216.	2.	-490.	3427.	15764.	15932.	1.01	20.	2.5	SI
580.	580.	2.	-490.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
580.	580.	2.	495.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
> 580.	0.	2.	-539.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
580.	0.	2.	621.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
726.	146.	2.	-539.	3427.	15764.	15932.	1.01	20.	2.5	SI
909.	329.	2.	641.	3427.	15764.	15932.	1.01	20.	2.5	SI
1061.	481.	2.	-563.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
1061.	481.	2.	641.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	-642.88	-15.2	583.3	3.39	9.96	.0167	23.53	.039	SI
0.	0.	2.	1053.94	! -25.	956.2	3.39	9.96	.0273	23.53	.064	SI
16.	16.	2.	-526.7	! -12.5	477.8	3.39	9.96	.0137	23.53	.032	SI
580.	580.	2.	-714.86	! -16.9	648.6	3.39	9.96	.0185	23.53	.044	SI
580.	580.	2.	815.97	-19.3	740.3	3.39	9.96	.0212	23.53	.05	SI
> 580.	0.	2.	-743.	! -17.6	674.1	3.39	9.96	.0193	23.53	.045	SI
580.	0.	2.	747.68	! -17.7	678.3	3.39	9.96	.0194	23.53	.046	SI
1061.	481.	2.	-607.87	-14.4	551.5	3.39	9.96	.0158	23.53	.037	SI
1061.	481.	2.	718.41	-17.	651.8	3.39	9.96	.0186	23.53	.044	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	-112.41	-2.7	102.	3.39	9.96	.0029	23.53	.007	SI
0.	0.	2.	234.09	! -5.5	212.4	3.39	9.96	.0061	23.53	.014	SI
16.	16.	2.	-93.65	-2.2	85.	3.39	9.96	.0024	23.53	.006	SI
580.	580.	2.	-153.86	-3.6	139.6	3.39	9.96	.004	23.53	.009	SI
580.	580.	2.	150.69	-3.6	136.7	3.39	9.96	.0039	23.53	.009	SI
> 580.	0.	2.	-194.14	-4.6	176.1	3.39	9.96	.005	23.53	.012	SI
580.	0.	2.	96.58	-2.3	87.6	3.39	9.96	.0025	23.53	.006	SI
1061.	481.	2.	-49.4	-1.2	44.8	3.39	9.96	.0013	23.53	.003	SI
1061.	481.	2.	220.52	! -5.2	200.1	3.39	9.96	.0057	23.53	.013	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	29.02	! -.7	26.3	3.39	9.96	.0008	23.53	.002	SI

16.	16.	2.	1.	14.54	-	3.	13.2	3.39	9.96	.0004	23.53	.001	SI
580.	580.	2.	1.	-13.48	-	3.	12.2	3.39	9.96	.0003	23.53	.001	SI
> 580.	0.	2.	1.	-62.74	-	1.5	56.9	3.39	9.96	.0016	23.53	.004	SI
1061.	1481.	2.	1.	96.04	-	2.3	87.1	3.39	9.96	.0025	23.53	.006	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	6.79	.848	3.39	.424	3d12	3.39	.424	3d12
2	13.57	1.696	6.79	.848	3d12 +3d12	6.79	.848	3d12 +3d12

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C72 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C72-B	3	3	3	0	192.	152.	4.798	1.	3.419	60.224

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	3.	1.	-2452.34	-.022	.058	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.182
0.	0.	3.	1.	2282.02	-.02	.054	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.419
60.	60.	3.	1.	-1575.66	-.011	.019	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	9.565
60.	60.	3.	1.	1309.27	-.01	.031	7835.57	-.064	.186	2.	.255	5.985
96.	96.	3.	1.	510.46	-.004	.012	7802.5	-.073	.186	2.	.282	15.29
192.	192.	3.	1.	-1758.59	-.016	.042	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.437
192.	192.	3.	1.	2266.61	-.02	.054	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.442

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-2199.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.
0.	0.	3.	1.	2569.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.
192.	192.	3.	1.	-2199.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.
192.	192.	3.	1.	2569.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-1624.61	-20.2	809.8	6.16	10.	.0231	26.68	.062
0.	0.	3.	1.	1532.79	-19.	764.	6.16	10.	.0218	26.68	.058
16.	16.	3.	1.	-1511.92	-18.8	753.6	6.16	10.	.0215	26.68	.057
192.	192.	3.	1.	-1182.	-14.7	589.2	6.16	10.	.0168	26.68	.045
192.	192.	3.	1.	1500.31	-18.6	747.8	6.16	10.	.0214	26.68	.057

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-307.16	-3.8	153.1	6.16	10.	.0044	26.68	.012
0.	0.	3.	1.	326.17	-4.1	162.6	6.16	10.	.0046	26.68	.012

16.	16.	3.	1.	-285.83	-3.6	142.5	6.16	10.	.0041	26.68	.011	SI
192.	192.	3.	1.	-250.38	-3.1	124.8	6.16	10.	.0036	26.68	.01	SI
192.	192.	3.	1.	284.23	-3.5	141.7	6.16	10.	.004	26.68	.011	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	25.45!	-.3!	12.7!	6.16	10.	.0004	26.68	.001	SI
16.	16.	3.	1.	21.55	-.3	10.7	6.16	10.	.0003	26.68	.001	SI
192.	192.	3.	1.	-19.53!	-.2	9.7	6.16	10.	.0003	26.68	.001	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
2	18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14	6.16	.385	4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C73-C75 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C73-B	3	3	3	0	358.	318.	8.952	1.3	4.073	93.27
2	C74-B	3	3	3	0	283.	243.	7.078	1.5	3.705	97.897
3	C75-B	3	3	3	0	291.	251.	7.278	1.3	3.458	79.184

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-1251.23	-.011	.03	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	6.236	SI
0.	0.	3.	1.	1915.55!	-.017	.046	7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.073	SI
60.	60.	3.	2.	-929.05	-.006	.011	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	16.45	SI
60.	60.	3.	2.	1371.89	-.008	.017	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	11.14	SI
139.	139.	3.	1.	-225.9	-.002	.005	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	34.54!	SI
298.	298.	3.	2.	-1416.04	-.009	.017	-15285.54!	-.102	.186	2.	.353	10.8	SI
358.	358.	3.	1.	-1972.38!	-.018!	.047!	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.956!	SI
358.	358.	3.	1.	1427.69	-.013	.034	7802.5	-.073	.186	2.	.282	5.465	SI
> 358.	0.	3.	1.	-1571.49	-.014	.037	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.965	SI
358.	0.	3.	1.	2105.78!	-.019!	.05 !	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.705!	SI
418.	60.	3.	2.	-1176.09	-.007	.014	-15285.54	-.102	.186	2.	.353	13.	SI
418.	60.	3.	2.	1435.62	-.009	.017	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	10.65	SI
500.	142.	3.	1.	220.82	-.002	.005	7802.5	-.073	.186	2.	.282	35.33!	SI
581.	223.	3.	2.	-1556.11	-.01	.019	-15285.54!	-.102	.186	2.	.353	9.823	SI
641.	283.	3.	1.	-2073.26!	-.018	.049	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.763	SI
641.	283.	3.	1.	1623.66	-.014	.039	7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.805	SI
> 641.	0.	3.	1.	-1896.	-.017	.045	-7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.115	SI
641.	0.	3.	1.	1884.52	-.017	.045	7802.5	-.073	.186	2.	.282	4.14	SI
701.	60.	3.	2.	-1396.74	-.009	.017	-15285.54!	-.102	.186	2.	.353	10.94	SI
701.	60.	3.	2.	1275.58	-.008	.015	15285.54!	-.102	.186	2.	.353	11.98	SI
787.	146.	3.	1.	345.59	-.003	.008	7802.5	-.073	.186	2.	.282	22.58!	SI
872.	231.	3.	3.	-1553.79	-.011	.019	-15071.47	-.118	.186	2.	.388	9.7	SI
872.	231.	3.	3.	1609.34	-.013	.038	7835.57	-.064	.186	2.	.255	4.869	SI
916.	275.	3.	1.	2256.31!	-.02 !	.054!	7802.5	-.073	.186	2.	.282	3.458!	SI

932.|291.|3.|1.| -2023.7 !-.018| .048| -7802.5 |-.073| .186|2.| .282|3.856|SI|
 932.|291.|3.|1.| 2256.31|-0.02 | .054| 7802.5 |-.073| .186|2.| .282|3.458|SI|

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	13.	-1231.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
0.	0.	13.	945.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
139.	139.	13.	-1231.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5 SI
219.	219.	13.	1077.!	6635.	31529.	19915.	1.01	16.	2.5 SI
358.	358.	13.	-1646.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
358.	358.	13.	1077.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
> 358.	0.	13.	-1530.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
358.	0.	13.	1170.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
500.	142.	13.	-1530.	6635.!	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
641.	283.	13.	-1530.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
641.	283.	13.	1170.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
> 641.	0.	13.	-1390.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
641.	0.	13.	1477.!	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI
787.	146.	13.	-1390.	6635.!	31529.	19915.	1.01	16.	2.5 SI
932.	291.	13.	-1390.!	5799.	32942.!	33280.!	1.01	9.	2.35 SI
932.	291.	13.	1477.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	13.	1.	-833.18	-10.4	415.3	6.16 10.		.0119	26.68	.032 SI
0.	0.	13.	1.	1278.15	-15.9	637.1	6.16 10.		.0182	26.68	.049 SI
16.	16.	13.	1.	-791.59	-9.8	394.6	6.16 10.		.0113	26.68	.03 SI
358.	358.	13.	1.	-1317.96	-16.4	656.9	6.16 10.		.0188	26.68	.05 !SI
358.	358.	13.	1.	948.62	-11.8	472.8	6.16 10.		.0135	26.68	.036 SI
> 358.	0.	13.	1.	-1049.1	-13.	522.9	6.16 10.		.0149	26.68	.04 SI
358.	0.	13.	1.	1402.33	-17.4	699. !	6.16 10.		.02	26.68	.053 SI
641.	283.	13.	1.	-1381.42	-17.2	688.6	6.16 10.		.0197	26.68	.052 SI
641.	283.	13.	1.	1083.28	-13.5	540.	6.16 10.		.0154	26.68	.041 SI
> 641.	0.	13.	1.	-1266.85	-15.7	631.4	6.16 10.		.018	26.68	.048 SI
641.	0.	13.	1.	1253.3	-15.6	624.7	6.16 10.		.0178	26.68	.048 SI
932.	291.	13.	1.	-1346.47	-16.7	671.1	6.16 10.		.0192	26.68	.051 SI
932.	291.	13.	1.	1507.07	-18.7	751.2	6.16 10.		.0215	26.68	.057 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	13.	1.	-106.77	-1.3	53.2	6.16 10.		.0015	26.68	.004 SI
0.	0.	13.	1.	319.36	-4.	159.2	6.16 10.		.0045	26.68	.012 SI
16.	16.	13.	1.	-100.99	-1.3	50.3	6.16 10.		.0014	26.68	.004 SI
358.	358.	13.	1.	-341.8 !	-4.2	170.4	6.16 10.		.0049	26.68	.013 SI
358.	358.	13.	1.	105.63	-1.3	52.6	6.16 10.		.0015	26.68	.004 SI
> 358.	0.	13.	1.	-167.23	-2.1	83.4	6.16 10.		.0024	26.68	.006 SI
358.	0.	13.	1.	327.23	-4.1	163.1	6.16 10.		.0047	26.68	.012 SI
641.	283.	13.	1.	-343.67	-4.3	171.3	6.16 10.		.0049	26.68	.013 SI
641.	283.	13.	1.	145.09	-1.8	72.3	6.16 10.		.0021	26.68	.006 SI
> 641.	0.	13.	1.	-307.11	-3.8	153.1	6.16 10.		.0044	26.68	.012 SI
641.	0.	13.	1.	193.55	-2.4	96.5	6.16 10.		.0028	26.68	.007 SI
932.	291.	13.	1.	-231.81	-2.9	115.5	6.16 10.		.0033	26.68	.009 SI
932.	291.	13.	1.	342.26	-4.3	170.6	6.16 10.		.0049	26.68	.013 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	13.	1.	-7.51	-.1	3.7	6.16 10.		.0001	26.68	0. SI
0.	0.	13.	1.	79.26	-1.	39.5	6.16 10.		.0011	26.68	.003 SI
16.	16.	13.	1.	-11.37	-.1	5.7	6.16 10.		.0002	26.68	0. SI
16.	16.	13.	1.	71.48	-.9	35.6	6.16 10.		.001	26.68	.003 SI

358.	358.	3.	1.		-99.88!	-1.2!	49.8!	6.16 10.		.0014	26.68	.004!SI		
> 358.		0.	3.	1.		58.11!	-.7	29.		6.16 10.		.0008	26.68	.002 SI
641.	283.	3.	1.		-85.66!	-1.1!	42.7!	6.16 10.		.0012	26.68	.003!SI		
> 641.		0.	3.	1.		-68.69!	-.9!	34.2!	6.16 10.		.001	26.68	.003!SI	
932.	291.	3.	1.		51.11!	-.6	25.5	6.16 10.		.0007	26.68	.002 SI		

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	.77		6.16	.385 4d14		6.16	.385 4d14
2	24.63	1.539	12.32	.77	4d14 +4d14		12.32	.77 4d14 +4d14
3	18.47	1.155	12.32	.77	4d14 +4d14		6.16	.385 4d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C76 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini Sez.	S.fin Incl.	L.assi L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max			
1	C76-B		3	3	3	0	200.	160.	5.004 1.	3.373	61.035

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms VE				
> 0.		0.	3.	1.		-2047.39!	-.018	.049	-7802.5		-.073	.186 2.	.282 3.811 SI	
0.		0.	3.	1.		1765.82	-.016	.042	7802.5		-.073	.186 2.	.282 4.419 SI	
60.		60.	3.	2.		-1156.93	-.007	.015	-14677.1	!	-.1		.186 2.	.348!12.69 SI
60.		60.	3.	2.		1046.54	-.007	.013	14677.1	!	-.1		.186 2.	.348 14.02!SI
87.		87.	3.	3.		-527.23	-.005	.014	-7186.01	-.07		.186 2.	.273!13.63 SI	
184.		184.	3.	1.		2312.97!	-.021	.055	7802.5		-.073	.186 2.	.282 3.373 SI	
200.		200.	3.	1.		-1959.14	-.017	.047	-7802.5		-.073	.186 2.	.282 3.983 SI	
200.		200.	3.	1.		2312.97	-.021	.055	7802.5		-.073	.186 2.	.282 3.373 SI	

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT Ve					
> 0.		0.	3.		-1620.	5799.		32942.	33280.		1.01	9.	2.35 SI
0.		0.	3.		2765.!	5799.	!	32942.!	33280.!	!	1.01	9.	2.35 SI
200.		200.	3.		-2340.!	5799.!	!	32942.!	33280.!	!	1.01	9.	2.35 SI
200.		200.	3.		1864.	5799.		32942.	33280.		1.01	9.	2.35 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve					
> 0.		0.	3.	1.		-1367.22!	-17.		681.5	6.16 10.		.0195	26.68	.052 SI	
16.		16.	3.	1.		-1248.58	-15.5		622.3	6.16 10.		.0178	26.68	.047 SI	
200.		200.	3.	1.		-1302.52	-16.2		649.2	6.16 10.		.0185	26.68	.049 SI	
200.		200.	3.	1.		1545.88!	-19.2!	!	770.5!	6.16 10.		.022		26.68	.059!SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve

>	0.	0.	3.	1.	-385.23!	-4.8!	192.	!	6.16	10.		.0055	26.68		.015	SI
	16.	16.	3.	1.	-341.9		-4.2	170.4	6.16	10.		.0049	26.68		.013	SI
	200.	200.	3.	1.	-212.34		-2.6	105.8	6.16	10.		.003	26.68		.008	SI
	200.	200.	3.	1.	345.22!	-4.3	172.1	6.16	10.		.0049	26.68		.013	SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve				
>	0.	0.	3.	1.	-145.64!	-1.8!	72.6!	6.16	10.		.0021	26.68		.006	SI
	20.	20.	3.	1.	-114.16	-1.4	56.9	6.16	10.		.0016	26.68		.004	SI
	140.	140.	3.	2.	102.22!	-.9	27.1	11.81	9.31		.0008	18.17		.001	SI
	200.	200.	3.	1.	-72.57	-.9	36.2	6.16	10.		.001	26.68		.003	SI
	200.	200.	3.	1.	44.97	-.6	22.4	6.16	10.		.0006	26.68		.002	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.32	.77	6.16	.385	4d14	6.16	.385	4d14
2	23.62	1.477	11.81	.738	5d12 +4d14	11.81	.738	5d12 +4d14
3	11.31	.707	5.65	.353	5d12	5.65	.353	5d12

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C77-C78 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 20X40; A=800.; Jg=106667.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C77-B	3	3	3	0	475.	395.	11.875	1.3	1.848	41.124
2	C78-B	3	3	3	0	481.	401.	12.017	1.3	2.376	52.864

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
>	0.	0.	3.	1.	-1866.51	-.032	.081	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	2.296
	0.	0.	3.	1.	2318.61	-.04	.1	4285.6	-.077	.186	2.	.291	1.848
	59.	59.	3.	2.	-1601.49	-.019	.035	-8403.04	-.106	.186	2.	.363	5.247
	59.	59.	3.	2.	1908.28	-.022	.042	8403.04	-.106	.186	2.	.363	4.403
	240.	240.	3.	1.	-194.04	-.003	.008	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	22.09
	475.	475.	3.	1.	-1914.36	-.033	.083	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	2.239
	475.	475.	3.	1.	1852.47	-.032	.08	4285.6	-.077	.186	2.	.291	2.313
>	475.	0.	3.	1.	-1561.85	-.027	.068	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	2.744
	475.	0.	3.	1.	1803.7	-.031	.078	4285.6	-.077	.186	2.	.291	2.376
	575.	100.	3.	2.	-1191.84	-.014	.026	-8403.04	-.106	.186	2.	.363	7.05
	575.	100.	3.	2.	1200.46	-.014	.026	8403.04	-.106	.186	2.	.363	7.
	712.	237.	3.	1.	211.08	-.004	.009	4285.6	-.077	.186	2.	.291	20.3
	956.	481.	3.	1.	-1584.64	-.027	.069	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	2.704
	956.	481.	3.	1.	1537.82	-.026	.067	4285.6	-.077	.186	2.	.291	2.787

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
>	0.	0.	3.	-941.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5
	0.	0.	3.	791.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5
	150.	150.	3.	-941.	3427.	15764.	15932.	1.01	20.	2.5

475.	1475.	3.	-941.!	2900.	21100.!	21243.!	1.01	9.	1.5	SI
475.	1475.	3.	791.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
> 475.	0.	3.	-720.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
475.	0.	3.	688.!	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
621.	146.	3.	-720.	3427.!	15764.	15932.	1.01	20.	2.5	SI
956.	1481.	3.	-720.!	2900.	21100.!	21243.!	1.01	9.	1.5	SI
956.	1481.	3.	688.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	ls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	-1243.3	-29.4	1128.	3.39	9.96	.0322	23.53	.076	SI	
0.	0.	3.	1546.83!	-36.6!	1403.4!	3.39	9.96	.0401	23.53	.094!	SI	
16.	16.	3.	-1209.11	-28.6	1097.	3.39	9.96	.0313	23.53	.074	SI	
475.	1475.	3.	-1277.05!	-30.2	1158.6	3.39	9.96	.0331	23.53	.078	SI	
475.	1475.	3.	1234.05	-29.2	1119.6	3.39	9.96	.032	23.53	.075	SI	
> 475.	0.	3.	-1044.09	-24.7	947.3	3.39	9.96	.0271	23.53	.064	SI	
475.	0.	3.	1199.22!	-28.4!	1088.	3.39	9.96	.0311	23.53	.073!	SI	
956.	1481.	3.	-1053.49!	-24.9	955.8	3.39	9.96	.0273	23.53	.064	SI	
956.	1481.	3.	1028.28	-24.3	932.9	3.39	9.96	.0267	23.53	.063	SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	ls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	-215.03	-5.1	195.1	3.39	9.96	.0056	23.53	.013	SI	
0.	0.	3.	344.42!	-8.2!	312.5!	3.39	9.96	.0089	23.53	.021!	SI	
16.	16.	3.	-209.11	-5.	189.7	3.39	9.96	.0054	23.53	.013	SI	
475.	1475.	3.	-283.71!	-6.7	257.4	3.39	9.96	.0074	23.53	.017	SI	
475.	1475.	3.	214.24	-5.1	194.4	3.39	9.96	.0056	23.53	.013	SI	
> 475.	0.	3.	-237.04!	-5.6!	215.1!	3.39	9.96	.0061	23.53	.014!	SI	
475.	0.	3.	207.99	-4.9	188.7	3.39	9.96	.0054	23.53	.013	SI	
956.	1481.	3.	-185.59	-4.4	168.4	3.39	9.96	.0048	23.53	.011	SI	
956.	1481.	3.	231.98!	-5.5	210.5	3.39	9.96	.006	23.53	.014	SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	ls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	43.79!	-1.	39.7!	3.39	9.96	.0011	23.53	.003!	SI	
20.	20.	3.	40.27	-1.	36.5	3.39	9.96	.001	23.53	.002	SI	
475.	1475.	3.	-37.91!	-.9	34.4	3.39	9.96	.001	23.53	.002	SI	
> 475.	0.	3.	-37.45!	-.9!	34.	3.39	9.96	.001	23.53	.002!	SI	
956.	1481.	3.	33.18!	-.8	30.1	3.39	9.96	.0009	23.53	.002	SI	

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	6.79	.848	3.39	.424	3d12	3.39	.424	3d12
2	13.57	1.696	6.79	.848	3d12 +3d12	6.79	.848	3d12 +3d12

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C79-C80 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C79-B	2	2	2	0	606.	526.	15.15	1.3	2.881	66.391
2	C80-B	2	2	2	0	511.	436.	12.775	1.3	2.465	56.803

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	2.	1.	-980.63	-.012	.032	-5736.39	-.072	.186	2.	.28	5.85 SI
0.	0.	2.	1.	1991.1	!-.024	.064	5736.39	-.072	.186	2.	.28	2.881 SI
86.	86.	2.	2.	-800.4	!-.007	.013	-11082.86	-.117	.186	2.	.385	13.85 SI
86.	86.	2.	2.	1528.04	!-.016	.049	5759.57	-.063	.186	2.	.254	3.769 SI
316.	316.	2.	1.	96.8	!-.001	.003	5736.39	-.072	.186	2.	.28	59.26 SI
500.	500.	2.	3.	-1449.39	!-.012	.024	-11236.	!-.101	.186	2.	.351	7.752 SI
500.	500.	2.	3.	553.14	!-.005	.009	11236.	!-.101	.186	2.	.351	20.31 SI
606.	606.	2.	1.	-1844.73	!-.022	.06	-5736.39	-.072	.186	2.	.28	3.11 SI
606.	606.	2.	1.	823.68	!-.01	.027	5736.39	-.072	.186	2.	.28	6.964 SI
> 606.	0.	2.	1.	-1808.05	!-.022	.058	-5735.16	-.072	.186	2.	.28	3.172 SI
606.	0.	2.	1.	1381.24	!-.017	.045	5737.61	-.072	.186	2.	.28	4.154 SI
711.	105.	2.	3.	-1305.	!-.011	.021	-11234.19	!-.101	.186	2.	.35	8.609 SI
711.	105.	2.	3.	841.01	!-.007	.014	11237.82	!-.101	.186	2.	.351	13.36 SI
848.	242.	2.	1.	240.79	!-.003	.008	5737.61	-.072	.186	2.	.28	23.83 SI
1032.	426.	2.	2.	-1317.21	!-.012	.022	-11079.74	!-.116	.186	2.	.385	8.412 SI
1032.	426.	2.	2.	1734.84	!-.018	.056	5760.93	-.063	.186	2.	.254	3.321 SI
1101.	495.	2.	1.	2327.18	!-.028	.075	5736.39	-.072	.186	2.	.28	2.465 SI
1117.	511.	2.	1.	-1691.98	!-.02	.055	-5736.39	-.072	.186	2.	.28	3.39 SI
1117.	511.	2.	1.	2327.18	!-.028	.075	5736.39	-.072	.186	2.	.28	2.465 SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	2.	-660.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
0.	0.	2.	300.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
132.	132.	2.	-660.	4942.	23646.	15932.	1.01	20.	2.5 SI
606.	606.	2.	-660.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
606.	606.	2.	300.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
> 606.	0.	2.	-598.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
606.	0.	2.	843.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
757.	151.	2.	-598.	4942.	23646.	15932.	1.01	20.	2.5 SI
1117.	511.	2.	-598.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI
1117.	511.	2.	843.	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-653.15	-10.9	442.8	4.52	10.	.0127	25.09	.032 SI
0.	0.	2.	1.	1328.03	!-22.2	900.4	4.52	10.	.0257	25.09	.065 SI
16.	16.	2.	1.	-640.15	-10.7	434.	4.52	10.	.0124	25.09	.031 SI
606.	606.	2.	1.	-1230.34	!-20.6	834.2	4.52	10.	.0238	25.09	.06 SI
606.	606.	2.	1.	548.53	-9.2	371.9	4.52	10.	.0106	25.09	.027 SI
> 606.	0.	2.	1.	-1206.94	!-20.2	818.5	4.52	10.02	.0234	25.16	.059 SI
606.	0.	2.	1.	919.04	-15.4	623.	4.52	9.98	.0178	25.02	.045 SI
1117.	511.	2.	1.	-1126.15	-18.9	763.5	4.52	10.	.0218	25.09	.055 SI
1117.	511.	2.	1.	1553.35	!-26.	1053.2	4.52	10.	.0301	25.09	.075 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-67.06	-1.1	45.5	4.52	10.	.0013	25.09	.003 SI
0.	0.	2.	1.	331.67	!-5.6	224.9	4.52	10.	.0064	25.09	.016 SI
16.	16.	2.	1.	-66.08	-1.1	44.8	4.52	10.	.0013	25.09	.003 SI
606.	606.	2.	1.	-323.97	!-5.4	219.7	4.52	10.	.0063	25.09	.016 SI
606.	606.	2.	1.	24.31	-.4	16.5	4.52	10.	.0005	25.09	.001 SI

> 606.	0.	2.	1.	-294.98!	-4.9	200.	4.52	10.02	.0057	25.16	.014	SI
606.	0.	2.	1.	123.05	-2.1	83.4	4.52	9.98	.0024	25.02	.006	SI
1117.	511.	2.	1.	-165.77	-2.8	112.4	4.52	10.	.0032	25.09	.008	SI
1117.	511.	2.	1.	371.92!	-6.2!	252.2!	4.52	10.	.0072	25.09	.018!	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	2.	1.	82.49!	-1.4	55.9	4.52	10.	.0016	25.09	.004	SI
16.	16.	2.	1.	77.47	-1.3	52.5	4.52	10.	.0015	25.09	.004	SI
40.	40.	2.	1.	-2.29	0.	1.6	4.52	10.	0.	25.09	0.	SI
606.	606.	2.	1.	-101.09!	-1.7!	68.5!	4.52	10.	.002	25.09	.005!	SI
> 606.	0.	2.	1.	-71.58!	-1.2	48.5	4.52	10.02	.0014	25.16	.003	SI
1117.	511.	2.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	SI
1117.	511.	2.	1.	76.63!	-1.3!	52.	4.52	10.	.0015	25.09	.004!	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.05	.754	4.52	.377	4d12	4.52	.377	4d12
2	13.57	1.131	9.05	.754	4d12 +4d12	4.52	.377	4d12
3	18.1	1.508	9.05	.754	4d12 +4d12	9.05	.754	4d12 +4d12

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C81-C82 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 20X40; A=800.; Jg=106667.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C80-B	3	3	3	0	480.	400.	12.008	1.3	1.788	39.773
2	C82-B	3	3	3	0	481.	401.	12.017	1.3	2.268	50.459

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-1874.14	-.032	.081	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	2.287	SI
0.	0.	3.	1.	2397.38!	-.041!	.104!	4285.6	-.077	.186	2.	.291	1.788!	SI
60.	60.	3.	2.	-1605.9	-.019	.035	-8403.04!	-.106	.186	2.	.363	5.233	SI
60.	60.	3.	2.	1971.06	-.023	.043	8403.04!	-.106	.186	2.	.363	4.263	SI
152.	152.	3.	3.	-879.62	-.012	.02	-8270.03	-.125	.186	2.	.401	9.402	SI
152.	152.	3.	3.	1080.3	-.016	.047	4307.88	-.066	.186	2.	.262	3.988	SI
243.	243.	3.	1.	-199.16	-.003	.009	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	21.52!	SI
480.	480.	3.	1.	-1985.63!	-.034	.086	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	2.158	SI
480.	480.	3.	1.	1858.27	-.032	.08	4285.6	-.077	.186	2.	.291	2.306	SI
> 480.	0.	3.	1.	-1522.05	-.026	.066	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	2.816	SI
480.	0.	3.	1.	1889.67!	-.032!	.082!	4285.6	-.077	.186	2.	.291	2.268!	SI
580.	100.	3.	2.	-1175.74	-.014	.026	-8403.04!	-.106	.186	2.	.363	7.147	SI
580.	100.	3.	2.	1254.53	-.015	.028	8403.04!	-.106	.186	2.	.363	6.698	SI
672.	192.	3.	3.	-585.95	-.008	.013	-8270.03	-.125	.186	2.	.401	14.11	SI
672.	192.	3.	3.	560.07	-.008	.024	4307.88	-.066	.186	2.	.262	7.692	SI
718.	237.	3.	1.	212.84	-.004	.009	4285.6	-.077	.186	2.	.291	20.14!	SI
961.	481.	3.	1.	-1677.82!	-.029	.073	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	2.554	SI
961.	481.	3.	1.	1379.04	-.023	.06	4285.6	-.077	.186	2.	.291	3.108	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	-973.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5 SI
0.	0.	3.	794.!	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5 SI
480.	480.	3.	-973.!	3427.!	21100.!	21243.!	1.01	9.	1.5 SI
480.	480.	3.	794.	3427.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5 SI
> 480.	0.	3.	-758.	3427.!	21100.	21243.	1.01	9.	1.5 SI
480.	0.	3.	644.!	3427.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5 SI
961.	481.	3.	-758.!	2900.	21100.!	21243.!	1.01	9.	1.5 SI
961.	481.	3.	644.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-1248.4	-29.6	1132.6	3.39	9.96	.0324	23.53	.076 SI
0.	0.	3.	1.	1599.32!	-37.9!	1451.!	3.39	9.96	.0415	23.53	.098 SI
16.	16.	3.	1.	-1213.72	-28.7	1101.1	3.39	9.96	.0315	23.53	.074 SI
480.	480.	3.	1.	-1324.52!	-31.4	1201.7	3.39	9.96	.0343	23.53	.081 SI
480.	480.	3.	1.	1237.95	-29.3	1123.1	3.39	9.96	.0321	23.53	.076 SI
> 480.	0.	3.	1.	-1017.63	-24.1	923.2	3.39	9.96	.0264	23.53	.062 SI
480.	0.	3.	1.	1256.44!	-29.7!	1139.9!	3.39	9.96	.0326	23.53	.077 SI
961.	481.	3.	1.	-1115.53!	-26.4	1012.1	3.39	9.96	.0289	23.53	.068 SI
961.	481.	3.	1.	922.51	-21.8	836.9	3.39	9.96	.0239	23.53	.056 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-216.54	-5.1	196.5	3.39	9.96	.0056	23.53	.013 SI
0.	0.	3.	1.	354.39!	-8.4!	321.5!	3.39	9.96	.0092	23.53	.022 SI
16.	16.	3.	1.	-210.51	-5.	191.	3.39	9.96	.0055	23.53	.013 SI
480.	480.	3.	1.	-292.97!	-6.9	265.8	3.39	9.96	.0076	23.53	.018 SI
480.	480.	3.	1.	215.35	-5.1	195.4	3.39	9.96	.0056	23.53	.013 SI
> 480.	0.	3.	1.	-231.17!	-5.5!	209.7!	3.39	9.96	.006	23.53	.014 SI
480.	0.	3.	1.	220.25!	-5.2	199.8	3.39	9.96	.0057	23.53	.013 SI
961.	481.	3.	1.	-200.92	-4.8	182.3	3.39	9.96	.0052	23.53	.012 SI
961.	481.	3.	1.	207.82	-4.9	188.5	3.39	9.96	.0054	23.53	.013 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	43.19!	-1.!	39.2!	3.39	9.96	.0011	23.53	.003 SI
20.	20.	3.	1.	39.72	-.9	36.	3.39	9.96	.001	23.53	.002 SI
480.	480.	3.	1.	-37.65!	-.9	34.2	3.39	9.96	.001	23.53	.002 SI
> 480.	0.	3.	1.	-36.46!	-.9!	33.1!	3.39	9.96	.0009	23.53	.002 SI
961.	481.	3.	1.	29.37!	-.7	26.6	3.39	9.96	.0008	23.53	.002 SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	6.79	.848	3.39	.424	3d12	3.39	.424	3d12
2	13.57	1.696	6.79	.848	3d12 +3d12	6.79	.848	3d12 +3d12
3	10.18	1.272	6.79	.848	3d12 +3d12	3.39	.424	3d12

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C83-C84 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 20X40; A=800.; Jg=106667.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C83-B	2	2	2	0	580.	405.	14.5	1.3	3.59	79.867
2	C80-B	2	2	2	0	481.	401.	12.017	1.3	3.784	84.197

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	2.	1.	-833.31	-.014	.036	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	5.143	SI
0.	0.	2.	1.	1010.48	-.017	.044	4285.6	-.077	.186	2.	.291	4.241	SI
151.	151.	2.	2.	-531.37	-.006	.012	-8403.04	-.106	.186	2.	.363	15.81	SI
151.	151.	2.	2.	507.6	-.006	.011	8403.04	-.106	.186	2.	.363	16.56	SI
202.	202.	2.	2.	318.83	-.004	.007	8403.04	-.106	.186	2.	.363	26.36	SI
405.	405.	2.	3.	-556.9	-.007	.012	-8270.03	-.125	.186	2.	.401	14.85	SI
405.	405.	2.	3.	576.48	-.009	.025	4307.88	-.066	.186	2.	.262	7.473	SI
580.	580.	2.	1.	-1037.82	-.018	.045	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	4.129	SI
580.	580.	2.	1.	1193.88	-.02	.052	4285.6	-.077	.186	2.	.291	3.59	SI
> 580.	0.	2.	1.	-1032.88	-.017	.045	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	4.149	SI
580.	0.	2.	1.	1132.48	-.019	.049	4285.6	-.077	.186	2.	.291	3.784	SI
680.	100.	2.	2.	-706.06	-.008	.016	-8403.04	-.106	.186	2.	.363	11.9	SI
680.	100.	2.	2.	670.04	-.008	.015	8403.04	-.106	.186	2.	.363	12.54	SI
772.	192.	2.	3.	-192.87	-.003	.004	-8270.03	-.125	.186	2.	.401	42.88	SI
772.	192.	2.	3.	201.59	-.003	.009	4307.88	-.066	.186	2.	.262	21.37	SI
1061.	481.	2.	1.	-959.	-.016	.041	-4285.6	-.077	.186	2.	.291	4.469	SI
1061.	481.	2.	1.	890.83	-.015	.039	4285.6	-.077	.186	2.	.291	4.811	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Ar	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	2.	-464.	3427.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
0.	0.	2.	484.	3427.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
580.	580.	2.	-464.	3427.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
580.	580.	2.	484.	3427.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
> 580.	0.	2.	-552.	3427.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
580.	0.	2.	607.	3427.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
1061.	481.	2.	-622.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI
1061.	481.	2.	560.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	2.	1.	-554.93	-13.1	503.5	3.39	9.96	.0144	23.53	.034	SI
20.	20.	2.	1.	-550.35	-13.	499.3	3.39	9.96	.0143	23.53	.034	SI
580.	580.	2.	1.	-692.56	-16.4	628.3	3.39	9.96	.018	23.53	.042	SI
580.	580.	2.	1.	795.17	-18.8	721.4	3.39	9.96	.0206	23.53	.049	SI
> 580.	0.	2.	1.	-691.61	-16.4	627.5	3.39	9.96	.0179	23.53	.042	SI
580.	0.	2.	1.	751.43	-17.8	681.7	3.39	9.96	.0195	23.53	.046	SI
1061.	481.	2.	1.	-637.76	-15.1	578.6	3.39	9.96	.0165	23.53	.039	SI
1061.	481.	2.	1.	595.52	-14.1	540.3	3.39	9.96	.0154	23.53	.036	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	2.	1.	-102.98	-2.4	93.4	3.39	9.96	.0027	23.53	.006	SI
20.	20.	2.	1.	-102.13	-2.4	92.7	3.39	9.96	.0026	23.53	.006	SI
580.	580.	2.	1.	-147.23	-3.5	133.6	3.39	9.96	.0038	23.53	.009	SI
580.	580.	2.	1.	149.3	-3.5	135.5	3.39	9.96	.0039	23.53	.009	SI
> 580.	0.	2.	1.	-162.43	-3.8	147.4	3.39	9.96	.0042	23.53	.01	SI

580.	0.	2.	1.	121.86	-2.9	110.6	3.39	9.96	.0032	23.53	.007	SI
1061.	481.	2.	1.	-116.12	-2.7	105.4	3.39	9.96	.003	23.53	.007	SI
1061.	481.	2.	1.	131.2	-3.1	119.	3.39	9.96	.0034	23.53	.008	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	2.	1.	12.44	-.3	11.3	3.39	9.96	.0003	23.53	.001	SI
20.	20.	2.	1.	11.58	-.3	10.5	3.39	9.96	.0003	23.53	.001	SI
580.	580.	2.	1.	-11.32	-.3	10.3	3.39	9.96	.0003	23.53	.001	SI
> 580.	0.	2.	1.	-31.79	-.8	28.8	3.39	9.96	.0008	23.53	.002	SI
863.	1283.	2.	1.	15.42	-.4	14.	3.39	9.96	.0004	23.53	.001	SI
1061.	481.	2.	1.	-9.15	-.2	8.3	3.39	9.96	.0002	23.53	.001	SI
1061.	481.	2.	1.	15.32	-.4	13.9	3.39	9.96	.0004	23.53	.001	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	6.79	.848	3.39	.424	3d12	3.39	.424	3d12
2	13.57	1.696	6.79	.848	3d12 +3d12	6.79	.848	3d12 +3d12
3	10.18	1.272	6.79	.848	3d12 +3d12	3.39	.424	3d12

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C85 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 40X40; A=1600.; Jg=213333.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C85-B	3	3	3	0	192.	152.	4.798	1.	1.256	22.185

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-6629.64	-.062	.161	-7649.52	-.072	.186	2.	.279	1.154	SI
0.	0.	3.	1.	4623.54	-.042	.11	7801.43	-.073	.186	2.	.282	1.687	SI
60.	60.	3.	2.	2326.01	-.014	.028	15133.44	-.101	.186	2.	.352	6.506	SI
132.	132.	3.	4.	-3146.95	-.019	.038	-15175.85	-.097	.186	2.	.343	4.822	SI
132.	132.	3.	4.	4494.43	-.027	.048	17355.25	-.112	.186	2.	.376	3.861	SI
176.	176.	3.	5.	8021.64	-.068	.148	10071.36	-.087	.186	2.	.319	1.256	SI
192.	192.	3.	5.	-4919.93	-.043	.119	-7662.38	-.069	.186	2.	.27	1.557	SI
192.	192.	3.	5.	8021.64	-.068	.148	10071.36	-.087	.186	2.	.319	1.256	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	3.	-5246.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
0.	0.	3.	8054.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
192.	192.	3.	-5246.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI
192.	192.	3.	8054.	5799.	32942.	33280.	1.01	9.	2.35	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	-4410.56!	-55.2	2242.6!	6.03	10.	.0712	28.92	.206	SI
16.	16.	3.	1.	-4059.03	-50.8	2063.9	6.03	10.	.0627	28.92	.181	SI
192.	192.	3.	15.	-3289.38	-39.7	1671.2	6.03	10.	.0477	28.92	.138	SI
192.	192.	3.	15.	5337.25!	-60.4	2056.8	8.04	9.66	.0713	23.95	.171	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	-955.45!	-12.	485.8!	6.03	10.	.0139	28.92	.04	SI
16.	16.	3.	1.	-880.28	-11.	447.6	6.03	10.	.0128	28.92	.037	SI
192.	192.	3.	15.	-603.68	-7.3	306.7	6.03	10.	.0088	28.92	.025	SI
192.	192.	3.	15.	1129.06!	-12.8	435.1	8.04	9.66	.0124	23.95	.03	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scsls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
> 0.	0.	3.	1.	-94.32!	-1.2!	48.	6.03	10.	.0014	28.92	.004	SI
20.	20.	3.	1.	-88.31	-1.1	44.9	6.03	10.	.0013	28.92	.004	SI
192.	192.	3.	15.	76.4	-.9	29.4	8.04	9.66	.0008	23.95	.002	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	12.19	.762	6.03	.377	3d16	6.16	.385	4d14
2	24.38	1.524	12.19	.762	4d14 +3d16	12.19	.762	3d16 +4d14
3	12.19	.762	6.16	.385	4d14	6.03	.377	3d16
4	26.26	1.641	12.19	.762	4d14 +3d16	14.07	.88	3d16 +4d16
5	14.07	.88	6.03	.377	3d16	8.04	.503	4d16

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C86-C88 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C86-B	3	3	3	0	192.	162.	4.799	1.3	1.877	43.264
2	C87-B	3	3	3	0	680.	605.	17.008	1.5	2.305	61.278
3	C88-B	3	3	3	0	284.	209.	7.1	1.3	2.257	52.003

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-3231.94	-.04	.105	-5736.39	-.072	.186	2.	.28	1.775	SI
0.	0.	3.	1.	3055.44	-.037	.099	5736.39	-.072	.186	2.	.28	1.877	SI
60.	60.	3.	12.	-1890.68	-.016	.031	-11236.	!.101	.186	2.	.351	5.943	SI
60.	60.	3.	12.	1961.12	-.016	.032	11236.	!.101	.186	2.	.351	5.729	SI
132.	132.	3.	12.	750.16	-.006	.012	11236.	!.101	.186	2.	.351	14.98	SI
192.	192.	3.	1.	-4330.19	-.054	.14	-5736.39	-.072	.186	2.	.28	1.325	SI
192.	192.	3.	1.	1293.81	-.015	.042	5736.39	-.072	.186	2.	.28	4.434	SI
> 192.	0.	3.	1.	-3926.64	-.048	.127	-5736.39	-.072	.186	2.	.28	1.461	SI
252.	60.	3.	13.	-2899.6	-.028	.048	-11082.86	!.117	.186	2.	.385	3.822	SI
252.	60.	3.	13.	723.59	-.008	.023	5759.57	!.063	.186	2.	.254	7.96	SI
392.	200.	3.	1.	-39.11	0.	.001	-5736.39	-.072	.186	2.	.28	146.7	SI

532.	340.	3.	1.		2489.12!	-.03		.081	5736.39	-.072	.186 2.		.28	2.305 SI	
872.	680.	3.	1.		-3239.41	-.04		.105	-5736.39	-.072	.186 2.		.28	1.771 SI	
> 872.		0.	3.	1.		-2488.24!	-.03		.081	-5736.39	-.072	.186 2.		.28	2.305 SI
872.		0.	3.	1.		1309.66	-.016		.042	5736.39	-.072	.186 2.		.28	4.38 SI
973.	101.	3.	3.		-1088.91	-.01		.018	-11082.86	-.117	.186 2.		.385!	10.18 SI	
973.	101.	3.	3.		684.53	-.007		.022	5759.57	-.063	.186 2.		.254!	8.414 SI	
1014.	142.	3.	1.		-291.36	-.003		.009	-5736.39	-.072	.186 2.		.28	19.69!SI	
1097.	225.	3.	2.		-1670.6	-.014		.028	-11236.	!-.101	.186 2.		.351	6.726 SI	
1097.	225.	3.	2.		1959.48	-.016		.032	11236.	!-.101	.186 2.		.351	5.734 SI	
1140.	268.	3.	1.		2542.	!-.031!		.082!	5736.39	-.072	.186 2.		.28	2.257!SI	
1156.	284.	3.	1.		-2409.44	-.029		.078	-5736.39	-.072	.186 2.		.28	2.381 SI	
1156.	284.	3.	1.		2542.	-.031		.082	5736.39	-.072	.186 2.		.28	2.257 SI	

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve						
> 0.		0.	3.		-2331.	!	4349.		27844.		27615.		1.01	9.	1.95 SI
0.		0.	3.		4275.	!	4349.		27844.		27615.		1.01	9.	1.95 SI
192.		192.	3.		-5742.	!	4349.		27844.		27615.		1.01	9.	1.95 SI
192.		192.	3.		815.	!	4349.		27844.		27615.		1.01	9.	1.95 SI
> 192.		0.	3.		3065.	!	4349.		27844.		27615.		1.01	9.	1.95 SI
299.		107.	3.		2281.	!	4942.		23646.		15932.		1.01	20.	2.5 SI
872.		680.	3.		-2671.	!	4349.		27844.		27615.		1.01	9.	1.95 SI
> 872.		0.	3.		-862.	!	4349.		27844.		27615.		1.01	9.	1.95 SI
872.		0.	3.		2972.	!	4349.		27844.		27615.		1.01	9.	1.95 SI
1156.		284.	3.		-2345.	!	4349.		27844.		27615.		1.01	9.	1.95 SI
1156.		284.	3.		1200.	!	4349.		27844.		27615.		1.01	9.	1.95 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
> 0.		0.	3.	1.		-2066.65	-34.6 1401.2	4.52 10.		.04	25.09	.1	SI
0.		0.	3.	1.		1424.34!	-23.8 965.7	4.52 10.		.0276	25.09	.069	SI
16.		16.	3.	1.		-1837.12	-30.8 1245.6	4.52 10.		.0356	25.09	.089	SI
192.		192.	3.	1.		-2888.1	!-48.3!1958.1!	4.52 10.		.0577	25.09	.145!	SI
> 192.		0.	3.	1.		-2614.94!	-43.8!1772.9!	4.52 10.		.0507	25.09	.127!	SI
532.		340.	3.	1.		1659.37!	-27.8 1125.1	4.52 10.		.0321	25.09	.081	SI
872.		680.	3.	1.		-2162.36	-36.2 1466.1	4.52 10.		.0419	25.09	.105	SI
> 872.		0.	3.	1.		-1426.5	-23.9 967.2	4.52 10.		.0276	25.09	.069	SI
872.		0.	3.	1.		669.12	-11.2 453.7	4.52 10.		.013	25.09	.033	SI
1156.		284.	3.	1.		-1589.38!	-26.6!1077.6!	4.52 10.		.0308	25.09	.077!	SI
1156.		284.	3.	1.		1383.04!	-23.2 937.7	4.52 10.		.0268	25.09	.067	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve			
> 0.		0.	3.	1.		-552.83	-9.3 374.8	4.52 10.		.0107	25.09	.027	SI	
16.		16.	3.	1.		-447.17	-7.5 303.2	4.52 10.		.0087	25.09	.022	SI	
60.		60.	3.	2.		465.56!	-5.5 161.	9.05 9.29		.0046	17.84	.008	SI	
192.		192.	3.	1.		-1602.26!	-26.8!1086.3!	4.52 10.		.031	25.09	.078!	SI	
> 192.		0.	3.	1.		-2082.39!	-34.9!1411.9!	4.52 10.		.0403	25.09	.101!	SI	
532.		340.	3.	1.		1655.47!	-27.7 1122.4	4.52 10.		.0321	25.09	.08	SI	
872.		680.	3.	1.		-1681.27	-28.1 1139.9	4.52 10.		.0326	25.09	.082	SI	
> 872.		0.	3.	1.		-842.16!	-14.1!571.	!4.52 10.		.0163	25.09	.041!	SI	
1097.		225.	3.	2.		351.43!	-4.1 121.5	9.05 9.29		.0035	17.84	.006	SI	
1156.		284.	3.	1.		-298.87	-5.	202.6	4.52 10.		.0058	25.09	.015	SI
1156.		284.	3.	1.		272.58	-4.6 184.8	4.52 10.		.0053	25.09	.013	SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
16.		16.	3.	1.		-253.64	-4.2 172.	4.52 10.		.0049	25.09	.012	SI
16.		16.	3.	1.		101.25	-1.7 68.7	4.52 10.		.002	25.09	.005	SI
96.		96.	3.	1.		469.94!	-7.9 318.6	4.52 10.		.0091	25.09	.023	SI

192.	192.	3.	1.	-1287.67!	-21.6!	873.	!	4.52	10.		.0249	25.09		.063	SI
> 192.	0.	3.	1.	-1949.36!	-32.6!	1321.7!		4.52	10.		.0378	25.09		.095	SI
532.	340.	3.	1.	1659.7	!	-27.8	1125.3	4.52	10.		.0322	25.09		.081	SI
872.	680.	3.	1.	-1561.06		-26.1	1058.4	4.52	10.		.0302	25.09		.076	SI
> 872.	0.	3.	1.	-727.42!	-12.2!	493.2!		4.52	10.		.0141	25.09		.035	SI
1056.	183.	3.	1.	339.3	!	-5.7	230.	4.52	10.		.0066	25.09		.016	SI
1156.	284.	3.	1.	-296.92		-5.	201.3	4.52	10.		.0058	25.09		.014	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.05	.754	4.52	.377	4d12	4.52	.377	4d12
2	18.1	1.508	9.05	.754	4d12 +4d12	9.05	.754	4d12 +4d12
3	13.57	1.131	9.05	.754	4d12 +4d12	4.52	.377	4d12

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C89-C90 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C89-B	3	3	3	0	606.	531.	15.15	1.3	2.541	58.559
2	C90-B	3	3	3	0	521.	446.	13.024	1.3	4.63	106.699

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-4694.18!	-.058!	.152!	-5736.39	-.072	.186	2.	.28	1.222	SI
0.	0.	3.	1.	1044.41	-.012	.034	5736.39	-.072	.186	2.	.28	5.492	SI
59.	59.	3.	2.	-3615.55	-.03	.06	-11236.	!-.101	.186	2.	.351	3.108	SI
59.	59.	3.	2.	1635.63	-.014	.027	11236.	!-.101	.186	2.	.351	6.87	SI
148.	148.	3.	3.	-1315.91	-.012	.022	-11082.86	-.117	.186	2.	.385	8.422	SI
148.	148.	3.	3.	2221.24	-.024	.072	5759.57	-.063	.186	2.	.254	2.593	SI
192.	192.	3.	1.	2257.38	-.027	.073	5736.39	-.072	.186	2.	.28	2.541	SI
414.	414.	3.	3.	-484.13	-.005	.008	-11082.86	-.117	.186	2.	.385	22.89	SI
606.	606.	3.	1.	-4297.47	-.053	.139	-5736.39	-.072	.186	2.	.28	1.335	SI
606.	606.	3.	1.	452.26	-.005	.015	5736.39	-.072	.186	2.	.28	12.68	SI
> 606.	0.	3.	1.	-4139.67	-.051	.134	-5736.39	-.072	.186	2.	.28	1.386	SI
606.	0.	3.	1.	638.94	-.008	.021	5736.39	-.072	.186	2.	.28	8.978	SI
711.	105.	3.	2.	-2336.82	-.019	.038	-11236.	!-.101	.186	2.	.351	4.808	SI
711.	105.	3.	2.	1116.92	-.009	.018	11236.	!-.101	.186	2.	.351	10.06	SI
800.	194.	3.	3.	-242.31	-.002	.004	-11082.86	-.117	.186	2.	.385	45.74	SI
800.	194.	3.	3.	1211.38	-.013	.039	5759.57	-.063	.186	2.	.254	4.755	SI
1022.	416.	3.	2.	2426.68	-.02	.04	11236.	!-.101	.186	2.	.351	4.63	SI
1127.	521.	3.	1.	-4210.79	-.052	.137	-5736.39	-.072	.186	2.	.28	1.362	SI
1127.	521.	3.	1.	2143.63	-.026	.069	5736.39	-.072	.186	2.	.28	2.676	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	3.	3328.!	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
606.	606.	3.	-3012.!	4942.!	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95	SI
> 606.	0.	3.	3607.!	4942.!	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
1127.	521.	3.	-2980.!	4349.	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-3126.88!	-52.3!	2120.	4.52	10.	.0654	25.09	.164!
16.	16.	3.	1.	-2954.92	-49.5	2003.4	4.52	10.	.0598	25.09	.15
192.	192.	3.	1.	1505.8	-25.2	1020.9	4.52	10.	.0292	25.09	.073
606.	606.	3.	1.	-2867.26	-48.	1944.	4.52	10.	.057	25.09	.143
> 606.	0.	3.	1.	-2762.06	-46.2	1872.7	4.52	10.	.0536	25.09	.134
606.	0.	3.	1.	108.02	-1.8	73.2	4.52	10.	.0021	25.09	.005
1022.	416.	3.	2.	1619.34!	-19.	559.8	9.05	9.29	.016	17.84	.029
1127.	521.	3.	1.	-2804.68!	-46.9!	1901.6!	4.52	10.	.055	25.09	.138!
1127.	521.	3.	1.	1370.24	-22.9	929.	4.52	10.	.0265	25.09	.067

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-1724.93!	-28.9!	1169.5!	4.52	10.	.0334	25.09	.084!
16.	16.	3.	1.	-1590.14	-26.6	1078.1	4.52	10.	.0308	25.09	.077
20.	20.	3.	1.	-1530.82	-25.6	1037.9	4.52	10.	.0297	25.09	.074
281.	281.	3.	1.	1506.36!	-25.2	1021.3	4.52	10.	.0292	25.09	.073
606.	606.	3.	1.	-1722.7	-28.8	1168.	4.52	10.	.0334	25.09	.084
> 606.	0.	3.	1.	-1475.25!	-24.7!	1000.2!	4.52	10.	.0286	25.09	.072!
933.	327.	3.	1.	1083.08!	-18.1	734.3	4.52	10.	.021	25.09	.053
1127.	521.	3.	1.	-1213.46	-20.3	822.7	4.52	10.	.0235	25.09	.059

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	3.	1.	-1248.81	-20.9	846.7	4.52	10.	.0242	25.09	.061
20.	20.	3.	1.	-1193.58	-20.	809.3	4.52	10.	.0231	25.09	.058
281.	281.	3.	1.	1501.35!	-25.1!	1017.9!	4.52	10.	.0291	25.09	.073!
606.	606.	3.	1.	-1436.69!	-24.	974.1	4.52	10.	.0278	25.09	.07
> 606.	0.	3.	1.	-1156.17!	-19.4!	783.9!	4.52	10.	.0224	25.09	.056!
889.	283.	3.	1.	1079.38!	-18.1	731.8	4.52	10.	.0209	25.09	.052
1127.	521.	3.	1.	-946.34	-15.8	641.6	4.52	10.	.0183	25.09	.046

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.05	.754	4.52	.377	4d12	4.52	.377	4d12
2	18.1	1.508	9.05	.754	4d12 +4d12	9.05	.754	4d12 +4d12
3	13.57	1.131	9.05	.754	4d12 +4d12	4.52	.377	4d12

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C91-C92 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 20X40; A=800.; Jg=106667.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C91-B	3	3	3	0	442.	362.	11.05	1.3	2.077	46.212
2	C92-B	3	3	3	0	671.	551.	16.775	1.3	1.71	38.041

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	3.	1.	-3283.02!	-.058!	.142!	-4285.6	-0.077	.186 2.	.291 1.305!	SI	
0.	0.	3.	1.	2063.32!	-.036	.089	4285.6	-0.077	.186 2.	.291 2.077	SI	
61.	61.	3.	2.	-2524.81	-.03	.056	-8403.04!	-.106	.186 2.	.363 3.328	SI	
61.	61.	3.	2.	1952.58	-.023	.043	8403.04!	-.106	.186 2.	.363 4.304	SI	
244.	244.	3.	1.	-124.77	-.002	.005	-4285.6	-0.077	.186 2.	.291 34.35!	SI	
442.	442.	3.	1.	-3021.48	-.053	.131	-4285.6	-0.077	.186 2.	.291 1.418	SI	
442.	442.	3.	1.	1510.19	-.026	.065	4285.6	-0.077	.186 2.	.291 2.838	SI	
> 442.	0.	3.	1.	-3195.	!-.056!	.139!	-4285.6	-0.077	.186 2.	.291 1.341!	SI	
442.	0.	3.	1.	1044.39	-.018	.045	4285.6	-0.077	.186 2.	.291 4.103	SI	
554.	112.	3.	3.	-1864.98	-.025	.041	-8270.03!	-.125	.186 2.	.401 4.434	SI	
554.	112.	3.	3.	1949.15	-.029	.084	4307.88!	-.066	.186 2.	.262 2.21	SI	
653.	211.	3.	1.	-271.9	-0.005	.012	-4285.6	-0.077	.186 2.	.291 15.76!	SI	
802.	360.	3.	1.	2506.52!	-.043	.109	4285.6	-0.077	.186 2.	.291 1.71	SI	
1113.	671.	3.	1.	-3167.82	-.056	.137	-4285.6	-0.077	.186 2.	.291 1.353	SI	
1113.	671.	3.	1.	1263.35	-.021	.055	4285.6	-0.077	.186 2.	.291 3.392	SI	

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve
> 0.	0.	3.	-196.	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5 SI
0.	0.	3.	2393.!	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5 SI
107.	107.	3.	-683.	3427.!	15764.	15932.	1.01 20.	2.5	SI
442.	442.	3.	-2233.!	2900.	21100.!	21243.!	1.01	9.	1.5 SI
> 442.	0.	3.	3032.!	2900.	21100.	21243.	1.01	9.	1.5 SI
604.	162.	3.	1704.	3427.!	15764.	15932.	1.01 20.	2.5	SI
1113.	671.	3.	-2462.!	2900.	21100.!	21243.!	1.01	9.	1.5 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	3.	1.	-1444.75!	-34.2!	1310.7!	3.39	9.96	.0374	23.53	.088 SI
16.	16.	3.	1.	-1352.18	-32.	1226.8	3.39	9.96	.0351	23.53	.082 SI
16.	16.	3.	1.	125.6	-3.	113.9	3.39	9.96	.0033	23.53	.008 SI
152.	152.	3.	1.	756.85!	-17.9	686.7	3.39	9.96	.0196	23.53	.046 SI
442.	442.	3.	1.	-1132.59	-26.8	1027.5	3.39	9.96	.0294	23.53	.069 SI
> 442.	0.	3.	1.	-1991.55!	-47.2!	1806.8!	3.39	9.96	.0542	23.53	.128 SI
802.	360.	3.	1.	1671.02!	-39.6	1516.	3.39	9.96	.0433	23.53	.102 SI
1113.	671.	3.	1.	-1856.21	-43.9	1684.	3.39	9.96	.0483	23.53	.114 SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve	
16.	16.	3.	1.	-714.81	-16.9	648.5	3.39	9.96	.0185	23.53	.044 SI	
20.	20.	3.	1.	-677.27	-16.	614.5	3.39	9.96	.0176	23.53	.041 SI	
198.	198.	3.	1.	756.75!	-17.9	686.6	3.39	9.96	.0196	23.53	.046 SI	
442.	442.	3.	1.	-841.33!	-19.9!	763.3!	3.39	9.96	.0218	23.53	.051!SI	
> 442.	0.	3.	1.	-1605.	!	-38.	1456.1	3.39	9.96	.0416	23.53	.098 SI
802.	360.	3.	1.	1668.12!	-39.5!	1513.4!	3.39	9.96	.0432	23.53	.102!SI	
1113.	671.	3.	1.	-1445.84	-34.2	1311.7	3.39	9.96	.0375	23.53	.088 SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
16.	16.	3.	1.	-555.23	-13.1	503.7	3.39	9.96	.0144	23.53	.034 SI
20.	20.	3.	1.	-520.44	-12.3	472.2	3.39	9.96	.0135	23.53	.032 SI
198.	198.	3.	1.	758.16!	-18.	687.8	3.39	9.96	.0197	23.53	.046 SI
442.	442.	3.	1.	-768.74!	-18.2!	697.4!	3.39	9.96	.0199	23.53	.047!SI
> 442.	0.	3.	1.	-1508.62!	-35.7	1368.7	3.39	9.96	.0391	23.53	.092 SI
802.	360.	3.	1.	1662.6 !	-39.4!	1508.4!	3.39	9.96	.0431	23.53	.101!SI
1113.	671.	3.	1.	-1342.98	-31.8	1218.4	3.39	9.96	.0348	23.53	.082 SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	6.79	.848	3.39	.424	3d12	3.39	.424	3d12
2	13.57	1.696	6.79	.848	3d12 +3d12	6.79	.848	3d12 +3d12
3	10.18	1.272	6.79	.848	3d12 +3d12	3.39	.424	3d12

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : C93-C94 (trave)
SEZIONI UTILIZZATE

3) Rettangolare: 30X40; A=1200.; Jg=160000.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	C93-B	3	3	3	0	611.	536.	15.282	1.3	2.553	58.832
2	C94-B	3	3	3	0	521.	446.	13.024	1.3	2.772	63.878

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE	
> 0.	0.	3.	1.	-3834.44	!-.047	.124	-5736.39	!-.072	.186	2.	.28	1.496	SI
0.	0.	3.	1.	1755.56	!-.021	.057	5736.39	!-.072	.186	2.	.28	3.268	SI
60.	60.	3.	2.	-3017.5	!-.029	.05	-11082.86	!-.117	.186	2.	.385	3.673	SI
60.	60.	3.	2.	2075.52	!-.022	.067	5759.57	!-.063	.186	2.	.254	2.775	SI
149.	149.	3.	1.	2246.92	!-.027	.073	5736.39	!-.072	.186	2.	.28	2.553	SI
194.	194.	3.	1.	-558.03	!-.007	.018	-5736.39	!-.072	.186	2.	.28	10.28	SI
507.	507.	3.	3.	-2329.2	!-.019	.038	-11236.	!-.101	.186	2.	.351	4.824	SI
507.	507.	3.	3.	1662.46	!-.014	.027	11236.	!-.101	.186	2.	.351	6.759	SI
611.	611.	3.	1.	-3690.49	!-.045	.12	-5736.39	!-.072	.186	2.	.28	1.554	SI
611.	611.	3.	1.	1042.73	!-.012	.034	5736.39	!-.072	.186	2.	.28	5.501	SI
> 611.	0.	3.	1.	-3493.27	!-.043	.113	-5736.39	!-.072	.186	2.	.28	1.642	SI
611.	0.	3.	1.	1170.12	!-.014	.038	5736.39	!-.072	.186	2.	.28	4.902	SI
716.	105.	3.	3.	-2126.72	!-.018	.035	-11236.	!-.101	.186	2.	.351	5.283	SI
716.	105.	3.	3.	1337.93	!-.011	.022	11236.	!-.101	.186	2.	.351	8.398	SI
805.	194.	3.	1.	-396.91	!-.005	.013	-5736.39	!-.072	.186	2.	.28	14.45	SI
1072.	461.	3.	2.	-2821.49	!-.027	.047	-11082.86	!-.117	.186	2.	.385	3.928	SI
1072.	461.	3.	2.	2077.8	!-.022	.067	5759.57	!-.063	.186	2.	.254	2.772	SI
1132.	521.	3.	1.	-3635.72	!-.045	.118	-5736.39	!-.072	.186	2.	.28	1.578	SI
1132.	521.	3.	1.	2035.27	!-.025	.066	5736.39	!-.072	.186	2.	.28	2.818	SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve	
> 0.	0.	3.	2932.!	4349.	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
105.	105.	3.	2037.!	4942.!	23646.	15932.	1.01	20.	2.5	SI
611.	611.	3.	-2665.!	4349.	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95	SI
> 611.	0.	3.	2954.!	4942.!	27844.	27615.	1.01	9.	1.95	SI
1132.	521.	3.	-2477.!	4349.	27844.!	27615.!	1.01	9.	1.95	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve

>	0.	0.	3.	1.	-2256.37	-37.8	1529.8	4.52	10.		.0437	25.09	.11	SI	
	16.	16.	3.	1.	19.72	-.3	13.4	4.52	10.		.0004	25.09	.001	SI	
	239.	239.	3.	1.	1500.2	!	-25.1	1017.1	4.52	10.		.0291	25.09	.073	SI
	611.	611.	3.	1.	-2270.47	!	-38.	1539.4	4.52	10.		.044	25.09	.11	SI
>	611.	0.	3.	1.	-1884.33	!	-31.5	1277.6	4.52	10.		.0365	25.09	.092	SI
	939.	327.	3.	1.	1086.48	!	-18.2	736.6	4.52	10.		.021	25.09	.053	SI
	1132.	521.	3.	1.	-1798.65	!	-30.1	1219.5	4.52	10.		.0348	25.09	.087	SI
	1132.	521.	3.	1.	200.41	!	-3.4	135.9	4.52	10.		.0039	25.09	.01	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve				
16.	16.	3.	1.	-1316.43	-22.	892.5	4.52	10.		.0255	25.09	.064	SI		
20.	20.	3.	1.	-1260.23	-21.1	854.4	4.52	10.		.0244	25.09	.061	SI		
283.	283.	3.	1.	1505.76	!	-25.2	1020.9	4.52	10.		.0292	25.09	.073	SI	
611.	611.	3.	1.	-1660.46	!	-27.8	1125.8	4.52	10.		.0322	25.09	.081	SI	
>	611.	0.	3.	1.	-1286.43	!	-21.5	872.2	4.52	10.		.0249	25.09	.063	SI
	894.	283.	3.	1.	1082.32	!	-18.1	733.8	4.52	10.		.021	25.09	.053	SI
	1132.	521.	3.	1.	-1003.33	!	-16.8	680.3	4.52	10.		.0194	25.09	.049	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve				
16.	16.	3.	1.	-1118.88	-18.7	758.6	4.52	10.		.0217	25.09	.054	SI		
20.	20.	3.	1.	-1064.98	-17.8	722.1	4.52	10.		.0206	25.09	.052	SI		
283.	283.	3.	1.	1492.43	!	-25.	1011.9	4.52	10.		.0289	25.09	.073	SI	
611.	611.	3.	1.	-1507.96	!	-25.2	1022.4	4.52	10.		.0292	25.09	.073	SI	
>	611.	0.	3.	1.	-1140.16	!	-19.1	773.	4.52	10.		.0221	25.09	.055	SI
	894.	283.	3.	1.	1088.59	!	-18.2	738.1	4.52	10.		.0211	25.09	.053	SI
	1132.	521.	3.	1.	-946.34	!	-15.8	641.6	4.52	10.		.0183	25.09	.046	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	9.05	.754	4.52	.377	4d12	4.52	.377	4d12
2	13.57	1.131	9.05	.754	4d12 +4d12	4.52	.377	4d12
3	18.1	1.508	9.05	.754	4d12 +4d12	9.05	.754	4d12 +4d12

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : TFb12-TFb14 (fondazione)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 50X90; A=4500.; Jg=3037500.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	TFb 12	2	2	2	0	420.	390.	4.667	1.3	5.	142.374
2	TFb 13	2	2	2	0	420.	390.	4.667	1.5	5.	164.278
3	TFb 14	2	2	2	0	420.	390.	4.667	1.3	5.	142.374

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE		
>	0.	0.	2.	1.	-734.65	-.001	.004	-31503.5	-.052	.186	2.	.218	42.88	SI
	0.	0.	2.	1.	48.03	0.	0.	29052.2	-.049	.186	2.	.207	604.9	SI
	70.	70.	2.	1.	10.18	0.	0.	29052.2	-.049	.186	2.	.207	2854.	SI

210.	210.	2.	1.		-1316.38!-.002!	.008! -31503.5	-.052	.186 2.		.218 23.93 SI			
381.	381.	2.	1.		490.95!-.001	.003	29052.2	-.049	.186 2.		.207 59.18 SI		
408.	408.	2.	2.		490.95 -.001	.002	57380.17! -0.068	.186 2.		.267 116.9 SI			
420.	420.	2.	2.		-692.2	-.001	.002	-62115.46! -0.073	.186 2.		.282 89.74 SI		
420.	420.	2.	2.		490.95 -.001	.002	57380.17	-.068	.186 2.		.267 116.9 SI		
> 420.		0.	2.	2.		-581.23!-.001	.002	-62115.46	-.073	.186 2.		.282 106.9 SI	
420.		0.	2.	2.		2980.7	!-.003	.01		57380.17! -0.068	.186 2.		.267 19.25 SI
445.		25.	2.	1.		2980.7	-.005!	.019!	29052.2	-.049	.186 2.		.207 9.747 SI
840.	420.	2.	2.		-333.69 0.		.001	-62115.46! -0.073	.186 2.		.282 186.1 SI		
840.	420.	2.	2.		736.66 -.001	.002	57380.17	-.068	.186 2.		.267 77.89 SI		
> 840.		0.	2.	2.		-764.03 -.001	.002	-62115.46! -0.073	.186 2.		.282 81.3	SI	
840.		0.	2.	2.		395.22 0.		.001	57380.17! -0.068	.186 2.		.267 145.2 SI	
865.		25.	2.	1.		395.22 -.001	.003	29052.2	-.049	.186 2.		.207 73.51 SI	
970.	130.	2.	1.		.92 0.	0.		29052.2	-.049	.186 2.		.207 31636 SI	
1090.	250.	2.	1.		-1766.75!-.003!	.01	! -31503.5	-.052	.186 2.		.218 17.83 SI		
1221.	381.	2.	1.		669.51!-.001	.004	29052.2	-.049	.186 2.		.207 43.39 SI		
1260.	420.	2.	1.		-1343.24 -.002	.008! -31503.5	-.052	.186 2.		.218 23.45 SI			
1260.	420.	2.	1.		669.51 -.001	.004	29052.2	-.049	.186 2.		.207 43.39 SI		

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve					
> 0.		0.	2.		-1200.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
0.		0.	2.		287.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
90.		90.	2.		-661.	13759.!		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
420.		420.	2.		-432.	13552.		94148.!		58553.!		1.01 13.	2.5	SI
420.		420.	2.		1465.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
> 420.		0.	2.		-2037.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
420.		0.	2.		441.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
840.		420.	2.		-407.	13552.!		94148.!		58553.!		1.01 13.	2.5	SI
840.		420.	2.		1071.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
> 840.		0.	2.		-1612.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
840.		0.	2.		258.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
1260.		420.	2.		-430.	13552.!		94148.!		58553.!		1.01 13.	2.5	SI
1260.		420.	2.		1445.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve			
12.		12.	2.	1.		-355.		-.8	44.	10.05 10.		.0013	24.41	.003 SI
25.		25.	2.	1.		-418.19		-.9	51.8 10.05 10.		.0015	24.41	.004 SI	
210.		210.	2.	1.		-810.3	!	-1.8!	100.4!10.05 10.		.0029	24.41	.007!SI	
420.		420.	2.	2.		-23.58		0.	1.5 20.11 10.		0.	17.64	0.	SI
420.		420.	2.	2.		206.87!		-.3	14.1 18.47 10.		.0004	17.66	.001 SI	
> 420.		0.	2.	2.		1887.09!		-3.	128.4 18.47 10.		.0037	17.66	.006 SI	
445.		25.	2.	1.		1607.64		-3.7!	216.1! 9.24 10.		.0062	24.1	.015!SI	
670.		250.	2.	1.		-90.87!		-.2	11.3 10.05 10.		.0003	24.41	.001 SI	
840.		420.	2.	2.		378.57		-.6	25.8 18.47 10.		.0007	17.66	.001 SI	
> 840.		0.	2.	2.		-266.7		-.4	16.7 20.11 10.		.0005	17.64	.001 SI	
840.		0.	2.	2.		161.55!		-.3	11.	18.47 10.		.0003	17.66	.001 SI
1130.		290.	2.	1.		-1140.53!		-2.5!	141.3!10.05 10.		.004	24.41	.01	!SI
1260.		420.	2.	1.		-798.21		-1.8	98.9 10.05 10.		.0028	24.41	.007 SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve			
12.		12.	2.	1.		-314.03		-.7	38.9 10.05 10.		.0011	24.41	.003 SI	
39.		39.	2.	1.		-306.88		-.7	38.	10.05 10.		.0011	24.41	.003 SI
90.		90.	2.	1.		-301.73!		-.7	37.4 10.05 10.		.0011	24.41	.003 SI	
395.		395.	2.	1.		-472.79		-1.1!	58.6!10.05 10.		.0017	24.41	.004!SI	
420.		420.	2.	2.		-502.84!		-.8	31.6 20.11 10.		.0009	17.64	.002 SI	
> 420.		0.	2.	2.		497.15!		-.8	33.8 18.47 10.		.001	17.66	.002 SI	
445.		25.	2.	1.		460.49		-1.	61.9! 9.24 10.		.0018	24.1	.004!SI	
840.		420.	2.	2.		-36.28!		-.1	2.3 20.11 10.		.0001	17.64	0.	SI

840.	420.	2.	2.		29.62	0.		2.	18.47	10.		.0001	17.66	0.	SI
> 840.		0.	2.	2.		-273.62!	-.4	17.2	20.11	10.		.0005	17.64	.001	SI
1130.	290.	2.	1.		-334.49!	-.7!	41.4!	10.05	10.		.0012	24.41	.003!	SI	
1260.	420.	2.	1.		-274.		-.6	33.9	10.05	10.		.001	24.41	.002	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
12. 12. 2. 1.	-310.77	-.7	38.5	10.05	10.		.0011	24.41	.003 SI		
39. 39. 2. 1.	-266.79	-.6	33.1	10.05	10.		.0009	24.41	.002 SI		
170. 170. 2. 1.	-181.8 !	-.4	22.5	10.05	10.		.0006	24.41	.002 SI		
395. 395. 2. 1.	-550.94	-1.2!	68.3!	10.05	10.		.002	24.41	.005!SI		
420. 420. 2. 2.	-626.88!	-1.	39.4	20.11	10.		.0011	17.64	.002 SI		
> 420.	0. 2. 2.		145.74	-.2	9.9	18.47	10.		.0003	17.66	.001 SI
550. 130. 2. 1.	229.46!	-.5!	30.8!	9.24	10.		.0009	24.1	.002!SI		
840. 420. 2. 2.	-69.62!	-.1	4.4	20.11	10.		.0001	17.64	0. SI		
> 840.	0. 2. 2.		-285.43!	-.4	17.9	20.11	10.		.0005	17.64	.001 SI
865. 25. 2. 1.	-256.16	-.6!	31.7!	10.05	10.		.0009	24.41	.002!SI		
1130. 290. 2. 1.	-127.44!	-.3	15.8	10.05	10.		.0005	24.41	.001 SI		
1260. 420. 2. 1.	-148.29	-.3	18.4	10.05	10.		.0005	24.41	.001 SI		

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro Totale	% Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre	
1 19.29	.429 10.05	.223 5d16		9.24	.205 6d14		
2 38.58	.857 20.11	.447 5d16	+5d16	18.47	.411 6d14	+6d14	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : TFb15-TFb25 (fondazione)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 50X90; A=4500.; Jg=3037500.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini Sez.	S.fin Incl.	L.assi L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1 TFb 15		2 2	2 0	220. 190.	2.444 1.3 5.	142.374		
2 TFb16		2 2	2 0	235. 205.	2.611 1.5 5.	164.278		
3 TFb 17		2 2	2 0	378. 348.	4.2 1.5 5.	164.278		
4 TFb 18		2 2	2 0	378. 348.	4.203 1.5 5.	164.278		
5 TFb19		2 2	2 0	378. 348.	4.203 1.5 5.	164.278		
6 TFb 20		2 2	2 0	374. 344.	4.156 1.5 5.	164.278		
7 TFb 21		2 2	2 0	374. 344.	4.156 1.5 5.	164.278		
8 TF b22		2 2	2 0	376. 346.	4.178 1.5 5.	164.278		
9 TFb 23		2 2	2 0	376. 346.	4.178 1.5 5.	164.278		
10 TFb 24		2 2	2 0	374. 344.	4.156 1.5 5.	164.278		
11 TFb 25		2 2	2 0	374. 344.	4.156 1.3 5.	142.374		

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam x/d	Mr/Ms VE
> 0. 0. 2. 1.	-691.18	-.001	.004	-31503.5	-0.052	.186 2.	.218 45.58	SI
12. 12. 2. 1.	-697.62!	-.001	.004	-31503.5	-0.052	.186 2.	.218 45.16	SI
39. 39. 2. 1.	24.72	0.	0.	29052.2	-0.049	.186 2.	.207!1175.!	SI
181. 181. 2. 1.	995.13!	-.002!	.006!	29052.2	-0.049	.186 2.	.207 29.19	SI
208. 208. 2. 2.	995.13!	-.001	.003	57380.17!	-.068	.186 2.	.267 57.66	SI
220. 220. 2. 2.	-86.63	0.	0.	-62115.46!	-.073	.186 2.	.282!717.	SI

220.|220.|2.|2.| 995.13|-0.001|.003| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|57.66|SI|
 > 220.| 0.|2.|2.| -369.8|0.|.001|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|168.|SI|
 220.| 0.|2.|2.| 456.11|-0.001|.001| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|125.8|SI|
 246.| 26.|2.|1.| 456.11|-0.001|.003| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|63.7|SI|
 338.|118.|2.|1.| 78.87|0.|.001| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|368.3|SI|
 364.|144.|2.|1.| -975.43!|-0.002|.006|-31503.5|-.052|.186|2.|.218|32.3|SI|
 429.|209.|2.|1.| 1018.41!|-0.002|.007| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|28.53|SI|
 455.|235.|2.|2.| -529.22|-0.001|.002|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|117.4|SI|
 455.|235.|2.|2.| 1018.41|-0.001|.003| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|56.34|SI|
 > 455.| 0.|2.|2.| -538.9|-.001|.002|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|115.3|SI|
 455.| 0.|2.|2.| 1227.91|-0.001|.004| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|46.73|SI|
 480.| 25.|2.|1.| 1227.91|-0.002|.008| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|23.66|SI|
 585.|130.|2.|1.| -1947.52!|-0.003|.011|-31503.5|-.052|.186|2.|.218|16.18|SI|
 743.|288.|2.|1.| 208.97|0.|.001| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|139.|SI|
 794.|339.|2.|1.| 2669.61!|-0.004|.017| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|10.88|SI|
 833.|378.|2.|2.| 2669.61|-0.003|.009| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|21.49|SI|
 > 833.| 0.|2.|2.| -42.92|0.|0.| -62115.46|-.073|.186|2.|.282|1447.|SI|
 833.| 0.|2.|2.| 2228.51!|-0.002|.007| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|25.75|SI|
 858.| 25.|2.|1.| 2228.51|-0.004|.014| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|13.04|SI|
 1042.|209.|2.|1.| -1402.74!|-0.002|.008|-31503.5|-.052|.186|2.|.218|22.46|SI|
 1042.|209.|2.|1.| 1.05|0.|0.| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|27685|SI|
 1211.|378.|2.|2.| -364.76|0.|.001|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|170.3|SI|
 1211.|378.|2.|2.| 1323.81|-0.001|.004| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|43.35|SI|
 >1211.| 0.|2.|2.| -117.03|0.|0.| -62115.46|-.073|.186|2.|.282|530.8|SI|
 1211.| 0.|2.|2.| 1689.72|-0.002|.005| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|33.96|SI|
 1237.| 25.|2.|1.| 1689.72|-0.003|.011| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|17.19|SI|
 1381.|169.|2.|1.| -1747.53!|-0.003|.01|-31503.5|-.052|.186|2.|.218|18.03|SI|
 1551.|340.|2.|1.| 2757.95!|-0.004|.018| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|10.53|SI|
 1590.|378.|2.|2.| -251.61|0.|.001|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|246.9|SI|
 1590.|378.|2.|2.| 2757.95|-0.003|.009| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|20.81|SI|
 >1590.| 0.|2.|2.| -675.13|-0.001|.002|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|92.01|SI|
 1590.| 0.|2.|2.| 2109.3|-.002|.007| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|27.2|SI|
 1615.| 25.|2.|1.| 2109.3|-.003|.013| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|13.77|SI|
 1796.|206.|2.|1.| -2116.46!|-0.003|.012|-31503.5|-.052|.186|2.|.218|14.89|SI|
 1913.|323.|2.|1.| 3169.68|-0.005|.02| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|9.166|SI|
 1951.|362.|2.|2.| 3171.43!|-0.004|.01| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|18.09|SI|
 1964.|374.|2.|2.| -590.1|-.001|.002|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|105.3|SI|
 1964.|374.|2.|2.| 2445.46|-0.003|.008| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|23.46|SI|
 >1964.| 0.|2.|2.| -590.1|-.001|.002|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|105.3|SI|
 1964.| 0.|2.|2.| 2445.46!|-0.003|.008| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|23.46|SI|
 1989.| 25.|2.|1.| 2445.46|-0.004|.016| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|11.88|SI|
 2131.|168.|2.|1.| 127.52|0.|.001| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|227.8|SI|
 2170.|206.|2.|1.| -2197.73!|-0.003|.013|-31503.5|-.052|.186|2.|.218|14.34|SI|
 2338.|374.|2.|2.| -849.65|-0.001|.003|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|73.11|SI|
 2338.|374.|2.|2.| 1615.25|-0.002|.005| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|35.52|SI|
 >2338.| 0.|2.|2.| -849.65|-0.001|.003|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|73.11|SI|
 2338.| 0.|2.|2.| 1615.25|-0.002|.005| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|35.52|SI|
 2363.| 25.|2.|1.| 1615.25|-0.003|.01| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|17.99|SI|
 2545.|208.|2.|1.| -2290.74!|-0.004|.014|-31503.5|-.052|.186|2.|.218|13.75|SI|
 2675.|337.|2.|1.| 3912.57!|-0.006|.025| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|7.425|SI|
 2714.|376.|2.|2.| -246.47|0.|.001|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|252.|SI|
 2714.|376.|2.|2.| 3912.57|-0.004|.013| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|14.67|SI|
 >2714.| 0.|2.|2.| -586.65|-0.001|.002|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|105.9|SI|
 2714.| 0.|2.|2.| 2668.01|-0.003|.009| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|21.51|SI|
 2739.| 25.|2.|1.| 2668.01|-0.004|.017| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|10.89|SI|
 2882.|168.|2.|1.| 164.74|0.|.001| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|176.3|SI|
 2921.|208.|2.|1.| -2513.84!|-0.004|.015|-31503.5|-.052|.186|2.|.218|12.53|SI|
 3051.|337.|2.|1.| 2981.49!|-0.005|.019| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|9.744|SI|
 3090.|376.|2.|2.| -369.29|0.|.001|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|168.2|SI|
 3090.|376.|2.|2.| 2981.49|-0.003|.01| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|19.25|SI|
 >3090.| 0.|2.|2.| -819.08|-0.001|.002|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|75.84|SI|
 3090.| 0.|2.|2.| 1895.73|-0.002|.006| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|30.27|SI|
 3115.| 25.|2.|1.| 1895.73|-0.003|.012| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|15.33|SI|
 3296.|206.|2.|1.| -2242.77!|-0.004|.013|-31503.5|-.052|.186|2.|.218|14.05|SI|
 3413.|323.|2.|1.| 3495.5|-.006|.022| 29052.2|-.049|.186|2.|.207|8.311|SI|
 3451.|362.|2.|2.| 3497.39!|-0.004|.011| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|16.41|SI|

3464.	374.	2.	2.		-297.55 0.		.001 -62115.46! -0.073	.186 2.		.282!208.8!SI			
3464.	374.	2.	2.		2994.19 -0.003	.01	57380.17 -0.068	.186 2.		.267 19.16 SI			
>3464.		0.	2.	2.		-297.55 0.		.001 -62115.46! -0.073	.186 2.		.282!208.8!SI		
3464.		0.	2.	2.		2994.19! -0.003	.01	57380.17! -0.068	.186 2.		.267 19.16 SI		
3489.		25.	2.	1.		2994.19 -0.005!	.019!	29052.2		-0.049	.186 2.		.207!9.703!SI
3670.		206.	2.	1.		-2175.19! -0.003	.013	-31503.5		-0.052	.186 2.		.218 14.48 SI
3838.		374.	2.	1.		-588.95 -0.001	.003	-31503.5		-0.052	.186 2.		.218 53.49 SI
3838.		374.	2.	1.		2579.05 -0.004	.016	29052.2		-0.049	.186 2.		.207 11.27 SI

TAGLIO:

Progressive	Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT	Ve				
> 0.	0.	2.		-285.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
0.	0.	2.		384.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
220.	220.	2.		-249.	13552.!		94148.!		58553.!		1.01 13.	2.5	SI
220.	220.	2.		1297.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
> 220.	0.	2.		-1390.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
220.	0.	2.		135.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
455.	235.	2.		-187.	13552.!		94148.!		58553.!		1.01 13.	2.5	SI
455.	235.	2.		1313.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
> 455.	0.	2.		-1429.	13552.!		94148.!		58553.!		1.01 13.	2.5	SI
455.	0.	2.		1207.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
545.	90.	2.		-1580.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
833.	378.	2.		2582.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
> 833.	0.	2.		-2595.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
1211.	378.	2.		-49.	13552.!		94148.!		58553.!		1.01 13.	2.5	SI
1211.	378.	2.		1949.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
>1211.	0.	2.		-2395.!	13552.		94148.!		58553.!		1.01 13.	2.5	SI
1341.	130.	2.		-1840.!	13759.!		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
1590.	378.	2.		2934.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
>1590.	0.	2.		-2398.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
1590.	0.	2.		125.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
1951.	362.	2.		3702.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
1964.	374.	2.		-2721.!	13552.!		94148.!		58553.!		1.01 13.	2.5	SI
1964.	374.	2.		115.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
>1964.	0.	2.		-2721.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
1964.	0.	2.		115.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
2325.	362.	2.		3491.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
2338.	374.	2.		-2401.	13552.!		94148.!		58553.!		1.01 13.	2.5	SI
2338.	374.	2.		252.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
>2338.	0.	2.		-2401.!	13552.!		94148.!		58553.!		1.01 13.	2.5	SI
2338.	0.	2.		252.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
2714.	376.	2.		4305.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
>2714.	0.	2.		-3043.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
2714.	0.	2.		115.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
3090.	376.	2.		-19.	13552.!		94148.!		58553.!		1.01 13.	2.5	SI
3090.	376.	2.		3804.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
>3090.	0.	2.		-2529.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
3090.	0.	2.		275.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
3451.	362.	2.		4045.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
3464.	374.	2.		-3004.!	13552.!		94148.!		58553.!		1.01 13.	2.5	SI
3464.	374.	2.		139.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
>3464.	0.	2.		-3004.!	13552.!		94148.!		58553.!		1.01 13.	2.5	SI
3464.	0.	2.		139.	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI
3838.	374.	2.		3706.!	13552.		94148.		58553.		1.01 13.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se	Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.		-447.37	-1.	55.4 10.05 10.		.0016	24.41	.004 SI
25.	25.	2.	1.		-468.82	-1.	58.1 10.05 10.		.0017	24.41	.004 SI
51.	51.	2.	1.		-473.95!	-1.1	58.7 10.05 10.		.0017	24.41	.004 SI
195.	195.	2.	1.		558.63	-1.3!	75.1! 9.24 10.		.0021	24.1	.005!SI
220.	220.	2.	2.		658.13!	-1.	44.8 18.47 10.		.0013	17.66	.002 SI

>	220.	0.	2.	2.	271.2	-4	18.5	18.47	10.	.0005	17.66	.001	SI
	364.	144.	2.	1.	-677.84	-1.5	84.	10.05	10.	.0024	24.41	.006	SI
	455.	235.	2.	2.	668.58	-1.1	45.5	18.47	10.	.0013	17.66	.002	SI
>	455.	0.	2.	2.	804.27	-1.3	54.7	18.47	10.	.0016	17.66	.003	SI
	585.	130.	2.	1.	-1344.6	-3.	166.6	10.05	10.	.0048	24.41	.012	SI
	808.	353.	2.	1.	1393.31	-3.2	187.3	9.24	10.	.0054	24.1	.013	SI
	833.	378.	2.	2.	1796.18	-2.9	122.2	18.47	10.	.0035	17.66	.006	SI
>	833.	0.	2.	2.	1474.23	-2.3	100.3	18.47	10.	.0029	17.66	.005	SI
	858.	25.	2.	1.	1060.23	-2.4	142.5	9.24	10.	.0041	24.1	.01	SI
	1042.	209.	2.	1.	-935.52	-2.1	115.9	10.05	10.	.0033	24.41	.008	SI
	1211.	378.	2.	2.	842.87	-1.3	57.3	18.47	10.	.0016	17.66	.003	SI
>	1211.	0.	2.	2.	1102.74	-1.8	75.	18.47	10.	.0021	17.66	.004	SI
	1381.	169.	2.	1.	-1183.36	-2.6	146.6	10.05	10.	.0042	24.41	.01	SI
	1564.	353.	2.	1.	1355.6	-3.1	182.2	9.24	10.	.0052	24.1	.013	SI
	1590.	378.	2.	2.	1823.62	-2.9	124.1	18.47	10.	.0035	17.66	.006	SI
>	1590.	0.	2.	2.	1362.08	-2.2	92.7	18.47	10.	.0026	17.66	.005	SI
	1796.	206.	2.	1.	-1437.99	-3.2	178.2	10.05	10.	.0051	24.41	.012	SI
	1938.	349.	2.	1.	1824.75	-4.2	245.3	9.24	10.	.007	24.1	.017	SI
	1951.	362.	2.	2.	2119.42	-3.4	144.2	18.47	10.	.0041	17.66	.007	SI
	1964.	374.	2.	2.	1582.35	-2.5	107.7	18.47	10.	.0031	17.66	.005	SI
>	1964.	0.	2.	2.	1582.35	-2.5	107.7	18.47	10.	.0031	17.66	.005	SI
	2170.	206.	2.	1.	-1486.51	-3.3	184.2	10.05	10.	.0053	24.41	.013	SI
	2338.	374.	2.	2.	1026.57	-1.6	69.8	18.47	10.	.002	17.66	.004	SI
>	2338.	0.	2.	2.	1026.57	-1.6	69.8	18.47	10.	.002	17.66	.004	SI
	2545.	208.	2.	1.	-1550.39	-3.5	192.1	10.05	10.	.0055	24.41	.013	SI
	2688.	351.	2.	1.	1900.4	-4.3	255.4	9.24	10.	.0073	24.1	.018	SI
	2714.	376.	2.	2.	2604.69	-4.1	177.2	18.47	10.	.0051	17.66	.009	SI
>	2714.	0.	2.	2.	1731.34	-2.8	117.8	18.47	10.	.0034	17.66	.006	SI
	2921.	208.	2.	1.	-1701.4	-3.8	210.8	10.05	10.	.006	24.41	.015	SI
	3090.	376.	2.	2.	1982.36	-3.2	134.9	18.47	10.	.0039	17.66	.007	SI
>	3090.	0.	2.	2.	1218.31	-1.9	82.9	18.47	10.	.0024	17.66	.004	SI
	3296.	206.	2.	1.	-1518.81	-3.4	188.2	10.05	10.	.0054	24.41	.013	SI
	3438.	349.	2.	1.	2021.49	-4.6	271.7	9.24	10.	.0078	24.1	.019	SI
	3451.	362.	2.	2.	2340.7	-3.7	159.3	18.47	10.	.0046	17.66	.008	SI
	3464.	374.	2.	2.	1961.47	-3.1	133.5	18.47	10.	.0038	17.66	.007	SI
>	3464.	0.	2.	2.	1961.47	-3.1	133.5	18.47	10.	.0038	17.66	.007	SI
	3670.	206.	2.	1.	-1458.58	-3.3	180.7	10.05	10.	.0052	24.41	.013	SI
	3838.	374.	2.	1.	1814.03	-4.1	243.8	9.24	10.	.007	24.1	.017	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
>	0.	0.	2.	1.	-340.26	-8	42.2	10.05	10.	.0012	24.41	.003	SI
	25.	25.	2.	1.	-301.67	-7	37.4	10.05	10.	.0011	24.41	.003	SI
	181.	181.	2.	1.	323.88	-7	43.5	9.24	10.	.0012	24.1	.003	SI
	220.	220.	2.	2.	326.94	-5	22.2	18.47	10.	.0006	17.66	.001	SI
>	220.	0.	2.	2.	-5.29	0.	.3	20.11	10.	0.	17.64	0.	SI
	220.	0.	2.	2.	25.3	0.	1.7	18.47	10.	0.	17.66	0.	SI
	364.	144.	2.	1.	-458.98	-1.	56.9	10.05	10.	.0016	24.41	.004	SI
	455.	235.	2.	2.	178.93	-3	12.2	18.47	10.	.0003	17.66	.001	SI
>	455.	0.	2.	2.	320.18	-5	21.8	18.47	10.	.0006	17.66	.001	SI
	585.	130.	2.	1.	-589.14	-1.3	73.	10.05	10.	.0021	24.41	.005	SI
	808.	353.	2.	1.	832.26	-1.9	111.9	9.24	10.	.0032	24.1	.008	SI
	833.	378.	2.	2.	1032.73	-1.6	70.3	18.47	10.	.002	17.66	.004	SI
>	833.	0.	2.	2.	777.94	-1.2	52.9	18.47	10.	.0015	17.66	.003	SI
	858.	25.	2.	1.	591.46	-1.3	79.5	9.24	10.	.0023	24.1	.005	SI
	1042.	209.	2.	1.	-505.32	-1.1	62.6	10.05	10.	.0018	24.41	.004	SI
	1211.	378.	2.	2.	163.24	-3	11.1	18.47	10.	.0003	17.66	.001	SI
>	1211.	0.	2.	2.	324.28	-5	22.1	18.47	10.	.0006	17.66	.001	SI
	1381.	169.	2.	1.	-647.82	-1.4	80.3	10.05	10.	.0023	24.41	.006	SI
	1564.	353.	2.	1.	673.96	-1.5	90.6	9.24	10.	.0026	24.1	.006	SI
	1590.	378.	2.	2.	869.27	-1.4	59.1	18.47	10.	.0017	17.66	.003	SI
>	1590.	0.	2.	2.	523.47	-8	35.6	18.47	10.	.001	17.66	.002	SI
	1796.	206.	2.	1.	-683.35	-1.5	84.7	10.05	10.	.0024	24.41	.006	SI
	1938.	349.	2.	1.	798.12	-1.8	107.3	9.24	10.	.0031	24.1	.007	SI
	1951.	362.	2.	2.	911.11	-1.5	62.	18.47	10.	.0018	17.66	.003	SI

1964.	374.	2.	2.		449.25	- .7	30.6 18.47 10.		.0009	17.66	.002 SI	
>1964.		0.	2.	2.		449.25	- .7	30.6 18.47 10.		.0009	17.66	.002 SI
2170.	206.	2.	1.		-698.36!	-1.6!	86.5!10.05 10.		.0025	24.41	.006!SI	
2325.	362.	2.	2.		689.6 !	-1.1	46.9 18.47 10.		.0013	17.66	.002 SI	
2338.	374.	2.	2.		230.45	- .4	15.7 18.47 10.		.0004	17.66	.001 SI	
>2338.		0.	2.	2.		230.45	- .4	15.7 18.47 10.		.0004	17.66	.001 SI
2545.	208.	2.	1.		-702.84!	-1.6	87.1 10.05 10.		.0025	24.41	.006 SI	
2688.	351.	2.	1.		822.5	-1.9!	110.6! 9.24 10.		.0032	24.1	.008!SI	
2714.	376.	2.	2.		1073.95!	-1.7	73.1 18.47 10.		.0021	17.66	.004 SI	
>2714.		0.	2.	2.		527.86	- .8	35.9 18.47 10.		.001	17.66	.002 SI
2921.	208.	2.	1.		-757.18!	-1.7!	93.8!10.05 10.		.0027	24.41	.007!SI	
3090.	376.	2.	2.		811.66!	-1.3	55.2 18.47 10.		.0016	17.66	.003 SI	
>3090.		0.	2.	2.		312.31	- .5	21.2 18.47 10.		.0006	17.66	.001 SI
3296.	206.	2.	1.		-666.22!	-1.5	82.5 10.05 10.		.0024	24.41	.006 SI	
3438.	349.	2.	1.		929.21	-2.1!	124.9! 9.24 10.		.0036	24.1	.009!SI	
3451.	362.	2.	2.		1055.16!	-1.7	71.8 18.47 10.		.0021	17.66	.004 SI	
3464.	374.	2.	2.		715.68	-1.1	48.7 18.47 10.		.0014	17.66	.002 SI	
>3464.		0.	2.	2.		715.68	-1.1	48.7 18.47 10.		.0014	17.66	.002 SI
3670.	206.	2.	1.		-607.66!	-1.4	75.3 10.05 10.		.0022	24.41	.005 SI	
3838.	374.	2.	1.		1142.8 !	-2.6!	153.6! 9.24 10.		.0044	24.1	.011!SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
> 0.		0.	2.	1.		-314.25!	- .7!	38.9!10.05 10.		.0011	24.41	.003!SI
25.		25.	2.	1.		-260.56	- .6	32.3 10.05 10.		.0009	24.41	.002 SI
181.		181.	2.	1.		262.4 !	- .6	35.3 9.24 10.		.001	24.1	.002 SI
220.		220.	2.	2.		234.88	- .4	16. 18.47 10.		.0005	17.66	.001 SI
> 220.		0.	2.	2.		-45.5	- .1	2.9 20.11 10.		.0001	17.64	0. SI
364.		144.	2.	1.		-400.18!	- .9!	49.6!10.05 10.		.0014	24.41	.003!SI
455.		235.	2.	2.		63.69!	- .1	4.3 18.47 10.		.0001	17.66	0. SI
> 455.		0.	2.	2.		207.96	- .3	14.1 18.47 10.		.0004	17.66	.001 SI
585.		130.	2.	1.		-392.61!	- .9	48.6 10.05 10.		.0014	24.41	.003 SI
808.		353.	2.	1.		684.89	-1.6!	92.1! 9.24 10.		.0026	24.1	.006!SI
833.		378.	2.	2.		833.58!	-1.3	56.7 18.47 10.		.0016	17.66	.003 SI
> 833.		0.	2.	2.		593.74!	- .9	40.4 18.47 10.		.0012	17.66	.002 SI
858.		25.	2.	1.		465.98	-1.1!	62.6! 9.24 10.		.0018	24.1	.004!SI
1042.		209.	2.	1.		-397.24!	- .9	49.2 10.05 10.		.0014	24.41	.003 SI
1211.		378.	2.	2.		-5.89	0.	.4 20.11 10.		0.	17.64	0. SI
>1211.		0.	2.	2.		131.53	- .2	8.9 18.47 10.		.0003	17.66	0. SI
1381.		169.	2.	1.		-512.54!	-1.1	63.5 10.05 10.		.0018	24.41	.004 SI
1564.		353.	2.	1.		502.86	-1.1!	67.6! 9.24 10.		.0019	24.1	.005!SI
1590.		378.	2.	2.		628.76!	-1.	42.8 18.47 10.		.0012	17.66	.002 SI
>1590.		0.	2.	2.		313.27	- .5	21.3 18.47 10.		.0006	17.66	.001 SI
1796.		206.	2.	1.		-495.25!	-1.1	61.4 10.05 10.		.0018	24.41	.004 SI
1938.		349.	2.	1.		539.56	-1.2!	72.5! 9.24 10.		.0021	24.1	.005!SI
1951.		362.	2.	2.		606.81!	-1.	41.3 18.47 10.		.0012	17.66	.002 SI
1964.		374.	2.	2.		164.27	- .3	11.2 18.47 10.		.0003	17.66	.001 SI
>1964.		0.	2.	2.		164.27	- .3	11.2 18.47 10.		.0003	17.66	.001 SI
2170.		206.	2.	1.		-501.84!	-1.1!	62.2!10.05 10.		.0018	24.41	.004!SI
2325.		362.	2.	2.		465.03!	- .7	31.6 18.47 10.		.0009	17.66	.002 SI
2338.		374.	2.	2.		29.98	0.	2. 18.47 10.		.0001	17.66	0. SI
>2338.		0.	2.	2.		29.98	0.	2. 18.47 10.		.0001	17.66	0. SI
2545.		208.	2.	1.		-491.47!	-1.1	60.9 10.05 10.		.0017	24.41	.004 SI
2688.		351.	2.	1.		551.46	-1.3!	74.1! 9.24 10.		.0021	24.1	.005!SI
2714.		376.	2.	2.		688.94!	-1.1	46.9 18.47 10.		.0013	17.66	.002 SI
>2714.		0.	2.	2.		225.66	- .4	15.4 18.47 10.		.0004	17.66	.001 SI
2921.		208.	2.	1.		-521.87!	-1.2!	64.7!10.05 10.		.0018	24.41	.005!SI
3090.		376.	2.	2.		516.66!	- .8	35.2 18.47 10.		.001	17.66	.002 SI
>3090.		0.	2.	2.		84.59	- .1	5.8 18.47 10.		.0002	17.66	0. SI
3296.		206.	2.	1.		-453.67!	-1.	56.2 10.05 10.		.0016	24.41	.004 SI
3438.		349.	2.	1.		655.27	-1.5!	88.1! 9.24 10.		.0025	24.1	.006!SI
3451.		362.	2.	2.		732.55!	-1.2	49.8 18.47 10.		.0014	17.66	.003 SI
3464.		374.	2.	2.		403.71	- .6	27.5 18.47 10.		.0008	17.66	.001 SI
>3464.		0.	2.	2.		403.71	- .6	27.5 18.47 10.		.0008	17.66	.001 SI
3670.		206.	2.	1.		-394.67!	- .9	48.9 10.05 10.		.0014	24.41	.003 SI

3838.1374.2.11. 973.28! -2.2! 130.8! 9.2410. | .0037| 24.1 | .009!SI|

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	19.29	.429	10.05	.223	5d16	9.24	.205	6d14
2	38.58	.857	20.11	.447	5d16 +5d16	18.47	.411	6d14 +6d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : TFb1-TFb11 (fondazione)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 50X90; A=4500.; Jg=3037500.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	TFb 1	2	2	2	0	220.	190.	2.444	1.3	5.	142.374
2	TFb 2	2	2	2	0	235.	205.	2.611	1.5	5.	164.278
3	TFb 3	2	2	2	0	378.	348.	4.2	1.5	5.	164.278
4	TFb 4	2	2	2	0	378.	348.	4.203	1.5	5.	164.278
5	TFb 5	2	2	2	0	378.	348.	4.203	1.5	5.	164.278
6	TFb 6	2	2	2	0	374.	344.	4.156	1.5	5.	164.278
7	TFb 7	2	2	2	0	374.	344.	4.156	1.5	5.	164.278
8	TFb 8	2	2	2	0	376.	346.	4.178	1.5	5.	164.278
9	TFb 9	2	2	2	0	376.	346.	4.178	1.5	5.	164.278
10	TFb 10	2	2	2	0	374.	344.	4.156	1.5	5.	164.278
11	TFb 11	2	2	2	0	374.	344.	4.156	1.3	5.	142.374

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive	SE	Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms	VE
> 0.	0.	2.11.	-1021.93	-.002	.006	-31503.5	-.052	.186	2.	.218	30.83	SI
150.	150.	2.11.	139.55	0.	.001	29052.2	-.049	.186	2.	.207	208.2	SI
169.	169.	2.11.	-1317.46	-.002	.008	-31503.5	-.052	.186	2.	.218	23.91	SI
181.	181.	2.11.	200.05	0.	.001	29052.2	-.049	.186	2.	.207	145.2	SI
208.	208.	2.12.	200.05	0.	.001	57380.17	-.068	.186	2.	.267	286.8	SI
220.	220.	2.12.	-357.43	0.	.001	-62115.46	-.073	.186	2.	.282	173.8	SI
220.	220.	2.12.	200.05	0.	.001	57380.17	-.068	.186	2.	.267	286.8	SI
> 220.	0.	2.12.	-665.03	-.001	.002	-62115.46	-.073	.186	2.	.282	93.4	SI
338.	118.	2.11.	432.14	-.001	.003	29052.2	-.049	.186	2.	.207	67.23	SI
416.	196.	2.11.	-112.36	0.	.001	-31503.5	-.052	.186	2.	.218	280.4	SI
429.	209.	2.11.	2148.97	-.003	.014	29052.2	-.049	.186	2.	.207	13.52	SI
443.	223.	2.12.	2148.97	-.002	.007	57380.17	-.068	.186	2.	.267	26.7	SI
455.	235.	2.12.	2148.97	-.002	.007	57380.17	-.068	.186	2.	.267	26.7	SI
> 455.	0.	2.12.	2490.73	-.003	.008	57380.17	-.068	.186	2.	.267	23.04	SI
480.	25.	2.11.	2490.73	-.004	.016	29052.2	-.049	.186	2.	.207	11.66	SI
664.	209.	2.11.	-1027.18	-.002	.006	-31503.5	-.052	.186	2.	.218	30.67	SI
743.	288.	2.11.	68.53	0.	0.	29052.2	-.049	.186	2.	.207	423.9	SI
821.	366.	2.12.	-800.24	-.001	.002	-62115.46	-.073	.186	2.	.282	77.62	SI
833.	378.	2.12.	1857.93	-.002	.006	57380.17	-.068	.186	2.	.267	30.88	SI
> 833.	0.	2.12.	1314.07	-.001	.004	57380.17	-.068	.186	2.	.267	43.67	SI
858.	25.	2.11.	1314.07	-.002	.008	29052.2	-.049	.186	2.	.207	22.11	SI
963.	130.	2.11.	8.99	0.	0.	29052.2	-.049	.186	2.	.207	3233.	SI
1042.	209.	2.11.	-1681.42	-.003	.01	-31503.5	-.052	.186	2.	.218	18.74	SI
1211.	378.	2.12.	-219.57	0.	.001	-62115.46	-.073	.186	2.	.282	282.9	SI
1211.	378.	2.12.	1266.08	-.001	.004	57380.17	-.068	.186	2.	.267	45.32	SI

```

>1211.| 0.|2.|2.| -148.57|0. |0. |-62115.46|-.073|.186|2.|.282|418.1|SI|
1211.| 0.|2.|2.| 1669.67!-.002|.005| 57380.17!-.068|.186|2.|.267|34.37|SI|
1237.| 25.|2.|1.| 1669.67|-.003|.011| 29052.2 |-.049|.186|2.|.207|17.4 |SI|
1381.|169.|2.|1.| -560.28!-.001|.003|-31503.5 |-.052|.186|2.|.218|56.23|SI|
1590.|378.|2.|2.| -44.77|0. |0. |-62115.46!-.073|.186|2.|.282|1387.!SI|
1590.|378.|2.|2.| 1195.75|-.001|.004| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|47.99|SI|
>1590.| 0.|2.|2.| -378.73|0. |.001|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|164. |SI|
1590.| 0.|2.|2.| 259.99|0. |.001| 57380.17!-.068|.186|2.|.267|220.7|SI|
1615.| 25.|2.|1.| 259.99|0. |.002| 29052.2 |-.049|.186|2.|.207|111.7|SI|
1796.|206.|2.|1.| -1561.47!-.002|.009|-31503.5 |-.052|.186|2.|.218|20.18|SI|
1913.|323.|2.|1.| -29.55|0. |0. |-31503.5 |-.052|.186|2.|.218|1066.!SI|
1913.|323.|2.|1.| 1589.21|-.003|.01 | 29052.2 |-.049|.186|2.|.207|18.28|SI|
1951.|362.|2.|2.| 1590.15!-.002|.005| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|36.09|SI|
1964.|374.|2.|2.| -297.26|0. |.001|-62115.46!-.073|.186|2.|.282|209. |SI|
1964.|374.|2.|2.| 1120.63|-.001|.004| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|51.2 |SI|
>1964.| 0.|2.|2.| -297.26|0. |.001|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|209. |SI|
1964.| 0.|2.|2.| 703.92|-.001|.002| 57380.17!-.068|.186|2.|.267|81.52|SI|
1989.| 25.|2.|1.| 703.92|-.001|.005| 29052.2 |-.049|.186|2.|.207|41.27|SI|
2170.|206.|2.|1.| -1106.56!-.002|.007|-31503.5 |-.052|.186|2.|.218|28.47|SI|
2287.|323.|2.|1.| 2018.72|-.003|.013| 29052.2 |-.049|.186|2.|.207|14.39|SI|
2325.|362.|2.|2.| 2019.36!-.002|.007| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|28.42|SI|
2338.|374.|2.|2.| -208.88|0. |.001|-62115.46!-.073|.186|2.|.282|297.4|SI|
2338.|374.|2.|2.| 1694. |-.002|.005| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|33.87|SI|
>2338.| 0.|2.|2.| -208.88|0. |.001|-62115.46!-.073|.186|2.|.282|297.4|SI|
2338.| 0.|2.|2.| 1101.32|-.001|.004| 57380.17!-.068|.186|2.|.267|52.1 |SI|
2363.| 25.|2.|1.| 1101.32|-.002|.007| 29052.2 |-.049|.186|2.|.207|26.38|SI|
2545.|208.|2.|1.| -2033.51!-.003|.012|-31503.5 |-.052|.186|2.|.218|15.49|SI|
2675.|337.|2.|1.| 1851.3 |-.003|.012| 29052.2 |-.049|.186|2.|.207|15.69|SI|
2688.|351.|2.|1.| -71.14|0. |0. |-31503.5 |-.052|.186|2.|.218|442.8|SI|
2714.|376.|2.|2.| 1851.3 |-.002|.006| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|31. |SI|
>2714.| 0.|2.|2.| -178.42|0. |.001|-62115.46!-.073|.186|2.|.282|348.1|SI|
2714.| 0.|2.|2.| 1553.8 |-.002|.005| 57380.17!-.068|.186|2.|.267|36.93|SI|
2739.| 25.|2.|1.| 1553.8 |-.003|.01 | 29052.2 |-.049|.186|2.|.207|18.7 |SI|
2882.|168.|2.|1.| 50.83|0. |0. | 29052.2 |-.049|.186|2.|.207|571.6|SI|
2921.|208.|2.|1.| -2173.52!-.003|.013|-31503.5 |-.052|.186|2.|.218|14.49|SI|
3051.|337.|2.|1.| 1648. |-.003|.011| 29052.2 |-.049|.186|2.|.207|17.63|SI|
3090.|376.|2.|2.| 1648. |-.002|.005| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|34.82|SI|
>3090.| 0.|2.|2.| -230.38|0. |.001|-62115.46|-.073|.186|2.|.282|269.6|SI|
3090.| 0.|2.|2.| 1475.31|-.002|.005| 57380.17!-.068|.186|2.|.267|38.89|SI|
3115.| 25.|2.|1.| 1475.31|-.002|.009| 29052.2 |-.049|.186|2.|.207|19.69|SI|
3296.|206.|2.|1.| -2369.76!-.004|.014|-31503.5 |-.052|.186|2.|.218|13.29|SI|
3413.|323.|2.|1.| 2233.82|-.004|.014| 29052.2 |-.049|.186|2.|.207|13.01|SI|
3451.|362.|2.|2.| 2234.56!-.002|.007| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|25.68|SI|
3464.|374.|2.|2.| -163.75|0. |0. |-62115.46!-.073|.186|2.|.282|379.3|SI|
3464.|374.|2.|2.| 1860.74|-.002|.006| 57380.17|-.068|.186|2.|.267|30.84|SI|
>3464.| 0.|2.|2.| -163.75|0. |0. |-62115.46!-.073|.186|2.|.282|379.3|SI|
3464.| 0.|2.|2.| 1352.78|-.002|.004| 57380.17!-.068|.186|2.|.267|42.42|SI|
3489.| 25.|2.|1.| 1352.78|-.002|.009| 29052.2 |-.049|.186|2.|.207|21.48|SI|
3670.|206.|2.|1.| -1513.56!-.002|.009|-31503.5 |-.052|.186|2.|.218|20.81|SI|
3812.|349.|2.|1.| 3761.74!-.006|.024| 29052.2 |-.049|.186|2.|.207|7.723|SI|
3825.|362.|2.|1.| -21.15|0. |0. |-31503.5 |-.052|.186|2.|.218|1490.!SI|
3838.|374.|2.|1.| 3761.74|-.006|.024| 29052.2 |-.049|.186|2.|.207|7.723|SI|

```

TAGLIO:

```

Progressive|Se| Vsd | VRd | VRcd | VRsd Asw s ctgT|Ve|
> 0.| 0.|2.| -560.! 13552.| 94148.| 58553.| 1.01|13. |2.5 |SI|
0.| 0.|2.| 209.| 13552.| 94148.| 58553.| 1.01|13. |2.5 |SI|
90.| 90.|2.| -275.| 13759.! 94148.| 58553.| 1.01|13. |2.5 |SI|
220.|220.|2.| -135.| 13552.| 94148.! 58553.! 1.01|13. |2.5 |SI|
220.|220.|2.| 1332.! 13552.| 94148.| 58553.| 1.01|13. |2.5 |SI|
> 220.| 0.|2.| -509.! 13552.! 94148.! 58553.! 1.01|13. |2.5 |SI|
220.| 0.|2.| 429.| 13552.| 94148.| 58553.| 1.01|13. |2.5 |SI|
455.|235.|2.| 2109.! 13552.| 94148.| 58553.| 1.01|13. |2.5 |SI|
> 455.| 0.|2.| -1552.| 13552.! 94148.! 58553.! 1.01|13. |2.5 |SI|
455.| 0.|2.| 884.| 13552.| 94148.| 58553.| 1.01|13. |2.5 |SI|

```

545.	90.	2.	-1725.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
833.	378.	2.	2414.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
> 833.	0.	2.	-2251.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
1002.	169.	2.	-146.	13759.!	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
1211.	378.	2.	-56.	13552.	94148.!	58553.!	1.01 13.	2.5	SI
1211.	378.	2.	1986.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
>1211.	0.	2.	-1616.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
1211.	0.	2.	343.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
1420.	209.	2.	882.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
1590.	378.	2.	-348.	13552.!	94148.!	58553.!	1.01 13.	2.5	SI
1590.	378.	2.	858.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
>1590.	0.	2.	-1142.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
1590.	0.	2.	250.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
1718.	129.	2.	-740.	13759.!	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
1951.	362.	2.	2031.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
1964.	374.	2.	-1151.!	13552.	94148.!	58553.!	1.01 13.	2.5	SI
1964.	374.	2.	352.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
>1964.	0.	2.	-1151.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
1964.	0.	2.	352.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
2325.	362.	2.	1582.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
2338.	374.	2.	-1817.!	13552.!	94148.!	58553.!	1.01 13.	2.5	SI
2338.	374.	2.	263.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
>2338.	0.	2.	-1817.!	13552.	94148.!	58553.!	1.01 13.	2.5	SI
2338.	0.	2.	263.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
2467.	129.	2.	-1433.	13759.!	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
2714.	376.	2.	2751.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
>2714.	0.	2.	-1877.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
2714.	0.	2.	256.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
3090.	376.	2.	-17.	13552.!	94148.!	58553.!	1.01 13.	2.5	SI
3090.	376.	2.	2622.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
>3090.	0.	2.	-1979.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
3090.	0.	2.	321.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
3451.	362.	2.	2808.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
3464.	374.	2.	-1733.	13552.!	94148.!	58553.!	1.01 13.	2.5	SI
3464.	374.	2.	388.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
>3464.	0.	2.	-1733.!	13552.!	94148.!	58553.!	1.01 13.	2.5	SI
3464.	0.	2.	388.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
3838.	374.	2.	2921.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive	Se Ar	Momento	Scls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.1.	-605.73	-1.4	75.1 10.05 10.		.0021	24.41	.005	SI
25.	25.	2.1.	-662.71	-1.5	82.1 10.05 10.		.0023	24.41	.006	SI
169.	169.	2.1.	-908.97!	-2.!	112.6!10.05 10.		.0032	24.41	.008!	SI
220.	220.	2.2.	127.57!	-.2	8.7 18.47 10.		.0002	17.66	0.	SI
> 220.	0.	2.2.	-343.59	-.5	21.6 20.11 10.		.0006	17.64	.001	SI
364.	144.	2.1.	-400.25!	-.9	49.6 10.05 10.		.0014	24.41	.003	SI
429.	209.	2.1.	1096.59	-2.5!	147.4! 9.24 10.		.0042	24.1	.01 !	SI
455.	235.	2.2.	1428.95!	-2.3	97.2 18.47 10.		.0028	17.66	.005	SI
> 455.	0.	2.2.	1655.67!	-2.6	112.7 18.47 10.		.0032	17.66	.006	SI
480.	25.	2.1.	1469.35	-3.4!	197.5! 9.24 10.		.0056	24.1	.014!	SI
624.	169.	2.1.	-690.69!	-1.5	85.6 10.05 10.		.0024	24.41	.006	SI
833.	378.	2.2.	1253.18	-2.	85.3 18.47 10.		.0024	17.66	.004	SI
> 833.	0.	2.2.	866.43!	-1.4	59. 18.47 10.		.0017	17.66	.003	SI
1042.	209.	2.1.	-1121.99!	-2.5!	139. !10.05 10.		.004	24.41	.01 !	SI
1211.	378.	2.2.	805.5	-1.3	54.8 18.47 10.		.0016	17.66	.003	SI
>1211.	0.	2.2.	1089.59!	-1.7	74.1 18.47 10.		.0021	17.66	.004	SI
1381.	169.	2.1.	-391.35!	-.9	48.5 10.05 10.		.0014	24.41	.003	SI
1420.	209.	2.1.	887.17	-2. !	119.3! 9.24 10.		.0034	24.1	.008!	SI
1590.	378.	2.2.	785.47	-1.3	53.4 18.47 10.		.0015	17.66	.003	SI
>1590.	0.	2.2.	130.16	-.2	8.9 18.47 10.		.0003	17.66	0.	SI
1796.	206.	2.1.	-1066.51!	-2.4!	132.1!10.05 10.		.0038	24.41	.009!	SI
1951.	362.	2.2.	1068.9 !	-1.7	72.7 18.47 10.		.0021	17.66	.004	SI

1964.	374.	2.	2.		421.75	- .7	28.7 18.47 10.		.0008	17.66	.001 SI	
>1964.		0.	2.	2.		421.75	- .7	28.7 18.47 10.		.0008	17.66	.001 SI
2170.	206.	2.	1.		-758.76!	-1.7	94. 10.05 10.		.0027	24.41	.007 SI	
2312.	349.	2.	1.		1244.13	-2.8!	167.2! 9.24 10.		.0048	24.1	.012!SI	
2325.	362.	2.	2.		1351.22!	-2.2	91.9 18.47 10.		.0026	17.66	.005 SI	
2338.	374.	2.	2.		684.18	-1.1	46.6 18.47 10.		.0013	17.66	.002 SI	
>2338.		0.	2.	2.		684.18	-1.1	46.6 18.47 10.		.0013	17.66	.002 SI
2545.	208.	2.	1.		-1376.11!	-3.1!	170.5!10.05 10.		.0049	24.41	.012!SI	
2714.	376.	2.	2.		1234.56!	-2.	84. 18.47 10.		.0024	17.66	.004 SI	
>2714.		0.	2.	2.		988.52	-1.6	67.3 18.47 10.		.0019	17.66	.003 SI
2921.	208.	2.	1.		-1471.77!	-3.3!	182.4!10.05 10.		.0052	24.41	.013!SI	
3090.	376.	2.	2.		1097.96!	-1.7	74.7 18.47 10.		.0021	17.66	.004 SI	
>3090.		0.	2.	2.		939.34	-1.5	63.9 18.47 10.		.0018	17.66	.003 SI
3296.	206.	2.	1.		-1603.4 !	-3.6!	198.7!10.05 10.		.0057	24.41	.014!SI	
3451.	362.	2.	2.		1500.59!	-2.4	102.1 18.47 10.		.0029	17.66	.005 SI	
3464.	374.	2.	2.		865.69	-1.4	58.9 18.47 10.		.0017	17.66	.003 SI	
>3464.		0.	2.	2.		865.69	-1.4	58.9 18.47 10.		.0017	17.66	.003 SI
3670.	206.	2.	1.		-1013.88!	-2.3	125.6 10.05 10.		.0036	24.41	.009 SI	
3838.	374.	2.	1.		2628. !	-6. !	353.2! 9.24 10.		.0101	24.1	.024!SI	

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se Ar	Momento	Sc s	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve		
> 0.		0.	2.	1.		-451.06	-1.	55.9 10.05 10.		.0016	24.41	.004 SI
25.		25.	2.	1.		-449.16	-1.	55.7 10.05 10.		.0016	24.41	.004 SI
169.		169.	2.	1.		-533.74!	-1.2!	66.1!10.05 10.		.0019	24.41	.005!SI
220.		220.	2.	2.		-59.9 !	- .1	3.8 20.11 10.		.0001	17.64	0. SI
> 220.		0.	2.	2.		-349.18!	- .5	21.9 20.11 10.		.0006	17.64	.001 SI
429.		209.	2.	1.		558.67	-1.3!	75.1! 9.24 10.		.0021	24.1	.005!SI
455.		235.	2.	2.		712.58!	-1.1	48.5 18.47 10.		.0014	17.66	.002 SI
> 455.		0.	2.	2.		914.25	-1.5	62.2 18.47 10.		.0018	17.66	.003 SI
525.		70.	2.	1.		1025.16!	-2.3!	137.8! 9.24 10.		.0039	24.1	.009!SI
782.		327.	2.	1.		-402.62!	- .9	49.9 10.05 10.		.0014	24.41	.003 SI
833.		378.	2.	2.		650.32	-1.	44.2 18.47 10.		.0013	17.66	.002 SI
> 833.		0.	2.	2.		366.82!	- .6	25. 18.47 10.		.0007	17.66	.001 SI
1042.		209.	2.	1.		-567.43!	-1.3!	70.3!10.05 10.		.002	24.41	.005!SI
1211.		378.	2.	2.		160.64	- .3	10.9 18.47 10.		.0003	17.66	.001 SI
>1211.		0.	2.	2.		307.66	- .5	20.9 18.47 10.		.0006	17.66	.001 SI
1381.		169.	2.	1.		-29.28!	- .1	3.6 10.05 10.		.0001	24.41	0. SI
1420.		209.	2.	1.		620.75!	-1.4!	83.4! 9.24 10.		.0024	24.1	.006!SI
1590.		378.	2.	2.		259.68	- .4	17.7 18.47 10.		.0005	17.66	.001 SI
>1590.		0.	2.	2.		-181.12	- .3	11.4 20.11 10.		.0003	17.64	.001 SI
1796.		206.	2.	1.		-529.58!	-1.2!	65.6!10.05 10.		.0019	24.41	.005!SI
1951.		362.	2.	2.		416.37!	- .7	28.3 18.47 10.		.0008	17.66	.001 SI
1964.		374.	2.	2.		-96.7	- .2	6.1 20.11 10.		.0002	17.64	0. SI
>1964.		0.	2.	2.		-96.7	- .2	6.1 20.11 10.		.0002	17.64	0. SI
2170.		206.	2.	1.		-303.88!	- .7	37.7!10.05 10.		.0011	24.41	.003 SI
2312.		349.	2.	1.		459.9	-1. !	61.8! 9.24 10.		.0018	24.1	.004!SI
2325.		362.	2.	2.		493.2 !	- .8	33.6 18.47 10.		.001	17.66	.002 SI
2338.		374.	2.	2.		61.6	- .1	4.2 18.47 10.		.0001	17.66	0. SI
>2338.		0.	2.	2.		61.6	- .1	4.2 18.47 10.		.0001	17.66	0. SI
2545.		208.	2.	1.		-518.72!	-1.2!	64.3!10.05 10.		.0018	24.41	.004!SI
2714.		376.	2.	2.		482.23!	- .8	32.8 18.47 10.		.0009	17.66	.002 SI
>2714.		0.	2.	2.		165.88	- .3	11.3 18.47 10.		.0003	17.66	.001 SI
2921.		208.	2.	1.		-535.71!	-1.2!	66.4!10.05 10.		.0019	24.41	.005!SI
3090.		376.	2.	2.		427.98!	- .7	29.1 18.47 10.		.0008	17.66	.001 SI
>3090.		0.	2.	2.		140.22	- .2	9.5 18.47 10.		.0003	17.66	0. SI
3296.		206.	2.	1.		-542.16!	-1.2!	67.2!10.05 10.		.0019	24.41	.005!SI
3451.		362.	2.	2.		538.95!	- .9	36.7 18.47 10.		.001	17.66	.002 SI
3464.		374.	2.	2.		157.81	- .3	10.7 18.47 10.		.0003	17.66	.001 SI
>3464.		0.	2.	2.		157.81	- .3	10.7 18.47 10.		.0003	17.66	.001 SI
3670.		206.	2.	1.		-296.03!	- .7	36.7 10.05 10.		.001	24.41	.003 SI
3838.		374.	2.	1.		1557.01!	-3.5!	209.3! 9.24 10.		.006	24.1	.014!SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.1.1.	-410.28	-9	50.8	10.05	10.	.0015	24.41	.004	SI
39.	39.	2.1.1.	-386.13	-9	47.8	10.05	10.	.0014	24.41	.003	SI
169.	169.	2.1.1.	-438.03	-1.	54.3	10.05	10.	.0016	24.41	.004	SI
220.	220.	2.2.2.	-95.91	-2	6.	20.11	10.	.0002	17.64	0.	SI
> 220.	0.	2.2.2.	-350.03	-6	22.	20.11	10.	.0006	17.64	.001	SI
429.	209.	2.1.1.	423.93	-1.	57.	9.24	10.	.0016	24.1	.004	SI
455.	235.	2.2.2.	532.58	-8	36.2	18.47	10.	.001	17.66	.002	SI
> 455.	0.	2.2.2.	727.68	-1.2	49.5	18.47	10.	.0014	17.66	.002	SI
525.	70.	2.1.1.	913.06	-2.1	122.7	9.24	10.	.0035	24.1	.008	SI
782.	327.	2.1.1.	-361.4	-8	44.8	10.05	10.	.0013	24.41	.003	SI
833.	378.	2.2.2.	496.81	-8	33.8	18.47	10.	.001	17.66	.002	SI
> 833.	0.	2.2.2.	239.08	-4	16.3	18.47	10.	.0005	17.66	.001	SI
1042.	209.	2.1.1.	-429.	-1.	53.2	10.05	10.	.0015	24.41	.004	SI
1211.	378.	2.2.2.	-2.7	0.	2.	20.11	10.	0.	17.64	0.	SI
> 1211.	0.	2.2.2.	111.53	-2	7.6	18.47	10.	.0002	17.66	0.	SI
1381.	169.	2.1.1.	60.46	-1	8.1	9.24	10.	.0002	24.1	.001	SI
1420.	209.	2.1.1.	552.1	-1.3	74.2	9.24	10.	.0021	24.1	.005	SI
1590.	378.	2.2.2.	126.31	-2	8.6	18.47	10.	.0002	17.66	0.	SI
> 1590.	0.	2.2.2.	-238.17	-4	15.	20.11	10.	.0004	17.64	.001	SI
1796.	206.	2.1.1.	-395.99	-9	49.1	10.05	10.	.0014	24.41	.003	SI
1951.	362.	2.2.2.	251.76	-4	17.1	18.47	10.	.0005	17.66	.001	SI
1964.	374.	2.2.2.	-177.84	-3	11.2	20.11	10.	.0003	17.64	.001	SI
> 1964.	0.	2.2.2.	-177.84	-3	11.2	20.11	10.	.0003	17.64	.001	SI
2170.	206.	2.1.1.	-190.97	-4	23.7	10.05	10.	.0007	24.41	.002	SI
2312.	349.	2.1.1.	262.83	-6	35.3	9.24	10.	.001	24.1	.002	SI
2325.	362.	2.2.2.	277.42	-4	18.9	18.47	10.	.0005	17.66	.001	SI
2338.	374.	2.2.2.	-95.93	-2	6.	20.11	10.	.0002	17.64	0.	SI
> 2338.	0.	2.2.2.	-95.93	-2	6.	20.11	10.	.0002	17.64	0.	SI
2545.	208.	2.1.1.	-305.05	-7	37.8	10.05	10.	.0011	24.41	.003	SI
2714.	376.	2.2.2.	292.54	-5	19.9	18.47	10.	.0006	17.66	.001	SI
> 2714.	0.	2.2.2.	-41.56	-1	2.6	20.11	10.	.0001	17.64	0.	SI
2921.	208.	2.1.1.	-302.59	-7	37.5	10.05	10.	.0011	24.41	.003	SI
3090.	376.	2.2.2.	258.92	-4	17.6	18.47	10.	.0005	17.66	.001	SI
> 3090.	0.	2.2.2.	-61.17	-1	3.8	20.11	10.	.0001	17.64	0.	SI
3296.	206.	2.1.1.	-277.74	-6	34.4	10.05	10.	.001	24.41	.002	SI
3438.	349.	2.1.1.	272.18	-6	36.6	9.24	10.	.001	24.1	.003	SI
3451.	362.	2.2.2.	297.83	-5	20.3	18.47	10.	.0006	17.66	.001	SI
3464.	374.	2.2.2.	-20.11	0.	1.3	20.11	10.	0.	17.64	0.	SI
> 3464.	0.	2.2.2.	-20.11	0.	1.3	20.11	10.	0.	17.64	0.	SI
3670.	206.	2.1.1.	-116.85	-3	14.5	10.05	10.	.0004	24.41	.001	SI
3838.	374.	2.1.1.	1287.72	-2.9	173.1	9.24	10.	.0049	24.1	.012	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	19.29	.429	10.05	.223	5d16	9.24	.205	6d14
2	38.58	.857	20.11	.447	5d16 +5d16	18.47	.411	6d14 +6d14

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA TRAVATA IN CEMENTO ARMATO

Nome travata : TFb26-TFb28 (fondazione)
SEZIONI UTILIZZATE

2) Rettangolare: 50X90; A=4500.; Jg=3037500.; E=314471.6

DESCRIZIONE CAMPATE

Cam.	Descriz.	S.ini	Sez.	S.fin	Incl.	L.assi	L.net.	lambda	K	r.Ar.	lam.max
1	TFb 26	2	2	2	0	420.	390.	4.667	1.3	5.	142.374

2 TFb 27		2	2	2	0	420.	390.	4.667 1.5 5.	164.278
3 TFb 28		2	2	2	0	420.	390.	4.667 1.3 5.	142.374

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

FLESSIONE:

Progressive SE Ar	Msd	Epscl	Epsac	Mrd	Epscl	Epsac	Cam	x/d	Mr/Ms VE
> 0. 0. 2. 1.	-1739.99!	-.003	.01	-31503.5	-0.052	.186 2.	.218 18.11	SI	
0. 0. 2. 1.	759.8	-0.001	.005	29052.2	-0.049	.186 2.	.207 38.24	SI	
210. 210. 2. 1.	262.62 0.		.002	29052.2	-0.049	.186 2.	.207 110.6	SI	
381. 381. 2. 1.	2717.2	!-.004!	.017!	29052.2	-0.049	.186 2.	.207 10.69	SI	
408. 408. 2. 2.	2717.2	-0.003	.009	57380.17!	-.068	.186 2.	.267 21.12	SI	
420. 420. 2. 2.	-1071.33	-.001	.003	-62115.46!	-.073	.186 2.	.282 57.98	SI	
420. 420. 2. 2.	2717.2	-0.003	.009	57380.17	-.068	.186 2.	.267 21.12	SI	
> 420. 0. 2. 2.	-959.64!	-.001	.003	-62115.46	-.073	.186 2.	.282 64.73	SI	
420. 0. 2. 2.	1249.28	-.001	.004	57380.17!	-.068	.186 2.	.267 45.93	SI	
445. 25. 2. 1.	1249.28	-.002	.008	29052.2	-0.049	.186 2.	.207 23.26	SI	
801. 381. 2. 1.	1605.26!	-.003!	.01	! 29052.2	-0.049	.186 2.	.207 18.1	!SI	
840. 420. 2. 2.	-650.58	-.001	.002	-62115.46!	-.073	.186 2.	.282 95.48	SI	
840. 420. 2. 2.	1605.26	-.002	.005	57380.17	-.068	.186 2.	.267 35.75	SI	
> 840. 0. 2. 2.	-1998.81	-.002	.006	-62115.46!	-.073	.186 2.	.282 31.08	SI	
840. 0. 2. 2.	56.83 0.	0.		57380.17!	-.068	.186 2.	.267 1010.	SI	
865. 25. 2. 1.	56.83 0.	0.		29052.2	-0.049	.186 2.	.207 511.3	SI	
891. 51. 2. 1.	9.11 0.	0.		29052.2	-0.049	.186 2.	.207 3191.!	SI	
1170. 330. 2. 1.	-4735.67!	-.008!	.028!	-31503.5	-0.052	.186 2.	.218 6.652!	SI	
1221. 381. 2. 1.	118.11!0.		.001	29052.2	-0.049	.186 2.	.207 246.	SI	
1260. 420. 2. 1.	-4543.69	-.007	.027	-31503.5	-0.052	.186 2.	.218 6.933	SI	
1260. 420. 2. 1.	118.11 0.		.001	29052.2	-0.049	.186 2.	.207 246.	SI	

TAGLIO:

Progressive Se	Vsd	VRd	VRcd	VRsd	Asw	s	ctgT Ve
> 0. 0. 2.	-698.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
0. 0. 2.	767.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
420. 420. 2.	-695.	13552.!	94148.!	58553.!	1.01 13.	2.5	SI
420. 420. 2.	2259.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
> 420. 0. 2.	-1284.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
420. 0. 2.	604.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
840. 420. 2.	-521.	13552.!	94148.!	58553.!	1.01 13.	2.5	SI
840. 420. 2.	1424.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
> 840. 0. 2.	-2236.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
840. 0. 2.	567.	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
970. 130. 2.	-1425.	13759.!	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI
1260. 420. 2.	-490.	13552.	94148.!	58553.!	1.01 13.	2.5	SI
1260. 420. 2.	1144.!	13552.	94148.	58553.	1.01 13.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - RARE:

Progressive Se Ar	Momento	ScIs	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0. 0. 2. 1.	-1251.07!	-2.8	155.	10.05 10.		.0044	24.41	.011	SI
12. 12. 2. 1.	-1225.16	-2.7	151.8	10.05 10.		.0043	24.41	.011	SI
39. 39. 2. 1.	-1167.5	-2.6	144.7	10.05 10.		.0041	24.41	.01	SI
395. 395. 2. 1.	1392.01	-3.2!	187.1!	9.24 10.		.0053	24.1	.013!	SI
420. 420. 2. 2.	1708.82!	-2.7	116.3	18.47 10.		.0033	17.66	.006	SI
> 420. 0. 2. 2.	713.84	-1.1	48.6	18.47 10.		.0014	17.66	.002	SI
630. 210. 2. 1.	-230.34!	-.5	28.5	10.05 10.		.0008	24.41	.002	SI
815. 395. 2. 1.	792.42	-1.8!	106.5!	9.24 10.		.003	24.1	.007!	SI
840. 420. 2. 2.	971.09!	-1.5	66.1	18.47 10.		.0019	17.66	.003	SI
> 840. 0. 2. 2.	-954.	! -1.5	59.9	20.11 10.		.0017	17.64	.003	SI
1170. 330. 2. 1.	-3155.97!	-7.	! 391.	!10.05 10.		.0112	24.41	.027!	SI
1260. 420. 2. 1.	-2942.49	-6.6	364.6	10.05 10.		.0104	24.41	.025	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - FREQUENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	ls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-525.38!	-1.2!	65.1!	10.05	10.	.0019	24.41	.005!	SI
12.	12.	2.	1.	-497.1	-1.1	61.6	10.05	10.	.0018	24.41	.004	SI
39.	39.	2.	1.	-434.17	-1.	53.8	10.05	10.	.0015	24.41	.004	SI
420.	420.	2.	2.	205.58!	-.3	14.	18.47	10.	.0004	17.66	.001	SI
> 420.	0.	2.	2.	-123.4 !	-.2	7.7	20.11	10.	.0002	17.64	0.	SI
815.	395.	2.	1.	286.2	-.7!	38.5!	9.24	10.	.0011	24.1	.003!	SI
840.	420.	2.	2.	313.74!	-.5	21.3	18.47	10.	.0006	17.66	.001	SI
> 840.	0.	2.	2.	-702.25!	-1.1	44.1	20.11	10.	.0013	17.64	.002	SI
1260.	420.	2.	1.	-1649.41!	-3.7!	204.4!	10.05	10.	.0058	24.41	.014!	SI

TENSIONI DI ESERCIZIO E FESSURAZIONE - QUASI PERMANENTI:

Progressive	Se	Ar	Momento	Sc	ls	Sacc	As	hc,ef	Eps%	Sr,max	Wd	Ve
> 0.	0.	2.	1.	-351.33!	-.8!	43.5!	10.05	10.	.0012	24.41	.003!	SI
12.	12.	2.	1.	-320.99	-.7	39.8	10.05	10.	.0011	24.41	.003	SI
39.	39.	2.	1.	-253.5	-.6	31.4	10.05	10.	.0009	24.41	.002	SI
250.	250.	2.	1.	-12.59!	0.	1.6	10.05	10.	0.	24.41	0.	SI
420.	420.	2.	2.	-178.47	-.3	11.2	20.11	10.	.0003	17.64	.001	SI
> 420.	0.	2.	2.	-231.36!	-.4	14.5	20.11	10.	.0004	17.64	.001	SI
750.	330.	2.	1.	173.48!	-.4!	23.3!	9.24	10.	.0007	24.1	.002!	SI
840.	420.	2.	2.	139.88	-.2	9.5	18.47	10.	.0003	17.66	0.	SI
> 840.	0.	2.	2.	-648.63!	-1.	40.7	20.11	10.	.0012	17.64	.002	SI
1260.	420.	2.	1.	-1331.6 !	-3.	165.	10.05	10.	.0047	24.41	.012!	SI

ARMATURE LONGITUDINALI (%=100*Af/Acls - Acls=area intera sezione)

Nro	Totale	%	Super.	%	Barre	Infer.	%	Barre
1	19.29	.429	10.05	.223	5d16	9.24	.205	6d14
2	38.58	.857	20.11	.447	5d16 +5d16	18.47	.411	6d14 +6d14

3 - VERIFICA PILASTRI IN CEMENTO ARMATO

I tabulati che seguono contengono i risultati delle verifiche relative ai pilastri in cemento armato. Se non diversamente specificato per il singolo pilastro, le caratteristiche e i requisiti di riferimento sono quelli riportati all'inizio di questo capitolo.

Informazioni generali - Tipologia pilastro 1

Metodo di verifica : stati limite - NTC18 (q=1.5 ; muphi=5.03) ->
Duttilita' : bassa con gerarchia.
: dettagli costruttivi del capito 7 attivi.
Unita' di misura : cm; daN; daN/cm; daN/cm2; deform. %; 1/r % (permille)
Unita' particolari : fessure [Wk]:mm - ferri:mm e cm2 - sezioni:cm e derivate.
Copriferri (assi) : longitudinali= 4.8 ; staffe= 3.5
Imperfezioni : M minimo = N * e0 ; M aggiunto = N * ei
Instabilita' : snellezza limite [EC2 5.8.3.1]

MATERIALI

CLS : C25/30; Rck=300; fck=249; fctk=17.91; fctm=25.58; Ecm=314472;
gc=1.5; fcd=141.1; fbd=26.86; fctd=11.94; Ec2=0.2%; Ecu=0.35%
ACCIAIO: B450C; ftk=5175; fyk=4500; Es=2100000; gs=1.15; fyd=3913;
ftd=4500; fud=4439.8; Eyd=0.1863%; Eud=6.75% (0.1863% casi sismici)

TENSIONI MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.
CLS : Scs(rara)=149.4; Scs(quasi permanente)=112; fbd(esercizio)=26.86
ACCIAIO: Sacc(rara)=3600; Coeff.Omogeneizzazione=15

CASI DI CARICO

Nome	Descrizione	Tipo	Ses
1	SLU	SLU (statico)	1
2	SLU VENTOX	SLU (statico)	2
3	SLU VENTOY	SLU (statico)	2
6	SLU con SISMAX PRINC	SLU (sismico)	16
7	SLU con SISMAY PRINC	SLU (sismico)	16
10	Rara	RARA	1
11	Rara VentoX	RARA	2
12	Rara VentoY	RARA	2
13	Frequente	FREQUENTE	1
14	Frequente VentoX	FREQUENTE	2
15	Frequente VentoY	FREQUENTE	2
16	Quasi Perm	QUASI PERMAN.	1

<-

Informazioni generali - Tipologia pilastro 2

Metodo di verifica : stati limite - NTC18 ($q=1.5$; $\mu_{phi}=5.03$) ->
 Duttilita' : non prevista (struttura non dissipativa).
 : dettagli costruttivi del capito 7 attivi.
 Unita' di misura : cm; daN; daN/cm; daNcm; daN/cm2; deform. %; 1/r ‰(permille)
 Unita' particolari : fessure [Wk]:mm - ferri:mm e cm2 - sezioni:cm e derivate.
 Copriferri (assi) : longitudinali= 4.8 ; staffe= 3.5
 Imperfezioni : M minimo = $N * e_0$; M aggiunto = $N * e_i$
 Instabilita' : snellezza limite [EC2 5.8.3.1]

MATERIALI

CLS : C25/30; $R_{ck}=300$; $f_{ck}=249$; $f_{ctk}=17.91$; $f_{ctm}=25.58$; $E_{cm}=314472$;
 $g_c=1.5$; $f_{cd}=141.1$; $f_{bd}=26.86$; $f_{ctd}=11.94$; $E_{c2}=0.2\%$; $E_{cu}=0.35\%$
 ACCIAIO: B450C; $f_{tk}=5175$; $f_{yk}=4500$; $E_s=2100000$; $g_s=1.15$; $f_{yd}=3913$;
 $f_{td}=4500$; $f_{ud}=4439.8$; $E_{yd}=0.1863\%$; $E_{ud}=6.75\%$

TENSIONI MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.
 CLS : $S_{cls}(rara)=149.4$; $S_{cls}(quasi\ permanente)=112$; $f_{bd}(esercizio)=26.86$
 ACCIAIO: $S_{acc}(rara)=3600$; Coeff.Omogeneizzazione=15

CASI DI CARICO

Nome	Descrizione	Tipo	Ses
1	SLU	SLU (statico)	1
2	SLU VENTOX	SLU (statico)	2
3	SLU VENTOY	SLU (statico)	2
6	SLU con SISMAX PRINC	SLU (sismico)	16
7	SLU con SISMAY PRINC	SLU (sismico)	16
10	Rara	RARA	1
11	Rara VentoX	RARA	2
12	Rara VentoY	RARA	2
13	Frequente	FREQUENTE	1
14	Frequente VentoX	FREQUENTE	2
15	Frequente VentoY	FREQUENTE	2
16	Quasi Perm	QUASI PERMAN.	1

<-

Informazioni generali - Tipologia pilastro 3

Metodo di verifica : stati limite - NTC18 ($q=1.5$; $\mu_{phi}=5.03$) ->
 Duttilita' : non prevista (struttura non dissipativa).
 : dettagli costruttivi del capito 7 attivi.
 Unita' di misura : cm; daN; daN/cm; daNcm; daN/cm2; deform. %; 1/r ‰(permille)
 Unita' particolari : fessure [Wk]:mm - ferri:mm e cm2 - sezioni:cm e derivate.

Copriferri (assi) : longitudinali= 4.8 ; staffe= 3.5
 Imperfezioni : M minimo = N * e0 ; M aggiunto = N * ei
 Instabilita' : snellezza limite [NTC18 4.1.2.3.9.2]

MATERIALI

CLS : C25/30; Rck=300; fck=249; fctk=17.91; fctm=25.58; Ecm=314472;
 gc=1.5; fcd=141.1; fbd=26.86; fctd=11.94; Ec2=0.2%; Ecu=0.35%
 ACCIAIO: B450C; ftk=5175; fyk=4500; Es=2100000; gs=1.15; fyd=3913;
 ftd=4500; fud=4439.8; Eyd=0.1863%; Eud=6.75%

TENSIONI MASSIME IN ESERCIZIO

GRUPPO : ordinario.
 CLS : Scsls(rara)=149.4; Scsls(quasi permanente)=112; fbd(esercizio)=26.86
 ACCIAIO: Sacc(rara)=3600; Coeff.Omogeneizzazione=15

CASI DI CARICO

Nome	Descrizione	Tipo	Ses
1	SLU	SLU (statico)	1
2	SLU VENTOX	SLU (statico)	2
3	SLU VENTOY	SLU (statico)	2
6	SLU con SISMAL PRINC	SLU (sismico)	16
7	SLU con SISMAY PRINC	SLU (sismico)	16
10	Rara	RARA	1
11	Rara VentoX	RARA	2
12	Rara VentoY	RARA	2
13	Frequente	FREQUENTE	1
14	Frequente VentoX	FREQUENTE	2
15	Frequente VentoY	FREQUENTE	2
16	Quasi Perm	QUASI PERMAN.	1

<-

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P10b (ID=12)
 Aste : 1835

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	ei y	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	16.08	1.005

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 4	-1014500.	6- 4	1014500.	7-14	-1067180.	7-14	1067180.
1 S	6-13	-1028400.	6-13	1028400.	7- 1	-1078320.	7- 1	1078320.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	351.	6-10	-6768.6	6-10	6768.7	7-14	-6773.6	7-14	6773.6

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE	
> 1	3- 2	-13545.	-498668.	1.04	44743.	16.6	-.058	-69.8	.076	1594.7
1	3- 2	-13545.	-171260.	1.	-1040.	1.	-.017	-22.9	.006	115.9
1	6-13	-2543.	-11544.	1.4	-339602.	1.01	-.036	-46.1	.069	1454.

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-13430.2	-75529.3	-12932.2	391.	.7	1.25	1.53	.059	109.5	33.86	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-13544.8	2697.5	-4776.6	391.	.7	1.25	2.27	.06	161.6	33.86	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-10	178.5	6768.7	34055.4	34271.4	34055.4	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-10	178.5	6768.7	16397.8	16397.8	31172.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-10	178.5	6768.7	34055.4	34271.4	34055.4	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-14	-398.6	6773.6	34062.9	34271.4	34062.9	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7-14	-398.6	6773.6	16397.8	16397.8	31179.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-14	-398.6	6773.6	34062.9	34271.4	34062.9	1.51	12.	2.2	SI

NED LIMITE (NED < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7-16	-2582.3	-146744.	-225760.	1.14	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-9029.6	-321212.9	1823.8	-44.8	933.8	SI
1 C	12- 2	-9029.6	-114458.2	-710.8	-15.5	76.	SI
1 S	11- 2	-8953.2	-8654.7	-101144.8	-14.7	53.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-3833.9	-80269.1	404.	-11.	147.6	SI
1 C	15- 2	-3833.9	-31914.5	-501.4	-4.7	-1.2	SI
1 S	14- 2	-3818.7	-3750.1	-20986.7	-4.1	-9.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2535.	-20014.	45.8	-3.	-2.4	SI
1 C	16- 1	-2535.	-11267.	-446.8	-2.3	-10.3	SI
1 S	16- 1	-2535.	-2520.	-939.3	-1.7	-17.7	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P11b (ID=13)
Aste : 1816

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As Se|e0z |e0y |eiz |eiy |Lassi Lnet Lcr.I Lcr.S| Af % arm

1| 1|2. |2. |1.3 |1.3 |391. |351. | 59. | 59. | 16.08|1.005|8Φ16 |

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-13	-1013820.	6-13	1013800.	7-14	-1063760.	7-14	1063780.
1 S	6-13	-1027460.	6-13	1027440.	7- 2	-1080980.	7- 2	1080980.

TAGLI GERARCHIA:

As Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1 351.	6-10	-6789.7	6-10	6789.7	7-14	-6792.5	7-14	6792.4

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE	
> 1	3- 2	-15083.	-582865.	1.03	49824.	9.08	-0.068	-79.7	.091	1911.4
1	3- 2	-15083.	-213012.	1.	-2961.	1.	-0.021	-28.4	.01	199.6
1	6-13	-2721.	-11731.	1.43	-345819.	1.01	-0.037	-46.9	.07	1472.2

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-15033.8	-85727.7	-12408.9	391.	1.7	1.25	1.56	.067	105.3	33.86	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-14855.7	3907.3	-11181.6	391.	1.7	1.25	2.05	.066	139.6	33.86	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-10	178.8	6789.7	34091.3	34271.4	34091.3	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-10	178.8	6789.7	16397.8	16397.8	31205.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-10	178.8	6789.7	34091.3	34271.4	34091.3	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-14	-522.5	-6792.5	34094.9	34271.4	34094.9	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7-14	-522.5	-6792.5	16397.8	16397.8	31209.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-14	-522.5	-6792.5	34094.9	34271.4	34094.9	1.51	12.	2.2	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7-15	-2804.	-146744.	-225760.	1.24	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-10055.	-375967.6	3681.2	-52.7	1126.3	SI
1 C	12- 2	-10055.	-142266.7	-1987.4	-19.4	130.3	SI
1 S	11- 2	-9936.3	-8603.	-106092.7	-15.4	44.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-4210.9	-92213.8	682.8	-12.7	179.5	SI
1 C	15- 2	-4210.9	-38260.1	-1366.8	-5.6	4.1	SI
1 S	14- 2	-4187.2	-4313.9	-23103.8	-4.5	-9.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2749.9	-21255.7	-69.6	-3.2	-3.1	SI
1 C	16- 1	-2749.9	-12247.7	-1209.8	-2.6	-10.4	SI
1 S	16- 1	-2749.9	-3239.6	-2350.	-1.9	-17.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : Pl2b (ID=14)
Aste : 133

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-14900.	-572885.	1.04	49220.	4.06	-0.67	-78.6	.089
1	7-16	-2621.	-95631.	1.	5979.	1.	-0.1	-14.1	.014
1	6-13	-2724.	-27222.	1.15	-363050.	1.01	-0.41	-51.5	.076

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-15416.6	-104235.	-15425.2	391.	.7	1.25	1.55	.068	103.8	33.86	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-14900.2	12129.9	-3774.7	391.	.7	1.25	2.01	.066	136.8	33.86	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	-1916.3	34084.8	34271.4	34084.8	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-13	-1916.3	16397.8	16397.8	31199.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-13	-1916.3	34084.8	34271.4	34084.8	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-2172.1	35050.3	35050.3	35369.6	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 2	-1439.7	16397.8	16397.8	32862.6	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	-707.3	35050.3	35050.3	35369.6	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 2	-9933.7	-369224.1	8150.2	-52.5	1111.5	SI
1 C	12- 2	-9933.7	-133992.6	2781.4	-18.4	109.5	SI
1 S	11- 2	-10278.	-10319.6	-130273.3	-18.7	99.	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 2	-4023.	-88011.3	8492.	-13.3	184.8	SI
1 C	15- 2	-4023.	-37407.4	3334.2	-5.6	7.5	SI
1 S	14- 2	-4091.8	-9115.1	-27360.8	-5.2	-1.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2545.2	-17708.4	8568.5	-3.5	3.9	SI
1 C	16- 1	-2545.2	-13259.6	3472.9	-2.7	-5.8	SI
1 S	16- 1	-2545.2	-8810.8	-1622.8	-2.2	-11.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P13b-1 (ID=15)
Aste : 2623

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiY	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	10.18	1.131	4Φ18

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-8867.	-220049.	1.06	41657.	1.38	-.062	-73.9	.064
1	6- 4	502.	-16459.	1.	-16087.	1.	-.008	-11.2	.014
1	6-13	-4292.	-27077.	1.26	-149075.	1.04	-.041	-51.9	.05

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6-14	-4162.9	-11437.6	-11925.4	391.	.7	1.28	.741	.033	73.08	45.15	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-5541.4	-7665.5	-45319.2	391.	.7	1.28	1.53	.044	130.9	45.15	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	-738.1	15932.	15932.	17112.	1.01	14.	2.5	SI
1 C	6-13	-738.1	10621.3	10621.3	17112.	1.01	21.	2.5	SI
1 S	6-13	-738.1	15932.	15932.	17112.	1.01	14.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-1234.3	15932.	15932.	17708.3	1.01	14.	2.5	SI
1 C	3- 2	-501.9	10621.3	10621.3	17708.3	1.01	21.	2.5	SI
1 S	3- 1	-617.9	15932.	15932.	17830.5	1.01	14.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-5912.8	-139139.	20144.5	-49.6	777.5	SI
1 C	11- 2	-8755.2	-20591.5	-567.8	-12.3	-86.7	SI
1 S	11- 2	-8755.2	9732.1	-47802.1	-19.	-17.5	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-2699.	-40344.9	19755.4	-18.5	206.3	SI
1 C	15- 2	-2699.	-14484.3	-7794.6	-6.8	5.1	SI
1 S	15- 2	-2699.	-7694.9	-35344.6	-13.	115.7	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-1895.3	-15635.4	19647.9	-10.6	90.9	SI
1 C	16- 1	-1895.3	-11597.8	-7721.2	-5.7	14.4	SI
1 S	16- 1	-1895.3	-7560.2	-35090.3	-13.2	172.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P13b-2 (ID=117)

Aste : 2670; 3063

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	10.18	1.131	4φ18
2	1	2.	2.	1.03	1.03	310.	291.	49.	49.	20.36	2.262	8φ18

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE	
> 1	6-16	-4280.	-48871.	1.13	139549.	1.04	-.045	-56.	.051	1072.8
1	2- 1	-18882.	-27357.	1.	-44019.	1.	-.023	-30.6	-.007	-139.2
1	6-13	-4618.	-35055.	1.21	-143176.	1.04	-.042	-52.7	.048	1005.6
> 2	2- 2	-11998.	63704.	1.24	824764.	1.02	-.225	-141.1	.268	3919.6
2	2- 2	-11998.	-15243.	1.	363867.	1.	-.075	-86.3	.071	1482.
2	2- 1	-10097.	-88876.	1.13	198886.	1.06	-.057	-69.	.043	904.9

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-18881.5	-55463.6	749.7	391.	.7	1.28	1.71	.149	79.36	45.15	SI
2	2- 2	-11997.8	51306.2	-81792.8	310.	.7	1.5	2.33	.094	159.2	35.8	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7- 5	-6418.1	-16256.	-17028.7	391.	.7	1.28	.745	.051	59.21	45.15	SI
2	3- 1	-11158.6	52743.8	57048.5	310.	.7	1.5	.775	.088	54.99	35.8	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	-699.8	15932.	15932.	17154.4	1.01	14.	2.5	SI
1 C	6-13	-699.8	11152.4	11152.4	17154.4	1.01	20.	2.5	SI
1 S	6-13	-699.8	15932.	15932.	17154.4	1.01	14.	2.5	SI
2 I	2- 2	-2890.8	20089.9	20552.2	20089.9	1.51	14.	2.15	SI
2 C	2- 2	-2890.8	11152.4	11152.4	18116.3	1.01	20.	2.5	SI
2 S	2- 2	-2890.8	20089.9	20552.2	20089.9	1.51	14.	2.15	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-576.	15932.	15932.	18616.6	1.01	14.	2.5	SI
1 C	3- 2	-576.	11152.4	11152.4	18616.6	1.01	20.	2.5	SI
1 S	3- 2	-576.	15932.	15932.	18616.6	1.01	14.	2.5	SI
2 I	3- 1	557.5	20074.3	20074.3	20270.3	1.51	14.	2.1	SI
2 C	3- 1	557.5	11152.4	11152.4	18007.	1.01	20.	2.5	SI
2 S	3- 1	557.5	20074.3	20074.3	20270.3	1.51	14.	2.1	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 2	-10554.3	-111342.	12147.1	-37.3	206.8	SI
1 C	11- 1	-12585.1	-18284.2	-29342.2	-20.7	-92.6	SI

1	S	12-	1	-11934.9	-28810.6	-46582.6	-25.2	-30.9	SI
2	I	11-	2	-7998.1	34195.3	541584.2	-146.7	2672.6	SI
2	C	11-	2	-7998.1	-10154.3	242580.9	-65.4	961.3	SI
2	S	11-	1	-6730.9	-52270.5	125634.6	-47.1	524.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE		
1	I	15-	2	-6865.9	-33750.7	17413.5	-16.1	-.7	SI
1	C	14-	1	-7272.	-13802.4	-16188.8	-12.4	-48.9	SI
1	S	15-	1	-7142.	-14571.	-44941.4	-18.2	16.7	SI
2	I	14-	2	-2659.3	27050.1	149466.	-45.9	772.6	SI
2	C	14-	2	-2659.3	3897.7	71062.4	-19.5	269.2	SI
2	S	14-	1	-2405.9	-18808.	29070.2	-12.5	107.4	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE		
1	I	16-	1	-5944.	-14341.3	18724.7	-11.7	-24.1	SI
1	C	16-	1	-5944.	-12677.8	-12900.8	-10.4	-38.	SI
1	S	16-	1	-5944.	-11014.2	-44526.3	-16.7	35.5	SI
2	I	16-	1	-1324.6	25260.5	51436.7	-20.5	301.6	SI
2	C	16-	1	-1324.6	7410.2	28182.7	-9.4	112.1	SI
2	S	16-	1	-1324.6	-10440.1	4928.8	-4.	16.4	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P14b (ID=16)
Aste : 3065; 3066

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	10.18	1.131 4Φ18
2	1	2.	2.	1.03	1.03	310.	291.	49.	49.	14.2	1.578 4Φ14+4Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	7-13	-5208.	-130873.	1.05	-69200.	1.11	-.048	-59.3	.049 1019.	SI	
1	2- 2	-14687.	-23030.	1.	86185.	1.	-.025	-33.7	0.	3.5	SI
1	2- 2	-14687.	-48516.	1.84	260556.	1.08	-.074	-84.8	.06	1249.8	SI
> 2	2- 1	-11954.	68588.	1.22	-707772.	1.02	-.314	-141.1	.495	3937.8	SI
2	2- 1	-11954.	-11969.	1.	-309527.	1.	-.074	-84.7	.074	1546.6	SI
2	2- 2	-10064.	-100682.	1.12	-204121.	1.05	-.07	-81.8	.06	1258.8	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-14686.9	-19716.7	-26343.7	391.	.7	1.28	.952	.116	49.97	45.15	SI
2	2- 1	-11954.	56235.8	-80173.4	310.	.7	1.37	2.4	.094	150.1	35.8	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-19890.2	-26028.2	1592.3	391.	.7	1.28	1.76	.157	79.47	45.15	SI
2	1- 1	-11009.1	-63351.	-58678.3	310.	.7	1.37	.774	.087	50.38	35.8	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE

1 I	2- 2	794.8	15932.	15932.	18466.9	1.01 14.	2.5 SI
1 C	2- 2	794.8	11152.4	11152.4	18466.9	1.01 20.	2.5 SI
1 S	2- 2	794.8	15932.	15932.	18466.9	1.01 14.	2.5 SI
2 I	2- 1	2487.2	21970.3	22507.5	21970.3	1.51 11.	1.85 SI
2 C	2- 1	2487.2	13940.5	13940.5	18110.6	1.01 16.	2.5 SI
2 S	2- 1	2487.2	21970.3	22507.5	21970.3	1.51 11.	1.85 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw s	ctgT VE
1 I	7- 4	565.8	15932.	15932.	17311.3	1.01 14.	2.5 SI
1 C	7- 4	565.8	11152.4	11152.4	17311.3	1.01 20.	2.5 SI
1 S	7- 4	565.8	15932.	15932.	17311.3	1.01 14.	2.5 SI
2 I	3- 1	653.8	21899.2	21899.2	22180.3	1.51 11.	1.8 SI
2 C	3- 1	653.8	13940.5	13940.5	18016.2	1.01 16.	2.5 SI
2 S	3- 1	653.8	21899.2	21899.2	22180.3	1.51 11.	1.8 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-11073.8	-58084.5	-32630.	-27.7	19.	SI
1 C	11- 2	-9790.4	-15399.7	57458.6	-23.	.2	SI
1 S	11- 2	-9790.4	-17486.8	160931.4	-54.8	638.7	SI
2 I	11- 1	-7968.9	37472.1	-463614.2	-148.7	3021.1	SI
2 C	11- 1	-7968.9	-7977.5	-206352.7	-63.6	1000.5	SI
2 S	11- 2	-6709.	-60166.3	-129148.3	-57.4	728.2	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-6626.6	-18304.3	-31989.4	-15.7	1.4	SI
1 C	14- 2	-6369.9	-14103.	28456.	-13.9	-11.7	SI
1 S	14- 2	-6369.9	-18856.1	91578.2	-33.7	338.2	SI
2 I	14- 1	-2654.5	35445.1	-137610.4	-52.9	975.6	SI
2 C	14- 1	-2654.5	7352.1	-66764.7	-22.2	335.8	SI
2 S	14- 2	-2402.5	-22088.8	-31930.5	-16.1	165.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-5514.8	-8341.1	-31831.4	-12.8	-2.	SI
1 C	16- 1	-5514.8	-13773.2	21205.1	-11.7	-14.	SI
1 S	16- 1	-5514.8	-19205.4	74241.7	-28.4	264.9	SI
2 I	16- 1	-1325.9	34935.4	-56107.4	-28.6	476.6	SI
2 C	16- 1	-1325.9	11183.4	-31866.9	-13.1	186.7	SI
2 S	16- 1	-1325.9	-12568.6	-7626.4	-5.8	39.6	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P16b (ID=18)
Aste : 3633; 5900

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1 2.09	2.09	1.39	1.39	418.	378.	63.	63.	16.08	1.005	8Φ16
2	1 2.	2.	.07	.07	20.	20.	0.	0.	16.08	1.005	8Φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-14	-1039940.	6-14	1039940.	7- 8	-1039720.	7- 8	1039720.
1 S	6-14	-1051740.	6-14	1051720.	7- 8	-1041740.	7- 8	1041740.
2 I	6-14	-1052240.	6-14	1052240.	7- 8	-1050560.	7- 8	1050560.
2 S	6-14	-1052640.	6-14	1052620.	7- 8	-1051560.	7- 8	1051580.

TAGLI GERARCHIA:

Asta	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	378.	6- 4	-6136.2	6- 4	6136.2	7-10	-6146.1	7-10	6146.1
2	20.	6-16	-404.3	6- 1	452.9	7- 9	-762.	7- 8	889.1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	3- 1	-5351.	334768.	1.02	18638.	1.69	-.037	-46.9	.06	1267.7	SI
1	6-14	-685.	3900.	1.	57609.	1.	-.006	-8.6	.011	233.	SI
1	3- 1	-5351.	-288960.	1.03	-18638.	2.91	-.032	-41.3	.05	1052.3	SI
> 2	3- 1	-5214.	109351.	1.	-13483.	1.03	-.012	-16.6	.011	225.4	SI
2	3- 1	-5214.	91301.	1.	-11002.	1.	-.01	-13.7	.007	146.8	SI
2	3- 1	-5214.	73947.	1.	-10776.	1.21	-.008	-11.2	.004	83.1	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-5520.6	29290.1	-17510.9	418.	.7	1.25	2.3	.024	256.8	36.2	SI
2	3- 2	-5376.1	-86956.3	-58712.9	20.	.7	1.25	1.03	.024	116.	1.73	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-5520.6	23109.6	4902.6	418.	.7	1.25	1.49	.024	166.2	36.2	SI
2	3- 2	-5376.1	4740.7	3200.9	20.	.7	1.25	1.03	.024	116.	1.73	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 1	417.1	6136.1	33798.7	34271.4	33798.7	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 4	428.3	6136.2	16397.8	16397.8	30941.7	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 1	417.1	6136.1	33798.7	34271.4	33798.7	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6- 1	301.9	452.9	33784.6	34271.4	33784.6	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 1	301.9	452.9	33784.6	34271.4	33784.6	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 1	301.9	452.9	33784.6	34271.4	33784.6	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-14	-376.3	6145.	33799.5	34271.4	33799.5	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7-10	-651.9	6146.1	16397.8	16397.8	30945.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-14	-376.3	6145.	33799.5	34271.4	33799.5	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 1	1744.1	0.	34271.4	34271.4	34456.3	1.51	12.	2.2	SI
2 C	3- 1	1744.1	0.	34271.4	34271.4	34456.3	1.51	12.	2.2	SI
2 S	3- 1	1744.1	0.	34271.4	34271.4	34456.3	1.51	12.	2.2	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7- 9	-874.3	-146744.	-225760.	.39	SI
2	6- 3	-726.1	-146744.	-225760.	.32	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-3568.1	217802.4	7350.1	-31.4	801.7	SI
1 C	12- 1	-3568.1	15207.5	1526.9	-3.3	-14.2	SI
1 S	12- 1	-3568.1	-187387.4	-4296.3	-26.7	654.2	SI
2 I	12- 1	-3475.8	72577.9	-8766.1	-11.2	147.5	SI
2 C	12- 1	-3475.8	60791.2	-7342.5	-9.2	96.9	SI

2 S| 12- 1| -3475.8| 49004.6| -5918.9| -7.3| 52. |SI|

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-1327.	44175.6	836.9	-6.3	124.5	SI
1 C	15- 1	-1327.	3468.8	616.2	-1.1	-7.2	SI
1 S	15- 1	-1327.	-37238.	395.5	-5.2	92.5	SI
2 I	15- 1	-1232.7	16650.3	-2563.9	-2.5	16.9	SI
2 C	15- 1	-1232.7	13946.3	-2147.5	-2.1	8.7	SI
2 S	15- 1	-1232.7	11242.2	-1731.1	-1.8	2.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-766.3	766.3	-797.2	-.5	-4.9	SI
1 C	16- 1	-766.3	538.	386.9	-.5	-5.5	SI
1 S	16- 1	-766.3	309.6	1571.	-.6	-4.6	SI
2 I	16- 1	-671.8	2647.	-1012.4	-.7	-2.2	SI
2 C	16- 1	-671.8	2217.2	-848.	-.6	-2.8	SI
2 S	16- 1	-671.8	1787.3	-683.6	-.6	-3.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P17b (ID=19)
Aste : 3642

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=120; Acls=3600; iy=8.66; iz=34.64

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	0.	0.	44.23	1.229 22Φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7- 4	-1985310.	7- 4	1985310.	6-13	-8250480.	6-13	8250480.
1 S	7- 4	-1992750.	7- 4	1992750.	6-13	-8484105.	6-13	8484105.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	351.	7-13	-2337.2	7- 4	2574.9	6-15	-12502.	6-15	12502.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-105.	2604.	1.06	-1795094.	1.	-.025	-33.6	.059 1241.
1	3- 1	-105.	-684.	1.	-691909.	1.	-.01	-13.3	.023 474.7
1	3- 1	-105.	-3973.	1.04	411276.	1.	-.006	-8.3	.014 284.8

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-345.9	-2852.9	-2619.5	391.	1.7	1.3	1.782	.001	543.9	45.15	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-345.9	-178521.	22738.7	391.	1.7	1.3	1.83	.001	999.	11.29	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	5648.	0.	91813.6	94317.3	91813.6	1.51	12.	1.85	SI
1 C	3- 1	5648.	0.	91813.6	94317.3	91813.6	1.51	12.	1.85	SI
1 S	3- 1	5648.	0.	91813.6	94317.3	91813.6	1.51	12.	1.85	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-15	1092.5	12502.	75669.6	76207.9	75669.6	5.03	12.	2.05	SI
1 C	6-15	1092.5	12502.	75669.6	76207.9	75669.6	5.03	12.	2.05	SI
1 S	6-15	1092.5	12502.	75669.6	76207.9	75669.6	5.03	12.	2.05	SI

NED LIMITE (NED < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7-13	-147.5	-330174.	-507960.	.03	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 1	-70.8	1671.9	-1195398.8	-23.3	822.5	SI
1 C	12- 1	-70.8	-444.4	-460678.4	-8.9	315.6	SI
1 S	12- 1	-70.8	-2560.8	274042.1	-5.6	189.5	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 1	-67.	131.1	-262841.3	-5.1	179.2	SI
1 C	15- 1	-67.	-534.8	-103464.9	-2.1	70.	SI
1 S	15- 1	-67.	-1200.7	55911.5	-1.2	38.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	16- 1	-66.1	-259.4	-29596.1	-.6	18.9	SI
1 C	16- 1	-66.1	-559.6	-14123.	-.3	8.6	SI
1 S	16- 1	-66.1	-859.8	1350.2	-.1	1.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : Pl8b (ID=20)
Aste : 3088; 3089

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=120; Acls=3600; iy=8.66; iz=34.64

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	ieiz	iei	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	0.	0.	44.23	1.229	22Φ16
2	1	2.	2.	1.03	1.03	310.	291.	0.	0.	44.23	1.229	22Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE		
> 1	6-13	-5000.	647000.	1.01	-625788.	1.01	-.048	-59.7	.074	1555.5	SI
1	6-13	-5000.	215049.	1.	-153082.	1.	-.015	-19.7	.02	411.8	SI
1	6- 9	-4888.	-296350.	1.02	276557.	1.02	-.021	-28.5	.031	641.1	SI
> 2	6- 5	-2019.	321301.	1.01	145142.	1.01	-.02	-27.1	.034	710.3	SI
2	6- 5	-2019.	154599.	1.	84869.	1.	-.01	-13.7	.015	322.4	SI
2	2- 1	-13622.	126700.	1.12	132150.	1.12	-.009	-11.8	.003	66.	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-19602.4	382683.6	244477.6	391.	1.7	1.3	1.06	.039	98.06	45.15	SI
2	3- 2	-13884.6	59383.6	55440.1	310.	1.7	1.3	1.766	.027	84.16	35.8	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-19670.6	2012999.	-506713.	391.	1.7	1.3	1.95	.039	180.1	11.29	SI
2	2- 1	-13621.8	222563.	118073.7	310.	1.7	1.3	1.17	.027	129.7	8.95	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	9648.9	94317.3	94317.3	95213.9	1.51	12.	1.85	SI
1 C	3- 1	9648.9	94317.3	94317.3	95213.9	1.51	12.	1.85	SI
1 S	3- 1	9648.9	94317.3	94317.3	95213.9	1.51	12.	1.85	SI
2 I	3- 1	-1322.8	94308.5	94317.3	94308.5	1.51	12.	1.85	SI
2 C	3- 1	-1322.8	94308.5	94317.3	94308.5	1.51	12.	1.85	SI
2 S	3- 1	-1322.8	94308.5	94317.3	94308.5	1.51	12.	1.85	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	2179.4	76207.9	76207.9	76404.2	5.03	12.	2.05	SI
1 C	6-13	2179.4	76207.9	76207.9	76404.2	5.03	12.	2.05	SI
1 S	6-13	2179.4	76207.9	76207.9	76404.2	5.03	12.	2.05	SI
2 I	2- 1	-1348.7	76530.8	78066.7	76530.8	5.03	12.	2.1	SI
2 C	2- 1	-1348.7	76530.8	78066.7	76530.8	5.03	12.	2.1	SI
2 S	2- 1	-1348.7	76530.8	78066.7	76530.8	5.03	12.	2.1	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-12616.9	23145.9	-1752928.6	-36.8	901.1	SI
1 C	11- 2	-13070.9	209087.1	55438.3	-17.2	198.5	SI
1 S	11- 2	-13070.9	162992.	248211.4	-17.1	169.4	SI
2 I	11- 2	-9450.2	255137.3	267029.7	-25.7	439.6	SI
2 C	11- 2	-9450.2	126601.4	155061.5	-12.7	130.9	SI
2 S	11- 1	-9082.3	75080.9	78753.2	-7.1	28.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-6740.2	9963.9	-409960.8	-8.8	127.1	SI
1 C	14- 2	-6831.	43628.9	7643.6	-3.7	-1.7	SI
1 S	14- 2	-6831.	30886.5	102129.2	-4.3	8.3	SI
2 I	14- 2	-3256.7	61077.3	81249.4	-6.4	90.3	SI
2 C	14- 2	-3256.7	32906.6	48472.6	-3.4	24.4	SI
2 S	14- 1	-3183.1	20139.	22827.8	-2.	2.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-5271.2	6660.7	-74141.5	-2.4	-3.8	SI
1 C	16- 1	-5271.2	2260.5	-4280.2	-1.4	-17.	SI
1 S	16- 1	-5271.2	-2139.7	65581.1	-2.1	-7.3	SI
2 I	16- 1	-1708.4	12561.2	34766.2	-1.6	9.1	SI
2 C	16- 1	-1708.4	9482.5	21807.7	-1.1	2.5	SI
2 S	16- 1	-1708.4	6403.9	8849.3	-.8	-1.7	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P19b (ID=21)
 Aste : 3072; 3073

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=120; Acls=3600; iy=8.66; iz=34.64

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	0.	0.	44.23	1.229 22Φ16
2	1	2.	2.	1.03	1.03	310.	291.	0.	0.	44.23	1.229 22Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	7- 4	-5168.	171847.	1.04 -1990519.	1.	-0.41	-52.1	.069 1446.7	SI
1	6-13	-5365.	221255.	1.1 -348424.	1.	-0.18	-24.6	.024 496.2	SI
1	6- 5	-4920.	233843.	1.03 133585.	1.05	-0.15	-20.7	.021 447.3	SI
> 2	6- 7	-1360.	218215.	1.01 -181831.	1.01	-0.15	-20.7	.025 515.8	SI
2	6-10	-2025.	-111465.	1.1 68548.	1.	-0.07	-10.1	.011 221.9	SI
2	2- 2	-13542.	-128879.	1.12 166221.	1.09	-0.09	-12.6	.004 79.6	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-19739.4	-356690.	-219868.	391.	1.7	1.3	1.08	.039	99.79	45.15	SI
2	3- 2	-13924.	-40115.2	-57146.8	310.	1.7	1.3	.998	.027	109.4	35.8	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-19739.4	212401.9	83095.6	391.	1.7	1.3	1.31	.039	120.5	11.29	SI
2	2- 1	-14308.4	130679.4	80141.5	310.	1.7	1.3	1.09	.028	117.6	8.95	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 4	6248.8	92728.6	94317.3	92728.6	1.51	12.	1.85	SI
1 C	7- 4	6248.8	92728.6	94317.3	92728.6	1.51	12.	1.85	SI
1 S	7- 4	6248.8	92728.6	94317.3	92728.6	1.51	12.	1.85	SI
2 I	3- 1	1184.8	94311.2	94317.3	94311.2	1.51	12.	1.85	SI
2 C	3- 1	1184.8	94311.2	94317.3	94311.2	1.51	12.	1.85	SI
2 S	3- 1	1184.8	94311.2	94317.3	94311.2	1.51	12.	1.85	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 1	-1743.6	76207.9	76207.9	76431.5	5.03	12.	2.05	SI
1 C	6- 1	-1743.6	76207.9	76207.9	76431.5	5.03	12.	2.05	SI
1 S	6- 1	-1743.6	76207.9	76207.9	76431.5	5.03	12.	2.05	SI
2 I	2- 2	1320.9	76519.	78066.7	76519.	5.03	12.	2.1	SI
2 C	2- 2	1320.9	76519.	78066.7	76519.	5.03	12.	2.1	SI
2 S	2- 2	1320.9	76519.	78066.7	76519.	5.03	12.	2.1	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	11- 2	-12565.1	273005.1	-236695.7	-26.2	399.6	SI
1 C	11- 2	-12565.1	217857.5	-147313.1	-19.8	253.9	SI
1 S	11- 2	-12565.1	162709.9	-57930.5	-13.5	118.8	SI
2 I	11- 1	-9540.	-223688.9	87233.6	-19.1	306.7	SI
2 C	11- 1	-9540.	-112056.4	70356.2	-9.8	77.	SI
2 S	11- 2	-9028.8	-76594.1	101536.4	-7.6	37.	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	14- 2	-6777.7	58701.3	-70540.7	-5.7	27.8	SI
1 C	14- 2	-6777.7	50679.1	-31910.8	-4.5	9.3	SI

1	S	14-	2	-6777.7	42656.8	6719.	-3.7	-2.3	SI
2	I	14-	1	-3262.1	-50610.3	-532.9	-3.9	42.7	SI
2	C	14-	1	-3262.1	-28454.4	10207.8	-2.4	7.9	SI
2	S	14-	2	-3159.9	-21532.5	30559.9	-2.2	5.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE		
1	I	16-	1	-5330.9	5119.9	-28957.	-1.8	-11.9	SI
1	C	16-	1	-5330.9	8882.5	-3037.8	-1.7	-14.3	SI
1	S	16-	1	-5330.9	12645.1	22881.4	-2.1	-9.4	SI
2	I	16-	1	-1692.6	-7341.3	-22480.7	-1.	1.3	SI
2	C	16-	1	-1692.6	-7554.1	-4832.1	-.8	-1.7	SI
2	S	16-	1	-1692.6	-7766.8	12816.4	-.9	-.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P21b (ID=22)
Aste : 3650

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	ieiz	ieiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.09	2.09	1.39	1.39	418.	378.	63.	63.	16.08	1.005	8φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min	
1	I	6-15	-1043780.	6-15	1043780.	7-12	-1025400.	7-12	1025400.
1	S	6-15	-1046880.	6-15	1046880.	7-12	-1026060.	7-12	1026060.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	378.	6- 4	-6196.1	6- 4	6196.1	7- 7	-6195.3	7- 7	6195.3

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	7- 8	-1309.	266747.	1.01	39034.	1.05	-.032	-41.8	.06	1257.9	SI
1	6-15	-579.	-373.	1.	15637.	1.	-.002	-2.2	.002	38.	SI
1	3- 2	-2040.	267680.	1.01	39810.	1.08	-.032	-42.	.058	1215.4	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-2745.9	11408.3	-9083.9	418.	.7	1.25	2.5	.012	395.5	36.2	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7- 6	-1414.4	3654.9	2134.1	418.	.7	1.25	1.12	.006	246.4	36.2	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE	
1	I	6- 4	528.9	6196.1	33892.8	34271.4	33892.8	1.51	12.	2.2	SI
1	C	6- 4	528.9	6196.1	16397.8	16397.8	31024.1	1.01	19.	2.5	SI
1	S	6- 4	528.9	6196.1	33892.8	34271.4	33892.8	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 7	1257.1	-6195.3	33890.7	34271.4	33890.7	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 7	1257.1	-6195.3	16397.8	16397.8	31022.2	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 7	1257.1	-6195.3	33890.7	34271.4	33890.7	1.51	12.	2.2	SI

NED LIMITE (NED < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	6- 2	-1529.7	-146744.	-225760.	.68	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 1	-2140.4	192667.6	-5304.1	-27.5	771.4	SI
1 C	11- 2	-1669.9	937.8	3761.2	-1.3	-9.5	SI
1 S	12- 2	-1371.2	175671.2	24658.8	-28.8	786.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 1	-1270.6	49988.6	-6736.4	-8.1	166.5	SI
1 C	14- 2	-1176.5	189.	3436.4	-.9	-6.4	SI
1 S	15- 1	-1270.6	-49728.9	12228.7	-8.9	177.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	16- 1	-1054.5	14351.5	-7110.3	-2.8	23.9	SI
1 C	16- 1	-1054.5	3.1	3349.1	-.8	-5.6	SI
1 S	16- 1	-1054.5	-14345.3	13808.4	-3.8	41.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P22b (ID=23)
Aste : 3692; 3693

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	ei	ey	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.09	2.09	1.39	1.39	418.	378.	63.	63.	16.08	1.005 8Φ16
2	1	2.	2.	.2	.2	59.	59.	0.	0.	16.08	1.005 8Φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 3	-1048560.	6- 3	1048560.	7- 9	-1029360.	7- 9	1029360.
1 S	6- 3	-1052460.	6- 3	1052460.	7- 9	-1033520.	7- 9	1033540.
2 I	6- 2	-1065740.	6- 2	1065740.	7- 4	-1066380.	7- 4	1066400.
2 S	7- 5	-1066740.	7- 5	1066740.	7- 8	-1066920.	7- 8	1066920.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	378.	6-16	-6241.	6-16	6240.9	7- 6	-6289.7	7- 6	6289.6
2	59.	6-15	-388.	6- 2	392.8	7- 4	-328.1	7-13	92.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	3- 1	-13839.	305815.	1.07	-48204.	13.6	-.036	-46.5	.033	699.6	SI
1	3- 1	-13839.	34101.	1.	-4673.	1.	-.008	-10.6	-.004	-78.8	SI
1	3- 1	-13839.	-237613.	1.09	48204.	12.	-.028	-37.2	.02	412.3	SI
> 2	3- 2	-13373.	-114685.	1.02	29376.	13.06	-.014	-19.1	.002	32.9	SI
2	3- 2	-13373.	-79451.	1.	6809.	1.	-.01	-14.1	-.002	-31.6	SI
2	3- 2	-13373.	-49477.	1.06	29376.	17.32	-.01	-13.5	-.002	-38.2	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-12815.8	32397.9	-7715.1	418.	1.7	1.25	1.94	.057	142.1	36.2	SI
2	3- 2	-13373.2	-112055.	-46847.3	59.	1.7	1.25	1.28	.059	92.03	5.11	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-12897.7	-2805.3	332.9	418.	1.7	1.25	1.82	.057	133.	36.2	SI
2	3- 2	-13373.2	9603.2	4014.8	59.	1.7	1.25	1.28	.059	92.03	5.11	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-16	-511.3	-6241.	33975.8	34271.4	33975.8	1.51	12.	12.2	SI
1 C	6-16	-511.3	-6241.	16397.8	16397.8	31100.1	1.01	19.	12.5	SI
1 S	6-16	-511.3	-6241.	33975.8	34271.4	33975.8	1.51	12.	12.2	SI
2 I	6- 2	261.9	392.8	33921.5	34271.4	33921.5	1.51	12.	12.2	SI
2 C	6- 2	261.9	392.8	33921.5	34271.4	33921.5	1.51	12.	12.2	SI
2 S	6- 2	261.9	392.8	33921.5	34271.4	33921.5	1.51	12.	12.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 6	1130.6	-6289.7	34063.4	34271.4	34063.4	1.51	12.	12.2	SI
1 C	7- 6	1130.6	-6289.7	16397.8	16397.8	31180.3	1.01	19.	12.5	SI
1 S	7- 6	1130.6	-6289.7	34063.4	34271.4	34063.4	1.51	12.	12.2	SI
2 I	3- 2	-1112.8	0.	35050.3	35050.3	35145.2	1.51	12.	12.25	SI
2 C	3- 2	-1112.8	0.	35050.3	35050.3	35145.2	1.51	12.	12.25	SI
2 S	3- 2	-1112.8	0.	35050.3	35050.3	35145.2	1.51	12.	12.25	SI

NED LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7- 8	-2664.	-146744.	-225760.	1.18	SI
2	7- 9	-1684.	-146744.	-225760.	.75	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-9229.6	191410.1	-8873.1	-27.4	360.9	SI
1 C	12- 1	-9229.6	22789.9	-3108.6	-7.1	-52.5	SI
1 S	12- 1	-9229.6	-145830.4	2656.	-20.	172.3	SI
2 I	12- 2	-8916.7	-74695.9	6387.5	-11.5	3.3	SI
2 C	12- 2	-8916.7	-52962.2	4529.	-9.4	-21.3	SI
2 S	12- 2	-8916.7	-31228.4	2670.5	-7.6	-42.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-3216.7	50079.3	-3417.5	-7.2	61.1	SI
1 C	15- 1	-3216.7	6666.6	-623.5	-2.3	-19.8	SI
1 S	15- 1	-3216.7	-36746.1	2170.5	-5.2	19.1	SI
2 I	15- 2	-3091.	-21280.6	1146.3	-3.5	-5.1	SI
2 C	15- 2	-3091.	-15088.7	812.8	-3.	-11.	SI
2 S	15- 2	-3091.	-8896.8	479.2	-2.4	-16.9	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-1713.2	14681.4	-2073.6	-2.3	2.	SI
1 C	16- 1	-1713.2	2626.3	-5.9	-1.1	-11.7	SI

1 S	16-	1	-1713.2	-9428.8	2061.8	-1.8	-3.7	SI
2 I	16-	1	-1634.6	-7908.8	-162.5	-1.5	-6.1	SI
2 C	16-	1	-1634.6	-5607.6	-115.2	-1.3	-8.3	SI
2 S	16-	1	-1634.6	-3306.4	-67.9	-1.2	-10.4	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P23b (ID=24)
Aste : 3697; 3698

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.09	2.09	1.39	1.39	418.	378.	63.	63.	16.08	1.005	8φ16
2	1	2.	2.	.2	.2	59.	59.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 3	-1056560.	6- 3	1056560.	7- 8	-1042720.	7- 8	1042700.
1 S	6-13	-1058700.	6-13	1058700.	7- 9	-1066600.	7- 9	1066580.
2 I	6-15	-1069080.	6-15	1069080.	7-13	-1070340.	7-13	1070340.
2 S	6-15	-1070780.	6-15	1070780.	7-12	-1071380.	7-12	1071380.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	378.	6- 1	-6233.7	6- 1	6233.7	7- 7	-6242.6	7- 7	6242.6
2	59.	6-15	-525.	6- 2	558.1	7- 4	-274.7	7-13	331.

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Sc ls	E acc	Sacc	VE		
> 1	7- 8	-1994.	249911.	1.01	49654.	1.06	-.032	-41.4	.055	1159.4	SI
1	3- 1	-15388.	127646.	1.	-2150.	1.	-.014	-18.7	0.	-4.	SI
1	6- 3	-1921.	24038.	1.13	134848.	1.02	-.017	-22.4	.027	560.5	SI
> 2	3- 1	-15385.	77231.	1.04	-33797.	2.16	-.012	-17.1	-.001	-25.4	SI
2	3- 1	-15385.	52614.	1.	-11097.	1.	-.01	-13.4	-.003	-68.7	SI
2	3- 1	-15385.	34049.	1.1	-33797.	5.17	-.01	-13.7	-.003	-64.9	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-15325.8	18426.8	4440.8	418.	.7	1.25	1.46	.068	97.84	36.2	SI
2	3- 1	-15385.4	74205.3	31023.3	59.	.7	1.25	1.28	.068	85.8	5.11	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-15321.8	-1685.3	-2109.5	418.	.7	1.25	.901	.068	60.44	36.2	SI
2	3- 1	-15385.4	-15650.8	-6543.2	59.	.7	1.25	1.28	.068	85.8	5.11	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE
1 I	6-16	-662.8	6232.8	33961.7	34271.4	33961.7	1.51	12.	12.2	SI
1 C	6- 1	669.2	6233.7	16397.8	16397.8	31093.6	1.01	19.	12.5	SI
1 S	6-16	-662.8	6232.8	33961.7	34271.4	33961.7	1.51	12.	12.2	SI
2 I	6- 2	372.1	558.1	33968.2	34271.4	33968.2	1.51	12.	12.2	SI

2 C	6- 2	372.1	558.1	33968.2	34271.4	33968.2	1.51 12.	2.2 SI
2 S	6- 2	372.1	558.1	33968.2	34271.4	33968.2	1.51 12.	2.2 SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw s	ctgT VE
1 I	7- 7	697.6	6242.6	33976.8	34271.4	33976.8	1.51 12.	2.2 SI
1 C	7- 7	697.6	6242.6	16397.8	16397.8	31101.	1.01 19.	2.5 SI
1 S	7- 7	697.6	6242.6	33976.8	34271.4	33976.8	1.51 12.	2.2 SI
2 I	3- 1	736.9	0.	35050.3	35050.3	35440.9	1.51 12.	2.25 SI
2 C	3- 1	736.9	0.	35050.3	35050.3	35440.9	1.51 12.	2.25 SI
2 S	3- 1	736.9	0.	35050.3	35050.3	35440.9	1.51 12.	2.25 SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls VE
1	7- 5	-2006.8	-146744.	-225760.	.89 SI
2	7- 5	-1959.3	-146744.	-225760.	.87 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-10259.6	156711.9	-159.6	-21.1	168.7	SI
1 C	12- 1	-10259.6	85192.5	-1484.	-12.6	-3.3	SI
1 S	11- 2	-10213.	1648.8	-24373.7	-7.7	-60.4	SI
2 I	12- 1	-10258.3	49518.	-10413.6	-10.4	-30.2	SI
2 C	12- 1	-10258.3	35110.	-7383.6	-9.	-45.9	SI
2 S	12- 1	-10258.3	20702.1	-4353.6	-7.6	-61.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-3589.6	36147.5	-1310.5	-5.1	9.7	SI
1 C	15- 1	-3589.6	19700.6	-1045.8	-3.6	-10.8	SI
1 S	14- 2	-3580.2	848.8	-5094.2	-2.4	-24.1	SI
2 I	15- 1	-3594.7	11417.3	-2968.1	-3.1	-16.5	SI
2 C	15- 1	-3594.7	8095.3	-2104.5	-2.8	-20.3	SI
2 S	15- 1	-3594.7	4773.3	-1240.9	-2.4	-24.1	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-1922.2	5975.7	-1592.	-1.7	-9.	SI
1 C	16- 1	-1922.2	3312.4	-929.9	-1.4	-12.	SI
1 S	16- 1	-1922.2	649.2	-267.8	-1.1	-15.	SI
2 I	16- 1	-1928.9	1889.4	-1111.7	-1.3	-13.1	SI
2 C	16- 1	-1928.9	1339.7	-788.3	-1.2	-13.9	SI
2 S	16- 1	-1928.9	789.9	-464.8	-1.2	-14.7	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P24b (ID=25)
Aste : 1967; 3700

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.09	2.09	1.39	1.39	418.	378.	63.	63.	16.08	1.005 8φ16
2	1 2.	2.	.2	.2	59.	59.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 3	-1054020.	6- 3	1054020.	7- 5	-1040520.	7- 5	1040500.
1 S	6- 4	-1056460.	6- 4	1056460.	7- 9	-1065440.	7- 9	1065440.
2 I	6-14	-1066700.	6-14	1066700.	7- 1	-1067200.	7- 1	1067200.
2 S	6-14	-1068280.	6-14	1068280.	7- 1	-1068440.	7- 1	1068440.

TAGLI GERARCHIA:

As Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1 378.	6-16	-6216.2	6-16	6216.2	7- 7	-6223.7	7- 7	6223.7
2 59.	6-14	-489.6	6- 3	496.7	7- 1	-387.8	7-16	431.7

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-14180.	275754.	-49394.	15.1	-.033	-42.5	.026	555.1
1	3- 1	-14180.	141260.	-1660.	1.	-.014	-19.6	.002	33.2
1	6-15	-1760.	17027.	-132177.	1.02	-.015	-20.9	.026	542.
> 2	3- 1	-14116.	62368.	31007.	206.	-.011	-15.	-.001	-31.1
2	3- 1	-14116.	42253.	107.	1.	-.008	-11.1	-.004	-77.8
2	3- 2	-14233.	-31265.	-31265.	37.	-.009	-12.7	-.003	-60.2

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-14216.2	20511.2	3841.8	418.	.7	1.25	1.51	.063	105.3	36.2	SI
2	3- 2	-14232.8	-49113.4	-20533.	59.	.7	1.25	1.28	.063	89.21	5.11	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-14180.1	-3266.6	-53.5	418.	.7	1.25	1.68	.063	117.4	36.2	SI
2	3- 2	-14232.8	-2022.	-845.4	59.	.7	1.25	1.28	.063	89.21	5.11	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-16	-663.6	6216.2	33941.5	34271.4	33941.5	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-16	-663.6	6216.2	16397.8	16397.8	31068.7	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-16	-663.6	6216.2	33941.5	34271.4	33941.5	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6- 3	331.2	496.7	33938.1	34271.4	33938.1	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 3	331.2	496.7	33938.1	34271.4	33938.1	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 3	331.2	496.7	33938.1	34271.4	33938.1	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 7	675.2	6223.7	33942.	34271.4	33942.	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 7	675.2	6223.7	16397.8	16397.8	31069.2	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 7	675.2	6223.7	33942.	34271.4	33942.	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 1	591.8	0.	35050.3	35050.3	35254.3	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 1	591.8	0.	35050.3	35050.3	35254.3	1.51	12.	2.25	SI
2 S	3- 1	591.8	0.	35050.3	35050.3	35254.3	1.51	12.	2.25	SI

NED LIMITE (NED < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7- 8	-1773.6	-146744.	-225760.	.79	SI
2	7-12	-1752.7	-146744.	-225760.	.78	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-9455.	170833.6	-2132.7	-23.5	256.1	SI
1 C	12- 1	-9455.	94269.6	-1104.8	-13.2	21.2	SI
1 S	11- 1	-9470.7	1660.6	24670.6	-7.3	-54.	SI
2 I	12- 1	-9411.8	39759.	104.	-8.3	-41.3	SI

2 C	12- 1	-9411.8	28190.6	73.8	-7.4	-51.8 SI
2 S	12- 1	-9411.8	16622.2	43.5	-6.5	-62.3 SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-3287.6	39657.2	-456.4	-5.4	22.5 SI	
1 C	15- 1	-3287.6	21939.5	-356.4	-3.6	-6.9 SI	
1 S	14- 2	-3292.4	1197.4	-4522.3	-2.3	-21.9 SI	
2 I	15- 1	-3272.4	9136.7	-169.9	-2.5	-18.5 SI	
2 C	15- 1	-3272.4	6478.3	-120.4	-2.3	-20.9 SI	
2 S	15- 1	-3272.4	3819.8	-71.	-2.1	-23.4 SI	

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-1745.8	6839.1	-50.6	-1.5	-8.1 SI	
1 C	16- 1	-1745.8	3841.9	-170.	-1.3	-10.7 SI	
1 S	16- 1	-1745.8	844.8	-289.5	-1.	-13.3 SI	
2 I	16- 1	-1737.6	1474.4	-240.4	-1.1	-12.7 SI	
2 C	16- 1	-1737.6	1045.4	-170.4	-1.	-13.2 SI	
2 S	16- 1	-1737.6	616.4	-100.5	-1.	-13.6 SI	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P25b (ID=26)
Aste : 3702; 3703

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.09	2.09	1.39	1.39	418.	378.	63.	63.	16.08	1.005 8Φ16
2	1 2.	2.	.2	.2	59.	59.	0.	0.	16.08	1.005 8Φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 4	-1052840.	6- 4	1052840.	7- 7	-1051100.	7- 7	1051100.
1 S	6- 2	-1055000.	6- 2	1055000.	7- 7	-1064620.	7- 7	1064600.
2 I	6- 3	-1064220.	6- 3	1064200.	7-14	-1066780.	7-14	1066780.
2 S	6- 3	-1066480.	6- 3	1066480.	7- 3	-1067540.	7- 3	1067540.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	378.	6-12	-6209.1	6-12	6209.2	7-10	-6213.	7-10	6213.
2	59.	6-14	-665.4	6- 3	689.2	7- 3	-219.9	7-14	264.8

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-13262.	247791. 1.08	-46195. 3.94	-.029	-38.5	.023	476.	SI
1	3- 1	-13262.	108496. 1.	3772. 1.	-.012	-16.2	0.	-3.6	SI
1	6- 2	-1611.	-14124. 1.19	132643. 1.02	-.015	-20.5	.026	547.1	SI
> 2	3- 1	-13416.	65457. 1.04	29471. 2.4	-.011	-14.8	-.001	-23.9	SI
2	3- 2	-13542.	-38142. 1.	-16221. 1.	-.008	-11.7	-.003	-62.	SI
2	3- 2	-13542.	-29747. 1.32	-29747. 3.11	-.009	-12.1	-.003	-57.3	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NED	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-13341.2	21876.2	-147.3	418.	.7	1.25	1.71	.059	122.7	36.2	SI
2	3- 2	-13541.9	-53794.3	-22490.	59.	.7	1.25	1.28	.06	91.45	5.11	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NED	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-13261.8	-11736.8	19281.6	418.	.7	1.25	2.31	.059	166.4	36.2	SI
2	3- 2	-13541.9	-22877.2	-9564.3	59.	.7	1.25	1.28	.06	91.45	5.11	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	6-12	41.5	6209.2	33918.5	34271.4	33918.5	1.51	12.	2.2	SI
1	C	6-12	41.5	6209.2	16397.8	16397.8	31047.7	1.01	19.	2.5	SI
1	S	6-12	41.5	6209.2	33918.5	34271.4	33918.5	1.51	12.	2.2	SI
2	I	6- 3	459.4	689.2	33923.2	34271.4	33923.2	1.51	12.	2.2	SI
2	C	6- 3	459.4	689.2	33923.2	34271.4	33923.2	1.51	12.	2.2	SI
2	S	6- 3	459.4	689.2	33923.2	34271.4	33923.2	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	7-14	-239.2	6213.	33922.3	34271.4	33922.3	1.51	12.	2.2	SI
1	C	7-10	-421.3	6213.	16397.8	16397.8	31053.6	1.01	19.	2.5	SI
1	S	7-14	-239.2	6213.	33922.3	34271.4	33922.3	1.51	12.	2.2	SI
2	I	3- 1	623.8	0.	35050.3	35050.3	35151.5	1.51	12.	2.25	SI
2	C	3- 1	623.8	0.	35050.3	35050.3	35151.5	1.51	12.	2.25	SI
2	S	3- 1	623.8	0.	35050.3	35050.3	35151.5	1.51	12.	2.25	SI

NED LIMITE (NED < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7-10	-1652.9	-146744.	-225760.	.73	SI
2	6-16	-1654.	-146744.	-225760.	.73	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE	
1	I	12- 1	-8842.5	153056.9	-7717.4	-21.8	222.5	SI
1	C	12- 1	-8842.5	72414.1	2534.	-10.9	-2.8	SI
1	S	11- 1	-8895.4	-113.	30970.1	-7.3	-45.	SI
2	I	12- 2	-9029.3	-35803.6	-15246.9	-9.	-28.1	SI
2	C	12- 2	-9029.3	-25386.1	-10810.6	-7.8	-41.5	SI
2	S	12- 2	-9029.3	-14968.5	-6374.3	-6.6	-54.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE	
1	I	15- 1	-3068.4	36155.	-1649.	-5.1	20.4	SI
1	C	15- 1	-3068.4	16927.8	871.9	-3.1	-9.1	SI
1	S	14- 1	-3079.	-676.1	7029.6	-2.3	-18.3	SI
2	I	15- 1	-3106.1	9596.7	1000.4	-2.5	-16.	SI
2	C	15- 1	-3106.1	6804.4	709.3	-2.3	-18.7	SI
2	S	15- 1	-3106.1	4012.1	418.2	-2.1	-21.5	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1	I	16- 1	-1625.1	6900.1	-149.	-1.4	-7. SI
1	C	16- 1	-1625.1	3042.8	452.4	-1.2	-10.2 SI
1	S	16- 1	-1625.1	-814.5	1053.8	-1.	-11.7 SI
2	I	16- 1	-1646.4	1507.1	-799.1	-1.1	-11.4 SI
2	C	16- 1	-1646.4	1068.6	-566.6	-1.	-12.1 SI
2	S	16- 1	-1646.4	630.1	-334.1	-1.	-12.7 SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P26b (ID=27)
Aste : 3634; 5899

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.09	2.09	1.39	1.39	418.	378.	63.	63.	16.08	1.005 8φ16
2	1	2.	2.	.15	.15	45.	45.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-15	-1041280.	6-15	1041280.	7- 8	-1038460.	7- 8	1038440.
1 S	6-15	-1048640.	6-15	1048640.	7- 8	-1041460.	7- 8	1041460.
2 I	7-15	-1053560.	7-15	1053560.	7-10	-1054140.	7-10	1054160.
2 S	7-15	-1054300.	7-15	1054280.	7- 9	-1054420.	7- 9	1054420.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	378.	6- 4	-6157.5	6- 4	6157.5	7- 7	-6145.7	7- 7	6145.7
2	45.	7- 2	-269.4	7-15	298.9	7-12	-131.9	7- 5	372.1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Sc ls	E acc	Sacc	VE	
> 1	3- 1	-6301.	368921.	1.02	-21950.	1.68	-0.041	-51.6	.066	1376.2 SI
1	6-14	-550.	6385.	1.	37438.	1.	-0.005	-6.3	.007	153.4 SI
1	3- 1	-6301.	-317225.	1.03	21950.	2.01	-0.035	-45.3	.054	1133. SI
> 2	3- 1	-6322.	89694.	1.01	13592.	3.37	-0.01	-13.6	.005	101.9 SI
2	3- 1	-6322.	65749.	1.	2986.	1.	-0.007	-9.3	.001	22.2 SI
2	3- 1	-6322.	43700.	1.02	13592.	7.	-0.006	-8.	10.	1. SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-6234.5	48938.5	-37481.	418.	1.7	1.25	2.47	.028	259.3	36.2	SI
2	3- 1	-6321.9	88746.2	42752.2	45.	1.7	1.25	1.22	.028	127.2	3.9	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-6234.5	13849.7	2934.4	418.	1.7	1.25	1.49	.028	156.5	36.2	SI
2	3- 1	-6321.9	4030.7	1941.7	45.	1.7	1.25	1.22	.028	127.2	3.9	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE
1 I	6- 4	389.2	6157.5	33829.2	34271.4	33829.2	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 4	389.2	6157.5	16397.8	16397.8	30965.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 4	389.2	6157.5	33829.2	34271.4	33829.2	1.51	12.	2.2	SI
2 I	7-15	199.2	298.9	33786.8	34271.4	33786.8	1.51	12.	2.2	SI
2 C	7-15	199.2	298.9	33786.8	34271.4	33786.8	1.51	12.	2.2	SI
2 S	7-15	199.2	298.9	33786.8	34271.4	33786.8	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE
1 I	7- 7	733.7	-6145.7	33801.7	34271.4	33801.7	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 7	733.7	-6145.7	16397.8	16397.8	30940.7	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 7	733.7	-6145.7	33801.7	34271.4	33801.7	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 1	1013.1	0.	34271.4	34271.4	34621.5	1.51	12.	2.2	SI

2 C	3- 1	1013.1	0.	34271.4	34271.4	34621.5	1.51 12. 2.2 SI
2 S	3- 1	1013.1	0.	34271.4	34271.4	34621.5	1.51 12. 2.2 SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls VE
1 I	6- 2	-1023.3	-146744.	-225760.	.45 SI
2 I	7- 8	-812.4	-146744.	-225760.	.36 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-4203.8	240402.7	-8807.2	-34.8	869.6	SI
1 C	12- 1	-4203.8	17315.1	-761.5	-3.7	-18.2	SI
1 S	12- 1	-4203.8	-205772.6	7284.2	-29.8	706.	SI
2 I	12- 1	-4215.1	59205.1	2681.4	-8.3	55.8	SI
2 C	12- 1	-4215.1	43863.1	1986.5	-6.2	14.6	SI
2 S	12- 1	-4215.1	28521.2	1291.7	-4.7	-7.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-1460.4	59695.6	-3760.6	-8.9	193.4	SI
1 C	15- 1	-1460.4	5382.2	-801.2	-1.3	-6.4	SI
1 S	15- 1	-1460.4	-48931.1	2158.2	-7.1	140.9	SI
2 I	15- 1	-1449.6	17462.9	-150.3	-2.4	9.8	SI
2 C	15- 1	-1449.6	12937.7	-111.4	-1.9	.7	SI
2 S	15- 1	-1449.6	8412.5	-72.4	-1.5	-4.2	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-774.5	14433.2	-2490.	-2.3	26.6	SI
1 C	16- 1	-774.5	2381.4	-808.2	-.7	-3.5	SI
1 S	16- 1	-774.5	-9670.4	873.7	-1.4	7.2	SI
2 I	16- 1	-758.2	7014.1	-859.4	-1.1	1.6	SI
2 C	16- 1	-758.2	5196.5	-636.7	-.9	-.9	SI
2 S	16- 1	-758.2	3378.9	-414.	-.7	-2.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P27b (ID=129)
Aste : 3106; 5965; 5966
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	16.08	1.005 8Φ16
2	1 2.	2.	.09	.09	27.	-13.	0.	0.	16.08	1.005 8Φ16
3	1 2.	2.	.26	.26	77.	77.	0.	0.	16.08	1.005 8Φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 3	-1037580.	6- 3	1037580.	7- 9	-1035080.	7- 9	1035080.
1 S	6- 3	-1040540.	6- 3	1040540.	7- 9	-1035720.	7- 9	1035700.
2 I	6- 1	-1062240.	6- 1	1062240.	6- 1	-1061460.	6- 1	1061460.
2 S	6- 1	-1062240.	6- 1	1062240.	6- 1	-1061500.	6- 1	1061500.

3 I		6- 1	-1062220.	6- 1	1062220.	6- 1	-1061460.	6- 1	1061440.
3 S		6- 1	-1062220.	6- 1	1062220.	6- 1	-1061480.	6- 1	1061480.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+	
1	351.	6-13	-6611.7	6-13	6611.7	7- 7	-6636.8	7- 7	6636.9	
2	-13.	7- 1	-47.	6- 1	0.	6- 1	1.5	6- 1	133.1	
3	77.	7- 1	-47.	6- 1	0.	6- 1	1.5	6- 1	133.1	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-6133.	330747. 1.02	20816. 1.62	-0.036	-46.8	.057	1204.5	SI
1	3- 1	-6133.	14092. 1.	-2994. 1.	-0.003	-4.7	-0.002	-34.8	SI
1	3- 1	-6133.	-302564. 1.03	-26804. 1.42	-0.034	-44.2	.052	1085.4	SI
> 2	3- 1	-9189.	19205. 17.	19205. 999.	-0.006	-8.1	-0.002	-40.6	SI
2	3- 1	-9189.	1129. 1.	0. 999.	-0.004	-5.1	-0.004	-74.6	SI
2	3- 1	-9189.	19205. 17.6	19205. 54.9	-0.006	-8.1	-0.002	-40.6	SI
> 3	3- 1	-9189.	20736. 18.4	20736. 999.	-0.006	-8.3	-0.002	-37.8	SI
3	3- 1	-9189.	1129. 1.	0. 999.	-0.004	-5.1	-0.004	-74.6	SI
3	3- 1	-9189.	20736. 19.	20736. 59.3	-0.006	-8.3	-0.002	-37.8	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-6133.5	322753.1	-294570.	391.	.7	1.25	2.61	.027	277.	33.86	SI
2	3- 1	-9189.	1128.7	1092.9	27.	.7	1.25	.732	.041	63.37	2.34	SI
3	3- 1	-9189.	1128.7	1092.9	77.	.7	1.25	.732	.041	63.37	6.67	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-6133.5	12821.7	-18810.1	391.	.7	1.25	2.38	.027	252.5	33.86	SI
2	3- 1	-9189.	0.	350.	27.	.7	1.25	1.7	.041	147.2	2.34	SI
3	3- 1	-9189.	0.	350.	77.	.7	1.25	1.7	.041	147.2	6.67	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-16	-566.2	6611.7	33796.6	34271.4	33796.6	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-13	-555.7	6611.7	16397.8	16397.8	30953.5	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-16	-566.2	6611.7	33796.6	34271.4	33796.6	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 1	73.6	0.	34530.2	35050.3	34530.2	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 1	73.6	0.	34530.2	35050.3	34530.2	1.51	12.	2.25	SI
2 S	3- 1	73.6	0.	34530.2	35050.3	34530.2	1.51	12.	2.25	SI
3 I	3- 1	73.6	0.	34530.2	35050.3	34530.2	1.51	12.	2.25	SI
3 C	3- 1	73.6	0.	34530.2	35050.3	34530.2	1.51	12.	2.25	SI
3 S	3- 1	73.6	0.	34530.2	35050.3	34530.2	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 7	682.1	6636.9	33830.6	34271.4	33830.6	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 7	682.1	6636.9	16397.8	16397.8	30967.2	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 7	682.1	6636.9	33830.6	34271.4	33830.6	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6- 1	88.7	133.1	33864.9	34271.4	33864.9	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 1	88.7	133.1	33864.9	34271.4	33864.9	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 1	88.7	133.1	33864.9	34271.4	33864.9	1.51	12.	2.2	SI
3 I	6- 1	88.7	133.1	33864.9	34271.4	33864.9	1.51	12.	2.2	SI
3 C	6- 1	88.7	133.1	33864.9	34271.4	33864.9	1.51	12.	2.2	SI
3 S	6- 1	88.7	133.1	33864.9	34271.4	33864.9	1.51	12.	2.2	SI

NED LIMITE (NED < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7- 8	-1086.5	-146744.	-225760.	.48	SI
2	7- 1	-1700.3	-146744.	-225760.	.75	SI
3	7- 1	-1700.3	-146744.	-225760.	.75	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-4101.	215802.	8541.1	-31.4	761.4	SI
1 C	12- 1	-4101.	9419.1	-1995.9	-3.2	-23.4	SI
1 S	12- 1	-4101.	-196963.9	-12532.8	-29.5	682.6	SI
2 I	12- 1	-6122.6	762.1	0.	-3.4	-49.6	SI
2 C	12- 1	-6122.6	762.1	0.	-3.4	-49.6	SI
2 S	12- 1	-6122.6	738.1	232.6	-3.4	-49.4	SI
3 I	12- 1	-6122.6	762.1	0.	-3.4	-49.6	SI
3 C	12- 1	-6122.6	762.1	0.	-3.4	-49.6	SI
3 S	12- 1	-6122.6	738.1	232.6	-3.4	-49.4	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-1333.3	49788.4	3718.2	-7.5	155.5	SI
1 C	15- 1	-1333.3	2204.7	-803.1	-1.	-8.2	SI
1 S	15- 1	-1333.3	-45379.	-5324.5	-7.2	138.6	SI
2 I	15- 1	-2007.5	125.7	0.	-1.1	-16.4	SI
2 C	15- 1	-2007.5	125.7	0.	-1.1	-16.4	SI
2 S	15- 1	-2007.5	121.8	54.	-1.1	-16.3	SI
3 I	15- 1	-2007.5	125.7	0.	-1.1	-16.4	SI
3 C	15- 1	-2007.5	125.7	0.	-1.1	-16.4	SI
3 S	15- 1	-2007.5	121.8	54.	-1.1	-16.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-643.	8329.5	2499.3	-1.4	9.6	SI
1 C	16- 1	-643.	409.3	-505.9	-.4	-4.5	SI
1 S	16- 1	-643.	-7510.9	-3511.2	-1.4	9.1	SI
2 I	16- 1	-978.1	-24.4	0.	-.5	-8.	SI
2 C	16- 1	-978.1	-24.4	0.	-.5	-8.	SI
2 S	16- 1	-978.1	-23.6	9.3	-.5	-8.	SI
3 I	16- 1	-978.1	-24.4	0.	-.5	-8.	SI
3 C	16- 1	-978.1	-24.4	0.	-.5	-8.	SI
3 S	16- 1	-978.1	-23.6	9.3	-.5	-8.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P28b (ID=29)
Aste : 3095; 3096

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	16.08	1.005 8Φ16
2	1	2.	2.	.35	.35	104.	104.	0.	0.	16.08	1.005 8Φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 1	-1069220.	6- 1	1069220.	7- 6	-1074760.	7- 6	1074760.
1 S	6- 2	-1071960.	6- 2	1071960.	7- 6	-1077300.	7- 6	1077300.
2 I	6- 3	-1083260.	6- 3	1083260.	7- 6	-1084320.	7- 6	1084320.
2 S	6- 3	-1085780.	6- 3	1085800.	6- 6	-1085980.	6- 5	1085980.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	351.	6-16	-6806.1	6-16	6806.1	7-15	-6816.9	7-15	6816.9
2	104.	6-14	-430.7	6- 3	436.2	7- 6	-292.2	7-11	288.8

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	3- 1	-23001.	287631.	1.12	75980.	3.66	-.035	-45.5	.015	306.2	SI
1	3- 2	-24436.	-59398.	1.	-4392.	1.	-.013	-18.3	-.007	-144.3	SI
1	3- 1	-23001.	-157850.	1.23	-75980.	2.09	-.023	-30.9	.002	35.4	SI
> 2	3- 2	-24537.	-57580.	1.92	64214.	1.15	-.017	-22.8	-.004	-91.1	SI
2	3- 2	-24537.	-19275.	1.	35870.	1.	-.013	-17.7	-.007	-153.1	SI
2	3- 2	-24537.	-57580.	6.68	57580.	3.59	-.017	-22.3	-.005	-97.2	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-24436.2	-181169.	62372.4	391.	1.7	1.25	2.04	.108	108.6	33.86	SI
2	3- 2	-24537.	-29935.	-8614.3	104.	1.7	1.25	1.41	.109	74.85	9.01	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-23688.2	-42418.5	24029.6	391.	1.7	1.25	2.27	.105	122.3	33.86	SI
2	3- 2	-24537.	55708.2	16030.9	104.	1.7	1.25	1.41	.109	74.85	9.01	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-16	-731.2	6806.1	34124.5	34271.4	34124.5	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-16	-731.2	6806.1	16397.8	16397.8	31236.2	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-16	-731.2	6806.1	34124.5	34271.4	34124.5	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6- 3	290.8	436.2	34119.8	34271.4	34119.8	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 3	290.8	436.2	34119.8	34271.4	34119.8	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 3	290.8	436.2	34119.8	34271.4	34119.8	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-15	-294.8	6816.9	34136.7	34271.4	34136.7	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7-15	-294.8	6816.9	16397.8	16397.8	31247.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-15	-294.8	6816.9	34136.7	34271.4	34136.7	1.51	12.	2.2	SI
2 I	7- 6	-194.8	-292.2	34118.6	34271.4	34118.6	1.51	12.	2.2	SI
2 C	7- 6	-194.8	-292.2	34118.6	34271.4	34118.6	1.51	12.	2.2	SI
2 S	7- 6	-194.8	-292.2	34118.6	34271.4	34118.6	1.51	12.	2.2	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7-16	-3071.8	-146744.	-225760.	1.36	SI
2	7-15	-2975.5	-146744.	-225760.	1.32	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-15335.9	172342.4	13850.	-24.9	88.9	SI
1 C	12- 2	-16292.7	-39441.	-2927.6	-12.3	-95.6	SI
1 S	12- 1	-15335.9	-85505.9	-24262.1	-17.1	-26.9	SI
2 I	12- 2	-16360.	-20058.3	37142.5	-13.5	-82.8	SI
2 C	12- 2	-16360.	-12915.2	23915.4	-11.9	-101.2	SI
2 S	12- 2	-16360.	-5772.1	10688.3	-10.3	-119.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-5368.3	40919.1	5254.9	-6.6	-1.6	SI
1 C	15- 1	-5368.3	9434.9	-1661.7	-3.8	-34.1	SI
1 S	15- 1	-5368.3	-22049.3	-8578.4	-5.4	-16.4	SI
2 I	15- 2	-5639.	-4145.2	7213.9	-4.	-36.1	SI

2 C	15- 2	-5639.	-2669.	4644.9	-3.7	-39.7 SI
2 S	15- 2	-5639.	-1192.9	2075.9	-3.3	-43.4 SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2876.7	8093.5	3086.9	-2.5	-13.5 SI	
1 C	16- 1	-2876.7	954.1	-776.4	-1.7	-22.1 SI	
1 S	16- 1	-2876.7	-6185.2	-4639.8	-2.4	-13.9 SI	
2 I	16- 1	-2959.	-168.2	-269.	-1.7	-23.9 SI	
2 C	16- 1	-2959.	-108.3	-173.2	-1.6	-24.1 SI	
2 S	16- 1	-2959.	-48.4	-77.4	-1.6	-24.2 SI	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P29b (ID=30)
Aste : 3097; 3098

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	16.08	1.005 8φ16
2	1 2.	2.	.34	.34	103.	103.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-13	-1069580.	6-13	1069580.	7- 3	-1077540.	7- 3	1077540.
1 S	6-13	-1071660.	6-13	1071680.	7- 3	-1083280.	7- 3	1083280.
2 I	6- 1	-1082980.	6- 1	1082980.	7- 3	-1085260.	7- 3	1085260.
2 S	6- 1	-1085480.	6- 1	1085480.	7- 1	-1085760.	7- 1	1085780.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	351.	6- 3	-6812.8	6- 3	6812.8	7-10	-6810.2	7-10	6810.2
2	103.	6-16	-377.	6- 1	435.3	6-10	-162.1	6- 7	167.6

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-24171.	265106. 1.13	79844. 6.18	-.033	-43.1	.01	219.9 SI	
1	3- 1	-24171.	110678. 1.	-7152. 1.	-.017	-22.4	-.004	-92. SI	
1	2- 1	-24324.	-80350. 127.	89244. 1.55	-.02	-26.3	-.002	-44.9 SI	
> 2	3- 2	-24512.	-85138. 1.11	57440. 3.18	-.018	-24.4	-.003	-71.6 SI	
2	3- 1	-24104.	51384. 1.	-31357. 1.	-.014	-19.6	-.006	-123.8 SI	
2	3- 2	-24512.	-57440. 2.54	57440. 10.8	-.016	-22.3	-.005	-97.3 SI	

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim Lambd VE
1	2- 2	-24322.3	2966.9	2260.7 391.	.7	1.25	.938	.108	49.93 33.86 SI
2	3- 2	-24512.1	-76721.9	-22654.7 103.	.7	1.25	1.41	.109	74.49 8.92 SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim Lambd VE
1	1- 1	-24323.1	-5775.4	19.3 391.	.7	1.25	1.7	.108	90.67 33.86 SI
2	3- 2	-24512.1	18051.	5330.2 103.	.7	1.25	1.41	.109	74.49 8.92 SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 3	743.8	6812.8	34131.7	34271.4	34131.7	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 3	743.8	6812.8	16397.8	16397.8	31242.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 3	743.8	6812.8	34131.7	34271.4	34131.7	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6- 1	290.2	435.3	34116.8	34271.4	34116.8	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 1	290.2	435.3	34116.8	34271.4	34116.8	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 1	290.2	435.3	34116.8	34271.4	34116.8	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-10	-186.4	6810.2	34125.1	34271.4	34125.1	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7-10	-186.4	6810.2	16397.8	16397.8	31236.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-10	-186.4	6810.2	34125.1	34271.4	34125.1	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 1	542.3	0.	35829.2	35829.2	36180.7	1.51	12.	2.3	SI
2 C	3- 1	542.3	0.	35829.2	35829.2	36180.7	1.51	12.	2.3	SI
2 S	3- 1	542.3	0.	35829.2	35829.2	36180.7	1.51	12.	2.3	SI

NED LIMITE (NED < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	6- 3	-3038.4	-146744.	-225760.	1.35	SI
2	7-16	-2988.	-146744.	-225760.	1.32	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-16319.2	-151989.9	-16273.9	-23.	34.	SI
1 C	12- 1	-16116.	73930.4	-4771.1	-15.1	-61.3	SI
1 S	11- 2	-16217.	1401.5	-38378.5	-12.	-97.3	SI
2 I	12- 1	-16071.6	52894.7	-32239.7	-15.6	-55.2	SI
2 C	12- 1	-16071.6	34256.8	-20879.8	-13.2	-82.3	SI
2 S	12- 1	-16071.6	15618.9	-9519.8	-10.8	-109.4	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-5589.1	32896.7	1946.7	-5.8	-14.5	SI
1 C	15- 1	-5589.1	15388.5	-1307.8	-4.4	-30.8	SI
1 S	14- 2	-5609.3	-185.3	-8600.3	-3.8	-38.2	SI
2 I	15- 1	-5578.8	10793.6	-8722.4	-4.6	-28.2	SI
2 C	15- 1	-5578.8	6990.4	-5649.	-4.1	-34.4	SI
2 S	15- 1	-5578.8	3187.2	-2575.6	-3.5	-40.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2957.5	2122.3	255.3	-1.8	-22.2	SI
1 C	16- 1	-2957.5	769.2	-442.7	-1.7	-23.2	SI
1 S	16- 1	-2957.5	-583.8	-1140.7	-1.8	-22.7	SI
2 I	16- 1	-2955.8	270.9	-2844.2	-1.9	-21.5	SI
2 C	16- 1	-2955.8	175.4	-1842.	-1.8	-22.5	SI
2 S	16- 1	-2955.8	80.	-839.8	-1.7	-23.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P2b (ID=5)
Aste : 2007

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.09	2.09	1.39	1.39	418.	378.	63.	63.	16.08	1.005 8φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-15	-1035960.	6-15	1035960.	7-12	-1052040.	7-12	1052040.
1 S	6-15	-1039520.	6-15	1039520.	7-12	-1061420.	7-12	1061420.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	378.	6- 2	-6314.7	6- 2	6314.6	7- 7	-6314.	7- 7	6314.1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 3	-2664.	-74358.	1.05	-256270.	1.01	-.036	-46.1	.058 1208.3 SI
1	3- 2	-10362.	-74023.	1.	-7680.	1.	-.009	-12.1	-.001 -10.6 SI
1	6-15	-1784.	29401.	1.09	-251183.	1.01	-.029	-38.2	.054 1129.1 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-10979.9	-78300.4	17741.4	418.	.7	1.25	1.93	.049	152.6	36.2	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-11800.2	6590.9	-12354.6	418.	.7	1.25	2.23	.052	170.7	36.2	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 2	1150.6	-6314.7	34120.3	34271.4	34120.3	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 2	1150.6	-6314.7	16397.8	16397.8	31232.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 2	1150.6	-6314.7	34120.3	34271.4	34120.3	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 7	511.2	6314.1	34108.7	34271.4	34108.7	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 7	511.2	6314.1	16397.8	16397.8	31221.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 7	511.2	6314.1	34108.7	34271.4	34108.7	1.51	12.	2.2	SI

NED LIMITE (NED < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7- 5	-3001.9	-146744.	-225760.	1.33	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-6908.3	-151873.7	19640.3	-23.7	329.8	SI
1 C	12- 2	-6908.3	-49430.4	-5078.8	-8.1	-7.3	SI
1 S	12- 2	-6908.3	53012.9	-29797.9	-10.8	26.	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-3280.2	-45814.8	9020.2	-7.2	53.2	SI
1 C	15- 2	-3280.2	-16058.6	-2736.3	-3.3	-10.	SI
1 S	15- 2	-3280.2	13697.6	-14492.8	-4.	-1.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2372.9	-19308.1	6347.8	-3.4	5.4	SI

1 C	16- 1	-2372.9	-7712.1	-2155.8	-2.1	-10.6 SI
1 S	16- 1	-2372.9	3884.	-10659.4	-2.5	-6.4 SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P30b (ID=31)
Aste : 3099; 3100

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	16.08	1.005 8φ16
2	1 2.	2.	.35	.35	104.	104.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7-13	-1054840.	7-13	1054840.	7-14	-1045100.	7-14	1045100.
1 S	7-13	-1055220.	7-13	1055220.	7-14	-1048880.	7-14	1048880.
2 I	7- 3	-1082660.	7- 3	1082660.	7- 3	-1079840.	7- 3	1079840.
2 S	7- 3	-1085140.	7- 3	1085160.	7- 3	-1084460.	7- 3	1084460.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	351.	7- 3	-6886.9	7- 3	6887.	7- 3	-6958.3	7- 3	6958.3
2	104.	6- 8	-392.7	6- 9	475.8	7-14	-814.9	7- 3	753.7

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-28656.	454783. 1.09	-94660. 7.06	-.056	-68.2	.034	724.4	SI
1	3- 1	-28656.	101765. 1.	-6046. 1.	-.018	-24.	-.007	-138.8	SI
1	3- 2	-17024.	333969. 1.07	56235. 2.25	-.04	-50.6	.032	676.5	SI
> 2	3- 2	-24573.	-359179. 1.02	57665. 1.75	-.042	-52.7	.022	458.2	SI
2	3- 2	-24573.	-225784. 1.	21181. 1.	-.025	-33.2	.002	47.4	SI
2	3- 2	-24573.	-109426. 1.08	57665. 6.09	-.02	-26.3	-.002	-49.4	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-22828.	20186.3	46385.8 391.	.7	1.25	1.27	.101	69.5	33.86	SI	
2	3- 2	-24573.	-350660.	-100908. 104.	.7	1.25	1.41	.109	74.79	9.01	SI	

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-28655.9	-13409.7	1318. 391.	.7	1.25	1.8	.127	88.19	33.86	SI	
2	3- 2	-24573.	32896.2	9466.4 104.	.7	1.25	1.41	.109	74.79	9.01	SI	

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 3	-25.9	6887.	34271.4	34271.4	34378.3	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 3	-25.9	6887.	16397.8	16397.8	31468.5	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 3	-25.9	6887.	34271.4	34271.4	34378.3	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6- 9	317.2	475.8	34118.1	34271.4	34118.1	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 9	317.2	475.8	34118.1	34271.4	34118.1	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 9	317.2	475.8	34118.1	34271.4	34118.1	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 3	634.8	6958.3	34271.4	34271.4	34378.3	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 3	634.8	6958.3	16397.8	16397.8	31468.5	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 3	634.8	6958.3	34271.4	34271.4	34378.3	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 2	-2396.9	0.	35829.2	35829.2	36248.5	1.51	12.	2.3	SI
2 C	3- 2	-2396.9	0.	35829.2	35829.2	36248.5	1.51	12.	2.3	SI
2 S	3- 2	-2396.9	0.	35829.2	35829.2	36248.5	1.51	12.	2.3	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7- 3	-4691.1	-146744.	-225760.	2.08	SI
2	7-15	-3004.9	-146744.	-225760.	1.33	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-19116.8	278886.7	-8919.4	-38.6	282.1	SI
1 C	12- 1	-19116.8	67882.8	-4037.9	-16.2	-92.1	SI
1 S	12- 2	-11362.	207335.6	16626.3	-30.4	338.4	SI
2 I	12- 2	-16384.	-233369.6	21947.	-34.	244.	SI
2 C	12- 2	-16384.	-150262.6	14131.3	-22.6	27.8	SI
2 S	12- 2	-16384.	-67155.6	6315.6	-14.8	-68.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-6093.7	59805.9	-2842.8	-8.6	14.3	SI
1 C	15- 1	-6093.7	17246.8	-1121.5	-4.8	-33.5	SI
1 S	15- 2	-4542.7	44779.1	3756.3	-6.6	12.9	SI
2 I	15- 2	-5644.1	-49075.5	1150.1	-7.2	1.5	SI
2 C	15- 2	-5644.1	-31598.9	740.5	-5.7	-17.2	SI
2 S	15- 2	-5644.1	-14122.2	331.	-4.2	-33.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2838.7	5075.9	-1339.8	-2.1	-17.5	SI
1 C	16- 1	-2838.7	4589.7	-393.4	-2.	-18.8	SI
1 S	16- 1	-2838.7	4103.4	553.	-1.9	-19.1	SI
2 I	16- 1	-2959.3	-2985.2	-4053.1	-2.2	-18.	SI
2 C	16- 1	-2959.3	-1922.1	-2609.7	-2.	-20.2	SI
2 S	16- 1	-2959.3	-859.	-1166.3	-1.8	-22.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P31b (ID=32)
Aste : 3101; 3102

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	16.08	1.005 8Φ16
2	1	2.	2.	.35	.35	104.	104.	0.	0.	16.08	1.005 8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-14196.	383068. 1.05	46895. 3.69	-.045	-56.2	.049	1024.3	SI
1	3- 1	-14196.	187529. 1.	-2246. 1.	-.019	-25.1	.007	146.4	SI
1	6-15	-1353.	18837. 1.1	-135621. 1.01	-.016	-21.7	.028	589.1	SI
> 2	3- 1	-12338.	151248. 1.03	28953. 2.04	-.017	-23.2	.006	131.8	SI
2	3- 1	-12338.	94632. 1.	9157. 1.	-.011	-14.9	0.	-5.4	SI
2	3- 1	-12338.	46570. 1.1	28953. 7.08	-.009	-12.7	-.002	-32.7	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-12415.4	42645.	24086.5	391.	1.7	1.25	1.14	.055	84.58	33.86	SI
2	3- 2	-12479.3	-91242.3	-26256.3	104.	1.7	1.25	1.41	.055	105.	9.01	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-12354.2	-1994.2	15608.	391.	1.7	1.25	1.83	.055	136.5	33.86	SI
2	3- 2	-12479.3	-56847.2	-16358.6	104.	1.7	1.25	1.41	.055	105.	9.01	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	-753.4	33916.2	34271.4	33916.2	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-13	-753.4	16397.8	16397.8	31045.5	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-13	-753.4	33916.2	34271.4	33916.2	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 2	388.6	35013.8	35050.3	35013.8	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 2	388.6	35013.8	35050.3	35013.8	1.51	12.	2.25	SI
2 S	3- 2	388.6	35013.8	35050.3	35013.8	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	906.5	35050.3	35050.3	35266.1	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 1	906.5	16397.8	16397.8	32766.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 1	906.5	35050.3	35050.3	35266.1	1.51	12.	2.25	SI
2 I	3- 1	1004.6	34993.	35050.3	34993.	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 1	1004.6	34993.	35050.3	34993.	1.51	12.	2.25	SI
2 S	3- 1	1004.6	34993.	35050.3	34993.	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-9468.3	243378.3	8849.5	-34.9	572.2	SI
1 C	12- 1	-9468.3	125168.4	-1467.2	-17.	95.2	SI
1 S	11- 1	-8281.1	16021.3	50282.1	-9.8	-7.9	SI
2 I	12- 1	-8225.3	98090.6	9619.4	-14.3	64.4	SI
2 C	12- 1	-8225.3	63158.8	6193.8	-10.1	-3.8	SI
2 S	12- 1	-8225.3	28227.	2768.1	-7.	-39.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-3100.8	54566.6	2684.1	-7.8	81.4	SI
1 C	15- 1	-3100.8	29346.3	308.6	-4.2	4.2	SI
1 S	14- 1	-2863.4	5938.6	10346.2	-2.9	-8.8	SI
2 I	15- 1	-2849.	23436.	-1706.6	-3.6	.1	SI
2 C	15- 1	-2849.	15090.	-1098.9	-2.8	-8.8	SI
2 S	15- 1	-2849.	6744.	-491.1	-2.1	-16.9	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-1509.4	7384.2	1160.5	-1.5	-4.7	SI
1 C	16- 1	-1509.4	5396.2	751.9	-1.3	-6.9	SI
1 S	16- 1	-1509.4	3408.2	343.3	-1.1	-9.	SI
2 I	16- 1	-1504.9	4769.7	-4522.6	-1.6	-4.	SI
2 C	16- 1	-1504.9	3071.1	-2912.	-1.3	-7.	SI
2 S	16- 1	-1504.9	1372.5	-1301.4	-1.	-10.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P32b (ID=33)
Aste : 3103; 3104

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	16.08	1.005	8φ16
2	1	2.	2.	.35	.35	104.	104.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	3- 1	-12582.	434123.	1.04	-41561.	2.86	-.05	-61.9	.064	1342.4	SI
1	7-13	-341.	-56991.	1.	-5709.	1.	-.006	-8.8	.012	256.8	SI
1	6-16	-953.	58002.	1.02	-153460.	1.01	-.023	-30.7	.038	801.4	SI
> 2	6- 2	-1261.	-53112.	1.01	-25297.	1.02	-.008	-11.5	.011	227.3	SI
2	6- 2	-1261.	-33828.	1.	-15888.	1.	-.005	-7.1	.005	114.9	SI
2	3- 2	-10693.	-26815.	1.16	-25094.	3.58	-.007	-9.9	-.002	-40.7	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-12581.6	417725.	-100643.	391.	.7	1.25	1.94	.056	143.7	33.86	SI
2	3- 2	-10693.3	-79920.8	-23107.7	104.	.7	1.25	1.41	.047	113.3	9.01	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-10403.4	-1711.3	-1043.9	391.	.7	1.25	1.09	.046	88.72	33.86	SI
2	3- 2	-10693.3	-24260.	-7014.3	104.	.7	1.25	1.41	.047	113.3	9.01	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-16	-829.1	33820.6	34271.4	33820.6	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-16	-829.1	16397.8	16397.8	30958.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-16	-829.1	33820.6	34271.4	33820.6	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 1	-348.1	34721.1	35050.3	34721.1	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 1	-348.1	34721.1	35050.3	34721.1	1.51	12.	2.25	SI
2 S	3- 1	-348.1	34721.1	35050.3	34721.1	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1327.1	35028.9	35050.3	35028.9	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 1	1327.1	16397.8	16397.8	32546.	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 1	1327.1	35028.9	35050.3	35028.9	1.51	12.	2.25	SI
2 I	3- 2	-546.3	34751.3	35050.3	34751.3	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 2	-546.3	34751.3	35050.3	34751.3	1.51	12.	2.25	SI
2 S	3- 2	-546.3	34751.3	35050.3	34751.3	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-8390.2	278790.2	-9338.3	-40.1	792.9	SI
1 C	12- 1	-8390.2	105816.8	3821.3	-14.7	73.2	SI
1 S	11- 1	-6860.7	-44046.1	47462.6	-11.7	39.3	SI

2	I	12- 2	-7128.9	-53186.8	-16099.9	-9.5	6.4	SI
2	C	12- 2	-7128.9	-34282.4	-10377.4	-7.4	-18.2	SI
2	S	12- 2	-7128.9	-15378.	-4655.	-5.5	-40.5	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	15- 1	-2685.6	62943.6	-1826.1	-8.9	134.5	SI
1	C	15- 1	-2685.6	24829.	162.3	-3.5	2.5	SI
1	S	15- 1	-2685.6	-13285.6	2150.7	-2.7	-8.1	SI
2	I	15- 2	-2452.2	-12902.2	-4608.3	-2.7	-4.3	SI
2	C	15- 2	-2452.2	-8316.3	-2970.3	-2.2	-10.	SI
2	S	15- 2	-2452.2	-3730.4	-1332.4	-1.7	-15.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	16- 1	-1259.7	9001.9	152.1	-1.4	-2.1	SI
1	C	16- 1	-1259.7	4588.9	-731.3	-1.1	-5.5	SI
1	S	16- 1	-1259.7	175.8	-1614.7	-.8	-8.7	SI
2	I	16- 1	-1283.	-2823.3	-1725.4	-1.1	-6.4	SI
2	C	16- 1	-1283.	-1819.8	-1112.2	-.9	-7.9	SI
2	S	16- 1	-1283.	-816.3	-498.9	-.8	-9.4	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P33b-1 (ID=34)
Aste : 3083; 3084

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	10.18	1.131	4Φ18
2	1	2.	2.	.35	.35	104.	104.	0.	0.	10.18	1.131	4Φ18

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	7-16	-1507.	-106287.	1.02	27777.	1.08	-.031	-40.7	.045	935.5	SI
1	3- 1	-7155.	26277.	1.	1372.	1.	-.009	-11.8	-.002	-51.4	SI
1	7-16	-1507.	93675.	1.02	-31242.	1.07	-.029	-38.5	.04	840.7	SI
> 2	7- 1	-577.	-73183.	1.	6216.	1.03	-.018	-23.7	.03	626.	SI
2	7- 1	-577.	-47495.	1.	3914.	1.	-.011	-15.6	.018	385.7	SI
2	7- 1	-577.	-22208.	1.01	2013.	1.11	-.005	-7.5	.007	152.	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-7292.7	4114.5	7366.4	391.	.7	1.28	1.14	.057	85.07	45.15	SI
2	3- 2	-5424.6	-29945.7	-8617.3	104.	.7	1.28	1.41	.043	122.	12.01	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-5608.3	-6197.5	-2720.8	391.	.7	1.28	1.26	.044	107.2	45.15	SI
2	3- 2	-5424.6	6106.6	1757.3	104.	.7	1.28	1.41	.043	122.	12.01	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	6-16	-324.7	15932.	15932.	16830.7	1.01	14.	2.5	SI

1	C	6-16	-324.7	10621.3	10621.3	16830.7	1.01	21.	2.5	SI
1	S	6-16	-324.7	15932.	15932.	16830.7	1.01	14.	2.5	SI
2	I	2- 1	-339.1	15932.	15932.	17240.6	1.01	14.	2.5	SI
2	C	2- 1	-339.1	15932.	15932.	17240.6	1.01	14.	2.5	SI
2	S	2- 1	-339.1	15932.	15932.	17240.6	1.01	14.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	3- 1	568.1	15932.	15932.	17485.1	1.01	14.	2.5	SI
1	C	3- 1	568.1	10621.3	10621.3	17485.1	1.01	21.	2.5	SI
1	S	3- 1	568.1	15932.	15932.	17485.1	1.01	14.	2.5	SI
2	I	7- 1	-489.2	15932.	15932.	16627.7	1.01	14.	2.5	SI
2	C	7- 1	-489.2	15932.	15932.	16627.7	1.01	14.	2.5	SI
2	S	7- 1	-489.2	15932.	15932.	16627.7	1.01	14.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	12- 1	-4770.	91706.5	8567.9	-30.9	421.6
1	C	12- 1	-4770.	17555.8	899.5	-7.9	-34.3
1	S	12- 2	-3830.2	49920.1	-14582.7	-19.5	176.4
2	I	11- 1	-3519.5	-22165.3	33052.2	-16.2	112.8
2	C	11- 1	-3519.5	-14271.8	21281.7	-10.4	25.7
2	S	11- 1	-3519.5	-6378.4	9511.2	-6.3	-21.1

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	15- 2	-1950.9	-17755.8	9415.3	-8.	46.7	SI
1	C	15- 1	-2138.9	8106.2	-1016.8	-3.7	-13.8	SI
1	S	15- 2	-1950.9	22802.7	-12868.1	-10.7	94.4	SI
2	I	14- 1	-1199.4	-34808.2	19344.7	-17.6	289.	SI
2	C	14- 1	-1199.4	-22412.4	12455.7	-11.	146.8	SI
2	S	14- 1	-1199.4	-10016.6	5566.7	-4.5	23.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	16- 1	-1480.	-4528.4	9408.4	-4.1	7.9
1	C	16- 1	-1480.	5744.3	-1503.4	-2.7	-7.8
1	S	16- 1	-1480.	16016.9	-12415.3	-8.5	76.4
2	I	16- 1	-619.4	-37963.5	15905.4	-17.6	354.6
2	C	16- 1	-619.4	-24444.	10241.2	-11.3	206.4
2	S	16- 1	-619.4	-10924.6	4577.	-4.8	61.1

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P33b-2 (ID=35)
Aste : 3081; 3082

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	10.18	1.131 4Φ18
2	1	2.	2.	1.03	1.03	310.	291.	49.	49.	10.18	1.131 4Φ18

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

NEDS: 1233333 (1233333: 1233											

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7- 6	-2611.2	9399.8	8760.5	391.	1.7	1.28	.768	.021	95.65	45.15	SI
2	3- 1	-4673.2	-113757.	243678.4	310.	1.7	1.28	2.17	.037	201.7	35.8	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-8684.3	-12375.6	-11078.3	391.	1.7	1.28	.805	.068	54.96	45.15	SI
2	3- 2	-5011.2	-8291.	49.2	310.	1.7	1.28	1.71	.039	153.4	35.8	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	-305.6	15932.	15932.	16808.7	1.01	14.	2.5	SI
1 C	6-13	-305.6	11152.4	11152.4	16808.7	1.01	20.	2.5	SI
1 S	6-13	-305.6	15932.	15932.	16808.7	1.01	14.	2.5	SI
2 I	2- 2	-498.8	15932.	15932.	17180.5	1.01	14.	2.5	SI
2 C	2- 2	-498.8	11152.4	11152.4	17180.5	1.01	20.	2.5	SI
2 S	2- 2	-498.8	15932.	15932.	17180.5	1.01	14.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	579.5	15932.	15932.	17611.8	1.01	14.	2.5	SI
1 C	3- 1	579.5	11152.4	11152.4	17611.8	1.01	20.	2.5	SI
1 S	3- 1	579.5	15932.	15932.	17611.8	1.01	14.	2.5	SI
2 I	3- 2	-1669.4	15932.	15932.	17205.7	1.01	14.	2.5	SI
2 C	3- 2	-1669.4	11152.4	11152.4	17205.7	1.01	20.	2.5	SI
2 S	3- 2	-1669.4	15932.	15932.	17205.7	1.01	14.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-5423.1	91971.4	3044.	-29.1	353.6	SI
1 C	12- 1	-5423.1	16321.3	-4246.8	-8.9	-39.8	SI
1 S	12- 2	-5232.	63787.5	-9884.8	-22.3	172.1	SI
2 I	11- 2	-3211.6	-110972.1	103231.5	-71.6	1250.7	SI
2 C	11- 2	-3211.6	36611.	51620.2	-27.7	344.	SI
2 S	12- 2	-3340.4	209878.3	32.8	-63.	1552.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-3098.8	-22843.3	6134.7	-8.7	18.1	SI
1 C	15- 1	-3137.	9764.	-3795.3	-5.5	-19.9	SI
1 S	15- 2	-3098.8	33099.2	-13756.6	-13.9	99.1	SI
2 I	14- 2	-1103.2	-57835.8	30493.1	-29.2	558.9	SI
2 C	14- 2	-1103.2	3710.9	15248.1	-5.8	55.5	SI
2 S	15- 2	-1128.9	70394.3	7.8	-21.1	520.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2566.9	-9168.3	7326.8	-5.5	-6.1	SI
1 C	16- 1	-2566.9	8125.4	-3688.2	-4.6	-15.	SI
1 S	16- 1	-2566.9	25419.2	-14703.2	-11.8	83.5	SI
2 I	16- 1	-576.	-44544.7	12302.8	-18.3	398.3	SI
2 C	16- 1	-576.	-4512.7	6152.2	-3.2	27.5	SI
2 S	16- 1	-576.	35519.4	1.5	-10.7	261.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P34b (ID=36)
Aste : 3074; 3075

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	10.18	1.131	4φ18
2	1	2.	2.	1.03	1.03	310.	291.	49.	49.	10.18	1.131	4φ18

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	7-13	-3886.	-136592.	1.04	-21806.	1.3	-.037	-46.9	.045
1	3- 1	-9080.	18172.	1.	15220.	1.	-.011	-14.7	-.003
1	7-13	-3886.	138410.	1.04	19282.	1.36	-.036	-46.5	.046
> 2	2- 1	-5722.	-195192.	1.03	-177683.	1.03	-.095	-102.3	.106
2	2- 1	-5722.	64886.	1.	-85820.	1.	-.035	-44.6	.027
2	2- 1	-5722.	324963.	1.02	17358.	133.	-.081	-90.8	.118

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-7963.3	20837.6	8320.	391.	.7	1.28	1.3	.063	92.76	45.15	SI
2	2- 1	-5722.3	-189279.	319050.1	310.	.7	1.28	2.29	.045	192.9	35.8	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-10455.7	-13229.9	2804.6	391.	.7	1.28	1.91	.082	119.	45.15	SI
2	2- 1	-5722.3	-171770.	130.1	310.	.7	1.28	1.7	.045	143.1	35.8	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 1	268.5	15932.	15932.	17076.8	1.01	14.	2.5	SI
1 C	6- 1	268.5	11152.4	11152.4	17076.8	1.01	20.	2.5	SI
1 S	6- 1	268.5	15932.	15932.	17076.8	1.01	14.	2.5	SI
2 I	2- 1	554.	15932.	15932.	17298.4	1.01	14.	2.5	SI
2 C	2- 1	554.	11152.4	11152.4	17298.4	1.01	20.	2.5	SI
2 S	2- 1	554.	15932.	15932.	17298.4	1.01	14.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-15	-680.3	15932.	15932.	17031.8	1.01	14.	2.5	SI
1 C	7-15	-680.3	11152.4	11152.4	17031.8	1.01	20.	2.5	SI
1 S	7-15	-680.3	15932.	15932.	17031.8	1.01	14.	2.5	SI
2 I	3- 2	-1655.	15932.	15932.	17254.5	1.01	14.	2.5	SI
2 C	3- 2	-1655.	11152.4	11152.4	17254.5	1.01	20.	2.5	SI
2 S	3- 2	-1655.	15932.	15932.	17254.5	1.01	14.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-6052.6	33037.2	-12574.7	-14.3	1.	SI
1 C	12- 1	-6052.6	12184.8	10190.2	-9.9	-45.5	SI
1 S	12- 1	-6052.6	-8667.6	32955.	-13.5	-8.1	SI

2 I	11- 1	-3814.2	-126084.8	-114540.6	-80.2	1384.2	SI
2 C	11- 1	-3814.2	43267.9	-57227.	-31.4	376.	SI
2 S	11- 1	-3814.2	212620.6	86.6	-64.	1533.1	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-3840.8	-17989.	-8480.	-8.6	-5.3	SI
1 C	15- 1	-3806.2	12527.1	6531.6	-7.1	-19.3	SI
1 S	14- 2	-3657.4	33914.6	24362.3	-17.1	120.9	SI
2 I	14- 1	-1265.9	-73241.7	-36772.6	-36.3	710.7	SI
2 C	14- 1	-1265.9	419.9	-18391.8	-5.7	57.2	SI
2 S	14- 1	-1265.9	74081.5	-11.	-22.3	540.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-3244.7	-15826.2	-10169.1	-8.	4.	SI
1 C	16- 1	-3244.7	12617.3	5620.3	-6.4	-12.8	SI
1 S	16- 1	-3244.7	41060.7	21409.6	-18.9	179.7	SI
2 I	16- 1	-628.8	-60029.4	-17340.2	-24.9	555.3	SI
2 C	16- 1	-628.8	-10292.3	-8687.8	-6.	78.1	SI
2 S	16- 1	-628.8	39444.9	-35.4	-11.9	291.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P35b (ID=37)
Aste : 3694; 3695

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; AcIs=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.09	2.09	1.39	1.39	418.	338.	57.	57.	16.08	1.005 8Φ16
2	1	2.	2.	.31	.31	94.	94.	0.	0.	16.08	1.005 8Φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 2	-1080340.	6- 2	1080360.	7- 5	-1052220.	7- 5	1052240.
1 S	7- 8	-1079060.	7- 8	1079060.	7- 5	-1053840.	7- 5	1053860.
2 I	7- 6	-1041380.	7- 6	1041380.	7-16	-1044280.	7-16	1044280.
2 S	7- 5	-1046360.	7- 5	1046360.	7-12	-1047060.	7- 9	1047080.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	338.	6-16	-7152.	6-16	7152.	7-11	-7187.2	7-11	7187.2
2	94.	7- 6	-885.7	6- 1	0.	6- 1	1.5	7-16	541.7

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-7019.	294506.	1.03	56728.	1.21	-.037	-47.6	.051 1060.6
1	2- 2	-7582.	-11691.	1.	-56706.	1.	-.007	-9.6	0. 1.3
1	3- 1	-7019.	-278713.	1.04	-131991.	1.08	-.045	-56.2	.056 1181.5
> 2	3- 1	-2155.	101071.	1.01	180515.	1.	-.031	-40.8	.046 968.9
2	3- 1	-2155.	65714.	1.	117715.	1.	-.02	-26.9	.027 577.
2	3- 1	-2155.	31708.	1.02	56265.	1.01	-.009	-12.5	.01 202.2

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7-16	-3864.7	-12037.8	-6386.8	418.	1.7	1.25	1.17	.017	156.2	36.2	SI
2	3- 1	-2155.2	100396.	31032.8	94.	1.7	1.25	1.39	.01	248.7	8.14	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-7508.7	-81631.7	-73497.7	418.	1.7	1.25	.8	.033	76.61	36.2	SI
2	3- 1	-2155.2	179839.8	55589.2	94.	1.7	1.25	1.39	.01	248.7	8.14	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	6-16	-667.8	7152.	34264.6	34271.4	34264.6	1.51	12.	2.2	SI
1	C	6-16	-667.8	7152.	16397.8	16397.8	31364.5	1.01	19.	2.5	SI
1	S	6-16	-667.8	7152.	34264.6	34271.4	34264.6	1.51	12.	2.2	SI
2	I	3- 1	-1320.4	0.	33999.9	34271.4	33999.9	1.51	12.	2.2	SI
2	C	3- 1	-1320.4	0.	33999.9	34271.4	33999.9	1.51	12.	2.2	SI
2	S	3- 1	-1320.4	0.	33999.9	34271.4	33999.9	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	7-11	-1045.3	7187.2	34271.4	34271.4	34318.2	1.51	12.	2.2	SI
1	C	7-11	-1045.3	7187.2	16397.8	16397.8	31413.5	1.01	19.	2.5	SI
1	S	7-11	-1045.3	7187.2	34271.4	34271.4	34318.2	1.51	12.	2.2	SI
2	I	3- 1	737.1	0.	33999.9	34271.4	33999.9	1.51	12.	2.2	SI
2	C	3- 1	737.1	0.	33999.9	34271.4	33999.9	1.51	12.	2.2	SI
2	S	3- 1	737.1	0.	33999.9	34271.4	33999.9	1.51	12.	2.2	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7-12	-4358.7	-146744.	-225760.	1.93	SI
2	6-13	-272.9	-146744.	-225760.	.12	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	12- 1	-4668.8	190818.9	31411.7	-31.8	659.4	SI
1	C	11- 2	-5043.7	-7689.	-37812.5	-6.4	.6	SI
1	S	12- 1	-4668.8	-180080.6	-81603.9	-38.6	732.2	SI
2	I	12- 1	-1436.1	67148.3	119923.3	-28.6	638.2	SI
2	C	12- 1	-1436.1	43952.	78496.1	-18.5	383.2	SI
2	S	12- 1	-1436.1	20755.8	37068.8	-8.3	131.5	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	15- 1	-3819.8	46390.2	18759.6	-8.4	55.1	SI
1	C	14- 2	-3894.7	-8307.5	-14579.2	-3.9	-11.3	SI
1	S	15- 1	-3819.8	-57782.	-42831.5	-13.6	149.1	SI
2	I	15- 1	-497.9	45593.4	62214.	-16.9	384.4	SI
2	C	15- 1	-497.9	29843.2	40722.3	-11.	239.	SI
2	S	15- 1	-497.9	14093.1	19230.6	-5.	94.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	16- 1	-3606.5	10333.1	15579.2	-4.	-6.2	SI
1	C	16- 1	-3606.5	-8446.9	-8774.4	-3.3	-14.1	SI
1	S	16- 1	-3606.5	-27227.	-33128.	-7.7	44.	SI
2	I	16- 1	-263.3	40231.	47804.8	-13.9	323.	SI
2	C	16- 1	-263.3	26333.3	31290.7	-9.1	204.7	SI
2	S	16- 1	-263.3	12435.6	14776.7	-4.2	86.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P36b (ID=38)
Aste : 1959; 5909

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.09	2.09	1.39	1.39	418.	338.	57.	57.	16.08	1.005 8φ16
2	1	2.	2.	.31	.31	94.	94.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7-12	-1044800.	7-12	1044780.	7-12	-1008460.	7-12	1008460.
1 S	7- 9	-1044540.	7- 9	1044540.	7-12	-1028900.	7-12	1028900.
2 I	7- 5	-1040100.	7- 5	1040100.	7- 3	-1047120.	7- 3	1047120.
2 S	7- 5	-1045760.	7- 5	1045760.	7- 5	-1047760.	7- 7	1047760.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	338.	6- 2	-7004.3	6- 2	7004.3	7- 8	-7119.	7- 8	7119.
2	94.	6- 1	0.	7- 5	987.5	7-14	-86.2	7- 3	148.1

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Sc ls	E acc	Sacc	VE	
> 1	3- 1	-9785.	309557.	1.05	-80691.	1.2	-0.041	-52.3	.048	1017.3
1	3- 1	-9785.	96781.	1.	31141.	1.	-0.012	-16.4	.003	60.
1	7- 5	-3656.	-158098.	1.03	96187.	1.06	-0.028	-36.5	.036	749.3
> 2	3- 1	-2226.	76833.	1.01	-205139.	1.	-0.031	-40.2	.048	1005.7
2	3- 1	-2226.	49835.	1.	-133818.	1.	-0.02	-26.5	.029	600.7
2	3- 1	-2226.	24231.	1.03	-63891.	1.01	-0.009	-12.5	.01	212.3

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-6713.2	11011.8	1862.3	418.	.7	1.25	1.53	.03	155.1	36.2	SI
2	3- 1	-2226.4	76135.4	23533.8	94.	.7	1.25	1.39	.01	244.7	8.14	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-6713.2	14418.4	33451.7	418.	.7	1.25	1.27	.03	128.6	36.2	SI
2	3- 1	-2226.4	-204442.	-63193.8	94.	.7	1.25	1.39	.01	244.7	8.14	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 2	718.9	7004.3	34066.4	34271.4	34066.4	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 2	718.9	7004.3	16397.8	16397.8	31183.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 2	718.9	7004.3	34066.4	34271.4	34066.4	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 1	1501.	0.	34010.6	34271.4	34010.6	1.51	12.	2.2	SI
2 C	3- 1	1501.	0.	34010.6	34271.4	34010.6	1.51	12.	2.2	SI
2 S	3- 1	1501.	0.	34010.6	34271.4	34010.6	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 8	1048.1	7119.	34208.2	34271.4	34208.2	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 8	1048.1	7119.	16397.8	16397.8	31312.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 8	1048.1	7119.	34208.2	34271.4	34208.2	1.51	12.	2.2	SI

2 I	3- 1	559.	0.	34010.6	34271.4	34010.6	1.51	12.	2.2	SI
2 C	3- 1	559.	0.	34010.6	34271.4	34010.6	1.51	12.	2.2	SI
2 S	3- 1	559.	0.	34010.6	34271.4	34010.6	1.51	12.	2.2	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7- 5	-3655.8	-146744.	-225760.	1.62	SI
2	7-11	-274.4	-146744.	-225760.	.12	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-6525.8	197909.5	-44657.1	-34.5	607.5	SI
1 C	12- 1	-6525.8	64744.2	20756.1	-11.1	39.5	SI
1 S	12- 1	-6525.8	-68421.1	86169.4	-20.5	198.7	SI
2 I	12- 1	-1483.4	50794.1	-136323.	-28.1	662.4	SI
2 C	12- 1	-1483.4	33247.4	-89230.5	-18.2	398.7	SI
2 S	12- 1	-1483.4	15700.7	-42138.	-8.3	138.	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-2036.4	-39159.8	-16869.2	-7.7	96.7	SI
1 C	15- 1	-2842.9	16134.9	11378.6	-3.8	2.2	SI
1 S	15- 2	-2036.4	23136.6	35489.5	-8.1	97.8	SI
2 I	15- 1	-503.	12406.1	-72145.7	-12.3	332.6	SI
2 C	15- 1	-503.	8120.5	-47223.1	-8.	206.1	SI
2 S	15- 1	-503.	3834.8	-22300.6	-3.7	80.1	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-1922.7	-4032.7	-16848.8	-2.8	4.8	SI
1 C	16- 1	-1922.7	3999.6	9037.6	-2.1	-4.	SI
1 S	16- 1	-1922.7	12032.	34924.	-6.4	74.1	SI
2 I	16- 1	-257.9	2808.6	-56114.5	-8.2	251.3	SI
2 C	16- 1	-257.9	1838.4	-36729.8	-5.4	158.7	SI
2 S	16- 1	-257.9	868.2	-17345.2	-2.6	66.1	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P37b (ID=39)
Aste : 1938; 5910

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.09	2.09	1.39	1.39	418.	378.	63.	63.	16.08	1.005 8φ16
2	1	2.	2.	.31	.31	94.	94.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 3	-1033920.	6- 3	1033920.	7- 9	-1023880.	7- 9	1023880.
1 S	7- 9	-1034160.	7- 9	1034180.	7- 9	-1033820.	7- 9	1033820.
2 I	6- 8	-1046640.	6- 8	1046660.	7-11	-1045040.	7-11	1045040.
2 S	7-14	-1047580.	7-14	1047580.	7-11	-1047040.	7-11	1047040.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	378.	7- 8	-6134.2	7- 8	6134.2	7- 7	-6179.	7- 7	6179.
2	94.	6- 6	-211.1	6- 1	0.	7-11	-385.8	7- 6	445.7

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Sc ls	E acc	Sacc	VE		
> 1	3- 1	-5060.	259051.1	1.03	-17626.2	2.05	-.029	-37.4	.044	928.	SI
1	3- 1	-5060.	79091.1	1.	-3373.1	1.	-.008	-11.	.005	94.9	SI
1	6- 2	-475.	-13903.1	1.05	101900.1	1.01	-.012	-16.4	.023	477.6	SI
> 2	3- 1	-2114.	46838.1	1.01	38504.1	1.02	-.009	-12.2	.009	185.7	SI
2	3- 1	-2114.	30225.1	1.	24769.1	1.	-.005	-7.4	.004	79.5	SI
2	3- 1	-2114.	14936.1	1.05	12359.1	1.06	-.002	-3.5	.001	10.7	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-5060.1	252001.	-93818.7	418.	.7	1.25	2.07	.022	241.9	36.2	SI
2	3- 2	-2132.4	-18588.1	-5745.7	94.	.7	1.25	1.39	.009	250.1	8.14	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-5060.1	-8612.7	1867.2	418.	.7	1.25	1.92	.022	223.7	36.2	SI
2	3- 2	-2132.4	24455.3	7559.2	94.	.7	1.25	1.39	.009	250.1	8.14	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-14	-502.5	6126.6	33787.	34271.4	33787.	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 8	-133.	6134.2	16397.8	16397.8	30999.	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-14	-502.5	6126.6	33787.	34271.4	33787.	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 1	-277.8	0.	33993.8	34271.4	33993.8	1.51	12.	2.2	SI
2 C	3- 1	-277.8	0.	33993.8	34271.4	33993.8	1.51	12.	2.2	SI
2 S	3- 1	-277.8	0.	33993.8	34271.4	33993.8	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 7	434.1	6179.	33860.2	34271.4	33860.2	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 7	434.1	6179.	16397.8	16397.8	30994.3	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 7	434.1	6179.	33860.2	34271.4	33860.2	1.51	12.	2.2	SI
2 I	7- 6	297.2	445.7	33718.5	34271.4	33718.5	1.51	12.	2.2	SI
2 C	7- 6	297.2	445.7	33718.5	34271.4	33718.5	1.51	12.	2.2	SI
2 S	7- 6	297.2	445.7	33718.5	34271.4	33718.5	1.51	12.	2.2	SI

NED LIMITE (NED < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NED	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7- 8	-1252.6	-146744.	-225760.	.55	SI
2	7- 5	-269.	-146744.	-225760.	.12	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Sc ls	Sacc	VE
1 I	12- 1	-3374.8	168606.6	-5669.5	-24.3	582.2	SI
1 C	12- 1	-3374.8	52946.1	-2245.2	-7.4	63.6	SI
1 S	12- 1	-3374.8	-62714.3	1179.1	-8.7	98.9	SI
2 I	12- 1	-1408.4	30766.6	25207.2	-8.	120.2	SI
2 C	12- 1	-1408.4	20138.3	16499.5	-4.9	52.9	SI
2 S	12- 1	-1408.4	9510.1	7791.7	-2.2	5.8	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Sc ls	Sacc	VE
1 I	15- 1	-945.8	38321.1	-693.3	-5.4	120.2	SI
1 C	15- 1	-945.8	11653.3	-501.7	-1.6	7.6	SI
1 S	15- 1	-945.8	-15014.6	-310.	-2.1	18.	SI

2 I	15- 1	-482.1	8328.	13510.2	-3.2	52.7 SI
2 C	15- 1	-482.1	5451.1	8843.1	-2.	24.8 SI
2 S	15- 1	-482.1	2574.2	4176.1	-.9	3.4 SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-338.9	5801.3	531.4	-.9	8.7 SI	
1 C	16- 1	-338.9	1348.5	-66.5	-.3	-1.5 SI	
1 S	16- 1	-338.9	-3104.2	-664.4	-.5	1. SI	
2 I	16- 1	-250.5	2721.7	10588.6	-1.9	39.4 SI	
2 C	16- 1	-250.5	1781.5	6930.8	-1.2	20.5 SI	
2 S	16- 1	-250.5	841.3	3273.	-.5	3.6 SI	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P38b (ID=40)
Aste : 3640; 3641

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1 2.09	2.09	1.39	1.39	418.	378.	63.	63.	16.08	1.005	8φ16
2	1 2.	2.	.31	.31	94.	94.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 1	-1036280.	6- 1	1036280.	7- 5	-1031140.	7- 5	1031140.
1 S	6- 1	-1037380.	6- 1	1037380.	7- 5	-1033020.	7- 5	1033020.
2 I	7- 9	-1046220.	7- 9	1046220.	7- 9	-1044140.	7- 9	1044120.
2 S	7- 9	-1046640.	7- 9	1046620.	7- 9	-1046000.	7- 9	1046000.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	378.	6-16	-6111.1	6-16	6111.1	7-14	-6129.7	7-14	6129.7
2	94.	7-10	-87.1	6- 1	0.	7- 5	-340.9	7-12	368.9

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 1	-2407.	289371. 1.01	-9684. 1.53	-.03	-39.7	.058	1221.5	SI
1	3- 2	-2966.	-19927. 1.	2568. 1.	-.002	-3.4 0.		-4.	SI
1	3- 1	-2407.	-257814. 1.01	8385. 4.38	-.027	-35.6	.051	1070.	SI
> 2	3- 2	-1425.	47888. 1.01	4721. 1.1	-.005	-7.4	.007	143.5	SI
2	3- 2	-1425.	31053. 1.	2798. 1.	-.003	-4.7	.003	64.6	SI
2	3- 2	-1425.	15111. 1.03	3296. 2.49	-.002	-2.4 0.		8.9	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim Lambd	VE	
1	3- 2	-2965.9	-252036. 212182.8	418.	.7	1.25	2.54	.013	387.5 36.2	SI	
2	3- 1	-1516.2	-36836.1	-11386.2	94.	.7	1.25	1.39	.007	296.6	8.14 SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim Lambd	VE	
1	3- 2	-2965.9	3170.7	1965.7	418.	.7	1.25	1.08	.013	164.6 36.2	SI

2| 3- 1| -1516.2| 9536.8| 2947.9| 94. |.7 |1.25|1.39| .007|296.6| 8.14|SI|

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-16	-494.8	-6111.1	33747.1	34271.4	33747.1	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-16	-494.8	-6111.1	16397.8	16397.8	30890.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-16	-494.8	-6111.1	33747.1	34271.4	33747.1	1.51	12.	2.2	SI
2 I	7-10	-58.1	-87.1	33702.7	34271.4	33702.7	1.51	12.	2.2	SI
2 C	7-10	-58.1	-87.1	33702.7	34271.4	33702.7	1.51	12.	2.2	SI
2 S	7-10	-58.1	-87.1	33702.7	34271.4	33702.7	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-14	-300.	6129.7	33770.7	34271.4	33770.7	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7-14	-300.	6129.7	16397.8	16397.8	30912.3	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-14	-300.	6129.7	33770.7	34271.4	33770.7	1.51	12.	2.2	SI
2 I	7-12	245.9	368.9	33703.4	34271.4	33703.4	1.51	12.	2.2	SI
2 C	7-12	245.9	368.9	33703.4	34271.4	33703.4	1.51	12.	2.2	SI
2 S	7-12	245.9	368.9	33703.4	34271.4	33703.4	1.51	12.	2.2	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7-16	-641.9	-146744.	-225760.	.28	SI
2	7- 8	-210.1	-146744.	-225760.	.09	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 1	-1594.5	191541.5	-4165.7	-27.1	798.9	SI
1 C	12- 2	-1967.	-13193.2	1707.7	-2.3	-2.7	SI
1 S	12- 1	-1594.5	-170321.2	1214.1	-23.6	693.4	SI
2 I	12- 2	-948.6	31919.	2847.7	-4.9	95.	SI
2 C	12- 2	-948.6	20892.6	1863.9	-3.1	43.9	SI
2 S	12- 2	-948.6	9866.3	880.2	-1.4	3.8	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 1	-544.5	43324.4	-78.2	-6.	167.	SI
1 C	15- 2	-619.	-2553.	506.3	-.6	-2.3	SI
1 S	15- 1	-544.5	-38909.	-182.7	-5.4	146.7	SI
2 I	15- 2	-337.2	7369.1	3762.2	-1.6	22.1	SI
2 C	15- 2	-337.2	4823.5	2462.6	-1.	8.9	SI
2 S	15- 2	-337.2	2277.8	1162.9	-.5	.5	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	16- 1	-281.2	6336.7	931.	-1.	14.3	SI
1 C	16- 1	-281.2	116.2	206.2	-.2	-2.	SI
1 S	16- 1	-281.2	-6104.3	-518.6	-.9	12.6	SI
2 I	16- 1	-184.1	1269.9	3993.1	-.7	10.1	SI
2 C	16- 1	-184.1	831.2	2613.7	-.5	3.7	SI
2 S	16- 1	-184.1	392.5	1234.3	-.2	0.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P39b (ID=41)
Aste : 1896; 5932

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.09	2.09	1.39	1.39	418.	378.	63.	63.	16.08	1.005 8φ16
2	1	2.	2.	.31	.31	94.	94.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 3	-1020220.	6- 3	1020200.	7- 9	-1019680.	7- 9	1019680.
1 S	6- 3	-1021180.	6- 3	1021180.	7- 9	-1022100.	7- 9	1022100.
2 I	6-14	-1027980.	6-14	1027980.	7- 8	-1026180.	7- 8	1026180.
2 S	7- 8	-1028740.	7- 8	1028760.	7- 8	-1028120.	7- 6	1028140.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	378.	6- 9	-6008.2	6- 9	6008.2	7- 6	-6034.8	7- 6	6034.7
2	94.	6-13	-175.1	6- 4	121.4	7- 8	-374.1	7- 9	438.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Sc ls	E acc	Sacc	VE	
> 1	3- 2	9090.	-237361.	1.06	31664.	8.98	-.026	-34.3	.087	1826.1
1	3- 2	9090.	-74116.	1.	4325.	1.	0.	0.	.047	992.9
1	3- 1	5288.	-143493.	1.05	-18420.	1.67	-.016	-21.1	.052	1085.9
> 2	3- 2	8699.	73570.	1.04	-20125.	2.24	-.005	-7.1	.05	1041.8
2	7- 8	1084.	-22087.	1.	5844.	1.	-.003	-3.9	.009	196.3
2	3- 2	8699.	24624.	1.12	-20125.	7.26	.01	0.	.037	784.9

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	7189.1	-8314.8	-29831.	418.	.7	1.25	1.42	0.	.999	.36.2	SI
2	1- 1	8673.	9844.2	3042.9	94.	.7	1.25	1.39	0.	.999	.8.14	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	7189.1	3460.4	-2938.8	418.	.7	1.25	2.55	0.	.999	.36.2	SI
2	1- 1	8673.	4002.6	1237.2	94.	.7	1.25	1.39	0.	.999	.8.14	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 9	-87.	6008.2	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 9	-87.	6008.2	16397.8	16397.8	30827.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 9	-87.	6008.2	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6-13	-116.7	-175.1	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6-13	-116.7	-175.1	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6-13	-116.7	-175.1	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 6	304.7	-6034.8	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 6	304.7	-6034.8	16397.8	16397.8	30827.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 6	304.7	-6034.8	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 2	520.1	0.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 C	3- 2	520.1	0.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 S	3- 2	520.1	0.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7- 8	496.8	-146744.	-225760.	-.22	SI
2	7-11	1031.7	-146744.	-225760.	-.46	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	3524.8	139327.9	2340.3	-18.1	895.3	SI
1 C	12- 2	6059.4	-49182.3	2876.1	0.	660.6	SI
1 S	12- 1	3524.8	-90910.1	-7425.6	-12.6	687.1	SI
2 I	12- 2	5801.4	47238.1	-5942.1	-1.3	650.3	SI
2 C	12- 2	5801.4	30919.8	-3889.4	0.	550.5	SI
2 S	12- 2	5801.4	14601.5	-1836.7	0.	450.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	1411.6	28336.8	1980.5	-3.6	235.4	SI
1 C	15- 2	1918.5	-10756.8	672.1	0.	181.6	SI
1 S	15- 1	1411.6	-20494.	-2803.8	-2.7	203.1	SI
2 I	15- 2	2006.7	11787.6	759.3	0.	193.2	SI
2 C	15- 2	2006.7	7715.6	497.	0.	169.5	SI
2 S	15- 2	2006.7	3643.6	234.7	0.	145.9	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	883.1	642.	1877.4	0.	68.6	SI
1 C	16- 1	883.1	-1133.1	120.8	0.	61.7	SI
1 S	16- 1	883.1	-2908.1	-1635.8	0.	79.7	SI
2 I	16- 1	1058.2	2923.2	2437.5	0.	95.	SI
2 C	16- 1	1058.2	1913.4	1595.4	0.	84.9	SI
2 S	16- 1	1058.2	903.6	753.4	0.	74.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P3b (ID=6)
Aste : 1986

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.09	2.09	1.39	1.39	418.	378.	63.	63.	16.08	1.005 8φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 3	-1045380.	6- 3	1045380.	7- 9	-1045500.	7- 9	1045500.
1 S	6- 3	-1051060.	6- 3	1051060.	7- 5	-1074420.	7- 5	1074420.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	378.	6-13	-6294.1	6-13	6294.1	7-10	-6294.9	7-10	6294.9

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	7- 9	-2632.	-281536.	1.01	-102074.	1.04	-.042	-53.4	.067 1404.6 SI
1	3- 2	-12410.	-163982.	1.	-727.	1.	-.016	-21.8	.006 126. SI
1	6- 3	-2499.	21471.	1.19	243182.	1.01	-.027	-36.	.049 1025.5 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-12378.	-80733.1	-2617.	418.	1.7	1.25	1.67	.055	124.4	36.2	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-12357.	1463.1	296.6	418.	1.7	1.25	1.5	.055	111.8	36.2	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	6-13	-1181.6	6294.1	34074.6	34271.4	34074.6	1.51	12.	2.2	SI
1	C	6-13	-1181.6	6294.1	16397.8	16397.8	31190.6	1.01	19.	2.5	SI
1	S	6-13	-1181.6	6294.1	34074.6	34271.4	34074.6	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	7-10	-794.9	6294.9	34076.2	34271.4	34076.2	1.51	12.	2.2	SI
1	C	7-10	-794.9	6294.9	16397.8	16397.8	31192.	1.01	19.	2.5	SI
1	S	7-10	-794.9	6294.9	34076.2	34271.4	34076.2	1.51	12.	2.2	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	6-15	-2694.8	-146744.	-225760.	1.19	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE	
1	I	12- 2	-8272.5	-222795.8	-10221.6	-32.3	549.4	SI
1	C	12- 2	-8272.5	-109436.9	-535.4	-14.8	82.4	SI
1	S	11- 2	-8250.9	-1765.7	-35083.8	-7.4	-34.5	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE	
1	I	15- 2	-3709.8	-59449.7	-3461.9	-8.5	75.9	SI
1	C	15- 2	-3709.8	-29617.	438.7	-4.4	-2.8	SI
1	S	14- 1	-3699.9	-887.8	9580.8	-2.9	-20.9	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE	
1	I	16- 1	-2569.1	-18607.3	-1769.6	-3.	-2.6	SI
1	C	16- 1	-2569.1	-9657.8	688.4	-2.2	-11.8	SI
1	S	16- 1	-2569.1	-708.3	3146.4	-1.7	-17.6	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P40b (ID=42)
Aste : 1895; 5933

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.09	2.09	1.39	1.39	418.	378.	63.	63.	16.08	1.005	8Φ16
2	1	2.	2.	.31	.31	94.	94.	0.	0.	16.08	1.005	8Φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 4	-1020080.	6- 4	1020080.	7-14	-1019240.	7-14	1019240.
1 S	6- 4	-1021260.	6- 4	1021260.	7-14	-1023960.	7-14	1023960.
2 I	6-16	-1027400.	6-16	1027400.	7-12	-1027520.	7-12	1027520.
2 S	6- 2	-1028700.	6- 2	1028700.	7- 5	-1028700.	7- 5	1028700.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	378.	6-13	-6014.	6-13	6014.	7- 3	-6034.3	7- 3	6034.3
2	94.	6-15	-279.5	6- 2	241.9	7- 5	-202.2	7-12	291.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	3- 2	9272.	-271462.	1.05	32296.	2.32	-.03	-38.6	.095	1996.7	SI
1	3- 1	5261.	71962.	1.	-4036.	1.	-.005	-7.3	.034	714.4	SI
1	3- 1	5261.	-106058.	1.07	-18327.	4.06	-.012	-16.1	.044	915.	SI
> 2	6-15	1045.	19981.	1.02	25490.	1.01	-.005	-7.4	.012	259.2	SI
2	6-15	1045.	12825.	1.	16396.	1.	-.003	-4.6	.009	196.5	SI
2	3- 2	8757.	-20258.	7.18	20258.	6.26	.012	0.	.036	765.4	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	7266.5	-7945.8	-22589.5	418.	1.7	1.25	1.35	0.	999.	36.2	SI
2	1- 1	8646.	19675.7	6081.9	94.	1.7	1.25	1.39	0.	999.	8.14	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	7266.5	5189.1	-6983.2	418.	1.7	1.25	2.44	0.	999.	36.2	SI
2	1- 1	8646.	6036.6	1865.9	94.	1.7	1.25	1.39	0.	999.	8.14	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-13	-473.8	6014.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-13	-473.8	6014.	16397.8	16397.8	30827.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-13	-473.8	6014.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6-15	-186.3	-279.5	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6-15	-186.3	-279.5	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6-15	-186.3	-279.5	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 3	270.2	6034.3	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 3	270.2	6034.3	16397.8	16397.8	30827.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 3	270.2	6034.3	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 1	356.	0.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 C	3- 1	356.	0.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 S	3- 1	356.	0.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7- 4	505.	-146744.	-225760.	-0.22	SI
2	7-12	1036.3	-146744.	-225760.	-0.46	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	6180.3	-171774.3	9358.9	-22.9	1250.4	SI
1 C	12- 1	3506.8	48192.6	-2693.9	-4.9	477.2	SI
1 S	12- 1	3506.8	-65970.9	-3080.2	-7.8	558.9	SI
2 I	12- 1	5691.6	32297.6	1072.4	0.	535.8	SI
2 C	12- 1	5691.6	21140.5	701.9	0.	473.	SI

2 S| 12- 1| 5691.6| 9983.3| 331.5| 0. | 410.1|SI|

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	1949.5	-33812.1	3517.4	-4.4	303.7	SI
1 C	15- 2	1949.5	-14153.5	259.1	0.	199.8	SI
1 S	15- 1	1414.8	-14798.5	-2340.	-1.6	177.1	SI
2 I	15- 1	1982.	9707.5	1581.7	0.	184.8	SI
2 C	15- 1	1982.	6354.	1035.3	0.	163.5	SI
2 S	15- 1	1982.	3000.6	488.9	0.	142.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	891.6	727.3	2043.	0.	70.5	SI
1 C	16- 1	891.6	-648.3	-49.	0.	59.2	SI
1 S	16- 1	891.6	-2023.8	-2140.9	0.	78.1	SI
2 I	16- 1	1054.8	4052.3	1707.8	0.	97.	SI
2 C	16- 1	1054.8	2652.4	1117.8	0.	86.1	SI
2 S	16- 1	1054.8	1252.6	527.9	0.	75.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P41b (ID=43)
 Aste : 1854; 5935; 5934
 SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1 2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	16.08	1.005	8Φ16
2	1 2.	2.	.09	.09	27.	-13.	0.	0.	16.08	1.005	8Φ16
3	1 2.	2.	.31	.31	94.	94.	0.	0.	16.08	1.005	8Φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	7- 1	-1009520.	7- 1	1009500.	7- 1	-997360.	7- 1	997360.
1 S	7- 1	-1010160.	7- 1	1010160.	7- 1	-1001480.	7- 1	1001460.
2 I	7-16	-1021080.	7-16	1021080.	7-14	-1017660.	7-14	1017680.
2 S	7-16	-1021700.	7-16	1021680.	7-14	-1018080.	7-14	1018080.
3 I	6-16	-1024500.	6-16	1024500.	7-14	-1021500.	7-14	1021520.
3 S	7-16	-1027360.	7-16	1027360.	7-14	-1025980.	7-14	1025980.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	351.	7-16	-6521.8	7-16	6521.8	7-14	-6605.8	7-14	6605.8
2	-13.	6-11	-778.3	6- 6	735.3	7-15	-389.1	7- 2	394.3
3	94.	6-15	-575.	6- 2	519.9	7-14	-804.7	7- 3	947.5

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	2059.	-472586.	1.01	14705.	1.22	-.05	-61.2	.114 2394.3 SI
1	3- 2	2059.	-36809.	1.	1397.	1.	-.003	-4.2	.015 318.1 SI
1	3- 2	2059.	398967.	1.01	-11910.	1.29	-.041	-52.3	.097 2038.9 SI
> 2	3- 2	9832.	-322473.	1.	-20549.	1.36	-.033	-42.2	.107 2236.5 SI

2	3- 2	9832.	-299198.	1.	-10774.	1.	-.028	-37.2	.1	2100.	SI
2	3- 2	9832.	-277692.	1.	-20549.	3.21	-.028	-36.6	.097	2029.7	SI
> 3	3- 1	8280.	298748.	1.01	23768.	1.12	-.031	-40.6	.097	2027.2	SI
3	3- 1	8280.	194066.	1.	13875.	1.	-.019	-25.1	.072	1515.8	SI
3	3- 1	8280.	94572.	1.03	19153.	2.91	-.009	-12.1	.052	1092.5	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7-16	-677.5	-154388.	127266.	391.	.7	1.25	2.52	.003	805.1	33.86	SI
2	1- 1	7181.5	-64262.7	-64894.3	27.	.7	1.25	.71	0.	999.	2.34	SI
3	1- 1	8690.6	26334.	8178.6	94.	.7	1.25	1.39	0.	999.	8.14	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7-14	-666.6	515.7	-1197.3	391.	.7	1.25	2.13	.003	685.2	33.86	SI
2	1- 1	7181.5	-18348.5	-16795.1	27.	.7	1.25	.785	0.	999.	2.34	SI
3	1- 1	8690.6	17239.6	5354.2	94.	.7	1.25	1.39	0.	999.	8.14	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-16	-169.7	6521.8	33779.5	34271.4	33779.5	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7-16	-169.7	6521.8	16397.8	16397.8	30920.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-16	-169.7	6521.8	33779.5	34271.4	33779.5	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6-11	-518.9	-778.3	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6-11	-518.9	-778.3	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6-11	-518.9	-778.3	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
3 I	6-15	-383.3	-575.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
3 C	6-15	-383.3	-575.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
3 S	6-15	-383.3	-575.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-14	-724.1	-6605.8	33777.9	34271.4	33777.9	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7-14	-724.1	-6605.8	16397.8	16397.8	30918.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-14	-724.1	-6605.8	33777.9	34271.4	33777.9	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 1	1699.	0.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 C	3- 1	1699.	0.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 S	3- 1	1699.	0.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
3 I	3- 1	2174.4	0.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
3 C	3- 1	2174.4	0.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
3 S	3- 1	2174.4	0.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI

NED LIMITE (NED < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7-16	-677.5	-146744.	-225760.	.3	SI
2	7- 4	292.7	-146744.	-225760.	-.13	SI
3	7- 3	949.1	-146744.	-225760.	-.42	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	1382.9	-312455.9	8067.4	-43.7	1569.5	SI
1 C	12- 2	1382.9	-24455.6	934.1	-2.8	212.4	SI
1 S	12- 2	1382.9	263544.8	-6199.3	-36.7	1336.9	SI
2 I	12- 2	6553.8	-213967.7	-10125.2	-28.7	1472.6	SI
2 C	12- 2	6553.8	-199098.8	-7231.2	-26.	1395.9	SI
2 S	12- 2	6553.8	-184229.9	-4337.3	-23.1	1319.1	SI
3 I	12- 1	5521.1	197619.1	14089.9	-27.9	1336.1	SI
3 C	12- 1	5521.1	129497.1	9232.9	-17.2	1010.2	SI
3 S	12- 1	5521.1	61375.1	4375.9	-5.3	687.	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	899.8	-64538.5	3652.9	-9.3	370.9	SI
1 C	15- 2	899.8	-3382.8	179.2	0.	75.4	SI

1	S	15-	2	899.8	57772.8	-3294.5	-8.3	338.6	SI
2	I	15-	2	2016.8	-46504.2	-4327.2	-6.4	368.3	SI
2	C	15-	2	2016.8	-43544.7	-3904.5	-5.9	353.6	SI
2	S	15-	2	2016.8	-40585.2	-3481.7	-5.4	338.9	SI
3	I	15-	1	1950.3	44709.1	4820.1	-6.3	357.	SI
3	C	15-	1	1950.3	29297.3	3158.6	-3.6	282.4	SI
3	S	15-	1	1950.3	13885.4	1497.	0.	205.1	SI

Quasi permanenti:

gas1 permanent.								
Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	16- 1	779.4	-2497.3	2534.4	0.	75.9	SI
1	C	16- 1	779.4	1893.	-10.5	0.	58.8	SI
1	S	16- 1	779.4	6283.3	-2555.5	-.8	95.4	SI
2	I	16- 1	882.3	-4618.4	-2866.3	0.	95.7	SI
2	C	16- 1	882.3	-4641.9	-3060.8	0.	96.9	SI
2	S	16- 1	882.3	-4665.4	-3255.3	-.1	98.	SI
3	I	16- 1	1057.8	6483.2	2500.1	0.	114.8	SI
3	C	16- 1	1057.8	4248.3	1638.3	0.	97.9	SI
3	S	16- 1	1057.8	2013.5	776.5	0.	81.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P42b (ID=44)
Aste : 3659; 3660; 5923
SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=20; alt.=135; Acls=2700; iy=5.77; iz=38.97

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.17	1.17	352.	352.	0.	0.	28.15	1.043 14Φ16
2	1	2.	2.	.27	.27	80.	-23.	0.	0.	28.15	1.043 14Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

PRESSURE FEEDING (Incluse le Imperfezioni):											
Asta	Caso	NED	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	3- 2	1721.	-136699.	1.01	34789.	1.06	-.02	-27.4	.039	820.7	SI
1	3- 2	1721.	-41079.	1.	33465.	1.	-.007	-9.3	.015	306.3	SI
1	3- 1	-3183.	-77479.	1.05	-60229.	1.07	-.012	-16.7	.016	327.4	SI
> 2	3- 1	-3183.	-74593.	1.01	-57343.	1.02	-.012	-16.	.015	310.5	SI
2	3- 1	-3183.	-80637.	1.	-56461.	1.	-.013	-17.2	.016	342.5	SI
2	3- 1	-3183.	-88380.	1.01	-57277.	1.02	-.014	-18.7	.018	384.6	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NED	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-3183.3	124974.8	-73743.7	352.	.7	1.26	2.29	.008	440.6	60.97	SI
2	3- 1	-3183.3	-73743.7	-87530.9	80.	.7	1.26	.858	.008	165.	13.86	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NED	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-3183.3	-57435.8	-56493.7	352.	1.7	1.26	.716	.008	137.8	9.03	SI
2	3- 1	-3183.3	-56493.7	-56428.3	80.	1.7	1.26	.701	.008	134.9	2.05	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	6- 1	1940.	73754.4	73754.4	74382.6	1.01	10.	1.6	SI
1	C	6- 1	1940.	73754.4	73754.4	74382.6	1.01	10.	1.6	SI
1	S	6- 1	1940.	73754.4	73754.4	74382.6	1.01	10.	1.6	SI

2 I	6- 1	1886.7	73754.4	73754.4	74382.6	1.01	10.	1.6	SI
2 C	6- 1	1886.7	73754.4	73754.4	74382.6	1.01	10.	1.6	SI
2 S	6- 1	1886.7	73754.4	73754.4	74382.6	1.01	10.	1.6	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	508.8	45966.7	46146.1	45966.7	3.52	10.	2.45	SI
1 C	3- 1	508.8	45966.7	46146.1	45966.7	3.52	10.	2.45	SI
1 S	3- 1	508.8	45966.7	46146.1	45966.7	3.52	10.	2.45	SI
2 I	3- 1	508.8	45966.7	46146.1	45966.7	3.52	10.	2.45	SI
2 C	3- 1	508.8	45966.7	46146.1	45966.7	3.52	10.	2.45	SI
2 S	3- 1	508.8	45966.7	46146.1	45966.7	3.52	10.	2.45	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	1148.9	-89747.3	19688.9	-18.4	536.2	SI
1 C	12- 2	1148.9	-27367.6	21215.2	-6.2	203.4	SI
1 S	12- 1	-2120.4	-49165.6	-37693.5	-10.7	203.1	SI
2 I	12- 1	-2120.4	-49165.6	-37693.5	-10.7	203.1	SI
2 C	12- 1	-2120.4	-53762.8	-37598.	-11.6	227.7	SI
2 S	12- 1	-2120.4	-58360.	-37502.4	-12.5	252.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	177.1	-18783.8	-10994.2	-4.1	113.5	SI
1 C	15- 2	177.1	-6207.9	-4835.4	-1.4	42.8	SI
1 S	15- 1	-476.8	-10467.6	-10763.6	-2.4	43.6	SI
2 I	15- 1	-476.8	-10467.6	-10763.6	-2.4	43.6	SI
2 C	15- 1	-476.8	-11380.1	-10338.4	-2.5	48.3	SI
2 S	15- 1	-476.8	-12292.6	-9913.2	-2.7	53.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-66.	-1034.1	-18535.	-.7	17.5	SI
1 C	16- 1	-66.	-916.5	-11263.6	-.5	10.4	SI
1 S	16- 1	-66.	-798.8	-3992.1	-.3	4.	SI
2 I	16- 1	-66.	-798.8	-3992.1	-.3	4.	SI
2 C	16- 1	-66.	-790.6	-3487.6	-.2	3.6	SI
2 S	16- 1	-66.	-782.5	-2983.1	-.2	3.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P44b (ID=45)
Aste : 3034; 3035

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=50; Acls=1500; iy=8.66; iz=14.43

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	63.	63.	15.27	1.018	6Φ18
2	1	2.	2.	.29	.29	86.	86.	0.	0.	15.27	1.018	6Φ18

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE

```

> 1| 7- 6| -1745.| 232747.|1.01| -113692.|1.02|-0.046| -57. | .073|1527.4|SI|
1| 3- 2| -16763.| -34701.|1. | 5233.|1. | -0.01 | -13.9|-0.005|-103.4|SI|
1| 7- 6| -1745.| -218074.|1.01| 111003.|1.02|-0.043| -54.3| .068|1433.6|SI|
> 2| 7-10| -1647.| 124504.|1. | -25714.|1.02|-0.02 | -26.7| .033| 685.4|SI|
2| 7-10| -1647.| 84230.|1. | -17050.|1. | -0.013| -18.3| .02 | 427.9|SI|
2| 7-11| -1652.| 46799.|1.01| 3778.|3.26|-0.007| -9.4| .009| 181.1|SI|

```

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

```

Asta Caso | NEd | MEyd inf|MEyd sup| l0 | A | B | C | nu | L lim|Lambd|VE|
1| 2- 1| -15131.9| 23393.8|-53545.2|410. |.7 |1.25|2.14| .071|140. |47.34|SI|
2| 3- 1| -15098.1|107443. | 37952.5| 86. |.7 |1.25|1.35| .071|88.3 | 9.93|SI|

```

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

```

Asta Caso | NEd | MEzd inf|MEzd sup| l0 | A | B | C | nu | L lim|Lambd|VE|
1| 2- 2| -15114.3|139265.8|-19679.4|410. |.7 |1.25|1.84| .071|120.7|28.41|SI|
2| 2- 2| -14859.5| -7418. | -6649.8| 86. |.7 |1.25|.804| .07 |53.11| 5.96|SI|

```

TAGLIO Y:

```

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT|VE|
1 I| 6- 6| 1577.3| 31338.8| 31338.8| 31389.1| 1.01|12. |2.35|SI|
1 C| 6- 6| 1577.3| 19050.9| 19050.9| 30041.9| 1.01|21. |2.5 |SI|
1 S| 6- 6| 1577.3| 31338.8| 31338.8| 31389.1| 1.01|12. |2.35|SI|
2 I| 2- 1| 957.7| 32237.7| 32672.3| 32237.7| 1.01|12. |2.45|SI|
2 C| 2- 1| 811.5| 32237.7| 32672.3| 32237.7| 1.01|12. |2.45|SI|
2 S| 2- 1| 665.2| 32237.7| 32672.3| 32237.7| 1.01|12. |2.45|SI|

```

TAGLIO Z:

```

Asta| Caso | VEd | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT|VE|
1 I| 3- 1| 1241.3| 27881. | 27881. | 29344.9| 1.51|12. |2.5 |SI|
1 C| 3- 1| 1241.3| 10621.3| 10621.3| 29344.9| 1.01|21. |2.5 |SI|
1 S| 3- 1| 1241.3| 27881. | 27881. | 29344.9| 1.51|12. |2.5 |SI|
2 I| 7-11| 1065.1| 27802.8| 27881. | 27802.8| 1.51|12. |2.5 |SI|
2 C| 7-11| 1065.1| 27802.8| 27881. | 27802.8| 1.51|12. |2.5 |SI|
2 S| 7-11| 1065.1| 27802.8| 27881. | 27802.8| 1.51|12. |2.5 |SI|

```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

```

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc |VE|
1 I| 12- 1| -9000.9| 175203.3| -5499.6| -34.1| 504.9|SI|
1 C| 12- 2| -11188.1| -23166.8| 3511.3| -9.3| -68.7|SI|
1 S| 12- 1| -9000.9| -168830.5| 12592.6| -33.8| 481. |SI|
2 I| 11- 1| -9902.3| 68252.2| -61158.9| -18.9| 68.1|SI|
2 C| 11- 1| -9902.3| 46180.6| -38136.7| -13.6| -1.4|SI|
2 S| 11- 1| -9902.3| 24109. | -18917.1| -9.7| -43.8|SI|

```

Frequenti:

```

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc |VE|
1 I| 15- 1| -3956.8| 34598.2| -6904.8| -7.2| 24.7|SI|
1 C| 15- 2| -4394.2| -7680.6| 2986.2| -3.6| -27.3|SI|
1 S| 15- 1| -3956.8| -39418. | 12891.3| -8.7| 49.4|SI|
2 I| 14- 1| -3413.1| 48543.8| -32391. | -13. | 147.5|SI|
2 C| 14- 1| -3413.1| 32845.6| -21267.4| -8.3| 53.5|SI|
2 S| 14- 1| -3413.1| 17147.3| -10904.3| -4.7| -9.9|SI|

```

Quasi permanenti:

```

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc |VE|
1 I| 16- 1| -2683.4| -829.7| -7197.9| -2.1| -16.7|SI|
1 C| 16- 1| -2683.4| -3746.2| 2846. | -2.2| -16.9|SI|
1 S| 16- 1| -2683.4| -6662.6| 12889.9| -3.2| -5.4|SI|
2 I| 16- 1| -1791.9| 42979.9| -24965.6| -11.6| 191.9|SI|
2 C| 16- 1| -1791.9| 29081. | -16892.2| -7.6| 96.5|SI|
2 S| 16- 1| -1791.9| 15182. | -8818.7| -3.7| 17.1|SI|

```

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P45b (ID=46)
Aste : 3717; 4664

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	330.	55.	55.	16.08	1.005 8φ16
2	1	2.	2.	.34	.34	103.	103.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	6-11	-3254.	-73553.	342547.	-0.045	-56.3	.075	1573.4	SI
1	2- 2	-2111.	16300.	-50293.	-0.007	-9.3	.007	139.3	SI
1	6-11	-3254.	93382.	-345482.	-0.048	-59.6	.078	1639.3	SI
> 2	3- 2	3861.	-81206.	128796.	-0.024	-32.2	.054	1125.8	SI
2	3- 2	3861.	-53002.	84579.	-0.016	-21.3	.04	841.9	SI
2	3- 2	3861.	-27449.	43013.	-0.007	-10.1	.028	580.8	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6- 9	-3401.	14136.9	10492.9	410.	.7	1.25	.958	.015	136.3	35.51	SI
2	1- 1	3978.1	-56660.2	-18529.9	103.	.7	1.25	1.37	0.	999.	8.92	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7- 9	-1847.4	-19669.1	-12582.	410.	.7	1.25	1.06	.008	204.8	35.51	SI
2	1- 1	3978.1	105419.	34475.7	103.	.7	1.25	1.37	0.	999.	8.92	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-11	-1625.8	34163.9	34271.4	34163.9	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-11	-1625.8	16397.8	16397.8	31272.3	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-11	-1625.8	34163.9	34271.4	34163.9	1.51	12.	2.2	SI
2 I	2- 2	-1095.8	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 C	3- 2	-926.4	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 S	3- 2	-926.4	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1378.9	34069.	34271.4	34069.	1.51	12.	2.2	SI
1 C	3- 1	1378.9	16397.8	16397.8	31185.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 1	1378.9	34069.	34271.4	34069.	1.51	12.	2.2	SI
2 I	7- 6	-604.5	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 C	7- 6	-604.5	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 S	7- 6	-604.5	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 1	-1735.9	213251.	6466.1	-30.5	896.1	SI
1 C	11- 2	-1397.6	10808.5	-33532.7	-6.2	93.1	SI
1 S	12- 2	-861.8	132105.2	-82007.2	-33.3	780.1	SI
2 I	12- 2	2576.1	-52998.7	85009.2	-22.1	741.1	SI
2 C	12- 2	2576.1	-35165.5	56405.1	-14.6	560.3	SI

2 S| 12- 2| 2576.1| -17332.4| 27801. | -6.4| 380.1|SI|

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-2323.1	47190.8	14318.	-8.5	109.8	SI
1 C	14- 2	-2255.4	10617.4	-13009.4	-3.2	3.8	SI
1 S	15- 2	-2148.2	38791.9	-42031.9	-11.5	165.6	SI
2 I	15- 2	894.7	-38108.9	51734.5	-14.5	420.	SI
2 C	15- 2	894.7	-25285.9	34326.8	-9.7	302.3	SI
2 S	15- 2	894.7	-12462.9	16919.	-4.7	185.1	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2466.5	5286.2	16224.7	-3.1	-.6	SI
1 C	16- 1	-2466.5	10519.5	-7883.7	-2.8	-3.6	SI
1 S	16- 1	-2466.5	15752.8	-31992.1	-6.2	48.9	SI
2 I	16- 1	475.	-34426.1	43275.5	-12.5	339.5	SI
2 C	16- 1	475.	-22842.3	28714.	-8.3	237.7	SI
2 S	16- 1	475.	-11258.5	14152.6	-4.1	136.2	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P46b (ID=47)
Aste : 3032; 3033

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005 8Φ16
2	1	2.	2.	.29	.29	86.	86.	0.	0.	16.08	1.005 8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6-10	-4815.	121140.	1.06	346938.	1.02	-.052	-63.6	.077 1616.2 SI
1	3- 2	-14928.	-85393.	1.	-3193.	1.	-.011	-15.1	-.002 -42.3 SI
1	6-10	-4815.	-160679.	1.04	-319672.	1.02	-.054	-65.9	.076 1603.2 SI
> 2	2- 1	-7201.	361569.	1.01	-28499.	1.08	-.041	-51.7	.062 1300.1 SI
2	2- 1	-7201.	243247.	1.	-17886.	1.	-.027	-35.3	.035 724.8 SI
2	7-12	-743.	75147.	1.	-5699.	1.04	-.008	-11.3	.015 315.2 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-14928.5	-121168.	-49618.3	410.	.7	1.25	1.29	.066	87.69	35.51	SI
2	3- 1	-7289.3	363643.7	128451.2	86.	.7	1.25	1.35	.032	131.	7.45	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-16169.9	6.1	-8005.7	410.	.7	1.25	1.7	.072	111.	35.51	SI
2	3- 1	-7289.3	-1148.	-405.5	86.	.7	1.25	1.35	.032	131.	7.45	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-10	-1564.4	34271.4	34271.4	34396.8	1.51	12.	12.2	SI
1 C	6-10	-1564.4	16397.8	16397.8	31485.5	1.01	19.	12.5	SI
1 S	6-10	-1564.4	34271.4	34271.4	34396.8	1.51	12.	12.2	SI

2 I	2- 1	219.2	34271.4	34271.4	34752.6	1.51	12.	2.2	SI
2 C	2- 1	219.2	34271.4	34271.4	34752.6	1.51	12.	2.2	SI
2 S	2- 1	219.2	34271.4	34271.4	34752.6	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1594.8	35050.3	35050.3	35556.2	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 1	1594.8	16397.8	16397.8	33035.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 1	1594.8	35050.3	35050.3	35556.2	1.51	12.	2.25	SI
2 I	3- 1	3015.3	34271.4	34271.4	34765.8	1.51	12.	2.2	SI
2 C	3- 1	3015.3	34271.4	34271.4	34765.8	1.51	12.	2.2	SI
2 S	3- 1	3015.3	34271.4	34271.4	34765.8	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-10777.9	208469.5	76.6	-28.4	342.9	SI
1 C	12- 2	-9950.3	-57063.4	-2110.7	-10.1	-28.3	SI
1 S	12- 1	-10777.9	-234768.9	-5373.9	-32.9	460.3	SI
2 I	11- 1	-4800.	239715.8	-17667.3	-36.3	847.8	SI
2 C	11- 1	-4800.	162195.8	-11954.	-24.4	478.9	SI
2 S	11- 1	-4800.	84675.7	-6240.7	-12.3	130.2	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-6211.	83987.	474.1	-11.4	67.4	SI
1 C	15- 2	-6045.5	-33388.5	-1367.1	-6.1	-18.3	SI
1 S	15- 1	-6211.	-133198.5	-3423.4	-18.7	257.	SI
2 I	14- 1	-1583.8	200345.8	-3376.5	-28.1	838.9	SI
2 C	14- 1	-1583.8	135557.3	-2284.6	-19.1	534.5	SI
2 S	14- 1	-1583.8	70768.9	-1192.7	-10.	231.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-4944.	51068.6	384.6	-7.1	14.2	SI
1 C	16- 1	-4944.	-26688.9	-1162.9	-4.9	-15.5	SI
1 S	16- 1	-4944.	-104446.4	-2710.3	-14.7	197.9	SI
2 I	16- 1	-783.1	184770.1	100.3	-25.2	811.	SI
2 C	16- 1	-783.1	125018.5	67.9	-17.1	532.2	SI
2 S	16- 1	-783.1	65267.	35.4	-9.	253.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P47b (ID=48)
Aste : 3030; 3031

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005	8φ16
2	1	2.	2.	.29	.29	86.	86.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE

```

> 1| 6-10| -1116.| 40494.|1.04| 335098.|1. |-.039| -50.2| .076|1596.9|SI|
1| 3- 2| -12651.| -68456.|1. | -316.|1. |-.009| -12.3|-.002| -41.6|SI|
1| 6-10| -1116.| -24135.|1.07| -282132.|1.01|-.032| -41.1| .062|1306.4|SI|
> 2| 6-15| -1518.| 9654.|1.05| -43189.|1.01|-.005| -7.4| .006| 126.9|SI|
2| 3- 1| -12690.| 45681.|1. | -12783.|1. |-.008| -11.5|-.002| -51.2|SI|
2| 3- 1| -12690.| 29017.|1.22| -29017.|4.35|-.008| -11.5|-.002| -51.6|SI|

```

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

```

Asta Caso | NEd |MEyd inf|MEyd sup| l0 | A | B | C | nu |L lim|Lambd|VE|
1| 3- 2| -12651.2|-136675.| -236.1|410. |.7 |1.25|1.7 |.056|125.4|35.51|SI|
2| 3- 1| -12689.7| 67513.6| 23848.1| 86. |.7 |1.25|1.35| .056|99.25| 7.45|SI|

```

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

```

Asta Caso | NEd |MEzd inf|MEzd sup| l0 | A | B | C | nu |L lim|Lambd|VE|
1| 3- 1| -12785.4| -2939.1| 6233.4|410. |.7 |1.25|2.17| .057|159.4|35.51|SI|
2| 3- 1| -12689.7|-18892.7| -6673.5| 86. |.7 |1.25|1.35| .056|99.25| 7.45|SI|

```

TAGLIO Y:

```

Asta| Caso | VEd | VRd |VRsd |VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
1 I| 6- 6| 1497.1| 34005.1| 34271.4| 34005.1| 1.51|12. |2.2 |SI|
1 C| 6- 6| 1497.1| 16397.8| 16397.8| 31127. | 1.01|19. |2.5 |SI|
1 S| 6- 6| 1497.1| 34005.1| 34271.4| 34005.1| 1.51|12. |2.2 |SI|
2 I| 6-15| 357. | 33904.9| 34271.4| 33904.9| 1.51|12. |2.2 |SI|
2 C| 6-15| 357. | 33904.9| 34271.4| 33904.9| 1.51|12. |2.2 |SI|
2 S| 6-15| 357. | 33904.9| 34271.4| 33904.9| 1.51|12. |2.2 |SI|

```

TAGLIO Z:

```

Asta| Caso | VEd | VRd |VRsd |VRcd | Asw | s |ctgT|VE|
1 I| 3- 1| 458.9| 35050.3| 35050.3| 35058.8| 1.51|12. |2.25|SI|
1 C| 3- 1| 458.9| 16397.8| 16397.8| 32573.8| 1.01|19. |2.5 |SI|
1 S| 3- 1| 458.9| 35050.3| 35050.3| 35058.8| 1.51|12. |2.25|SI|
2 I| 3- 1| 559.8| 35044.7| 35050.3| 35044.7| 1.51|12. |2.25|SI|
2 C| 3- 1| 559.8| 35044.7| 35050.3| 35044.7| 1.51|12. |2.25|SI|
2 S| 3- 1| 559.8| 35044.7| 35050.3| 35044.7| 1.51|12. |2.25|SI|

```

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

```

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc |VE|
1 I| 12- 1| -8524.5| 99105.4| -1927.5| -13.6| 50.1|SI|
1 C| 12- 2| -8435. | -45825.6| -225.5| -8.3| -27.7|SI|
1 S| 11- 1| -8603.2| -14824. | 54454.6| -10.2| -7.8|SI|
2 I| 12- 1| -8459.9| 44883.5| -12592.3| -9.2| -17.6|SI|
2 C| 12- 1| -8459.9| 30368.9| -8520.1| -7.7| -34.4|SI|
2 S| 12- 1| -8459.9| 15854.4| -4448. | -6.2| -51.2|SI|

```

Frequenti:

```

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc |VE|
1 I| 15- 1| -3030.9| 23719.9| -798.9| -3.6| -2.4|SI|
1 C| 15- 2| -3013. | -11985.6| 545.9| -2.6| -13.4|SI|
1 S| 14- 1| -3046.6| -12504.5| 12486.3| -3.7| -2.4|SI|
2 I| 15- 1| -2913.8| 11551.1| -8810.4| -3.2| -5.6|SI|
2 C| 15- 1| -2913.8| 7815.6| -5961.3| -2.7| -11.5|SI|
2 S| 15- 1| -2913.8| 4080.2| -3112.1| -2.2| -17.4|SI|

```

Quasi permanenti:

```

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | ScIs | Sacc |VE|
1 I| 16- 1| -1654.1| 4548.7| -530.4| -1.3| -9. |SI|
1 C| 16- 1| -1654.1| -3484.8| 708.9| -1.2| -9.8|SI|
1 S| 16- 1| -1654.1| -11518.3| 1948.2| -2. | -1.3|SI|
2 I| 16- 1| -1527.4| 3058.4| -7546.9| -1.7| -3. |SI|
2 C| 16- 1| -1527.4| 2069.4| -5106.3| -1.4| -6.1|SI|
2 S| 16- 1| -1527.4| 1080.3| -2665.8| -1.1| -9.2|SI|

```

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P48b (ID=49)
Aste : 1674; 1677

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	330.	57.	57.	16.08	1.005 8φ16
2	1	2.	2.	.34	.34	103.	103.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 6	-2509.	35261.	1.11	-348584.	1.01	-.04	-51.1	.074 1555.4 SI
1	3- 2	-12035.	-25091.	1.	20313.	1.	-.007	-10.2	-.003 -57.7 SI
1	6- 6	-2509.	-34298.	1.11	338486.	1.01	-.039	-49.7	.072 1505.3 SI
> 2	6- 7	-404.	29081.	1.	-155193.	1.	-.019	-26.	.037 769.9 SI
2	6- 7	-404.	19253.	1.	-102804.	1.	-.013	-17.4	.024 500. SI
2	6- 7	-404.	9702.	1.01	-50693.	1.	-.006	-8.7	.011 232.9 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-12035.4	-161181.	111000.4	410.	.7	1.25	2.39	.053	180.8	35.51	SI
2	3- 1	-3644.3	-33303.4	-10891.4	103.	.7	1.25	1.37	.016	188.8	8.92	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-12035.4	-30326.7	70952.8	410.	.7	1.25	2.13	.053	161.	35.51	SI
2	3- 1	-3644.3	-10151.5	-3319.9	103.	.7	1.25	1.37	.016	188.8	8.92	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 7	1664.7	34192.7	34271.4	34192.7	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 7	1664.7	16397.8	16397.8	31298.7	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 7	1664.7	34192.7	34271.4	34192.7	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 2	1168.3	34204.2	34271.4	34204.2	1.51	12.	2.2	SI
2 C	3- 2	1168.3	34204.2	34271.4	34204.2	1.51	12.	2.2	SI
2 S	3- 2	1168.3	34204.2	34271.4	34204.2	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-651.6	34948.6	35050.3	34948.6	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 2	-651.6	16397.8	16397.8	32471.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	-651.6	34948.6	35050.3	34948.6	1.51	12.	2.25	SI
2 I	7-10	357.4	33735.7	34271.4	33735.7	1.51	12.	2.2	SI
2 C	7-10	357.4	33735.7	34271.4	33735.7	1.51	12.	2.2	SI
2 S	7-10	357.4	33735.7	34271.4	33735.7	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 2	-8023.9	-108210.	-20284.9	-16.9	114.8	SI
1 C	12- 2	-8023.9	-16873.6	13526.9	-6.8	-38.5	SI
1 S	12- 2	-8023.9	74462.8	47338.6	-15.5	73.8	SI
2 I	12- 2	-2348.9	8229.3	-107220.7	-16.3	367.3	SI
2 C	12- 2	-2348.9	5460.3	-71142.8	-10.7	196.2	SI

2 S| 12- 2| -2348.9| 2691.3| -35064.9| -5.1| 39.7|SI|

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-3832.4	-20727.4	-9135.4	-4.5	-4.5	SI
1 C	15- 2	-3832.4	-4211.3	7375.2	-3.	-21.	SI
1 S	15- 2	-3832.4	12304.8	23885.8	-5.	2.	SI
2 I	15- 2	-804.2	8534.5	-52246.5	-8.8	210.7	SI
2 C	15- 2	-804.2	5662.8	-34666.4	-5.8	122.4	SI
2 S	15- 2	-804.2	2791.1	-17086.4	-2.7	36.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2785.6	1054.3	-6501.4	-2.1	-16.1	SI
1 C	16- 1	-2785.6	-1066.1	5832.4	-2.1	-16.7	SI
1 S	16- 1	-2785.6	-3186.5	18166.3	-3.2	-3.6	SI
2 I	16- 1	-418.	8619.	-38625.9	-6.9	172.9	SI
2 C	16- 1	-418.	5718.9	-25628.9	-4.6	105.4	SI
2 S	16- 1	-418.	2818.7	-12632.	-2.2	38.6	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P49b (ID=50)
Aste : 1657; 4393

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005 8φ16
2	1	2.	2.	.34	.34	103.	103.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6-10	-2431.	31109.	1.12	325262.	1.01	-0.037	-47.6	.069 1440.1 SI
1	3- 2	-13907.	-55308.	1.	-4182.	1.	-0.009	-12.3	-0.003 -60.4 SI
1	6-10	-2431.	-15855.	1.27	-287159.	1.01	-0.031	-40.5	.058 1223.9 SI
> 2	6-11	-908.	8728.	1.04	35713.	1.01	-0.005	-6.4	.006 127.8 SI
2	6-11	-908.	5588.	1.	23478.	1.	-0.003	-4.1	.003 64.8 SI
2	3- 1	-7608.	17827.	2.54	17827.	2.3	-0.005	-7.	-0.001 -30.1 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-13906.7	-199809.	89191.8	410.	1.7	1.25	2.15	.062	151.1	35.51	SI
2	3- 1	-7607.7	21456.5	7017.	103.	1.7	1.25	1.37	.034	130.7	8.92	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-13906.7	-1875.	-6489.	410.	1.7	1.25	1.41	.062	199.34	35.51	SI
2	3- 1	-7607.7	23662.	7738.3	103.	1.7	1.25	1.37	.034	130.7	8.92	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-10	-1450.2	34041.1	34271.4	34041.1	1.51	12.	12.2	SI
1 C	6- 9	-1451.2	16397.8	16397.8	31192.7	1.01	19.	12.5	SI
1 S	6-10	-1450.2	34041.1	34271.4	34041.1	1.51	12.	12.2	SI

2 I	6-11	-257.5	33813.9	34271.4	33813.9	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6-11	-257.5	33813.9	34271.4	33813.9	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6-11	-257.5	33813.9	34271.4	33813.9	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-691.9	35050.3	35050.3	35223.6	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 2	-691.9	16397.8	16397.8	32726.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	-691.9	35050.3	35050.3	35223.6	1.51	12.	2.25	SI
2 I	3- 2	-328.	34279.8	35050.3	34279.8	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 2	-328.	34279.8	35050.3	34279.8	1.51	12.	2.25	SI
2 S	3- 2	-328.	34279.8	35050.3	34279.8	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-9273.7	-133759.3	-1347.7	-18.2	127.7	SI
1 C	12- 2	-9273.7	-37065.3	-2821.9	-8.2	-40.2	SI
1 S	11- 2	-7534.5	17413.8	-65814.7	-11.1	20.6	SI
2 I	12- 2	-4990.	-30056.6	8779.2	-5.8	-5.9	SI
2 C	12- 2	-4990.	-19943.1	5825.2	-4.8	-17.7	SI
2 S	12- 2	-4990.	-9829.5	2871.1	-3.7	-29.5	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-3947.8	-27815.8	1228.3	-4.5	-6.2	SI
1 C	15- 2	-3947.8	-7350.4	-1276.8	-2.8	-24.6	SI
1 S	14- 2	-3600.	4672.1	-16085.7	-3.6	-10.8	SI
2 I	15- 2	-1730.3	-5392.3	7785.1	-2.	-2.3	SI
2 C	15- 2	-1730.3	-3577.9	5165.6	-1.6	-6.3	SI
2 S	15- 2	-1730.3	-1763.5	2546.	-1.3	-10.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2617.1	-1401.1	1732.5	-1.7	-18.7	SI
1 C	16- 1	-2617.1	55.1	-899.1	-1.5	-20.6	SI
1 S	16- 1	-2617.1	1511.2	-3530.7	-1.8	-17.	SI
2 I	16- 1	-915.3	771.7	7482.1	-1.2	.2	SI
2 C	16- 1	-915.3	512.	4964.5	-.9	-2.6	SI
2 S	16- 1	-915.3	252.4	2446.9	-.7	-5.1	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P4b (ID=7)
Aste : 1965

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.09	2.09	1.39	1.39	418.	378.	63.	63.	16.08	1.005	8φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-14	-1043180.	6-14	1043200.	7-11	-1044660.	7-11	1044660.

1 S | 6-14|-1048480. | 6-14| 1048460. | 7- 8|-1072960. | 7- 8| 1072960. |

TAGLI GERARCHIA:

Ast| Lp | caso VEyd- | caso VEyd+ | caso VEzd- | caso VEzd+ |
1|378. | 6- 1| -6272.1| 6- 1| 6272.1| 7-10| -6282.3| 7-10| 6282.3|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta Caso | NEd | MEyd | MEzd | E cls | Sc ls | E acc | Sacc | VE |
> 1 | 3- 2 | -11653. | -369355. | 1.05 | -40591. | 2.17 | -.043 | -54. | .052 | 1093.6 | SI |
1 | 3- 2 | -11653. | -174603. | 1. | -3674. | 1. | -.017 | -23.6 | .009 | 188.6 | SI |
1 | 6-14 | -2368. | -20343. | 1.19 | -247304. | 1.01 | -.028 | -36.3 | .05 | 1050.8 | SI |

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta Caso | NEd | MEyd inf | MEyd sup | l0 | A | B | C | nu | L lim | Lambd | VE |
1 | 2- 2 | -11605.3 | -77872.8 | -5324.9 | 418. | .7 | 1.25 | 1.63 | .051 | 125.7 | 36.2 | SI |

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta Caso | NEd | MEzd inf | MEzd sup | l0 | A | B | C | nu | L lim | Lambd | VE |
1 | 1- 1 | -11605.7 | -2759. | -3541.8 | 418. | .7 | 1.25 | .921 | .051 | 70.98 | 36.2 | SI |

TAGLIO Y:

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT | VE |
1 I | 6- 1 | 1187.5 | 6272.1 | 34037.7 | 34271.4 | 34037.7 | 1.51 | 12. | 2.2 | SI |
1 C | 6- 1 | 1187.5 | 6272.1 | 16397.8 | 16397.8 | 31156.8 | 1.01 | 19. | 2.5 | SI |
1 S | 6- 1 | 1187.5 | 6272.1 | 34037.7 | 34271.4 | 34037.7 | 1.51 | 12. | 2.2 | SI |

TAGLIO Z:

Asta| Caso | VEd | VEd ger. | VRd | VRsd | VRcd | Asw | s | ctgT | VE |
1 I | 7-10 | -772.5 | 6282.3 | 34049.9 | 34271.4 | 34049.9 | 1.51 | 12. | 2.2 | SI |
1 C | 7-10 | -772.5 | 6282.3 | 16397.8 | 16397.8 | 31167.9 | 1.01 | 19. | 2.5 | SI |
1 S | 7-10 | -772.5 | 6282.3 | 34049.9 | 34271.4 | 34049.9 | 1.51 | 12. | 2.2 | SI |

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta | Caso | NEd | Nmax | Ncls | % Ncls | VE |
1 | 7- 9 | -2494.7 | -146744. | -225760. | 1.11 | SI |

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Sc ls | Sacc | VE |
1 I | 12- 2 | -7768.5 | -235642.2 | -12379.5 | -34.6 | 639.5 | SI |
1 C | 12- 2 | -7768.5 | -116522.6 | -2443.6 | -16. | 123.7 | SI |
1 S | 11- 2 | -7736.8 | -3560.9 | -39397.3 | -7.6 | -24.8 | SI |

Frequenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Sc ls | Sacc | VE |
1 I | 15- 2 | -3480.4 | -61302.4 | -1856.5 | -8.6 | 89.8 | SI |
1 C | 15- 2 | -3480.4 | -30870.1 | -1102. | -4.5 | 2.2 | SI |
1 S | 14- 2 | -3474.1 | -1669.4 | -9725.5 | -2.8 | -18.3 | SI |

Quasi permanenti:

Asta| Caso | NEd | MEyd | MEzd | Sc ls | Sacc | VE |
1 I | 16- 1 | -2408.3 | -17707.2 | 758.8 | -2.8 | -3. | SI |
1 C | 16- 1 | -2408.3 | -9452.1 | -767.6 | -2.1 | -10.6 | SI |
1 S | 16- 1 | -2408.3 | -1197.1 | -2294. | -1.6 | -16.6 | SI |

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P50b (ID=51)
 Aste : 1596; 4412

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005 8Φ16
2	1	2.	2.	.34	.34	103.	103.	0.	0.	16.08	1.005 8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6-10	-2112.	35783.	323501.	1.01	-0.038	-48.1	.07	1464.2 SI
1	3- 2	-10147.	-39645.	-2292.	1.	-0.006	-8.9	-0.002	-45.3 SI
1	6-10	-2112.	-25173.	-284610.	1.01	-0.032	-41.7	.06	1254.8 SI
> 2	6- 9	-440.	-3713.	47470.	1.	-0.005	-7.2	.01	201.2 SI
2	6- 9	-440.	-2363.	31386.	1.	-0.003	-4.8	.006	123. SI
2	6- 9	-440.	-1316.	15603.	1.01	-0.002	-2.4	.002	47.6 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-8206.4	-3963.4	16680.5	410.	.7	1.25	1.94	.036	177.6	35.51	SI
2	3- 1	-3784.	-26629.4	-8708.7	103.	.7	1.25	1.37	.017	185.3	8.92	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-8186.8	-378.4	-1330.	410.	.7	1.25	1.42	.036	129.9	35.51	SI
2	3- 1	-3784.	17008.5	5562.4	103.	.7	1.25	1.37	.017	185.3	8.92	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-10	-1442.	33993.5	34271.4	33993.5	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-10	-1442.	16397.8	16397.8	31116.3	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-10	-1442.	33993.5	34271.4	33993.5	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6- 9	-344.1	33744.2	34271.4	33744.2	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6- 9	-344.1	33744.2	34271.4	33744.2	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6- 9	-344.1	33744.2	34271.4	33744.2	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-1157.3	34671.	35050.3	34671.	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 2	-1157.3	16397.8	16397.8	32213.5	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	-1157.3	34671.	35050.3	34671.	1.51	12.	2.25	SI
2 I	3- 2	-236.1	34229.	34271.4	34229.	1.51	12.	2.2	SI
2 C	3- 2	-236.1	34229.	34271.4	34229.	1.51	12.	2.2	SI
2 S	3- 2	-236.1	34229.	34271.4	34229.	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-6765.	-188213.6	812.2	-26.1	462.3	SI
1 C	12- 2	-6765.	-26578.3	-1562.2	-5.9	-30.2	SI
1 S	12- 2	-6765.	135057.	-3936.5	-19.	238.6	SI
2 I	11- 2	-2490.1	-18951.2	13498.3	-4.2	13.2	SI
2 C	11- 2	-2490.1	-12574.5	8956.4	-3.1	-.8	SI
2 S	11- 2	-2490.1	-6197.7	4414.4	-2.2	-10.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-3178.2	-38546.9	1498.1	-5.4	23.7	SI
1 C	15- 2	-3178.2	-4858.6	-589.5	-2.2	-21.2	SI

1 S	15- 2	-3178.2	28829.7	-2677.1	-4.3	4.8	SI
2 I	14- 2	-849.9	-5753.7	4481.7	-1.3	3.2	SI
2 C	14- 2	-849.9	-3817.7	2973.7	-1.	-.8	SI
2 S	14- 2	-849.9	-1881.7	1465.7	-.7	-4.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2282.	-1210.6	1535.6	-1.5	-16.3	SI
1 C	16- 1	-2282.	555.2	-353.8	-1.3	-17.9	SI
1 S	16- 1	-2282.	2321.	-2243.2	-1.6	-14.6	SI
2 I	16- 1	-439.8	-2441.5	2181.4	-.6	.8	SI
2 C	16- 1	-439.8	-1620.	1447.4	-.5	-.8	SI
2 S	16- 1	-439.8	-798.4	713.4	-.4	-2.2	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P51b (ID=52)
Aste : 1618; 4430

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005	8φ16
2	1	2.	2.	.34	.34	103.	103.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	6- 9	-2417.	32497.	1.11	320830.	1.01	-.037	-47.3	.068	1423.5	SI
1	3- 2	-18645.	-39336.	1.	-2422.	1.	-.01	-13.5	-.006	-116.1	SI
1	6-10	-2410.	-22829.	1.17	-278491.	1.01	-.031	-40.6	.057	1200.9	SI
> 2	3- 2	-7604.	-114990.	1.02	17818.	1.24	-.013	-17.5	.007	149.8	SI
2	3- 2	-7604.	-74566.	1.	9571.	1.	-.008	-11.2	.001	25.3	SI
2	3- 2	-7604.	-39363.	1.07	17818.	3.78	-.006	-8.7	-.001	-10.6	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-18644.6	-281139.	202466.2	410.	.7	1.25	2.42	.083	147.2	35.51	SI
2	3- 1	-7673.7	28709.2	9388.9	103.	.7	1.25	1.37	.034	130.1	8.92	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-18644.6	-1224.5	-3619.	410.	.7	1.25	1.36	.083	82.79	35.51	SI
2	3- 1	-7673.7	1442.2	471.7	103.	.7	1.25	1.37	.034	130.1	8.92	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 9	-1419.2	34039.	34271.4	34039.	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 9	-1419.2	16397.8	16397.8	31158.	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 9	-1419.2	34039.	34271.4	34039.	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6-11	-272.9	33816.1	34271.4	33816.1	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6-11	-272.9	33816.1	34271.4	33816.1	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6-11	-272.9	33816.1	34271.4	33816.1	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE

1	I	3-	2	-1157.8	35390.1	35829.2	35390.1	1.51	12.	2.3	SI
1	C	3-	2	-1157.8	16397.8	16397.8	33373.9	1.01	19.	2.5	SI
1	S	3-	2	-1157.8	35390.1	35829.2	35390.1	1.51	12.	2.3	SI
2	I	3-	2	-816.7	34297.3	35050.3	34297.3	1.51	12.	2.25	SI
2	C	3-	2	-816.7	34297.3	35050.3	34297.3	1.51	12.	2.25	SI
2	S	3-	2	-816.7	34297.3	35050.3	34297.3	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE		
1	I	12-	2	-12434.7	-187992.2	-906.3	-25.4	198.8	SI
1	C	12-	2	-12434.7	-26402.2	-1646.9	-9.	-76.9	SI
1	S	12-	2	-12434.7	135187.9	-2387.5	-18.7	51.2	SI
2	I	12-	2	-5069.	-74853.7	9597.3	-11.3	88.7	SI
2	C	12-	2	-5069.	-49666.8	6368.	-7.5	16.4	SI
2	S	12-	2	-5069.	-24479.8	3138.7	-5.	-16.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE		
1	I	15-	2	-4682.9	-38218.8	1145.1	-5.7	-1.9	SI
1	C	15-	2	-4682.9	-4839.5	-628.1	-3.	-33.5	SI
1	S	15-	2	-4682.9	28539.7	-2401.3	-5.	-10.5	SI
2	I	15-	2	-1753.6	-15944.9	3349.3	-2.6	4.9	SI
2	C	15-	2	-1753.6	-10579.7	2222.3	-2.	-2.8	SI
2	S	15-	2	-1753.6	-5214.5	1095.3	-1.5	-8.7	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE		
1	I	16-	1	-2746.3	-846.5	1524.9	-1.7	-20.4	SI
1	C	16-	1	-2746.3	534.4	-380.5	-1.6	-21.7	SI
1	S	16-	1	-2746.3	1915.3	-2285.9	-1.8	-18.8	SI
2	I	16-	1	-924.7	-1225.1	1756.7	-7.	-4.9	SI
2	C	16-	1	-924.7	-812.9	1165.6	-7.	-5.8	SI
2	S	16-	1	-924.7	-400.7	574.5	-6.	-6.7	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P52b (ID=54)
Aste : 1566; 4449

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	ieiz	iei	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005	8Φ16
2	1	2.	2.	.34	.34	103.	103.	0.	0.	16.08	1.005	8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE			
> 1	6-	9	-1950.	37458.	1.08	314884.	1.01	-.037	-47.4	.068	1438.4	SI
1	3-	2	-14464.	-23403.	1.	233.	1.	-.007	-9.8	-.005	-97.8	SI
1	6-	9	-1950.	-27915.	1.11	-267008.	1.01	-.031	-40.	.057	1189.1	SI
> 2	3-	2	-3729.	-105437.	1.01	21040.	1.06	-.013	-17.6	.014	304.2	SI
2	3-	2	-3729.	-69110.	1.	13111.	1.	-.008	-11.1	.006	129.4	SI
2	3-	2	-3729.	-35343.	1.04	8738.	1.35	-.004	-5.8	.001	15.1	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-9908.6	-3762.1	36616.6	410.	1.7	1.25	1.8	.044	150.4	35.51	SI
2	3- 1	-3799.4	-51253.8	-16761.8	103.	1.7	1.25	1.37	.017	184.9	8.92	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-9993.6	-1269.8	-570.	410.	1.7	1.25	1.25	.044	103.9	35.51	SI
2	3- 1	-3799.4	-14695.1	-4805.8	103.	1.7	1.25	1.37	.017	184.9	8.92	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 9	-1380.2	33969.3	34271.4	33969.3	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 9	-1380.2	16397.8	16397.8	31094.2	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 9	-1380.2	33969.3	34271.4	33969.3	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6-11	-251.3	33744.3	34271.4	33744.3	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6-11	-251.3	33744.3	34271.4	33744.3	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6-11	-251.3	33744.3	34271.4	33744.3	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-1297.2	35050.3	35050.3	35305.5	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 2	-1297.2	16397.8	16397.8	32803.	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	-1297.2	35050.3	35050.3	35305.5	1.51	12.	2.25	SI
2 I	3- 2	-757.	34234.7	34271.4	34234.7	1.51	12.	2.2	SI
2 C	3- 2	-757.	34234.7	34271.4	34234.7	1.51	12.	2.2	SI
2 S	3- 2	-757.	34234.7	34271.4	34234.7	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-9645.	-196875.	-2684.5	-27.3	353.1	SI
1 C	12- 2	-9645.	-15751.	125.	-6.5	-64.9	SI
1 S	12- 2	-9645.	165372.9	2934.6	-22.8	228.2	SI
2 I	12- 2	-2485.	-69347.9	13138.6	-11.6	195.8	SI
2 C	12- 2	-2485.	-46013.5	8717.7	-7.4	85.6	SI
2 S	12- 2	-2485.	-22679.2	4296.8	-3.6	6.5	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-3804.2	-40628.7	721.7	-5.6	14.1	SI
1 C	15- 2	-3804.2	-2405.3	-114.4	-2.3	-29.	SI
1 S	15- 2	-3804.2	35818.	-950.5	-5.1	5.4	SI
2 I	15- 2	-849.9	-17732.5	3280.7	-2.9	38.2	SI
2 C	15- 2	-849.9	-11765.8	2176.8	-1.8	13.2	SI
2 S	15- 2	-849.9	-5799.1	1072.9	-1.	-7	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2345.1	-1642.8	1442.4	-1.5	-16.5	SI
1 C	16- 1	-2345.1	917.9	-181.	-1.4	-18.3	SI
1 S	16- 1	-2345.1	3478.5	-1804.3	-1.7	-14.5	SI
2 I	16- 1	-441.	-4822.7	792.2	-.7	2.8	SI
2 C	16- 1	-441.	-3200.	525.6	-.5	-.2	SI
2 S	16- 1	-441.	-1577.2	259.1	-.4	-2.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P53b (ID=53)
 Aste : 1517; 4468

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005 8φ16
2	1	2.	2.	.34	.34	103.	103.	0.	0.	16.08	1.005 8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 9	-2622.	34197.	321839.	1.01	-0.037	-47.7	.068	1418.9 SI
1	3- 2	-14215.	-48541.	1022.	1.	-0.008	-11.7	-0.003	-72. SI
1	6- 9	-2622.	-23100.	-284904.	1.01	-0.032	-41.4	.058	1217.9 SI
> 2	6-12	-906.	10364.	73842.	1.	-0.009	-12.	.015	309.3 SI
2	6-12	-906.	6745.	48712.	1.	-0.006	-7.9	.009	183.7 SI
2	6-12	-906.	3747.	24204.	1.01	-0.003	-3.9	.003	64.4 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-11298.4	-346.	18961.5	410.	.7	1.25	1.72	.05	134.2	35.51	SI
2	3- 1	-7651.9	-48693.8	-15924.6	103.	.7	1.25	1.37	.034	130.3	8.92	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-8570.6	-5046.5	-1400.4	410.	.7	1.25	1.42	.038	127.6	35.51	SI
2	3- 1	-7651.9	-25536.1	-8351.2	103.	.7	1.25	1.37	.034	130.3	8.92	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 9	-1435.3	34069.5	34271.4	34069.5	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 9	-1435.3	16397.8	16397.8	31185.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 9	-1435.3	34069.5	34271.4	34069.5	1.51	12.	2.2	SI
2 I	6-12	-536.	33813.5	34271.4	33813.5	1.51	12.	2.2	SI
2 C	6-12	-536.	33813.5	34271.4	33813.5	1.51	12.	2.2	SI
2 S	6-12	-536.	33813.5	34271.4	33813.5	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-870.9	35050.3	35050.3	35269.	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 2	-870.9	16397.8	16397.8	32769.1	1.01	19.	2.5	SI
1 S	3- 2	-870.9	35050.3	35050.3	35269.	1.51	12.	2.25	SI
2 I	3- 1	-353.9	34304.3	35050.3	34304.3	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 1	-353.9	34304.3	35050.3	34304.3	1.51	12.	2.25	SI
2 S	3- 1	-353.9	34304.3	35050.3	34304.3	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-9478.	-154172.	-4159.2	-21.4	195.1	SI
1 C	12- 2	-9478.	-32550.5	655.6	-7.8	-47.9	SI
1 S	12- 2	-9478.	89070.9	5470.3	-13.	16.6	SI
2 I	12- 1	-5101.2	-32409.7	-17136.3	-6.8	4.1	SI
2 C	12- 1	-5101.2	-21504.4	-11370.3	-5.4	-12.2	SI
2 S	12- 1	-5101.2	-10599.1	-5604.2	-4.1	-27.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-4075.3	-31674.6	-821.3	-4.8	-3.7	SI
1 C	15- 2	-4075.3	-6583.9	-286.3	-2.8	-27.3	SI

1	S	15-	2	-4075.3	18506.8	248.7	-3.7	-16.5	SI
2	I	14-	2	-1739.7	-2952.1	9413.4	-1.9	-3.1	SI
2	C	14-	2	-1739.7	-1958.7	6246.	-1.6	-6.9	SI
2	S	14-	2	-1739.7	-965.4	3078.5	-1.3	-10.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	16- 1	-2725.1	-1106.8	-122.9	-1.6	-21.3	SI
1	C	16- 1	-2725.1	-109.8	-526.9	-1.5	-21.8	SI
1	S	16- 1	-2725.1	887.2	-930.9	-1.6	-20.8	SI
2	I	16- 1	-916.7	-1444.1	5528.5	-1.1	-1.2	SI
2	C	16- 1	-916.7	-958.2	3668.2	-.9	-3.4	SI
2	S	16- 1	-916.7	-472.3	1808.	-.7	-5.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P54b (ID=55)
Aste : 1485; 4488

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005	8φ16
2	1	2.	2.	.34	.34	103.	103.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 9	-455.	24825. 1.03	285252. 1.	- .032	-41.5	.065	1366.7	SI
1	6- 9	-455.	3450. 1.	33607. 1.	- .004	-5.3	.006	134.9	SI
1	6- 8	-1819.	20266. 1.14	252247. 1.01	- .028	-36.8	.053	1109.8	SI
> 2	3- 1	-2354.	-21587. 1.04	-84644. 1.01	- .011	-15.1	.014	293.	SI
2	6-13	-275.	2028. 1.	-36471. 1.	- .004	-5.4	.007	156.8	SI
2	6-13	-275.	945. 1.11	-17954. 1.01	- .002	-2.7	.003	68.	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

===== LINE 1 [202 016.01] =====													
Asta	Caso	NED	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE	
1	2- 1	-4899.2	4358.6	9868.1	410.	.7	1.25	1.26	.022	149.3	35.51	SI	
2	3- 1	-2354.	-20779.1	-6795.5	103.	.7	1.25	1.37	.01	234.9	8.92	SI	

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NED	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-6421.9	-23872.9	47197.5	410.	.7	1.25	2.21	.028	228.5	35.51	SI
2	3- 1	-2354.	-83836.	-27417.3	103.	.7	1.25	1.37	.01	234.9	8.92	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	6- 8	1321.7	33949.8	34271.4	33949.8	1.51	12.	2.2	SI
1	C	6- 8	1321.7	16397.8	16397.8	31076.3	1.01	19.	2.5	SI
1	S	6- 8	1321.7	33949.8	34271.4	33949.8	1.51	12.	2.2	SI
2	I	3- 1	609.3	34029.6	34271.4	34029.6	1.51	12.	2.2	SI
2	C	3- 1	609.3	34029.6	34271.4	34029.6	1.51	12.	2.2	SI
2	S	3- 1	609.3	34029.6	34271.4	34029.6	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE

1	I	3- 1	551.6	34085.1	34271.4	34085.1	1.51	12.	2.2	SI
1	C	3- 1	551.6	16397.8	16397.8	31200.2	1.01	19.	2.5	SI
1	S	3- 1	551.6	34085.1	34271.4	34085.1	1.51	12.	2.2	SI
2	I	2- 1	-180.4	34023.4	34271.4	34023.4	1.51	12.	2.2	SI
2	C	2- 1	-180.4	34023.4	34271.4	34023.4	1.51	12.	2.2	SI
2	S	2- 1	-180.4	34023.4	34271.4	34023.4	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	12- 1	-1813.1	98801.9	-6627.5	-14.9	358.4
1	C	12- 2	-4277.	-10087.4	7700.8	-3.8	-19.1
1	S	12- 2	-4277.	60003.4	31595.9	-12.1	109.
2	I	12- 1	-1568.8	-13864.3	-55941.	-10.	191.3
2	C	12- 1	-1568.8	-9199.2	-37117.8	-6.5	95.8
2	S	12- 1	-1568.8	-4534.1	-18294.6	-3.	15.1

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	15- 1	-1272.	22006.2	-8372.2	-4.1	45.5
1	C	14- 2	-1475.1	2600.	5273.1	-1.4	-5.
1	S	15- 2	-1764.8	12180.8	19401.3	-4.	26.8
2	I	15- 1	-532.4	-4081.6	-30664.6	-5.	117.6
2	C	15- 1	-532.4	-2708.2	-20346.5	-3.3	66.8
2	S	15- 1	-532.4	-1334.8	-10028.4	-1.5	18.1

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	16- 1	-1137.1	2799.8	-8941.5	-1.6	1.9
1	C	16- 1	-1137.1	1519.3	3759.5	-1.	-4.6
1	S	16- 1	-1137.1	238.9	16460.5	-2.2	16.
2	I	16- 1	-273.2	-1637.5	-24341.1	-3.7	99.4
2	C	16- 1	-273.2	-1086.5	-16150.7	-2.4	60.1
2	S	16- 1	-273.2	-535.5	-7960.4	-1.2	21.2

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P55b (ID=56)
Aste : 2998; 2999

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiZ	eiY	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005
2	1	2.	2.	.29	.29	87.	87.	0.	0.	16.08	1.005

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 8	-26.	-47435.	1.	-351145.	1.	-.042	-53.1	.084
1	7-14	-663.	-45180.	1.	-6474.	1.	-.005	-7.4	.009
1	6- 8	-26.	17105.	1.	305987.	1.	-.033	-42.6	.07
> 2	7- 6	-1047.	-36849.	1.01	-13905.	1.02	-.005	-7.4	.007
2	3- 2	-8536.	-63420.	1.	-9340.	1.	-.008	-10.4	0.
2	3- 2	-8536.	-35585.	1.07	-19548.	1.04	-.006	-9.	-.001

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-8460.2	-4638.9	-14044.5	410.	.7	1.25	1.37	.037	123.6	35.51	SI
2	3- 1	-8674.1	61542.4	21738.8	87.	.7	1.25	1.35	.038	120.1	7.53	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-8546.	18118.1	-9695.8	410.	.7	1.25	2.24	.038	200.7	35.51	SI
2	3- 1	-8674.1	10406.6	3676.	87.	.7	1.25	1.35	.038	120.1	7.53	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	6- 9	-1598.7	33968.8	34271.4	33968.8	1.51	12.	2.2	SI
1	C	6- 9	-1598.7	16397.8	16397.8	31093.7	1.01	19.	2.5	SI
1	S	6- 9	-1598.7	33968.8	34271.4	33968.8	1.51	12.	2.2	SI
2	I	2- 2	261.6	34445.9	35050.3	34445.9	1.51	12.	2.25	SI
2	C	2- 2	261.6	34445.9	35050.3	34445.9	1.51	12.	2.25	SI
2	S	2- 2	261.6	34445.9	35050.3	34445.9	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	3- 1	431.4	34435.7	35050.3	34435.7	1.51	12.	2.25	SI
1	C	3- 1	431.4	16397.8	16397.8	31994.9	1.01	19.	2.5	SI
1	S	3- 1	431.4	34435.7	35050.3	34435.7	1.51	12.	2.25	SI
2	I	3- 2	-777.2	34434.3	35050.3	34434.3	1.51	12.	2.25	SI
2	C	3- 2	-777.2	34434.3	35050.3	34434.3	1.51	12.	2.25	SI
2	S	3- 2	-777.2	34434.3	35050.3	34434.3	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	12- 2	-5581.6	-110909.5	12276.3	-16.8	210.1	SI
1	C	12- 2	-5581.6	-56822.7	2680.3	-8.1	17.	SI
1	S	11- 2	-5884.	-20732.5	-94739.9	-15.5	147.5	SI
2	I	12- 2	-5690.8	-62621.3	-8968.3	-9.5	34.9	SI
2	C	12- 2	-5690.8	-42370.6	-6068.1	-7.	-2.3	SI
2	S	12- 2	-5690.8	-22120.	-3167.9	-5.1	-23.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	15- 2	-1905.9	-22977.7	5163.7	-3.7	19.8	SI
1	C	15- 2	-1905.9	-12936.1	1060.7	-2.2	-3.	SI
1	S	14- 2	-1966.4	-6493.8	-20607.1	-3.5	14.6	SI
2	I	15- 2	-1974.7	-15535.3	-4147.9	-2.7	2.4	SI
2	C	15- 2	-1974.7	-10511.5	-2806.5	-2.1	-4.2	SI
2	S	15- 2	-1974.7	-5487.6	-1465.2	-1.6	-9.9	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	16- 1	-986.4	-1048.	3341.2	-.9	-4.1	SI
1	C	16- 1	-986.4	-1987.2	658.5	-.8	-5.7	SI
1	S	16- 1	-986.4	-2926.4	-2024.1	-.9	-3.6	SI
2	I	16- 1	-1045.7	-3768.9	-3030.	-1.1	-2.5	SI
2	C	16- 1	-1045.7	-2550.1	-2050.1	-.9	-4.4	SI
2	S	16- 1	-1045.7	-1331.3	-1070.3	-.8	-6.4	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P56b-1 (ID=57)
 Aste : 3000; 3001

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	10.18	1.131 4Φ18
2	1	2.	2.	.29	.29	86.	86.	0.	0.	10.18	1.131 4Φ18

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 5	2463.	88127.	1.04	-294656.	1.01	-.094	-101.5	.16 3362.8 SI
1	6- 8	2806.	-11022.	1.	-24048.	1.	-.007	-9.4	.028 589.3 SI
1	6- 8	2806.	37704.	1.11	257954.	1.02	-.068	-79.8	.133 2784.9 SI
> 2	7- 2	-621.	-146823.	1.	47204.	1.	-.046	-57.8	.071 1488.9 SI
2	7- 2	-621.	-99604.	1.	31848.	1.	-.031	-40.4	.047 985.5 SI
2	7-13	-351.	55452.	1.	8325.	1.01	-.014	-19.5	.024 499.3 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6-11	-3201.4	-673.8	-708.4	410.	.7	1.28	.749	.025	84.23	47.34	SI
2	3- 1	-4203.3	-69919.2	-24697.8	86.	.7	1.28	1.35	.033	132.2	9.93	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-5191.9	155620.5	-139196.	410.	.7	1.28	2.59	.041	229.2	47.34	SI
2	3- 1	-4203.3	49732.7	17567.3	86.	.7	1.28	1.35	.033	132.2	9.93	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 9	-1507.2	15932.	15932.	16991.4	1.01	14.	2.5	SI
1 C	6- 9	-1507.2	11152.4	11152.4	16991.4	1.01	20.	2.5	SI
1 S	6- 9	-1507.2	15932.	15932.	16991.4	1.01	14.	2.5	SI
2 I	2- 1	-673.	15932.	15932.	17080.1	1.01	14.	2.5	SI
2 C	2- 1	-673.	15932.	15932.	17080.1	1.01	14.	2.5	SI
2 S	2- 1	-673.	15932.	15932.	17080.1	1.01	14.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 4	998.7	15932.	15932.	16699.6	1.01	14.	2.5	SI
1 C	7- 4	998.7	11152.4	11152.4	16699.6	1.01	20.	2.5	SI
1 S	7- 4	998.7	15932.	15932.	16699.6	1.01	14.	2.5	SI
2 I	7-15	1309.7	15932.	15932.	16597.7	1.01	14.	2.5	SI
2 C	7-15	1309.7	15932.	15932.	16597.7	1.01	14.	2.5	SI
2 S	7-15	1309.7	15932.	15932.	16597.7	1.01	14.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 1	-2644.2	159181.6	22385.1	-56.8	1263.9	SI
1 C	12- 2	-2035.2	-33357.4	834.5	-10.5	122.3	SI
1 S	12- 1	-2644.2	-102831.3	-23427.7	-40.1	768.	SI
2 I	12- 1	-2802.4	-46800.5	33308.5	-25.3	321.9	SI
2 C	12- 1	-2802.4	-31666.	22537.1	-16.3	148.5	SI
2 S	12- 1	-2802.4	-16531.5	11765.7	-8.3	20.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 1	-752.7	39776.2	16526.	-18.4	360.4	SI
1 C	15- 2	-631.	-7103.8	-2472.5	-2.9	21.3	SI

1	S	15-	1	-752.7	-29370.7	-22013.4	-17.1	304.3	SI
2	I	15-	2	-901.9	10162.4	25189.	-11.3	185.5	SI
2	C	15-	2	-901.9	6876.1	17043.3	-7.5	99.4	SI
2	S	14-	1	-927.	376.3	12248.1	-3.8	32.9	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	16- 1	-280.5	9881.9	15006.	-8.3	157.4
1	C	16- 1	-280.5	-550.2	-3298.2	-1.2	8.4
1	S	16- 1	-280.5	-10982.4	-21602.4	-10.8	219.9
2	I	16- 1	-484.1	6244.6	29705.1	-11.4	246.3
2	C	16- 1	-484.1	4225.2	20099.	-7.7	151.6
2	S	16- 1	-484.1	2205.8	10492.9	-4.	58.2

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P56b-2 (ID=130)

Aste : 2617; 2995

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	10.18	1.131 4φ18
2	1	2.	2.	.95	.95	284.	265.	45.	45.	10.18	1.131 4φ18

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

NEDSSE FEEDBACK (INCLUDE TO IMPROVE!):											
Asta	Caso	NED	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	6-12	1184.	-75346.	1.02	318076.	1.01	-.096	-102.8	.161	3371.7	SI
1	6-12	1184.	-16461.	1.	15922.	1.	-.008	-10.9	.018	378.5	SI
1	6- 9	205.	-70928.	1.	-298734.	1.	-.09	-98.3	.146	3072.2	SI
> 2	2- 2	-1971.	55308.	1.03	184026.	1.01	-.057	-69.5	.082	1730.3	SI
2	2- 2	-1971.	-15118.	1.	91998.	1.	-.024	-32.4	.033	701.7	SI
2	2- 2	-1971.	-85543.	1.02	5807.	3.16	-.02	-27.3	.029	602.8	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-4774.	5664.9	-20215.9	410.	.7	1.28	1.98	.038	182.4	47.34	SI
2	2- 1	-1145.6	-26632.1	-35917.3	284.	.7	1.28	.959	.009	180.2	32.79	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7- 1	-4601.9	-15616.8	-24185.4	410.	.7	1.28	1.05	.036	98.91	47.34	SI
2	2- 2	-1970.7	182160.	1836.	284.	.7	1.28	1.69	.016	242.3	32.79	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	6- 9	-1492.	15932.	15932.	16552.5	1.01	14.	2.5	SI
1	C	6- 9	-1492.	11152.4	11152.4	16552.5	1.01	20.	2.5	SI
1	S	6- 9	-1492.	15932.	15932.	16552.5	1.01	14.	2.5	SI
2	I	2- 2	-634.9	15932.	15932.	16809.4	1.01	14.	2.5	SI
2	C	2- 2	-634.9	11152.4	11152.4	16809.4	1.01	20.	2.5	SI
2	S	2- 2	-634.9	15932.	15932.	16809.4	1.01	14.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE

1 I	7- 4	1142.6	15932.	15932.	17042.9	1.01	14.	2.5	SI
1 C	7- 4	1142.6	11152.4	11152.4	17042.9	1.01	20.	2.5	SI
1 S	7- 4	1142.6	15932.	15932.	17042.9	1.01	14.	2.5	SI
2 I	2- 2	482.8	15932.	15932.	16809.4	1.01	14.	2.5	SI
2 C	2- 2	482.8	11152.4	11152.4	16809.4	1.01	20.	2.5	SI
2 S	2- 2	482.8	15932.	15932.	16809.4	1.01	14.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-4749.1	172843.8	12198.3	-57.1	1144.3	SI
1 C	12- 2	-2965.6	-27501.8	-7927.	-10.5	50.2	SI
1 S	12- 1	-4749.1	-135764.8	-39027.5	-55.5	933.8	SI
2 I	11- 2	-1312.5	35487.	121434.5	-50.6	1121.3	SI
2 C	11- 2	-1312.5	-10083.6	61329.2	-22.5	465.4	SI
2 S	11- 2	-1312.5	-55654.2	1224.	-17.3	377.2	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-2990.8	45000.2	16568.6	-18.9	206.2	SI
1 C	15- 2	-2634.1	-7856.3	-11748.1	-6.2	-4.	SI
1 S	15- 1	-2990.8	-42296.3	-42259.8	-26.6	329.6	SI
2 I	14- 2	-387.1	2711.	37133.7	-12.2	305.7	SI
2 C	14- 2	-387.1	-5672.4	18781.	-7.9	156.1	SI
2 S	14- 2	-387.1	-14055.8	428.3	-4.4	90.7	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2550.5	12974.7	17630.	-8.9	36.3	SI
1 C	16- 1	-2550.5	-2954.1	-12693.7	-5.3	-7.5	SI
1 S	16- 1	-2550.5	-18882.9	-43017.4	-19.3	235.4	SI
2 I	16- 1	-155.6	-5481.1	16060.1	-7.	154.2	SI
2 C	16- 1	-155.6	-4564.1	8144.7	-4.2	80.2	SI
2 S	16- 1	-155.6	-3647.1	229.4	-1.2	19.2	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P57b (ID=59)
Aste : 2618; 2984

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=20; alt.=120; Acls=2400; iy=5.77; iz=34.64

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiZ	eiY	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.09	2.09	1.39	1.39	418.	378.	120.	120.	24.13	1.005	12Φ16
2	1	2.	2.	.95	.95	284.	265.	0.	0.	24.13	1.005	12Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	6-12	-2955.	290885.	1.01	159158.	1.03	-.054	-66.2	.086	1812.4	SI
1	2- 2	-11186.	152073.	1.	49088.	1.	-.025	-33.3	.024	512.9	SI
1	6- 5	-5553.	217635.	1.04	175024.	1.05	-.042	-52.5	.059	1240.2	SI
> 2	2- 1	-8773.	-444334.	1.02	-195474.	1.04	-.084	-93.5	.122	2572.3	SI
2	2- 1	-8773.	-232391.	1.	134472.	1.	-.042	-53.4	.056	1167.2	SI
2	2- 1	-8773.	-37056.	1.29	464417.	1.02	-.016	-21.7	.013	279.1	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-12511.6	91024.5	77368.	418.	1.7	1.25	1.85	0.037	77.27	72.4	SI
2	2- 1	-8772.6	-436030.	-28751.6	284.	1.7	1.25	1.63	0.026	177.4	49.19	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-11185.9	73134.1	25042.5	418.	1.7	1.25	1.36	0.033	130.5	12.07	SI
2	2- 1	-8772.6	-187169.	456112.6	284.	1.7	1.25	2.11	0.026	229.1	8.2	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 2	2093.8	65827.6	67296.7	65827.6	1.01	10.	1.65	SI
1 C	7- 2	2093.8	51960.3	52592.3	51960.3	1.01	19.	2.45	SI
1 S	7- 2	2093.8	65827.6	67296.7	65827.6	1.01	10.	1.65	SI
2 I	2- 2	2360.3	66239.9	67296.7	66239.9	1.01	10.	1.65	SI
2 C	2- 2	2360.3	66239.9	67296.7	66239.9	1.01	10.	1.65	SI
2 S	2- 2	2360.3	66239.9	67296.7	66239.9	1.01	10.	1.65	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 5	-1078.4	40361.	40361.	40591.	3.02	10.	2.5	SI
1 C	6- 5	-1078.4	7080.9	7080.9	40591.	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 5	-1078.4	40361.	40361.	40591.	3.02	10.	2.5	SI
2 I	2- 1	-1434.1	40361.	40361.	40970.7	3.02	10.	2.5	SI
2 C	2- 1	-1434.1	40361.	40361.	40970.7	3.02	10.	2.5	SI
2 S	2- 1	-1434.1	40361.	40361.	40970.7	3.02	10.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-8713.9	93165.8	-97752.8	-22.9	276.	SI
1 C	11- 2	-7458.	101534.8	33002.3	-23.	338.8	SI
1 S	11- 2	-7458.	120879.8	16736.	-26.8	447.2	SI
2 I	11- 1	-5848.6	-290743.2	-124772.7	-70.4	1636.8	SI
2 C	11- 1	-5848.6	-154957.2	89674.7	-38.	767.5	SI
2 S	11- 1	-5848.6	-19171.2	304122.2	-13.3	162.2	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-5145.8	37206.2	-37840.8	-8.5	56.5	SI
1 C	14- 2	-4894.6	47971.9	24349.1	-10.7	114.2	SI
1 S	14- 2	-4894.6	60932.8	57134.8	-15.	207.3	SI
2 I	14- 1	-1952.7	-93562.6	-96175.	-25.1	559.8	SI
2 C	14- 1	-1952.7	-49882.8	5267.6	-11.2	230.	SI
2 S	14- 1	-1952.7	-6203.	106710.2	-4.6	59.1	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-4253.9	23064.8	-22771.8	-5.	12.9	SI
1 C	16- 1	-4253.9	34552.5	22202.2	-7.6	61.2	SI
1 S	16- 1	-4253.9	46040.2	67176.3	-12.	148.8	SI
2 I	16- 1	-978.6	-44244.7	-89040.1	-13.7	291.8	SI
2 C	16- 1	-978.6	-23602.1	-15844.6	-5.9	114.5	SI
2 S	16- 1	-978.6	-2959.5	57351.	-2.4	33.4	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P58b (ID=60)
 Aste : 3053; 3054

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=20; alt.=120; Acls=2400; iy=5.77; iz=34.64

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	120.	120.	24.13	1.005 12Φ16
2	1	2.	2.	.16	.16	47.	47.	0.	0.	24.13	1.005 12Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	7- 7	-10683.	67468.	1.28	-1136671.	1.01	-.039	-50.2	.051 1078.2 SI
1	3- 1	-26741.	15.	1.	-438426.	1.	-.013	-17.5	-.002 -37.7 SI
1	6-11	-10164.	-155115.	1.1	-190844.	1.08	-.03	-39.1	.031 655.6 SI
> 2	6- 7	-918.	127278.	1.	-67898.	1.	-.023	-30.6	.038 802.1 SI
2	6- 7	-918.	100731.	1.	-53706.	1.	-.018	-24.4	.03 625.4 SI
2	6- 7	-918.	74471.	1.	-39801.	1.	-.013	-18.1	.021 451.2 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-26434.	-17545.8	3670.2	410.	.7	1.25	1.91	.078	119.4	71.01	SI
2	3- 1	-8434.9	-1226.3	-716.5	47.	.7	1.25	1.12	.025	123.5	8.14	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-26429.3	-64215.7	-58787.5	410.	.7	1.25	.785	.078	49.07	11.84	SI
2	3- 1	-8434.9	-5848.1	-3417.1	47.	.7	1.25	1.12	.025	123.5	1.36	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 9	-3829.1	66741.1	67296.7	66741.1	1.01	10.	1.65	SI
1 C	7- 9	-3829.1	52592.3	52592.3	52681.4	1.01	19.	2.45	SI
1 S	7- 9	-3829.1	66741.1	67296.7	66741.1	1.01	10.	1.65	SI
2 I	7- 9	2308.5	65257.4	65257.4	65901.9	1.01	10.	1.6	SI
2 C	7- 9	2308.5	65257.4	65257.4	65901.9	1.01	10.	1.6	SI
2 S	7- 9	2308.5	65257.4	65257.4	65901.9	1.01	10.	1.6	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-10	744.2	40361.	40361.	41162.5	3.02	10.	2.5	SI
1 C	6-10	744.2	7080.9	7080.9	41162.5	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-10	744.2	40361.	40361.	41162.5	3.02	10.	2.5	SI
2 I	6- 8	1661.1	40048.8	40361.	40048.8	3.02	10.	2.5	SI
2 C	6- 8	1661.1	40048.8	40361.	40048.8	3.02	10.	2.5	SI
2 S	6- 8	1661.1	40048.8	40361.	40048.8	3.02	10.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-17830.	2204.	-830726.5	-25.9	278.4	SI
1 C	12- 1	-17830.	27.5	-292465.3	-11.7	-25.6	SI
1 S	12- 2	-17417.2	-417.8	-328281.6	-12.3	-14.2	SI
2 I	12- 2	-5479.2	223.7	-42708.5	-2.8	-19.3	SI
2 C	12- 2	-5479.2	177.2	-33831.8	-2.6	-21.5	SI
2 S	12- 2	-5479.2	130.7	-24955.2	-2.5	-23.8	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-12032.	1579.3	-188129.3	-7.9	-18.2	SI
1 C	15- 1	-12032.	244.4	-83447.2	-5.9	-45.1	SI

1	S	15-	2	-11949.4	-744.2	-93580.6	-6.1	-41.8	SI
2	I	15-	2	-1864.6	171.3	-26341.3	-1.2	-3.6	SI
2	C	15-	2	-1864.6	135.7	-20866.4	-1.1	-5.	SI
2	S	15-	2	-1864.6	100.1	-15391.6	-1.	-6.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE		
1	I	16-	1	-10296.4	1375.1	-27074.4	-4.4	-48.5	SI
1	C	16-	1	-10296.4	286.2	-30323.1	-4.3	-48.7	SI
1	S	16-	1	-10296.4	-802.6	-33571.8	-4.5	-47.4	SI
2	I	16-	1	-963.7	155.	-21389.2	-.8	.2	SI
2	C	16-	1	-963.7	122.8	-16943.6	-.7	-1.	SI
2	S	16-	1	-963.7	90.6	-12498.	-.6	-2.1	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P59b (ID=61)
Aste : 3668; 3669

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=20; alt.=120; Acls=2400; iy=5.77; iz=34.64

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	120.	120.	24.13	1.005	12Φ16
2	1	2.	2.	.22	.22	65.	65.	0.	0.	24.13	1.005	12Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE			
> 1	6-	7	-1490.	-96448.	1.02	183597.	1.01	-.021	-28.6	.032	662.2	SI
1	6-	10	-1252.	29620.	1.	-44698.	1.	-.006	-8.3	.008	158.3	SI
1	6-	10	-1252.	-38064.	1.05	70679.	1.02	-.008	-11.3	.011	228.5	SI
> 2	6-	1	-1339.	21760.	1.01	15858.	1.02	-.004	-5.3	.004	87.9	SI
2	6-	1	-1339.	15516.	1.	11233.	1.	-.003	-3.7	.002	47.4	SI
2	3-	1	-10792.	-23922.	38.3	-47658.	1.05	-.005	-7.5	-.001	-26.3	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE	
1	1-	1	-10825.9	-186.5	-707.4	410.	.7	1.25	1.44	.032	140.4	71.01	SI
2	3-	1	-10791.9	-1397.9	-625.4	65.	.7	1.25	1.25	.032	122.6	11.26	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE	
1	2-	2	-10790.5	-6452.7	-9459.2	410.	.7	1.25	1.02	.032	99.63	11.84	SI
2	3-	1	-10791.9	-101304.	-45320.2	65.	.7	1.25	1.25	.032	122.6	1.88	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE		
1	I	3-	2	-2283.	66933.3	67296.7	66933.3	1.01	10.	1.65	SI
1	C	3-	2	-2283.	52592.3	52592.3	52833.1	1.01	19.	2.45	SI
1	S	3-	2	-2283.	66933.3	67296.7	66933.3	1.01	10.	1.65	SI
2	I	3-	1	1066.4	66910.7	67296.7	66910.7	1.01	10.	1.65	SI
2	C	3-	1	1066.4	66910.7	67296.7	66910.7	1.01	10.	1.65	SI
2	S	3-	1	1066.4	66910.7	67296.7	66910.7	1.01	10.	1.65	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE

1 I	6-10	316.	40083.8	40361.	40083.8	3.02 10.	2.5 SI
1 C	6-10	316.	7080.9	7080.9	40083.8	1.01 19.	2.5 SI
1 S	6-10	316.	40083.8	40361.	40083.8	3.02 10.	2.5 SI
2 I	6-16	-229.	40092.8	40361.	40092.8	3.02 10.	2.5 SI
2 C	6-16	-229.	40092.8	40361.	40092.8	3.02 10.	2.5 SI
2 S	6-16	-229.	40092.8	40361.	40092.8	3.02 10.	2.5 SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd		MEyd		MEzd		ScIs		Sacc	VE
1 I	12- 2	-7276.9		-2937.6		528250.7		-17.3		321.5 SI	
1 C	12- 1	-7165.1		805.3		-214386.2		-6.8		22.5 SI	
1 S	12- 2	-7276.9		75.5		-108294.8		-4.6		-13.1 SI	
2 I	12- 1	-7196.1		-935.1		-67353.6		-3.9		-22. SI	
2 C	12- 1	-7196.1		-676.7		-48742.7		-3.6		-26.8 SI	
2 S	12- 1	-7196.1		-418.3		-30131.9		-3.2		-31.6 SI	

Frequenti:

Asta	Caso	NEd		MEyd		MEzd		ScIs		Sacc	VE
1 I	15- 2	-2552.2		-104.9		115003.2		-3.5		35.9 SI	
1 C	15- 2	-2552.2		-335.2		46946.5		-1.8		-2.1 SI	
1 S	15- 2	-2552.2		-565.5		-21110.3		-1.4		-8.3 SI	
2 I	15- 2	-2505.		-42.7		16444.9		-1.2		-9.6 SI	
2 C	15- 2	-2505.		-30.9		11900.9		-1.1		-10.8 SI	
2 S	15- 2	-2505.		-19.1		7356.9		-1.		-11.9 SI	

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd		MEyd		MEzd		ScIs		Sacc	VE
1 I	16- 1	-1371.3		560.5		11656.8		-.8		-4.2 SI	
1 C	16- 1	-1371.3		-77.		6159.		-.6		-5.9 SI	
1 S	16- 1	-1371.3		-714.6		661.2		-.6		-6.7 SI	
2 I	16- 1	-1333.7		-106.8		5749.1		-.6		-5.8 SI	
2 C	16- 1	-1333.7		-77.3		4160.5		-.6		-6.2 SI	
2 S	16- 1	-1333.7		-47.8		2572.		-.5		-6.6 SI	

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P5b (ID=8)
Aste : 1919

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1 2.09 2.09 1.39 1.39 418. 378.	63.	63.	16.08 1.005 8φ16							

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min	
1 I	6- 3	-1036840.	6- 3	1036820.	7- 9	-1058060.	7- 9	1058040.	
1 S	6- 3	-1041300.	6- 3	1041300.	6- 2	-1071120.	6- 2	1071120.	

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+	
1	378.	6-13	-6292.5	6-13	6292.5	7-10	-6271.5	7-10	6271.5	

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE	
> 1	6-15	-2634.	-80538.	1.05	271189.	1.01	-.038	-48.9	.062	1296.9
1	3- 2	-10912.	-139664.	1.	699.	1.	-.014	-18.7	.005	97.4
1	6- 1	-1965.	-17630.	1.18	253030.	1.01	-.028	-36.5	.052	1097.7

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-10821.2	-63144.8	-4376.3	418.	1.7	1.25	1.63	.048	130.1	36.2	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-10879.3	-1015.8	7872.5	418.	1.7	1.25	1.83	.048	145.6	36.2	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE
1	I	6-13	-1242.6	6292.5	34068.3	34271.4	34068.3	1.51	12.	2.2
1	C	6-13	-1242.6	6292.5	16397.8	16397.8	31184.8	1.01	19.	2.5
1	S	6-13	-1242.6	6292.5	34068.3	34271.4	34068.3	1.51	12.	2.2

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgt	VE
1	I	7-10	-502.1	6271.5	34029.6	34271.4	34029.6	1.51	12.	2.2
1	C	7-10	-502.1	6271.5	16397.8	16397.8	31149.3	1.01	19.	2.5
1	S	7-10	-502.1	6271.5	34029.6	34271.4	34029.6	1.51	12.	2.2

NED LIMITE (NED < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	6-15	-2634.4	-146744.	-225760.	1.17	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	12- 2	-7273.2	-200017.5	-16442.1	-30.2	515.5
1	C	12- 2	-7273.2	-93218.8	488.6	-12.6	63.9
1	S	11- 1	-7213.	-2891.3	50095.	-8.2	-11.4

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	15- 2	-3293.4	-53638.3	-4210.	-7.8	72.3
1	C	15- 2	-3293.4	-25126.	774.2	-3.9	-3.4
1	S	14- 1	-3281.4	92.1	12293.6	-2.8	-15.8

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	16- 1	-2298.5	-17036.1	-1169.6	-2.7	-2.3
1	C	16- 1	-2298.5	-8098.8	842.5	-2.	-10.8
1	S	16- 1	-2298.5	838.5	2854.7	-1.6	-15.6

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P61b (ID=63)
Aste : 3012; 3013

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=20; alt.=120; Acls=2400; iy=5.77; iz=34.64

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	120.	120.	24.13	1.005	12Φ16
2	1	2.	2.	.22	.22	65.	65.	0.	0.	24.13	1.005	12Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE		
> 1	3- 1	-10269.	-35085.	27.5	-1441589.	1.01	-.041	-52.1	.066	1380.5	SI
1	3- 1	-10269.	-728.	1.	-510197.	1.	-.011	-15.7	.009	192.1	SI
1	6- 9	-1325.	-33999.	1.06	63915.	1.03	-.007	-10.1	.009	195.2	SI
> 2	6- 1	-1262.	19850.	1.01	17794.	1.02	-.004	-5.	.004	80.4	SI
2	6- 1	-1262.	14147.	1.	12700.	1.	-.002	-3.4	.002	43.	SI
2	3- 1	-10056.	-22290.	106.	-22290.	14.2	-.005	-6.6	-.001	-30.	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-10268.8	-1278.2	-177.1	410.	.7	1.25	1.56	.03	156.7	71.01	SI
2	3- 1	-10055.6	-469.8	-210.2	65.	.7	1.25	1.25	.03	127.	11.26	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-10014.6	-85402.7	16247.8	410.	.7	1.25	1.89	.03	192.1	11.84	SI
2	3- 1	-10055.6	-3509.8	-1570.2	65.	.7	1.25	1.25	.03	127.	1.88	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	4392.4	66810.5	67296.7	66810.5	1.01	10.	1.65	SI
1 C	3- 1	4392.4	52592.3	52592.3	52736.2	1.01	19.	2.45	SI
1 S	3- 1	4392.4	66810.5	67296.7	66810.5	1.01	10.	1.65	SI
2 I	7- 4	-587.5	65257.4	65257.4	66001.5	1.01	10.	1.6	SI
2 C	7- 4	-587.5	65257.4	65257.4	66001.5	1.01	10.	1.6	SI
2 S	7- 4	-587.5	65257.4	65257.4	66001.5	1.01	10.	1.6	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 9	293.7	40092.4	40361.	40092.4	3.02	10.	2.5	SI
1 C	6- 9	293.7	7080.9	7080.9	40092.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 9	293.7	40092.4	40361.	40092.4	3.02	10.	2.5	SI
2 I	6-16	-207.8	40082.3	40361.	40082.3	3.02	10.	2.5	SI
2 C	6-16	-207.8	40082.3	40361.	40082.3	3.02	10.	2.5	SI
2 S	6-16	-207.8	40082.3	40361.	40082.3	3.02	10.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 1	-6849.4	-879.8	-950926.6	-30.6	843.	SI
1 C	12- 1	-6849.4	-501.3	-339762.9	-10.6	126.4	SI
1 S	12- 1	-6849.4	-122.9	271400.8	-8.3	64.2	SI
2 I	11- 2	-6652.1	1950.9	-14807.1	-2.9	-31.1	SI
2 C	11- 2	-6652.1	1411.9	-10715.7	-2.8	-32.6	SI
2 S	11- 2	-6652.1	872.8	-6624.2	-2.6	-34.1	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 2	-2327.1	439.2	184945.4	-6.	120.5	SI
1 C	15- 2	-2327.1	193.9	68391.1	-2.2	6.6	SI
1 S	15- 1	-2395.3	-89.5	57320.5	-1.9	1.4	SI
2 I	14- 1	-2332.	-403.8	1320.2	-.9	-12.1	SI
2 C	14- 1	-2332.	-292.2	955.4	-.9	-12.3	SI
2 S	14- 1	-2332.	-180.6	590.6	-.9	-12.5	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	16- 1	-1282.1	50.9	11219.9	-.7	-4.2	SI
1 C	16- 1	-1282.1	-14.4	7506.6	-.6	-5.2	SI
1 S	16- 1	-1282.1	-79.7	3793.2	-.5	-6.	SI
2 I	16- 1	-1250.5	-43.5	3794.6	-.5	-5.9	SI
2 C	16- 1	-1250.5	-31.5	2746.1	-.5	-6.1	SI
2 S	16- 1	-1250.5	-19.5	1697.6	-.5	-6.4	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P62b (ID=64)
Aste : 3004; 3005

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=20; alt.=120; Acls=2400; iy=5.77; iz=34.64

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	120.	120.	24.13	1.005
2	1	2.	2.	.22	.22	65.	65.	0.	0.	24.13	1.005

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	6-12	-1427.	91666.	1.02	137206.	1.01	-.019	-25.8	.029
1	6- 8	-1237.	-28017.	1.	45658.	1.	-.006	-8.	.007
1	6- 5	-1193.	40286.	1.04	42937.	1.04	-.008	-10.7	.011
> 2	6- 1	-1279.	22523.	1.01	-18036.	1.02	-.004	-5.6	.005
2	6- 1	-1279.	16078.	1.	-12805.	1.	-.003	-3.9	.003
2	3- 1	-10470.	23208.	17.1	-64106.	1.04	-.005	-7.5	-.001

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-10508.1	-278.9	-30.8	410.	1.7	1.25	1.59	.031	157.7	71.01	SI
2	3- 2	-10510.	-2489.7	-1113.8	65.	1.7	1.25	1.25	.031	124.2	11.26	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-10382.5	-669147.	88277.1	410.	1.7	1.25	1.83	.031	182.8	11.84	SI
2	3- 2	-10510.	114252.9	51113.1	65.	1.7	1.25	1.25	.031	124.2	1.88	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-2149.8	66880.4	67296.7	66880.4	1.01	10.	1.65	SI
1 C	3- 2	-2149.8	52592.3	52592.3	52791.3	1.01	19.	2.45	SI
1 S	3- 2	-2149.8	66880.4	67296.7	66880.4	1.01	10.	1.65	SI
2 I	3- 1	1455.	66849.	67296.7	66849.	1.01	10.	1.65	SI
2 C	3- 1	1455.	66849.	67296.7	66849.	1.01	10.	1.65	SI
2 S	3- 1	1455.	66849.	67296.7	66849.	1.01	10.	1.65	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 5	-311.7	40076.9	40361.	40076.9	3.02	10.	2.5	SI
1 C	6- 5	-311.7	7080.9	7080.9	40076.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 5	-311.7	40076.9	40361.	40076.9	3.02	10.	2.5	SI
2 I	6- 1	235.	40087.	40361.	40087.	3.02	10.	2.5	SI
2 C	6- 1	235.	40087.	40361.	40087.	3.02	10.	2.5	SI
2 S	6- 1	235.	40087.	40361.	40087.	3.02	10.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-7092.3	2848.9	516519.5	-16.9	315.3	SI
1 C	12- 2	-7092.3	552.2	216386.3	-6.8	24.2	SI
1 S	12- 2	-7092.3	-1744.5	-83746.9	-4.3	-16.7	SI
2 I	12- 1	-6981.1	2067.	-92048.	-4.4	-13.8	SI
2 C	12- 1	-6981.1	1495.8	-66613.7	-3.9	-20.5	SI
2 S	12- 1	-6981.1	924.7	-41179.4	-3.4	-27.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-2466.3	213.	117913.6	-3.7	41.2	SI
1 C	15- 2	-2466.3	76.2	49970.3	-1.8	-1.1	SI
1 S	15- 2	-2466.3	-60.5	-17973.	-1.2	-9.	SI
2 I	15- 1	-2425.4	595.8	-17693.	-1.3	-8.4	SI
2 C	15- 1	-2425.4	431.2	-12804.1	-1.2	-9.8	SI
2 S	15- 1	-2425.4	266.5	-7915.3	-1.1	-11.1	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-1309.9	-468.9	18230.1	-.9	-2.3	SI
1 C	16- 1	-1309.9	-54.	8339.2	-.6	-5.1	SI
1 S	16- 1	-1309.9	360.9	-1551.8	-.5	-6.5	SI
2 I	16- 1	-1286.5	220.1	887.7	-.5	-6.6	SI
2 C	16- 1	-1286.5	159.3	642.4	-.5	-6.8	SI
2 S	16- 1	-1286.5	98.5	397.1	-.5	-6.9	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P63b (ID=65)
Aste : 2613; 2989

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=120; Acls=3600; iy=8.66; iz=34.64

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	120.	120.	44.23	1.229 22Φ16
2	1	2.	2.	.95	.95	284.	265.	0.	0.	44.23	1.229 22Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE		
> 1	6-12	-5006.	341950.	1.02	92772.	1.08	-.02	-27.4	.032	666.1	SI
1	6- 9	-4075.	103784.	1.	8292.	1.	-.006	-8.1	.007	139.2	SI
1	6- 1	-4343.	171545.	1.04	116449.	1.05	-.011	-15.7	.015	318.	SI
> 2	2- 2	-13528.	386002.	1.03	-225658.	1.06	-.025	-33.6	.03	622.4	SI
2	2- 2	-13528.	205336.	1.	95244.	1.	-.013	-17.4	.009	196.2	SI
2	3- 1	-13881.	40904.	3.21	483650.	1.03	-.009	-12.	.004	81.8	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-18921.2	-85730.2	-83478.7	410.	1.7	1.3	1.726	.037	68.31	47.34	SI
2	2- 1	-14565.9	-126629.	-11487.9	284.	1.7	1.3	1.61	.029	172.5	32.79	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-18434.5	20273.4	19812.3	410.	.7	1.3	1.723	.036	68.87	11.84	SI
2	2- 1	-14565.9	-181284.	449159.	284.	.7	1.3	2.1	.029	225.5	8.2	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	7- 2	1450.1	92404.7	94317.3	92404.7	1.51	12.	1.85	SI
1	C	7- 2	1450.1	53665.6	53665.6	76171.4	1.01	19.	2.5	SI
1	S	7- 2	1450.1	92404.7	94317.3	92404.7	1.51	12.	1.85	SI
2	I	3- 1	2526.8	94303.2	94317.3	94303.2	1.51	12.	1.85	SI
2	C	3- 1	2526.8	94303.2	94317.3	94303.2	1.51	12.	1.85	SI
2	S	3- 1	2526.8	94303.2	94317.3	94303.2	1.51	12.	1.85	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	6-12	1086.8	76207.9	76207.9	76405.1	5.03	12.	2.05	SI
1	C	6-12	1086.8	11739.3	11739.3	66862.5	1.01	19.	2.5	SI
1	S	6-12	1086.8	76207.9	76207.9	76405.1	5.03	12.	2.05	SI
2	I	2- 2	1182.1	76517.1	78066.7	76517.1	5.03	12.	2.1	SI
2	C	2- 2	1182.1	76517.1	78066.7	76517.1	5.03	12.	2.1	SI
2	S	2- 2	1182.1	76517.1	78066.7	76517.1	5.03	12.	2.1	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	11- 2	-11972.4	111326.7	26933.4	-9.	35.4	SI
1	C	11- 2	-11972.4	129608.	13184.	-10.2	58.9	SI
1	S	11- 2	-11972.4	147889.4	-565.5	-11.3	86.1	SI
2	I	11- 2	-9020.8	248751.6	-141741.	-22.4	389.8	SI
2	C	11- 2	-9020.8	136866.6	63536.	-11.8	129.8	SI
2	S	11- 2	-9020.8	24981.5	268813.	-6.9	33.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	14- 2	-6265.1	28528.2	-7147.6	-2.9	-7.8	SI
1	C	14- 2	-6265.1	31496.7	15869.6	-3.1	-5.	SI
1	S	14- 2	-6265.1	34465.2	38886.9	-3.5	.7	SI
2	I	14- 2	-3191.3	65628.9	-75165.	-6.7	99.	SI
2	C	14- 2	-3191.3	36246.4	9770.1	-2.9	20.	SI
2	S	14- 2	-3191.3	6864.	94705.1	-2.3	10.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	16- 1	-4838.9	7784.7	-15625.1	-1.7	-11.1	SI
1	C	16- 1	-4838.9	6956.	16540.2	-1.7	-11.3	SI
1	S	16- 1	-4838.9	6127.3	48705.4	-2.	-6.6	SI
2	I	16- 1	-1734.1	19864.	-58514.	-2.6	29.	SI
2	C	16- 1	-1734.1	11099.9	-3670.2	-1.	-.1	SI
2	S	16- 1	-1734.1	2335.8	51173.7	-1.2	4.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P65b (ID=66)
Aste : 1746

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005	8Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE			
> 1	I	6- 7	-2802.	-63928.	1.06	-293232.	1.01	-0.038	-49.	.064	1345.8	SI
1	I	7- 7	-2339.	63651.	1.	5012.	1.	-0.007	-9.5	.008	162.6	SI
1	I	6- 7	-2802.	39443.	1.11	276655.	1.01	-0.033	-43.1	.057	1206.4	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE	
1	I	3- 1	-11616.5	214676.9	37650.5	410.	.7	1.25	1.53	.051	117.4	35.51	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE	
1	I	3- 1	-11616.5	6665.9	2594.5	410.	.7	1.25	1.31	.051	101.	35.51	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	6- 7	1346.	34096.5	34271.4	34096.5	1.51	12.	2.2	SI
1	C	6- 7	1346.	16397.8	16397.8	31210.6	1.01	19.	2.5	SI
1	S	6- 7	1346.	34096.5	34271.4	34096.5	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE	
1	I	3- 2	-1514.1	34977.2	35050.3	34977.2	1.51	12.	2.25	SI
1	C	3- 2	-730.9	16397.8	16397.8	32498.	1.01	19.	2.5	SI
1	S	7-10	-498.9	34122.4	34271.4	34122.4	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	12- 2	-8155.9	-168826.5	-4509.1	-23.7	312.	SI
1	C	12- 1	-7746.7	29533.3	3117.4	-6.8	-34.2	SI
1	S	11- 1	-7945.8	29677.4	48310.2	-10.7	7.3	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	15- 2	-3771.1	-43407.9	-2351.4	-6.1	23.	SI
1	C	15- 1	-3689.3	10609.3	2513.6	-3.1	-18.5	SI
1	S	14- 1	-3729.1	24983.3	14891.8	-5.3	7.4	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE	
1	I	16- 1	-2657.7	-11654.9	-1721.9	-2.5	-9.8	SI
1	C	16- 1	-2657.7	5710.9	2336.3	-2.1	-14.6	SI
1	S	16- 1	-2657.7	23076.7	6394.5	-3.9	7.4	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P66b (ID=67)
Aste : 1723

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005 8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6-11	-5627.	-123385.	1.07	307258.	1.03	-.047	-59.	.066 1381.8 SI
1	3- 1	-14747.	91410.	1.	-5603.	1.	-.011	-15.7	-.002 -33.1 SI
1	6-11	-5627.	168386.	1.05	-291678.	1.03	-.052	-63.3	.069 1443.1 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-14747.2	139454.4	206934.1	410.	.7	1.25	1.03	.065	70.15	35.51	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7- 1	-5596.4	-2890.6	-1727.2	410.	.7	1.25	1.1	.025	122.4	35.51	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-12	-1401.1	34271.4	34271.4	34484.5	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-12	-1401.1	16397.8	16397.8	31565.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-12	-1401.1	34271.4	34271.4	34484.5	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-2392.9	35120.8	35829.2	35120.8	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 2	-1609.7	16397.8	16397.8	33119.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 9	-1138.7	34271.4	34271.4	34653.	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-11187.	-247046.8	11798.8	-35.6	502.7	SI
1 C	12- 1	-9828.5	60873.1	-3711.4	-10.5	-22.4	SI
1 S	11- 2	-10474.	169194.1	-58552.5	-30.5	306.5	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-6877.1	-101098.8	10426.7	-14.9	114.8	SI
1 C	15- 1	-6605.4	41123.9	-2511.6	-7.1	-14.9	SI
1 S	14- 2	-6734.5	143426.8	-23316.1	-23.	309.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-5677.7	-62652.7	9834.1	-9.6	36.4	SI
1 C	16- 1	-5677.7	35076.9	-2191.5	-6.1	-13.	SI
1 S	16- 1	-5677.7	132806.4	-14217.1	-20.4	302.	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P67b (ID=68)
 Aste : 1702

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 7	-2665.	-56905.	-293262.	1.01	-0.037	-47.9	.064	1337.2
1	3- 1	-15033.	47055.	4551.	1.	-0.009	-12.3	-0.004	-76.9
1	6- 7	-2665.	35989.	266194.	1.01	-0.032	-41.2	.055	1157.7

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-15032.8	236193.2	21484.6	410.	.7	1.25	1.61	.067	109.	35.51	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-15198.7	7721.9	550.5	410.	.7	1.25	1.63	.067	109.7	35.51	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-11	-1344.7	34168.3	34271.4	34168.3	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-11	-1344.7	16397.8	16397.8	31276.3	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-11	-1344.7	34168.3	34271.4	34168.3	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-1511.8	35050.3	35050.3	35437.9	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 2	-728.6	16397.8	16397.8	32926.	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-10	-423.7	34120.6	34271.4	34120.6	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-10243.8	-172555.3	15350.5	-25.4	249.9	SI
1 C	12- 1	-10022.6	31299.4	3050.8	-8.2	-51.3	SI
1 S	11- 1	-10098.6	23576.8	36314.4	-10.3	-28.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-4403.8	-41280.8	4734.2	-6.3	10.	SI
1 C	15- 1	-4359.5	9850.3	1702.	-3.3	-25.4	SI
1 S	14- 1	-4374.7	18666.	7782.3	-4.5	-12.1	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2939.	-8233.7	2058.6	-2.4	-14.9	SI
1 C	16- 1	-2939.	4325.	1321.6	-2.1	-19.1	SI
1 S	16- 1	-2939.	16883.8	584.7	-3.	-8.4	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P69b (ID=69)
Aste : 1655

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	66.	66.	16.08	1.005

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE	
> 1	I	6-11	-3120.	-22738.	1.24	269274.	1.02	-0.03	-39.4	.053
1	C	3- 1	-19114.	54185.	1.	1219.	1.	-0.11	-14.8	-0.005
1	S	6-11	-3120.	11076.	2.13	-246443.	1.02	-0.026	-34.7	.047

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	I	2- 2	-18886.	4325.8	4422.4	426.	.7	1.25	.722	.084	43.61	36.89

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	I	1- 1	-18908.8	6076.	-5002.5	426.	.7	1.25	2.52	.084	152.3	36.89

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1	I	6-11	-1172.7	34143.9	34271.4	34143.9	1.51	12.	2.2
1	C	6-11	-1172.7	16397.8	16397.8	31254.	1.01	19.	2.5
1	S	6-11	-1172.7	34143.9	34271.4	34143.9	1.51	12.	2.2

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1	I	3- 2	-1334.8	35398.6	35829.2	35398.6	1.51	12.	2.3
1	C	3- 2	-524.4	16397.8	16397.8	33381.9	1.01	19.	2.5
1	S	3- 1	-287.8	35458.1	35829.2	35458.1	1.51	12.	2.3

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	12- 2	-12469.3	-165043.9	18592.5	-24.3	149.
1	C	12- 1	-12742.9	36218.8	787.8	-9.9	-71.3
1	S	11- 2	-12591.	2945.	-40924.9	-10.4	-63.8

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	15- 2	-5089.9	-31300.8	5290.7	-5.7	-8.8
1	C	15- 1	-5144.6	8272.6	520.2	-3.5	-34.3
1	S	14- 2	-5114.2	938.6	-9031.9	-3.6	-33.

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1	I	16- 1	-3245.1	2114.6	1839.3	-2.1	-23.1
1	C	16- 1	-3245.1	1272.5	447.4	-1.9	-25.1
1	S	16- 1	-3245.1	430.5	-944.5	-1.9	-25.4

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P6b (ID=127)
Aste : 3709; 5906

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	16.08	1.005	8φ16
2	1	2.	2.	.09	.09	27.	-13.	0.	0.	16.08	1.005	8φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-14	-1031620.	6-14	1031600.	7- 8	-1049900.	7- 8	1049900.
1 S	6-14	-1043380.	6-14	1043380.	7- 8	-1052020.	7- 8	1052000.
2 I	6-15	-1032660.	6-15	1032640.	6-15	-1043440.	6-15	1043440.
2 S	6-15	-1032380.	6-15	1032380.	7-12	-1042540.	7-12	1042540.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	351.	6- 4	-6709.5	6- 4	6709.5	7-10	-6679.4	7-10	6679.4
2	-13.	7-12	-148.	7- 5	276.6	7- 9	-1000.	7- 8	469.9

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Sc ls	E acc	Sacc	VE		
> 1	3- 2	-6240.	-309447.	1.03	-52621.	1.18	-.038	-48.9	.056	1170.3	SI
1	6-14	-940.	3068.	1.	39674.	1.	-.004	-6.	.006	131.6	SI
1	3- 2	-6240.	264061.	1.03	45280.	1.22	-.033	-42.1	.045	939.9	SI
> 2	6- 3	-1470.	3797.	1.04	180755.	1.	-.018	-24.9	.036	758.2	SI
2	6- 3	-1470.	9403.	1.	182136.	1.	-.019	-26.1	.037	777.5	SI
2	6- 3	-1470.	15297.	1.01	183799.	1.	-.02	-27.3	.038	799.1	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-6098.5	-20054.3	15984.4	391.	.7	1.25	2.5	.027	265.5	33.86	SI
2	3- 1	-7035.6	-61376.7	-69757.2	27.	.7	1.25	.82	.031	81.17	2.34	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-5983.7	21504.6	-10501.	391.	.7	1.25	2.19	.027	234.9	33.86	SI
2	3- 1	-7035.6	45939.9	46178.	27.	.7	1.25	.705	.031	69.79	2.34	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 4	1075.6	6709.5	33960.6	34271.4	33960.6	1.51	12.	12.2	SI
1 C	6- 4	1075.6	6709.5	16397.8	16397.8	31086.2	1.01	19.	12.5	SI
1 S	6- 4	1075.6	6709.5	33960.6	34271.4	33960.6	1.51	12.	12.2	SI
2 I	2- 2	678.7	0.	34271.4	34271.4	34427.2	1.51	12.	12.2	SI
2 C	2- 2	678.7	0.	34271.4	34271.4	34427.2	1.51	12.	12.2	SI
2 S	2- 2	678.7	0.	34271.4	34271.4	34427.2	1.51	12.	12.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-10	-665.7	6679.4	33916.1	34271.4	33916.1	1.51	12.	12.2	SI
1 C	7-10	-665.7	6679.4	16397.8	16397.8	31045.4	1.01	19.	12.5	SI
1 S	7-10	-665.7	6679.4	33916.1	34271.4	33916.1	1.51	12.	12.2	SI
2 I	7- 9	-666.7	-1000.	33736.1	34271.4	33736.1	1.51	12.	12.2	SI
2 C	7- 9	-666.7	-1000.	33736.1	34271.4	33736.1	1.51	12.	12.2	SI
2 S	7- 9	-666.7	-1000.	33736.1	34271.4	33736.1	1.51	12.	12.2	SI

NED LIMITE (NED < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	6- 3	-1916.9	-146744.	-225760.	.85	SI

2| 7- 5| -2025. | -146744. | -225760. | .9 |SI|

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 2	-4160.2	-200950.1	-29773.2	-33.	734.7	SI
1 C	12- 2	-4160.2	-15084.1	-2494.9	-3.7	-18.3	SI
1 S	12- 2	-4160.2	170781.9	24783.3	-27.9	584.	SI
2 I	11- 1	-3551.9	-17090.	69477.3	-11.9	146.6	SI
2 C	11- 1	-3551.9	-13049.4	64839.9	-10.6	119.8	SI
2 S	12- 1	-4687.4	-46478.2	30822.6	-9.8	55.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 2	-1974.8	-47968.	-15920.2	-9.	135.7	SI
1 C	15- 2	-1974.8	-2773.1	-448.	-1.3	-13.3	SI
1 S	15- 2	-1974.8	42421.7	15024.3	-8.	109.4	SI
2 I	14- 1	-1500.	-11598.7	31970.1	-6.1	82.5	SI
2 C	14- 1	-1500.	-8872.7	31507.3	-5.6	74.5	SI
2 S	15- 1	-1727.1	-13640.7	25168.5	-5.1	49.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	16- 1	-1428.4	-9759.3	-12444.8	-2.8	13.9	SI
1 C	16- 1	-1428.4	295.5	69.2	-.8	-11.4	SI
1 S	16- 1	-1428.4	10350.3	12583.1	-2.9	15.4	SI
2 I	16- 1	-987.	-10209.7	22589.1	-4.6	67.1	SI
2 C	16- 1	-987.	-7815.6	23170.2	-4.4	63.9	SI
2 S	16- 1	-987.	-5421.6	23751.3	-4.1	61.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P70b (ID=70)

Aste : 3664; 3665

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005 8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	6-10	-1916.	32674. 1.09	261920. 1.01	-.031	-40.1	.056	1178.9	SI
1	3- 2	-10790.	-46002. 1.	749. 1.	-.007	-9.6	-.002	-46.3	SI
1	6-10	-1916.	-13022. 1.26	-223706. 1.01	-.024	-32.	.045	952.1	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-10789.5	-269053.	13479.6	426.	.7	1.25	1.75	.048	139.9	36.89	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-8870.2	-184.2	-336.2	426.	.7	1.25	1.15	.039	101.6	36.89	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-11	-1158.8	33992.6	34271.4	33992.6	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-11	-1158.8	16397.8	16397.8	31115.5	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-11	-1158.8	33992.6	34271.4	33992.6	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1550.9	34483.4	35050.3	34483.4	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 1	767.7	16397.8	16397.8	32039.2	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 5	288.2	33937.8	34271.4	33937.8	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-5911.9	200224.1	-130.1	-27.7	563.5	SI
1 C	12- 2	-7191.5	-30587.8	450.7	-6.4	-31.1	SI
1 S	11- 2	-6547.6	-2339.8	-36322.5	-6.7	-18.9	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-2824.2	43481.9	1430.9	-6.	49.6	SI
1 C	15- 1	-2824.2	8729.6	-481.7	-2.3	-14.9	SI
1 S	14- 2	-2951.4	-1897.8	-9596.	-2.5	-13.9	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2052.3	4276.7	1706.2	-1.6	-11.5	SI
1 C	16- 1	-2052.3	1248.	-549.	-1.3	-15.2	SI
1 S	16- 1	-2052.3	-1780.8	-2804.1	-1.5	-12.7	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P71b (ID=71)
Aste : 1607

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiZ	eiY	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 9	-3172.	32517.	1.16	263481.	1.02	-0.31	-40.3	.053
1	3- 1	-18614.	75861.	1.	-951.	1.	-0.12	-16.2	-0.04
1	6-11	-3171.	11731.	1.62	-245779.	1.02	-0.26	-34.7	.046

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-18615.3	13466.8	1650.8	426.	.7	1.25	1.58	.082	95.98	36.89	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-18614.4	-341.5	-1560.	426.	.7	1.25	1.48	.082	90.12	36.89	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-11	-1159.9	34151.4	34271.4	34151.4	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-11	-1159.9	16397.8	16397.8	31260.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-11	-1159.9	34151.4	34271.4	34151.4	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1573.5	35385.7	35829.2	35385.7	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 1	763.2	16397.8	16397.8	33369.7	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 2	257.6	34154.5	34271.4	34154.5	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-12410.6	219144.1	-132.7	-29.7	312.3	SI
1 C	12- 1	-12410.6	50685.5	-653.1	-10.9	-55.6	SI
1 S	11- 2	-12411.2	1075.3	-40311.	-10.1	-64.6	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-5025.9	46359.1	2068.5	-6.7	6.5	SI
1 C	15- 1	-5025.9	11311.1	-345.8	-3.7	-30.8	SI
1 S	14- 2	-5026.	32.9	-10587.6	-3.6	-31.7	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-3179.6	3140.6	2494.4	-2.2	-21.	SI
1 C	16- 1	-3179.6	1457.2	-271.3	-1.9	-24.6	SI
1 S	16- 1	-3179.6	-226.2	-3037.	-2.	-23.2	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P72b (ID=72)
Aste : 3010; 3011

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005	8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 9	-1970.	35222. 1.09	260080. 1.01	-.031	-40.3	.056	1172.9	SI
1	3- 1	-8824.	62624. 1.	-1584. 1.	-.007	-9.9	-.001	-14.2	SI
1	6- 9	-1970.	-13952. 1.25	-223841. 1.01	-.024	-32.2	.045	951.4	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-10782.6	-282907.	20661.6	426.	1.7	1.25	1.77	.048	141.8	36.89	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE

1| 3- 1| -8824. | -1283.2| -1885.4|426. |.7 |1.25|1.02| .039|90.09|36.89|SI|

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-11	-1150.1	33994.6	34271.4	33994.6	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-11	-1150.1	16397.8	16397.8	31117.3	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-11	-1150.1	33994.6	34271.4	33994.6	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1614.7	34476.6	35050.3	34476.6	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 1	831.5	16397.8	16397.8	32032.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 1	304.2	33936.2	34271.4	33936.2	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-5881.1	212336.3	-757.	-29.5	621.6	SI
1 C	12- 1	-5881.1	41843.5	-1075.1	-6.6	-9.5	SI
1 S	11- 2	-6535.	-3352.5	-38664.1	-6.9	-15.7	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-2819.2	45909.4	1838.7	-6.4	59.1	SI
1 C	15- 1	-2819.2	9341.7	-312.5	-2.3	-14.4	SI
1 S	14- 2	-2949.9	-2166.6	-9917.9	-2.6	-13.3	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2053.6	4283.3	2365.1	-1.7	-10.9	SI
1 C	16- 1	-2053.6	1210.5	-127.6	-1.2	-15.7	SI
1 S	16- 1	-2053.6	-1862.4	-2620.3	-1.5	-12.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P73b (ID=73)
Aste : 1516

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.13	2.13	1.42	1.42	426.	386.	65.	65.	16.08	1.005 8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE	
> 1	6- 9	-3370.	33057.	1.17	268870.	1.02	-.032	-41.1	.053 1117.2	SI
1	3- 1	-19113.	53039.	1.	-3505.	1.	-.011	-14.9	-.005 -106.4	SI
1	6- 9	-3370.	-11965.	1.9	-250375.	1.02	-.027	-35.3	.047 981.3	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-18922.2	6816.9	617.6	426.	.7	1.25	1.61	.084	97.13	36.89	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-18731.8	520.	1594.6	426.	.7	1.25	1.37	.083	83.34	36.89	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 9	-1179.2	34181.2	34271.4	34181.2	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 9	-1179.2	16397.8	16397.8	31288.2	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 9	-1179.2	34181.2	34271.4	34181.2	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1432.9	35457.9	35829.2	35457.9	1.51	12.	2.3	SI
1 C	3- 1	622.5	16397.8	16397.8	33437.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 1	228.5	34173.9	34271.4	34173.9	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-12742.1	183640.5	7668.9	-25.6	183.1	SI
1 C	12- 1	-12742.1	35457.4	-2362.5	-10.	-70.5	SI
1 S	11- 2	-12622.8	-3447.8	-40562.8	-10.4	-64.	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-5147.7	38623.1	3997.5	-6.2	-3.3	SI
1 C	15- 1	-5147.7	7804.5	-1296.5	-3.5	-34.1	SI
1 S	14- 2	-5123.8	-1158.5	-12224.3	-3.9	-30.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-3249.1	2355.3	2957.2	-2.2	-21.9	SI
1 C	16- 1	-3249.1	884.5	-1030.4	-1.9	-25.	SI
1 S	16- 1	-3249.1	-586.3	-5018.1	-2.2	-21.6	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P75b (ID=74)
Aste : 126

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005 8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 9	-2993.	53108.	1.08	332708.	1.01	-.041	-52.	.071 1492.4 SI
1	7- 3	-2854.	61435.	1.	8585.	1.	-.007	-9.6	.006 131.9 SI
1	6- 9	-2993.	-10225.	9.25	-281322.	1.01	-.03	-38.9	.055 1147.1 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-15323.7	3055.6	6324.9	410.	.7	1.25	1.22	.068	81.61	35.51	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 2	-15353.2	26872.3	-14116.2	410.	1.7	1.25	2.23	.068	149.1	35.51	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 9	-1450.4	34124.9	34271.4	34124.9	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 9	-1450.4	16397.8	16397.8	31236.6	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 9	-1450.4	34124.9	34271.4	34124.9	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	-1510.8	35050.3	35050.3	35436.2	1.51	12.	2.25	SI
1 C	3- 2	-727.6	16397.8	16397.8	32924.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-14	-362.4	34094.	34271.4	34094.	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-10196.5	190767.2	19138.4	-28.6	329.6	SI
1 C	12- 1	-10196.5	37104.	3706.4	-8.8	-46.9	SI
1 S	11- 2	-10325.1	3361.9	-94050.7	-13.7	10.4	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-4295.1	38667.5	11390.5	-6.6	15.5	SI
1 C	15- 1	-4295.1	8588.7	2428.7	-3.2	-25.3	SI
1 S	14- 2	-4320.8	2494.1	-22998.1	-4.4	-12.5	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2819.6	655.8	9322.	-2.3	-14.2	SI
1 C	16- 1	-2819.6	1463.	2103.5	-1.8	-20.	SI
1 S	16- 1	-2819.6	2270.2	-5115.1	-2.1	-16.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P76b-1 (ID=75)
Aste : 2310

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	iei	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	10.18	1.131

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE	
> 1	6- 8	330.	-24599.	1.02	-115085.	1.	-.032	-41.8	.056	1182.
1	6- 5	86.	7285.	1.	-9522.	1.	-.004	-5.8	.006	135.3
1	6- 8	330.	29064.	1.02	96818.	1.	-.03	-38.6	.05	1043.3

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-6960.6	20473.	10197.1	410.	1.7	1.28	1.2	.055	91.68	47.34	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	7- 1	-1948.1	-3657.7	-2383.8	410.	1.7	1.28	1.05	.015	151.2	47.34	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 8	505.1	15932.	15932.	16552.5	1.01	14.	2.5	SI
1 C	6- 8	505.1	11152.4	11152.4	16552.5	1.01	20.	2.5	SI
1 S	6- 8	505.1	15932.	15932.	16552.5	1.01	14.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1186.7	15932.	15932.	17322.8	1.01	14.	2.5	SI
1 C	3- 1	403.5	11152.4	11152.4	17322.8	1.01	20.	2.5	SI
1 S	3- 2	423.8	15932.	15932.	17247.6	1.01	14.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 1	-3902.3	107612.5	-15072.7	-38.3	658.	SI
1 C	12- 2	-3517.5	20825.2	-552.6	-7.3	-10.3	SI
1 S	11- 1	-2816.9	4207.4	34407.5	-11.7	89.4	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 1	-1971.2	23783.7	-7337.4	-9.4	76.2	SI
1 C	15- 2	-1894.3	9094.6	-2164.6	-3.9	-6.3	SI
1 S	14- 1	-1754.2	8439.3	7096.3	-4.6	6.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-1493.	2809.7	-5380.2	-2.9	-6.3	SI
1 C	16- 1	-1493.	6153.8	-2558.1	-3.	-5.3	SI
1 S	16- 1	-1493.	9497.9	264.1	-3.2	-2.6	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P76b-2 (ID=76)
Aste : 2987

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=30; alt.=30; Acls=900; iy=8.66; iz=8.66

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiY	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	10.18	1.131	4Φ18

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-12	-468170.	6-12	468170.	6-12	-472660.	6-12	472660.
1 S	6-12	-469370.	6-12	469370.	6-12	-471650.	6-12	471640.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	370.	6- 5	-3159.1	6- 5	3159.1	6- 5	-3115.7	6- 5	3115.7

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE		
> 1	3- 1	-9027.	180214.	1.07	-58641.	1.27	-.056	-68.2	.05	1056.9	SI
1	3- 2	-6862.	41221.	1.	-6702.	1.	-.011	-15.3	0.	-6.2	SI
1	7-14	-3580.	116354.	1.04	36079.	1.16	-.036	-45.9	.041	867.6	SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-7944.7	14094.1	14927.5	410.	.7	1.28	.756	.063	53.97	47.34	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-6034.	833.1	1308.9	410.	.7	1.28	1.06	.048	87.13	47.34	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 5	502.5	3159.1	15932.	15932.	17456.6	1.01	14.	2.5	SI
1 C	6- 5	502.5	3159.1	10621.3	10621.3	17456.6	1.01	21.	2.5	SI
1 S	6- 5	502.5	3159.1	15932.	15932.	17456.6	1.01	14.	2.5	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 5	124.7	3115.7	15932.	15932.	17456.6	1.01	14.	2.5	SI
1 C	6- 5	124.7	3115.7	10621.3	10621.3	17456.6	1.01	21.	2.5	SI
1 S	6- 5	124.7	3115.7	15932.	15932.	17456.6	1.01	14.	2.5	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	6- 5	-6936.2	-82543.5	-126990.	5.46	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 1	-6053.1	112229.9	-31854.6	-44.9	584.1	SI
1 C	12- 2	-4609.8	27543.	-4691.7	-10.4	-4.5	SI
1 S	12- 2	-4609.8	38854.3	15759.9	-16.	69.2	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 1	-4414.7	21695.9	-19542.6	-12.2	21.2	SI
1 C	15- 2	-4126.1	11641.2	-6256.	-7.2	-26.1	SI
1 S	15- 2	-4126.1	20786.2	5688.3	-8.8	-9.7	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	16- 1	-4001.7	-947.6	-16373.2	-7.	-25.4	SI
1 C	16- 1	-4001.7	7658.6	-6622.	-6.4	-31.	SI
1 S	16- 1	-4001.7	16264.8	3129.1	-7.4	-21.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P77b-1 (ID=77)
Aste : 2336

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005 8φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 8	9159.	-111069.	1.13	-312261.	1.04	-.047	-58.4	.115 2420.2 SI
1	6- 8	9159.	-31748.	1.	-83750.	1.	-.009	-12.1	.056 1169.4 SI
1	6- 5	9786.	-33436.	7.5	157389.	1.09	-.018	-23.9	.073 1525.3 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6-11	-9961.5	-6186.9	-7988.7	410.	1.7	1.25	.926	.044	76.99	35.51	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-16455.	311889.2	-217409.	410.	1.7	1.25	2.4	.073	155.1	35.51	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-12	-1599.4	34690.6	35050.3	34690.6	1.51	12.	2.25	SI
1 C	6-12	-1599.4	16397.8	16397.8	32231.7	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-12	-1599.4	34690.6	35050.3	34690.6	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-14	-684.4	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7-14	-684.4	16397.8	16397.8	30827.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-14	-684.4	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 2	-3285.1	-149637.8	48512.1	-29.1	597.1	SI
1 C	11- 1	4617.5	-19603.6	-66055.7	-11.4	699.	SI
1 S	11- 2	-10945.5	-27137.7	-144799.4	-22.6	147.1	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 2	-853.7	-48889.2	41786.3	-14.	289.7	SI
1 C	14- 1	726.8	-12370.6	-22697.2	-5.6	194.4	SI
1 S	14- 2	-2385.8	-3365.6	-80015.9	-11.6	230.2	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	16- 1	-247.2	-23578.7	40033.3	-9.9	233.3	SI
1 C	16- 1	-247.2	-10515.5	-11877.1	-3.4	68.8	SI
1 S	16- 1	-247.2	2547.7	-63787.6	-9.2	287.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P77b-2 (ID=78)
 Aste : 2316; 2971

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005 8Φ16
2	1	2.	2.	.95	.95	284.	284.	48.	48.	18.22	1.139 4Φ16+4Φ18

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Scls	E acc	Sacc	VE
> 1	6-12	924.	-92303.	346051.	1.	-0.048	-59.7	.092	1925.8 SI
1	6-12	924.	-19638.	45118.	1.	-0.007	-9.9	.016	329.7 SI
1	6-12	924.	53255.	-256918.	1.	-0.033	-42.9	.067	1400.8 SI
> 2	2- 2	-16876.	-140425.	1288927.	1.01	-0.208	-141.1	.386	3929.1 SI
2	2- 2	-16876.	180143.	686955.	1.	-0.091	-98.8	.109	2299.2 SI
2	2- 1	-14408.	527225.	376832.	1.04	-0.097	-103.7	.11	2308.7 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-18829.7	-29506.4	-44824.1	410.	.7	1.25	1.04	.083	63.02	35.51	SI
2	3- 1	-15713.6	-88133.6	473136.3	284.	.7	1.28	1.89	.07	127.9	24.6	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-27423.3	-157427.	-165735.	410.	.7	1.25	.75	.121	37.61	35.51	SI
2	3- 2	-15570.3	223914.5	231724.9	284.	.7	1.28	.734	.069	49.96	24.6	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-12	-1437.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-12	-1437.	16397.8	16397.8	30827.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-12	-1437.	33678.4	34271.4	33678.4	1.51	12.	2.2	SI
2 I	2- 2	-4126.7	35134.	35829.2	35134.	1.51	12.	2.3	SI
2 C	2- 2	-4126.7	16397.8	16397.8	33132.4	1.01	19.	2.5	SI
2 S	2- 2	-4126.7	35134.	35829.2	35134.	1.51	12.	2.3	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 1	1687.9	35208.6	35829.2	35208.6	1.51	12.	2.3	SI
1 C	7-13	-948.3	16397.8	16397.8	31783.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-13	-948.3	34271.4	34271.4	34722.3	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 2	-3042.8	35050.3	35050.3	35468.1	1.51	12.	2.25	SI
2 C	3- 2	-2510.3	16397.8	16397.8	32954.1	1.01	19.	2.5	SI
2 S	3- 1	-2508.8	35050.3	35050.3	35489.1	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 2	-13539.5	-203824.4	-12971.1	-29.1	230.8	SI
1 C	11- 1	-18309.4	-28168.	-108222.4	-20.8	-27.2	SI
1 S	12- 1	-11621.2	-87991.6	-87985.	-22.3	103.6	SI
2 I	11- 2	-11251.2	-82733.5	848794.9	-122.9	2986.8	SI
2 C	11- 2	-11251.2	120172.6	458039.4	-78.1	1482.4	SI
2 S	11- 1	-9605.9	342312.1	242105.9	-81.2	1419.2	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 2	-7959.4	-64688.7	6112.1	-10.1	.7	SI
1 C	14- 1	-8913.3	-15572.4	-47530.2	-9.9	-16.2	SI
1 S	15- 1	-7575.7	-13552.1	-78074.8	-12.1	37.1	SI
2 I	14- 2	-3743.3	-35253.7	265290.8	-40.	940.3	SI
2 C	14- 2	-3743.3	39735.5	150563.7	-25.7	485.3	SI
2 S	14- 1	-3414.2	118571.5	70801.	-26.1	450.6	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-6561.9	-29751.3	11037.4	-6.8	-17.1	SI
1 C	16- 1	-6561.9	-12376.9	-32302.7	-7.1	-13.6	SI
1 S	16- 1	-6561.9	4997.5	-75642.9	-10.8	41.4	SI
2 I	16- 1	-1866.2	-23389.4	119399.2	-19.2	428.9	SI
2 C	16- 1	-1866.2	19622.7	73691.1	-12.6	236.	SI
2 S	16- 1	-1866.2	62634.8	27982.9	-12.3	210.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P78b (ID=79)

Aste : 2361; 2972

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	62.	62.	16.08	1.005
2	1	2.	2.	.95	.95	284.	284.	48.	48.	16.08	1.005

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6-12	-3978.	135798.	1.04	-326639.	1.02	-.052	-63.4	.077
1	6- 9	-3461.	-17115.	1.	-172659.	1.	-.02	-26.2	.03
1	2- 2	-13965.	-86588.	1.28	-440338.	1.05	-.056	-68.3	.066
> 2	2- 1	-12030.	56694.	1.25	945959.	1.01	-.112	-114.	.184
2	2- 1	-12030.	-19141.	1.	457759.	1.	-.05	-61.7	.068
2	2- 2	-8966.	-115209.	1.08	217383.	1.04	-.035	-44.9	.035

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-16614.	-99546.1	-50528.3	410.	.7	1.25	1.19	.074	76.8	35.51	SI
2	6- 5	-1905.2	7155.7	6964.3	284.	.7	1.25	.727	.008	138.2	24.6	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 1	-20215.8	64597.4	86946.6	410.	.7	1.25	.957	.09	55.88	35.51	SI
2	3- 1	-10391.7	156088.9	98106.3	284.	.7	1.25	1.07	.046	87.26	24.6	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 5	-1189.5	34271.4	34271.4	34757.8	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 5	-1189.5	16397.8	16397.8	31815.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 5	-1189.5	34271.4	34271.4	34757.8	1.51	12.	2.2	SI
2 I	2- 1	-3357.8	34947.8	35050.3	34947.8	1.51	12.	2.25	SI
2 C	2- 1	-3357.8	16397.8	16397.8	32470.6	1.01	19.	2.5	SI
2 S	2- 1	-3357.8	34947.8	35050.3	34947.8	1.51	12.	2.25	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	3- 2	1355.7	35234.1	35829.2	35234.1	1.51	12.	2.3	SI
1 C	7-15	1136.	16397.8	16397.8	31633.8	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7-15	1136.	34271.4	34271.4	34558.9	1.51	12.	2.2	SI
2 I	3- 2	1370.7	34738.3	35050.3	34738.3	1.51	12.	2.25	SI

2 C	3- 2	838.2	16397.8	16397.8	32276.	1.01	19.	2.5	SI
2 S	3- 1	827.7	34707.	35050.3	34707.	1.51	12.	2.25	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-11710.3	130337.5	-11750.3	-19.	66.5	SI
1 C	11- 2	-9309.1	5041.2	-179601.6	-25.2	302.2	SI
1 S	11- 2	-9309.1	-44939.7	-279726.6	-45.8	814.6	SI
2 I	11- 1	-8021.7	30070.2	623591.	-91.6	2454.5	SI
2 C	11- 1	-8021.7	-12784.4	305485.	-44.5	943.3	SI
2 S	11- 2	-5979.1	-71061.7	139343.9	-29.9	441.1	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-6827.1	50526.5	-5792.7	-8.2	-4.6	SI
1 C	14- 2	-6346.8	-1198.1	-80698.4	-11.	55.	SI
1 S	14- 2	-6346.8	-37859.7	-142058.9	-25.1	353.5	SI
2 I	14- 1	-2615.1	33761.	222725.8	-36.9	945.2	SI
2 C	14- 1	-2615.1	6393.4	116501.5	-17.2	389.9	SI
2 S	14- 2	-2206.6	-24058.9	40670.2	-8.9	112.	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-5606.3	30480.9	-3789.7	-5.8	-15.1	SI
1 C	16- 1	-5606.3	-2789.9	-55817.4	-8.	14.8	SI
1 S	16- 1	-5606.3	-36060.8	-107845.	-19.7	242.9	SI
2 I	16- 1	-1263.2	34690.9	122427.8	-23.3	570.8	SI
2 C	16- 1	-1263.2	11192.1	69207.7	-11.6	266.	SI
2 S	16- 1	-1263.2	-12306.7	15987.5	-3.7	33.8	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 3.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P79b (ID=80)
Aste : 2364; 2983

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=20; alt.=120; Acls=2400; iy=5.77; iz=34.64

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eiY	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.05	2.05	1.37	1.37	410.	370.	120.	120.	24.13	1.005 12Φ16
2	1	2.	2.	.95	.95	284.	265.	0.	0.	24.13	1.005 12Φ16

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	6-12	-4577.	307472.	1.02	473903.	1.01	-0.068	-79.5	.099 2071.7 SI
1	7-15	-4063.	28816.	1.	420167.	1.	-0.015	-20.3	.019 400.9 SI
1	6- 8	-4092.	182798.	1.03	-129191.	1.05	-0.034	-44.	.05 1052.8 SI
> 2	6-10	-1648.	-160512.	1.01	139170.	1.01	-0.031	-40.2	.049 1027.7 SI
2	6- 6	-1023.	82949.	1.	38933.	1.	-0.015	-19.9	.024 499.1 SI
2	2- 2	-11755.	34637.	19.7	-315514.	1.04	-0.011	-15.2	.004 75.8 SI

SNELLEZZA LIMITE Y [NTC18 4.1.2.3.9.2]:

Asta	Caso	NEd	10	nu	L lim	Lambd	VE
1	2- 2	-16313.3	410.	.048	113.9	71.01	SI

2| 2- 2| -11754.5|284. | .035|134.2|49.19|SI|

SNELLEZZA LIMITE Z [NTC18 4.1.2.3.9.2]:

Asta Caso | NEd | 10 | nu | L lim|Lambd|VE|
 1| 2- 2| -16313.3|410. | .048|113.9|11.84|SI|
 2| 2- 2| -11754.5|284. | .035|134.2| 8.2 |SI|

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7-15	-3730.1	65622.3	67296.7	65622.3	1.01	10.	1.65	SI
1 C	7-15	-3730.1	51798.2	52592.3	51798.2	1.01	19.	2.45	SI
1 S	7-15	-3730.1	65622.3	67296.7	65622.3	1.01	10.	1.65	SI
2 I	3- 2	-1650.5	66968.5	67296.7	66968.5	1.01	10.	1.65	SI
2 C	3- 2	-1650.5	66968.5	67296.7	66968.5	1.01	10.	1.65	SI
2 S	3- 2	-1650.5	66968.5	67296.7	66968.5	1.01	10.	1.65	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 9	1121.7	40361.	40361.	40510.7	3.02	10.	2.5	SI
1 C	6- 9	1121.7	7080.9	7080.9	40510.7	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 9	1121.7	40361.	40361.	40510.7	3.02	10.	2.5	SI
2 I	6- 9	-512.6	40133.6	40361.	40133.6	3.02	10.	2.5	SI
2 C	6- 9	-512.6	40133.6	40361.	40133.6	3.02	10.	2.5	SI
2 S	6- 9	-512.6	40133.6	40361.	40133.6	3.02	10.	2.5	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	11- 2	-10875.	77996.6	77873.8	-17.7	115.5	SI
1 C	11- 1	-10204.	-54981.8	-81722.5	-12.7	40.4	SI
1 S	11- 1	-10204.	-51778.2	-7930.4	-10.3	5.2	SI
2 I	11- 1	-6997.1	-85767.9	57293.	-20.3	275.	SI
2 C	11- 1	-6997.1	-47272.8	-47920.8	-10.6	60.2	SI
2 S	12- 2	-7395.2	-3744.8	-197857.3	-6.8	15.8	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	14- 2	-5759.9	29509.3	15133.9	-6.1	7.1	SI
1 C	14- 2	-5759.9	20597.9	-10296.9	-4.6	-10.6	SI
1 S	14- 2	-5759.9	11686.5	-35727.7	-4.1	-12.5	SI
2 I	14- 1	-2469.6	-19265.5	59054.8	-5.7	56.1	SI
2 C	14- 1	-2469.6	-10740.1	1389.	-2.2	-2.7	SI
2 S	15- 2	-2549.3	-1208.1	-65221.4	-2.3	4.2	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-4481.5	17250.3	-838.6	-3.6	-8.7	SI
1 C	16- 1	-4481.5	11260.3	-18636.5	-3.2	-10.1	SI
1 S	16- 1	-4481.5	5270.3	-36434.4	-2.9	-11.	SI
2 I	16- 1	-1338.	-2674.	59500.9	-2.3	22.8	SI
2 C	16- 1	-1338.	-1625.2	13717.1	-.9	-2.5	SI
2 S	16- 1	-1338.	-576.4	-32066.6	-1.1	1.3	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P7b (ID=128)
 Aste : 1898

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	16.08	1.005 8Φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6- 3	-1010740.	6- 3	1010740.	7- 9	-1033920.	7- 9	1033920.
1 S	6- 3	-1022780.	6- 3	1022760.	7- 9	-1036220.	7- 9	1036240.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	351.	6-14	-6718.	6-14	6718.	7- 6	-6709.7	7- 6	6709.7

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Sc ls	E acc	Sacc	VE
> 1	6-15	-1461.	-77785.	1.03	279360.	1.01	-0.039	-49.6	.067 1407.8
1	3- 1	-5683.	-22180.	1.	-24172.	1.	-0.005	-6.8	0. -4.5
1	6-15	-1461.	59482.	1.03	-245411.	1.01	-0.033	-42.5	.057 1199.6

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	6- 5	-1260.9	-4016.3	-3015.	391.	1.7	1.25	.949	.006	222.	33.86	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-3949.5	-16071.4	-27287.7	391.	1.7	1.25	1.11	.017	146.8	33.86	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6-14	-1266.8	-6718.	33971.8	34271.4	33971.8	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6-14	-1266.8	-6718.	16397.8	16397.8	31096.5	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6-14	-1266.8	-6718.	33971.8	34271.4	33971.8	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 6	430.7	6709.7	33963.	34271.4	33963.	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 6	430.7	6709.7	16397.8	16397.8	31088.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 6	430.7	6709.7	33963.	34271.4	33963.	1.51	12.	2.2	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7- 8	-2087.7	-146744.	-225760.	.92	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Sc ls	Sacc	VE
1 I	12- 2	-1474.	-203241.2	5952.9	-29.	865.3	SI
1 C	12- 1	-3785.8	-14950.1	-16245.1	-4.6	-2.8	SI
1 S	12- 2	-1474.	109309.6	-31796.8	-20.8	488.4	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Sc ls	Sacc	VE
1 I	15- 2	-1130.3	-54956.	-5016.2	-8.5	194.6	SI
1 C	15- 1	-1592.7	-6627.8	-10321.9	-2.3	3.	SI
1 S	15- 2	-1130.3	28894.2	-14298.3	-6.2	96.8	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Sc ls	Sacc	VE

1 I	16- 1	-1044.5	-17831.8	-7708.1	-3.5	38.3	SI
1 C	16- 1	-1044.5	-4528.9	-8824.	-1.7	5.3	SI
1 S	16- 1	-1044.5	8773.9	-9939.9	-2.4	15.5	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P8b (ID=10)
Aste : 1858

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	eiz	eyi	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm	
1	1	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	16.08	1.005	8φ16	

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-15	-1016320.	6-15	1016300.	7-10	-1068900.	7-10	1068900.
1 S	6-15	-1030340.	6-15	1030360.	7-10	-1074080.	7-10	1074080.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	351.	7- 1	-6795.	7- 1	6795.	7- 3	-6798.2	7- 3	6798.3

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	Sc ls	E acc	Sacc	VE
> 1	6- 4	-2599.	-56382.	1.06	-354849.	1.01	-.044	-55.1	.078
1	3- 2	-12122.	-92887.	1.	2627.	1.	-.01	-14.2	-.001
1	6- 4	-2599.	29116.	1.13	333093.	1.01	-.038	-48.2	.07

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-14293.3	100499.7	74841.8	391.	.7	1.25	.955	.063	66.34	33.86	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	l0	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-14293.3	16433.8	-19569.3	391.	.7	1.25	2.54	.063	176.4	33.86	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 1	511.1	6795.	34109.1	34271.4	34109.1	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 1	511.1	6795.	16397.8	16397.8	31222.2	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 1	511.1	6795.	34109.1	34271.4	34109.1	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 3	107.5	6798.3	34106.1	34271.4	34106.1	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 3	107.5	6798.3	16397.8	16397.8	31219.4	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 3	107.5	6798.3	34106.1	34271.4	34106.1	1.51	12.	2.2	SI

NEd LIMITE (NEd < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	7- 1	-2887.1	-146744.	-225760.	1.28	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	12- 2	-8081.1	-225816.2	13879.7	-33.4	580.4	SI
1 C	12- 2	-8081.1	-62123.7	1752.	-9.5	-8.	SI
1 S	11- 2	-8789.9	23345.7	-101486.9	-16.3	79.	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	15- 2	-3668.7	-67063.5	3203.5	-9.5	106.2	SI
1 C	15- 2	-3668.7	-19970.5	936.6	-3.7	-11.3	SI
1 S	14- 2	-3810.4	11478.	-19552.5	-4.6	-3.2	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	ScIs	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2565.4	-27338.6	530.6	-3.8	9.4	SI
1 C	16- 1	-2565.4	-9415.4	732.9	-2.2	-11.9	SI
1 S	16- 1	-2565.4	8507.8	935.2	-2.2	-12.6	SI

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

VERIFICA PILASTRO IN CEMENTO ARMATO

Nome pilastro : P9b (ID=11)
Aste : 1857

SEZIONI UTILIZZATE

1) Rettangolare: base=40; alt.=40; Acls=1600; iy=11.55; iz=11.55

DESCRIZIONE ASTE E ARMATURA LONGITUDINALE

As	Se	e0z	e0y	leiz	leiy	Lassi	Lnet	Lcr.I	Lcr.S	Af	% arm
1	1	2.	2.	1.3	1.3	391.	351.	59.	59.	16.08	1.005 8Φ16

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

MOMENTI ULTIMI MINIMI (CASI SISMICI):

Asta	caso	Myu- min	caso	Myu+ min	caso	Mzu- min	caso	Mzu+ min
1 I	6-13	-1015140.	6-13	1015120.	7-16	-1068660.	7-16	1068640.
1 S	6-13	-1027800.	6-13	1027800.	7-12	-1078040.	7-12	1078060.

TAGLI GERARCHIA:

As	Lp	caso	VEyd-	caso	VEyd+	caso	VEzd-	caso	VEzd+
1	351.	6- 1	-6774.2	6- 1	6774.2	7- 3	-6770.9	7- 3	6770.9

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

PRESSO-FLESSIONE (incluse le imperfezioni):

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	E cls	ScIs	E acc	Sacc	VE
> 1	3- 2	-13161.	-442810.	1.04	43474.	7.17	-0.051	-63.2	.064 1352.9 SI
1	3- 2	-13161.	-147906.	1.	-3369.	1.	-0.015	-20.2	.003 68. SI
1	6-15	-2438.	11389.	1.39	-335286.	1.01	-0.035	-45.6	.069 1440. SI

SNELLEZZA LIMITE Y [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEyd inf	MEyd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	3- 1	-13474.4	234420.9	24331.9	391.	1.7	1.25	1.6	.06	114.2	33.86	SI

SNELLEZZA LIMITE Z [EC2 5.8.3.1]:

Asta	Caso	NEd	MEzd inf	MEzd sup	10	A	B	C	nu	L lim	Lambd	VE
1	1- 1	-13317.6	2627.1	-6169.6	391.	1.7	1.25	2.13	.059	152.9	33.86	SI

TAGLIO Y:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	6- 2	1756.2	6774.2	34064.3	34271.4	34064.3	1.51	12.	2.2	SI
1 C	6- 1	1736.9	6774.2	16397.8	16397.8	31181.9	1.01	19.	2.5	SI
1 S	6- 2	1756.2	6774.2	34064.3	34271.4	34064.3	1.51	12.	2.2	SI

TAGLIO Z:

Asta	Caso	VEd	VEd ger.	VRd	VRsd	VRcd	Asw	s	ctgT	VE
1 I	7- 3	193.6	6770.9	34058.	34271.4	34058.	1.51	12.	2.2	SI
1 C	7- 3	193.6	6770.9	16397.8	16397.8	31175.3	1.01	19.	2.5	SI
1 S	7- 3	193.6	6770.9	34058.	34271.4	34058.	1.51	12.	2.2	SI

NED LIMITE (NED < Nmax , Nmax=65% di Ncls ; Ncls=fcd*Ac) [7.4.4.2.1]:

Asta	Caso	NEd	Nmax	Ncls	% Ncls	VE
1	6- 1	-2592.5	-146744.	-225760.	1.15	SI

VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI ESERCIZIO

Rare:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	12- 2	-8773.1	-284250.3	4076.	-40.	785.3	SI
1 C	12- 2	-8773.1	-98849.9	-2267.8	-13.7	44.5	SI
1 S	11- 2	-8878.2	3259.4	-96821.6	-13.6	39.	SI

Frequenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	15- 2	-3764.4	-75358.	943.2	-10.4	131.6	SI
1 C	15- 2	-3764.4	-28679.8	-1061.3	-4.4	-3.8	SI
1 S	14- 2	-3785.4	1340.2	-20707.8	-3.8	-11.2	SI

Quasi permanenti:

Asta	Caso	NEd	MEyd	MEzd	Scls	Sacc	VE
1 I	16- 1	-2512.2	-23108.2	155.6	-3.3	2.2	SI
1 C	16- 1	-2512.2	-11122.9	-757.2	-2.3	-9.9	SI
1 S	16- 1	-2512.2	862.4	-1670.	-1.6	-18.4	SI

4 - VERIFICA PIASTRE E SETTI

I tabulati che seguono contengono i risultati delle verifiche relative alle piastre e ai setti in cemento armato in termini di quantitativo di armatura e limiti di fessurazione. Se non diversamente specificato per il singolo elemento, le caratteristiche e i requisiti di riferimento sono quelli riportati all'inizio di questo capitolo.

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 1

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTOY
6	SLU con SISMAY PRINC
7	SLU con SISMAY PRINC

DATI:

tensione di snervamento acciaio (fyk):	4500	daN/cm2
coefficiente sicurezza acciaio	: 1.15	
deformazione ultima acciaio	: 1.86	per mille
deformazione ultima cls	: 3.5	per mille
rapporto rottura/snervamento (k):	1	
resistenza cilindrica cls (fck):	249	daN/cm2
coefficiente sicurezza cls	: 1.5	

```

coefficiente riduttivo      (alfa): 0.85
copriferro inferiore (asse armatura): 3      cm
copriferro superiore (asse armatura): 3      cm
moltiplicatore sollecitazioni      : 1

```

LEGENDA:

```

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc    = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom     = momento flettente [Nm/m]
Nor     = sforzo normale [daN]
epsC    = deformazione cls [per mille]
epsF    = deformazione acciaio [per mille]

```

<-

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 2

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTTOY
6	SLU con SISMAX PRINC
7	SLU con SISMAY PRINC

DATI:

```

tensione di snervamento acciaio (fyk): 4500      daN/cm2
coefficiente sicurezza acciaio      : 1.15
deformazione ultima acciaio         : 67.5      per mille
deformazione ultima cls              : 3.5      per mille
rapporto rottura/snervamento      (k): 1.15
resistenza cilindrica cls           (fck): 249      daN/cm2
coefficiente sicurezza cls          : 1.5
coefficiente riduttivo      (alfa): 0.85
copriferro inferiore (asse armatura): 3      cm
copriferro superiore (asse armatura): 3      cm
moltiplicatore sollecitazioni      : 1

```

LEGENDA:

```

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc    = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom     = momento flettente [Nm/m]
Nor     = sforzo normale [daN]
epsC    = deformazione cls [per mille]
epsF    = deformazione acciaio [per mille]

```

<-

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 3

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione
1	SLU
2	SLU VENTOX
3	SLU VENTTOY
6	SLU con SISMAX PRINC
7	SLU con SISMAY PRINC

DATI:

```

tensione di snervamento acciaio (fyk): 4500      daN/cm2
coefficiente sicurezza acciaio      : 1.15
deformazione ultima acciaio         : 1.86      per mille
deformazione ultima cls              : 3.5      per mille
rapporto rottura/snervamento      (k): 1
resistenza cilindrica cls           (fck): 249      daN/cm2
coefficiente sicurezza cls          : 1.5

```

```

coefficiente riduttivo      (alfa): 0.85
copriferro inferiore (asse armatura): 3      cm
copriferro superiore (asse armatura): 3      cm
moltiplicatore sollecitazioni      : 1

```

LEGENDA:

```

spess = spessore guscio. Verifica effettuata su sezione BxH, con B=1 cm e H="spess" cm
Af     = area disposta al lembo teso, in cm2 al metro
Afc    = area disposta al lembo compresso, in cm2 al metro
Mom     = momento flettente [Nm/m]
Nor     = sforzo normale [daN]
epsC    = deformazione cls [per mille]
epsF    = deformazione acciaio [per mille]

```

<-

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 4

CASI DI CARICO: ->

```

Nome Descrizione
10 Rara (RARA)
11 Rara VentoX (RARA)
12 Rara VentoY (RARA)
13 Frequente (FREQUENTE)
14 Frequente VentoX (FREQUENTE)
15 Frequente VentoY (FREQUENTE)
16 Quasi Perm (QUASI PERMANENTE)

```

DATI:

```

copriferro inferiore (asse armatura): 3      cm
copriferro superiore (asse armatura): 3      cm

```

```

Af     = area effettiva tesa (cm2 al metro)
Afc    = area effettiva compressa (cm2 al metro)
Mom     = momento flettente [Nm/m]
Nor     = sforzo normale [daN]
sigC    = tensione calcestruzzo [daN/cm2]
          valore max per combinazione rara          = 149.4 daN/cm2
          '' '' '' '' '' quasi permanente = 112 daN/cm2
sigF    = tensione acciaio [daN/cm2]
          valore max per combinazione rara          = 3600 daN/cm2
wkF     = apertura caratteristica per combinazione frequente (mm) - valore max = 0.4
mm
wkP     = '' '' '' '' '' quasi permanente (mm) - '' '' = 0.3
mm

```

<-

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 5

CASI DI CARICO: ->

```

Nome Descrizione
10 Rara (RARA)
11 Rara VentoX (RARA)
12 Rara VentoY (RARA)
13 Frequente (FREQUENTE)
14 Frequente VentoX (FREQUENTE)
15 Frequente VentoY (FREQUENTE)
16 Quasi Perm (QUASI PERMANENTE)

```

DATI:

```

copriferro inferiore (asse armatura): 3      cm
copriferro superiore (asse armatura): 3      cm

```

```

Af     = area effettiva tesa (cm2 al metro)
Afc    = area effettiva compressa (cm2 al metro)
Mom     = momento flettente [Nm/m]
Nor     = sforzo normale [daN]

```

```

sigC = tensione calcestruzzo [daN/cm2]
      valore max per combinazione rara = 149.4 daN/cm2
      '' '' '' '' quasi permanente = 112 daN/cm2
sigF = tensione acciaio [daN/cm2]
      valore max per combinazione rara = 3600 daN/cm2
wkF = apertura caratteristica per combinazione frequente (mm) - valore max = 0.4
mm
wkP = '' '' '' '' quasi permanente (mm) - '' '' = 0.3
mm
<-

```

Informazioni generali - Tipologia piastra/setto 6

CASI DI CARICO: ->

Nome	Descrizione	
10	Rara	(RARA)
11	Rara VentoX	(RARA)
12	Rara VentoY	(RARA)
13	Frequente	(FREQUENTE)
14	Frequente VentoX	(FREQUENTE)
15	Frequente VentoY	(FREQUENTE)
16	Quasi Perm	(QUASI PERMANENTE)

DATI:

```

copriferro inferiore (asse armatura): 3 cm
copriferro superiore (asse armatura): 3 cm

```

Af = area effettiva tesa (cm2 al metro)

Afc = area effettiva compressa (cm2 al metro)

Mom = momento flettente [Nm/m]

Nor = sforzo normale [daN]

sigC = tensione calcestruzzo [daN/cm2]

```

      valore max per combinazione rara = 149.4 daN/cm2
      '' '' '' '' quasi permanente = 112 daN/cm2

```

sigF = tensione acciaio [daN/cm2]

```

      valore max per combinazione rara = 3600 daN/cm2

```

wkF = apertura caratteristica per combinazione frequente (mm) - valore max = 0.4

```

mm
wkP = '' '' '' '' quasi permanente (mm) - '' '' = 0.3
mm
<-

```

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 1.

MACROGUSCIO Plb____

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

GUSCI	spess	INFERIORE ORIZZONTALE						INFERIORE VERTICALE					
		Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
76	30	4.28	4.28	859.	16.	0.00	0.13	21.45	21.45	3750.	-8.	0.02	0.03
77	30	4.28	4.28	602.	15.	0.00	0.11	21.45	21.45	6662.	13.	0.02	0.08
78	30	4.28	4.28	2355.	71.	0.00	0.50	21.45	21.45	18078.	17.	0.06	0.19
80	30	4.28	4.28	3188.	17.	0.00	0.23	21.45	21.45	3903.	9.	0.01	0.05
81	30	4.28	4.28	1347.	22.	0.02	0.18	21.45	21.45	5634.	47.	0.00	0.10
82	30	4.28	4.28	2943.	12.	0.02	0.20	21.45	21.45	17980.	12.	0.07	0.18
84	30	4.28	4.28	2811.	0.	0.03	0.13	21.45	21.45	2864.	41.	0.00	0.07
85	30	4.28	4.28	1579.	13.	0.01	0.14	21.45	21.45	3959.	75.	0.00	0.12
86	30	4.28	4.28	3147.	17.	0.00	0.23	21.45	21.45	17631.	13.	0.07	0.18
97	30	4.28	4.28	0.	20.	0.00	0.11	21.45	21.45	11286.	-16.	0.05	0.10
99	30	4.28	4.28	5634.	19.	0.01	0.36	21.45	21.45	15912.	-11.	0.07	0.14
101	30	4.28	4.28	4449.	1.	0.04	0.20	21.45	21.45	19331.	7.	0.08	0.19

SUPERIORE ORIZZONTALE								SUPERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
76	30	4.28	4.28	857.	-1.	0.01	0.09	21.45	21.45	3820.	-8.	0.02	0.03
77	30	4.28	4.28	1231.	11.	0.00	0.12	21.45	21.45	3464.	15.	0.00	0.05
78	30	4.28	4.28	2275.	71.	0.00	0.50	21.45	21.45	11308.	14.	0.04	0.12
80	30	4.28	4.28	217.	17.	0.00	0.10	21.45	21.45	3599.	9.	0.01	0.04
81	30	4.28	4.28	943.	19.	0.01	0.15	21.45	21.45	1629.	47.	0.00	0.07
82	30	4.28	4.28	2701.	12.	0.03	0.18	21.45	21.45	14474.	8.	0.06	0.14
84	30	4.28	4.28	4108.	0.	0.04	0.18	21.45	21.45	3303.	21.	0.00	0.06
85	30	4.28	4.28	2385.	13.	0.00	0.18	21.45	21.45	1978.	75.	0.00	0.10
86	30	4.28	4.28	4048.	8.	0.00	0.26	21.45	21.45	14953.	13.	0.05	0.15
97	30	4.28	4.28	2044.	9.	0.00	0.15	21.45	21.45	10463.	-16.	0.05	0.09
99	30	4.28	4.28	3545.	11.	0.00	0.22	21.45	21.45	14868.	-11.	0.07	0.13
101	30	4.28	4.28	5428.	1.	0.05	0.25	21.45	21.45	17763.	7.	0.07	0.17

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P20b

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
103	30	4.26	4.26	457.	15.	0.00	0.11	21.45	21.45	933.	7.	0.00	0.02
104	30	4.26	4.26	264.	43.	0.00	0.25	21.45	21.45	1738.	46.	0.00	0.07
105	30	4.26	4.26	2204.	88.	0.00	0.59	21.45	21.45	7361.	70.	0.00	0.15
106	30	4.26	4.26	1180.	24.	0.00	0.19	21.45	21.45	2645.	19.	0.00	0.05
107	30	4.26	4.26	1171.	42.	0.00	0.29	21.45	21.45	2469.	64.	0.00	0.09
108	30	4.26	4.26	3198.	21.	0.00	0.26	21.45	21.45	5307.	62.	0.00	0.13
109	30	4.26	4.26	1938.	7.	0.00	0.12	21.45	21.45	3977.	35.	0.00	0.08
110	30	4.26	4.26	1211.	31.	0.00	0.23	21.45	21.45	3108.	100.	0.00	0.14
111	30	4.26	4.26	0.	243.	0.00	1.36	21.45	21.45	4071.	130.	0.00	0.18
112	30	4.26	4.26	269.	6.	0.00	0.05	21.45	21.45	5775.	-18.	0.03	0.05
113	30	4.26	4.26	0.	14.	0.00	0.08	21.45	21.45	3254.	-5.	0.02	0.03
114	30	4.26	4.26	2252.	13.	0.02	0.17	21.45	21.45	6314.	-9.	0.03	0.06
115	30	4.26	4.26	2601.	-3.	0.03	0.11	21.45	21.45	2326.	-3.	0.01	0.02
116	30	4.26	4.26	1666.	35.	0.00	0.27	21.45	21.45	7040.	-7.	0.03	0.07
117	30	4.26	4.26	1088.	40.	0.00	0.27	21.45	21.45	1538.	4.	0.00	0.02

SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
103	30	4.26	4.26	893.	15.	0.00	0.12	21.45	21.45	1363.	15.	0.00	0.03
104	30	4.26	4.26	921.	43.	0.00	0.28	21.45	21.45	1019.	46.	0.00	0.06
105	30	4.26	4.26	1149.	88.	0.00	0.54	21.45	21.45	5722.	71.	0.00	0.13
106	30	4.26	4.26	833.	17.	0.00	0.14	21.45	21.45	0.	21.	0.00	0.02
107	30	4.26	4.26	867.	42.	0.00	0.27	21.45	21.45	155.	64.	0.00	0.07
108	30	4.26	4.26	3051.	6.	0.00	0.21	21.45	21.45	7068.	62.	0.00	0.15
109	30	4.26	4.26	274.	9.	0.00	0.06	21.45	21.45	0.	45.	0.00	0.05
110	30	4.26	4.26	1577.	31.	0.00	0.24	21.45	21.45	292.	100.	0.00	0.11
111	30	4.26	4.26	935.	243.	0.00	1.40	21.45	21.45	7112.	130.	0.00	0.21
112	30	4.26	4.26	663.	6.	0.00	0.06	21.45	21.45	4401.	-18.	0.02	0.04
113	30	4.26	4.26	802.	3.	0.00	0.08	21.45	21.45	2805.	-5.	0.01	0.02
114	30	4.26	4.26	2960.	13.	0.02	0.21	21.45	21.45	5621.	-9.	0.03	0.05
115	30	4.26	4.26	3718.	8.	0.03	0.21	21.45	21.45	3198.	-3.	0.01	0.03
116	30	4.26	4.26	831.	29.	0.00	0.21	21.45	21.45	6267.	-7.	0.03	0.06
117	30	4.26	4.26	1188.	25.	0.00	0.23	21.45	21.45	3363.	4.	0.01	0.03

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P43b

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
59	30	4.19	4.19	167.	135.	0.00	0.77	21.45	21.45	9610.	4.	0.04	0.09
60	30	4.19	4.19	0.	112.	0.01	0.63	21.45	21.45	16458.	-31.	0.08	0.14
61	30	4.19	4.19	1182.	14.	0.00	0.14	21.45	21.45	8328.	-12.	0.04	0.09
62	30	4.19	4.19	3845.	91.	0.00	0.69	21.45	21.45	28097.	-61.	0.14	0.24
67	30	4.19	4.19	4926.	23.	0.02	0.35	21.45	21.45	7189.	10.	0.02	0.09
68	30	4.19	4.19	2607.	15.	0.00	0.25	21.45	21.45	18034.	-14.	0.08	0.16
69	30	4.19	4.19	1456.	16.	0.02	0.16	21.45	21.45	7481.	36.	0.01	0.11
70	30	4.19	4.19	2202.	169.	0.00	1.06	21.45	21.45	28584.	-22.	0.13	0.26

SUPERIORE ORIZZONTALE								SUPERIORE VERTICALE							
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
59	30	4.19	4.19	3230.	135.	0.00	0.91	21.45	21.45	9799.	4.	0.04	0.09		
60	30	4.19	4.19	2400.	112.	0.00	0.74	21.45	21.45	17871.	-31.	0.09	0.16		
61	30	4.19	4.19	848.	15.	0.00	0.12	21.45	21.45	704.	-5.	0.00	0.02		
62	30	4.19	4.19	2030.	91.	0.00	0.61	21.45	21.45	19060.	-61.	0.10	0.17		
67	30	4.19	4.19	6818.	6.	0.04	0.36	21.45	21.45	7362.	10.	0.02	0.08		
68	30	4.19	4.19	5108.	15.	0.04	0.31	21.45	21.45	20982.	-14.	0.10	0.19		
69	30	4.19	4.19	602.	16.	0.01	0.12	21.45	21.45	0.	36.	0.00	0.04		
70	30	4.19	4.19	70.	169.	0.00	0.96	21.45	21.45	20359.	-22.	0.10	0.20		

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P64b

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

INFERIORE ORIZZONTALE							INFERIORE VERTICALE						
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
51	30	4.23	4.23	2169.	137.	0.00	0.87	21.45	21.45	25533.	7.	0.11	0.24
52	30	4.23	4.23	1242.	21.	0.00	0.17	21.45	21.45	7916.	56.	0.02	0.13
53	30	4.23	4.23	2320.	1.	0.02	0.15	21.45	21.45	2370.	52.	0.01	0.08
55	30	4.23	4.23	3232.	41.	0.01	0.37	21.45	21.45	26016.	-12.	0.12	0.24
56	30	4.23	4.23	1421.	17.	0.00	0.16	21.45	21.45	8457.	-24.	0.04	0.09
57	30	4.23	4.23	360.	26.	0.01	0.16	21.45	21.45	814.	-108.	0.02	-0.01
94	30	4.23	4.23	2930.	53.	0.03	0.43	21.45	21.45	15477.	102.	0.00	0.26
96	30	4.23	4.23	539.	87.	0.00	0.51	21.45	21.45	7424.	21.	0.01	0.09

SUPERIORE ORIZZONTALE								SUPERIORE VERTICALE							
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
51	30	4.23	4.23	0.	137.	0.00	0.77	21.45	21.45	15320.	7.	0.06	0.17		
52	30	4.23	4.23	234.	21.	0.00	0.13	21.45	21.45	0.	57.	0.00	0.06		
53	30	4.23	4.23	491.	-9.	0.01	0.07	21.45	21.45	4183.	-3.	0.02	0.06		
55	30	4.23	4.23	844.	41.	0.01	0.27	21.45	21.45	14126.	-12.	0.07	0.13		
56	30	4.23	4.23	67.	21.	0.00	0.12	21.45	21.45	0.	-59.	0.01	0.02		
57	30	4.23	4.23	2631.	9.	0.01	0.17	21.45	21.45	5224.	-79.	0.04	0.03		
94	30	4.23	4.23	3557.	54.	0.01	0.46	21.45	21.45	19301.	102.	0.01	0.29		
96	30	4.23	4.23	3571.	87.	0.00	0.65	21.45	21.45	10887.	21.	0.03	0.12		

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P68b

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE							
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
26	35	4.22	4.22	899.	129.	0.00	0.80	13.99	13.69	18814.	151.	0.00	0.50		
27	35	4.22	4.22	2247.	16.	0.00	0.19	13.99	13.69	22707.	102.	0.07	0.46		
28	35	4.22	4.22	84.	58.	0.00	0.35	13.99	13.69	9903.	104.	0.00	0.31		
29	35	4.22	4.22	129.	46.	0.00	0.27	13.99	13.69	13223.	70.	0.00	0.29		
30	35	4.22	4.22	337.	32.	0.00	0.20	13.99	13.69	1371.	94.	0.00	0.18		
31	35	4.22	4.22	0.	47.	0.00	0.28	13.99	13.69	1666.	57.	0.00	0.13		
32	35	4.22	4.22	2142.	20.	0.01	0.20	13.99	13.69	4208.	26.	0.00	0.11		
33	35	4.22	4.22	2055.	17.	0.00	0.18	13.99	13.69	3644.	13.	0.00	0.07		
34	35	4.22	4.22	4948.	-4.	0.04	0.20	13.99	13.69	19029.	0.	0.08	0.23		
35	35	4.22	4.22	2650.	21.	0.00	0.24	13.99	13.69	13341.	0.	0.06	0.16		
36	35	4.22	4.22	166.	15.	0.00	0.09	13.99	13.69	28987.	34.	0.12	0.42		
37	35	4.22	4.22	1272.	92.	0.00	0.59	13.99	13.69	26528.	68.	0.05	0.45		
38	35	4.22	4.22	21.	20.	0.00	0.12	13.99	13.69	12349.	53.	0.00	0.25		
39	35	4.22	4.22	190.	43.	0.00	0.26	13.99	13.69	12438.	47.	0.00	0.26		
40	35	4.22	4.22	0.	24.	0.01	0.14	13.99	13.69	1708.	43.	0.00	0.10		
41	35	4.22	4.22	825.	33.	0.00	0.23	13.99	13.69	1695.	71.	0.00	0.15		
42	35	4.22	4.22	58.	26.	0.00	0.16	13.99	13.69	2756.	25.	0.00	0.08		
43	35	4.22	4.22	1712.	21.	0.00	0.19	13.99	13.69	3280.	43.	0.00	0.12		
44	35	4.22	4.22	1256.	41.	0.00	0.29	13.99	13.69	9769.	-5.	0.04	0.12		
45	35	4.22	4.22	3446.	20.	0.00	0.25	13.99	13.69	11985.	6.	0.04	0.16		
46	35	4.22	4.22	0.	354.	0.00	2.09	13.99	13.69	25049.	91.	0.02	0.47		
47	35	4.22	4.22	0.	137.	0.00	0.81	13.99	13.69	9887.	76.	0.00	0.27		
48	35	4.22	4.22	1384.	7.	0.00	0.10	13.99	13.69	1389.	94.	0.00	0.18		
49	35	4.22	4.22	6578.	22.	0.00	0.39	13.99	13.69	3602.	49.	0.00	0.13		
50	35	4.22	4.22	11707.	30.	0.00	0.64	13.99	13.69	15012.	7.	0.05	0.21		
88	35	4.22	4.22	14790.	36.	0.00	0.79	13.99	13.69	116320.	-56.	0.52	1.36		

		SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
26	35	4.22	4.22	465.	129.	0.00	0.78	13.69	13.99	18625.	151.	0.00	0.51		
27	35	4.22	4.22	3033.	16.	0.01	0.22	13.69	13.99	23015.	102.	0.07	0.47		
28	35	4.22	4.22	914.	58.	0.00	0.38	13.69	13.99	11154.	104.	0.00	0.33		
29	35	4.22	4.22	922.	46.	0.00	0.31	13.69	13.99	14157.	70.	0.00	0.30		
30	35	4.22	4.22	3139.	21.	0.00	0.27	13.69	13.99	2518.	94.	0.00	0.20		
31	35	4.22	4.22	2644.	40.	0.00	0.34	13.69	13.99	2439.	67.	0.00	0.15		
32	35	4.22	4.22	8771.	14.	0.05	0.43	13.69	13.99	4491.	53.	0.00	0.15		
33	35	4.22	4.22	5132.	12.	0.00	0.27	13.69	13.99	3332.	27.	0.00	0.09		
34	35	4.22	4.22	12200.	6.	0.09	0.51	13.69	13.99	26191.	0.	0.12	0.33		
35	35	4.22	4.22	6405.	25.	0.00	0.40	13.69	13.99	17747.	0.	0.08	0.22		
36	35	4.22	4.22	1219.	15.	0.00	0.13	13.69	13.99	29817.	34.	0.12	0.43		
37	35	4.22	4.22	1620.	92.	0.00	0.61	13.69	13.99	27990.	68.	0.05	0.47		
38	35	4.22	4.22	720.	20.	0.01	0.15	13.69	13.99	14108.	53.	0.00	0.27		
39	35	4.22	4.22	124.	43.	0.00	0.26	13.69	13.99	11730.	78.	0.00	0.29		
40	35	4.22	4.22	1464.	24.	0.01	0.20	13.69	13.99	1962.	42.	0.00	0.10		
41	35	4.22	4.22	630.	33.	0.00	0.22	13.69	13.99	1285.	71.	0.00	0.14		
42	35	4.22	4.22	4203.	19.	0.00	0.29	13.69	13.99	1559.	17.	0.00	0.05		
43	35	4.22	4.22	4887.	13.	0.00	0.27	13.69	13.99	0.	43.	0.00	0.08		
44	35	4.22	4.22	5115.	38.	0.00	0.43	13.69	13.99	6454.	9.	0.02	0.10		
45	35	4.22	4.22	7156.	17.	0.00	0.38	13.69	13.99	5457.	26.	0.02	0.12		
46	35	4.22	4.22	1964.	354.	0.00	2.09	13.69	13.99	26758.	91.	0.01	0.50		
47	35	4.22	4.22	805.	137.	0.00	0.84	13.69	13.99	11192.	76.	0.00	0.31		
48	35	4.22	4.22	427.	8.	0.00	0.06	13.69	13.99	899.	94.	0.00	0.18		
49	35	4.22	4.22	7320.	22.	0.00	0.42	13.69	13.99	0.	52.	0.00	0.10		
50	35	4.22	4.22	14133.	28.	0.03	0.72	13.69	13.99	8491.	7.	0.03	0.15		
88	35	4.22	4.22	16477.	38.	0.06	0.87	13.69	13.99	85445.	-56.	0.39	1.02		

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 2.

MACROGUSCIO P74b

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE							
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
1	35	4.30	4.25	1817.	124.	0.00	0.79	13.99	13.99	23082.	65.	0.00	0.44		
2	35	4.30	4.25	570.	19.	0.00	0.13	13.99	13.99	26691.	22.	0.08	0.42		
3	35	4.30	4.25	703.	47.	0.00	0.30	13.99	13.99	15658.	47.	0.00	0.30		
4	35	4.30	4.25	2394.	35.	0.00	0.29	13.99	13.99	17650.	17.	0.05	0.28		
5	35	4.30	4.25	3674.	14.	0.00	0.25	13.99	13.99	4765.	58.	0.00	0.18		
6	35	4.30	4.25	3624.	38.	0.00	0.38	13.99	13.99	4229.	47.	0.00	0.14		
7	35	4.30	4.25	8128.	13.	0.05	0.39	13.99	13.99	5950.	22.	0.00	0.13		
8	35	4.30	4.25	6806.	11.	0.00	0.33	13.99	13.99	4249.	11.	0.00	0.09		
9	35	4.30	4.25	11356.	3.	0.08	0.46	13.99	13.99	23730.	-9.	0.11	0.29		
10	35	4.30	4.25	8838.	18.	0.06	0.45	13.99	13.99	17042.	-5.	0.08	0.21		
11	35	4.30	4.25	0.	21.	0.01	0.12	13.99	13.99	28074.	37.	0.09	0.41		
12	35	4.30	4.25	721.	92.	0.00	0.56	13.99	13.99	25796.	67.	0.03	0.43		
13	35	4.30	4.25	1620.	1.	0.01	0.07	13.99	13.99	16966.	18.	0.05	0.26		
14	35	4.30	4.25	1535.	28.	0.00	0.26	13.99	13.99	13178.	46.	0.00	0.27		
15	35	4.30	4.25	2865.	38.	0.00	0.33	13.99	13.99	2754.	39.	0.00	0.10		
16	35	4.30	4.25	2064.	18.	0.00	0.19	13.99	13.99	1571.	66.	0.00	0.14		
17	35	4.30	4.25	6061.	40.	0.00	0.47	13.99	13.99	1918.	8.	0.00	0.04		
18	35	4.30	4.25	5486.	28.	0.00	0.38	13.99	13.99	0.	34.	0.00	0.06		
19	35	4.30	4.25	8171.	37.	0.00	0.53	13.99	13.99	7542.	-1.	0.03	0.10		
20	35	4.30	4.25	8090.	32.	0.00	0.50	13.99	13.99	10719.	2.	0.04	0.14		
21	35	4.30	4.25	643.	253.	0.00	1.50	13.99	13.99	24268.	91.	0.00	0.46		
22	35	4.30	4.25	179.	98.	0.00	0.58	13.99	13.99	10540.	71.	0.00	0.27		
23	35	4.30	4.25	1271.	8.	0.00	0.09	13.99	13.99	749.	87.	0.00	0.16		
24	35	4.30	4.25	5380.	2.	0.03	0.22	13.99	13.99	0.	48.	0.00	0.08		
25	35	4.30	4.25	9381.	20.	0.06	0.48	13.99	13.99	12677.	8.	0.04	0.17		
91	35	4.30	4.25	13907.	28.	0.05	0.70	13.99	13.99	105590.	48.	0.43	1.38		

SUPERIORE ORIZZONTALE								SUPERIORE VERTICALE							
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
1	35	4.25	4.30	1037.	124.	0.00	0.77	13.99	13.99	22835.	65.	0.00	0.45		
2	35	4.25	4.30	972.	19.	0.01	0.15	13.99	13.99	26429.	22.	0.08	0.42		
3	35	4.25	4.30	2272.	21.	0.00	0.29	13.99	13.99	14825.	47.	0.00	0.29		
4	35	4.25	4.30	2356.	35.	0.00	0.30	13.99	13.99	17330.	17.	0.05	0.27		
5	35	4.25	4.30	2785.	18.	0.00	0.22	13.99	13.99	285.	85.	0.00	0.15		
6	35	4.25	4.30	3463.	38.	0.00	0.36	13.99	13.99	1676.	47.	0.00	0.10		
7	35	4.25	4.30	2502.	1.	0.01	0.18	13.99	13.99	7110.	22.	0.00	0.13		
8	35	4.25	4.30	3853.	24.	0.00	0.29	13.99	13.99	5111.	11.	0.00	0.08		
9	35	4.25	4.30	3585.	3.	0.01	0.20	13.99	13.99	13942.	-9.	0.06	0.17		
10	35	4.25	4.30	4586.	18.	0.03	0.29	13.99	13.99	10375.	7.	0.05	0.14		
11	35	4.25	4.30	1451.	6.	0.01	0.14	13.99	13.99	26953.	37.	0.08	0.40		
12	35	4.25	4.30	0.	92.	0.00	0.54	13.99	13.99	23926.	67.	0.02	0.41		
13	35	4.25	4.30	2864.	1.	0.02	0.12	13.99	13.99	17010.	18.	0.05	0.27		
14	35	4.25	4.30	2663.	28.	0.00	0.30	13.99	13.99	13605.	46.	0.00	0.27		
15	35	4.25	4.30	3166.	9.	0.00	0.28	13.99	13.99	3482.	39.	0.00	0.11		
16	35	4.25	4.30	3282.	18.	0.01	0.24	13.99	13.99	3082.	66.	0.00	0.16		
17	35	4.25	4.30	365.	40.	0.00	0.25	13.99	13.99	3848.	8.	0.00	0.06		
18	35	4.25	4.30	6757.	28.	0.00	0.43	13.99	13.99	2829.	21.	0.00	0.08		
19	35	4.25	4.30	670.	33.	0.00	0.25	13.99	13.99	10579.	14.	0.05	0.16		
20	35	4.25	4.30	10311.	32.	0.00	0.59	13.99	13.99	13056.	2.	0.05	0.18		
21	35	4.25	4.30	6.	253.	0.00	1.49	13.99	13.99	21893.	91.	0.00	0.43		
22	35	4.25	4.30	0.	98.	0.00	0.58	13.99	13.99	11302.	71.	0.00	0.28		
23	35	4.25	4.30	2690.	0.	0.02	0.11	13.99	13.99	2003.	87.	0.00	0.18		
24	35	4.25	4.30	8940.	2.	0.06	0.36	13.99	13.99	3008.	32.	0.00	0.11		
25	35	4.25	4.30	12741.	4.	0.08	0.54	13.99	13.99	15093.	8.	0.05	0.22		
91	35	4.25	4.30	14538.	17.	0.09	0.67	13.99	13.99	115122.	48.	0.48	1.49		

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 3.

MACROGUSCIO platea_b

VERIFICA ARMATURE EFFETTIVE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

L'armatura è sufficiente se le deformazioni dei materiali sono ovunque minori delle corrispondenti deformazioni ultime.

Per gli elementi non dissipativi la permanenza in campo elastico è ottenuta limitando la deformazione dell'acciaio alla deformazione di snervamento (1.86 per mille) e quella del calcestruzzo al 2 per mille.

INFERIORE ORIZZONTALE								INFERIORE VERTICALE					
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF
203	35	3.94	3.94	2559.	0.	0.02	0.10	3.94	3.94	1504.	0.	0.01	0.06
205	35	3.94	3.94	946.	0.	0.01	0.04	3.94	3.94	663.	0.	0.01	0.03
207	35	3.94	3.94	1063.	0.	0.01	0.04	3.94	3.94	864.	0.	0.01	0.03
209	35	3.94	3.94	117.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
211	35	3.94	3.94	31.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	9.	0.	0.00	0.00
213	35	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	73.	0.	0.00	0.00
215	35	3.94	3.94	7550.	0.	0.06	0.30	3.94	3.94	10921.	0.	0.09	0.44
221	35	3.94	3.94	1860.	0.	0.01	0.07	3.94	3.94	4363.	0.	0.04	0.18
223	35	3.94	3.94	191.	0.	0.00	0.01	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
225	35	3.94	3.94	2.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
227	35	3.94	3.94	69.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
229	35	3.94	3.94	59.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
231	35	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
233	35	3.94	3.94	1824.	0.	0.01	0.07	3.94	3.94	1101.	0.	0.01	0.04
293	35	3.94	3.94	954.	0.	0.01	0.04	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
295	35	3.94	3.94	611.	0.	0.00	0.02	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
297	35	3.94	3.94	598.	0.	0.00	0.02	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
299	35	3.94	3.94	564.	0.	0.00	0.02	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
301	35	3.94	3.94	917.	0.	0.01	0.04	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
303	35	3.94	3.94	857.	0.	0.01	0.03	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
305	35	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
311	35	3.94	3.94	1253.	0.	0.01	0.05	3.94	3.94	2872.	0.	0.02	0.12
313	35	3.94	3.94	991.	0.	0.01	0.04	3.94	3.94	3396.	0.	0.03	0.14
315	35	3.94	3.94	1698.	0.	0.01	0.07	3.94	3.94	4638.	0.	0.04	0.19
317	35	3.94	3.94	1426.	0.	0.01	0.06	3.94	3.94	4179.	0.	0.03	0.17
319	35	3.94	3.94	2738.	0.	0.02	0.11	3.94	3.94	2956.	0.	0.02	0.12
321	35	3.94	3.94	2415.	0.	0.02	0.10	3.94	3.94	590.	0.	0.00	0.02
323	35	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
401	35	3.94	3.94	3038.	0.	0.02	0.12	3.94	3.94	4022.	0.	0.03	0.16
403	35	3.94	3.94	709.	0.	0.01	0.03	3.94	3.94	1507.	0.	0.01	0.06
405	35	3.94	3.94	4393.	0.	0.04	0.18	3.94	3.94	4571.	0.	0.04	0.18
407	35	3.94	3.94	1028.	0.	0.01	0.04	3.94	3.94	1262.	0.	0.01	0.05
409	35	3.94	3.94	5391.	0.	0.04	0.22	3.94	3.94	4441.	0.	0.04	0.18
411	35	3.94	3.94	7246.	0.	0.06	0.29	3.94	3.94	3997.	0.	0.03	0.16
413	35	3.94	3.94	61.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
502	35	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
505	35	3.94	3.94	226.	0.	0.00	0.01	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
507	35	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
511	35	3.94	3.94	1383.	0.	0.01	0.06	3.94	3.94	2635.	0.	0.02	0.11
514	35	3.94	3.94	2485.	0.	0.02	0.10	3.94	3.94	4369.	0.	0.04	0.18
516	35	3.94	3.94	763.	0.	0.01	0.03	3.94	3.94	2503.	0.	0.02	0.10
547	35	3.94	3.94	116.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	205.	0.	0.00	0.01
550	35	3.94	3.94	1398.	0.	0.01	0.06	3.94	3.94	426.	0.	0.00	0.02
552	35	3.94	3.94	598.	0.	0.00	0.02	3.94	3.94	63.	0.	0.00	0.00
556	35	3.94	3.94	185.	0.	0.00	0.01	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
559	35	3.94	3.94	1177.	0.	0.01	0.05	3.94	3.94	662.	0.	0.01	0.03
561	35	3.94	3.94	1051.	0.	0.01	0.04	3.94	3.94	2161.	0.	0.02	0.09
601	35	3.94	3.94	11260.	0.	0.09	0.45	3.94	3.94	9486.	0.	0.08	0.38
604	35	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	3.94	3.94	926.	0.	0.01	0.04
606	35	3.94	3.94	9579.	0.	0.08	0.38	3.94	3.94	10745.	0.	0.09	0.43
665	35	3.94	3.94	16629.	0.	0.13	0.67	3.94	3.94	14575.	0.	0.12	0.58
667	35	3.94	3.94	7794.	0.	0.06	0.31	3.94	3.94	853.	0.	0.01	0.03
675	35	3.94	3.94	482.	0.	0.00	0.02	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
677	35	3.94	3.94	777.	0.	0.01	0.03	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
687	35	3.94	3.94	6260.	0.	0.05	0.25	3.94	3.94	1365.	0.	0.01	0.05
711	35	3.94	3.94	16048.	0.	0.13	0.64	3.94	3.94	11581.	0.	0.09	0.46
713	35	3.94	3.94	11442.	0.	0.09	0.46	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00
752	35	3.94	3.94	352.	0.	0.00	0.01	3.94	3.94	4575.	0.	0.04	0.18

753		35		3.94	3.94	3779.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	7301.	0.	0.06	0.29	
754		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
755		35		3.94	3.94	1406.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
762		35		3.94	3.94	664.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
763		35		3.94	3.94	484.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
764		35		3.94	3.94	570.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
765		35		3.94	3.94	622.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
774		35		3.94	3.94	1427.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	657.	0.	0.01	0.03	
775		35		3.94	3.94	9814.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	1881.	0.	0.02	0.08	
790		35		3.94	3.94	19473.	0.	0.16	0.78		3.94	3.94	12683.	0.	0.10	0.51	
791		35		3.94	3.94	5652.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	10269.	0.	0.08	0.41	
792		35		3.94	3.94	8450.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
793		35		3.94	3.94	1469.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
800		35		3.94	3.94	1107.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
801		35		3.94	3.94	2.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
802		35		3.94	3.94	1133.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
803		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
812		35		3.94	3.94	7637.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	13915.	0.	0.11	0.56	
813		35		3.94	3.94	1784.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	8828.	0.	0.07	0.35	
870		35		3.94	3.94	6691.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	6925.	0.	0.06	0.28	
874		35		3.94	3.94	4819.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3175.	0.	0.03	0.13	
878		35		3.94	3.94	4568.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	3088.	0.	0.02	0.12	
882		35		3.94	3.94	5014.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	4008.	0.	0.03	0.16	
886		35		3.94	3.94	5282.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	11170.	0.	0.09	0.45	
890		35		3.94	3.94	11765.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	10381.	0.	0.08	0.42	
910		35		6.77	3.94	33875.	0.	0.22	0.80		3.94	3.94	15328.	0.	0.12	0.62	
918		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1546.	0.	0.01	0.06	
920		35		3.94	3.94	2242.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4643.	0.	0.04	0.19	
922		35		3.94	3.94	29272.	0.	0.24	1.18		3.94	3.94	6424.	0.	0.05	0.26	
924		35		3.94	3.94	2927.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3204.	0.	0.03	0.13	
929		35		3.94	3.94	3225.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	8993.	0.	0.07	0.36	
933		35		3.94	3.94	3687.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	7503.	0.	0.06	0.30	
937		35		3.94	3.94	2143.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	2434.	0.	0.02	0.10	
941		35		3.94	3.94	2047.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	2021.	0.	0.02	0.08	
945		35		3.94	3.94	2454.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3135.	0.	0.03	0.13	
949		35		3.94	3.94	1566.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	1449.	0.	0.01	0.06	
953		35		3.94	3.94	7312.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	7343.	0.	0.06	0.29	
961		35		3.94	3.94	1212.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4557.	0.	0.04	0.18	
967		35		3.94	3.94	1458.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3333.	0.	0.03	0.13	
971		35		3.94	3.94	1696.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3278.	0.	0.03	0.13	
973		35		6.77	3.94	25712.	0.	0.20	0.98		3.94	3.94	11884.	0.	0.10	0.48	
981		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1716.	0.	0.01	0.07	
983		35		3.94	3.94	1916.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3619.	0.	0.03	0.15	
985		35		3.94	3.94	23327.	0.	0.19	0.94		3.94	3.94	7825.	0.	0.06	0.31	
987		35		3.94	3.94	1450.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4423.	0.	0.04	0.18	
990		35		3.94	3.94	2948.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	10582.	0.	0.09	0.42	
991		35		3.94	3.94	2975.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	12535.	0.	0.10	0.50	
994		35		3.94	3.94	1071.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	3514.	0.	0.03	0.14	
995		35		3.94	3.94	1827.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	10100.	0.	0.08	0.41	
998		35		3.94	3.94	139.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	484.	0.	0.00	0.02	
999		35		3.94	3.94	770.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1869.	0.	0.02	0.07	
1002		35		3.94	3.94	266.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	16.	0.	0.00	0.00	
1003		35		3.94	3.94	748.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1758.	0.	0.01	0.07	
1006		35		3.94	3.94	308.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1007		35		3.94	3.94	1037.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1726.	0.	0.01	0.07	
1010		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	305.	0.	0.00	0.01	
1011		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1788.	0.	0.01	0.07	
1014		35		3.94	3.94	2004.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	389.	0.	0.00	0.02	
1015		35		3.94	3.94	3436.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3280.	0.	0.03	0.13	
1022		35		3.94	3.94	302.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	7827.	0.	0.06	0.31	
1023		35		3.94	3.94	491.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	9457.	0.	0.08	0.38	
1028		35		3.94	3.94	1521.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	8291.	0.	0.07	0.33	
1029		35		3.94	3.94	1491.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	7901.	0.	0.06	0.32	
1032		35		3.94	3.94	1586.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	7198.	0.	0.06	0.29	
1033		35		3.94	3.94	1678.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	8061.	0.	0.06	0.32	
1034		35		3.94	3.94	6526.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	365.	0.	0.00	0.01	
1035		35		3.94	3.94	11711.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	2188.	0.	0.02	0.09	
1042		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1043		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1298.	0.	0.01	0.05	
1044		35		3.94	3.94	767.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	912.	0.	0.01	0.04	
1045		35		3.94	3.94	1601.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3145.	0.	0.03	0.13	
1046		35		3.94	3.94	4345.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1047		35		3.94	3.94	8458.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	628.	0.	0.01	0.03	
1048		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	

1049		35		3.94	3.94	365.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	1110.	0.	0.01	0.04	
1052		35		3.94	3.94	3672.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	2431.	0.	0.02	0.10	
1053		35		3.94	3.94	3136.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	3054.	0.	0.02	0.12	
1056		35		3.94	3.94	86.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2102.	0.	0.02	0.08	
1057		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1204.	0.	0.01	0.05	
1060		35		3.94	3.94	61.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1415.	0.	0.01	0.06	
1061		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	615.	0.	0.00	0.02	
1064		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	549.	0.	0.00	0.02	
1065		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	267.	0.	0.00	0.01	
1068		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	538.	0.	0.00	0.02	
1069		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	266.	0.	0.00	0.01	
1072		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	548.	0.	0.00	0.02	
1073		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	309.	0.	0.00	0.01	
1076		35		3.94	3.94	4945.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	7354.	0.	0.06	0.30	
1077		35		3.94	3.94	1620.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1084		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1582.	0.	0.01	0.06	
1085		35		3.94	3.94	769.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4469.	0.	0.04	0.18	
1090		35		3.94	3.94	646.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1315.	0.	0.01	0.05	
1091		35		3.94	3.94	1588.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3395.	0.	0.03	0.14	
1094		35		3.94	3.94	511.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	524.	0.	0.00	0.02	
1095		35		3.94	3.94	1362.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	2570.	0.	0.02	0.10	
1096		35		3.94	3.94	17237.	0.	0.14	0.69		3.94	3.94	15443.	0.	0.12	0.62	
1097		35		3.94	3.94	6390.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1104		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2919.	0.	0.02	0.12	
1105		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1106		35		3.94	3.94	2210.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4575.	0.	0.04	0.18	
1107		35		3.94	3.94	533.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1108		35		3.94	3.94	20108.	0.	0.16	0.81		3.94	3.94	13585.	0.	0.11	0.55	
1109		35		3.94	3.94	6087.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1110		35		3.94	3.94	3461.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	7393.	0.	0.06	0.30	
1111		35		3.94	3.94	876.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1115		35		3.94	3.94	386.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	8017.	0.	0.06	0.32	
1119		35		3.94	3.94	2357.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3557.	0.	0.03	0.14	
1123		35		3.94	3.94	171.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	964.	0.	0.01	0.04	
1127		35		3.94	3.94	856.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1160.	0.	0.01	0.05	
1131		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1069.	0.	0.01	0.04	
1135		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	895.	0.	0.01	0.04	
1139		35		3.94	3.94	506.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	1477.	0.	0.01	0.06	
1147		35		3.94	3.94	22.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	18346.	0.	0.15	0.74	
1153		35		3.94	3.94	2836.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	20231.	0.	0.16	0.81	
1157		35		3.94	3.94	1455.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	18137.	0.	0.15	0.73	
1159		35		3.94	3.94	3668.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	935.	0.	0.01	0.04	
1165		35		3.94	3.94	2737.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	236.	0.	0.00	0.01	
1167		35		3.94	3.94	287.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	719.	0.	0.01	0.03	
1169		35		3.94	3.94	784.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1248.	0.	0.01	0.05	
1171		35		3.94	3.94	2069.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	419.	0.	0.00	0.02	
1173		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	980.	0.	0.01	0.04	
1176		35		3.94	3.94	909.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4185.	0.	0.03	0.17	
1177		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4752.	0.	0.04	0.19	
1180		35		3.94	3.94	7576.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	11408.	0.	0.09	0.46	
1181		35		3.94	3.94	5431.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	5636.	0.	0.05	0.23	
1184		35		3.94	3.94	4697.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	11895.	0.	0.10	0.48	
1185		35		3.94	3.94	2230.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3035.	0.	0.02	0.12	
1188		35		3.94	3.94	7037.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	14511.	0.	0.12	0.58	
1189		35		3.94	3.94	3806.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	4909.	0.	0.04	0.20	
1192		35		3.94	3.94	2211.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	11672.	0.	0.09	0.47	
1193		35		3.94	3.94	526.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	2815.	0.	0.02	0.11	
1196		35		3.94	3.94	1020.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	7296.	0.	0.06	0.29	
1197		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1279.	0.	0.01	0.05	
1200		35		3.94	3.94	2516.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	10487.	0.	0.08	0.42	
1201		35		3.94	3.94	1757.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	2767.	0.	0.02	0.11	
1208		35		3.94	3.94	398.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	2595.	0.	0.02	0.10	
1209		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10041.	0.	0.08	0.40	
1214		35		3.94	3.94	2686.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5086.	0.	0.04	0.20	
1215		35		3.94	3.94	3462.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	15956.	0.	0.13	0.64	
1218		35		3.94	3.94	1904.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	4179.	0.	0.03	0.17	
1219		35		3.94	3.94	2428.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	14842.	0.	0.12	0.60	
1220		35		3.94	3.94	12644.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	10821.	0.	0.09	0.43	
1221		35		3.94	3.94	7721.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	3612.	0.	0.03	0.14	
1226		35		3.94	3.94	12158.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	6414.	0.	0.05	0.26	
1227		35		3.94	3.94	5190.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	2323.	0.	0.02	0.09	
1228		35		3.94	3.94	1656.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	2919.	0.	0.02	0.12	
1229		35		3.94	3.94	754.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1278.	0.	0.01	0.05	
1230		35		3.94	3.94	1777.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	6903.	0.	0.06	0.28	

1231		35		3.94	3.94	951.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	2379.	0.	0.02	0.10	
1232		35		3.94	3.94	6355.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	5784.	0.	0.05	0.23	
1233		35		3.94	3.94	4208.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	2302.	0.	0.02	0.09	
1234		35		3.94	3.94	722.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4711.	0.	0.04	0.19	
1235		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1962.	0.	0.02	0.08	
1239		35		3.94	3.94	592.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	8770.	0.	0.07	0.35	
1243		35		3.94	3.94	5708.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	25224.	0.	0.20	1.01	
1247		35		3.94	3.94	3516.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	25977.	0.	0.21	1.04	
1251		35		3.94	3.94	5033.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	34863.	0.	0.28	1.40	
1255		35		3.94	3.94	2461.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	25665.	0.	0.21	1.03	
1259		35		3.94	3.94	1277.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	21606.	0.	0.17	0.87	
1271		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2373.	0.	0.02	0.10	
1277		35		3.94	3.94	723.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1718.	0.	0.01	0.07	
1281		35		3.94	3.94	340.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	1061.	0.	0.01	0.04	
1283		35		3.94	3.94	5966.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	29435.	0.	0.24	1.18	
1289		35		3.94	3.94	14363.	0.	0.12	0.58		3.94	3.94	18630.	0.	0.15	0.75	
1291		35		3.94	3.94	4045.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	7565.	0.	0.06	0.30	
1293		35		3.94	3.94	3429.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	14888.	0.	0.12	0.60	
1295		35		3.94	3.94	7613.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	16124.	0.	0.13	0.65	
1297		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	12156.	0.	0.10	0.49	
1301		35		3.94	3.94	334.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	9288.	0.	0.07	0.37	
1305		35		3.94	3.94	6113.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	30571.	0.	0.25	1.23	
1309		35		3.94	3.94	3726.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	34742.	0.	0.28	1.39	
1313		35		3.94	3.94	4973.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	40413.	0.	0.32	1.62	
1317		35		3.94	3.94	1134.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	28162.	0.	0.23	1.13	
1321		35		3.94	3.94	1920.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	21980.	0.	0.18	0.88	
1333		35		3.94	3.94	325.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	4623.	0.	0.04	0.19	
1339		35		3.94	3.94	584.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	361.	0.	0.00	0.01	
1343		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1344		35		3.94	3.94	6272.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	20389.	0.	0.16	0.82	
1350		35		3.94	3.94	2593.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	9998.	0.	0.08	0.40	
1352		35		3.94	3.94	4774.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	14923.	0.	0.12	0.60	
1354		35		3.94	3.94	4116.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	16092.	0.	0.13	0.65	
1356		35		3.94	3.94	3323.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	12902.	0.	0.10	0.52	
1358		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	14628.	0.	0.12	0.59	
1362		35		3.94	3.94	1402.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	1988.	0.	0.02	0.08	
1366		35		3.94	3.94	10458.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	16996.	0.	0.14	0.68	
1370		35		3.94	3.94	6800.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	18333.	0.	0.15	0.74	
1374		35		3.94	3.94	7128.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	19044.	0.	0.15	0.76	
1378		35		3.94	3.94	3588.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	13775.	0.	0.11	0.55	
1382		35		3.94	3.94	3719.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	13669.	0.	0.11	0.55	
1390		35		3.94	3.94	5649.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	19735.	0.	0.16	0.79	
1399		35		3.94	3.94	673.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1844.	0.	0.01	0.07	
1405		35		3.94	3.94	1572.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	1614.	0.	0.01	0.06	
1409		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	617.	0.	0.00	0.02	
1412		35		3.94	3.94	7693.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	36844.	0.	0.30	1.48	
1418		35		3.94	3.94	12726.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	24025.	0.	0.19	0.96	
1420		35		3.94	3.94	6155.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	18096.	0.	0.15	0.73	
1422		35		3.94	3.94	4585.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	19198.	0.	0.15	0.77	
1424		35		3.94	3.94	6608.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	24481.	0.	0.20	0.98	
1426		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	21611.	0.	0.17	0.87	
1430		35		3.94	3.94	1673.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	7946.	0.	0.06	0.32	
1434		35		3.94	3.94	6416.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	4920.	0.	0.04	0.20	
1438		35		3.94	3.94	4250.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	1494.	0.	0.01	0.06	
1442		35		3.94	3.94	4026.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	1254.	0.	0.01	0.05	
1446		35		3.94	3.94	3098.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	2462.	0.	0.02	0.10	
1450		35		3.94	3.94	2206.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	9263.	0.	0.07	0.37	
1454		35		3.94	3.94	2931.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	14397.	0.	0.12	0.58	
1462		35		3.94	3.94	1424.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	6828.	0.	0.05	0.27	
1468		35		3.94	3.94	2439.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	12852.	0.	0.10	0.52	
1472		35		3.94	3.94	448.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	8931.	0.	0.07	0.36	
1474		35		3.94	3.94	3182.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	7528.	0.	0.06	0.30	
1480		35		3.94	3.94	1166.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5369.	0.	0.04	0.22	
1482		35		3.94	3.94	6988.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	13035.	0.	0.10	0.52	
1484		35		3.94	3.94	4527.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	13449.	0.	0.11	0.54	
1486		35		3.94	3.94	1814.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	4283.	0.	0.03	0.17	
1488		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4065.	0.	0.03	0.16	
1491		35		3.94	3.94	1753.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	9710.	0.	0.08	0.39	
1492		35		3.94	3.94	1751.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	10627.	0.	0.09	0.43	
1495		35		3.94	3.94	1352.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	6169.	0.	0.05	0.25	
1496		35		3.94	3.94	3507.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4217.	0.	0.03	0.17	
1499		35		3.94	3.94	520.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	4039.	0.	0.03	0.16	
1500		35		3.94	3.94	1400.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2457.	0.	0.02	0.10	
1503		35		3.94	3.94	671.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	5632.	0.	0.05	0.23	

1504		35		3.94	3.94	1367.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5779.	0.	0.05	0.23	
1507		35		3.94	3.94	1192.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5304.	0.	0.04	0.21	
1508		35		3.94	3.94	1755.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	4074.	0.	0.03	0.16	
1511		35		3.94	3.94	1763.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3788.	0.	0.03	0.15	
1512		35		3.94	3.94	1903.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	2932.	0.	0.02	0.12	
1515		35		3.94	3.94	65.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1194.	0.	0.01	0.05	
1516		35		3.94	3.94	1565.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2588.	0.	0.02	0.10	
1523		35		3.94	3.94	1550.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	10782.	0.	0.09	0.43	
1524		35		3.94	3.94	2033.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	13473.	0.	0.11	0.54	
1529		35		3.94	3.94	2387.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	10792.	0.	0.09	0.43	
1530		35		3.94	3.94	3071.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	11142.	0.	0.09	0.45	
1533		35		3.94	3.94	634.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	9222.	0.	0.07	0.37	
1534		35		3.94	3.94	910.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	9460.	0.	0.08	0.38	
1535		35		3.94	3.94	623.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	973.	0.	0.01	0.04	
1536		35		3.94	3.94	1381.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	1350.	0.	0.01	0.05	
1543		35		3.94	3.94	1325.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	670.	0.	0.01	0.03	
1544		35		3.94	3.94	4131.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	1655.	0.	0.01	0.07	
1545		35		3.94	3.94	1121.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	880.	0.	0.01	0.04	
1546		35		3.94	3.94	3136.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	1253.	0.	0.01	0.05	
1549		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1550		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1123.	0.	0.01	0.05	
1554		35		3.94	3.94	3283.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	15557.	0.	0.13	0.62	
1558		35		3.94	3.94	2585.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	16934.	0.	0.14	0.68	
1562		35		3.94	3.94	3908.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	18909.	0.	0.15	0.76	
1566		35		3.94	3.94	2535.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	17779.	0.	0.14	0.71	
1570		35		3.94	3.94	3500.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	15299.	0.	0.12	0.61	
1574		35		3.94	3.94	3706.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	9875.	0.	0.08	0.40	
1578		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1363.	0.	0.01	0.05	
1586		35		3.94	3.94	635.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	6498.	0.	0.05	0.26	
1592		35		3.94	3.94	1557.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	10563.	0.	0.08	0.42	
1596		35		3.94	3.94	2723.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	14273.	0.	0.11	0.57	
1598		35		3.94	3.94	1251.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	1273.	0.	0.01	0.05	
1606		35		3.94	3.94	739.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1332.	0.	0.01	0.05	
1608		35		3.94	3.94	1110.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1275.	0.	0.01	0.05	
1610		35		3.94	3.94	1095.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1083.	0.	0.01	0.04	
1612		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1344.	0.	0.01	0.05	
1615		35		3.94	3.94	4052.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	17147.	0.	0.14	0.69	
1616		35		3.94	3.94	4074.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	18804.	0.	0.15	0.75	
1619		35		3.94	3.94	3065.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	18025.	0.	0.14	0.72	
1620		35		3.94	3.94	3287.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	20778.	0.	0.17	0.83	
1623		35		3.94	3.94	4781.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	22347.	0.	0.18	0.90	
1624		35		3.94	3.94	5143.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	21466.	0.	0.17	0.86	
1627		35		3.94	3.94	3763.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	20526.	0.	0.16	0.82	
1628		35		3.94	3.94	3481.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	21072.	0.	0.17	0.85	
1631		35		3.94	3.94	5539.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	17189.	0.	0.14	0.69	
1632		35		3.94	3.94	4435.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	19619.	0.	0.16	0.79	
1635		35		3.94	3.94	6485.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	9187.	0.	0.07	0.37	
1636		35		3.94	3.94	5225.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	11608.	0.	0.09	0.47	
1639		35		3.94	3.94	3657.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	7372.	0.	0.06	0.30	
1640		35		3.94	3.94	1010.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1535.	0.	0.01	0.06	
1647		35		3.94	3.94	777.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	3193.	0.	0.03	0.13	
1648		35		3.94	3.94	853.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	9281.	0.	0.07	0.37	
1653		35		3.94	3.94	3663.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	5230.	0.	0.04	0.21	
1654		35		3.94	3.94	2276.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	9160.	0.	0.07	0.37	
1657		35		3.94	3.94	3314.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	15025.	0.	0.12	0.60	
1658		35		3.94	3.94	3667.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	16635.	0.	0.13	0.67	
1659		35		3.94	3.94	5332.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	5176.	0.	0.04	0.21	
1660		35		3.94	3.94	2232.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	885.	0.	0.01	0.04	
1667		35		3.94	3.94	9413.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	6406.	0.	0.05	0.26	
1668		35		3.94	3.94	2864.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1240.	0.	0.01	0.05	
1669		35		3.94	3.94	5063.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	5307.	0.	0.04	0.21	
1670		35		3.94	3.94	2251.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	1186.	0.	0.01	0.05	
1671		35		3.94	3.94	964.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4738.	0.	0.04	0.19	
1672		35		3.94	3.94	1027.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1027.	0.	0.01	0.04	
1673		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2761.	0.	0.02	0.11	
1674		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	873.	0.	0.01	0.04	
1678		35		3.94	3.94	1641.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3458.	0.	0.03	0.14	
1682		35		3.94	3.94	903.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	2078.	0.	0.02	0.08	
1686		35		3.94	3.94	2893.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5379.	0.	0.04	0.22	
1690		35		3.94	3.94	1804.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3303.	0.	0.03	0.13	
1694		35		3.94	3.94	2420.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5681.	0.	0.05	0.23	
1710		35		3.94	3.94	669.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	16634.	0.	0.13	0.67	
1716		35		3.94	3.94	4975.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	10190.	0.	0.08	0.41	
1720		35		3.94	3.94	983.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1536.	0.	0.01	0.06	

1722		35		3.94	3.94	12270.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	24023.	0.	0.19	0.96	
1732		35		3.94	3.94	9912.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	22864.	0.	0.18	0.92	
1734		35		3.94	3.94	1576.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	11655.	0.	0.09	0.47	
1736		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10431.	0.	0.08	0.42	
1740		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	305.	0.	0.00	0.01	
1744		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	442.	0.	0.00	0.02	
1748		35		3.94	3.94	706.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1115.	0.	0.01	0.04	
1752		35		3.94	3.94	109.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	353.	0.	0.00	0.01	
1756		35		3.94	3.94	491.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	1956.	0.	0.02	0.08	
1760		35		3.94	3.94	2490.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	9211.	0.	0.07	0.37	
1764		35		3.94	3.94	5226.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	19679.	0.	0.16	0.79	
1772		35		3.94	3.94	127.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	25455.	0.	0.20	1.02	
1778		35		3.94	3.94	4950.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	18126.	0.	0.15	0.73	
1782		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	312.	0.	0.00	0.01	
1792		35		3.94	3.94	7736.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	13302.	0.	0.11	0.53	
1794		35		3.94	3.94	10948.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	16329.	0.	0.13	0.66	
1796		35		3.94	3.94	804.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	11687.	0.	0.09	0.47	
1798		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7795.	0.	0.06	0.31	
1801		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	14.	0.	0.00	0.00	
1802		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1805		35		3.94	3.94	2286.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	725.	0.	0.01	0.03	
1806		35		3.94	3.94	1341.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1809		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	48.	0.	0.00	0.00	
1810		35		3.94	3.94	225.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1813		35		3.94	3.94	2523.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	845.	0.	0.01	0.03	
1814		35		3.94	3.94	1483.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1817		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	163.	0.	0.00	0.01	
1818		35		3.94	3.94	8.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	265.	0.	0.00	0.01	
1821		35		3.94	3.94	2287.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3583.	0.	0.03	0.14	
1822		35		3.94	3.94	1620.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	5032.	0.	0.04	0.20	
1825		35		3.94	3.94	3731.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	9031.	0.	0.07	0.36	
1826		35		3.94	3.94	4323.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	14662.	0.	0.12	0.59	
1833		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6556.	0.	0.05	0.26	
1834		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	15547.	0.	0.12	0.62	
1839		35		3.94	3.94	3951.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	6288.	0.	0.05	0.25	
1840		35		3.94	3.94	4676.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	9589.	0.	0.08	0.38	
1843		35		3.94	3.94	407.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	162.	0.	0.00	0.01	
1844		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1845		35		3.94	3.94	11899.	0.	0.10	0.48		3.94	3.94	4897.	0.	0.04	0.20	
1846		35		3.94	3.94	12637.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	15429.	0.	0.12	0.62	
1853		35		3.94	3.94	5222.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	3283.	0.	0.03	0.13	
1854		35		3.94	3.94	6802.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	7364.	0.	0.06	0.30	
1855		35		3.94	3.94	12298.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	3130.	0.	0.03	0.13	
1856		35		3.94	3.94	11110.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	16480.	0.	0.13	0.66	
1857		35		3.94	3.94	253.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	10558.	0.	0.08	0.42	
1858		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10770.	0.	0.09	0.43	
1859		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7295.	0.	0.06	0.29	
1860		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6382.	0.	0.05	0.26	
1864		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	995.	0.	0.01	0.04	
1868		35		3.94	3.94	3030.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	2835.	0.	0.02	0.11	
1872		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1093.	0.	0.01	0.04	
1876		35		3.94	3.94	3438.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3017.	0.	0.02	0.12	
1880		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	306.	0.	0.00	0.01	
1884		35		3.94	3.94	4007.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	2819.	0.	0.02	0.11	
1888		35		3.94	3.94	2904.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	6803.	0.	0.05	0.27	
1896		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1564.	0.	0.01	0.06	
1902		35		3.94	3.94	3494.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4825.	0.	0.04	0.19	
1906		35		3.94	3.94	1241.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	1042.	0.	0.01	0.04	
1908		35		3.94	3.94	12912.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	3119.	0.	0.03	0.13	
1916		35		3.94	3.94	5538.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	2482.	0.	0.02	0.10	
1918		35		3.94	3.94	13625.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	2327.	0.	0.02	0.09	
1920		35		3.94	3.94	661.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	7740.	0.	0.06	0.31	
1922		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4185.	0.	0.03	0.17	
1925		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6024.	0.	0.05	0.24	
1926		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1743.	0.	0.01	0.07	
1929		35		3.94	3.94	2636.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	19944.	0.	0.16	0.80	
1930		35		3.94	3.94	4274.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	7120.	0.	0.06	0.29	
1933		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5729.	0.	0.05	0.23	
1934		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1475.	0.	0.01	0.06	
1937		35		3.94	3.94	3239.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	21179.	0.	0.17	0.85	
1938		35		3.94	3.94	4700.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	7377.	0.	0.06	0.30	
1941		35		3.94	3.94	302.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	5305.	0.	0.04	0.21	
1942		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	412.	0.	0.00	0.02	
1945		35		3.94	3.94	5470.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	19245.	0.	0.15	0.77	

1946		35		3.94	3.94	6591.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	7621.	0.	0.06	0.31	
1949		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3013.	0.	0.02	0.12	
1950		35		3.94	3.94	985.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	3923.	0.	0.03	0.16	
1957		35		3.94	3.94	4927.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	5198.	0.	0.04	0.21	
1958		35		3.94	3.94	2095.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1963		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5285.	0.	0.04	0.21	
1964		35		3.94	3.94	1790.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	2977.	0.	0.02	0.12	
1967		35		3.94	3.94	4960.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	19996.	0.	0.16	0.80	
1968		35		3.94	3.94	3759.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	6522.	0.	0.05	0.26	
1969		35		3.94	3.94	19337.	0.	0.16	0.78		3.94	3.94	41417.	0.	0.33	1.66	
1970		35		3.94	3.94	19148.	0.	0.15	0.77		3.94	3.94	12184.	0.	0.10	0.49	
1977		35		3.94	3.94	3274.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	19039.	0.	0.15	0.76	
1978		35		3.94	3.94	6365.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	7786.	0.	0.06	0.31	
1979		35		3.94	3.94	20250.	0.	0.16	0.81		3.94	3.94	39168.	0.	0.31	1.57	
1980		35		3.94	3.94	20083.	0.	0.16	0.81		3.94	3.94	13557.	0.	0.11	0.54	
1981		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4192.	0.	0.03	0.17	
1982		35		3.94	3.94	1581.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2830.	0.	0.02	0.11	
1983		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4814.	0.	0.04	0.19	
1984		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2552.	0.	0.02	0.10	
1988		35		3.94	3.94	52.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1992		35		3.94	3.94	4806.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	2756.	0.	0.02	0.11	
1996		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2000		35		3.94	3.94	5207.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	2672.	0.	0.02	0.11	
2004		35		3.94	3.94	2246.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	2364.	0.	0.02	0.09	
2008		35		3.94	3.94	3142.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	3920.	0.	0.03	0.16	
2012		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1380.	0.	0.01	0.06	
2020		35		3.94	3.94	10125.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	10947.	0.	0.09	0.44	
2026		35		3.94	3.94	217.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	1597.	0.	0.01	0.06	
2030		35		3.94	3.94	5443.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	6712.	0.	0.05	0.27	
2032		35		3.94	3.94	17343.	0.	0.14	0.70		3.94	3.94	8044.	0.	0.06	0.32	
2040		35		3.94	3.94	6894.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	5879.	0.	0.05	0.24	
2042		35		3.94	3.94	18349.	0.	0.15	0.74		3.94	3.94	7895.	0.	0.06	0.32	
2044		35		3.94	3.94	1934.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	38.	0.	0.00	0.00	
2046		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1377.	0.	0.01	0.06	
2049		35		3.94	3.94	5225.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	10382.	0.	0.08	0.42	
2050		35		3.94	3.94	4425.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	23149.	0.	0.19	0.93	
2053		35		3.94	3.94	602.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	6823.	0.	0.05	0.27	
2054		35		3.94	3.94	1377.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	14574.	0.	0.12	0.58	
2057		35		3.94	3.94	6193.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	12049.	0.	0.10	0.48	
2058		35		3.94	3.94	5368.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	22213.	0.	0.18	0.89	
2061		35		3.94	3.94	1090.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	6093.	0.	0.05	0.24	
2062		35		3.94	3.94	1459.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	13693.	0.	0.11	0.55	
2065		35		3.94	3.94	8209.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	16367.	0.	0.13	0.66	
2066		35		3.94	3.94	6625.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	24034.	0.	0.19	0.96	
2069		35		3.94	3.94	6667.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	16540.	0.	0.13	0.66	
2070		35		3.94	3.94	9098.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	28516.	0.	0.23	1.14	
2073		35		3.94	3.94	5621.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	13933.	0.	0.11	0.56	
2074		35		3.94	3.94	350.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	2653.	0.	0.02	0.11	
2081		35		3.94	3.94	413.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	4395.	0.	0.04	0.18	
2082		35		3.94	3.94	2353.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	552.	0.	0.00	0.02	
2087		35		3.94	3.94	7542.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	16415.	0.	0.13	0.66	
2088		35		3.94	3.94	3327.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	9106.	0.	0.07	0.37	
2091		35		3.94	3.94	11126.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	18208.	0.	0.15	0.73	
2094		35		3.94	3.94	29482.	0.	0.24	1.18		3.94	3.94	4357.	0.	0.04	0.17	
2104		35		3.94	3.94	12916.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	1106.	0.	0.01	0.04	
2236		35		3.94	3.94	564.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2237		35		3.94	3.94	3493.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3455.	0.	0.03	0.14	
2240		35		3.94	3.94	967.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1482.	0.	0.01	0.06	
2241		35		3.94	3.94	238.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	2903.	0.	0.02	0.12	
2244		35		3.94	3.94	926.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1175.	0.	0.01	0.05	
2245		35		3.94	3.94	3420.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	5027.	0.	0.04	0.20	
2248		35		3.94	3.94	883.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	313.	0.	0.00	0.01	
2249		35		3.94	3.94	668.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1817.	0.	0.01	0.07	
2252		35		3.94	3.94	422.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	5195.	0.	0.04	0.21	
2253		35		3.94	3.94	4659.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	13894.	0.	0.11	0.56	
2256		35		3.94	3.94	8396.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	19492.	0.	0.16	0.78	
2257		35		3.94	3.94	5373.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	22548.	0.	0.18	0.90	
2260		35		3.94	3.94	6849.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	20362.	0.	0.16	0.82	
2268		35		3.94	3.94	1253.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	15593.	0.	0.13	0.63	
2269		35		3.94	3.94	953.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	17106.	0.	0.14	0.69	
2274		35		3.94	3.94	7375.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	17154.	0.	0.14	0.69	
2275		35		3.94	3.94	10404.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	21740.	0.	0.17	0.87	
2278		35		3.94	3.94	10108.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	17418.	0.	0.14	0.70	
2279		35		3.94	3.94	13203.	0.	0.11	0.53		3.94	3.94	29071.	0.	0.23	1.17	

2444		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1347.	0.	0.01	0.05	
2445		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2448		35		3.94	3.94	2647.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3095.	0.	0.02	0.12	
2449		35		3.94	3.94	2860.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	1019.	0.	0.01	0.04	
2452		35		3.94	3.94	1426.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2453		35		3.94	3.94	3066.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5331.	0.	0.04	0.21	
2460		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1907.	0.	0.02	0.08	
2461		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2466		35		3.94	3.94	3186.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	3496.	0.	0.03	0.14	
2467		35		3.94	3.94	4041.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	151.	0.	0.00	0.01	
2470		35		3.94	3.94	3259.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	2074.	0.	0.02	0.08	
2471		35		3.94	3.94	4962.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	1565.	0.	0.01	0.06	
2494		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2495		35		3.94	3.94	1431.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2496		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2497		35		3.94	3.94	1104.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2530		35		3.94	3.94	211.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	8486.	0.	0.07	0.34	
2531		35		3.94	3.94	753.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	7370.	0.	0.06	0.30	
2532		35		3.94	3.94	1084.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	6588.	0.	0.05	0.26	
2533		35		3.94	3.94	1312.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4495.	0.	0.04	0.18	
2534		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4069.	0.	0.03	0.16	
2535		35		3.94	3.94	571.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	3697.	0.	0.03	0.15	
2538		35		3.94	3.94	850.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	1361.	0.	0.01	0.05	
2539		35		3.94	3.94	1017.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1658.	0.	0.01	0.07	
2572		35		3.94	3.94	463.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	2486.	0.	0.02	0.10	
2573		35		3.94	3.94	2639.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2584.	0.	0.02	0.10	
2574		35		3.94	3.94	152.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	1099.	0.	0.01	0.04	
2575		35		3.94	3.94	2236.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	817.	0.	0.01	0.03	
2576		35		3.94	3.94	578.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2577		35		3.94	3.94	2495.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2578		35		3.94	3.94	599.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2579		35		3.94	3.94	2184.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2580		35		3.94	3.94	1861.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3424.	0.	0.03	0.14	
2581		35		3.94	3.94	5163.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	2611.	0.	0.02	0.10	
2586		35		3.94	3.94	6974.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	6950.	0.	0.06	0.28	
2587		35		3.94	3.94	6371.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	4215.	0.	0.03	0.17	
2588		35		3.94	3.94	8182.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	14432.	0.	0.12	0.58	
2589		35		3.94	3.94	4515.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	10085.	0.	0.08	0.40	
2590		35		3.94	3.94	7274.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	10959.	0.	0.09	0.44	
2591		35		3.94	3.94	4873.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	6385.	0.	0.05	0.26	
2592		35		3.94	3.94	4134.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	15409.	0.	0.12	0.62	
2593		35		3.94	3.94	7030.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	21994.	0.	0.18	0.88	
2594		35		3.94	3.94	8106.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	26392.	0.	0.21	1.06	
2595		35		3.94	3.94	6220.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	32118.	0.	0.26	1.29	
2596		35		3.94	3.94	2404.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	13518.	0.	0.11	0.54	
2597		35		3.94	3.94	5626.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	14143.	0.	0.11	0.57	
2598		35		3.94	3.94	2635.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	28504.	0.	0.23	1.14	
2599		35		3.94	3.94	9198.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	36483.	0.	0.29	1.46	
2600		35		3.94	3.94	1944.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	29090.	0.	0.23	1.17	
2601		35		3.94	3.94	7367.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	33177.	0.	0.27	1.33	
2602		35		3.94	3.94	2238.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	12716.	0.	0.10	0.51	
2603		35		3.94	3.94	7843.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	17510.	0.	0.14	0.70	
2604		35		3.94	3.94	3543.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	16817.	0.	0.14	0.67	
2605		35		3.94	3.94	7918.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	19765.	0.	0.16	0.79	
2606		35		3.94	3.94	4748.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	18890.	0.	0.15	0.76	
2607		35		3.94	3.94	8102.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	23103.	0.	0.19	0.93	
2608		35		3.94	3.94	3101.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	29581.	0.	0.24	1.19	
2609		35		3.94	3.94	6922.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	35945.	0.	0.29	1.44	
2610		35		3.94	3.94	5226.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	8791.	0.	0.07	0.35	
2611		35		3.94	3.94	7792.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	9045.	0.	0.07	0.36	
2612		35		3.94	3.94	1219.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	9636.	0.	0.08	0.39	
2613		35		3.94	3.94	3047.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	9035.	0.	0.07	0.36	
2614		35		3.94	3.94	3293.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	9350.	0.	0.08	0.38	
2615		35		3.94	3.94	5805.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	8307.	0.	0.07	0.33	
2616		35		3.94	3.94	2532.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5699.	0.	0.05	0.23	
2617		35		3.94	3.94	4253.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	4758.	0.	0.04	0.19	
2618		35		3.94	3.94	8721.	0.	0.07	0.35		6.75	3.94	13103.	0.	0.11	0.53	
2619		35		3.94	3.94	15482.	0.	0.12	0.62		6.75	3.94	14269.	0.	0.09	0.34	
2620		35		3.94	3.94	5092.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	7116.	0.	0.06	0.29	
2621		35		3.94	3.94	9460.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	2524.	0.	0.02	0.10	
2622		35		3.94	3.94	7999.	0.	0.06	0.32		6.75	3.94	41099.	0.	0.28	1.38	
2623		35		3.94	3.94	16933.	0.	0.14	0.68		6.75	3.94	49564.	0.	0.32	1.18	
2624		35		3.94	3.94	4094.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	23659.	0.	0.19	0.95	
2625		35		3.94	3.94	14498.	0.	0.12	0.58		6.75	3.94	48451.	0.	0.31	1.15	

2626		35		3.94	3.94	7438.	0.	0.06	0.30		6.75	3.94	41771.	0.	0.27	1.35	
2627		35		3.94	3.94	12576.	0.	0.10	0.51		6.75	3.94	45399.	0.	0.29	1.08	
2628		35		3.94	3.94	5542.	0.	0.04	0.22		6.75	3.94	33050.	0.	0.27	1.33	
2629		35		3.94	3.94	15837.	0.	0.13	0.64		6.75	3.94	43530.	0.	0.28	1.03	
2630		35		3.94	3.94	6247.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	24834.	0.	0.20	1.00	
2631		35		3.94	3.94	8681.	0.	0.07	0.35		6.75	3.94	46979.	0.	0.30	1.12	
2632		35		3.94	3.94	2499.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	6078.	0.	0.05	0.24	
2633		35		3.94	3.94	7736.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	5479.	0.	0.04	0.22	
2634		35		3.94	3.94	6760.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	25514.	0.	0.21	1.02	
2635		35		3.94	3.94	12119.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	35914.	0.	0.29	1.44	
2638		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2639		35		3.94	3.94	3895.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2640		35		3.94	3.94	7425.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	37852.	0.	0.30	1.52	
2641		35		3.94	3.94	10111.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	43767.	0.	0.35	1.76	
2642		35		3.94	3.94	8986.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	29065.	0.	0.23	1.17	
2643		35		3.94	3.94	11018.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	37968.	0.	0.31	1.52	
2646		35		3.94	3.94	7082.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	27742.	0.	0.22	1.11	
2647		35		3.94	3.94	8632.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	34666.	0.	0.28	1.39	
2648		35		3.94	3.94	6890.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	34147.	0.	0.27	1.37	
2649		35		3.94	3.94	9688.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	42975.	0.	0.35	1.72	
2650		35		3.94	3.94	172.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	1585.	0.	0.01	0.06	
2651		35		3.94	3.94	1806.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	1821.	0.	0.01	0.07	
2652		35		3.94	3.94	888.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	2274.	0.	0.02	0.09	
2653		35		3.94	3.94	3721.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	850.	0.	0.01	0.03	
2654		35		3.94	3.94	3549.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2655		35		3.94	3.94	626.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	632.	0.	0.01	0.03	
2656		35		3.94	3.94	12958.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	2627.	0.	0.02	0.11	
2657		35		3.94	3.94	4740.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	1942.	0.	0.02	0.08	
2658		35		3.94	3.94	3371.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2659		35		3.94	3.94	1627.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2660		35		3.94	3.94	3246.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2661		35		3.94	3.94	1515.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2662		35		3.94	3.94	1988.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	2585.	0.	0.02	0.10	
2663		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1567.	0.	0.01	0.06	
2668		35		3.94	3.94	29060.	1.	0.23	1.17		3.94	3.94	5030.	0.	0.04	0.20	
2669		35		3.94	3.94	11824.	0.	0.09	0.48		3.94	3.94	6791.	0.	0.05	0.27	
2670		35		3.94	3.94	21277.	0.	0.17	0.86		3.94	3.94	14198.	-1.	0.11	0.57	
2671		35		3.94	3.94	10743.	0.	0.09	0.43		3.94	3.94	17997.	-1.	0.14	0.72	
2672		35		3.94	3.94	25526.	0.	0.20	1.03		3.94	3.94	9416.	2.	0.06	0.39	
2673		35		3.94	3.94	11479.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	12356.	3.	0.09	0.51	
2674		35		3.94	3.94	4534.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	2973.	0.	0.02	0.12	
2675		35		3.94	3.94	3749.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	5756.	0.	0.05	0.23	
2676		35		3.94	3.94	11598.	1.	0.09	0.47		3.94	3.94	7012.	0.	0.06	0.28	
2677		35		3.94	3.94	7929.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	13669.	0.	0.11	0.55	
2678		35		3.94	3.94	18086.	0.	0.15	0.73		3.94	3.94	22107.	0.	0.18	0.89	
2679		35		3.94	3.94	7959.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	21362.	0.	0.17	0.86	
2680		35		3.94	3.94	13509.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	1996.	0.	0.02	0.08	
2681		35		3.94	3.94	6966.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	10047.	0.	0.08	0.40	
2682		35		3.94	3.94	18449.	0.	0.15	0.74		3.94	3.94	14362.	0.	0.12	0.58	
2683		35		3.94	3.94	10110.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	15602.	0.	0.13	0.63	
2684		35		3.94	3.94	11660.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	3802.	0.	0.03	0.15	
2685		35		3.94	3.94	4179.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	10132.	0.	0.08	0.41	
2686		35		3.94	3.94	11707.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	8192.	0.	0.07	0.33	
2687		35		3.94	3.94	2862.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	9028.	0.	0.07	0.36	
2688		35		3.94	3.94	10867.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	3763.	0.	0.03	0.15	
2689		35		3.94	3.94	4944.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	5276.	0.	0.04	0.21	
2690		35		3.94	3.94	10989.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	10011.	0.	0.08	0.40	
2691		35		3.94	3.94	3809.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	11127.	0.	0.09	0.45	
2692		35		3.94	3.94	11379.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	10248.	0.	0.08	0.41	
2693		35		3.94	3.94	6380.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	10958.	0.	0.09	0.44	
2694		35		3.94	3.94	6808.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	8516.	0.	0.07	0.34	
2696		35		3.94	3.94	11336.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	13563.	0.	0.11	0.54	
2698		35		3.94	3.94	6228.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	6198.	0.	0.05	0.25	
2700		35		3.94	3.94	12404.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	5501.	0.	0.04	0.22	
2701		35		3.94	3.94	5155.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	8312.	0.	0.07	0.33	
2702		35		3.94	3.94	8261.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	11354.	0.	0.09	0.46	
2704		35		3.94	3.94	17841.	0.	0.14	0.72		3.94	3.94	19500.	0.	0.16	0.78	
2705		35		3.94	3.94	4880.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	19801.	0.	0.16	0.79	
2706		35		3.94	3.94	18544.	0.	0.15	0.74		3.94	3.94	31834.	0.	0.26	1.28	
2707		35		3.94	3.94	5428.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	35953.	0.	0.29	1.44	
2708		35		3.94	3.94	10200.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	8721.	0.	0.07	0.35	
2709		35		3.94	3.94	2526.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	19648.	0.	0.16	0.79	
2710		35		3.94	3.94	15051.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	17223.	0.	0.14	0.69	
2711		35		3.94	3.94	4221.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	23016.	0.	0.18	0.92	

2712		35		3.94	3.94	7156.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	4683.	0.	0.04	0.19	
2713		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	19642.	0.	0.16	0.79	
2714		35		3.94	3.94	1418.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5081.	0.	0.04	0.20	
2715		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5035.	0.	0.04	0.20	
2716		35		3.94	3.94	2892.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	45.	0.	0.00	0.00	
2717		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4124.	0.	0.03	0.17	
2720		35		3.94	3.94	1341.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	824.	0.	0.01	0.03	
2721		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2722		35		3.94	3.94	4564.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	7422.	0.	0.06	0.30	
2723		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	14466.	0.	0.12	0.58	
2724		35		3.94	3.94	1660.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	1214.	0.	0.01	0.05	
2725		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6432.	0.	0.05	0.26	
2728		35		3.94	3.94	10123.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	16592.	0.	0.13	0.67	
2729		35		3.94	3.94	2034.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	16732.	0.	0.13	0.67	
2730		35		3.94	3.94	10317.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	20952.	0.	0.17	0.84	
2731		35		3.94	3.94	2161.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	20983.	0.	0.17	0.84	
2732		35		3.94	3.94	4837.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	2239.	0.	0.02	0.09	
2733		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2697.	0.	0.02	0.11	
2734		35		3.94	3.94	3859.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2735		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2822		35		3.94	3.94	1296.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2823		35		3.94	3.94	2973.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2824		35		3.94	3.94	5821.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	3707.	0.	0.03	0.15	
2825		35		3.94	3.94	3337.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	965.	0.	0.01	0.04	
2826		35		3.94	3.94	1427.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2827		35		3.94	3.94	3694.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2828		35		3.94	3.94	1526.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2829		35		3.94	3.94	3458.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2830		35		3.94	3.94	22135.	0.	0.18	0.89		3.94	3.94	11620.	0.	0.09	0.47	
2831		35		3.94	3.94	32223.	0.	0.26	1.29		3.94	3.94	14056.	0.	0.11	0.56	
2836		35		3.94	3.94	8233.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	3462.	0.	0.03	0.14	
2837		35		3.94	3.94	2706.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2323.	0.	0.02	0.09	
2838		35		3.94	3.94	7772.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	9966.	0.	0.08	0.40	
2839		35		3.94	3.94	2705.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3835.	0.	0.03	0.15	
2840		35		3.94	3.94	7885.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	9089.	0.	0.07	0.36	
2841		35		3.94	3.94	2706.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6883.	0.	0.06	0.28	
2842		35		3.94	3.94	3060.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1711.	0.	0.01	0.07	
2843		35		3.94	3.94	2673.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	1498.	0.	0.01	0.06	
2844		35		3.94	3.94	6698.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	3860.	0.	0.03	0.15	
2845		35		3.94	3.94	2706.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3159.	0.	0.03	0.13	
2846		35		3.94	3.94	6599.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	21900.	0.	0.18	0.88	
2847		35		3.94	3.94	2454.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	9295.	0.	0.07	0.37	
2848		35		3.94	3.94	7716.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	6819.	0.	0.05	0.27	
2849		35		3.94	3.94	1871.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	4386.	0.	0.04	0.18	
2850		35		3.94	3.94	8667.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	16742.	0.	0.13	0.67	
2851		35		3.94	3.94	1942.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	8496.	0.	0.07	0.34	
2852		35		3.94	3.94	4810.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3244.	0.	0.03	0.13	
2853		35		3.94	3.94	1862.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3211.	0.	0.03	0.13	
2854		35		3.94	3.94	3163.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	1220.	0.	0.01	0.05	
2855		35		3.94	3.94	1833.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	1278.	0.	0.01	0.05	
2856		35		3.94	3.94	1348.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2857		35		3.94	3.94	1536.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2860		35		3.94	3.94	770.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	2001.	0.	0.02	0.08	
2861		35		3.94	3.94	2701.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2155.	0.	0.02	0.09	
2862		35		3.94	3.94	1817.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	10186.	0.	0.08	0.41	
2863		35		3.94	3.94	4151.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	10928.	0.	0.09	0.44	
2864		35		3.94	3.94	1344.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	8097.	0.	0.07	0.32	
2865		35		3.94	3.94	3941.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	9784.	0.	0.08	0.39	
2866		35		3.94	3.94	2679.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	7420.	0.	0.06	0.30	
2867		35		3.94	3.94	4173.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	6862.	0.	0.06	0.28	
2868		35		3.94	3.94	6698.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	7073.	0.	0.06	0.28	
2869		35		3.94	3.94	10732.	0.	0.09	0.43		3.94	3.94	3833.	0.	0.03	0.15	
2870		35		3.94	3.94	3746.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	5656.	0.	0.05	0.23	
2871		35		3.94	3.94	5000.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	4612.	0.	0.04	0.19	
2872		35		3.94	3.94	9738.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	18517.	0.	0.15	0.74	
2873		35		3.94	3.94	20023.	0.	0.16	0.80		3.94	3.94	20478.	0.	0.16	0.82	
2874		35		3.94	3.94	9088.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	25500.	0.	0.20	1.02	
2875		35		3.94	3.94	22225.	0.	0.18	0.89		3.94	3.94	25346.	0.	0.20	1.02	
2876		35		3.94	3.94	7459.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	5466.	0.	0.04	0.22	
2877		35		3.94	3.94	13689.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	4256.	0.	0.03	0.17	
2878		35		3.94	3.94	8400.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	12397.	0.	0.10	0.50	
2879		35		3.94	3.94	18081.	0.	0.15	0.73		3.94	3.94	12640.	0.	0.10	0.51	
2880		35		3.94	3.94	5638.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	1832.	0.	0.01	0.07	
2881		35		3.94	3.94	9610.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	1193.	0.	0.01	0.05	

2882		35		3.94	3.94	12171.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	2502.	0.	0.02	0.10	
2883		35		3.94	3.94	16089.	0.	0.13	0.65		3.94	3.94	269.	0.	0.00	0.01	
2884		35		3.94	3.94	6794.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2885		35		3.94	3.94	11321.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2888		35		3.94	3.94	22775.	0.	0.18	0.91		3.94	3.94	15212.	0.	0.12	0.61	
2889		35		3.94	3.94	31452.	0.	0.25	1.26		3.94	3.94	14135.	0.	0.11	0.57	
2890		35		3.94	3.94	9271.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	6338.	0.	0.05	0.25	
2891		35		3.94	3.94	15581.	0.	0.13	0.63		3.94	3.94	4112.	0.	0.03	0.17	
2892		35		3.94	3.94	6458.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2893		35		3.94	3.94	10741.	0.	0.09	0.43		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2896		35		3.94	3.94	11257.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	16488.	0.	0.13	0.66	
2897		35		3.94	3.94	20944.	0.	0.17	0.84		3.94	3.94	18567.	0.	0.15	0.75	
2898		35		3.94	3.94	10685.	0.	0.09	0.43		3.94	3.94	18698.	0.	0.15	0.75	
2899		35		3.94	3.94	20084.	0.	0.16	0.81		3.94	3.94	19168.	0.	0.15	0.77	
2900		35		3.94	3.94	4179.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	1445.	0.	0.01	0.06	
2901		35		3.94	3.94	10068.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	1184.	0.	0.01	0.05	
2902		35		3.94	3.94	4369.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	109.	0.	0.00	0.00	
2903		35		3.94	3.94	9152.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2904		35		3.94	3.94	987.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2905		35		3.94	3.94	5966.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2906		35		3.94	3.94	4552.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	5080.	0.	0.04	0.20	
2907		35		3.94	3.94	16135.	0.	0.13	0.65		3.94	3.94	2189.	0.	0.02	0.09	
2908		35		3.94	3.94	1430.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2909		35		3.94	3.94	5290.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2910		35		3.94	3.94	1401.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2911		35		3.94	3.94	4924.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2912		35		3.94	3.94	1211.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	3449.	0.	0.03	0.14	
2913		35		3.94	3.94	8459.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	6175.	0.	0.05	0.25	
2918		35		3.94	3.94	6427.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	4206.	0.	0.03	0.17	
2919		35		3.94	3.94	40704.	0.	0.33	1.63		3.94	3.94	3413.	0.	0.03	0.14	
2920		35		3.94	3.94	5647.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	10049.	0.	0.08	0.40	
2921		35		3.94	3.94	30912.	0.	0.25	1.24		3.94	3.94	11088.	0.	0.09	0.44	
2922		35		3.94	3.94	6064.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	8835.	0.	0.07	0.35	
2923		35		3.94	3.94	35067.	0.	0.28	1.41		3.94	3.94	8053.	0.	0.06	0.32	
2924		35		3.94	3.94	1978.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1678.	0.	0.01	0.07	
2925		35		3.94	3.94	6166.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	1290.	0.	0.01	0.05	
2926		35		3.94	3.94	4767.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	4198.	0.	0.03	0.17	
2927		35		3.94	3.94	18816.	0.	0.15	0.76		3.94	3.94	4066.	0.	0.03	0.16	
2928		35		3.94	3.94	7625.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	23020.	0.	0.19	0.92	
2929		35		3.94	3.94	25895.	0.	0.21	1.04		3.94	3.94	24442.	0.	0.20	0.98	
2930		35		3.94	3.94	6507.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	7401.	0.	0.06	0.30	
2931		35		3.94	3.94	19123.	0.	0.15	0.77		3.94	3.94	4133.	0.	0.03	0.17	
2932		35		3.94	3.94	8857.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	16773.	0.	0.13	0.67	
2933		35		3.94	3.94	26890.	0.	0.22	1.08		3.94	3.94	17623.	0.	0.14	0.71	
2934		35		3.94	3.94	3386.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	2130.	0.	0.02	0.09	
2935		35		3.94	3.94	11063.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	674.	0.	0.01	0.03	
2936		35		3.94	3.94	2463.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	234.	0.	0.00	0.01	
2937		35		3.94	3.94	6948.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	221.	0.	0.00	0.01	
2938		35		3.94	3.94	555.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2939		35		3.94	3.94	3415.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2942		35		3.94	3.94	1336.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	1655.	0.	0.01	0.07	
2943		35		3.94	3.94	2299.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	1254.	0.	0.01	0.05	
2944		35		3.94	3.94	1585.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	10361.	0.	0.08	0.42	
2945		35		3.94	3.94	1489.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	9631.	0.	0.08	0.39	
2946		35		3.94	3.94	2003.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	8718.	0.	0.07	0.35	
2947		35		3.94	3.94	1716.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	7536.	0.	0.06	0.30	
2948		35		3.94	3.94	1560.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	9090.	0.	0.07	0.36	
2949		35		3.94	3.94	1525.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	7935.	0.	0.06	0.32	
2950		35		3.94	3.94	2380.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3743.	0.	0.03	0.15	
2951		35		3.94	3.94	2647.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5382.	0.	0.04	0.22	
2952		35		3.94	3.94	1996.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	7196.	0.	0.06	0.29	
2953		35		3.94	3.94	2107.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	6411.	0.	0.05	0.26	
2954		35		3.94	3.94	3814.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	11952.	0.	0.10	0.48	
2955		35		3.94	3.94	2308.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	12703.	0.	0.10	0.51	
2956		35		3.94	3.94	4328.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	18316.	0.	0.15	0.74	
2957		35		3.94	3.94	2143.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	14898.	0.	0.12	0.60	
2958		35		3.94	3.94	2696.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5976.	0.	0.05	0.24	
2959		35		3.94	3.94	2291.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	6060.	0.	0.05	0.24	
2960		35		3.94	3.94	3275.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	10865.	0.	0.09	0.44	
2961		35		3.94	3.94	2161.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	9747.	0.	0.08	0.39	
2962		35		3.94	3.94	1501.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3378.	0.	0.03	0.14	
2963		35		3.94	3.94	2978.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1895.	0.	0.02	0.08	
2964		35		3.94	3.94	79.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2341.	0.	0.02	0.09	
2965		35		3.94	3.94	7825.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	2080.	0.	0.02	0.08	

2966		35		3.94	3.94	502.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2967		35		3.94	3.94	5720.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2970		35		3.94	3.94	226.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	4085.	0.	0.03	0.16	
2971		35		3.94	3.94	8874.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	7894.	0.	0.06	0.32	
2972		35		3.94	3.94	5283.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	8062.	0.	0.06	0.32	
2973		35		3.94	3.94	3222.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	4922.	0.	0.04	0.20	
2974		35		3.94	3.94	2220.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	1072.	0.	0.01	0.04	
2975		35		3.94	3.94	6512.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	203.	0.	0.00	0.01	
2978		35		3.94	3.94	6388.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	15361.	0.	0.12	0.62	
2979		35		3.94	3.94	3038.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	12648.	0.	0.10	0.51	
2980		35		3.94	3.94	5453.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	20999.	0.	0.17	0.84	
2981		35		3.94	3.94	2652.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	13949.	0.	0.11	0.56	
2982		35		3.94	3.94	1183.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	2144.	0.	0.02	0.09	
2983		35		3.94	3.94	3097.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1367.	0.	0.01	0.05	
2984		35		3.94	3.94	1676.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2985		35		3.94	3.94	3532.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2986		35		3.94	3.94	1234.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2987		35		3.94	3.94	5913.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2988		35		3.94	3.94	5496.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	4712.	0.	0.04	0.19	
2989		35		3.94	3.94	13921.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	2148.	0.	0.02	0.09	
2990		35		3.94	3.94	1465.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2991		35		3.94	3.94	6332.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2992		35		3.94	3.94	2234.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	848.	0.	0.01	0.03	
2993		35		3.94	3.94	6470.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2994		35		3.94	3.94	14424.	0.	0.12	0.58		3.94	3.94	9107.	0.	0.07	0.37	
2995		35		3.94	3.94	6367.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	3916.	0.	0.03	0.16	
3000		35		3.94	3.94	7607.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	3033.	0.	0.02	0.12	
3001		35		3.94	3.94	36237.	0.	0.29	1.46		3.94	3.94	2612.	0.	0.02	0.10	
3002		35		3.94	3.94	6828.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	10189.	0.	0.08	0.41	
3003		35		3.94	3.94	26157.	0.	0.21	1.05		3.94	3.94	10431.	0.	0.08	0.42	
3004		35		3.94	3.94	7056.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	10595.	0.	0.09	0.43	
3005		35		3.94	3.94	32184.	0.	0.26	1.29		3.94	3.94	9460.	0.	0.08	0.38	
3006		35		3.94	3.94	2366.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1425.	0.	0.01	0.06	
3007		35		3.94	3.94	6015.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	1000.	0.	0.01	0.04	
3008		35		3.94	3.94	5484.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	3780.	0.	0.03	0.15	
3009		35		3.94	3.94	15506.	0.	0.12	0.62		3.94	3.94	3615.	0.	0.03	0.15	
3010		35		3.94	3.94	7707.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	20820.	0.	0.17	0.84	
3011		35		3.94	3.94	21918.	0.	0.18	0.88		3.94	3.94	21873.	0.	0.18	0.88	
3012		35		3.94	3.94	7104.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	7010.	0.	0.06	0.28	
3013		35		3.94	3.94	16259.	0.	0.13	0.65		3.94	3.94	3432.	0.	0.03	0.14	
3014		35		3.94	3.94	9186.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	16021.	0.	0.13	0.64	
3015		35		3.94	3.94	22935.	0.	0.18	0.92		3.94	3.94	16698.	0.	0.13	0.67	
3016		35		3.94	3.94	3698.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	2174.	0.	0.02	0.09	
3017		35		3.94	3.94	10502.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	865.	0.	0.01	0.03	
3018		35		3.94	3.94	3376.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	740.	0.	0.01	0.03	
3019		35		3.94	3.94	8861.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3020		35		3.94	3.94	4751.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	2989.	0.	0.02	0.12	
3021		35		3.94	3.94	11726.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	1918.	0.	0.02	0.08	
3024		35		3.94	3.94	5617.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	13669.	0.	0.11	0.55	
3025		35		3.94	3.94	14051.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	15216.	0.	0.12	0.61	
3026		35		3.94	3.94	3102.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	10002.	0.	0.08	0.40	
3027		35		3.94	3.94	6567.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	9387.	0.	0.08	0.38	
3028		35		3.94	3.94	4378.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	11041.	0.	0.09	0.44	
3029		35		3.94	3.94	12067.	0.	0.10	0.48		3.94	3.94	11702.	0.	0.09	0.47	
3030		35		3.94	3.94	3492.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	11632.	0.	0.09	0.47	
3031		35		3.94	3.94	1653.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	10935.	0.	0.09	0.44	
3032		35		3.94	3.94	5869.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	11827.	0.	0.10	0.47	
3033		35		3.94	3.94	3008.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	7389.	0.	0.06	0.30	
3034		35		3.94	3.94	4362.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	15884.	0.	0.13	0.64	
3035		35		3.94	3.94	2243.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	10207.	0.	0.08	0.41	
3036		35		3.94	3.94	3387.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4678.	0.	0.04	0.19	
3037		35		3.94	3.94	2781.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5414.	0.	0.04	0.22	
3038		35		3.94	3.94	1474.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3646.	0.	0.03	0.15	
3039		35		3.94	3.94	2944.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	8046.	0.	0.06	0.32	
3040		35		3.94	3.94	2293.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	2645.	0.	0.02	0.11	
3041		35		3.94	3.94	4749.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	4469.	0.	0.04	0.18	
3042		35		3.94	3.94	1206.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	2576.	0.	0.02	0.10	
3043		35		3.94	3.94	3538.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4594.	0.	0.04	0.18	
3044		35		3.94	3.94	3796.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	3167.	0.	0.03	0.13	
3045		35		3.94	3.94	5591.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	3653.	0.	0.03	0.15	
3046		35		3.94	3.94	7388.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	21646.	0.	0.17	0.87	
3047		35		3.94	3.94	3721.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	11539.	0.	0.09	0.46	
3048		35		3.94	3.94	7729.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	8696.	0.	0.07	0.35	
3049		35		3.94	3.94	5775.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	5280.	0.	0.04	0.21	

3052		35		3.94	3.94	6138.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	5885.	0.	0.05	0.24	
3053		35		3.94	3.94	6574.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	3029.	0.	0.02	0.12	
3055		35		3.94	3.94	9862.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	17037.	0.	0.14	0.68	
3057		35		3.94	3.94	6714.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	10710.	0.	0.09	0.43	
3061		35		3.94	3.94	7572.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	16547.	0.	0.13	0.66	
3063		35		3.94	3.94	10297.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	19650.	0.	0.16	0.79	
3065		35		3.94	3.94	3596.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3809.	0.	0.03	0.15	
3067		35		3.94	3.94	3603.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	263.	0.	0.00	0.01	
3068		35		3.94	3.94	1042.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3069		35		3.94	3.94	4419.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3070		35		3.94	3.94	6899.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	4160.	0.	0.03	0.17	
3071		35		3.94	3.94	12967.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	1757.	0.	0.01	0.07	
3072		35		3.94	3.94	1582.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3073		35		3.94	3.94	5637.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3074		35		3.94	3.94	2514.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1613.	0.	0.01	0.06	
3075		35		3.94	3.94	6025.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	854.	0.	0.01	0.03	
3076		35		3.94	3.94	12537.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	5416.	0.	0.04	0.22	
3077		35		3.94	3.94	10393.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	4682.	0.	0.04	0.19	
3086		35		3.94	3.94	12780.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	4884.	0.	0.04	0.20	
3087		35		3.94	3.94	33781.	0.	0.27	1.36		3.94	3.94	3776.	0.	0.03	0.15	
3088		35		3.94	3.94	11424.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	12742.	0.	0.10	0.51	
3089		35		3.94	3.94	24656.	0.	0.20	0.99		3.94	3.94	11540.	0.	0.09	0.46	
3090		35		3.94	3.94	12209.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	14835.	0.	0.12	0.60	
3091		35		3.94	3.94	30051.	0.	0.24	1.21		3.94	3.94	10643.	0.	0.09	0.43	
3092		35		3.94	3.94	4946.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	934.	0.	0.01	0.04	
3093		35		3.94	3.94	5523.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	64.	0.	0.00	0.00	
3094		35		3.94	3.94	8837.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	5753.	0.	0.05	0.23	
3095		35		3.94	3.94	13917.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	3487.	0.	0.03	0.14	
3096		35		3.94	3.94	9302.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	19528.	0.	0.16	0.78	
3097		35		3.94	3.94	19981.	0.	0.16	0.80		3.94	3.94	20234.	0.	0.16	0.81	
3098		35		3.94	3.94	8390.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	6295.	0.	0.05	0.25	
3099		35		3.94	3.94	14874.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	3429.	0.	0.03	0.14	
3100		35		3.94	3.94	10671.	0.	0.09	0.43		3.94	3.94	14531.	0.	0.12	0.58	
3101		35		3.94	3.94	21067.	0.	0.17	0.85		3.94	3.94	16092.	0.	0.13	0.65	
3102		35		3.94	3.94	5159.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	3055.	0.	0.02	0.12	
3103		35		3.94	3.94	9095.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	1220.	0.	0.01	0.05	
3104		35		3.94	3.94	3903.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	831.	0.	0.01	0.03	
3105		35		3.94	3.94	6356.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	53.	0.	0.00	0.00	
3106		35		3.94	3.94	2572.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1511.	0.	0.01	0.06	
3107		35		3.94	3.94	6998.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	830.	0.	0.01	0.03	
3110		35		3.94	3.94	3530.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	9537.	0.	0.08	0.38	
3111		35		3.94	3.94	8998.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	10781.	0.	0.09	0.43	
3112		35		3.94	3.94	1676.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	9248.	0.	0.07	0.37	
3113		35		3.94	3.94	3671.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	8665.	0.	0.07	0.35	
3114		35		3.94	3.94	2735.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	8722.	0.	0.07	0.35	
3115		35		3.94	3.94	7516.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	9126.	0.	0.07	0.37	
3116		35		3.94	3.94	5314.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	14754.	0.	0.12	0.59	
3117		35		3.94	3.94	1885.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	14756.	0.	0.12	0.59	
3118		35		3.94	3.94	8374.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	16665.	0.	0.13	0.67	
3119		35		3.94	3.94	3359.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	12796.	0.	0.10	0.51	
3120		35		3.94	3.94	7345.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	18630.	0.	0.15	0.75	
3121		35		3.94	3.94	2642.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	16321.	0.	0.13	0.65	
3122		35		3.94	3.94	3993.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3598.	0.	0.03	0.14	
3123		35		3.94	3.94	3235.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	2388.	0.	0.02	0.10	
3124		35		3.94	3.94	1726.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	356.	0.	0.00	0.01	
3125		35		3.94	3.94	2348.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	468.	0.	0.00	0.02	
3126		35		3.94	3.94	384.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	47.	0.	0.00	0.00	
3127		35		3.94	3.94	2829.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	178.	0.	0.00	0.01	
3128		35		3.94	3.94	984.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3129		35		3.94	3.94	2474.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3130		35		3.94	3.94	379.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	395.	0.	0.00	0.02	
3131		35		3.94	3.94	3195.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	698.	0.	0.01	0.03	
3132		35		3.94	3.94	1119.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4440.	0.	0.04	0.18	
3133		35		3.94	3.94	3608.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	8908.	0.	0.07	0.36	
3134		35		3.94	3.94	408.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	138.	0.	0.00	0.01	
3135		35		3.94	3.94	3845.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	1959.	0.	0.02	0.08	
3138		35		3.94	3.94	2900.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1069.	0.	0.01	0.04	
3139		35		3.94	3.94	8652.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	2505.	0.	0.02	0.10	
3141		35		3.94	3.94	5052.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	15045.	0.	0.12	0.60	
3143		35		3.94	3.94	7898.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	20495.	0.	0.16	0.82	
3147		35		3.94	3.94	5111.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	7878.	0.	0.06	0.32	
3149		35		3.94	3.94	4191.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	13377.	0.	0.11	0.54	
3151		35		3.94	3.94	2521.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	2687.	0.	0.02	0.11	
3153		35		3.94	3.94	4193.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	

3154		35		3.94	3.94	7008.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	2804.	0.	0.02	0.11	
3155		35		3.94	3.94	19975.	0.	0.16	0.80		3.94	3.94	2339.	0.	0.02	0.09	
3156		35		3.94	3.94	3947.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	2930.	0.	0.02	0.12	
3157		35		3.94	3.94	16259.	0.	0.13	0.65		3.94	3.94	3206.	0.	0.03	0.13	
3158		35		3.94	3.94	1524.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3159		35		3.94	3.94	5146.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3160		35		3.94	3.94	2529.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	2239.	0.	0.02	0.09	
3161		35		3.94	3.94	5724.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	1489.	0.	0.01	0.06	
3163		35		3.94	3.94	6431.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	908.	0.	0.01	0.04	
3168		35		3.94	3.94	9174.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	5958.	0.	0.05	0.24	
3169		35		3.94	3.94	11145.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	6955.	0.	0.06	0.28	
3172		35		3.94	3.94	9243.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	6804.	0.	0.05	0.27	
3173		35		3.94	3.94	12130.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	6760.	0.	0.05	0.27	
3174		35		3.94	3.94	5008.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	10883.	0.	0.09	0.44	
3175		35		3.94	3.94	12858.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	12459.	0.	0.10	0.50	
3176		35		3.94	3.94	5961.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	14557.	0.	0.12	0.58	
3177		35		3.94	3.94	13943.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	14934.	0.	0.12	0.60	
3178		35		3.94	3.94	5014.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	3270.	0.	0.03	0.13	
3179		35		3.94	3.94	17690.	0.	0.14	0.71		3.94	3.94	3513.	0.	0.03	0.14	
3180		35		3.94	3.94	5090.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	2512.	0.	0.02	0.10	
3181		35		3.94	3.94	11629.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	2937.	0.	0.02	0.12	
3182		35		3.94	3.94	4407.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	6371.	0.	0.05	0.26	
3183		35		3.94	3.94	14893.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	4136.	0.	0.03	0.17	
3184		35		3.94	3.94	2634.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6882.	0.	0.06	0.28	
3185		35		3.94	3.94	8459.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	4142.	0.	0.03	0.17	
3186		35		3.94	3.94	3564.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3766.	0.	0.03	0.15	
3187		35		3.94	3.94	9516.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	1713.	0.	0.01	0.07	
3188		35		3.94	3.94	2707.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	12784.	0.	0.10	0.51	
3189		35		3.94	3.94	11075.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	11243.	0.	0.09	0.45	
3190		35		3.94	3.94	3233.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	14127.	0.	0.11	0.57	
3191		35		3.94	3.94	12312.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	13866.	0.	0.11	0.56	
3192		35		3.94	3.94	3081.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5610.	0.	0.05	0.23	
3193		35		3.94	3.94	9688.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	3495.	0.	0.03	0.14	
3196		35		3.94	3.94	3781.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	9228.	0.	0.07	0.37	
3197		35		3.94	3.94	9888.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	9815.	0.	0.08	0.39	
3198		35		3.94	3.94	2380.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	7550.	0.	0.06	0.30	
3199		35		3.94	3.94	4833.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	8080.	0.	0.06	0.32	
3200		35		3.94	3.94	3725.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	9086.	0.	0.07	0.36	
3201		35		3.94	3.94	8706.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	10733.	0.	0.09	0.43	
3202		35		3.94	3.94	4126.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	16210.	0.	0.13	0.65	
3203		35		3.94	3.94	1593.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	16068.	0.	0.13	0.64	
3204		35		3.94	3.94	6798.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	16586.	0.	0.13	0.67	
3205		35		3.94	3.94	3084.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	13468.	0.	0.11	0.54	
3206		35		3.94	3.94	5938.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	19253.	0.	0.15	0.77	
3207		35		3.94	3.94	2500.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	15688.	0.	0.13	0.63	
3208		35		3.94	3.94	4066.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	2669.	0.	0.02	0.11	
3209		35		3.94	3.94	3100.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	2022.	0.	0.02	0.08	
3210		35		3.94	3.94	2640.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	164.	0.	0.00	0.01	
3211		35		3.94	3.94	3094.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	433.	0.	0.00	0.02	
3212		35		3.94	3.94	6609.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	1024.	0.	0.01	0.04	
3213		35		3.94	3.94	5005.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	605.	0.	0.00	0.02	
3214		35		3.94	3.94	3825.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3215		35		3.94	3.94	4002.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3216		35		3.94	3.94	8478.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	3127.	0.	0.03	0.13	
3217		35		3.94	3.94	5225.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	2262.	0.	0.02	0.09	
3219		35		3.94	3.94	2485.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	12880.	0.	0.10	0.52	
3221		35		3.94	3.94	4714.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	4298.	0.	0.03	0.17	
3225		35		3.94	3.94	6252.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	2225.	0.	0.02	0.09	
3227		35		3.94	3.94	1940.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	7736.	0.	0.06	0.31	
3229		35		3.94	3.94	1448.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	12522.	0.	0.10	0.50	
3233		35		3.94	3.94	2983.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3235		35		3.94	3.94	3074.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1694.	0.	0.01	0.07	
3240		35		3.94	3.94	6295.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	2768.	0.	0.02	0.11	
3241		35		3.94	3.94	7640.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	2485.	0.	0.02	0.10	
3242		35		3.94	3.94	1931.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	151.	0.	0.00	0.01	
3243		35		3.94	3.94	4003.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3244		35		3.94	3.94	1282.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3245		35		3.94	3.94	4754.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3246		35		3.94	3.94	3071.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3692.	0.	0.03	0.15	
3247		35		3.94	3.94	5784.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	2990.	0.	0.02	0.12	
3248		35		3.94	3.94	11387.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	6139.	0.	0.05	0.25	
3249		35		3.94	3.94	7146.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	4214.	0.	0.03	0.17	
3254		35		3.94	3.94	8700.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	3719.	0.	0.03	0.15	
3255		35		3.94	3.94	34768.	0.	0.28	1.40		3.94	3.94	4885.	0.	0.04	0.20	

3258		35		3.94	3.94	7089.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	4389.	0.	0.04	0.18	
3259		35		3.94	3.94	23906.	0.	0.19	0.96		3.94	3.94	6118.	0.	0.05	0.25	
3260		35		3.94	3.94	852.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	492.	0.	0.00	0.02	
3261		35		3.94	3.94	6791.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	881.	0.	0.01	0.04	
3262		35		3.94	3.94	2822.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2030.	0.	0.02	0.08	
3263		35		3.94	3.94	8798.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	1957.	0.	0.02	0.08	
3264		35		3.94	3.94	5999.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	3874.	0.	0.03	0.16	
3265		35		3.94	3.94	7160.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	4331.	0.	0.03	0.17	
3266		35		3.94	3.94	1338.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	1620.	0.	0.01	0.07	
3267		35		3.94	3.94	3367.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	1340.	0.	0.01	0.05	
3268		35		3.94	3.94	2337.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	1118.	0.	0.01	0.04	
3269		35		3.94	3.94	6762.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	1408.	0.	0.01	0.06	
3270		35		3.94	3.94	12827.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	15220.	0.	0.12	0.61	
3271		35		3.94	3.94	27768.	0.	0.22	1.12		3.94	3.94	9811.	0.	0.08	0.39	
3272		35		3.94	3.94	6309.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	5506.	0.	0.04	0.22	
3273		35		3.94	3.94	14713.	0.	0.12	0.59		3.94	3.94	2668.	0.	0.02	0.11	
3274		35		3.94	3.94	13751.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	30288.	0.	0.24	1.22	
3275		35		3.94	3.94	33331.	0.	0.27	1.34		3.94	3.94	28536.	0.	0.23	1.15	
3276		35		3.94	3.94	12631.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	41829.	0.	0.34	1.68	
3277		35		3.94	3.94	35074.	0.	0.28	1.41		3.94	3.94	41077.	0.	0.33	1.65	
3278		35		3.94	3.94	10462.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	21013.	0.	0.17	0.84	
3279		35		3.94	3.94	32519.	0.	0.26	1.31		3.94	3.94	18623.	0.	0.15	0.75	
3282		35		3.94	3.94	6200.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	2405.	0.	0.02	0.10	
3283		35		3.94	3.94	13748.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	1808.	0.	0.01	0.07	
3284		35		3.94	3.94	1924.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3721.	0.	0.03	0.15	
3285		35		3.94	3.94	2659.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4136.	0.	0.03	0.17	
3286		35		3.94	3.94	2693.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2414.	0.	0.02	0.10	
3287		35		3.94	3.94	4848.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	2705.	0.	0.02	0.11	
3288		35		3.94	3.94	6379.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	18664.	0.	0.15	0.75	
3289		35		3.94	3.94	2092.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	17760.	0.	0.14	0.71	
3290		35		3.94	3.94	10697.	0.	0.09	0.43		3.94	3.94	21715.	0.	0.17	0.87	
3291		35		3.94	3.94	3815.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	15660.	0.	0.13	0.63	
3292		35		3.94	3.94	8972.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	22734.	0.	0.18	0.91	
3293		35		3.94	3.94	2529.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	18914.	0.	0.15	0.76	
3294		35		3.94	3.94	5778.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	5793.	0.	0.05	0.23	
3295		35		3.94	3.94	3572.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4244.	0.	0.03	0.17	
3296		35		3.94	3.94	2795.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	1337.	0.	0.01	0.05	
3297		35		3.94	3.94	2589.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	959.	0.	0.01	0.04	
3298		35		3.94	3.94	1007.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	218.	0.	0.00	0.01	
3299		35		3.94	3.94	2684.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	742.	0.	0.01	0.03	
3300		35		3.94	3.94	1922.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	147.	0.	0.00	0.01	
3301		35		3.94	3.94	2575.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	48.	0.	0.00	0.00	
3302		35		3.94	3.94	425.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	1372.	0.	0.01	0.06	
3303		35		3.94	3.94	2824.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2764.	0.	0.02	0.11	
3304		35		3.94	3.94	199.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	3045.	0.	0.02	0.12	
3305		35		3.94	3.94	1780.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	5219.	0.	0.04	0.21	
3306		35		3.94	3.94	200.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3307		35		3.94	3.94	2522.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1369.	0.	0.01	0.05	
3310		35		3.94	3.94	579.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3311		35		3.94	3.94	5386.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	212.	0.	0.00	0.01	
3313		35		3.94	3.94	3263.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	11781.	0.	0.09	0.47	
3315		35		3.94	3.94	2648.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	14362.	0.	0.12	0.58	
3319		35		3.94	3.94	4538.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	306.	0.	0.00	0.01	
3321		35		3.94	3.94	4007.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	4481.	0.	0.04	0.18	
3327		35		3.94	3.94	1044.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3328		35		3.94	3.94	3971.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	28.	0.	0.00	0.00	
3329		35		3.94	3.94	1358.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3330		35		3.94	3.94	3982.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3331		35		3.94	3.94	1150.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3332		35		3.94	3.94	4914.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3333		35		3.94	3.94	2569.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	4085.	0.	0.03	0.16	
3334		35		3.94	3.94	6018.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	3475.	0.	0.03	0.14	
3336		35		3.94	3.94	6266.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	1484.	0.	0.01	0.06	
3341		35		3.94	3.94	9394.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	4650.	0.	0.04	0.19	
3342		35		3.94	3.94	33954.	0.	0.27	1.36		3.94	3.94	4441.	0.	0.04	0.18	
3345		35		3.94	3.94	7407.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	4952.	0.	0.04	0.20	
3346		35		3.94	3.94	23088.	0.	0.19	0.93		3.94	3.94	4036.	0.	0.03	0.16	
3347		35		3.94	3.94	1695.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	140.	0.	0.00	0.01	
3348		35		3.94	3.94	6058.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3349		35		3.94	3.94	2454.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1489.	0.	0.01	0.06	
3350		35		3.94	3.94	8672.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3351		35		3.94	3.94	699.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	423.	0.	0.00	0.02	
3352		35		3.94	3.94	3359.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	649.	0.	0.01	0.03	
3353		35		3.94	3.94	639.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	366.	0.	0.00	0.01	

3354		35		3.94	3.94	3553.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	157.	0.	0.00	0.01	
3355		35		3.94	3.94	2985.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1243.	0.	0.01	0.05	
3356		35		3.94	3.94	5370.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	966.	0.	0.01	0.04	
3357		35		3.94	3.94	11582.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	15901.	0.	0.13	0.64	
3358		35		3.94	3.94	25016.	0.	0.20	1.00		3.94	3.94	9594.	0.	0.08	0.38	
3359		35		3.94	3.94	6338.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	5744.	0.	0.05	0.23	
3360		35		3.94	3.94	12988.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	1756.	0.	0.01	0.07	
3361		35		3.94	3.94	12089.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	27177.	0.	0.22	1.09	
3362		35		3.94	3.94	30437.	0.	0.24	1.22		3.94	3.94	25477.	0.	0.20	1.02	
3363		35		3.94	3.94	12534.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	43366.	0.	0.35	1.74	
3364		35		3.94	3.94	31654.	0.	0.25	1.27		3.94	3.94	43667.	0.	0.35	1.75	
3365		35		3.94	3.94	13710.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	26773.	0.	0.22	1.07	
3366		35		3.94	3.94	30614.	0.	0.25	1.23		3.94	3.94	20883.	0.	0.17	0.84	
3369		35		3.94	3.94	7246.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	4074.	0.	0.03	0.16	
3370		35		3.94	3.94	11817.	0.	0.10	0.47		3.94	3.94	1583.	0.	0.01	0.06	
3371		35		3.94	3.94	1949.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	4250.	0.	0.03	0.17	
3372		35		3.94	3.94	2876.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3456.	0.	0.03	0.14	
3373		35		3.94	3.94	3623.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	3105.	0.	0.02	0.12	
3374		35		3.94	3.94	4369.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	2992.	0.	0.02	0.12	
3375		35		3.94	3.94	4552.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	17627.	0.	0.14	0.71	
3376		35		3.94	3.94	1704.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	18233.	0.	0.15	0.73	
3377		35		3.94	3.94	8293.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	19754.	0.	0.16	0.79	
3378		35		3.94	3.94	3299.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	16115.	0.	0.13	0.65	
3379		35		3.94	3.94	6697.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	20642.	0.	0.17	0.83	
3380		35		3.94	3.94	2660.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	17132.	0.	0.14	0.69	
3381		35		3.94	3.94	5043.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	4046.	0.	0.03	0.16	
3382		35		3.94	3.94	3334.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	3441.	0.	0.03	0.14	
3383		35		3.94	3.94	3013.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	487.	0.	0.00	0.02	
3384		35		3.94	3.94	3094.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1069.	0.	0.01	0.04	
3385		35		3.94	3.94	6384.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	1096.	0.	0.01	0.04	
3386		35		3.94	3.94	4766.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	650.	0.	0.01	0.03	
3387		35		3.94	3.94	3783.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3388		35		3.94	3.94	3844.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3389		35		3.94	3.94	8413.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	3323.	0.	0.03	0.13	
3390		35		3.94	3.94	4886.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	2416.	0.	0.02	0.10	
3392		35		3.94	3.94	2419.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	12108.	0.	0.10	0.49	
3394		35		3.94	3.94	4401.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	4207.	0.	0.03	0.17	
3398		35		3.94	3.94	5832.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	1794.	0.	0.01	0.07	
3400		35		3.94	3.94	2077.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	8464.	0.	0.07	0.34	
3402		35		3.94	3.94	1602.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	11583.	0.	0.09	0.46	
3406		35		3.94	3.94	3941.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	593.	0.	0.00	0.02	
3408		35		3.94	3.94	3375.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3268.	0.	0.03	0.13	
3413		35		3.94	3.94	1116.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3414		35		3.94	3.94	4070.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3415		35		3.94	3.94	1778.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3416		35		3.94	3.94	4644.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3417		35		3.94	3.94	1952.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3418		35		3.94	3.94	5101.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3419		35		3.94	3.94	2939.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3087.	0.	0.02	0.12	
3420		35		3.94	3.94	5952.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	3126.	0.	0.03	0.13	
3421		35		3.94	3.94	10548.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	5936.	0.	0.05	0.24	
3422		35		3.94	3.94	7104.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	3969.	0.	0.03	0.16	
3427		35		3.94	3.94	9295.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	4895.	0.	0.04	0.20	
3428		35		3.94	3.94	34575.	0.	0.28	1.39		3.94	3.94	4710.	0.	0.04	0.19	
3431		35		3.94	3.94	7203.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	5326.	0.	0.04	0.21	
3432		35		3.94	3.94	23372.	0.	0.19	0.94		3.94	3.94	4271.	0.	0.03	0.17	
3433		35		3.94	3.94	1417.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	196.	0.	0.00	0.01	
3434		35		3.94	3.94	5822.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3435		35		3.94	3.94	2434.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1433.	0.	0.01	0.06	
3436		35		3.94	3.94	8676.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3437		35		3.94	3.94	677.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	363.	0.	0.00	0.01	
3438		35		3.94	3.94	3635.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	321.	0.	0.00	0.01	
3439		35		3.94	3.94	666.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	252.	0.	0.00	0.01	
3440		35		3.94	3.94	3525.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	221.	0.	0.00	0.01	
3441		35		3.94	3.94	5197.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	1271.	0.	0.01	0.05	
3442		35		3.94	3.94	6868.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	1294.	0.	0.01	0.05	
3443		35		3.94	3.94	17328.	0.	0.14	0.70		3.94	3.94	18704.	0.	0.15	0.75	
3444		35		3.94	3.94	29139.	0.	0.23	1.17		3.94	3.94	12383.	0.	0.10	0.50	
3445		35		3.94	3.94	9634.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	7461.	0.	0.06	0.30	
3446		35		3.94	3.94	15462.	0.	0.12	0.62		3.94	3.94	2262.	0.	0.02	0.09	
3447		35		3.94	3.94	15872.	0.	0.13	0.64		3.94	3.94	36758.	0.	0.30	1.48	
3448		35		3.94	3.94	36814.	0.	0.30	1.48		3.94	3.94	37811.	0.	0.30	1.52	
3449		35		3.94	3.94	15786.	0.	0.13	0.63		3.94	3.94	40980.	0.	0.33	1.64	
3450		35		3.94	3.94	36633.	0.	0.29	1.47		3.94	3.94	43006.	0.	0.35	1.73	

3451		35		3.94	3.94	13183.	0.	0.11	0.53		3.94	3.94	21697.	0.	0.17	0.87	
3452		35		3.94	3.94	33893.	0.	0.27	1.36		3.94	3.94	14487.	0.	0.12	0.58	
3455		35		3.94	3.94	7868.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	4958.	0.	0.04	0.20	
3456		35		3.94	3.94	12303.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	964.	0.	0.01	0.04	
3457		35		3.94	3.94	2854.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5993.	0.	0.05	0.24	
3458		35		3.94	3.94	5275.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	5226.	0.	0.04	0.21	
3459		35		3.94	3.94	4665.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	7291.	0.	0.06	0.29	
3460		35		3.94	3.94	6924.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	7654.	0.	0.06	0.31	
3461		35		3.94	3.94	5518.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	16776.	0.	0.13	0.67	
3462		35		3.94	3.94	2103.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	17654.	0.	0.14	0.71	
3463		35		3.94	3.94	8087.	0.	0.07	0.32		3.94	3.94	17357.	0.	0.14	0.70	
3464		35		3.94	3.94	3482.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	13954.	0.	0.11	0.56	
3465		35		3.94	3.94	7430.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	19015.	0.	0.15	0.76	
3466		35		3.94	3.94	2689.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	16986.	0.	0.14	0.68	
3467		35		3.94	3.94	3444.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3917.	0.	0.03	0.16	
3468		35		3.94	3.94	3519.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3042.	0.	0.02	0.12	
3469		35		3.94	3.94	1158.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	510.	0.	0.00	0.02	
3470		35		3.94	3.94	2772.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	524.	0.	0.00	0.02	
3471		35		3.94	3.94	254.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	389.	0.	0.00	0.02	
3472		35		3.94	3.94	3069.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	937.	0.	0.01	0.04	
3473		35		3.94	3.94	616.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	4.	0.	0.00	0.00	
3474		35		3.94	3.94	2846.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3475		35		3.94	3.94	230.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	1402.	0.	0.01	0.06	
3476		35		3.94	3.94	3008.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	2958.	0.	0.02	0.12	
3477		35		3.94	3.94	289.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	3247.	0.	0.03	0.13	
3478		35		3.94	3.94	1825.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	5743.	0.	0.05	0.23	
3479		35		3.94	3.94	195.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3480		35		3.94	3.94	2527.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1429.	0.	0.01	0.06	
3483		35		3.94	3.94	717.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3484		35		3.94	3.94	5628.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	207.	0.	0.00	0.01	
3486		35		3.94	3.94	2978.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	10590.	0.	0.09	0.42	
3488		35		3.94	3.94	2203.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	13145.	0.	0.11	0.53	
3492		35		3.94	3.94	2208.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3494		35		3.94	3.94	3397.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3466.	0.	0.03	0.14	
3499		35		3.94	3.94	1047.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3500		35		3.94	3.94	3919.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3501		35		3.94	3.94	1228.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3502		35		3.94	3.94	3917.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3503		35		3.94	3.94	1584.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3504		35		3.94	3.94	4646.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3505		35		3.94	3.94	1446.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	684.	0.	0.01	0.03	
3506		35		3.94	3.94	5452.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	732.	0.	0.01	0.03	
3507		35		3.94	3.94	10658.	0.	0.09	0.43		3.94	3.94	6821.	0.	0.05	0.27	
3508		35		3.94	3.94	8541.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	4010.	0.	0.03	0.16	
3513		35		3.94	3.94	10382.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	5508.	0.	0.04	0.22	
3514		35		3.94	3.94	38528.	0.	0.31	1.55		3.94	3.94	5355.	0.	0.04	0.21	
3517		35		3.94	3.94	8162.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	5734.	0.	0.05	0.23	
3518		35		3.94	3.94	26188.	0.	0.21	1.05		3.94	3.94	5498.	0.	0.04	0.22	
3519		35		3.94	3.94	1767.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	479.	0.	0.00	0.02	
3520		35		3.94	3.94	6537.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3521		35		3.94	3.94	2761.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	1368.	0.	0.01	0.05	
3522		35		3.94	3.94	9787.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	8.	0.	0.00	0.00	
3523		35		3.94	3.94	696.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	438.	0.	0.00	0.02	
3524		35		3.94	3.94	3675.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	401.	0.	0.00	0.02	
3525		35		3.94	3.94	876.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	232.	0.	0.00	0.01	
3526		35		3.94	3.94	3810.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	172.	0.	0.00	0.01	
3527		35		3.94	3.94	2625.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	1086.	0.	0.01	0.04	
3528		35		3.94	3.94	4638.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	1074.	0.	0.01	0.04	
3529		35		3.94	3.94	9450.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	11682.	0.	0.09	0.47	
3530		35		3.94	3.94	18671.	0.	0.15	0.75		3.94	3.94	9152.	0.	0.07	0.37	
3531		35		3.94	3.94	5659.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	4287.	0.	0.03	0.17	
3532		35		3.94	3.94	9589.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	1766.	0.	0.01	0.07	
3533		35		3.94	3.94	11792.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	26988.	0.	0.22	1.08	
3534		35		3.94	3.94	23003.	0.	0.18	0.92		3.94	3.94	28239.	0.	0.23	1.13	
3535		35		3.94	3.94	11443.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	28332.	0.	0.23	1.14	
3536		35		3.94	3.94	23301.	0.	0.19	0.94		3.94	3.94	28562.	0.	0.23	1.15	
3537		35		3.94	3.94	7302.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	7823.	0.	0.06	0.31	
3538		35		3.94	3.94	18742.	0.	0.15	0.75		3.94	3.94	12870.	0.	0.10	0.52	
3541		35		3.94	3.94	6293.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	9681.	0.	0.08	0.39	
3542		35		3.94	3.94	10071.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	3145.	0.	0.03	0.13	
3543		35		3.94	3.94	1587.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3963.	0.	0.03	0.16	
3544		35		3.94	3.94	1667.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3539.	0.	0.03	0.14	
3545		35		3.94	3.94	2164.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3370.	0.	0.03	0.14	
3546		35		3.94	3.94	3814.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	3109.	0.	0.02	0.12	

3547		35		3.94	3.94	3560.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	12422.	0.	0.10	0.50	
3548		35		3.94	3.94	1936.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	13121.	0.	0.11	0.53	
3549		35		3.94	3.94	7192.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	10737.	0.	0.09	0.43	
3550		35		3.94	3.94	3169.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	11467.	0.	0.09	0.46	
3551		35		3.94	3.94	5225.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	12503.	0.	0.10	0.50	
3552		35		3.94	3.94	2772.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	13252.	0.	0.11	0.53	
3553		35		3.94	3.94	6325.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	8776.	0.	0.07	0.35	
3554		35		3.94	3.94	2736.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6537.	0.	0.05	0.26	
3555		35		3.94	3.94	4822.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3165.	0.	0.03	0.13	
3556		35		3.94	3.94	1997.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3066.	0.	0.02	0.12	
3557		35		3.94	3.94	3358.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	554.	0.	0.00	0.02	
3558		35		3.94	3.94	3043.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	354.	0.	0.00	0.01	
3559		35		3.94	3.94	4145.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	647.	0.	0.01	0.03	
3560		35		3.94	3.94	2262.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	420.	0.	0.00	0.02	
3561		35		3.94	3.94	4568.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	831.	0.	0.01	0.03	
3562		35		3.94	3.94	3686.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	434.	0.	0.00	0.02	
3563		35		3.94	3.94	8853.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	21569.	0.	0.17	0.87	
3564		35		3.94	3.94	3710.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	11366.	0.	0.09	0.46	
3565		35		3.94	3.94	7363.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	5291.	0.	0.04	0.21	
3566		35		3.94	3.94	4518.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	3039.	0.	0.02	0.12	
3569		35		3.94	3.94	7962.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	6270.	0.	0.05	0.25	
3570		35		3.94	3.94	8357.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	4015.	0.	0.03	0.16	
3572		35		3.94	3.94	5542.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	15080.	0.	0.12	0.61	
3574		35		3.94	3.94	6997.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	20450.	0.	0.16	0.82	
3578		35		3.94	3.94	4481.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	11864.	0.	0.10	0.48	
3580		35		3.94	3.94	5631.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	18006.	0.	0.14	0.72	
3582		35		3.94	3.94	1396.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	1382.	0.	0.01	0.06	
3584		35		3.94	3.94	3199.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	129.	0.	0.00	0.01	
3585		35		3.94	3.94	656.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	885.	0.	0.01	0.04	
3586		35		3.94	3.94	2650.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	236.	0.	0.00	0.01	
3587		35		3.94	3.94	539.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	156.	0.	0.00	0.01	
3588		35		3.94	3.94	3302.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3589		35		3.94	3.94	569.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3590		35		3.94	3.94	3007.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3591		35		3.94	3.94	629.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3592		35		3.94	3.94	3388.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3593		35		3.94	3.94	790.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3594		35		3.94	3.94	4810.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	522.	0.	0.00	0.02	
3599		35		3.94	3.94	9416.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	12815.	0.	0.10	0.51	
3600		35		3.94	3.94	30314.	0.	0.24	1.22		3.94	3.94	13646.	0.	0.11	0.55	
3601		35		3.94	3.94	12614.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	8196.	0.	0.07	0.33	
3602		35		3.94	3.94	32805.	0.	0.26	1.32		3.94	3.94	7410.	0.	0.06	0.30	
3603		35		3.94	3.94	3780.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	3548.	0.	0.03	0.14	
3604		35		3.94	3.94	15392.	0.	0.12	0.62		3.94	3.94	2294.	0.	0.02	0.09	
3605		35		3.94	3.94	553.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	576.	0.	0.00	0.02	
3606		35		3.94	3.94	4097.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	302.	0.	0.00	0.01	
3607		35		3.94	3.94	1557.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2668.	0.	0.02	0.11	
3608		35		3.94	3.94	6037.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	955.	0.	0.01	0.04	
3609		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	657.	0.	0.01	0.03	
3610		35		3.94	3.94	2153.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	472.	0.	0.00	0.02	
3611		35		3.94	3.94	174.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3612		35		3.94	3.94	2424.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5.	0.	0.00	0.00	
3613		35		3.94	3.94	1748.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	1147.	0.	0.01	0.05	
3614		35		3.94	3.94	3737.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	990.	0.	0.01	0.04	
3615		35		3.94	3.94	7565.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	10134.	0.	0.08	0.41	
3616		35		3.94	3.94	13297.	0.	0.11	0.53		3.94	3.94	7843.	0.	0.06	0.31	
3617		35		3.94	3.94	3969.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3961.	0.	0.03	0.16	
3618		35		3.94	3.94	6904.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	2115.	0.	0.02	0.08	
3619		35		3.94	3.94	7476.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	23934.	0.	0.19	0.96	
3620		35		3.94	3.94	16315.	0.	0.13	0.66		3.94	3.94	25474.	0.	0.20	1.02	
3621		35		3.94	3.94	6753.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	27382.	0.	0.22	1.10	
3622		35		3.94	3.94	16953.	0.	0.14	0.68		3.94	3.94	25895.	0.	0.21	1.04	
3628		35		3.94	3.94	4211.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	14338.	0.	0.12	0.58	
3629		35		3.94	3.94	8736.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	9239.	0.	0.07	0.37	
3630		35		3.94	3.94	503.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	1431.	0.	0.01	0.06	
3631		35		3.94	3.94	2958.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1970.	0.	0.02	0.08	
3632		35		3.94	3.94	1068.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1825.	0.	0.01	0.07	
3633		35		3.94	3.94	4263.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	1747.	0.	0.01	0.07	
3634		35		3.94	3.94	642.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	2965.	0.	0.02	0.12	
3635		35		3.94	3.94	2828.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4935.	0.	0.04	0.20	
3636		35		3.94	3.94	3195.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	6785.	0.	0.05	0.27	
3637		35		3.94	3.94	2194.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	6609.	0.	0.05	0.27	
3638		35		3.94	3.94	1441.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3419.	0.	0.03	0.14	
3639		35		3.94	3.94	2886.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5153.	0.	0.04	0.21	

3640		35		3.94	3.94	4773.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	15665.	0.	0.13	0.63	
3641		35		3.94	3.94	1521.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	11190.	0.	0.09	0.45	
3642		35		3.94	3.94	5819.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	19044.	0.	0.15	0.76	
3643		35		3.94	3.94	1433.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	11924.	0.	0.10	0.48	
3644		35		3.94	3.94	3405.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	5490.	0.	0.04	0.22	
3645		35		3.94	3.94	2066.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	4932.	0.	0.04	0.20	
3646		35		3.94	3.94	4774.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	10595.	0.	0.09	0.43	
3647		35		3.94	3.94	1729.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	6683.	0.	0.05	0.27	
3648		35		3.94	3.94	2329.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3749.	0.	0.03	0.15	
3649		35		3.94	3.94	2466.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3254.	0.	0.03	0.13	
3650		35		3.94	3.94	88.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4412.	0.	0.04	0.18	
3651		35		3.94	3.94	2178.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	8534.	0.	0.07	0.34	
3652		35		3.94	3.94	970.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	678.	0.	0.01	0.03	
3653		35		3.94	3.94	3109.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3091.	0.	0.02	0.12	
3656		35		3.94	3.94	414.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	247.	0.	0.00	0.01	
3657		35		3.94	3.94	4110.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	1277.	0.	0.01	0.05	
3658		35		3.94	3.94	9695.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	18107.	0.	0.15	0.73	
3659		35		3.94	3.94	5167.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	14073.	0.	0.11	0.56	
3660		35		3.94	3.94	4433.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	7420.	0.	0.06	0.30	
3661		35		3.94	3.94	5857.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	12967.	0.	0.10	0.52	
3665		35		3.94	3.94	3582.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	13481.	0.	0.11	0.54	
3667		35		3.94	3.94	4005.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	17137.	0.	0.14	0.69	
3669		35		3.94	3.94	2848.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3378.	0.	0.03	0.14	
3671		35		3.94	3.94	3966.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	350.	0.	0.00	0.01	
3673		35		3.94	3.94	30219.	0.	0.24	1.21		3.94	3.94	14964.	0.	0.12	0.60	
3675		35		3.94	3.94	14467.	0.	0.12	0.58		3.94	3.94	303.	0.	0.00	0.01	
3677		35		3.94	3.94	1586.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3679		35		3.94	3.94	1495.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3681		35		3.94	3.94	4242.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	362.	0.	0.00	0.01	
3693		35		6.77	3.94	31966.	0.	0.20	0.76		3.94	3.94	12941.	0.	0.10	0.52	
3697		35		6.77	3.94	28793.	0.	0.21	1.07		3.94	3.94	9361.	0.	0.08	0.38	
3699		35		3.94	3.94	11475.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3701		35		3.94	3.94	15623.	0.	0.13	0.63		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3703		35		3.94	3.94	29776.	0.	0.24	1.20		3.94	3.94	15667.	0.	0.13	0.63	
3705		35		3.94	3.94	10514.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3707		35		3.94	3.94	6208.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	472.	0.	0.00	0.02	
3709		35		3.94	3.94	17895.	0.	0.14	0.72		3.94	3.94	10388.	0.	0.08	0.42	
3711		35		3.94	3.94	13729.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	1857.	0.	0.01	0.07	
3713		35		3.94	3.94	22456.	0.	0.18	0.90		3.94	3.94	33444.	0.	0.27	1.34	
3715		35		3.94	3.94	17004.	0.	0.14	0.68		3.94	3.94	21920.	0.	0.18	0.88	
3720		35		3.94	3.94	19910.	0.	0.16	0.80		3.94	3.94	35781.	0.	0.29	1.44	
3722		35		3.94	3.94	7109.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	6508.	0.	0.05	0.26	
3724		35		3.94	3.94	1749.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	807.	0.	0.01	0.03	
3726		35		3.94	3.94	3099.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1319.	0.	0.01	0.05	
3728		35		3.94	3.94	1693.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	1178.	0.	0.01	0.05	
3730		35		3.94	3.94	2872.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5230.	0.	0.04	0.21	
3732		35		3.94	3.94	1843.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	1522.	0.	0.01	0.06	
3734		35		3.94	3.94	3337.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	17023.	0.	0.14	0.68	
3736		35		3.94	3.94	2912.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	14772.	0.	0.12	0.59	
3738		35		3.94	3.94	3360.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	7349.	0.	0.06	0.29	
3740		35		3.94	3.94	2647.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	12129.	0.	0.10	0.49	
3742		35		3.94	3.94	3541.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	5156.	0.	0.04	0.21	
3744		35		3.94	3.94	1842.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	10109.	0.	0.08	0.41	
3746		35		3.94	3.94	4054.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	6331.	0.	0.05	0.25	
3750		35		3.94	3.94	5158.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	3500.	0.	0.03	0.14	
3752		35		3.94	3.94	5192.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	5551.	0.	0.04	0.22	
3754		35		3.94	3.94	4267.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	3133.	0.	0.03	0.13	
3865		35		3.94	3.94	1858.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3866		35		3.94	3.94	1918.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3867		35		3.94	3.94	1802.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3868		35		3.94	3.94	1777.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3869		35		3.94	3.94	7434.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	827.	0.	0.01	0.03	
3870		35		3.94	3.94	6259.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	547.	0.	0.00	0.02	
3884		35		6.77	3.94	49979.	0.	0.32	1.18		3.94	3.94	13717.	0.	0.11	0.55	
3888		35		6.77	3.94	40021.	0.	0.26	1.25		3.94	3.94	13653.	0.	0.11	0.55	
3890		35		3.94	3.94	15703.	0.	0.13	0.63		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3892		35		3.94	3.94	19933.	0.	0.16	0.80		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3896		35		3.94	3.94	9086.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3899		35		3.94	3.94	21515.	0.	0.17	0.86		3.94	3.94	10422.	0.	0.08	0.42	
3903		35		3.94	3.94	26933.	0.	0.22	1.08		3.94	3.94	35208.	0.	0.28	1.41	
3904		35		3.94	3.94	17882.	0.	0.14	0.72		3.94	3.94	34034.	0.	0.27	1.37	
3905		35		3.94	3.94	15207.	0.	0.12	0.61		3.94	3.94	21119.	0.	0.17	0.85	
3906		35		3.94	3.94	21673.	0.	0.17	0.87		3.94	3.94	21335.	0.	0.17	0.86	
3911		35		3.94	3.94	19124.	0.	0.15	0.77		3.94	3.94	39261.	0.	0.32	1.58	

3912		35		3.94	3.94	25993.	0.	0.21	1.04		3.94	3.94	37515.	0.	0.30	1.51	
3913		35		3.94	3.94	8058.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	6796.	0.	0.05	0.27	
3914		35		3.94	3.94	8420.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	6180.	0.	0.05	0.25	
3915		35		3.94	3.94	1952.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	976.	0.	0.01	0.04	
3916		35		3.94	3.94	2032.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	901.	0.	0.01	0.04	
3917		35		3.94	3.94	3357.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	1192.	0.	0.01	0.05	
3918		35		3.94	3.94	3357.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	966.	0.	0.01	0.04	
3919		35		3.94	3.94	2322.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	1204.	0.	0.01	0.05	
3920		35		3.94	3.94	2076.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1196.	0.	0.01	0.05	
3921		35		3.94	3.94	7089.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	5855.	0.	0.05	0.23	
3922		35		3.94	3.94	5126.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	5146.	0.	0.04	0.21	
3923		35		3.94	3.94	3513.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	1565.	0.	0.01	0.06	
3924		35		3.94	3.94	3124.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	1493.	0.	0.01	0.06	
3925		35		3.94	3.94	13118.	0.	0.11	0.53		3.94	3.94	19639.	0.	0.16	0.79	
3926		35		3.94	3.94	5330.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	17260.	0.	0.14	0.69	
3927		35		3.94	3.94	14318.	0.	0.12	0.58		3.94	3.94	16521.	0.	0.13	0.66	
3928		35		3.94	3.94	4397.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	14507.	0.	0.12	0.58	
3929		35		3.94	3.94	9388.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	5730.	0.	0.05	0.23	
3930		35		3.94	3.94	5255.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	6353.	0.	0.05	0.25	
3931		35		3.94	3.94	13491.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	15925.	0.	0.13	0.64	
3932		35		3.94	3.94	4988.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	11889.	0.	0.10	0.48	
3933		35		3.94	3.94	8841.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	3834.	0.	0.03	0.15	
3934		35		3.94	3.94	6453.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	4362.	0.	0.04	0.18	
3935		35		3.94	3.94	4749.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	23013.	0.	0.18	0.92	
3936		35		3.94	3.94	3081.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	16202.	0.	0.13	0.65	
3937		35		3.94	3.94	9036.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	10060.	0.	0.08	0.40	
3938		35		3.94	3.94	6541.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	8287.	0.	0.07	0.33	
3941		35		3.94	3.94	9301.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	6640.	0.	0.05	0.27	
3942		35		3.94	3.94	7633.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	4952.	0.	0.04	0.20	
3944		35		3.94	3.94	15737.	0.	0.13	0.63		3.94	3.94	7171.	0.	0.06	0.29	
3945		35		3.94	3.94	11369.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	4318.	0.	0.03	0.17	
3946		35		3.94	3.94	3702.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	3369.	0.	0.03	0.14	
3949		35		3.94	3.94	13449.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	16338.	0.	0.13	0.66	
3957		35		3.94	3.94	9355.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	13285.	0.	0.11	0.53	
3959		35		3.94	3.94	2354.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	1187.	0.	0.01	0.05	
3963		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3975		35		3.94	3.94	16576.	0.	0.13	0.67		3.94	3.94	7847.	0.	0.06	0.31	
3979		35		3.94	3.94	12882.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	9513.	0.	0.08	0.38	
3981		35		3.94	3.94	2801.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3983		35		3.94	3.94	5683.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	1050.	0.	0.01	0.04	
3985		35		3.94	3.94	12179.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	14964.	0.	0.12	0.60	
3987		35		3.94	3.94	3994.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	707.	0.	0.01	0.03	
3989		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	158.	0.	0.00	0.01	
3991		35		3.94	3.94	3191.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	6658.	0.	0.05	0.27	
3993		35		3.94	3.94	773.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	3153.	0.	0.03	0.13	
3995		35		3.94	3.94	4187.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	17352.	0.	0.14	0.70	
3997		35		3.94	3.94	4694.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	13352.	0.	0.11	0.54	
4001		35		3.94	3.94	4202.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	17902.	0.	0.14	0.72	
4003		35		3.94	3.94	2138.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	7089.	0.	0.06	0.28	
4007		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4009		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	601.	0.	0.00	0.02	
4010		35		3.94	3.94	465.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	758.	0.	0.01	0.03	
4011		35		3.94	3.94	4888.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	8585.	0.	0.07	0.34	
4012		35		3.94	3.94	2366.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	6298.	0.	0.05	0.25	
4013		35		3.94	3.94	594.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	287.	0.	0.00	0.01	
4014		35		3.94	3.94	1815.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	1273.	0.	0.01	0.05	
4016		35		3.94	3.94	3914.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	14564.	0.	0.12	0.58	
4017		35		3.94	3.94	7786.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	20314.	0.	0.16	0.82	
4018		35		3.94	3.94	4165.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	13178.	0.	0.11	0.53	
4019		35		3.94	3.94	7093.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	25193.	0.	0.20	1.01	
4020		35		3.94	3.94	2465.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	13297.	0.	0.11	0.53	
4021		35		3.94	3.94	9363.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	38607.	0.	0.31	1.55	
4022		35		3.94	3.94	3759.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	24045.	0.	0.19	0.96	
4024		35		3.94	3.94	3831.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	27217.	0.	0.22	1.09	
4026		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3238.	0.	0.03	0.13	
4028		35		3.94	3.94	1690.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	7469.	0.	0.06	0.30	
4032		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4039		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9323.	0.	0.07	0.37	
4041		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6481.	0.	0.05	0.26	
4101		35		3.94	3.94	7398.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	18496.	0.	0.15	0.74	
4105		35		3.94	3.94	10060.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	29313.	0.	0.24	1.18	
4106		35		3.94	3.94	26310.	0.	0.21	1.06		3.94	3.94	11720.	0.	0.09	0.47	
4107		35		3.94	3.94	15099.	0.	0.12	0.61		3.94	3.94	17650.	0.	0.14	0.71	
4108		35		3.94	3.94	27309.	0.	0.22	1.10		3.94	3.94	23846.	0.	0.19	0.96	

4109		35		3.94	3.94	15531.	0.	0.12	0.62		3.94	3.94	23317.	0.	0.19	0.94	
4110		35		3.94	3.94	14491.	0.	0.12	0.58		3.94	3.94	17567.	0.	0.14	0.70	
4113		35		3.94	3.94	6263.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	687.	0.	0.01	0.03	
4114		35		3.94	3.94	4640.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3496.	0.	0.03	0.14	
4115		35		3.94	3.94	13935.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	3380.	0.	0.03	0.14	
4116		35		3.94	3.94	8927.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	9415.	0.	0.08	0.38	
4117		35		3.94	3.94	2726.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3461.	0.	0.03	0.14	
4118		35		3.94	3.94	1588.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2634.	0.	0.02	0.11	
4119		35		3.94	3.94	1567.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2402.	0.	0.02	0.10	
4120		35		3.94	3.94	3071.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4121		35		3.94	3.94	1924.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4123		35		3.94	3.94	4424.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	2223.	0.	0.02	0.09	
4124		35		3.94	3.94	4017.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3201.	0.	0.03	0.13	
4126		35		3.94	3.94	8680.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	1468.	0.	0.01	0.06	
4127		35		3.94	3.94	8793.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	15957.	0.	0.13	0.64	
4129		35		3.94	3.94	9428.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	311.	0.	0.00	0.01	
4130		35		3.94	3.94	3471.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	1374.	0.	0.01	0.06	
4131		35		3.94	3.94	15771.	0.	0.13	0.63		3.94	3.94	25785.	0.	0.21	1.03	
4132		35		3.94	3.94	8991.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	26531.	0.	0.21	1.06	
4133		35		3.94	3.94	8332.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	5079.	0.	0.04	0.20	
4134		35		3.94	3.94	9741.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	7793.	0.	0.06	0.31	
4135		35		3.94	3.94	13515.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	7443.	0.	0.06	0.30	
4138		35		3.94	3.94	16468.	0.	0.13	0.66		3.94	3.94	3219.	0.	0.03	0.13	
4139		35		3.94	3.94	10088.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	4655.	0.	0.04	0.19	
4140		35		3.94	3.94	15299.	0.	0.12	0.61		3.94	3.94	6501.	0.	0.05	0.26	
4141		35		3.94	3.94	4890.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	9520.	0.	0.08	0.38	
4146		35		3.94	3.94	3957.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	456.	0.	0.00	0.02	
4147		35		3.94	3.94	7828.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	1139.	0.	0.01	0.05	
4148		35		3.94	3.94	4533.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	106.	0.	0.00	0.00	
4149		35		3.94	3.94	8052.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	365.	0.	0.00	0.01	
4150		35		3.94	3.94	4250.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	901.	0.	0.01	0.04	
4151		35		3.94	3.94	28570.	0.	0.23	1.15		3.94	3.94	11542.	0.	0.09	0.46	
4152		35		3.94	3.94	12897.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	16742.	0.	0.13	0.67	
4153		35		3.94	3.94	29706.	0.	0.24	1.19		3.94	3.94	26640.	0.	0.21	1.07	
4154		35		3.94	3.94	14843.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	25172.	0.	0.20	1.01	
4155		35		3.94	3.94	12769.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	16917.	0.	0.14	0.68	
4158		35		3.94	3.94	4439.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	211.	0.	0.00	0.01	
4159		35		3.94	3.94	4681.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4160		35		3.94	3.94	1969.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4161		35		3.94	3.94	13027.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	1808.	0.	0.01	0.07	
4162		35		3.94	3.94	7662.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	5078.	0.	0.04	0.20	
4163		35		3.94	3.94	18014.	0.	0.14	0.72		3.94	3.94	7917.	0.	0.06	0.32	
4164		35		3.94	3.94	6095.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	10188.	0.	0.08	0.41	
4165		35		3.94	3.94	21306.	0.	0.17	0.86		3.94	3.94	16128.	0.	0.13	0.65	
4166		35		3.94	3.94	6837.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	15524.	0.	0.12	0.62	
4170		35		3.94	3.94	4169.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	1018.	0.	0.01	0.04	
4171		35		3.94	3.94	7477.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4172		35		3.94	3.94	4767.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4173		35		3.94	3.94	9435.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	562.	0.	0.00	0.02	
4174		35		3.94	3.94	4386.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	2121.	0.	0.02	0.09	
4175		35		3.94	3.94	11541.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	149.	0.	0.00	0.01	
4176		35		3.94	3.94	3580.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	1016.	0.	0.01	0.04	
4177		35		3.94	3.94	17653.	0.	0.14	0.71		3.94	3.94	26059.	0.	0.21	1.05	
4178		35		3.94	3.94	8952.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	26336.	0.	0.21	1.06	
4179		35		3.94	3.94	8107.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	5028.	0.	0.04	0.20	
4180		35		3.94	3.94	9557.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	8028.	0.	0.06	0.32	
4181		35		3.94	3.94	15714.	0.	0.13	0.63		3.94	3.94	7664.	0.	0.06	0.31	
4184		35		3.94	3.94	18027.	0.	0.14	0.72		3.94	3.94	2716.	0.	0.02	0.11	
4185		35		3.94	3.94	10093.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	3933.	0.	0.03	0.16	
4186		35		3.94	3.94	16961.	0.	0.14	0.68		3.94	3.94	12843.	0.	0.10	0.52	
4187		35		3.94	3.94	4566.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	11882.	0.	0.10	0.48	
4188		35		3.94	3.94	30052.	0.	0.24	1.21		3.94	3.94	12375.	0.	0.10	0.50	
4189		35		3.94	3.94	11295.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	14026.	0.	0.11	0.56	
4190		35		3.94	3.94	30596.	0.	0.25	1.23		3.94	3.94	24244.	0.	0.19	0.97	
4191		35		3.94	3.94	13403.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	22766.	0.	0.18	0.91	
4192		35		3.94	3.94	12413.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	16610.	0.	0.13	0.67	
4195		35		3.94	3.94	5439.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	1167.	0.	0.01	0.05	
4196		35		3.94	3.94	3440.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4197		35		3.94	3.94	14745.	0.	0.12	0.59		3.94	3.94	4267.	0.	0.03	0.17	
4198		35		3.94	3.94	7682.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	3729.	0.	0.03	0.15	
4199		35		3.94	3.94	5441.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	1892.	0.	0.02	0.08	
4200		35		3.94	3.94	5000.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	2207.	0.	0.02	0.09	
4202		35		3.94	3.94	4772.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4203		35		3.94	3.94	3098.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	

4211		35		3.94	3.94	36598.	0.	0.29	1.47		3.94	3.94	21690.	0.	0.17	0.87	
4212		35		3.94	3.94	17456.	0.	0.14	0.70		3.94	3.94	18843.	0.	0.15	0.76	
4213		35		3.94	3.94	34482.	0.	0.28	1.38		3.94	3.94	25306.	0.	0.20	1.02	
4214		35		3.94	3.94	19286.	0.	0.16	0.77		3.94	3.94	31022.	0.	0.25	1.24	
4215		35		3.94	3.94	5449.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	839.	0.	0.01	0.03	
4216		35		3.94	3.94	12518.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	2713.	0.	0.02	0.11	
4217		35		3.94	3.94	6221.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	2471.	0.	0.02	0.10	
4218		35		3.94	3.94	19354.	0.	0.16	0.78		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4219		35		3.94	3.94	10960.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	117.	0.	0.00	0.00	
4220		35		3.94	3.94	5040.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	15826.	0.	0.13	0.64	
4223		35		3.94	3.94	5950.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	3346.	0.	0.03	0.13	
4225		35		3.94	3.94	6345.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	468.	0.	0.00	0.02	
4227		35		3.94	3.94	6997.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	2819.	0.	0.02	0.11	
4228		35		3.94	3.94	6568.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	15531.	0.	0.12	0.62	
4234		35		3.94	3.94	28371.	0.	0.23	1.14		3.94	3.94	14026.	0.	0.11	0.56	
4236		35		3.94	3.94	29854.	0.	0.24	1.20		3.94	3.94	13711.	0.	0.11	0.55	
4245		35		3.94	3.94	4734.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	11486.	0.	0.09	0.46	
4246		35		3.94	3.94	3785.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	10948.	0.	0.09	0.44	
4247		35		3.94	3.94	2629.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	9197.	0.	0.07	0.37	
4248		35		3.94	3.94	2046.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	4589.	0.	0.04	0.18	
4249		35		3.94	3.94	4091.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	5324.	0.	0.04	0.21	
4250		35		3.94	3.94	2483.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5120.	0.	0.04	0.21	
4251		35		3.94	3.94	4524.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	6851.	0.	0.06	0.27	
4252		35		3.94	3.94	3122.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	6505.	0.	0.05	0.26	
4253		35		3.94	3.94	2838.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	8184.	0.	0.07	0.33	
4254		35		3.94	3.94	5541.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	11646.	0.	0.09	0.47	
4255		35		3.94	3.94	6366.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	12153.	0.	0.10	0.49	
4256		35		3.94	3.94	2600.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	10457.	0.	0.08	0.42	
4258		35		3.94	3.94	3872.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	20062.	0.	0.16	0.81	
4259		35		3.94	3.94	5267.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	4902.	0.	0.04	0.20	
4260		35		3.94	3.94	10483.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	26655.	0.	0.21	1.07	
4262		35		3.94	3.94	10539.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	7497.	0.	0.06	0.30	
4263		35		3.94	3.94	9718.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	5560.	0.	0.04	0.22	
4264		35		3.94	3.94	9671.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	17485.	0.	0.14	0.70	
4265		35		3.94	3.94	12460.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	33899.	0.	0.27	1.36	
4266		35		3.94	3.94	11426.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	17485.	0.	0.14	0.70	
4268		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6834.	0.	0.05	0.27	
4282		35		3.94	3.94	3980.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	14373.	0.	0.12	0.58	
4283		35		3.94	3.94	5280.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	15465.	0.	0.12	0.62	
4284		35		3.94	3.94	4811.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	12215.	0.	0.10	0.49	
4285		35		3.94	3.94	14467.	0.	0.12	0.58		3.94	3.94	15234.	0.	0.12	0.61	
4286		35		3.94	3.94	15936.	0.	0.13	0.64		3.94	3.94	13379.	0.	0.11	0.54	
4287		35		3.94	3.94	17260.	0.	0.14	0.69		3.94	3.94	15590.	0.	0.13	0.63	
4288		35		3.94	3.94	25937.	0.	0.21	1.04		3.94	3.94	5133.	0.	0.04	0.21	
4289		35		3.94	3.94	22241.	0.	0.18	0.89		3.94	3.94	9043.	0.	0.07	0.36	
4290		35		3.94	3.94	24839.	0.	0.20	1.00		3.94	3.94	4422.	0.	0.04	0.18	
4291		35		3.94	3.94	30176.	0.	0.24	1.21		3.94	3.94	28752.	0.	0.23	1.15	
4293		35		3.94	3.94	29492.	0.	0.24	1.18		3.94	3.94	17942.	0.	0.14	0.72	
4294		35		3.94	3.94	16278.	0.	0.13	0.65		3.94	3.94	26654.	0.	0.21	1.07	
4295		35		3.94	3.94	6987.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	19134.	0.	0.15	0.77	
4296		35		3.94	3.94	6728.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	21574.	0.	0.17	0.87	
4297		35		3.94	3.94	8191.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	4341.	0.	0.03	0.17	
4298		35		3.94	3.94	15078.	0.	0.12	0.61		3.94	3.94	7665.	0.	0.06	0.31	
4299		35		3.94	3.94	10221.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	13979.	0.	0.11	0.56	
4301		35		3.94	3.94	8441.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	10100.	0.	0.08	0.41	
4303		35		3.94	3.94	11339.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	7737.	0.	0.06	0.31	
4309		35		3.94	3.94	542.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	681.	0.	0.01	0.03	
4310		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2097.	0.	0.02	0.08	
4312		35		3.94	3.94	649.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	10342.	0.	0.08	0.42	
4315		35		3.94	3.94	14043.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	4816.	0.	0.04	0.19	
4317		35		3.94	3.94	31788.	0.	0.26	1.28		3.94	3.94	2602.	0.	0.02	0.10	
4318		35		3.94	3.94	3749.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	1424.	0.	0.01	0.06	
4319		35		3.94	3.94	6008.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	13065.	0.	0.11	0.52	
4320		35		3.94	3.94	6222.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	18370.	0.	0.15	0.74	
4321		35		3.94	3.94	5921.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	14748.	0.	0.12	0.59	
4322		35		3.94	3.94	6053.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	18191.	0.	0.15	0.73	
4323		35		3.94	3.94	10081.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	8590.	0.	0.07	0.34	
4324		35		3.94	3.94	10323.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	14596.	0.	0.12	0.59	
4325		35		3.94	3.94	9371.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	17009.	0.	0.14	0.68	
4326		35		3.94	3.94	6805.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	18702.	0.	0.15	0.75	
4327		35		3.94	3.94	3486.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	10317.	0.	0.08	0.41	
4328		35		3.94	3.94	3400.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	15700.	0.	0.13	0.63	
4329		35		3.94	3.94	4391.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	12020.	0.	0.10	0.48	
4330		35		3.94	3.94	5727.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	16574.	0.	0.13	0.67	

4331		35		3.94	3.94	4640.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	5021.	0.	0.04	0.20	
4332		35		3.94	3.94	3909.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	11073.	0.	0.09	0.44	
4333		35		3.94	3.94	3322.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	8399.	0.	0.07	0.34	
4334		35		3.94	3.94	7870.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	10269.	0.	0.08	0.41	
4335		35		3.94	3.94	2084.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	15110.	0.	0.12	0.61	
4336		35		3.94	3.94	4299.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	27480.	0.	0.22	1.10	
4337		35		6.77	3.94	15525.	0.	0.10	0.37		3.94	3.94	13595.	0.	0.11	0.55	

		SUPERIORE ORIZZONTALE							SUPERIORE VERTICALE						
GUSCI	spess	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF	Af	Afc	Mom	Nor	epsC	epsF		
203	35	3.94	3.94	3226.	0.	0.03	0.13	3.94	3.94	4930.	0.	0.04	0.20		
205	35	3.94	3.94	4634.	0.	0.04	0.19	3.94	3.94	4495.	0.	0.04	0.18		
207	35	3.94	3.94	3003.	0.	0.02	0.12	3.94	3.94	4524.	0.	0.04	0.18		
209	35	3.94	3.94	1945.	0.	0.02	0.08	3.94	3.94	2969.	0.	0.02	0.12		
211	35	3.94	3.94	2057.	0.	0.02	0.08	3.94	3.94	2743.	0.	0.02	0.11		
213	35	3.94	3.94	3037.	0.	0.02	0.12	3.94	3.94	2656.	0.	0.02	0.11		
215	35	3.94	3.94	6270.	0.	0.05	0.25	3.94	3.94	3220.	0.	0.03	0.13		
221	35	3.94	3.94	5296.	0.	0.04	0.21	3.94	3.94	3775.	0.	0.03	0.15		
223	35	3.94	3.94	5540.	0.	0.04	0.22	3.94	3.94	7451.	0.	0.06	0.30		
225	35	3.94	3.94	3351.	0.	0.03	0.13	3.94	3.94	6645.	0.	0.05	0.27		
227	35	3.94	3.94	3127.	0.	0.03	0.13	3.94	3.94	7192.	0.	0.06	0.29		
229	35	3.94	3.94	3330.	0.	0.03	0.13	3.94	3.94	6655.	0.	0.05	0.27		
231	35	3.94	3.94	3158.	0.	0.03	0.13	3.94	3.94	5905.	0.	0.05	0.24		
233	35	3.94	3.94	5567.	0.	0.04	0.22	3.94	3.94	9677.	0.	0.08	0.39		
293	35	3.94	3.94	2287.	0.	0.02	0.09	3.94	3.94	6439.	0.	0.05	0.26		
295	35	3.94	3.94	2821.	0.	0.02	0.11	3.94	3.94	7386.	0.	0.06	0.30		
297	35	3.94	3.94	2521.	0.	0.02	0.10	3.94	3.94	7865.	0.	0.06	0.32		
299	35	3.94	3.94	2849.	0.	0.02	0.11	3.94	3.94	7917.	0.	0.06	0.32		
301	35	3.94	3.94	2225.	0.	0.02	0.09	3.94	3.94	8226.	0.	0.07	0.33		
303	35	3.94	3.94	2788.	0.	0.02	0.11	3.94	3.94	7308.	0.	0.06	0.29		
305	35	3.94	3.94	3057.	0.	0.02	0.12	3.94	3.94	6746.	0.	0.05	0.27		
311	35	3.94	3.94	1944.	0.	0.02	0.08	3.94	3.94	5318.	0.	0.04	0.21		
313	35	3.94	3.94	2639.	0.	0.02	0.11	3.94	3.94	5585.	0.	0.04	0.22		
315	35	3.94	3.94	2291.	0.	0.02	0.09	3.94	3.94	6264.	0.	0.05	0.25		
317	35	3.94	3.94	2272.	0.	0.02	0.09	3.94	3.94	6165.	0.	0.05	0.25		
319	35	3.94	3.94	2321.	0.	0.02	0.09	3.94	3.94	5564.	0.	0.04	0.22		
321	35	3.94	3.94	2865.	0.	0.02	0.12	3.94	3.94	5924.	0.	0.05	0.24		
323	35	3.94	3.94	2967.	0.	0.02	0.12	3.94	3.94	6081.	0.	0.05	0.24		
401	35	3.94	3.94	6141.	0.	0.05	0.25	3.94	3.94	6774.	0.	0.05	0.27		
403	35	3.94	3.94	5504.	0.	0.04	0.22	3.94	3.94	5922.	0.	0.05	0.24		
405	35	3.94	3.94	5996.	0.	0.05	0.24	3.94	3.94	6947.	0.	0.06	0.28		
407	35	3.94	3.94	5282.	0.	0.04	0.21	3.94	3.94	6132.	0.	0.05	0.25		
409	35	3.94	3.94	6613.	0.	0.05	0.27	3.94	3.94	10437.	0.	0.08	0.42		
411	35	3.94	3.94	5687.	0.	0.05	0.23	3.94	3.94	9632.	0.	0.08	0.39		
413	35	3.94	3.94	6509.	0.	0.05	0.26	3.94	3.94	8340.	0.	0.07	0.33		
502	35	3.94	3.94	4745.	0.	0.04	0.19	3.94	3.94	8719.	0.	0.07	0.35		
505	35	3.94	3.94	2872.	0.	0.02	0.12	3.94	3.94	8253.	0.	0.07	0.33		
507	35	3.94	3.94	3474.	0.	0.03	0.14	3.94	3.94	7559.	0.	0.06	0.30		
511	35	3.94	3.94	6529.	0.	0.05	0.26	3.94	3.94	4878.	0.	0.04	0.20		
514	35	3.94	3.94	3574.	0.	0.03	0.14	3.94	3.94	3621.	0.	0.03	0.15		
516	35	3.94	3.94	3521.	0.	0.03	0.14	3.94	3.94	3514.	0.	0.03	0.14		
547	35	3.94	3.94	3127.	0.	0.03	0.13	3.94	3.94	5999.	0.	0.05	0.24		
550	35	3.94	3.94	1798.	0.	0.01	0.07	3.94	3.94	5761.	0.	0.05	0.23		
552	35	3.94	3.94	2494.	0.	0.02	0.10	3.94	3.94	6441.	0.	0.05	0.26		
556	35	3.94	3.94	3057.	0.	0.02	0.12	3.94	3.94	6518.	0.	0.05	0.26		
559	35	3.94	3.94	1708.	0.	0.01	0.07	3.94	3.94	4746.	0.	0.04	0.19		
561	35	3.94	3.94	2078.	0.	0.02	0.08	3.94	3.94	5308.	0.	0.04	0.21		
601	35	3.94	3.94	10622.	0.	0.09	0.43	3.94	3.94	9998.	0.	0.08	0.40		
604	35	3.94	3.94	6799.	0.	0.05	0.27	3.94	3.94	8855.	0.	0.07	0.36		
606	35	3.94	3.94	9847.	0.	0.08	0.40	3.94	3.94	12807.	0.	0.10	0.51		
665	35	3.94	3.94	6853.	0.	0.06	0.28	3.94	3.94	4282.	0.	0.03	0.17		
667	35	3.94	3.94	2250.	0.	0.02	0.09	3.94	3.94	8862.	0.	0.07	0.36		
675	35	3.94	3.94	1083.	0.	0.01	0.04	3.94	3.94	5772.	0.	0.05	0.23		
677	35	3.94	3.94	1154.	0.	0.01	0.05	3.94	3.94	5675.	0.	0.05	0.23		
687	35	3.94	3.94	2425.	0.	0.02	0.10	3.94	3.94	6874.	0.	0.06	0.28		
711	35	3.94	3.94	4046.	0.	0.03	0.16	3.94	3.94	4332.	0.	0.03	0.17		
713	35	3.94	3.94	1391.	0.	0.01	0.06	3.94	3.94	10686.	0.	0.09	0.43		
752	35	3.94	3.94	9025.	0.	0.07	0.36	3.94	3.94	941.	0.	0.01	0.04		
753	35	3.94	3.94	6578.	0.	0.05	0.26	3.94	3.94	1659.	0.	0.01	0.07		
754	35	3.94	3.94	6706.	0.	0.05	0.27	3.94	3.94	8307.	0.	0.07	0.33		
755	35	3.94	3.94	5553.	0.	0.04	0.22	3.94	3.94	7444.	0.	0.06	0.30		
762	35	3.94	3.94	780.	0.	0.01	0.03	3.94	3.94	6252.	0.	0.05	0.25		
763	35	3.94	3.94	738.	0.	0.01	0.03	3.94	3.94	6143.	0.	0.05	0.25		
764	35	3.94	3.94	1076.	0.	0.01	0.04	3.94	3.94	6037.	0.	0.05	0.24		

765		35		3.94	3.94	743.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	6016.	0.	0.05	0.24	
774		35		3.94	3.94	2349.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	5823.	0.	0.05	0.23	
775		35		3.94	3.94	182.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	5966.	0.	0.05	0.24	
790		35		3.94	3.94	8995.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	4156.	0.	0.03	0.17	
791		35		3.94	3.94	7970.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	3259.	0.	0.03	0.13	
792		35		3.94	3.94	2846.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	10632.	0.	0.09	0.43	
793		35		3.94	3.94	8283.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	10288.	0.	0.08	0.41	
800		35		3.94	3.94	1813.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	6424.	0.	0.05	0.26	
801		35		3.94	3.94	3042.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5959.	0.	0.05	0.24	
802		35		3.94	3.94	3002.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	7264.	0.	0.06	0.29	
803		35		3.94	3.94	3950.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	6074.	0.	0.05	0.24	
812		35		3.94	3.94	14729.	0.	0.12	0.59		3.94	3.94	10463.	0.	0.08	0.42	
813		35		3.94	3.94	17669.	0.	0.14	0.71		3.94	3.94	8974.	0.	0.07	0.36	
870		35		3.94	3.94	13794.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	9842.	0.	0.08	0.40	
874		35		3.94	3.94	10244.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	10353.	0.	0.08	0.42	
878		35		3.94	3.94	10783.	0.	0.09	0.43		3.94	3.94	11279.	0.	0.09	0.45	
882		35		3.94	3.94	11685.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	12635.	0.	0.10	0.51	
886		35		3.94	3.94	12919.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	14183.	0.	0.11	0.57	
890		35		3.94	3.94	14033.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	21595.	0.	0.17	0.87	
910		35		3.94	6.77	18106.	0.	0.15	0.73		3.94	3.94	22043.	0.	0.18	0.89	
918		35		3.94	3.94	26225.	0.	0.21	1.05		3.94	3.94	13345.	0.	0.11	0.54	
920		35		3.94	3.94	28921.	0.	0.23	1.16		3.94	3.94	19217.	0.	0.15	0.77	
922		35		3.94	3.94	8464.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	13504.	0.	0.11	0.54	
924		35		3.94	3.94	19594.	0.	0.16	0.79		3.94	3.94	12965.	0.	0.10	0.52	
929		35		3.94	3.94	9727.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	5407.	0.	0.04	0.22	
933		35		3.94	3.94	10189.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	14532.	0.	0.12	0.58	
937		35		3.94	3.94	7373.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	15174.	0.	0.12	0.61	
941		35		3.94	3.94	7451.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	16414.	0.	0.13	0.66	
945		35		3.94	3.94	8016.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	18367.	0.	0.15	0.74	
949		35		3.94	3.94	9217.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	20569.	0.	0.17	0.83	
953		35		3.94	3.94	10687.	0.	0.09	0.43		3.94	3.94	25897.	0.	0.21	1.04	
961		35		3.94	3.94	9853.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	3275.	0.	0.03	0.13	
967		35		3.94	3.94	5992.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	3487.	0.	0.03	0.14	
971		35		3.94	3.94	7030.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	3398.	0.	0.03	0.14	
973		35		3.94	3.94	10890.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	27678.	0.	0.22	1.11	
981		35		3.94	3.94	18039.	0.	0.15	0.72		3.94	3.94	17634.	0.	0.14	0.71	
983		35		3.94	3.94	19472.	0.	0.16	0.78		3.94	3.94	24918.	0.	0.20	1.00	
985		35		3.94	3.94	4535.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	19931.	0.	0.16	0.80	
987		35		3.94	3.94	15080.	0.	0.12	0.61		3.94	3.94	20110.	0.	0.16	0.81	
990		35		3.94	3.94	8888.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	10560.	0.	0.08	0.42	
991		35		3.94	3.94	9138.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	9504.	0.	0.08	0.38	
994		35		3.94	3.94	6242.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	9396.	0.	0.08	0.38	
995		35		3.94	3.94	7263.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	12157.	0.	0.10	0.49	
998		35		3.94	3.94	3880.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	9326.	0.	0.07	0.37	
999		35		3.94	3.94	4689.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	11063.	0.	0.09	0.44	
1002		35		3.94	3.94	3650.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	9467.	0.	0.08	0.38	
1003		35		3.94	3.94	4530.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	11265.	0.	0.09	0.45	
1006		35		3.94	3.94	3803.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	10530.	0.	0.08	0.42	
1007		35		3.94	3.94	4784.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	12651.	0.	0.10	0.51	
1010		35		3.94	3.94	5057.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	12142.	0.	0.10	0.49	
1011		35		3.94	3.94	6018.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	14931.	0.	0.12	0.60	
1014		35		3.94	3.94	4503.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	20234.	0.	0.16	0.81	
1015		35		3.94	3.94	6074.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	24661.	0.	0.20	0.99	
1022		35		3.94	3.94	9319.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	9463.	0.	0.08	0.38	
1023		35		3.94	3.94	9725.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	5880.	0.	0.05	0.24	
1028		35		3.94	3.94	5521.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	10696.	0.	0.09	0.43	
1029		35		3.94	3.94	5786.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	5650.	0.	0.05	0.23	
1032		35		3.94	3.94	6194.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	8032.	0.	0.06	0.32	
1033		35		3.94	3.94	6324.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	5659.	0.	0.05	0.23	
1034		35		3.94	3.94	3657.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	21025.	0.	0.17	0.84	
1035		35		3.94	3.94	6123.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	24501.	0.	0.20	0.98	
1042		35		3.94	3.94	10119.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	13730.	0.	0.11	0.55	
1043		35		3.94	3.94	11943.	0.	0.10	0.48		3.94	3.94	15777.	0.	0.13	0.63	
1044		35		3.94	3.94	10250.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	17499.	0.	0.14	0.70	
1045		35		3.94	3.94	12467.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	20293.	0.	0.16	0.82	
1046		35		3.94	3.94	1439.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	18322.	0.	0.15	0.74	
1047		35		3.94	3.94	2329.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	20879.	0.	0.17	0.84	
1048		35		3.94	3.94	8402.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	17016.	0.	0.14	0.68	
1049		35		3.94	3.94	10363.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	18539.	0.	0.15	0.74	
1052		35		3.94	3.94	5604.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	9493.	0.	0.08	0.38	
1053		35		3.94	3.94	7498.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	11382.	0.	0.09	0.46	
1056		35		3.94	3.94	3735.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	5291.	0.	0.04	0.21	
1057		35		3.94	3.94	4554.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	5204.	0.	0.04	0.21	
1060		35		3.94	3.94	2276.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	5242.	0.	0.04	0.21	

1061		35		3.94	3.94	2698.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5132.	0.	0.04	0.21	
1064		35		3.94	3.94	1694.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3067.	0.	0.02	0.12	
1065		35		3.94	3.94	2404.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5290.	0.	0.04	0.21	
1068		35		3.94	3.94	1615.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3222.	0.	0.03	0.13	
1069		35		3.94	3.94	2407.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5881.	0.	0.05	0.24	
1072		35		3.94	3.94	3060.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3946.	0.	0.03	0.16	
1073		35		3.94	3.94	3480.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	7057.	0.	0.06	0.28	
1076		35		3.94	3.94	5647.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	10138.	0.	0.08	0.41	
1077		35		3.94	3.94	4183.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	15845.	0.	0.13	0.64	
1084		35		3.94	3.94	7351.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	12686.	0.	0.10	0.51	
1085		35		3.94	3.94	8812.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	12975.	0.	0.10	0.52	
1090		35		3.94	3.94	3868.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	12036.	0.	0.10	0.48	
1091		35		3.94	3.94	5092.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	12941.	0.	0.10	0.52	
1094		35		3.94	3.94	3903.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	10900.	0.	0.09	0.44	
1095		35		3.94	3.94	4935.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	11054.	0.	0.09	0.44	
1096		35		3.94	3.94	6912.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	7587.	0.	0.06	0.30	
1097		35		3.94	3.94	881.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	13487.	0.	0.11	0.54	
1104		35		3.94	3.94	8711.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	4196.	0.	0.03	0.17	
1105		35		3.94	3.94	8139.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	8542.	0.	0.07	0.34	
1106		35		3.94	3.94	6252.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	5886.	0.	0.05	0.24	
1107		35		3.94	3.94	6198.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	10371.	0.	0.08	0.42	
1108		35		3.94	3.94	7323.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	7183.	0.	0.06	0.29	
1109		35		3.94	3.94	850.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	13419.	0.	0.11	0.54	
1110		35		3.94	3.94	8127.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	6113.	0.	0.05	0.25	
1111		35		3.94	3.94	6398.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	12191.	0.	0.10	0.49	
1115		35		3.94	3.94	5135.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	1639.	0.	0.01	0.07	
1119		35		3.94	3.94	6373.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	6597.	0.	0.05	0.26	
1123		35		3.94	3.94	4039.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	5184.	0.	0.04	0.21	
1127		35		3.94	3.94	4000.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	5599.	0.	0.05	0.22	
1131		35		3.94	3.94	4071.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	4143.	0.	0.03	0.17	
1135		35		3.94	3.94	3032.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3568.	0.	0.03	0.14	
1139		35		3.94	3.94	4053.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	6907.	0.	0.06	0.28	
1147		35		3.94	3.94	6801.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	3355.	0.	0.03	0.13	
1153		35		3.94	3.94	4437.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	1961.	0.	0.02	0.08	
1157		35		3.94	3.94	4832.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	35.	0.	0.00	0.00	
1159		35		3.94	3.94	1355.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	6690.	0.	0.05	0.27	
1165		35		3.94	3.94	1143.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	8208.	0.	0.07	0.33	
1167		35		3.94	3.94	3553.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	5111.	0.	0.04	0.21	
1169		35		3.94	3.94	2710.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5989.	0.	0.05	0.24	
1171		35		3.94	3.94	192.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	7647.	0.	0.06	0.31	
1173		35		3.94	3.94	4285.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	6149.	0.	0.05	0.25	
1176		35		3.94	3.94	6077.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	4954.	0.	0.04	0.20	
1177		35		3.94	3.94	4081.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3634.	0.	0.03	0.15	
1180		35		3.94	3.94	8159.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	4365.	0.	0.04	0.18	
1181		35		3.94	3.94	8078.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	7139.	0.	0.06	0.29	
1184		35		3.94	3.94	5956.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	272.	0.	0.00	0.01	
1185		35		3.94	3.94	4570.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	3266.	0.	0.03	0.13	
1188		35		3.94	3.94	6443.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	834.	0.	0.01	0.03	
1189		35		3.94	3.94	5053.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	3580.	0.	0.03	0.14	
1192		35		3.94	3.94	6431.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	2336.	0.	0.02	0.09	
1193		35		3.94	3.94	4937.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	4173.	0.	0.03	0.17	
1196		35		3.94	3.94	4340.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	2044.	0.	0.02	0.08	
1197		35		3.94	3.94	3638.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	3610.	0.	0.03	0.14	
1200		35		3.94	3.94	5603.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	5381.	0.	0.04	0.22	
1201		35		3.94	3.94	4436.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	6924.	0.	0.06	0.28	
1208		35		3.94	3.94	5365.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	1658.	0.	0.01	0.07	
1209		35		3.94	3.94	6553.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	1374.	0.	0.01	0.06	
1214		35		3.94	3.94	3627.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	3685.	0.	0.03	0.15	
1215		35		3.94	3.94	4673.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3384.	0.	0.03	0.14	
1218		35		3.94	3.94	4155.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	2925.	0.	0.02	0.12	
1219		35		3.94	3.94	5062.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	1931.	0.	0.02	0.08	
1220		35		3.94	3.94	3540.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	5301.	0.	0.04	0.21	
1221		35		3.94	3.94	1982.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	6814.	0.	0.05	0.27	
1226		35		3.94	3.94	3893.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	4923.	0.	0.04	0.20	
1227		35		3.94	3.94	1959.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	7128.	0.	0.06	0.29	
1228		35		3.94	3.94	3475.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	2559.	0.	0.02	0.10	
1229		35		3.94	3.94	3586.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	5115.	0.	0.04	0.21	
1230		35		3.94	3.94	1974.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3051.	0.	0.02	0.12	
1231		35		3.94	3.94	3070.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5836.	0.	0.05	0.23	
1232		35		3.94	3.94	2168.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4394.	0.	0.04	0.18	
1233		35		3.94	3.94	971.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	7064.	0.	0.06	0.28	
1234		35		3.94	3.94	5282.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	2998.	0.	0.02	0.12	
1235		35		3.94	3.94	4463.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	6364.	0.	0.05	0.26	
1239		35		3.94	3.94	6006.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	6874.	0.	0.06	0.28	

1243		35		3.94	3.94	5237.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	352.	0.	0.00	0.01	
1247		35		3.94	3.94	6559.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1251		35		3.94	3.94	7291.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	2380.	0.	0.02	0.10	
1255		35		3.94	3.94	7046.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	2166.	0.	0.02	0.09	
1259		35		3.94	3.94	4377.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	3498.	0.	0.03	0.14	
1271		35		3.94	3.94	4473.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	5731.	0.	0.05	0.23	
1277		35		3.94	3.94	3317.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	6030.	0.	0.05	0.24	
1281		35		3.94	3.94	3890.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	5100.	0.	0.04	0.20	
1283		35		3.94	3.94	4380.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	10642.	0.	0.09	0.43	
1289		35		3.94	3.94	5008.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	8031.	0.	0.06	0.32	
1291		35		3.94	3.94	2008.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	818.	0.	0.01	0.03	
1293		35		3.94	3.94	1756.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3145.	0.	0.03	0.13	
1295		35		3.94	3.94	1956.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	7155.	0.	0.06	0.29	
1297		35		3.94	3.94	5857.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	3676.	0.	0.03	0.15	
1301		35		3.94	3.94	5202.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	4598.	0.	0.04	0.18	
1305		35		3.94	3.94	5640.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	202.	0.	0.00	0.01	
1309		35		3.94	3.94	6768.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1313		35		3.94	3.94	7719.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1317		35		3.94	3.94	7082.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	546.	0.	0.00	0.02	
1321		35		3.94	3.94	3535.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	927.	0.	0.01	0.04	
1333		35		3.94	3.94	4637.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	7469.	0.	0.06	0.30	
1339		35		3.94	3.94	3297.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	6565.	0.	0.05	0.26	
1343		35		3.94	3.94	3736.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	5136.	0.	0.04	0.21	
1344		35		3.94	3.94	5129.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	5139.	0.	0.04	0.21	
1350		35		3.94	3.94	2690.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2160.	0.	0.02	0.09	
1352		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1354		35		3.94	3.94	485.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	1001.	0.	0.01	0.04	
1356		35		3.94	3.94	6090.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	2683.	0.	0.02	0.11	
1358		35		3.94	3.94	5903.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	1158.	0.	0.01	0.05	
1362		35		3.94	3.94	3858.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	4919.	0.	0.04	0.20	
1366		35		3.94	3.94	9352.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	5623.	0.	0.05	0.23	
1370		35		3.94	3.94	5927.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	782.	0.	0.01	0.03	
1374		35		3.94	3.94	7282.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	1335.	0.	0.01	0.05	
1378		35		3.94	3.94	5283.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	875.	0.	0.01	0.04	
1382		35		3.94	3.94	2009.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1619.	0.	0.01	0.07	
1390		35		3.94	3.94	4147.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	5595.	0.	0.04	0.22	
1399		35		3.94	3.94	3923.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	5420.	0.	0.04	0.22	
1405		35		3.94	3.94	2664.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	7634.	0.	0.06	0.31	
1409		35		3.94	3.94	3246.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	6798.	0.	0.05	0.27	
1412		35		3.94	3.94	5409.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	13697.	0.	0.11	0.55	
1418		35		3.94	3.94	4986.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	7829.	0.	0.06	0.31	
1420		35		3.94	3.94	276.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1422		35		3.94	3.94	1453.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1424		35		3.94	3.94	3160.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	8124.	0.	0.07	0.33	
1426		35		3.94	3.94	5565.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	4760.	0.	0.04	0.19	
1430		35		3.94	3.94	3332.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	2493.	0.	0.02	0.10	
1434		35		3.94	3.94	7169.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	17873.	0.	0.14	0.72	
1438		35		3.94	3.94	5350.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	16183.	0.	0.13	0.65	
1442		35		3.94	3.94	6477.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	11523.	0.	0.09	0.46	
1446		35		3.94	3.94	4377.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	6743.	0.	0.05	0.27	
1450		35		3.94	3.94	2376.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	2611.	0.	0.02	0.10	
1454		35		3.94	3.94	1939.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	2516.	0.	0.02	0.10	
1462		35		3.94	3.94	3629.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1468		35		3.94	3.94	2122.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	5554.	0.	0.04	0.22	
1472		35		3.94	3.94	2800.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3617.	0.	0.03	0.15	
1474		35		3.94	3.94	3015.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1928.	0.	0.02	0.08	
1480		35		3.94	3.94	1707.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	1063.	0.	0.01	0.04	
1482		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	198.	0.	0.00	0.01	
1484		35		3.94	3.94	46.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1184.	0.	0.01	0.05	
1486		35		3.94	3.94	6379.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	1414.	0.	0.01	0.06	
1488		35		3.94	3.94	4070.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	637.	0.	0.01	0.03	
1491		35		3.94	3.94	1665.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1492		35		3.94	3.94	2529.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3415.	0.	0.03	0.14	
1495		35		3.94	3.94	1923.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	2472.	0.	0.02	0.10	
1496		35		3.94	3.94	4636.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	10762.	0.	0.09	0.43	
1499		35		3.94	3.94	2162.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	5114.	0.	0.04	0.21	
1500		35		3.94	3.94	3407.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	13175.	0.	0.11	0.53	
1503		35		3.94	3.94	3241.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	5885.	0.	0.05	0.24	
1504		35		3.94	3.94	4006.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	18003.	0.	0.14	0.72	
1507		35		3.94	3.94	1192.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4632.	0.	0.04	0.19	
1508		35		3.94	3.94	2605.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	7032.	0.	0.06	0.28	
1511		35		3.94	3.94	2585.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3185.	0.	0.03	0.13	
1512		35		3.94	3.94	3055.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	9029.	0.	0.07	0.36	
1515		35		3.94	3.94	2188.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3279.	0.	0.03	0.13	

1516		35		3.94	3.94	1953.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3474.	0.	0.03	0.14	
1523		35		3.94	3.94	1988.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1524		35		3.94	3.94	1842.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	1472.	0.	0.01	0.06	
1529		35		3.94	3.94	1066.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1530		35		3.94	3.94	1561.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2890.	0.	0.02	0.12	
1533		35		3.94	3.94	1228.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1534		35		3.94	3.94	1710.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	527.	0.	0.00	0.02	
1535		35		3.94	3.94	1143.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	3017.	0.	0.02	0.12	
1536		35		3.94	3.94	1123.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	2889.	0.	0.02	0.12	
1543		35		3.94	3.94	390.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	3030.	0.	0.02	0.12	
1544		35		3.94	3.94	137.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	1939.	0.	0.02	0.08	
1545		35		3.94	3.94	108.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3159.	0.	0.03	0.13	
1546		35		3.94	3.94	288.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	2769.	0.	0.02	0.11	
1549		35		3.94	3.94	2703.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3402.	0.	0.03	0.14	
1550		35		3.94	3.94	2627.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	574.	0.	0.00	0.02	
1554		35		3.94	3.94	1228.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1558		35		3.94	3.94	1708.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1562		35		3.94	3.94	1825.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1566		35		3.94	3.94	2157.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1570		35		3.94	3.94	1296.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1574		35		3.94	3.94	2275.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1578		35		3.94	3.94	1648.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	2743.	0.	0.02	0.11	
1586		35		3.94	3.94	2531.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1592		35		3.94	3.94	558.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1596		35		3.94	3.94	883.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1598		35		3.94	3.94	1473.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2573.	0.	0.02	0.10	
1606		35		3.94	3.94	1133.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	2650.	0.	0.02	0.11	
1608		35		3.94	3.94	941.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	2602.	0.	0.02	0.10	
1610		35		3.94	3.94	5361.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	4338.	0.	0.03	0.17	
1612		35		3.94	3.94	4482.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	2935.	0.	0.02	0.12	
1615		35		3.94	3.94	3179.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	1068.	0.	0.01	0.04	
1616		35		3.94	3.94	1899.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1619		35		3.94	3.94	2673.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2735.	0.	0.02	0.11	
1620		35		3.94	3.94	2055.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1311.	0.	0.01	0.05	
1623		35		3.94	3.94	3621.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	1885.	0.	0.02	0.08	
1624		35		3.94	3.94	2134.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	676.	0.	0.01	0.03	
1627		35		3.94	3.94	2861.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3638.	0.	0.03	0.15	
1628		35		3.94	3.94	1926.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1011.	0.	0.01	0.04	
1631		35		3.94	3.94	4218.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	1893.	0.	0.02	0.08	
1632		35		3.94	3.94	2017.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	439.	0.	0.00	0.02	
1635		35		3.94	3.94	3095.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3005.	0.	0.02	0.12	
1636		35		3.94	3.94	2493.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	2377.	0.	0.02	0.10	
1639		35		3.94	3.94	1947.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	2549.	0.	0.02	0.10	
1640		35		3.94	3.94	1398.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3139.	0.	0.03	0.13	
1647		35		3.94	3.94	3532.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	1521.	0.	0.01	0.06	
1648		35		3.94	3.94	3409.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3315.	0.	0.03	0.13	
1653		35		3.94	3.94	2378.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1576.	0.	0.01	0.06	
1654		35		3.94	3.94	1051.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1657		35		3.94	3.94	2334.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	1449.	0.	0.01	0.06	
1658		35		3.94	3.94	1543.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	274.	0.	0.00	0.01	
1659		35		3.94	3.94	6199.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	3453.	0.	0.03	0.14	
1660		35		3.94	3.94	2497.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	2948.	0.	0.02	0.12	
1667		35		3.94	3.94	1474.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2720.	0.	0.02	0.11	
1668		35		3.94	3.94	1102.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	3097.	0.	0.02	0.12	
1669		35		3.94	3.94	4093.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3116.	0.	0.03	0.13	
1670		35		3.94	3.94	1205.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	3080.	0.	0.02	0.12	
1671		35		3.94	3.94	14974.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	3930.	0.	0.03	0.16	
1672		35		3.94	3.94	8745.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	5432.	0.	0.04	0.22	
1673		35		3.94	3.94	9293.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	1095.	0.	0.01	0.04	
1674		35		3.94	3.94	6440.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	3410.	0.	0.03	0.14	
1678		35		3.94	3.94	4333.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	5480.	0.	0.04	0.22	
1682		35		3.94	3.94	2955.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5675.	0.	0.05	0.23	
1686		35		3.94	3.94	4434.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	6185.	0.	0.05	0.25	
1690		35		3.94	3.94	2778.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6663.	0.	0.05	0.27	
1694		35		3.94	3.94	5547.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	4513.	0.	0.04	0.18	
1710		35		3.94	3.94	3492.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	803.	0.	0.01	0.03	
1716		35		3.94	3.94	2670.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2775.	0.	0.02	0.11	
1720		35		3.94	3.94	2642.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4860.	0.	0.04	0.20	
1722		35		3.94	3.94	8568.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	8742.	0.	0.07	0.35	
1732		35		3.94	3.94	8043.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	7963.	0.	0.06	0.32	
1734		35		3.94	3.94	16690.	0.	0.13	0.67		3.94	3.94	1032.	0.	0.01	0.04	
1736		35		3.94	3.94	12322.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	645.	0.	0.01	0.03	
1740		35		3.94	3.94	4303.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	5578.	0.	0.04	0.22	
1744		35		3.94	3.94	3048.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	6388.	0.	0.05	0.26	

1748		35		3.94	3.94	4278.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	5519.	0.	0.04	0.22	
1752		35		3.94	3.94	2649.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6448.	0.	0.05	0.26	
1756		35		3.94	3.94	4999.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	4675.	0.	0.04	0.19	
1760		35		3.94	3.94	1022.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1944.	0.	0.02	0.08	
1764		35		3.94	3.94	3907.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3361.	0.	0.03	0.13	
1772		35		3.94	3.94	3916.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1778		35		3.94	3.94	2328.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4661.	0.	0.04	0.19	
1782		35		3.94	3.94	2643.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5446.	0.	0.04	0.22	
1792		35		3.94	3.94	3914.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	4449.	0.	0.04	0.18	
1794		35		3.94	3.94	8213.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	6551.	0.	0.05	0.26	
1796		35		3.94	3.94	17168.	0.	0.14	0.69		3.94	3.94	1014.	0.	0.01	0.04	
1798		35		3.94	3.94	13419.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1801		35		3.94	3.94	4312.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	5219.	0.	0.04	0.21	
1802		35		3.94	3.94	4268.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	5818.	0.	0.05	0.23	
1805		35		3.94	3.94	3236.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	7642.	0.	0.06	0.31	
1806		35		3.94	3.94	3075.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	7416.	0.	0.06	0.30	
1809		35		3.94	3.94	4261.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	5543.	0.	0.04	0.22	
1810		35		3.94	3.94	4249.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	5890.	0.	0.05	0.24	
1813		35		3.94	3.94	3161.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	7708.	0.	0.06	0.31	
1814		35		3.94	3.94	3065.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	7483.	0.	0.06	0.30	
1817		35		3.94	3.94	4393.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	4194.	0.	0.03	0.17	
1818		35		3.94	3.94	4639.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	4909.	0.	0.04	0.20	
1821		35		3.94	3.94	1856.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	4638.	0.	0.04	0.19	
1822		35		3.94	3.94	1380.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3809.	0.	0.03	0.15	
1825		35		3.94	3.94	5196.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	4209.	0.	0.03	0.17	
1826		35		3.94	3.94	4297.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	2771.	0.	0.02	0.11	
1833		35		3.94	3.94	4605.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	4500.	0.	0.04	0.18	
1834		35		3.94	3.94	3993.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3498.	0.	0.03	0.14	
1839		35		3.94	3.94	4322.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	5572.	0.	0.04	0.22	
1840		35		3.94	3.94	3439.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4409.	0.	0.04	0.18	
1843		35		3.94	3.94	2476.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5468.	0.	0.04	0.22	
1844		35		3.94	3.94	2547.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	6226.	0.	0.05	0.25	
1845		35		3.94	3.94	5456.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	2894.	0.	0.02	0.12	
1846		35		3.94	3.94	5979.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	7060.	0.	0.06	0.28	
1853		35		3.94	3.94	3320.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	2489.	0.	0.02	0.10	
1854		35		3.94	3.94	2945.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3085.	0.	0.02	0.12	
1855		35		3.94	3.94	5791.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	2908.	0.	0.02	0.12	
1856		35		3.94	3.94	7845.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	7161.	0.	0.06	0.29	
1857		35		3.94	3.94	17698.	0.	0.14	0.71		3.94	3.94	3078.	0.	0.02	0.12	
1858		35		3.94	3.94	17066.	0.	0.14	0.69		3.94	3.94	2214.	0.	0.02	0.09	
1859		35		3.94	3.94	13554.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	1271.	0.	0.01	0.05	
1860		35		3.94	3.94	13314.	0.	0.11	0.53		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1864		35		3.94	3.94	4383.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	5065.	0.	0.04	0.20	
1868		35		3.94	3.94	3551.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	7783.	0.	0.06	0.31	
1872		35		3.94	3.94	4303.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	5292.	0.	0.04	0.21	
1876		35		3.94	3.94	3429.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	7911.	0.	0.06	0.32	
1880		35		3.94	3.94	4372.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	3681.	0.	0.03	0.15	
1884		35		3.94	3.94	2543.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	4860.	0.	0.04	0.20	
1888		35		3.94	3.94	5504.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	5260.	0.	0.04	0.21	
1896		35		3.94	3.94	5784.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	7908.	0.	0.06	0.32	
1902		35		3.94	3.94	4402.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	6172.	0.	0.05	0.25	
1906		35		3.94	3.94	2626.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4897.	0.	0.04	0.20	
1908		35		3.94	3.94	3591.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	2653.	0.	0.02	0.11	
1916		35		3.94	3.94	4708.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3791.	0.	0.03	0.15	
1918		35		3.94	3.94	4045.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	2776.	0.	0.02	0.11	
1920		35		3.94	3.94	19437.	0.	0.16	0.78		3.94	3.94	4634.	0.	0.04	0.19	
1922		35		3.94	3.94	14879.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	2306.	0.	0.02	0.09	
1925		35		3.94	3.94	5866.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	961.	0.	0.01	0.04	
1926		35		3.94	3.94	4814.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	4690.	0.	0.04	0.19	
1929		35		3.94	3.94	2961.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	740.	0.	0.01	0.03	
1930		35		3.94	3.94	3637.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	5209.	0.	0.04	0.21	
1933		35		3.94	3.94	5147.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	1094.	0.	0.01	0.04	
1934		35		3.94	3.94	4397.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	5132.	0.	0.04	0.21	
1937		35		3.94	3.94	2879.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	614.	0.	0.00	0.02	
1938		35		3.94	3.94	3563.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4860.	0.	0.04	0.20	
1941		35		3.94	3.94	5408.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	155.	0.	0.00	0.01	
1942		35		3.94	3.94	4638.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3870.	0.	0.03	0.16	
1945		35		3.94	3.94	2521.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1745.	0.	0.01	0.07	
1946		35		3.94	3.94	3362.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4856.	0.	0.04	0.20	
1949		35		3.94	3.94	6588.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	1158.	0.	0.01	0.05	
1950		35		3.94	3.94	5408.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	3857.	0.	0.03	0.15	
1957		35		3.94	3.94	7894.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	11990.	0.	0.10	0.48	
1958		35		3.94	3.94	7175.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	12673.	0.	0.10	0.51	
1963		35		3.94	3.94	5488.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	2031.	0.	0.02	0.08	

1964		35		3.94	3.94	5030.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	5886.	0.	0.05	0.24	
1967		35		3.94	3.94	2065.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	2305.	0.	0.02	0.09	
1968		35		3.94	3.94	2679.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4165.	0.	0.03	0.17	
1969		35		3.94	3.94	4511.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	2488.	0.	0.02	0.10	
1970		35		3.94	3.94	3418.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	2421.	0.	0.02	0.10	
1977		35		3.94	3.94	4187.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
1978		35		3.94	3.94	5953.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	4017.	0.	0.03	0.16	
1979		35		3.94	3.94	3217.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	4187.	0.	0.03	0.17	
1980		35		3.94	3.94	2909.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	2807.	0.	0.02	0.11	
1981		35		3.94	3.94	14170.	0.	0.11	0.57		3.94	3.94	3441.	0.	0.03	0.14	
1982		35		3.94	3.94	18216.	0.	0.15	0.73		3.94	3.94	7745.	0.	0.06	0.31	
1983		35		3.94	3.94	12745.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	724.	0.	0.01	0.03	
1984		35		3.94	3.94	14870.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	6177.	0.	0.05	0.25	
1988		35		3.94	3.94	6060.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	6702.	0.	0.05	0.27	
1992		35		3.94	3.94	4499.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	6564.	0.	0.05	0.26	
1996		35		3.94	3.94	5537.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	6371.	0.	0.05	0.26	
2000		35		3.94	3.94	4072.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	6640.	0.	0.05	0.27	
2004		35		3.94	3.94	5951.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	6597.	0.	0.05	0.26	
2008		35		3.94	3.94	3692.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	5083.	0.	0.04	0.20	
2012		35		3.94	3.94	6775.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	5934.	0.	0.05	0.24	
2020		35		3.94	3.94	8776.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	11271.	0.	0.09	0.45	
2026		35		3.94	3.94	6676.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	5326.	0.	0.04	0.21	
2030		35		3.94	3.94	5953.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	6412.	0.	0.05	0.26	
2032		35		3.94	3.94	4064.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	5762.	0.	0.05	0.23	
2040		35		3.94	3.94	6801.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	6260.	0.	0.05	0.25	
2042		35		3.94	3.94	3212.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	5297.	0.	0.04	0.21	
2044		35		3.94	3.94	13151.	0.	0.11	0.53		3.94	3.94	11574.	0.	0.09	0.46	
2046		35		3.94	3.94	11863.	0.	0.10	0.48		3.94	3.94	6915.	0.	0.06	0.28	
2049		35		3.94	3.94	6037.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	3218.	0.	0.03	0.13	
2050		35		3.94	3.94	6071.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2053		35		3.94	3.94	5231.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	2328.	0.	0.02	0.09	
2054		35		3.94	3.94	6132.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2057		35		3.94	3.94	5935.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	2822.	0.	0.02	0.11	
2058		35		3.94	3.94	5688.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2061		35		3.94	3.94	5007.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	2229.	0.	0.02	0.09	
2062		35		3.94	3.94	5971.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2065		35		3.94	3.94	11938.	0.	0.10	0.48		3.94	3.94	6151.	0.	0.05	0.25	
2066		35		3.94	3.94	6184.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	4241.	0.	0.03	0.17	
2069		35		3.94	3.94	12055.	0.	0.10	0.48		3.94	3.94	10385.	0.	0.08	0.42	
2070		35		3.94	3.94	10911.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	15858.	0.	0.13	0.64	
2073		35		3.94	3.94	3964.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3082.	0.	0.02	0.12	
2074		35		3.94	3.94	3433.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	8505.	0.	0.07	0.34	
2081		35		3.94	3.94	6875.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	4197.	0.	0.03	0.17	
2082		35		3.94	3.94	7136.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	10358.	0.	0.08	0.42	
2087		35		3.94	3.94	10159.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	5128.	0.	0.04	0.21	
2088		35		3.94	3.94	8532.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	7906.	0.	0.06	0.32	
2091		35		3.94	3.94	12905.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	9023.	0.	0.07	0.36	
2094		35		3.94	3.94	3060.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	11237.	0.	0.09	0.45	
2104		35		3.94	3.94	1474.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	12460.	0.	0.10	0.50	
2236		35		3.94	3.94	5107.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	8728.	0.	0.07	0.35	
2237		35		3.94	3.94	5996.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	5587.	0.	0.04	0.22	
2240		35		3.94	3.94	5516.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	5121.	0.	0.04	0.21	
2241		35		3.94	3.94	5994.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	3166.	0.	0.03	0.13	
2244		35		3.94	3.94	5963.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	6167.	0.	0.05	0.25	
2245		35		3.94	3.94	6762.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	4309.	0.	0.03	0.17	
2248		35		3.94	3.94	5012.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	4601.	0.	0.04	0.18	
2249		35		3.94	3.94	5425.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	3079.	0.	0.02	0.12	
2252		35		3.94	3.94	8621.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	11685.	0.	0.09	0.47	
2253		35		3.94	3.94	11295.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	6182.	0.	0.05	0.25	
2256		35		3.94	3.94	9036.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	17016.	0.	0.14	0.68	
2257		35		3.94	3.94	12366.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	17230.	0.	0.14	0.69	
2260		35		3.94	3.94	4605.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	1965.	0.	0.02	0.08	
2268		35		3.94	3.94	3998.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	1497.	0.	0.01	0.06	
2269		35		3.94	3.94	4983.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2274		35		3.94	3.94	5571.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	6330.	0.	0.05	0.25	
2275		35		3.94	3.94	8961.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	4930.	0.	0.04	0.20	
2278		35		3.94	3.94	12160.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	17419.	0.	0.14	0.70	
2279		35		3.94	3.94	12487.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	19174.	0.	0.15	0.77	
2444		35		3.94	3.94	8555.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	3097.	0.	0.02	0.12	
2445		35		3.94	3.94	8339.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	8883.	0.	0.07	0.36	
2448		35		3.94	3.94	7658.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	2985.	0.	0.02	0.12	
2449		35		3.94	3.94	9430.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	8981.	0.	0.07	0.36	
2452		35		3.94	3.94	7444.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	12317.	0.	0.10	0.49	
2453		35		3.94	3.94	4642.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	6207.	0.	0.05	0.25	

2460		35		3.94	3.94	3656.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	1395.	0.	0.01	0.06	
2461		35		3.94	3.94	3469.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	5322.	0.	0.04	0.21	
2466		35		3.94	3.94	3621.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	3489.	0.	0.03	0.14	
2467		35		3.94	3.94	3580.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	9467.	0.	0.08	0.38	
2470		35		3.94	3.94	5421.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	3590.	0.	0.03	0.14	
2471		35		3.94	3.94	9265.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	9844.	0.	0.08	0.40	
2494		35		3.94	3.94	4003.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	8283.	0.	0.07	0.33	
2495		35		3.94	3.94	1571.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	8418.	0.	0.07	0.34	
2496		35		3.94	3.94	4041.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	10150.	0.	0.08	0.41	
2497		35		3.94	3.94	1337.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	10149.	0.	0.08	0.41	
2530		35		3.94	3.94	1966.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1492.	0.	0.01	0.06	
2531		35		3.94	3.94	1378.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	1464.	0.	0.01	0.06	
2532		35		3.94	3.94	1797.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	2378.	0.	0.02	0.10	
2533		35		3.94	3.94	667.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	930.	0.	0.01	0.04	
2534		35		3.94	3.94	2498.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5162.	0.	0.04	0.21	
2535		35		3.94	3.94	1092.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	3702.	0.	0.03	0.15	
2538		35		3.94	3.94	2696.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	9642.	0.	0.08	0.39	
2539		35		3.94	3.94	997.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	3966.	0.	0.03	0.16	
2572		35		3.94	3.94	7113.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	11736.	0.	0.09	0.47	
2573		35		3.94	3.94	4061.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	12337.	0.	0.10	0.50	
2574		35		3.94	3.94	8842.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	9053.	0.	0.07	0.36	
2575		35		3.94	3.94	2918.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	9317.	0.	0.07	0.37	
2576		35		3.94	3.94	2473.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	7398.	0.	0.06	0.30	
2577		35		3.94	3.94	393.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	7553.	0.	0.06	0.30	
2578		35		3.94	3.94	3639.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	9468.	0.	0.08	0.38	
2579		35		3.94	3.94	1741.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	10139.	0.	0.08	0.41	
2580		35		3.94	3.94	15149.	0.	0.12	0.61		3.94	3.94	16709.	0.	0.13	0.67	
2581		35		3.94	3.94	7955.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	17692.	0.	0.14	0.71	
2586		35		3.94	3.94	15650.	0.	0.13	0.63		3.94	3.94	8921.	0.	0.07	0.36	
2587		35		3.94	3.94	11932.	0.	0.10	0.48		3.94	3.94	9593.	0.	0.08	0.39	
2588		35		3.94	3.94	15838.	0.	0.13	0.64		3.94	3.94	10563.	0.	0.08	0.42	
2589		35		3.94	3.94	9442.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	11262.	0.	0.09	0.45	
2590		35		3.94	3.94	15770.	0.	0.13	0.63		3.94	3.94	11939.	0.	0.10	0.48	
2591		35		3.94	3.94	10761.	0.	0.09	0.43		3.94	3.94	12460.	0.	0.10	0.50	
2592		35		3.94	3.94	8001.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	14795.	0.	0.12	0.59	
2593		35		3.94	3.94	4149.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	15523.	0.	0.12	0.62	
2594		35		3.94	3.94	12845.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	12303.	0.	0.10	0.49	
2595		35		3.94	3.94	5429.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	14348.	0.	0.12	0.58	
2596		35		3.94	3.94	9324.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	6068.	0.	0.05	0.24	
2597		35		3.94	3.94	4060.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	6693.	0.	0.05	0.27	
2598		35		3.94	3.94	8245.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	13261.	0.	0.11	0.53	
2599		35		3.94	3.94	4347.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	16447.	0.	0.13	0.66	
2600		35		3.94	3.94	8431.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	12179.	0.	0.10	0.49	
2601		35		3.94	3.94	5567.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	15371.	0.	0.12	0.62	
2602		35		3.94	3.94	8398.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	5249.	0.	0.04	0.21	
2603		35		3.94	3.94	2686.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	7482.	0.	0.06	0.30	
2604		35		3.94	3.94	11357.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	16010.	0.	0.13	0.64	
2605		35		3.94	3.94	6146.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	18832.	0.	0.15	0.76	
2606		35		3.94	3.94	9363.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	18127.	0.	0.15	0.73	
2607		35		3.94	3.94	8028.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	21782.	0.	0.18	0.87	
2608		35		3.94	3.94	11580.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	25484.	0.	0.20	1.02	
2609		35		3.94	3.94	7299.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	29616.	0.	0.24	1.19	
2610		35		3.94	3.94	5965.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	3812.	0.	0.03	0.15	
2611		35		3.94	3.94	5131.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	5328.	0.	0.04	0.21	
2612		35		3.94	3.94	2141.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2613		35		3.94	3.94	1382.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	766.	0.	0.01	0.03	
2614		35		3.94	3.94	3947.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	1852.	0.	0.01	0.07	
2615		35		3.94	3.94	3123.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	2888.	0.	0.02	0.12	
2616		35		3.94	3.94	5117.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	4896.	0.	0.04	0.20	
2617		35		3.94	3.94	2156.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	5964.	0.	0.05	0.24	
2618		35		3.94	3.94	12060.	0.	0.10	0.48		3.94	6.75	13528.	0.	0.11	0.54	
2619		35		3.94	3.94	9748.	0.	0.08	0.39		3.94	6.75	16075.	0.	0.13	0.65	
2620		35		3.94	3.94	7616.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	10822.	0.	0.09	0.43	
2621		35		3.94	3.94	4502.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	12691.	0.	0.10	0.51	
2622		35		3.94	3.94	13899.	0.	0.11	0.56		3.94	6.75	12791.	0.	0.10	0.51	
2623		35		3.94	3.94	11011.	0.	0.09	0.44		3.94	6.75	14905.	0.	0.12	0.60	
2624		35		3.94	3.94	14178.	0.	0.11	0.57		3.94	3.94	8390.	0.	0.07	0.34	
2625		35		3.94	3.94	8763.	0.	0.07	0.35		3.94	6.75	14760.	0.	0.11	0.59	
2626		35		3.94	3.94	10241.	0.	0.08	0.41		3.94	6.75	13180.	0.	0.10	0.53	
2627		35		3.94	3.94	4554.	0.	0.04	0.18		3.94	6.75	13824.	0.	0.11	0.56	
2628		35		3.94	3.94	13718.	0.	0.11	0.55		3.94	6.75	11921.	0.	0.09	0.48	
2629		35		3.94	3.94	8242.	0.	0.07	0.33		3.94	6.75	13507.	0.	0.11	0.54	
2630		35		3.94	3.94	7672.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	9297.	0.	0.07	0.37	
2631		35		3.94	3.94	4971.	0.	0.04	0.20		3.94	6.75	14813.	0.	0.12	0.60	

2632		35		3.94	3.94	13848.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	14370.	0.	0.12	0.58	
2633		35		3.94	3.94	7577.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	16959.	0.	0.14	0.68	
2634		35		3.94	3.94	14358.	0.	0.12	0.58		3.94	3.94	13707.	0.	0.11	0.55	
2635		35		3.94	3.94	7035.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	15048.	0.	0.12	0.60	
2638		35		3.94	3.94	13769.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	18256.	0.	0.15	0.73	
2639		35		3.94	3.94	7533.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	19338.	0.	0.16	0.78	
2640		35		3.94	3.94	13798.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	11634.	0.	0.09	0.47	
2641		35		3.94	3.94	4485.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	13586.	0.	0.11	0.55	
2642		35		3.94	3.94	17789.	0.	0.14	0.71		3.94	3.94	13181.	0.	0.11	0.53	
2643		35		3.94	3.94	6676.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	14062.	0.	0.11	0.56	
2646		35		3.94	3.94	18574.	0.	0.15	0.75		3.94	3.94	12204.	0.	0.10	0.49	
2647		35		3.94	3.94	7219.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	13692.	0.	0.11	0.55	
2648		35		3.94	3.94	18762.	0.	0.15	0.75		3.94	3.94	10338.	0.	0.08	0.42	
2649		35		3.94	3.94	5961.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	13089.	0.	0.11	0.53	
2650		35		3.94	3.94	12046.	0.	0.10	0.48		3.94	3.94	3709.	0.	0.03	0.15	
2651		35		3.94	3.94	4502.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	3270.	0.	0.03	0.13	
2652		35		3.94	3.94	14366.	0.	0.12	0.58		3.94	3.94	10786.	0.	0.09	0.43	
2653		35		3.94	3.94	6313.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	11697.	0.	0.09	0.47	
2654		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9553.	0.	0.08	0.38	
2655		35		3.94	3.94	4266.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	10647.	0.	0.09	0.43	
2656		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4379.	0.	0.04	0.18	
2657		35		3.94	3.94	3710.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	7338.	0.	0.06	0.29	
2658		35		3.94	3.94	79.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6015.	0.	0.05	0.24	
2659		35		3.94	3.94	1631.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	6730.	0.	0.05	0.27	
2660		35		3.94	3.94	2066.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	6763.	0.	0.05	0.27	
2661		35		3.94	3.94	1816.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	7386.	0.	0.06	0.30	
2662		35		3.94	3.94	9685.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	9439.	0.	0.08	0.38	
2663		35		3.94	3.94	14826.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	11990.	0.	0.10	0.48	
2668		35		3.94	3.94	6376.	1.	0.05	0.26		3.94	3.94	4529.	0.	0.04	0.18	
2669		35		3.94	3.94	5509.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	4852.	0.	0.04	0.19	
2670		35		3.94	3.94	5334.	1.	0.04	0.22		3.94	3.94	9686.	-1.	0.08	0.39	
2671		35		3.94	3.94	6596.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	8496.	-1.	0.07	0.34	
2672		35		3.94	3.94	5715.	0.	0.04	0.23		3.94	3.94	6858.	3.	0.04	0.29	
2673		35		3.94	3.94	5442.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	7598.	2.	0.05	0.32	
2674		35		3.94	3.94	1064.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	13021.	0.	0.10	0.52	
2675		35		3.94	3.94	4038.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	12667.	0.	0.10	0.51	
2676		35		3.94	3.94	3932.	1.	0.03	0.16		3.94	3.94	13181.	0.	0.11	0.53	
2677		35		3.94	3.94	6692.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	11511.	0.	0.09	0.46	
2678		35		3.94	3.94	979.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	5700.	0.	0.05	0.23	
2679		35		3.94	3.94	4603.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	6414.	0.	0.05	0.26	
2680		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3589.	0.	0.03	0.14	
2681		35		3.94	3.94	4996.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	7395.	0.	0.06	0.30	
2682		35		3.94	3.94	803.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	2583.	0.	0.02	0.10	
2683		35		3.94	3.94	7149.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	5216.	0.	0.04	0.21	
2684		35		3.94	3.94	86.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7806.	0.	0.06	0.31	
2685		35		3.94	3.94	3332.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	6925.	0.	0.06	0.28	
2686		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10473.	0.	0.08	0.42	
2687		35		3.94	3.94	2705.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	8253.	0.	0.07	0.33	
2688		35		3.94	3.94	495.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	7168.	0.	0.06	0.29	
2689		35		3.94	3.94	3298.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	9981.	0.	0.08	0.40	
2690		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	14563.	0.	0.12	0.58	
2691		35		3.94	3.94	2392.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	15101.	0.	0.12	0.61	
2692		35		3.94	3.94	1195.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	184.	0.	0.00	0.01	
2693		35		3.94	3.94	1403.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2619.	0.	0.02	0.11	
2694		35		3.94	3.94	942.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2696		35		3.94	3.94	1669.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	2407.	0.	0.02	0.10	
2698		35		3.94	3.94	5417.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2700		35		3.94	3.94	6306.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	2499.	0.	0.02	0.10	
2701		35		3.94	3.94	8336.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	4617.	0.	0.04	0.19	
2702		35		3.94	3.94	6551.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	4445.	0.	0.04	0.18	
2704		35		3.94	3.94	6523.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	2509.	0.	0.02	0.10	
2705		35		3.94	3.94	12133.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	5157.	0.	0.04	0.21	
2706		35		3.94	3.94	7536.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	6701.	0.	0.05	0.27	
2707		35		3.94	3.94	15652.	0.	0.13	0.63		3.94	3.94	7573.	0.	0.06	0.30	
2708		35		3.94	3.94	7376.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	3196.	0.	0.03	0.13	
2709		35		3.94	3.94	12261.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	4123.	0.	0.03	0.17	
2710		35		3.94	3.94	7778.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	3892.	0.	0.03	0.16	
2711		35		3.94	3.94	14030.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	4566.	0.	0.04	0.18	
2712		35		3.94	3.94	6525.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	4882.	0.	0.04	0.20	
2713		35		3.94	3.94	10385.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	7669.	0.	0.06	0.31	
2714		35		3.94	3.94	9462.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	8519.	0.	0.07	0.34	
2715		35		3.94	3.94	15010.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	10268.	0.	0.08	0.41	
2716		35		3.94	3.94	8972.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	10607.	0.	0.09	0.43	
2717		35		3.94	3.94	14220.	0.	0.11	0.57		3.94	3.94	11634.	0.	0.09	0.47	

2720		35		3.94	3.94	9578.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	10806.	0.	0.09	0.43	
2721		35		3.94	3.94	14351.	0.	0.12	0.58		3.94	3.94	13589.	0.	0.11	0.55	
2722		35		3.94	3.94	6719.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	3724.	0.	0.03	0.15	
2723		35		3.94	3.94	13015.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	4076.	0.	0.03	0.16	
2724		35		3.94	3.94	7764.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	8847.	0.	0.07	0.36	
2725		35		3.94	3.94	14138.	0.	0.11	0.57		3.94	3.94	9548.	0.	0.08	0.38	
2728		35		3.94	3.94	6515.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	2615.	0.	0.02	0.11	
2729		35		3.94	3.94	12279.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	5296.	0.	0.04	0.21	
2730		35		3.94	3.94	7089.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2731		35		3.94	3.94	13816.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	2813.	0.	0.02	0.11	
2732		35		3.94	3.94	1954.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	2049.	0.	0.02	0.08	
2733		35		3.94	3.94	10582.	0.	0.09	0.43		3.94	3.94	3080.	0.	0.02	0.12	
2734		35		3.94	3.94	2262.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	5603.	0.	0.05	0.23	
2735		35		3.94	3.94	10923.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	7004.	0.	0.06	0.28	
2822		35		3.94	3.94	1523.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	7830.	0.	0.06	0.31	
2823		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7246.	0.	0.06	0.29	
2824		35		3.94	3.94	2589.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	4480.	0.	0.04	0.18	
2825		35		3.94	3.94	3858.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	3199.	0.	0.03	0.13	
2826		35		3.94	3.94	1481.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4540.	0.	0.04	0.18	
2827		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5055.	0.	0.04	0.20	
2828		35		3.94	3.94	1145.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5171.	0.	0.04	0.21	
2829		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5554.	0.	0.04	0.22	
2830		35		3.94	3.94	4857.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	7353.	0.	0.06	0.30	
2831		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5057.	0.	0.04	0.20	
2836		35		3.94	3.94	5960.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	2231.	0.	0.02	0.09	
2837		35		3.94	3.94	16372.	0.	0.13	0.66		3.94	3.94	2316.	0.	0.02	0.09	
2838		35		3.94	3.94	5760.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	10979.	0.	0.09	0.44	
2839		35		3.94	3.94	12909.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	6694.	0.	0.05	0.27	
2840		35		3.94	3.94	5645.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	5737.	0.	0.05	0.23	
2841		35		3.94	3.94	14072.	0.	0.11	0.57		3.94	3.94	5632.	0.	0.05	0.23	
2842		35		3.94	3.94	3002.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	11714.	0.	0.09	0.47	
2843		35		3.94	3.94	2792.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	9684.	0.	0.08	0.39	
2844		35		3.94	3.94	5006.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	13406.	0.	0.11	0.54	
2845		35		3.94	3.94	7643.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	9161.	0.	0.07	0.37	
2846		35		3.94	3.94	3218.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	2460.	0.	0.02	0.10	
2847		35		3.94	3.94	4783.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2848		35		3.94	3.94	5555.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	3747.	0.	0.03	0.15	
2849		35		3.94	3.94	5063.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	1748.	0.	0.01	0.07	
2850		35		3.94	3.94	4630.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	2942.	0.	0.02	0.12	
2851		35		3.94	3.94	5008.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	327.	0.	0.00	0.01	
2852		35		3.94	3.94	4402.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	5191.	0.	0.04	0.21	
2853		35		3.94	3.94	4570.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	2833.	0.	0.02	0.11	
2854		35		3.94	3.94	3800.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	6049.	0.	0.05	0.24	
2855		35		3.94	3.94	3874.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	4087.	0.	0.03	0.16	
2856		35		3.94	3.94	3073.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	6504.	0.	0.05	0.26	
2857		35		3.94	3.94	2311.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	5334.	0.	0.04	0.21	
2860		35		3.94	3.94	2125.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	1886.	0.	0.02	0.08	
2861		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	362.	0.	0.00	0.01	
2862		35		3.94	3.94	796.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2863		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2864		35		3.94	3.94	1026.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2865		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2866		35		3.94	3.94	1056.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2867		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2868		35		3.94	3.94	2464.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1676.	0.	0.01	0.07	
2869		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1782.	0.	0.01	0.07	
2870		35		3.94	3.94	1313.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2871		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2872		35		3.94	3.94	3431.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	2190.	0.	0.02	0.09	
2873		35		3.94	3.94	634.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	633.	0.	0.01	0.03	
2874		35		3.94	3.94	3659.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	6656.	0.	0.05	0.27	
2875		35		3.94	3.94	956.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4806.	0.	0.04	0.19	
2876		35		3.94	3.94	2736.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4858.	0.	0.04	0.20	
2877		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5657.	0.	0.05	0.23	
2878		35		3.94	3.94	3011.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3788.	0.	0.03	0.15	
2879		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4001.	0.	0.03	0.16	
2880		35		3.94	3.94	1751.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	6867.	0.	0.06	0.28	
2881		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	8299.	0.	0.07	0.33	
2882		35		3.94	3.94	746.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	7123.	0.	0.06	0.29	
2883		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	11363.	0.	0.09	0.46	
2884		35		3.94	3.94	408.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	9816.	0.	0.08	0.39	
2885		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	11935.	0.	0.10	0.48	
2888		35		3.94	3.94	4842.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	6929.	0.	0.06	0.28	
2889		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5115.	0.	0.04	0.21	

2890		35		3.94	3.94	2229.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3932.	0.	0.03	0.16	
2891		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4833.	0.	0.04	0.19	
2892		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	8484.	0.	0.07	0.34	
2893		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9315.	0.	0.07	0.37	
2896		35		3.94	3.94	4379.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	1798.	0.	0.01	0.07	
2897		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	655.	0.	0.01	0.03	
2898		35		3.94	3.94	4086.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	1886.	0.	0.02	0.08	
2899		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	588.	0.	0.00	0.02	
2900		35		3.94	3.94	1423.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	1543.	0.	0.01	0.06	
2901		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1172.	0.	0.01	0.05	
2902		35		3.94	3.94	1249.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4400.	0.	0.04	0.18	
2903		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5026.	0.	0.04	0.20	
2904		35		3.94	3.94	1724.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	8110.	0.	0.07	0.33	
2905		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	8186.	0.	0.07	0.33	
2906		35		3.94	3.94	2087.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3997.	0.	0.03	0.16	
2907		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3835.	0.	0.03	0.15	
2908		35		3.94	3.94	1808.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	5054.	0.	0.04	0.20	
2909		35		3.94	3.94	1367.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4198.	0.	0.03	0.17	
2910		35		3.94	3.94	1698.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	4759.	0.	0.04	0.19	
2911		35		3.94	3.94	2358.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4725.	0.	0.04	0.19	
2912		35		3.94	3.94	8389.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	6147.	0.	0.05	0.25	
2913		35		3.94	3.94	6598.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	6574.	0.	0.05	0.26	
2918		35		3.94	3.94	4113.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	3953.	0.	0.03	0.16	
2919		35		3.94	3.94	5182.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	2275.	0.	0.02	0.09	
2920		35		3.94	3.94	3752.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	9614.	0.	0.08	0.39	
2921		35		3.94	3.94	3800.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	9289.	0.	0.07	0.37	
2922		35		3.94	3.94	3879.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	7550.	0.	0.06	0.30	
2923		35		3.94	3.94	4400.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	7068.	0.	0.06	0.28	
2924		35		3.94	3.94	2031.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	11753.	0.	0.09	0.47	
2925		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	12053.	0.	0.10	0.48	
2926		35		3.94	3.94	3011.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	12522.	0.	0.10	0.50	
2927		35		3.94	3.94	1585.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	13394.	0.	0.11	0.54	
2928		35		3.94	3.94	3572.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	2590.	0.	0.02	0.10	
2929		35		3.94	3.94	439.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	3448.	0.	0.03	0.14	
2930		35		3.94	3.94	4585.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	4376.	0.	0.04	0.18	
2931		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3175.	0.	0.03	0.13	
2932		35		3.94	3.94	4783.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	2721.	0.	0.02	0.11	
2933		35		3.94	3.94	792.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	3487.	0.	0.03	0.14	
2934		35		3.94	3.94	3576.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	5229.	0.	0.04	0.21	
2935		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5313.	0.	0.04	0.21	
2936		35		3.94	3.94	3048.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5780.	0.	0.05	0.23	
2937		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6248.	0.	0.05	0.25	
2938		35		3.94	3.94	2757.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6268.	0.	0.05	0.25	
2939		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6590.	0.	0.05	0.26	
2942		35		3.94	3.94	2184.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	2104.	0.	0.02	0.08	
2943		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1294.	0.	0.01	0.05	
2944		35		3.94	3.94	1233.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2945		35		3.94	3.94	1730.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2946		35		3.94	3.94	1438.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2947		35		3.94	3.94	339.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2948		35		3.94	3.94	1001.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2949		35		3.94	3.94	2550.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2950		35		3.94	3.94	2589.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1787.	0.	0.01	0.07	
2951		35		3.94	3.94	3130.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	1303.	0.	0.01	0.05	
2952		35		3.94	3.94	1557.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2953		35		3.94	3.94	1434.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2954		35		3.94	3.94	3792.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	2196.	0.	0.02	0.09	
2955		35		3.94	3.94	6352.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	844.	0.	0.01	0.03	
2956		35		3.94	3.94	4118.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	3998.	0.	0.03	0.16	
2957		35		3.94	3.94	6653.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	3616.	0.	0.03	0.15	
2958		35		3.94	3.94	4084.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3433.	0.	0.03	0.14	
2959		35		3.94	3.94	4970.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	2111.	0.	0.02	0.08	
2960		35		3.94	3.94	3844.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	2019.	0.	0.02	0.08	
2961		35		3.94	3.94	6679.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	1067.	0.	0.01	0.04	
2962		35		3.94	3.94	5182.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	4605.	0.	0.04	0.18	
2963		35		3.94	3.94	4183.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	3385.	0.	0.03	0.14	
2964		35		3.94	3.94	7111.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	7851.	0.	0.06	0.32	
2965		35		3.94	3.94	2814.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	7361.	0.	0.06	0.30	
2966		35		3.94	3.94	6627.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	9333.	0.	0.08	0.37	
2967		35		3.94	3.94	3147.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	9560.	0.	0.08	0.38	
2970		35		3.94	3.94	7453.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	5178.	0.	0.04	0.21	
2971		35		3.94	3.94	5149.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	5921.	0.	0.05	0.24	
2972		35		3.94	3.94	6989.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	4728.	0.	0.04	0.19	
2973		35		3.94	3.94	4398.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	2752.	0.	0.02	0.11	

2974		35		3.94	3.94	7187.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	8978.	0.	0.07	0.36	
2975		35		3.94	3.94	3411.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	9012.	0.	0.07	0.36	
2978		35		3.94	3.94	6160.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	1959.	0.	0.02	0.08	
2979		35		3.94	3.94	4791.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	421.	0.	0.00	0.02	
2980		35		3.94	3.94	6101.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	1137.	0.	0.01	0.05	
2981		35		3.94	3.94	5927.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
2982		35		3.94	3.94	3658.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	1415.	0.	0.01	0.06	
2983		35		3.94	3.94	1002.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1410.	0.	0.01	0.06	
2984		35		3.94	3.94	3728.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	6227.	0.	0.05	0.25	
2985		35		3.94	3.94	3293.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	3978.	0.	0.03	0.16	
2986		35		3.94	3.94	1733.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	7985.	0.	0.06	0.32	
2987		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	8257.	0.	0.07	0.33	
2988		35		3.94	3.94	2257.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4230.	0.	0.03	0.17	
2989		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3651.	0.	0.03	0.15	
2990		35		3.94	3.94	1243.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5913.	0.	0.05	0.24	
2991		35		3.94	3.94	197.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	5829.	0.	0.05	0.23	
2992		35		3.94	3.94	1482.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5256.	0.	0.04	0.21	
2993		35		3.94	3.94	2160.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4656.	0.	0.04	0.19	
2994		35		3.94	3.94	6680.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	11950.	0.	0.10	0.48	
2995		35		3.94	3.94	2861.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	9793.	0.	0.08	0.39	
3000		35		3.94	3.94	4745.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3534.	0.	0.03	0.14	
3001		35		3.94	3.94	4932.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	2702.	0.	0.02	0.11	
3002		35		3.94	3.94	4330.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	10676.	0.	0.09	0.43	
3003		35		3.94	3.94	3360.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	10535.	0.	0.08	0.42	
3004		35		3.94	3.94	4481.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	8277.	0.	0.07	0.33	
3005		35		3.94	3.94	4038.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	8052.	0.	0.06	0.32	
3006		35		3.94	3.94	2130.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	11537.	0.	0.09	0.46	
3007		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	12137.	0.	0.10	0.49	
3008		35		3.94	3.94	3285.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	12798.	0.	0.10	0.51	
3009		35		3.94	3.94	485.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	12996.	0.	0.10	0.52	
3010		35		3.94	3.94	3178.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	2211.	0.	0.02	0.09	
3011		35		3.94	3.94	149.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	2550.	0.	0.02	0.10	
3012		35		3.94	3.94	2883.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3604.	0.	0.03	0.14	
3013		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4191.	0.	0.03	0.17	
3014		35		3.94	3.94	4037.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3100.	0.	0.02	0.12	
3015		35		3.94	3.94	197.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	3888.	0.	0.03	0.16	
3016		35		3.94	3.94	2115.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	5757.	0.	0.05	0.23	
3017		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6918.	0.	0.06	0.28	
3018		35		3.94	3.94	1603.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	6217.	0.	0.05	0.25	
3019		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7113.	0.	0.06	0.29	
3020		35		3.94	3.94	1301.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	7273.	0.	0.06	0.29	
3021		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7877.	0.	0.06	0.32	
3024		35		3.94	3.94	1614.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5544.	0.	0.04	0.22	
3025		35		3.94	3.94	2429.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	6403.	0.	0.05	0.26	
3026		35		3.94	3.94	811.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3027		35		3.94	3.94	989.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3028		35		3.94	3.94	1061.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	2941.	0.	0.02	0.12	
3029		35		3.94	3.94	2868.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3910.	0.	0.03	0.16	
3030		35		3.94	3.94	1174.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3031		35		3.94	3.94	1790.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3032		35		3.94	3.94	3563.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	2127.	0.	0.02	0.09	
3033		35		3.94	3.94	1334.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	1221.	0.	0.01	0.05	
3034		35		3.94	3.94	1937.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3035		35		3.94	3.94	957.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3036		35		3.94	3.94	2847.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4536.	0.	0.04	0.18	
3037		35		3.94	3.94	2768.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2092.	0.	0.02	0.08	
3038		35		3.94	3.94	1112.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4857.	0.	0.04	0.20	
3039		35		3.94	3.94	2280.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3301.	0.	0.03	0.13	
3040		35		3.94	3.94	2187.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	5426.	0.	0.04	0.22	
3041		35		3.94	3.94	1558.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3402.	0.	0.03	0.14	
3042		35		3.94	3.94	1260.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5029.	0.	0.04	0.20	
3043		35		3.94	3.94	2055.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	2830.	0.	0.02	0.11	
3044		35		3.94	3.94	2678.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5555.	0.	0.04	0.22	
3045		35		3.94	3.94	1585.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3812.	0.	0.03	0.15	
3046		35		3.94	3.94	1446.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	1680.	0.	0.01	0.07	
3047		35		3.94	3.94	3080.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	825.	0.	0.01	0.03	
3048		35		3.94	3.94	2658.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4986.	0.	0.04	0.20	
3049		35		3.94	3.94	2612.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	4165.	0.	0.03	0.17	
3052		35		3.94	3.94	3013.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5003.	0.	0.04	0.20	
3053		35		3.94	3.94	2136.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4468.	0.	0.04	0.18	
3055		35		3.94	3.94	12518.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	1763.	0.	0.01	0.07	
3057		35		3.94	3.94	11017.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	7812.	0.	0.06	0.31	
3061		35		3.94	3.94	7188.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	9714.	0.	0.08	0.39	
3063		35		3.94	3.94	11862.	0.	0.10	0.48		3.94	3.94	8811.	0.	0.07	0.35	

3065		35		3.94	3.94	4826.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	2660.	0.	0.02	0.11	
3067		35		3.94	3.94	4835.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	9884.	0.	0.08	0.40	
3068		35		3.94	3.94	2639.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6681.	0.	0.05	0.27	
3069		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7450.	0.	0.06	0.30	
3070		35		3.94	3.94	3110.	0.	0.03	0.12		3.94	3.94	5204.	0.	0.04	0.21	
3071		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3897.	0.	0.03	0.16	
3072		35		3.94	3.94	656.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	5909.	0.	0.05	0.24	
3073		35		3.94	3.94	427.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	6220.	0.	0.05	0.25	
3074		35		3.94	3.94	763.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	5141.	0.	0.04	0.21	
3075		35		3.94	3.94	2360.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4811.	0.	0.04	0.19	
3076		35		3.94	3.94	2593.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	8536.	0.	0.07	0.34	
3077		35		3.94	3.94	10365.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	10273.	0.	0.08	0.41	
3086		35		3.94	3.94	4221.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	2943.	0.	0.02	0.12	
3087		35		3.94	3.94	5777.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	3589.	0.	0.03	0.14	
3088		35		3.94	3.94	4121.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	11934.	0.	0.10	0.48	
3089		35		3.94	3.94	3954.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	7752.	0.	0.06	0.31	
3090		35		3.94	3.94	4009.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	7777.	0.	0.06	0.31	
3091		35		3.94	3.94	4628.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	6315.	0.	0.05	0.25	
3092		35		3.94	3.94	2511.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	10670.	0.	0.09	0.43	
3093		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10969.	0.	0.09	0.44	
3094		35		3.94	3.94	3710.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	12593.	0.	0.10	0.51	
3095		35		3.94	3.94	1111.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	11755.	0.	0.09	0.47	
3096		35		3.94	3.94	1922.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1150.	0.	0.01	0.05	
3097		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	570.	0.	0.00	0.02	
3098		35		3.94	3.94	3734.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	4112.	0.	0.03	0.17	
3099		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2993.	0.	0.02	0.12	
3100		35		3.94	3.94	2452.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	2408.	0.	0.02	0.10	
3101		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2187.	0.	0.02	0.09	
3102		35		3.94	3.94	2729.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5396.	0.	0.04	0.22	
3103		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5197.	0.	0.04	0.21	
3104		35		3.94	3.94	1922.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	6211.	0.	0.05	0.25	
3105		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5308.	0.	0.04	0.21	
3106		35		3.94	3.94	1881.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	6454.	0.	0.05	0.26	
3107		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6666.	0.	0.05	0.27	
3110		35		3.94	3.94	1746.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3855.	0.	0.03	0.15	
3111		35		3.94	3.94	2298.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4519.	0.	0.04	0.18	
3112		35		3.94	3.94	439.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3113		35		3.94	3.94	1490.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3114		35		3.94	3.94	1211.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	1033.	0.	0.01	0.04	
3115		35		3.94	3.94	2818.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	889.	0.	0.01	0.04	
3116		35		3.94	3.94	1047.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3117		35		3.94	3.94	1864.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3118		35		3.94	3.94	2040.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1240.	0.	0.01	0.05	
3119		35		3.94	3.94	377.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3120		35		3.94	3.94	1569.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3121		35		3.94	3.94	564.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3122		35		3.94	3.94	2258.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4188.	0.	0.03	0.17	
3123		35		3.94	3.94	1408.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4200.	0.	0.03	0.17	
3124		35		3.94	3.94	2290.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4654.	0.	0.04	0.19	
3125		35		3.94	3.94	1501.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4433.	0.	0.04	0.18	
3126		35		3.94	3.94	2795.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4617.	0.	0.04	0.19	
3127		35		3.94	3.94	180.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	4273.	0.	0.03	0.17	
3128		35		3.94	3.94	2482.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	4974.	0.	0.04	0.20	
3129		35		3.94	3.94	1037.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4826.	0.	0.04	0.19	
3130		35		3.94	3.94	3004.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3899.	0.	0.03	0.16	
3131		35		3.94	3.94	267.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	3833.	0.	0.03	0.15	
3132		35		3.94	3.94	3776.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	2297.	0.	0.02	0.09	
3133		35		3.94	3.94	2967.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1237.	0.	0.01	0.05	
3134		35		3.94	3.94	3417.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3940.	0.	0.03	0.16	
3135		35		3.94	3.94	1484.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3314.	0.	0.03	0.13	
3138		35		3.94	3.94	3543.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	5976.	0.	0.05	0.24	
3139		35		3.94	3.94	2841.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6134.	0.	0.05	0.25	
3141		35		3.94	3.94	13378.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	4567.	0.	0.04	0.18	
3143		35		3.94	3.94	12990.	0.	0.10	0.52		3.94	3.94	4876.	0.	0.04	0.20	
3147		35		3.94	3.94	5171.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	10820.	0.	0.09	0.43	
3149		35		3.94	3.94	9694.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	6927.	0.	0.06	0.28	
3151		35		3.94	3.94	5828.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	2267.	0.	0.02	0.09	
3153		35		3.94	3.94	5243.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	8913.	0.	0.07	0.36	
3154		35		3.94	3.94	2331.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	2522.	0.	0.02	0.10	
3155		35		3.94	3.94	3091.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	2457.	0.	0.02	0.10	
3156		35		3.94	3.94	3173.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	3890.	0.	0.03	0.16	
3157		35		3.94	3.94	4144.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	2095.	0.	0.02	0.08	
3158		35		3.94	3.94	1081.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	6467.	0.	0.05	0.26	
3159		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6326.	0.	0.05	0.25	

3160		35		3.94	3.94	1547.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5535.	0.	0.04	0.22	
3161		35		3.94	3.94	3036.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	4991.	0.	0.04	0.20	
3163		35		3.94	3.94	5420.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	5330.	0.	0.04	0.21	
3168		35		3.94	3.94	11271.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	8758.	0.	0.07	0.35	
3169		35		3.94	3.94	9471.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	11157.	0.	0.09	0.45	
3172		35		3.94	3.94	9892.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	11258.	0.	0.09	0.45	
3173		35		3.94	3.94	8730.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	11372.	0.	0.09	0.46	
3174		35		3.94	3.94	5447.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	11431.	0.	0.09	0.46	
3175		35		3.94	3.94	2769.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	12124.	0.	0.10	0.49	
3176		35		3.94	3.94	7359.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	6400.	0.	0.05	0.26	
3177		35		3.94	3.94	5102.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	5342.	0.	0.04	0.21	
3178		35		3.94	3.94	2329.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4238.	0.	0.03	0.17	
3179		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6225.	0.	0.05	0.25	
3180		35		3.94	3.94	3589.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	9163.	0.	0.07	0.37	
3181		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10733.	0.	0.09	0.43	
3182		35		3.94	3.94	4578.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	4098.	0.	0.03	0.16	
3183		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2453.	0.	0.02	0.10	
3184		35		3.94	3.94	5083.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	4693.	0.	0.04	0.19	
3185		35		3.94	3.94	509.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	5530.	0.	0.04	0.22	
3186		35		3.94	3.94	5456.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	5250.	0.	0.04	0.21	
3187		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4325.	0.	0.03	0.17	
3188		35		3.94	3.94	4003.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	6069.	0.	0.05	0.24	
3189		35		3.94	3.94	1822.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	7575.	0.	0.06	0.30	
3190		35		3.94	3.94	4129.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	6353.	0.	0.05	0.26	
3191		35		3.94	3.94	1886.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	6621.	0.	0.05	0.27	
3192		35		3.94	3.94	4741.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	1652.	0.	0.01	0.07	
3193		35		3.94	3.94	875.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	2186.	0.	0.02	0.09	
3196		35		3.94	3.94	2892.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3966.	0.	0.03	0.16	
3197		35		3.94	3.94	2394.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3876.	0.	0.03	0.16	
3198		35		3.94	3.94	805.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3199		35		3.94	3.94	2070.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3200		35		3.94	3.94	1499.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	3759.	0.	0.03	0.15	
3201		35		3.94	3.94	2930.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	4380.	0.	0.04	0.18	
3202		35		3.94	3.94	2036.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3203		35		3.94	3.94	2549.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3204		35		3.94	3.94	2292.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	2138.	0.	0.02	0.09	
3205		35		3.94	3.94	1489.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	494.	0.	0.00	0.02	
3206		35		3.94	3.94	2097.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3207		35		3.94	3.94	1503.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3208		35		3.94	3.94	587.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	5678.	0.	0.05	0.23	
3209		35		3.94	3.94	1390.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5463.	0.	0.04	0.22	
3210		35		3.94	3.94	149.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	5841.	0.	0.05	0.23	
3211		35		3.94	3.94	1222.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5330.	0.	0.04	0.21	
3212		35		3.94	3.94	278.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	6476.	0.	0.05	0.26	
3213		35		3.94	3.94	416.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	5494.	0.	0.04	0.22	
3214		35		3.94	3.94	134.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	6323.	0.	0.05	0.25	
3215		35		3.94	3.94	754.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	5833.	0.	0.05	0.23	
3216		35		3.94	3.94	615.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	6389.	0.	0.05	0.26	
3217		35		3.94	3.94	426.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	5569.	0.	0.04	0.22	
3219		35		3.94	3.94	2417.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1973.	0.	0.02	0.08	
3221		35		3.94	3.94	1721.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	4464.	0.	0.04	0.18	
3225		35		3.94	3.94	2387.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	6477.	0.	0.05	0.26	
3227		35		3.94	3.94	4271.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	1131.	0.	0.01	0.05	
3229		35		3.94	3.94	5816.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3233		35		3.94	3.94	2774.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4170.	0.	0.03	0.17	
3235		35		3.94	3.94	1909.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3119.	0.	0.03	0.13	
3240		35		3.94	3.94	5586.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	5326.	0.	0.04	0.21	
3241		35		3.94	3.94	6052.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	6216.	0.	0.05	0.25	
3242		35		3.94	3.94	2977.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	7115.	0.	0.06	0.29	
3243		35		3.94	3.94	761.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	7656.	0.	0.06	0.31	
3244		35		3.94	3.94	1605.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	7456.	0.	0.06	0.30	
3245		35		3.94	3.94	638.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	7314.	0.	0.06	0.29	
3246		35		3.94	3.94	1509.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5978.	0.	0.05	0.24	
3247		35		3.94	3.94	2975.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5525.	0.	0.04	0.22	
3248		35		3.94	3.94	2656.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6471.	0.	0.05	0.26	
3249		35		3.94	3.94	4526.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	5686.	0.	0.05	0.23	
3254		35		3.94	3.94	9907.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	9762.	0.	0.08	0.39	
3255		35		3.94	3.94	7821.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	7238.	0.	0.06	0.29	
3258		35		3.94	3.94	6237.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	12090.	0.	0.10	0.49	
3259		35		3.94	3.94	5802.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	14484.	0.	0.12	0.58	
3260		35		3.94	3.94	1769.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	8900.	0.	0.07	0.36	
3261		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9854.	0.	0.08	0.40	
3262		35		3.94	3.94	2778.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	11107.	0.	0.09	0.45	
3263		35		3.94	3.94	610.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	12486.	0.	0.10	0.50	

3264		35		3.94	3.94	5533.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	5724.	0.	0.05	0.23	
3265		35		3.94	3.94	6106.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	5918.	0.	0.05	0.24	
3266		35		3.94	3.94	1986.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	4618.	0.	0.04	0.19	
3267		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5103.	0.	0.04	0.20	
3268		35		3.94	3.94	580.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	5112.	0.	0.04	0.21	
3269		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6633.	0.	0.05	0.27	
3270		35		3.94	3.94	2809.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	1307.	0.	0.01	0.05	
3271		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1625.	0.	0.01	0.07	
3272		35		3.94	3.94	1333.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	3227.	0.	0.03	0.13	
3273		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5543.	0.	0.04	0.22	
3274		35		3.94	3.94	4309.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	424.	0.	0.00	0.02	
3275		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3276		35		3.94	3.94	5166.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3277		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3278		35		3.94	3.94	5133.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	6023.	0.	0.05	0.24	
3279		35		3.94	3.94	3105.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1300.	0.	0.01	0.05	
3282		35		3.94	3.94	4251.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	16877.	0.	0.14	0.68	
3283		35		3.94	3.94	7248.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	20084.	0.	0.16	0.81	
3284		35		3.94	3.94	2533.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3788.	0.	0.03	0.15	
3285		35		3.94	3.94	3478.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3726.	0.	0.03	0.15	
3286		35		3.94	3.94	3271.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	11619.	0.	0.09	0.47	
3287		35		3.94	3.94	7748.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	12733.	0.	0.10	0.51	
3288		35		3.94	3.94	2107.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	883.	0.	0.01	0.04	
3289		35		3.94	3.94	2479.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3290		35		3.94	3.94	2717.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	1747.	0.	0.01	0.07	
3291		35		3.94	3.94	2022.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	606.	0.	0.00	0.02	
3292		35		3.94	3.94	2307.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	954.	0.	0.01	0.04	
3293		35		3.94	3.94	1610.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3294		35		3.94	3.94	2676.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5150.	0.	0.04	0.21	
3295		35		3.94	3.94	2337.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4935.	0.	0.04	0.20	
3296		35		3.94	3.94	2463.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	4768.	0.	0.04	0.19	
3297		35		3.94	3.94	2148.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4976.	0.	0.04	0.20	
3298		35		3.94	3.94	2812.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5002.	0.	0.04	0.20	
3299		35		3.94	3.94	1292.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4919.	0.	0.04	0.20	
3300		35		3.94	3.94	2603.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5180.	0.	0.04	0.21	
3301		35		3.94	3.94	1640.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	5232.	0.	0.04	0.21	
3302		35		3.94	3.94	2938.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	4399.	0.	0.04	0.18	
3303		35		3.94	3.94	1415.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4625.	0.	0.04	0.19	
3304		35		3.94	3.94	3537.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	1534.	0.	0.01	0.06	
3305		35		3.94	3.94	2244.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	1425.	0.	0.01	0.06	
3306		35		3.94	3.94	3306.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	4632.	0.	0.04	0.19	
3307		35		3.94	3.94	1561.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4703.	0.	0.04	0.19	
3310		35		3.94	3.94	3353.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	5834.	0.	0.05	0.23	
3311		35		3.94	3.94	1853.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	6249.	0.	0.05	0.25	
3313		35		3.94	3.94	3750.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	1557.	0.	0.01	0.06	
3315		35		3.94	3.94	4849.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3319		35		3.94	3.94	2694.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5116.	0.	0.04	0.21	
3321		35		3.94	3.94	3757.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	3380.	0.	0.03	0.14	
3327		35		3.94	3.94	826.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	2844.	0.	0.02	0.11	
3328		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2891.	0.	0.02	0.12	
3329		35		3.94	3.94	965.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	6399.	0.	0.05	0.26	
3330		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6594.	0.	0.05	0.26	
3331		35		3.94	3.94	1951.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	7951.	0.	0.06	0.32	
3332		35		3.94	3.94	754.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	7790.	0.	0.06	0.31	
3333		35		3.94	3.94	1736.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	6054.	0.	0.05	0.24	
3334		35		3.94	3.94	3169.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	5713.	0.	0.05	0.23	
3336		35		3.94	3.94	5028.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	5688.	0.	0.05	0.23	
3341		35		3.94	3.94	11070.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	11760.	0.	0.09	0.47	
3342		35		3.94	3.94	8463.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	8092.	0.	0.07	0.33	
3345		35		3.94	3.94	6377.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	14450.	0.	0.12	0.58	
3346		35		3.94	3.94	5940.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	15398.	0.	0.12	0.62	
3347		35		3.94	3.94	2095.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	8855.	0.	0.07	0.36	
3348		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9424.	0.	0.08	0.38	
3349		35		3.94	3.94	3294.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	11355.	0.	0.09	0.46	
3350		35		3.94	3.94	177.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	11976.	0.	0.10	0.48	
3351		35		3.94	3.94	233.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	3079.	0.	0.02	0.12	
3352		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3439.	0.	0.03	0.14	
3353		35		3.94	3.94	814.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	4927.	0.	0.04	0.20	
3354		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5057.	0.	0.04	0.20	
3355		35		3.94	3.94	1182.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4449.	0.	0.04	0.18	
3356		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5343.	0.	0.04	0.21	
3357		35		3.94	3.94	4186.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	1738.	0.	0.01	0.07	
3358		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3359		35		3.94	3.94	2454.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	4374.	0.	0.04	0.18	

3360		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3280.	0.	0.03	0.13	
3361		35		3.94	3.94	5716.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3362		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3363		35		3.94	3.94	6165.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3364		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3365		35		3.94	3.94	7379.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	7334.	0.	0.06	0.29	
3366		35		3.94	3.94	2432.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1011.	0.	0.01	0.04	
3369		35		3.94	3.94	5451.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	16476.	0.	0.13	0.66	
3370		35		3.94	3.94	8038.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	18004.	0.	0.14	0.72	
3371		35		3.94	3.94	2481.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	5879.	0.	0.05	0.24	
3372		35		3.94	3.94	4002.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	5891.	0.	0.05	0.24	
3373		35		3.94	3.94	3948.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	13717.	0.	0.11	0.55	
3374		35		3.94	3.94	8530.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	14888.	0.	0.12	0.60	
3375		35		3.94	3.94	2153.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	87.	0.	0.00	0.00	
3376		35		3.94	3.94	2643.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3377		35		3.94	3.94	2743.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2882.	0.	0.02	0.12	
3378		35		3.94	3.94	1797.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	755.	0.	0.01	0.03	
3379		35		3.94	3.94	2460.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3380		35		3.94	3.94	1478.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3381		35		3.94	3.94	776.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	6189.	0.	0.05	0.25	
3382		35		3.94	3.94	1887.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	6126.	0.	0.05	0.25	
3383		35		3.94	3.94	184.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	6083.	0.	0.05	0.24	
3384		35		3.94	3.94	1683.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	5539.	0.	0.04	0.22	
3385		35		3.94	3.94	347.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	6561.	0.	0.05	0.26	
3386		35		3.94	3.94	753.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	5562.	0.	0.04	0.22	
3387		35		3.94	3.94	162.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	6506.	0.	0.05	0.26	
3388		35		3.94	3.94	1148.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5915.	0.	0.05	0.24	
3389		35		3.94	3.94	634.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	6616.	0.	0.05	0.27	
3390		35		3.94	3.94	1053.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	5724.	0.	0.05	0.23	
3392		35		3.94	3.94	2162.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	2194.	0.	0.02	0.09	
3394		35		3.94	3.94	1832.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	4796.	0.	0.04	0.19	
3398		35		3.94	3.94	2100.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	6209.	0.	0.05	0.25	
3400		35		3.94	3.94	3778.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	679.	0.	0.01	0.03	
3402		35		3.94	3.94	5403.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3406		35		3.94	3.94	2980.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	4864.	0.	0.04	0.20	
3408		35		3.94	3.94	2472.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	2681.	0.	0.02	0.11	
3413		35		3.94	3.94	581.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	2675.	0.	0.02	0.11	
3414		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2664.	0.	0.02	0.11	
3415		35		3.94	3.94	827.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	6817.	0.	0.05	0.27	
3416		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6874.	0.	0.06	0.28	
3417		35		3.94	3.94	2784.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	8614.	0.	0.07	0.35	
3418		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7650.	0.	0.06	0.31	
3419		35		3.94	3.94	912.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	5619.	0.	0.05	0.23	
3420		35		3.94	3.94	2271.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	5362.	0.	0.04	0.22	
3421		35		3.94	3.94	2681.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6374.	0.	0.05	0.26	
3422		35		3.94	3.94	5509.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	5544.	0.	0.04	0.22	
3427		35		3.94	3.94	11622.	0.	0.09	0.47		3.94	3.94	12779.	0.	0.10	0.51	
3428		35		3.94	3.94	9497.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	9405.	0.	0.08	0.38	
3431		35		3.94	3.94	6410.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	16134.	0.	0.13	0.65	
3432		35		3.94	3.94	6094.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	16695.	0.	0.13	0.67	
3433		35		3.94	3.94	2006.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	9230.	0.	0.07	0.37	
3434		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9627.	0.	0.08	0.39	
3435		35		3.94	3.94	3290.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	11879.	0.	0.10	0.48	
3436		35		3.94	3.94	313.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	12334.	0.	0.10	0.50	
3437		35		3.94	3.94	43.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2994.	0.	0.02	0.12	
3438		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3004.	0.	0.02	0.12	
3439		35		3.94	3.94	532.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	5177.	0.	0.04	0.21	
3440		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5300.	0.	0.04	0.21	
3441		35		3.94	3.94	1407.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5836.	0.	0.05	0.23	
3442		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6021.	0.	0.05	0.24	
3443		35		3.94	3.94	3934.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	2254.	0.	0.02	0.09	
3444		35		3.94	3.94	49.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	1010.	0.	0.01	0.04	
3445		35		3.94	3.94	2929.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5555.	0.	0.04	0.22	
3446		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3285.	0.	0.03	0.13	
3447		35		3.94	3.94	4844.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3051.	0.	0.02	0.12	
3448		35		3.94	3.94	80.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3343.	0.	0.03	0.13	
3449		35		3.94	3.94	5304.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	618.	0.	0.00	0.02	
3450		35		3.94	3.94	317.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3451		35		3.94	3.94	6303.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	5316.	0.	0.04	0.21	
3452		35		3.94	3.94	3120.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3455		35		3.94	3.94	5714.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	13499.	0.	0.11	0.54	
3456		35		3.94	3.94	8538.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	12720.	0.	0.10	0.51	
3457		35		3.94	3.94	4498.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	6261.	0.	0.05	0.25	
3458		35		3.94	3.94	5762.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	6411.	0.	0.05	0.26	

3459		35		3.94	3.94	4767.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	18305.	0.	0.15	0.74	
3460		35		3.94	3.94	10584.	0.	0.09	0.43		3.94	3.94	19873.	0.	0.16	0.80	
3461		35		3.94	3.94	1165.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3462		35		3.94	3.94	1862.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3463		35		3.94	3.94	2351.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	992.	0.	0.01	0.04	
3464		35		3.94	3.94	1458.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	210.	0.	0.00	0.01	
3465		35		3.94	3.94	1742.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3466		35		3.94	3.94	1007.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3467		35		3.94	3.94	2521.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	4545.	0.	0.04	0.18	
3468		35		3.94	3.94	2155.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4963.	0.	0.04	0.20	
3469		35		3.94	3.94	2602.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	4405.	0.	0.04	0.18	
3470		35		3.94	3.94	1939.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	4912.	0.	0.04	0.20	
3471		35		3.94	3.94	2915.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	4133.	0.	0.03	0.17	
3472		35		3.94	3.94	1208.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	4425.	0.	0.04	0.18	
3473		35		3.94	3.94	2724.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4805.	0.	0.04	0.19	
3474		35		3.94	3.94	1484.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5190.	0.	0.04	0.21	
3475		35		3.94	3.94	2973.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3664.	0.	0.03	0.15	
3476		35		3.94	3.94	1427.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4175.	0.	0.03	0.17	
3477		35		3.94	3.94	4259.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	1780.	0.	0.01	0.07	
3478		35		3.94	3.94	2367.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1531.	0.	0.01	0.06	
3479		35		3.94	3.94	3837.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	4184.	0.	0.03	0.17	
3480		35		3.94	3.94	1554.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4263.	0.	0.03	0.17	
3483		35		3.94	3.94	4091.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	6161.	0.	0.05	0.25	
3484		35		3.94	3.94	2492.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	6382.	0.	0.05	0.26	
3486		35		3.94	3.94	3570.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	2302.	0.	0.02	0.09	
3488		35		3.94	3.94	5030.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3492		35		3.94	3.94	2857.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	5590.	0.	0.04	0.22	
3494		35		3.94	3.94	3962.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	3894.	0.	0.03	0.16	
3499		35		3.94	3.94	601.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	2533.	0.	0.02	0.10	
3500		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2363.	0.	0.02	0.09	
3501		35		3.94	3.94	772.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	5846.	0.	0.05	0.23	
3502		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6107.	0.	0.05	0.25	
3503		35		3.94	3.94	1236.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	7430.	0.	0.06	0.30	
3504		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7374.	0.	0.06	0.30	
3505		35		3.94	3.94	1047.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	5340.	0.	0.04	0.21	
3506		35		3.94	3.94	1605.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4857.	0.	0.04	0.20	
3507		35		3.94	3.94	6667.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	10859.	0.	0.09	0.44	
3508		35		3.94	3.94	8876.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	10547.	0.	0.08	0.42	
3513		35		3.94	3.94	12198.	0.	0.10	0.49		3.94	3.94	13724.	0.	0.11	0.55	
3514		35		3.94	3.94	10113.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	10770.	0.	0.09	0.43	
3517		35		3.94	3.94	6462.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	16839.	0.	0.14	0.68	
3518		35		3.94	3.94	5824.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	19007.	0.	0.15	0.76	
3519		35		3.94	3.94	2067.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	10299.	0.	0.08	0.41	
3520		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	10699.	0.	0.09	0.43	
3521		35		3.94	3.94	3295.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	13287.	0.	0.11	0.53	
3522		35		3.94	3.94	341.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	13881.	0.	0.11	0.56	
3523		35		3.94	3.94	195.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	3370.	0.	0.03	0.14	
3524		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3274.	0.	0.03	0.13	
3525		35		3.94	3.94	653.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	6037.	0.	0.05	0.24	
3526		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5972.	0.	0.05	0.24	
3527		35		3.94	3.94	936.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4091.	0.	0.03	0.16	
3528		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4474.	0.	0.04	0.18	
3529		35		3.94	3.94	2413.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	1555.	0.	0.01	0.06	
3530		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2137.	0.	0.02	0.09	
3531		35		3.94	3.94	2093.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	4231.	0.	0.03	0.17	
3532		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4327.	0.	0.03	0.17	
3533		35		3.94	3.94	4082.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	2331.	0.	0.02	0.09	
3534		35		3.94	3.94	568.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	2631.	0.	0.02	0.11	
3535		35		3.94	3.94	4052.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	775.	0.	0.01	0.03	
3536		35		3.94	3.94	1175.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	1128.	0.	0.01	0.05	
3537		35		3.94	3.94	860.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	568.	0.	0.00	0.02	
3538		35		3.94	3.94	1194.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	848.	0.	0.01	0.03	
3541		35		3.94	3.94	2716.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	7244.	0.	0.06	0.29	
3542		35		3.94	3.94	216.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	8484.	0.	0.07	0.34	
3543		35		3.94	3.94	929.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4555.	0.	0.04	0.18	
3544		35		3.94	3.94	420.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	4841.	0.	0.04	0.19	
3545		35		3.94	3.94	2511.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	8426.	0.	0.07	0.34	
3546		35		3.94	3.94	175.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	7295.	0.	0.06	0.29	
3547		35		3.94	3.94	1522.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3548		35		3.94	3.94	1300.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3549		35		3.94	3.94	2294.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	2296.	0.	0.02	0.09	
3550		35		3.94	3.94	2919.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	714.	0.	0.01	0.03	
3551		35		3.94	3.94	1684.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	435.	0.	0.00	0.02	
3552		35		3.94	3.94	830.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	

3553		35		3.94	3.94	1980.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	2445.	0.	0.02	0.10	
3554		35		3.94	3.94	3727.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	3340.	0.	0.03	0.13	
3555		35		3.94	3.94	1328.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	2262.	0.	0.02	0.09	
3556		35		3.94	3.94	3284.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	2373.	0.	0.02	0.10	
3557		35		3.94	3.94	431.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	4231.	0.	0.03	0.17	
3558		35		3.94	3.94	377.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	3536.	0.	0.03	0.14	
3559		35		3.94	3.94	709.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	3803.	0.	0.03	0.15	
3560		35		3.94	3.94	2202.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3709.	0.	0.03	0.15	
3561		35		3.94	3.94	479.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	4080.	0.	0.03	0.16	
3562		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3096.	0.	0.02	0.12	
3563		35		3.94	3.94	1165.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	334.	0.	0.00	0.01	
3564		35		3.94	3.94	1363.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3565		35		3.94	3.94	670.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	3210.	0.	0.03	0.13	
3566		35		3.94	3.94	129.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	3059.	0.	0.02	0.12	
3569		35		3.94	3.94	3008.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	6271.	0.	0.05	0.25	
3570		35		3.94	3.94	2403.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	6502.	0.	0.05	0.26	
3572		35		3.94	3.94	12571.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	5274.	0.	0.04	0.21	
3574		35		3.94	3.94	10295.	0.	0.08	0.41		3.94	3.94	7848.	0.	0.06	0.32	
3578		35		3.94	3.94	7704.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	13242.	0.	0.11	0.53	
3580		35		3.94	3.94	11008.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	8510.	0.	0.07	0.34	
3582		35		3.94	3.94	4724.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	2514.	0.	0.02	0.10	
3584		35		3.94	3.94	3654.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	8914.	0.	0.07	0.36	
3585		35		3.94	3.94	4536.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	2843.	0.	0.02	0.11	
3586		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2355.	0.	0.02	0.09	
3587		35		3.94	3.94	4475.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	7161.	0.	0.06	0.29	
3588		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6049.	0.	0.05	0.24	
3589		35		3.94	3.94	2084.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	6672.	0.	0.05	0.27	
3590		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	6250.	0.	0.05	0.25	
3591		35		3.94	3.94	3328.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	5805.	0.	0.05	0.23	
3592		35		3.94	3.94	445.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	5902.	0.	0.05	0.24	
3593		35		3.94	3.94	5310.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	7442.	0.	0.06	0.30	
3594		35		3.94	3.94	5033.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	8317.	0.	0.07	0.33	
3599		35		3.94	3.94	11999.	0.	0.10	0.48		3.94	3.94	15937.	0.	0.13	0.64	
3600		35		3.94	3.94	12793.	0.	0.10	0.51		3.94	3.94	15229.	0.	0.12	0.61	
3601		35		3.94	3.94	14353.	0.	0.12	0.58		3.94	3.94	8324.	0.	0.07	0.33	
3602		35		3.94	3.94	13345.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	7276.	0.	0.06	0.29	
3603		35		3.94	3.94	7804.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	20950.	0.	0.17	0.84	
3604		35		3.94	3.94	7275.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	21910.	0.	0.18	0.88	
3605		35		3.94	3.94	4714.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	13405.	0.	0.11	0.54	
3606		35		3.94	3.94	366.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	12580.	0.	0.10	0.51	
3607		35		3.94	3.94	5423.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	16413.	0.	0.13	0.66	
3608		35		3.94	3.94	1697.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	16349.	0.	0.13	0.66	
3609		35		3.94	3.94	4317.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	5574.	0.	0.04	0.22	
3610		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4374.	0.	0.04	0.18	
3611		35		3.94	3.94	4032.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	8942.	0.	0.07	0.36	
3612		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7450.	0.	0.06	0.30	
3613		35		3.94	3.94	2310.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4619.	0.	0.04	0.19	
3614		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4021.	0.	0.03	0.16	
3615		35		3.94	3.94	3030.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	2631.	0.	0.02	0.11	
3616		35		3.94	3.94	550.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	2512.	0.	0.02	0.10	
3617		35		3.94	3.94	2830.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4957.	0.	0.04	0.20	
3618		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	4000.	0.	0.03	0.16	
3619		35		3.94	3.94	2930.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	4196.	0.	0.03	0.17	
3620		35		3.94	3.94	2032.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	4650.	0.	0.04	0.19	
3621		35		3.94	3.94	3500.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3315.	0.	0.03	0.13	
3622		35		3.94	3.94	2182.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3098.	0.	0.02	0.12	
3628		35		3.94	3.94	970.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	1942.	0.	0.02	0.08	
3629		35		3.94	3.94	480.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	1883.	0.	0.02	0.08	
3630		35		3.94	3.94	1788.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	3249.	0.	0.03	0.13	
3631		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3292.	0.	0.03	0.13	
3632		35		3.94	3.94	1151.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	3060.	0.	0.02	0.12	
3633		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3363.	0.	0.03	0.14	
3634		35		3.94	3.94	3779.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	2489.	0.	0.02	0.10	
3635		35		3.94	3.94	440.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	479.	0.	0.00	0.02	
3636		35		3.94	3.94	5171.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	1662.	0.	0.01	0.07	
3637		35		3.94	3.94	5230.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	1027.	0.	0.01	0.04	
3638		35		3.94	3.94	4478.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	2789.	0.	0.02	0.11	
3639		35		3.94	3.94	1515.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	827.	0.	0.01	0.03	
3640		35		3.94	3.94	5219.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	1658.	0.	0.01	0.07	
3641		35		3.94	3.94	6318.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	413.	0.	0.00	0.02	
3642		35		3.94	3.94	4852.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3667.	0.	0.03	0.15	
3643		35		3.94	3.94	5166.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	973.	0.	0.01	0.04	
3644		35		3.94	3.94	5191.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	2780.	0.	0.02	0.11	
3645		35		3.94	3.94	2892.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	2235.	0.	0.02	0.09	

3646		35		3.94	3.94	4640.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3165.	0.	0.03	0.13	
3647		35		3.94	3.94	4173.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	1342.	0.	0.01	0.05	
3648		35		3.94	3.94	5442.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	3541.	0.	0.03	0.14	
3649		35		3.94	3.94	3462.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	3120.	0.	0.03	0.13	
3650		35		3.94	3.94	5741.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	2855.	0.	0.02	0.11	
3651		35		3.94	3.94	3172.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	2651.	0.	0.02	0.11	
3652		35		3.94	3.94	5692.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	5001.	0.	0.04	0.20	
3653		35		3.94	3.94	3493.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4301.	0.	0.03	0.17	
3656		35		3.94	3.94	5596.	0.	0.05	0.22		3.94	3.94	5514.	0.	0.04	0.22	
3657		35		3.94	3.94	2486.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	3719.	0.	0.03	0.15	
3658		35		3.94	3.94	5550.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	4947.	0.	0.04	0.20	
3659		35		3.94	3.94	10853.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	5882.	0.	0.05	0.24	
3660		35		3.94	3.94	6294.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	4170.	0.	0.03	0.17	
3661		35		3.94	3.94	9230.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	6158.	0.	0.05	0.25	
3665		35		3.94	3.94	6370.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	5168.	0.	0.04	0.21	
3667		35		3.94	3.94	9012.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	3913.	0.	0.03	0.16	
3669		35		3.94	3.94	4891.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	3417.	0.	0.03	0.14	
3671		35		3.94	3.94	5037.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	8241.	0.	0.07	0.33	
3673		35		3.94	3.94	7161.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	3098.	0.	0.02	0.12	
3675		35		3.94	3.94	490.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	9288.	0.	0.07	0.37	
3677		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5851.	0.	0.05	0.24	
3679		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5872.	0.	0.05	0.24	
3681		35		3.94	3.94	991.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	8460.	0.	0.07	0.34	
3693		35		3.94	6.77	11154.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	17745.	0.	0.14	0.71	
3697		35		3.94	3.94	8225.	0.	0.06	0.33		3.94	3.94	24452.	0.	0.20	0.98	
3699		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	21575.	0.	0.17	0.87	
3701		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	26291.	0.	0.21	1.06	
3703		35		3.94	3.94	5827.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	8879.	0.	0.07	0.36	
3705		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	15877.	0.	0.13	0.64	
3707		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	7318.	0.	0.06	0.29	
3709		35		3.94	3.94	4813.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	5682.	0.	0.05	0.23	
3711		35		3.94	3.94	1886.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	7189.	0.	0.06	0.29	
3713		35		3.94	3.94	6712.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	12005.	0.	0.10	0.48	
3715		35		3.94	3.94	5756.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	6373.	0.	0.05	0.26	
3720		35		3.94	3.94	7108.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	11765.	0.	0.09	0.47	
3722		35		3.94	3.94	1158.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	2263.	0.	0.02	0.09	
3724		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3280.	0.	0.03	0.13	
3726		35		3.94	3.94	549.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	3439.	0.	0.03	0.14	
3728		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2772.	0.	0.02	0.11	
3730		35		3.94	3.94	2933.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	2133.	0.	0.02	0.09	
3732		35		3.94	3.94	424.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	2788.	0.	0.02	0.11	
3734		35		3.94	3.94	5331.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	3625.	0.	0.03	0.15	
3736		35		3.94	3.94	6006.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	4095.	0.	0.03	0.16	
3738		35		3.94	3.94	7187.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	2990.	0.	0.02	0.12	
3740		35		3.94	3.94	7279.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	2307.	0.	0.02	0.09	
3742		35		3.94	3.94	7184.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	4515.	0.	0.04	0.18	
3744		35		3.94	3.94	3783.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3746		35		3.94	3.94	7065.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	2364.	0.	0.02	0.09	
3750		35		3.94	3.94	3804.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	5613.	0.	0.05	0.23	
3752		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3559.	0.	0.03	0.14	
3754		35		3.94	3.94	478.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	9069.	0.	0.07	0.36	
3865		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5753.	0.	0.05	0.23	
3866		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5813.	0.	0.05	0.23	
3867		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5689.	0.	0.05	0.23	
3868		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5769.	0.	0.05	0.23	
3869		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	8242.	0.	0.07	0.33	
3870		35		3.94	3.94	318.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	8252.	0.	0.07	0.33	
3884		35		3.94	6.77	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	5183.	0.	0.04	0.21	
3888		35		3.94	3.94	3281.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	24448.	0.	0.20	0.98	
3890		35		3.94	3.94	1350.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	21227.	0.	0.17	0.85	
3892		35		3.94	3.94	2854.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	25608.	0.	0.21	1.03	
3896		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	14438.	0.	0.12	0.58	
3899		35		3.94	3.94	5743.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	5440.	0.	0.04	0.22	
3903		35		3.94	3.94	7080.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	11808.	0.	0.09	0.47	
3904		35		3.94	3.94	2392.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	12145.	0.	0.10	0.49	
3905		35		3.94	3.94	6428.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	6560.	0.	0.05	0.26	
3906		35		3.94	3.94	5746.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	6581.	0.	0.05	0.26	
3911		35		3.94	3.94	8014.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	14718.	0.	0.12	0.59	
3912		35		3.94	3.94	6842.	0.	0.06	0.27		3.94	3.94	13690.	0.	0.11	0.55	
3913		35		3.94	3.94	3130.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	2000.	0.	0.02	0.08	
3914		35		3.94	3.94	2656.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2151.	0.	0.02	0.09	
3915		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2660.	0.	0.02	0.11	
3916		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2893.	0.	0.02	0.12	
3917		35		3.94	3.94	792.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	2774.	0.	0.02	0.11	

3918		35		3.94	3.94	515.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	3089.	0.	0.02	0.12	
3919		35		3.94	3.94	48.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2426.	0.	0.02	0.10	
3920		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2655.	0.	0.02	0.11	
3921		35		3.94	3.94	4591.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	2373.	0.	0.02	0.10	
3922		35		3.94	3.94	3551.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	2099.	0.	0.02	0.08	
3923		35		3.94	3.94	1020.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	2444.	0.	0.02	0.10	
3924		35		3.94	3.94	979.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	2627.	0.	0.02	0.11	
3925		35		3.94	3.94	11530.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	8660.	0.	0.07	0.35	
3926		35		3.94	3.94	6483.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	5513.	0.	0.04	0.22	
3927		35		3.94	3.94	12379.	0.	0.10	0.50		3.94	3.94	5730.	0.	0.05	0.23	
3928		35		3.94	3.94	7557.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	4789.	0.	0.04	0.19	
3929		35		3.94	3.94	7671.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	3100.	0.	0.02	0.12	
3930		35		3.94	3.94	6114.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	2709.	0.	0.02	0.11	
3931		35		3.94	3.94	10474.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	6059.	0.	0.05	0.24	
3932		35		3.94	3.94	6814.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	2942.	0.	0.02	0.12	
3933		35		3.94	3.94	5356.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	4129.	0.	0.03	0.17	
3934		35		3.94	3.94	5448.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	3913.	0.	0.03	0.16	
3935		35		3.94	3.94	4170.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3936		35		3.94	3.94	3438.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3937		35		3.94	3.94	3581.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	4163.	0.	0.03	0.17	
3938		35		3.94	3.94	5356.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	3483.	0.	0.03	0.14	
3941		35		3.94	3.94	3594.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	6179.	0.	0.05	0.25	
3942		35		3.94	3.94	3582.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	6069.	0.	0.05	0.24	
3944		35		3.94	3.94	3138.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	4449.	0.	0.04	0.18	
3945		35		3.94	3.94	2839.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	10096.	0.	0.08	0.41	
3946		35		3.94	3.94	120.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9545.	0.	0.08	0.38	
3949		35		3.94	3.94	2092.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
3957		35		3.94	3.94	4802.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	3993.	0.	0.03	0.16	
3959		35		3.94	3.94	3521.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	10021.	0.	0.08	0.40	
3963		35		3.94	3.94	6818.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	8868.	0.	0.07	0.36	
3975		35		3.94	3.94	5491.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	12103.	0.	0.10	0.49	
3979		35		3.94	3.94	3555.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	19135.	0.	0.15	0.77	
3981		35		3.94	3.94	1946.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	18617.	0.	0.15	0.75	
3983		35		3.94	3.94	2690.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	19316.	0.	0.16	0.78	
3985		35		3.94	3.94	4363.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	6916.	0.	0.06	0.28	
3987		35		3.94	3.94	2124.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	14067.	0.	0.11	0.57	
3989		35		3.94	3.94	3130.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	8622.	0.	0.07	0.35	
3991		35		3.94	3.94	4096.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	5240.	0.	0.04	0.21	
3993		35		3.94	3.94	2930.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	7664.	0.	0.06	0.31	
3995		35		3.94	3.94	4688.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	7303.	0.	0.06	0.29	
3997		35		3.94	3.94	1179.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4001		35		3.94	3.94	3714.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	2407.	0.	0.02	0.10	
4003		35		3.94	3.94	4287.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	3978.	0.	0.03	0.16	
4007		35		3.94	3.94	6033.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	8168.	0.	0.07	0.33	
4009		35		3.94	3.94	7284.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	9638.	0.	0.08	0.39	
4010		35		3.94	3.94	5621.	0.	0.05	0.23		3.94	3.94	4967.	0.	0.04	0.20	
4011		35		3.94	3.94	7914.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	8920.	0.	0.07	0.36	
4012		35		3.94	3.94	15029.	0.	0.12	0.60		3.94	3.94	5602.	0.	0.05	0.22	
4013		35		3.94	3.94	7639.	0.	0.06	0.31		3.94	3.94	10591.	0.	0.09	0.43	
4014		35		3.94	3.94	9173.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	6280.	0.	0.05	0.25	
4016		35		3.94	3.94	16483.	0.	0.13	0.66		3.94	3.94	3539.	0.	0.03	0.14	
4017		35		3.94	3.94	9758.	0.	0.08	0.39		3.94	3.94	8358.	0.	0.07	0.34	
4018		35		3.94	3.94	11401.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	3007.	0.	0.02	0.12	
4019		35		3.94	3.94	7182.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	15453.	0.	0.12	0.62	
4020		35		3.94	3.94	8512.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	7544.	0.	0.06	0.30	
4021		35		3.94	3.94	8299.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	13255.	0.	0.11	0.53	
4022		35		3.94	3.94	9521.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	9489.	0.	0.08	0.38	
4024		35		3.94	3.94	13185.	0.	0.11	0.53		3.94	3.94	16424.	0.	0.13	0.66	
4026		35		3.94	3.94	11415.	0.	0.09	0.46		3.94	3.94	18868.	0.	0.15	0.76	
4028		35		3.94	3.94	15425.	0.	0.12	0.62		3.94	3.94	17101.	0.	0.14	0.69	
4032		35		3.94	3.94	8554.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	14392.	0.	0.12	0.58	
4039		35		3.94	3.94	8655.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	2207.	0.	0.02	0.09	
4041		35		3.94	3.94	21856.	0.	0.18	0.88		3.94	3.94	15692.	0.	0.13	0.63	
4101		35		3.94	3.94	7178.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	12255.	0.	0.10	0.49	
4105		35		3.94	3.94	9065.	0.	0.07	0.36		3.94	3.94	21720.	0.	0.17	0.87	
4106		35		3.94	3.94	2203.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	300.	0.	0.00	0.01	
4107		35		3.94	3.94	8368.	0.	0.07	0.34		3.94	3.94	4656.	0.	0.04	0.19	
4108		35		3.94	3.94	3880.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4109		35		3.94	3.94	4786.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	1987.	0.	0.02	0.08	
4110		35		3.94	3.94	1303.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4113		35		3.94	3.94	1604.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	8701.	0.	0.07	0.35	
4114		35		3.94	3.94	4833.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	9533.	0.	0.08	0.38	
4115		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3665.	0.	0.03	0.15	
4116		35		3.94	3.94	7283.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	6001.	0.	0.05	0.24	

4117		35		3.94	3.94	3489.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	1139.	0.	0.01	0.05	
4118		35		3.94	3.94	4614.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	971.	0.	0.01	0.04	
4119		35		3.94	3.94	4968.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	2511.	0.	0.02	0.10	
4120		35		3.94	3.94	3837.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	8905.	0.	0.07	0.36	
4121		35		3.94	3.94	5297.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	8598.	0.	0.07	0.35	
4123		35		3.94	3.94	3349.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	1708.	0.	0.01	0.07	
4124		35		3.94	3.94	3454.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	2427.	0.	0.02	0.10	
4126		35		3.94	3.94	8170.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	10145.	0.	0.08	0.41	
4127		35		3.94	3.94	7166.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	12984.	0.	0.10	0.52	
4129		35		3.94	3.94	565.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	5733.	0.	0.05	0.23	
4130		35		3.94	3.94	2415.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	4863.	0.	0.04	0.20	
4131		35		3.94	3.94	2068.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3915.	0.	0.03	0.16	
4132		35		3.94	3.94	1400.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4469.	0.	0.04	0.18	
4133		35		3.94	3.94	1197.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	3199.	0.	0.03	0.13	
4134		35		3.94	3.94	622.	0.	0.01	0.02		3.94	3.94	3464.	0.	0.03	0.14	
4135		35		3.94	3.94	1606.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2375.	0.	0.02	0.10	
4138		35		3.94	3.94	1447.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5473.	0.	0.04	0.22	
4139		35		3.94	3.94	1455.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	6054.	0.	0.05	0.24	
4140		35		3.94	3.94	3249.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	2880.	0.	0.02	0.12	
4141		35		3.94	3.94	1884.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1998.	0.	0.02	0.08	
4146		35		3.94	3.94	676.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	3534.	0.	0.03	0.14	
4147		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3366.	0.	0.03	0.14	
4148		35		3.94	3.94	347.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	2237.	0.	0.02	0.09	
4149		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2716.	0.	0.02	0.11	
4150		35		3.94	3.94	988.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	2627.	0.	0.02	0.11	
4151		35		3.94	3.94	2540.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	2.	0.	0.00	0.00	
4152		35		3.94	3.94	2670.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	2626.	0.	0.02	0.11	
4153		35		3.94	3.94	5051.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4154		35		3.94	3.94	3540.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4155		35		3.94	3.94	1840.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4158		35		3.94	3.94	2800.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	4873.	0.	0.04	0.20	
4159		35		3.94	3.94	1242.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	5838.	0.	0.05	0.23	
4160		35		3.94	3.94	2161.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3154.	0.	0.03	0.13	
4161		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2022.	0.	0.02	0.08	
4162		35		3.94	3.94	3006.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3925.	0.	0.03	0.16	
4163		35		3.94	3.94	3803.	0.	0.03	0.15		3.94	3.94	2487.	0.	0.02	0.10	
4164		35		3.94	3.94	2308.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	1626.	0.	0.01	0.07	
4165		35		3.94	3.94	6965.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4166		35		3.94	3.94	3998.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4170		35		3.94	3.94	999.	0.	0.01	0.04		3.94	3.94	4192.	0.	0.03	0.17	
4171		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3072.	0.	0.02	0.12	
4172		35		3.94	3.94	379.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	1832.	0.	0.01	0.07	
4173		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2776.	0.	0.02	0.11	
4174		35		3.94	3.94	1473.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	2211.	0.	0.02	0.09	
4175		35		3.94	3.94	1945.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	6295.	0.	0.05	0.25	
4176		35		3.94	3.94	3080.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	5400.	0.	0.04	0.22	
4177		35		3.94	3.94	2258.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3287.	0.	0.03	0.13	
4178		35		3.94	3.94	1384.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	4252.	0.	0.03	0.17	
4179		35		3.94	3.94	1245.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	3454.	0.	0.03	0.14	
4180		35		3.94	3.94	685.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	3708.	0.	0.03	0.15	
4181		35		3.94	3.94	1779.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	2468.	0.	0.02	0.10	
4184		35		3.94	3.94	1550.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5518.	0.	0.04	0.22	
4185		35		3.94	3.94	1571.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5864.	0.	0.05	0.24	
4186		35		3.94	3.94	2934.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4187		35		3.94	3.94	3391.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	541.	0.	0.00	0.02	
4188		35		3.94	3.94	3417.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	1137.	0.	0.01	0.05	
4189		35		3.94	3.94	2919.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3974.	0.	0.03	0.16	
4190		35		3.94	3.94	5196.	0.	0.04	0.21		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4191		35		3.94	3.94	3178.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4192		35		3.94	3.94	1302.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	127.	0.	0.00	0.01	
4195		35		3.94	3.94	2700.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	7923.	0.	0.06	0.32	
4196		35		3.94	3.94	1339.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	7340.	0.	0.06	0.29	
4197		35		3.94	3.94	1578.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5923.	0.	0.05	0.24	
4198		35		3.94	3.94	2260.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	4848.	0.	0.04	0.19	
4199		35		3.94	3.94	4298.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	2039.	0.	0.02	0.08	
4200		35		3.94	3.94	3384.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	2009.	0.	0.02	0.08	
4202		35		3.94	3.94	4628.	0.	0.04	0.19		3.94	3.94	9472.	0.	0.08	0.38	
4203		35		3.94	3.94	2164.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	9438.	0.	0.08	0.38	
4211		35		3.94	3.94	22512.	0.	0.18	0.90		3.94	3.94	18229.	0.	0.15	0.73	
4212		35		3.94	3.94	10409.	0.	0.08	0.42		3.94	3.94	17498.	0.	0.14	0.70	
4213		35		3.94	3.94	22095.	0.	0.18	0.89		3.94	3.94	17592.	0.	0.14	0.71	
4214		35		3.94	3.94	8300.	0.	0.07	0.33		3.94	3.94	19042.	0.	0.15	0.76	
4215		35		3.94	3.94	1885.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1598.	0.	0.01	0.06	
4216		35		3.94	3.94	539.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	2100.	0.	0.02	0.08	

4217		35		3.94	3.94	1143.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	1115.	0.	0.01	0.04	
4218		35		3.94	3.94	7034.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	6956.	0.	0.06	0.28	
4219		35		3.94	3.94	7339.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	8735.	0.	0.07	0.35	
4220		35		3.94	3.94	2958.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	3918.	0.	0.03	0.16	
4223		35		3.94	3.94	2006.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	3041.	0.	0.02	0.12	
4225		35		3.94	3.94	1997.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	5687.	0.	0.05	0.23	
4227		35		3.94	3.94	2676.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	6959.	0.	0.06	0.28	
4228		35		3.94	3.94	3427.	0.	0.03	0.14		3.94	3.94	408.	0.	0.00	0.02	
4234		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4236		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4245		35		3.94	3.94	2275.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3878.	0.	0.03	0.16	
4246		35		3.94	3.94	4343.	0.	0.03	0.17		3.94	3.94	2892.	0.	0.02	0.12	
4247		35		3.94	3.94	4025.	0.	0.03	0.16		3.94	3.94	1218.	0.	0.01	0.05	
4248		35		3.94	3.94	2694.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	487.	0.	0.00	0.02	
4249		35		3.94	3.94	1225.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	209.	0.	0.00	0.01	
4250		35		3.94	3.94	2359.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	384.	0.	0.00	0.02	
4251		35		3.94	3.94	237.	0.	0.00	0.01		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4252		35		3.94	3.94	451.	0.	0.00	0.02		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4253		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4254		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2549.	0.	0.02	0.10	
4255		35		3.94	3.94	53.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	2446.	0.	0.02	0.10	
4256		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4258		35		3.94	3.94	10891.	0.	0.09	0.44		3.94	3.94	7969.	0.	0.06	0.32	
4259		35		3.94	3.94	11228.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	8274.	0.	0.07	0.33	
4260		35		3.94	3.94	11100.	0.	0.09	0.45		3.94	3.94	17478.	0.	0.14	0.70	
4262		35		3.94	3.94	4919.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	6758.	0.	0.05	0.27	
4263		35		3.94	3.94	7406.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	5198.	0.	0.04	0.21	
4264		35		3.94	3.94	6486.	0.	0.05	0.26		3.94	3.94	1588.	0.	0.01	0.06	
4265		35		3.94	3.94	6024.	0.	0.05	0.24		3.94	3.94	17599.	0.	0.14	0.71	
4266		35		3.94	3.94	4598.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	6398.	0.	0.05	0.26	
4268		35		3.94	3.94	6936.	0.	0.06	0.28		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4282		35		3.94	3.94	2130.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	1008.	0.	0.01	0.04	
4283		35		3.94	3.94	1932.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	1098.	0.	0.01	0.04	
4284		35		3.94	3.94	2334.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4285		35		3.94	3.94	1560.	0.	0.01	0.06		3.94	3.94	5.	0.	0.00	0.00	
4286		35		3.94	3.94	4371.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4287		35		3.94	3.94	2257.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4288		35		3.94	3.94	13606.	0.	0.11	0.55		3.94	3.94	5102.	0.	0.04	0.20	
4289		35		3.94	3.94	13375.	0.	0.11	0.54		3.94	3.94	6510.	0.	0.05	0.26	
4290		35		3.94	3.94	16573.	0.	0.13	0.67		3.94	3.94	8082.	0.	0.06	0.32	
4291		35		3.94	3.94	13849.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	16226.	0.	0.13	0.65	
4293		35		3.94	3.94	14017.	0.	0.11	0.56		3.94	3.94	9059.	0.	0.07	0.36	
4294		35		3.94	3.94	9893.	0.	0.08	0.40		3.94	3.94	15831.	0.	0.13	0.64	
4295		35		3.94	3.94	8025.	0.	0.06	0.32		3.94	3.94	10914.	0.	0.09	0.44	
4296		35		3.94	3.94	7467.	0.	0.06	0.30		3.94	3.94	9715.	0.	0.08	0.39	
4297		35		3.94	3.94	7252.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	7119.	0.	0.06	0.29	
4298		35		3.94	3.94	6290.	0.	0.05	0.25		3.94	3.94	6262.	0.	0.05	0.25	
4299		35		3.94	3.94	6839.	0.	0.05	0.27		3.94	3.94	5382.	0.	0.04	0.22	
4301		35		3.94	3.94	2726.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	3773.	0.	0.03	0.15	
4303		35		3.94	3.94	4882.	0.	0.04	0.20		3.94	3.94	12517.	0.	0.10	0.50	
4309		35		3.94	3.94	2153.	0.	0.02	0.09		3.94	3.94	3339.	0.	0.03	0.13	
4310		35		3.94	3.94	8735.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	4777.	0.	0.04	0.19	
4312		35		3.94	3.94	9561.	0.	0.08	0.38		3.94	3.94	10011.	0.	0.08	0.40	
4315		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	3972.	0.	0.03	0.16	
4317		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	9086.	0.	0.07	0.36	
4318		35		3.94	3.94	2590.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	8280.	0.	0.07	0.33	
4319		35		3.94	3.94	8634.	0.	0.07	0.35		3.94	3.94	4259.	0.	0.03	0.17	
4320		35		3.94	3.94	10618.	0.	0.09	0.43		3.94	3.94	5740.	0.	0.05	0.23	
4321		35		3.94	3.94	9214.	0.	0.07	0.37		3.94	3.94	9392.	0.	0.08	0.38	
4322		35		3.94	3.94	7342.	0.	0.06	0.29		3.94	3.94	1836.	0.	0.01	0.07	
4323		35		3.94	3.94	823.	0.	0.01	0.03		3.94	3.94	2142.	0.	0.02	0.09	
4324		35		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4325		35		3.94	3.94	1241.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	2321.	0.	0.02	0.09	
4326		35		3.94	3.94	4552.	0.	0.04	0.18		3.94	3.94	2158.	0.	0.02	0.09	
4327		35		3.94	3.94	1985.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	490.	0.	0.00	0.02	
4328		35		3.94	3.94	2713.	0.	0.02	0.11		3.94	3.94	278.	0.	0.00	0.01	
4329		35		3.94	3.94	2939.	0.	0.02	0.12		3.94	3.94	1122.	0.	0.01	0.05	
4330		35		3.94	3.94	1793.	0.	0.01	0.07		3.94	3.94	812.	0.	0.01	0.03	
4331		35		3.94	3.94	1943.	0.	0.02	0.08		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4332		35		3.94	3.94	1248.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4333		35		3.94	3.94	1173.	0.	0.01	0.05		3.94	3.94	132.	0.	0.00	0.01	
4334		35		3.94	3.94	2455.	0.	0.02	0.10		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4335		35		3.94	3.94	3313.	0.	0.03	0.13		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.00	
4336		35		3.94	3.94	5581.	0.	0.04	0.22		3.94	3.94	9511.	0.	0.08	0.38	

4337 | 35 | 3.94 3.94 16335. 0. 0.13 0.66 | 3.94 3.94 8788. 0. 0.07 0.35 |

L'ARMATURA È OVUNQUE > DELLA QUANTITÀ RICHIESTA: IL PUNTO 2.3 DELLE NTC È VERIFICATO (Rd > Ed)

VERIFICHE A PUNZONAMENTO										
	Norm [daN]	beta	sigT [daN/cm2]	Pcrit [cm]	Ro [%]	Acrit [m2]	VRd,c [daN]	VEd [daN]	A staffe [cm2]	VRd,cs [daN]
A 122	-1407.5	1.42	0.10	157.6	0.12	0.74962	30167.0	1250.0	0.0	0.0 SÆ
A 124	-1904.9	1.99	0.10	270.0	0.12	0.92150	90434.0	2866.0	0.0	0.0 SÆ
A 126	-15383.4	1.22	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	16252.0	0.0	0.0 SÆ
A 133	-12527.2	1.47	0.10	381.1	0.12	2.07538	51044.0	16339.0	0.0	0.0 SÆ
A 479	-1665.9	1.23	0.10	270.0	0.12	0.56299	90434.0	1487.0	0.0	0.0 SÆ
A 480	-1785.6	1.28	0.10	270.0	0.12	0.56299	90434.0	1730.0	0.0	0.0 SÆ
A 481	-1467.2	1.27	0.10	249.9	0.12	0.47963	95658.0	1390.0	0.0	0.0 SÆ
A 482	-1453.9	1.26	0.10	249.9	0.12	0.47963	95658.0	1355.0	0.0	0.0 SÆ
A 502	-2090.2	1.23	0.10	290.2	0.12	0.65272	86371.0	1908.0	0.0	0.0 SÆ
A 503	-1558.0	1.21	0.10	249.9	0.12	0.47963	95658.0	1411.0	0.0	0.0 SÆ
A 539	-1543.1	1.29	0.10	249.9	0.12	0.47963	95658.0	1504.0	0.0	0.0 SÆ
A 540	-1598.0	1.24	0.10	249.9	0.12	0.47963	95658.0	1506.0	0.0	0.0 SÆ
A 541	-1406.8	1.24	0.10	249.9	0.12	0.47963	95658.0	1262.0	0.0	0.0 SÆ
A 542	-1503.9	1.22	0.10	249.9	0.12	0.47963	95658.0	1359.0	0.0	0.0 SÆ
A 562	-1483.1	1.17	0.10	249.9	0.12	0.47963	95658.0	1250.0	0.0	0.0 SÆ
A 563	-1357.0	1.31	0.10	249.9	0.12	0.47963	95658.0	1296.0	0.0	0.0 SÆ
A 582	-1803.2	1.30	0.10	270.0	0.12	0.56299	90434.0	1772.0	0.0	0.0 SÆ
A 583	-1849.0	1.24	0.10	270.0	0.12	0.56299	90434.0	1734.0	0.0	0.0 SÆ
A 602	-1704.1	1.28	0.10	270.0	0.12	0.56299	90434.0	1623.0	0.0	0.0 SÆ
A 603	-1787.1	1.28	0.10	270.0	0.12	0.56299	90434.0	1727.0	0.0	0.0 SÆ
A 622	-1413.6	1.30	0.10	249.9	0.12	0.47963	95658.0	1354.0	0.0	0.0 SÆ
A 623	-1446.2	1.27	0.10	249.9	0.12	0.47963	95658.0	1363.0	0.0	0.0 SÆ
A 642	-1165.4	1.47	0.10	249.9	0.12	0.47963	95658.0	1234.0	0.0	0.0 SÆ
A 643	-1119.9	1.43	0.10	249.9	0.12	0.47963	95658.0	1122.0	0.0	0.0 SÆ
A 662	-444.2	1.47	0.10	135.6	0.12	0.52670	121076.0	125.0	0.0	0.0 SÆ
A 663	-472.7	1.48	0.10	134.7	0.12	0.41241	180444.0	285.0	0.0	0.0 SÆ
A 692	-1067.1	1.18	0.10	229.8	0.12	0.40265	102624.0	852.0	0.0	0.0 SÆ
A 693	-968.2	1.37	0.10	229.8	0.12	0.40265	102624.0	928.0	0.0	0.0 SÆ
A 1059	-1586.6	1.43	0.10	300.7	0.12	0.68112	115100.0	1162.0	0.0	0.0 SÆ
A 1113	-1515.3	1.66	0.10	300.7	0.12	0.68112	115100.0	1364.0	0.0	0.0 SÆ
A 1307	-2376.4	1.16	0.10	290.2	0.12	0.65272	86371.0	2100.0	0.0	0.0 SÆ
A 1308	-2524.5	1.03	0.10	290.2	0.12	0.65272	86371.0	1942.0	0.0	0.0 SÆ
A 1309	-6800.7	1.12	0.10	188.2	0.12	0.51980	63032.0	824.0	0.0	0.0 SÆ
A 1364	-2082.0	1.12	0.10	270.0	0.12	0.56299	90434.0	1777.0	0.0	0.0 SÆ
A 1365	-2308.2	1.13	0.10	290.2	0.12	0.65272	86371.0	1957.0	0.0	0.0 SÆ
A 1366	-1035.1	1.15	0.10	198.3	0.12	0.57993	59021.0	888.0	0.0	0.0 SÆ
A 1485	-6520.4	1.41	0.10	481.7	0.12	1.80633	80656.0	7410.0	0.0	0.0 SÆ
A 1487	-3092.0	1.14	0.10	258.3	0.12	0.99066	49432.0	2548.0	0.0	0.0 SÆ
A 1512	-1553.5	1.65	0.10	237.6	0.12	0.83465	53036.0	1723.0	0.0	0.0 SÆ
A 1515	988.0	2.30	0.10	310.3	0.12	0.74882	83120.0	2824.0	0.0	0.0 SÆ
A 1516	-19148.9	1.18	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	20134.0	0.0	0.0 SÆ
A 1517	-14494.5	1.20	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	14951.0	0.0	0.0 SÆ
A 1550	-2603.4	1.34	0.10	261.9	0.12	1.01446	50121.0	2479.0	0.0	0.0 SÆ
A 1566	-15168.4	1.28	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	17003.0	0.0	0.0 SÆ
A 1583	-2591.3	1.34	0.10	260.9	0.12	1.00779	49928.0	2472.0	0.0	0.0 SÆ
A 1596	-10357.7	1.39	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	11959.0	0.0	0.0 SÆ
A 1605	935.5	1.43	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	12058.0	0.0	0.0 SÆ
A 1607	-18624.9	1.23	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	20437.0	0.0	0.0 SÆ
A 1618	-19750.8	1.19	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	21077.0	0.0	0.0 SÆ
A 1651	-1553.3	1.72	0.10	235.4	0.12	0.82136	52555.0	1845.0	0.0	0.0 SÆ
A 1653	981.7	2.33	0.10	310.3	0.12	0.74882	83120.0	2869.0	0.0	0.0 SÆ
A 1655	-19206.5	1.18	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	20177.0	0.0	0.0 SÆ
A 1657	-14220.3	1.18	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	14358.0	0.0	0.0 SÆ
A 1674	-12201.2	1.20	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	12125.0	0.0	0.0 SÆ
A 1678	-3099.8	1.23	0.10	265.4	0.12	1.05096	47401.0	2767.0	0.0	0.0 SÆ
A 1701	-1945.1	1.43	0.10	235.2	0.12	0.82035	52518.0	1955.0	0.0	0.0 SÆ
A 1702	-15397.8	1.22	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	16338.0	0.0	0.0 SÆ
A 1722	-2605.2	1.31	0.10	255.3	0.12	0.97106	48863.0	2454.0	0.0	0.0 SÆ
A 1723	-16607.5	1.29	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	18952.0	0.0	0.0 SÆ
A 1745	-1827.3	1.47	0.10	235.2	0.12	0.82035	52518.0	1860.0	0.0	0.0 SÆ
A 1746	-12213.4	1.25	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	12748.0	0.0	0.0 SÆ
A 1793	-1463.7	1.40	0.10	174.2	0.12	0.90283	33330.0	1152.0	0.0	0.0 SÆ
A 1816	-11988.7	1.48	0.10	381.1	0.12	2.07538	51044.0	15701.0	0.0	0.0 SÆ
A 1835	-11046.6	1.46	0.10	381.1	0.12	2.07538	51044.0	14059.0	0.0	0.0 SÆ
A 1854	9853.6	1.46	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	13605.0	0.0	0.0 SÆ
A 1857	-10739.3	1.45	0.10	381.1	0.12	2.07538	51044.0	13524.0	0.0	0.0 SÆ
A 1858	-11821.1	1.26	0.10	381.1	0.12	2.07538	51044.0	12788.0	0.0	0.0 SÆ

A 1895	9906.8	1.20	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	11751.0	0.0	0.0	SÃ€
A 1898	-4700.5	1.54	0.10	240.5	0.12	1.70770	32220.0	5535.0	0.0	0.0	SÃ€
A 1919	-10901.2	1.35	0.10	381.1	0.12	2.07538	51044.0	12659.0	0.0	0.0	SÃ€
A 1938	-5219.3	1.78	0.10	481.7	0.12	1.80633	80656.0	7509.0	0.0	0.0	SÃ€
A 1959	-9936.9	1.44	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	11814.0	0.0	0.0	SÃ€
A 1965	-11647.9	1.37	0.10	381.1	0.12	2.07538	51044.0	13871.0	0.0	0.0	SÃ€
A 1967	-14179.7	1.20	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	14503.0	0.0	0.0	SÃ€
A 1986	-12411.6	1.34	0.10	381.1	0.12	2.07538	51044.0	14544.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2007	-10336.7	1.31	0.10	381.1	0.12	2.07538	51044.0	11442.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2290	-1749.3	1.42	0.10	234.4	0.12	0.81542	52339.0	1663.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2294	-1580.5	1.56	0.10	234.6	0.12	0.81615	52366.0	1648.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2310	-7283.8	1.24	0.10	481.7	0.12	1.80633	80656.0	7197.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2316	-26976.7	1.06	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	26167.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2330	-2598.3	1.41	0.10	192.5	0.12	1.12150	25790.0	2549.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2336	-16094.7	1.21	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	17023.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2361	-20130.2	1.16	0.10	321.1	0.12	1.57140	43007.0	21738.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2364	-16244.5	1.27	0.10	321.1	0.12	1.57140	43007.0	19081.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2613	-19820.1	1.19	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	21131.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2617	-7134.5	1.52	0.10	501.8	0.12	1.96296	79080.0	8877.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2618	-14398.7	1.20	0.10	321.1	0.12	1.57140	43007.0	15693.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2623	-14924.1	1.21	0.10	381.1	0.16	2.07538	51044.0	15970.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2670	-20717.9	1.15	0.10	381.5	0.16	2.07874	51097.0	21772.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2987	-10656.3	1.51	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	13591.0	0.0	0.0	SÃ€
A 2998	-8826.6	1.26	0.10	521.9	0.12	2.12592	77679.0	9039.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3000	-5173.4	1.49	0.10	461.6	0.12	1.65602	82442.0	6046.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3004	-10579.8	1.22	0.10	542.0	0.12	2.29520	76426.0	10565.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3010	-10784.1	1.39	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	12516.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3012	-10185.9	1.44	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	12236.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3030	-12777.8	1.16	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	12390.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3032	-16223.3	1.25	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	17867.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3034	-17065.0	1.14	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	17067.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3053	-26572.7	1.13	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	27536.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3065	-20293.2	1.37	0.10	353.9	0.12	3.22948	47409.0	24593.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3072	-18692.3	1.16	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	19167.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3074	-1346.9	1.35	0.10	542.0	0.12	2.29520	76426.0	10383.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3081	-8565.4	1.68	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	11952.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3083	-7645.8	1.78	0.10	542.0	0.12	2.29520	76426.0	11305.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3088	-18542.1	1.39	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	23298.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3095	-25051.6	1.12	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	25658.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3097	-25029.7	1.13	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	25826.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3099	-29596.3	1.16	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	31931.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3101	-18655.7	1.22	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	20260.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3103	-14258.7	1.35	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	16782.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3106	-6241.4	1.79	0.10	501.8	0.12	1.96296	79080.0	9185.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3633	-5776.9	1.75	0.10	501.8	0.12	1.96296	79080.0	8138.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3634	-6379.3	1.67	0.10	501.8	0.12	1.96296	79080.0	8673.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3640	-2963.5	2.71	0.10	461.6	0.12	1.65602	82442.0	6369.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3642	-553.5	14.08	0.10	461.6	0.12	1.65602	82442.0	6138.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3650	-3193.5	2.56	0.10	461.6	0.12	1.65602	82442.0	6504.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3659	6855.5	2.70	0.10	481.7	0.12	1.80633	80656.0	6821.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3664	-10798.6	1.37	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	12359.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3666	-10168.4	1.43	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	12058.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3668	-10890.2	1.22	0.10	542.0	0.12	2.29520	76426.0	10961.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3692	-13904.4	1.24	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	14807.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3694	-8120.3	1.45	0.10	521.9	0.12	2.12592	77679.0	9683.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3697	-15393.9	1.17	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	15530.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3702	-13269.1	1.20	0.10	562.1	0.12	2.47080	75298.0	13471.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3709	-6238.5	1.91	0.10	441.5	0.12	2.50150	84483.0	9392.0	0.0	0.0	SÃ€
A 3717	-3600.6	2.79	0.10	501.8	0.12	1.96296	79080.0	8074.0	0.0	0.0	SÃ€

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 4.

MACROGUSCIO Plb____

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

| COMBINAZIONE RARA | COMB. FREQUENTE | COMB. QUASI PERMANENTE |

GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
76	4.28	4.28	0.	-2	0.06	-1.	104	1	0.002	73	-2	0.10	0.000
77	4.28	4.28	404	2	0.51	56.	213	2	0.004	138	0.	0.20	0.001
78	4.28	4.28	942	6	1.01	154.	445	3	0.008	338	-2	0.45	0.001
80	4.28	4.28	0.	-1	0.02	0.	75	10	0.016	116	-2	0.13	0.000
81	4.28	4.28	483	-2	0.67	25.	245	1	0.004	135	0.	0.19	0.001
82	4.28	4.28	1191	-1	1.71	100.	561	1	0.005	335	2	0.35	0.005
84	4.28	4.28	0.	3	0.00	39.	49	7	0.012	82	1	0.00	0.002
85	4.28	4.28	356	9	0.00	137.	321	4	0.008	128	0.	0.18	0.001
86	4.28	4.28	1329	1	1.87	135.	628	1	0.006	254	1	0.27	0.004
97	4.28	4.28	0.	10	0.00	114.	153	-1	0.000	118	1	0.09	0.002
99	4.28	4.28	0.	-1	0.02	0.	62	12	0.019	200	4	0.00	0.007
101	4.28	4.28	952	0.	1.36	87.	45	5	0.009	88	0.	0.11	0.001

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
76	21.45	21.45	1958	-28	1.70	-1.	982	-12	0.000	685	-21	0.90	0.000
77	21.45	21.45	2285	-41	2.21	-4.	1292	-23	0.000	981	-22	1.06	0.000
78	21.45	21.45	4459	-67	3.95	-2.	2220	-31	0.000	1427	-19	1.21	0.000
80	21.45	21.45	2151	-13	1.59	16.	1018	-7	0.000	695	-7	0.54	0.000
81	21.45	21.45	2231	16	0.73	79.	1282	-1	0.001	958	-7	0.72	0.000
82	21.45	21.45	3722	1	2.32	75.	1994	-11	0.000	1269	-5	0.90	0.000
84	21.45	21.45	2344	9	1.16	66.	1034	3	0.001	701	0.	0.45	0.000
85	21.45	21.45	2112	54	0.00	167.	1232	15	0.003	950	-1	0.63	0.000
86	21.45	21.45	2774	25	0.44	113.	1684	-3	0.001	1211	2	0.70	0.001
97	21.45	21.45	2438	-22	1.89	9.	895	-11	0.000	441	-16	0.65	0.000
99	21.45	21.45	3154	-16	2.29	30.	1106	-12	0.000	577	1	0.34	0.000
101	21.45	21.45	3984	-3	2.59	72.	1368	3	0.001	638	11	0.00	0.002

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
76	4.28	4.28	217	-2	0.25	4.	0.	1	0.002	0.	-2	0.06	0.000
77	4.28	4.28	26	2	0.00	21.	0.	2	0.003	0.	0.	0.01	0.000
78	4.28	4.28	0.	6	0.00	64.	0.	3	0.005	0.	-2	0.06	0.000
80	4.28	4.28	670	-1	0.96	53.	19	10	0.016	0.	-2	0.05	0.000
81	4.28	4.28	0.	-2	0.06	-1.	0.	1	0.002	0.	0.	0.02	0.000
82	4.28	4.28	0.	-1	0.03	0.	0.	1	0.002	0.	2	0.00	0.003
84	4.28	4.28	420	3	0.32	79.	91	7	0.012	1	1	0.00	0.002
85	4.28	4.28	93	9	0.00	111.	0.	4	0.006	0.	0.	0.00	0.000
86	4.28	4.28	0.	1	0.00	12.	0.	1	0.002	0.	1	0.00	0.002
97	4.28	4.28	729	10	0.00	185.	0.	-1	0.000	0.	1	0.00	0.002
99	4.28	4.28	2154	-1	3.08	192.	95	12	0.020	19	4	0.00	0.006
101	4.28	4.28	449	0.	0.64	40.	106	5	0.009	8	0.	0.00	0.001

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
76	21.45	21.45	0.	-28	0.78	-12.	0.	-12	0.000	0.	-21	0.57	0.000
77	21.45	21.45	0.	-41	1.13	-17.	0.	-23	0.000	0.	-22	0.60	0.000
78	21.45	21.45	0.	-67	1.84	-28.	0.	-31	0.000	0.	-19	0.52	0.000
80	21.45	21.45	0.	-13	0.37	-6.	0.	-7	0.000	0.	-7	0.18	0.000
81	21.45	21.45	0.	16	0.00	36.	0.	-1	0.000	0.	-7	0.20	0.000
82	21.45	21.45	653	1	0.37	16.	0.	-11	0.000	0.	-5	0.13	0.000
84	21.45	21.45	0.	9	0.00	21.	0.	3	0.000	0.	0.	0.00	0.000
85	21.45	21.45	0.	54	0.00	126.	0.	15	0.002	0.	-1	0.03	0.000
86	21.45	21.45	1292	25	0.00	84.	0.	-3	0.000	0.	2	0.00	0.000
97	21.45	21.45	0.	-22	0.61	-9.	0.	-11	0.000	0.	-16	0.44	0.000
99	21.45	21.45	0.	-16	0.44	-7.	0.	-12	0.000	0.	1	0.00	0.000
101	21.45	21.45	0.	-3	0.07	-1.	0.	3	0.000	0.	11	0.00	0.001

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 5.

MACROGUSCIO P20b

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

GUSCI			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
103	4.26	4.26	860	-2	1.22	56.	192	2	0.004	41	-1	0.06	0.000
104	4.26	4.26	1139	19	0.00	332.	305	3	0.007	98	0.	0.14	0.000
105	4.26	4.26	2075	29	0.00	542.	629	8	0.017	276	-2	0.36	0.001
106	4.26	4.26	1312	9	1.27	228.	343	-2	0.001	64	-1	0.07	0.000
107	4.26	4.26	403	-3	0.46	6.	163	-1	0.000	59	-1	0.06	0.000
108	4.26	4.26	831	3	1.09	108.	473	4	0.009	269	1	0.33	0.004
109	4.26	4.26	1342	4	1.75	176.	295	0.	0.003	44	0.	0.02	0.001
110	4.26	4.26	1620	13	1.26	306.	411	5	0.011	68	1	0.06	0.001
111	4.26	4.26	379	0.	0.54	31.	112	11	0.018	127	7	0.00	0.012
112	4.26	4.26	1266	5	1.59	176.	378	-2	0.001	125	1	0.12	0.002
113	4.26	4.26	1505	10	1.47	261.	444	3	0.008	185	5	0.00	0.010
114	4.26	4.26	2274	1	3.22	226.	610	3	0.008	248	2	0.17	0.005
115	4.26	4.26	2477	-1	3.55	216.	440	8	0.017	319	8	0.00	0.014
116	4.26	4.26	1200	1	1.69	125.	396	1	0.005	257	0.	0.36	0.002
117	4.26	4.26	582	10	0.00	178.	405	4	0.010	187	1	0.23	0.002

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

GUSCI			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
103	21.45	21.45	1129	-39	1.60	-10.	1009	-17	0.000	938	-21	1.02	0.000
104	21.45	21.45	2163	-17	1.64	11.	1156	-17	0.000	950	-21	1.02	0.000
105	21.45	21.45	3924	-23	2.89	32.	1320	-25	0.000	1123	-17	0.99	0.000
106	21.45	21.45	1034	-33	1.39	-8.	1030	-12	0.000	961	-11	0.77	0.000
107	21.45	21.45	2251	-28	1.87	2.	1162	-16	0.000	917	-11	0.76	0.000
108	21.45	21.45	4467	-26	3.28	38.	1320	-16	0.000	947	-8	0.72	0.000
109	21.45	21.45	1014	-26	1.19	-5.	1046	-7	0.000	975	-7	0.73	0.000
110	21.45	21.45	2270	-51	2.47	-8.	1161	-15	0.000	911	-8	0.70	0.000
111	21.45	21.45	4913	-51	3.89	13.	1300	-9	0.000	867	-2	0.59	0.000
112	21.45	21.45	0.	-15	0.41	-6.	1332	-18	0.000	967	-18	0.96	0.000
113	21.45	21.45	0.	-39	1.08	-16.	0.	-12	0.000	11	-9	0.24	0.000
114	21.45	21.45	0.	-17	0.48	-7.	1576	-14	0.000	1242	-6	0.89	0.000
115	21.45	21.45	0.	-24	0.66	-10.	0.	-6	0.000	0.	-9	0.24	0.000
116	21.45	21.45	0.	-14	0.38	-6.	1815	-6	0.001	1362	2	0.82	0.001
117	21.45	21.45	0.	-13	0.36	-5.	0.	2	0.000	0.	-3	0.08	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

GUSCI			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
103	4.26	4.26	0.	-2	0.07	-1.	0.	2	0.003	0.	-1	0.03	0.000
104	4.26	4.26	302	19	0.00	250.	0.	3	0.005	0.	0.	0.01	0.000
105	4.26	4.26	713	29	0.00	409.	58	8	0.014	0.	-2	0.05	0.000
106	4.26	4.26	0.	9	0.00	103.	0.	-2	0.000	0.	-1	0.03	0.000
107	4.26	4.26	0.	-3	0.11	-2.	0.	-1	0.000	0.	-1	0.02	0.000
108	4.26	4.26	0.	3	0.00	30.	0.	4	0.006	0.	1	0.00	0.002
109	4.26	4.26	87	4	0.00	59.	0.	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.001
110	4.26	4.26	0.	13	0.00	150.	0.	5	0.008	0.	1	0.00	0.001
111	4.26	4.26	1280	0.	1.83	115.	71	11	0.018	59	7	0.00	0.011
112	4.26	4.26	0.	5	0.00	57.	0.	-2	0.000	24	1	0.00	0.002
113	4.26	4.26	0.	10	0.00	117.	0.	3	0.005	28	5	0.00	0.009
114	4.26	4.26	0.	1	0.00	14.	0.	3	0.005	143	2	0.00	0.004
115	4.26	4.26	0.	-1	0.04	-1.	516	8	0.017	548	8	0.00	0.016
116	4.26	4.26	222	1	0.26	34.	55	1	0.003	0.	0.	0.00	0.001
117	4.26	4.26	288	10	0.00	149.	207	4	0.008	312	1	0.42	0.003

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

GUSCI			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
103	21.45	21.45	0.	-39	1.07	-16.	0.	-17	0.000	0.	-21	0.58	0.000
104	21.45	21.45	0.	-17	0.47	-7.	0.	-17	0.000	0.	-21	0.57	0.000
105	21.45	21.45	0.	-23	0.63	-10.	0.	-25	0.000	0.	-17	0.46	0.000
106	21.45	21.45	0.	-33	0.91	-14.	0.	-12	0.000	0.	-11	0.29	0.000
107	21.45	21.45	0.	-28	0.77	-12.	0.	-16	0.000	0.	-11	0.31	0.000
108	21.45	21.45	0.	-26	0.70	-11.	0.	-16	0.000	0.	-8	0.21	0.000
109	21.45	21.45	0.	-26	0.72	-11.	0.	-7	0.000	0.	-7	0.18	0.000

110		21.45	21.45	0.	-51	1.40	-21.		0.	-15	0.000	0.	-8	0.21	0.000
111		21.45	21.45	0.	-51	1.40	-21.		0.	-9	0.000	0.	-2	0.05	0.000
112		21.45	21.45	1444	-15	1.14	4.		0.	-18	0.000	0.	-18	0.50	0.000
113		21.45	21.45	923	-39	0.64	-21.		604	-12	0.000	352	-9	0.07	0.000
114		21.45	21.45	1029	-17	0.01	-13.		0.	-14	0.000	0.	-6	0.16	0.000
115		21.45	21.45	935	-24	0.22	-15.		786	-6	0.000	638	-9	0.55	0.000
116		21.45	21.45	920	-14	0.06	-11.		0.	-6	0.000	0.	2	0.00	0.000
117		21.45	21.45	1017	-13	0.85	1.		990	2	0.001	756	-3	0.54	0.000

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 5.

MACROGUSCIO P43b

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
59	4.19	4.19	1156	10	0.70	235.	0.	8	0.014	32	64	0.00	0.109
60	4.19	4.19	855	-16	1.02	-1.	0.	8	0.013	0.	0.	0.00	0.001
61	4.19	4.19	1302	1	1.86	132.	410	-10	0.000	275	-5	0.33	0.000
62	4.19	4.19	3011	35	0.00	717.	1380	18	0.040	750	-8	0.82	0.000
67	4.19	4.19	2205	12	2.44	360.	0.	18	0.030	0.	22	0.00	0.037
68	4.19	4.19	2433	0.	3.49	234.	0.	4	0.007	0.	3	0.00	0.006
69	4.19	4.19	1225	15	0.00	305.	318	-4	0.000	320	1	0.41	0.004
70	4.19	4.19	2524	43	0.00	762.	473	57	0.100	344	25	0.00	0.044

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
59	21.45	21.45	0.	-49	1.35	-20.	0.	-16	0.000	0.	-16	0.44	0.000
60	21.45	21.45	0.	0.	0.00	0.	0.	4	0.001	19	-70	1.92	0.000
61	21.45	21.45	6554	-142	6.99	-21.	3786	-103	0.000	2534	-79	3.37	0.000
62	21.45	21.45	10964	-147	9.32	5.	6610	-100	0.000	4712	-51	3.77	0.000
67	21.45	21.45	0.	-78	2.13	-32.	0.	-36	0.000	0.	-16	0.44	0.000
68	21.45	21.45	0.	4	0.00	9.	0.	4	0.001	0.	-8	0.22	0.000
69	21.45	21.45	6003	-116	6.03	-14.	3486	-82	0.000	2552	-25	2.00	0.000
70	21.45	21.45	10801	-104	8.43	36.	6106	-69	0.000	4647	-18	3.30	0.001

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
59	4.19	4.19	0.	10	0.00	121.	100	8	0.015	87	64	0.00	0.109
60	4.19	4.19	0.	-16	0.50	-7.	215	8	0.015	81	0.	0.09	0.001
61	4.19	4.19	313	1	0.43	38.	86	-10	0.000	0.	-5	0.16	0.000
62	4.19	4.19	485	35	0.00	466.	47	18	0.031	0.	-8	0.25	0.000
67	4.19	4.19	0.	12	0.00	148.	716	18	0.035	461	22	0.00	0.040
68	4.19	4.19	0.	0.	0.00	4.	347	4	0.009	282	3	0.00	0.008
69	4.19	4.19	396	15	0.00	222.	105	-4	0.000	0.	1	0.00	0.002
70	4.19	4.19	408	43	0.00	551.	0.	57	0.097	0.	25	0.00	0.042

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
59	21.45	21.45	2569	-49	0.14	-35.	899	-16	0.000	459	-16	0.22	0.000
60	21.45	21.45	3980	0.	2.52	77.	1565	4	0.001	240	-70	1.80	0.000
61	21.45	21.45	0.	-142	3.89	-58.	0.	-103	0.000	0.	-79	2.17	0.000
62	21.45	21.45	0.	-147	4.04	-61.	0.	-100	0.000	0.	-51	1.41	0.000
67	21.45	21.45	2488	-78	0.96	-46.	892	-36	0.000	281	-16	0.31	0.000
68	21.45	21.45	3982	4	2.42	85.	1450	4	0.001	378	-8	0.04	0.000
69	21.45	21.45	0.	-116	3.19	-48.	0.	-82	0.000	0.	-25	0.70	0.000
70	21.45	21.45	0.	-104	2.86	-43.	0.	-69	0.000	0.	-18	0.50	0.000

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 5.

MACROGUSCIO P64b

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

GUSCI	Af	Afc	COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
			Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF		Mom	Nor	sigC	WkP
51	4.23	4.23	1547	49	0.00	726.	414	32	0.056		337	21	0.00	0.037
52	4.23	4.23	41	6	0.00	71.	261	-5	0.000		416	4	0.19	0.009
53	4.23	4.23	0.	-2	0.08	-1.	0.	8	0.014		208	-9	0.42	0.000
55	4.23	4.23	863	6	0.75	159.	687	-3	0.002		676	-8	0.73	0.000
56	4.23	4.23	128	-8	0.34	-3.	218	-14	0.000		316	-3	0.34	0.000
57	4.23	4.23	0.	13	0.00	149.	22	7	0.012		206	-9	0.41	0.000
94	4.23	4.23	0.	28	0.00	330.	0.	41	0.068		0.	4	0.00	0.007
96	4.23	4.23	0.	68	0.00	804.	0.	53	0.088		84	20	0.00	0.034

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

GUSCI	Af	Afc	COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
			Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF		Mom	Nor	sigC	WkP
51	21.45	21.45	10411	-81	7.87	57.	6502	-55	0.000		4968	-6	3.30	0.002
52	21.45	21.45	5979	-78	5.02	4.	3768	-52	0.000		2855	-34	2.34	0.000
53	21.45	21.45	2639	-32	2.16	4.	1310	-84	0.000		624	-19	0.82	0.000
55	21.45	21.45	10611	-101	8.26	37.	6511	-71	0.000		4836	-32	3.60	0.001
56	21.45	21.45	5557	-110	5.64	-14.	3508	-78	0.000		2686	-95	3.87	0.000
57	21.45	21.45	2227	-133	4.70	-42.	1063	-155	0.000		574	-98	2.97	0.000
94	21.45	21.45	0.	93	0.00	216.	0.	96	0.013		0.	110	0.00	0.015
96	21.45	21.45	0.	33	0.00	78.	0.	55	0.007		0.	-13	0.37	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

GUSCI	Af	Afc	COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
			Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF		Mom	Nor	sigC	WkP
51	4.23	4.23	0.	49	0.00	574.	0.	32	0.054		0.	21	0.00	0.035
52	4.23	4.23	50	6	0.00	72.	30	-5	0.000		0.	4	0.00	0.006
53	4.23	4.23	1287	-2	1.85	92.	227	8	0.015		122	-9	0.22	0.000
55	4.23	4.23	0.	6	0.00	75.	0.	-3	0.000		0.	-8	0.27	0.000
56	4.23	4.23	0.	-8	0.26	-4.	15	-14	0.000		0.	-3	0.11	0.000
57	4.23	4.23	291	13	0.00	178.	94	7	0.013		0.	-9	0.28	0.000
94	4.23	4.23	4713	28	5.02	782.	1667	41	0.078		551	4	0.48	0.010
96	4.23	4.23	1438	68	0.00	946.	428	53	0.091		0.	20	0.00	0.034

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

GUSCI	Af	Afc	COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE				COMB. QUASI PERMANENTE			
			Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF		Mom	Nor	sigC	WkP
51	21.45	21.45	0.	-81	2.21	-33.	0.	-55	0.000		0.	-6	0.17	0.000
52	21.45	21.45	0.	-78	2.13	-32.	0.	-52	0.000		0.	-34	0.94	0.000
53	21.45	21.45	0.	-32	0.87	-13.	0.	-84	0.000		0.	-19	0.52	0.000
55	21.45	21.45	0.	-101	2.77	-41.	0.	-71	0.000		0.	-32	0.87	0.000
56	21.45	21.45	0.	-110	3.01	-45.	0.	-78	0.000		0.	-95	2.60	0.000
57	21.45	21.45	0.	-133	3.64	-55.	0.	-155	0.000		0.	-98	2.70	0.000
94	21.45	21.45	6415	93	0.00	340.	3588	96	0.015		1720	110	0.00	0.016
96	21.45	21.45	3328	33	0.18	142.	2093	55	0.008		589	-13	0.09	0.000

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 5.

MACROGUSCIO P68b

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
26	4.22	4.22	522	8	0.00	140.	268	5	0.010	182	1	0.10	0.003
27	4.22	4.22	600	-2	0.65	30.	293	0.	0.001	132	-1	0.11	0.000
28	4.22	4.22	16	4	0.00	44.	55	1	0.002	34	0.	0.03	0.000
29	4.22	4.22	67	-6	0.19	-2.	34	-2	0.000	6	-2	0.07	0.000
30	4.22	4.22	420	-1	0.45	20.	152	-1	0.000	0.	0.	0.00	0.000
31	4.22	4.22	0.	2	0.00	23.	0.	0.	0.000	0.	-1	0.02	0.000
32	4.22	4.22	0.	6	0.00	75.	142	2	0.004	195	0.	0.21	0.001
33	4.22	4.22	0.	3	0.00	33.	136	0.	0.001	322	0.	0.35	0.002
34	4.22	4.22	0.	11	0.00	132.	0.	4	0.006	553	0.	0.61	0.003
35	4.22	4.22	0.	5	0.00	59.	306	0.	0.002	620	0.	0.67	0.004
36	4.22	4.22	853	-11	0.71	1.	314	-5	0.000	67	-5	0.17	0.000
37	4.22	4.22	1193	9	0.46	200.	0.	6	0.011	140	1	0.11	0.002
38	4.22	4.22	766	-9	0.62	1.	202	-6	0.000	52	-5	0.15	0.000
39	4.22	4.22	922	-1	1.01	60.	0.	0.	0.000	36	-2	0.07	0.000
40	4.22	4.22	0.	3	0.00	37.	0.	-1	0.000	26	0.	0.03	0.000
41	4.22	4.22	0.	2	0.00	24.	0.	-1	0.000	111	0.	0.12	0.001
42	4.22	4.22	0.	14	0.00	161.	41	1	0.002	228	0.	0.24	0.002
43	4.22	4.22	0.	16	0.00	194.	0.	1	0.001	256	0.	0.28	0.001
44	4.22	4.22	0.	17	0.00	199.	215	0.	0.002	443	1	0.46	0.004
45	4.22	4.22	0.	25	0.00	300.	334	0.	0.002	573	0.	0.63	0.003
46	4.22	4.22	0.	178	0.00	2112.	0.	61	0.107	0.	9	0.00	0.015
47	4.22	4.22	0.	18	0.00	212.	8	5	0.009	0.	0.	0.01	0.000
48	4.22	4.22	485	1	0.52	45.	78	0.	0.000	107	0.	0.11	0.001
49	4.22	4.22	788	14	0.00	226.	0.	2	0.003	108	0.	0.12	0.001
50	4.22	4.22	1991	40	0.00	631.	0.	4	0.006	1035	1	1.12	0.007
88	4.22	4.22	2628	65	0.00	981.	187	6	0.012	1489	1	1.61	0.010

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
26	13.99	13.69	0.	-6	0.15	-2.	0.	-1	0.000	264	-4	0.19	0.000
27	13.99	13.69	0.	-11	0.28	-4.	0.	-2	0.000	199	-2	0.13	0.000
28	13.99	13.69	0.	-26	0.67	-10.	0.	-10	0.000	36	-7	0.20	0.000
29	13.99	13.69	0.	-30	0.77	-12.	0.	-13	0.000	17	-8	0.22	0.000
30	13.99	13.69	0.	-31	0.79	-12.	0.	-13	0.000	0.	-9	0.23	0.000
31	13.99	13.69	0.	-32	0.82	-12.	0.	-10	0.000	40	-9	0.26	0.000
32	13.99	13.69	1418	-42	1.64	-9.	89	-12	0.000	0.	-10	0.24	0.000
33	13.99	13.69	1348	-27	1.22	-4.	392	-12	0.000	103	-10	0.29	0.000
34	13.99	13.69	459	-24	0.80	-7.	0.	-9	0.000	0.	-10	0.25	0.000
35	13.99	13.69	921	-24	0.97	-5.	507	-11	0.000	368	-9	0.39	0.000
36	13.99	13.69	0.	-26	0.67	-10.	0.	-13	0.000	0.	-3	0.09	0.000
37	13.99	13.69	0.	-21	0.52	-8.	0.	-7	0.000	0.	-3	0.07	0.000
38	13.99	13.69	0.	-32	0.81	-12.	0.	-13	0.000	0.	-9	0.22	0.000
39	13.99	13.69	0.	-32	0.82	-12.	0.	-14	0.000	0.	-8	0.21	0.000
40	13.99	13.69	0.	-35	0.88	-13.	0.	-7	0.000	122	-10	0.30	0.000
41	13.99	13.69	0.	-35	0.90	-14.	118	-4	0.000	171	-10	0.32	0.000
42	13.99	13.69	2139	0.	1.29	53.	945	-9	0.000	404	-10	0.41	0.000
43	13.99	13.69	2933	14	1.16	122.	1221	-7	0.000	564	-10	0.47	0.000
44	13.99	13.69	5832	-11	3.74	108.	2772	-7	0.002	1675	-10	1.10	0.000
45	13.99	13.69	7940	1	4.79	199.	3822	-8	0.003	2165	-10	1.42	0.001
46	13.99	13.69	0.	-20	0.52	-8.	0.	-6	0.000	0.	-2	0.04	0.000
47	13.99	13.69	0.	-34	0.87	-13.	0.	-14	0.000	0.	-9	0.23	0.000
48	13.99	13.69	0.	-35	0.91	-14.	141	-4	0.000	200	-10	0.34	0.000
49	13.99	13.69	3438	18	1.24	149.	1396	-7	0.001	657	-10	0.50	0.000
50	13.99	13.69	9540	-1	5.82	230.	4495	-9	0.004	2532	-7	1.65	0.002
88	13.99	13.69	42681	-15	26.25	999.	22707	-35	0.021	15138	-37	9.81	0.012

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
26	4.22	4.22	0.	8	0.00	97.	0.	5	0.009	24	1	0.00	0.002
27	4.22	4.22	0.	-2	0.04	-1.	0.	0.	0.000	168	-1	0.14	0.000
28	4.22	4.22	1	4	0.00	43.	0.	1	0.002	0.	0.	0.01	0.000
29	4.22	4.22	19	-6	0.15	-3.	0.	-2	0.000	3	-2	0.07	0.000
30	4.22	4.22	1516	-1	1.67	107.	403	-1	0.002	58	0.	0.06	0.000
31	4.22	4.22	968	2	0.99	100.	314	0.	0.002	45	-1	0.00	0.000
32	4.22	4.22	5682	6	6.05	522.	1599	2	0.012	464	0.	0.51	0.003
33	4.22	4.22	3275	3	3.51	291.	1078	0.	0.006	420	0.	0.46	0.003

34		4.22	4.22		8896	11	9.42	832.		2486	4	0.020		876	0.	0.96	0.005	
35		4.22	4.22		4958	5	5.29	450.		1656	0.	0.010		731	0.	0.79	0.005	
36		4.22	4.22		0.	-11	0.31	-5.		0.	-5	0.000		0.	-5	0.14	0.000	
37		4.22	4.22		0.	9	0.00	104.		506	6	0.013		224	1	0.21	0.002	
38		4.22	4.22		0.	-9	0.25	-4.		0.	-6	0.000		0.	-5	0.13	0.000	
39		4.22	4.22		0.	-1	0.03	0.		220	0.	0.001		34	-2	0.04	0.000	
40		4.22	4.22		638	3	0.50	88.		142	-1	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
41		4.22	4.22		897	2	0.91	95.		151	-1	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
42		4.22	4.22		3043	14	2.56	404.		1000	1	0.007		411	0.	0.44	0.003	
43		4.22	4.22		3311	16	2.61	459.		861	1	0.006		119	0.	0.13	0.001	
44		4.22	4.22		4426	17	4.00	551.		1478	0.	0.009		751	1	0.80	0.005	
45		4.22	4.22		4874	25	3.70	690.		1588	0.	0.010		481	0.	0.53	0.003	
46		4.22	4.22		1452	178	0.00	2230.		580	61	0.109		290	9	0.00	0.016	
47		4.22	4.22		269	18	0.00	234.		56	5	0.009		42	0.	0.04	0.000	
48		4.22	4.22		1541	1	1.67	128.		251	0.	0.001		3	0.	0.00	0.000	
49		4.22	4.22		4901	14	4.81	549.		704	2	0.007		0.	0.	0.00	0.000	
50		4.22	4.22		7179	40	5.16	1044.		240	4	0.007		0.	1	0.00	0.001	
88		4.22	4.22		8579	65	2.83	1464.		80	6	0.011		0.	1	0.00	0.002	

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
26	13.69	13.99	5370	-6	3.39	115.	931	-1	0.001	0.	-4	0.09	0.000
27	13.69	13.99	5529	-11	3.56	103.	1121	-2	0.001	106	-2	0.00	0.000
28	13.69	13.99	3422	-26	2.25	16.	692	-10	0.000	34	-7	0.17	0.000
29	13.69	13.99	3440	-30	2.29	11.	712	-13	0.000	64	-8	0.18	0.000
30	13.69	13.99	1816	-31	0.08	-21.	358	-13	0.000	69	-9	0.21	0.000
31	13.69	13.99	1690	-32	0.16	-21.	166	-10	0.000	45	-9	0.22	0.000
32	13.69	13.99	0.	-42	1.08	-16.	434	-12	0.000	418	-10	0.08	0.000
33	13.69	13.99	0.	-27	0.69	-10.	189	-12	0.000	232	-10	0.15	0.000
34	13.69	13.99	195	-24	0.54	-10.	2873	-9	0.002	2055	-10	1.35	0.001
35	13.69	13.99	0.	-24	0.61	-9.	1904	-11	0.001	1535	-9	1.01	0.000
36	13.69	13.99	6479	-26	4.26	80.	1779	-13	0.000	396	-3	0.26	0.000
37	13.69	13.99	6898	-21	4.51	107.	2056	-7	0.001	577	-3	0.38	0.000
38	13.69	13.99	3528	-32	2.35	11.	776	-13	0.000	135	-9	0.17	0.000
39	13.69	13.99	3581	-32	2.39	11.	797	-14	0.000	176	-8	0.14	0.000
40	13.69	13.99	1453	-35	0.31	-20.	83	-7	0.000	6	-10	0.25	0.000
41	13.69	13.99	1400	-35	0.35	-20.	0.	-4	0.000	0.	-10	0.26	0.000
42	13.69	13.99	0.	0.	0.00	1.	0.	-9	0.000	0.	-10	0.25	0.000
43	13.69	13.99	0.	14	0.00	51.	0.	-7	0.000	0.	-10	0.25	0.000
44	13.69	13.99	0.	-11	0.28	-4.	77	-7	0.000	132	-10	0.20	0.000
45	13.69	13.99	0.	1	0.00	4.	0.	-8	0.000	0.	-10	0.24	0.000
46	13.69	13.99	7192	-20	4.69	114.	2227	-6	0.002	639	-2	0.41	0.001
47	13.69	13.99	3659	-34	2.45	10.	830	-14	0.000	203	-9	0.15	0.000
48	13.69	13.99	1481	-35	0.32	-21.	0.	-4	0.000	0.	-10	0.26	0.000
49	13.69	13.99	0.	18	0.00	66.	0.	-7	0.000	0.	-10	0.24	0.000
50	13.69	13.99	0.	-1	0.04	-1.	0.	-9	0.000	0.	-7	0.18	0.000
88	13.69	13.99	0.	-15	0.39	-6.	0.	-35	0.000	0.	-37	0.95	0.000

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 5.

MACROGUSCIO P74b

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
1	4.30	4.25	2221	12	1.59	316.	586	8	0.016	20	1	0.00	0.002
2	4.30	4.25	3146	-3	3.44	207.	615	-1	0.002	0.	-2	0.06	0.000
3	4.30	4.25	3082	2	3.30	258.	633	-2	0.002	118	0.	0.13	0.000
4	4.30	4.25	3468	-4	3.79	222.	670	-2	0.002	126	-3	0.13	0.000
5	4.30	4.25	3640	-1	3.96	270.	774	0.	0.004	146	0.	0.16	0.001
6	4.30	4.25	4066	0.	4.41	315.	789	-1	0.004	115	0.	0.12	0.000
7	4.30	4.25	5849	5	6.21	515.	1722	0.	0.010	493	0.	0.54	0.003
8	4.30	4.25	5152	8	5.37	486.	1260	0.	0.007	331	0.	0.36	0.002

9		4.30	4.25	7876	12	8.18	749.	2512	3	0.019	1106	0.	1.20	0.006
10		4.30	4.25	5730	8	5.99	534.	1676	0.	0.009	695	0.	0.75	0.004
11		4.30	4.25	3011	-6	3.27	165.	773	-3	0.002	101	-4	0.14	0.000
12		4.30	4.25	2904	6	2.96	292.	650	6	0.013	146	1	0.09	0.002
13		4.30	4.25	3141	-9	3.36	146.	639	-4	0.001	151	-3	0.16	0.000
14		4.30	4.25	3005	-1	3.27	226.	603	0.	0.003	137	-1	0.13	0.000
15		4.30	4.25	4080	-2	4.45	296.	838	-1	0.004	53	0.	0.04	0.000
16		4.30	4.25	3374	-2	3.68	235.	674	0.	0.004	52	0.	0.06	0.000
17		4.30	4.25	5469	4	5.82	474.	1489	1	0.009	325	0.	0.35	0.002
18		4.30	4.25	5576	1	6.03	438.	1484	0.	0.009	133	0.	0.14	0.001
19		4.30	4.25	6169	4	6.61	519.	1866	1	0.012	675	0.	0.72	0.004
20		4.30	4.25	6052	1	6.54	483.	1546	0.	0.009	523	0.	0.57	0.003
21		4.30	4.25	2456	-1	2.67	182.	456	0.	0.002	0.	2	0.00	0.004
22		4.30	4.25	2410	-2	2.63	159.	403	-1	0.001	54	0.	0.05	0.000
23		4.30	4.25	2734	0.	2.97	207.	587	0.	0.003	1	0.	0.00	0.000
24		4.30	4.25	2308	5	2.30	242.	801	0.	0.005	0.	0.	0.00	0.000
25		4.30	4.25	4178	15	3.83	497.	746	1	0.006	0.	0.	0.01	0.000
91		4.30	4.25	6022	22	5.48	724.	832	2	0.007	0.	0.	0.01	0.000

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
1	13.99	13.99	0.	-22	0.56	-8.	0.	-9	0.000	0.	-4	0.11	0.000
2	13.99	13.99	0.	-21	0.53	-8.	0.	-8	0.000	0.	-4	0.10	0.000
3	13.99	13.99	0.	-30	0.78	-12.	0.	-13	0.000	221	-9	0.31	0.000
4	13.99	13.99	0.	-33	0.85	-13.	0.	-14	0.000	238	-9	0.33	0.000
5	13.99	13.99	2365	-34	1.80	-1.	924	-16	0.000	434	-11	0.45	0.000
6	13.99	13.99	2277	-34	1.77	-2.	817	-16	0.000	381	-11	0.42	0.000
7	13.99	13.99	6754	-30	4.43	76.	1942	-15	0.000	816	-11	0.60	0.000
8	13.99	13.99	5654	-34	3.71	43.	1533	-15	0.000	623	-11	0.52	0.000
9	13.99	13.99	11458	-22	7.33	210.	5701	-11	0.005	3018	-11	1.97	0.002
10	13.99	13.99	7571	-23	4.92	115.	3922	-12	0.003	2288	-10	1.50	0.001
11	13.99	13.99	0.	-21	0.54	-8.	0.	-7	0.000	136	-3	0.13	0.000
12	13.99	13.99	0.	-21	0.53	-8.	0.	-7	0.000	246	-3	0.17	0.000
13	13.99	13.99	0.	-31	0.79	-12.	6	-13	0.000	256	-9	0.32	0.000
14	13.99	13.99	0.	-28	0.73	-11.	80	-11	0.000	267	-8	0.30	0.000
15	13.99	13.99	2038	-35	1.70	-4.	631	-15	0.000	289	-10	0.37	0.000
16	13.99	13.99	1876	-35	1.64	-4.	551	-15	0.000	237	-10	0.34	0.000
17	13.99	13.99	2343	-17	1.54	12.	412	-11	0.000	266	-10	0.36	0.000
18	13.99	13.99	68	-9	0.26	-3.	0.	-9	0.000	62	-10	0.27	0.000
19	13.99	13.99	104	-8	0.24	-3.	773	-7	0.000	618	-9	0.48	0.000
20	13.99	13.99	0.	-3	0.08	-1.	0.	-8	0.000	0.	-10	0.25	0.000
21	13.99	13.99	0.	-24	0.60	-9.	0.	-8	0.000	345	-4	0.23	0.000
22	13.99	13.99	0.	-29	0.74	-11.	98	-11	0.000	272	-8	0.31	0.000
23	13.99	13.99	1698	-35	1.57	-5.	522	-15	0.000	202	-9	0.31	0.000
24	13.99	13.99	0.	6	0.00	21.	0.	-6	0.000	0.	-9	0.23	0.000
25	13.99	13.99	0.	-3	0.09	-1.	0.	-9	0.000	0.	-7	0.18	0.000
91	13.99	13.99	0.	-66	1.69	-25.	0.	-53	0.000	0.	-35	0.89	0.000

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
1	4.25	4.30	0.	12	0.00	143.	0.	8	0.013	33	1	0.00	0.002
2	4.25	4.30	0.	-3	0.09	-1.	0.	-1	0.000	40	-2	0.05	0.000
3	4.25	4.30	1304	2	1.37	122.	164	-2	0.000	126	0.	0.14	0.000
4	4.25	4.30	934	-4	0.94	29.	129	-2	0.000	115	-3	0.02	0.000
5	4.25	4.30	2828	-1	3.10	210.	332	0.	0.002	0.	0.	0.01	0.000
6	4.25	4.30	2886	0.	3.14	226.	375	-1	0.002	1	0.	0.01	0.000
7	4.25	4.30	1428	5	1.29	176.	210	0.	0.002	71	0.	0.07	0.000
8	4.25	4.30	2223	8	2.08	264.	404	0.	0.002	258	0.	0.28	0.002
9	4.25	4.30	0.	12	0.00	142.	0.	3	0.006	471	0.	0.52	0.003
10	4.25	4.30	1482	8	1.11	210.	474	0.	0.002	741	0.	0.80	0.005
11	4.25	4.30	118	-6	0.12	-3.	0.	-3	0.000	0.	-4	0.10	0.000
12	4.25	4.30	165	6	0.00	82.	0.	6	0.011	0.	1	0.00	0.002
13	4.25	4.30	1202	-9	1.03	13.	51	-4	0.000	61	-3	0.07	0.000
14	4.25	4.30	1296	-1	1.42	95.	89	0.	0.000	0.	-1	0.02	0.000
15	4.25	4.30	2258	-2	2.48	157.	436	-1	0.002	47	0.	0.04	0.000
16	4.25	4.30	1967	-2	2.16	128.	381	0.	0.002	120	0.	0.13	0.001
17	4.25	4.30	2012	4	2.04	210.	660	1	0.005	308	0.	0.33	0.002
18	4.25	4.30	1172	1	1.27	98.	539	0.	0.003	295	0.	0.32	0.002
19	4.25	4.30	2007	4	2.07	200.	841	1	0.006	569	0.	0.61	0.004
20	4.25	4.30	704	1	0.73	70.	650	0.	0.004	622	0.	0.68	0.004

21		4.25	4.30		1590	-1	1.74	116.		284	0.	0.001		15	2	0.00	0.004	
22		4.25	4.30		2087	-2	2.29	135.		342	-1	0.001		10	0.	0.00	0.000	
23		4.25	4.30		1841	0.	2.01	140.		279	0.	0.002		95	0.	0.10	0.000	
24		4.25	4.30		0.	5	0.00	64.		0.	0.	0.000		170	0.	0.18	0.001	
25		4.25	4.30		64	15	0.00	179.		0.	1	0.002		568	0.	0.62	0.003	
91		4.25	4.30		1181	22	0.00	354.		0.	2	0.003		778	0.	0.85	0.004	

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
1	13.99	13.99	11708	-22	7.48	217.	2616	-9	0.002	260	-4	0.01	0.000
2	13.99	13.99	10536	-21	6.75	192.	2287	-8	0.001	112	-4	0.06	0.000
3	13.99	13.99	8608	-30	5.62	117.	1828	-13	0.000	98	-9	0.19	0.000
4	13.99	13.99	8191	-33	5.36	100.	1711	-14	0.000	68	-9	0.21	0.000
5	13.99	13.99	5667	-34	3.72	43.	871	-16	0.000	0.	-11	0.28	0.000
6	13.99	13.99	5503	-34	3.61	39.	915	-16	0.000	0.	-11	0.27	0.000
7	13.99	13.99	86	-30	0.73	-12.	0.	-15	0.000	0.	-11	0.28	0.000
8	13.99	13.99	504	-34	0.67	-16.	0.	-15	0.000	0.	-11	0.27	0.000
9	13.99	13.99	0.	-22	0.56	-8.	0.	-11	0.000	0.	-11	0.27	0.000
10	13.99	13.99	0.	-23	0.58	-9.	0.	-12	0.000	0.	-10	0.26	0.000
11	13.99	13.99	8502	-21	5.49	142.	1687	-7	0.001	0.	-3	0.08	0.000
12	13.99	13.99	7536	-21	4.89	119.	1420	-7	0.001	0.	-3	0.07	0.000
13	13.99	13.99	7468	-31	4.89	89.	1512	-13	0.000	11	-9	0.22	0.000
14	13.99	13.99	7071	-28	4.63	87.	1403	-11	0.000	0.	-8	0.19	0.000
15	13.99	13.99	5230	-35	3.43	32.	989	-15	0.000	0.	-10	0.26	0.000
16	13.99	13.99	5070	-35	3.33	29.	997	-15	0.000	0.	-10	0.24	0.000
17	13.99	13.99	912	-17	0.08	-11.	0.	-11	0.000	0.	-10	0.26	0.000
18	13.99	13.99	950	-9	0.64	2.	171	-9	0.000	199	-10	0.17	0.000
19	13.99	13.99	2147	-8	1.40	28.	2040	-7	0.001	1366	-9	0.90	0.000
20	13.99	13.99	5957	-3	3.67	136.	3224	-8	0.003	1829	-10	1.20	0.001
21	13.99	13.99	6880	-24	4.49	95.	1237	-8	0.000	0.	-4	0.09	0.000
22	13.99	13.99	6851	-29	4.49	80.	1334	-11	0.000	0.	-8	0.20	0.000
23	13.99	13.99	5028	-35	3.30	29.	993	-15	0.000	0.	-9	0.24	0.000
24	13.99	13.99	1081	6	0.37	48.	528	-6	0.000	315	-9	0.11	0.000
25	13.99	13.99	7937	-3	4.88	184.	3820	-9	0.003	2161	-7	1.41	0.001
91	13.99	13.99	65623	-66	41.08	1395.	27461	-53	0.024	15128	-35	9.74	0.012

L'elemento che segue fa riferimento alla Tipologia 6.

MACROGUSCIO platea_b

VERIFICHE A FESSURAZIONE (EFFETTO MEMBRANA + PIASTRA)

ARMATURA INFERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
203	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
205	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
207	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
209	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
211	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
213	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
215	3.94	3.94	1746	0.	1.97	147.	556	0.	0.004	0.	0.	0.00	0.000
221	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
223	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
225	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
227	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
229	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
231	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
233	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
293	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
295	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
297	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
299	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
301	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
303	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000

305		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
311		3.94	3.94		34	0.	0.04	3.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
313		3.94	3.94		288	0.	0.33	24.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
315		3.94	3.94		799	0.	0.90	67.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
317		3.94	3.94		446	0.	0.50	38.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
319		3.94	3.94		303	0.	0.34	26.		47	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
321		3.94	3.94		472	0.	0.53	40.		19	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
323		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
401		3.94	3.94		1426	0.	1.61	120.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
403		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
405		3.94	3.94		1889	0.	2.14	159.		415	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
407		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
409		3.94	3.94		1454	0.	1.64	123.		497	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
411		3.94	3.94		3611	0.	4.08	305.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
413		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
502		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
505		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
507		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
511		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
514		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		155	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
516		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
547		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
550		3.94	3.94		55	0.	0.06	5.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
552		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
556		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
559		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
561		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
601		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		12	0.	0.01	0.000	
604		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
606		3.94	3.94		4362	0.	4.93	368.		627	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
665		3.94	3.94		12734	0.	14.40	1075.		5568	0.	0.045		2227	0.	2.52	0.018	
667		3.94	3.94		1400	0.	1.58	118.		931	0.	0.008		388	0.	0.44	0.003	
675		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		228	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
677		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		120	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
687		3.94	3.94		2928	0.	3.31	247.		2332	0.	0.019		1745	0.	1.97	0.014	
711		3.94	3.94		10539	0.	11.92	890.		5275	0.	0.043		4056	0.	4.59	0.033	
713		3.94	3.94		4699	0.	5.31	397.		2816	0.	0.023		1971	0.	2.23	0.016	
752		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
753		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
754		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
755		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
762		3.94	3.94		350	0.	0.40	30.		320	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
763		3.94	3.94		203	0.	0.23	17.		189	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
764		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
765		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
774		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		31	0.	0.000		938	0.	1.06	0.008	
775		3.94	3.94		6123	0.	6.92	517.		6575	0.	0.053		4099	0.	4.64	0.033	
790		3.94	3.94		9439	0.	10.67	797.		5566	0.	0.045		3593	0.	4.06	0.029	
791		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
792		3.94	3.94		2100	0.	2.38	177.		1442	0.	0.012		1132	0.	1.28	0.009	
793		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
800		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		906	0.	0.007		620	0.	0.70	0.005	
801		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
802		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		549	0.	0.004		732	0.	0.83	0.006	
803		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
812		3.94	3.94		4196	0.	4.75	354.		2142	0.	0.017		1720	0.	1.95	0.014	
813		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
870		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
874		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
878		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
882		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
886		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
890		3.94	3.94		473	0.	0.53	40.		0.	0.	0.000		1079	0.	1.22	0.009	
910		6.06	3.94		23939	0.	22.55	1328.		10943	0.	0.034		6525	0.	6.15	0.021	
918		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
920		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
922		3.94	3.94		18542	0.	20.97	1565.		10140	0.	0.082		7716	0.	8.73	0.062	
924		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
929		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		5	0.	0.000		83	0.	0.09	0.001	
933		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
937		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
941		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
945		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
949		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

953		3.94	3.94	869	0.	0.98	73.	0.	0.	0.000	650	0.	0.73	0.005
961		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
967		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
971		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
973		4.64	3.94	12024	0.	12.66	864.	7239	0.	0.042	4716	0.	4.97	0.028
981		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
983		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
985		3.94	3.94	10582	0.	11.97	893.	6183	0.	0.050	3871	0.	4.38	0.031
987		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
990		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	43	0.	0.05	0.000
991		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	70	0.	0.08	0.001
994		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
995		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
998		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
999		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1002		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1003		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1006		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1007		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1010		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1011		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1014		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1015		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1022		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1023		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1028		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1029		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1032		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1033		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1034		3.94	3.94	3715	0.	4.20	314.	2473	0.	0.020	1218	0.	1.38	0.010
1035		3.94	3.94	5530	0.	6.25	467.	3670	0.	0.030	1650	0.	1.87	0.013
1042		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1043		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1044		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1045		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1046		3.94	3.94	3370	0.	3.81	284.	2038	0.	0.016	1041	0.	1.18	0.008
1047		3.94	3.94	5451	0.	6.16	460.	3230	0.	0.026	1442	0.	1.63	0.012
1048		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1049		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1052		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1053		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1056		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1057		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1060		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1061		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1064		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1065		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1068		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1069		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1072		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1073		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1076		3.94	3.94	1537	0.	1.74	130.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1077		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1084		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1085		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1090		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1091		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1094		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1095		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1096		3.94	3.94	11516	0.	13.02	972.	5138	0.	0.041	2831	0.	3.20	0.023
1097		3.94	3.94	4387	0.	4.96	370.	2290	0.	0.018	958	0.	1.08	0.008
1104		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1105		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1106		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1107		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1108		3.94	3.94	12450	0.	14.08	1051.	6632	0.	0.053	3108	0.	3.52	0.025
1109		3.94	3.94	4914	0.	5.56	415.	2621	0.	0.021	926	0.	1.05	0.007
1110		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1111		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1115		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1119		3.94	3.94	627	0.	0.71	53.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1123		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1127		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1131		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000

1135		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1139		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1147		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1153		3.94	3.94		71	0.	0.08	6.		400	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
1157		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1159		3.94	3.94		2567	0.	2.90	217.		1203	0.	0.010		208	0.	0.23	0.002	
1165		3.94	3.94		1026	0.	1.16	87.		1017	0.	0.008		801	0.	0.91	0.006	
1167		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1169		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1171		3.94	3.94		1158	0.	1.31	98.		1034	0.	0.008		705	0.	0.80	0.006	
1173		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1176		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1177		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1180		3.94	3.94		1576	0.	1.78	133.		303	0.	0.002		44	0.	0.05	0.000	
1181		3.94	3.94		766	0.	0.87	65.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1184		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1185		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1188		3.94	3.94		156	0.	0.18	13.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1189		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1192		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1193		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1196		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1197		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1200		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1201		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1208		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1209		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1214		3.94	3.94		283	0.	0.32	24.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1215		3.94	3.94		897	0.	1.01	76.		35	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1218		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1219		3.94	3.94		229	0.	0.26	19.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1220		3.94	3.94		3198	0.	3.62	270.		1477	0.	0.012		916	0.	1.04	0.007	
1221		3.94	3.94		4095	0.	4.63	346.		1362	0.	0.011		798	0.	0.90	0.006	
1226		3.94	3.94		6423	0.	7.26	542.		4786	0.	0.039		2967	0.	3.36	0.024	
1227		3.94	3.94		968	0.	1.09	82.		1015	0.	0.008		996	0.	1.13	0.008	
1228		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		3	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1229		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1230		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		119	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
1231		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		50	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1232		3.94	3.94		3403	0.	3.85	287.		2558	0.	0.021		2203	0.	2.49	0.018	
1233		3.94	3.94		1164	0.	1.32	98.		1293	0.	0.010		1158	0.	1.31	0.009	
1234		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1235		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1239		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1243		3.94	3.94		1151	0.	1.30	97.		118	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
1247		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1251		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1255		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1259		3.94	3.94		518	0.	0.59	44.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1271		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1277		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1281		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1283		3.94	3.94		3429	0.	3.88	289.		1167	0.	0.009		262	0.	0.30	0.002	
1289		3.94	3.94		9558	0.	10.81	807.		6498	0.	0.052		4158	0.	4.70	0.034	
1291		3.94	3.94		2163	0.	2.45	183.		1143	0.	0.009		467	0.	0.53	0.004	
1293		3.94	3.94		1778	0.	2.01	150.		549	0.	0.004		206	0.	0.23	0.002	
1295		3.94	3.94		3305	0.	3.74	279.		2657	0.	0.021		2028	0.	2.29	0.016	
1297		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1301		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1305		3.94	3.94		1586	0.	1.79	134.		164	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
1309		3.94	3.94		277	0.	0.31	23.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1313		3.94	3.94		720	0.	0.81	61.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1317		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1321		3.94	3.94		1445	0.	1.63	122.		276	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
1333		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1339		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1343		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1344		3.94	3.94		2161	0.	2.44	182.		949	0.	0.008		570	0.	0.64	0.005	
1350		3.94	3.94		3471	0.	3.92	293.		1797	0.	0.014		735	0.	0.83	0.006	
1352		3.94	3.94		4583	0.	5.18	387.		2316	0.	0.019		1306	0.	1.48	0.011	
1354		3.94	3.94		2448	0.	2.77	207.		877	0.	0.007		404	0.	0.46	0.003	
1356		3.94	3.94		662	0.	0.75	56.		1265	0.	0.010		1108	0.	1.25	0.009	
1358		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1362		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

1366		3.94	3.94		5045	0.	5.71	426.		1448	0.	0.012		207	0.	0.23	0.002	
1370		3.94	3.94		2736	0.	3.09	231.		667	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
1374		3.94	3.94		691	0.	0.78	58.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1378		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1382		3.94	3.94		1740	0.	1.97	147.		516	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
1390		3.94	3.94		6241	0.	7.06	527.		1519	0.	0.012		128	0.	0.14	0.001	
1399		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1405		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1409		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1412		3.94	3.94		3907	0.	4.42	330.		1334	0.	0.011		467	0.	0.53	0.004	
1418		3.94	3.94		3927	0.	4.44	332.		1934	0.	0.016		768	0.	0.87	0.006	
1420		3.94	3.94		4030	0.	4.56	340.		1989	0.	0.016		1154	0.	1.31	0.009	
1422		3.94	3.94		2656	0.	3.00	224.		888	0.	0.007		402	0.	0.45	0.003	
1424		3.94	3.94		1050	0.	1.19	89.		1435	0.	0.012		1183	0.	1.34	0.010	
1426		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1430		3.94	3.94		110	0.	0.12	9.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1434		3.94	3.94		4052	0.	4.58	342.		1274	0.	0.010		363	0.	0.41	0.003	
1438		3.94	3.94		2270	0.	2.57	192.		643	0.	0.005		34	0.	0.04	0.000	
1442		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1446		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1450		3.94	3.94		1144	0.	1.29	97.		184	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
1454		3.94	3.94		3196	0.	3.61	270.		445	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
1462		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1468		3.94	3.94		818	0.	0.92	69.		329	0.	0.003		62	0.	0.07	0.000	
1472		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1474		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		152	0.	0.001		341	0.	0.39	0.003	
1480		3.94	3.94		345	0.	0.39	29.		303	0.	0.002		299	0.	0.34	0.002	
1482		3.94	3.94		4690	0.	5.30	396.		2286	0.	0.018		1316	0.	1.49	0.011	
1484		3.94	3.94		1847	0.	2.09	156.		842	0.	0.007		430	0.	0.49	0.003	
1486		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		378	0.	0.003		727	0.	0.82	0.006	
1488		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1491		3.94	3.94		105	0.	0.12	9.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1492		3.94	3.94		1111	0.	1.26	94.		354	0.	0.003		46	0.	0.05	0.000	
1495		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1496		3.94	3.94		422	0.	0.48	36.		350	0.	0.003		168	0.	0.19	0.001	
1499		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1500		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1503		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1504		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1507		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1508		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		322	0.	0.003		84	0.	0.09	0.001	
1511		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1512		3.94	3.94		110	0.	0.12	9.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1515		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1516		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1523		3.94	3.94		404	0.	0.46	34.		276	0.	0.002		367	0.	0.42	0.003	
1524		3.94	3.94		1228	0.	1.39	104.		931	0.	0.008		520	0.	0.59	0.004	
1529		3.94	3.94		998	0.	1.13	84.		460	0.	0.004		342	0.	0.39	0.003	
1530		3.94	3.94		2306	0.	2.61	195.		1100	0.	0.009		562	0.	0.64	0.005	
1533		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1534		3.94	3.94		413	0.	0.47	35.		8	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1535		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		175	0.	0.001		210	0.	0.24	0.002	
1536		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		259	0.	0.002		280	0.	0.32	0.002	
1543		3.94	3.94		943	0.	1.07	80.		458	0.	0.004		230	0.	0.26	0.002	
1544		3.94	3.94		2918	0.	3.30	246.		1569	0.	0.013		550	0.	0.62	0.004	
1545		3.94	3.94		697	0.	0.79	59.		419	0.	0.003		267	0.	0.30	0.002	
1546		3.94	3.94		2134	0.	2.41	180.		1143	0.	0.009		620	0.	0.70	0.005	
1549		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1550		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1554		3.94	3.94		2154	0.	2.44	182.		1046	0.	0.008		76	0.	0.09	0.001	
1558		3.94	3.94		1547	0.	1.75	131.		711	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
1562		3.94	3.94		2040	0.	2.31	172.		1042	0.	0.008		134	0.	0.15	0.001	
1566		3.94	3.94		1576	0.	1.78	133.		866	0.	0.007		71	0.	0.08	0.001	
1570		3.94	3.94		2438	0.	2.76	206.		1303	0.	0.011		331	0.	0.37	0.003	
1574		3.94	3.94		2978	0.	3.37	251.		1114	0.	0.009		0.	0.	0.00	0.000	
1578		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1586		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		425	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
1592		3.94	3.94		786	0.	0.89	66.		524	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
1596		3.94	3.94		1443	0.	1.63	122.		913	0.	0.007		214	0.	0.24	0.002	
1598		3.94	3.94		378	0.	0.43	32.		523	0.	0.004		219	0.	0.25	0.002	
1606		3.94	3.94		498	0.	0.56	42.		260	0.	0.002		93	0.	0.11	0.001	
1608		3.94	3.94		300	0.	0.34	25.		224	0.	0.002		122	0.	0.14	0.001	
1610		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		463	0.	0.004		824	0.	0.93	0.007	
1612		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

1615		3.94	3.94		1652	0.	1.87	139.		461	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
1616		3.94	3.94		2157	0.	2.44	182.		923	0.	0.007		238	0.	0.27	0.002	
1619		3.94	3.94		1248	0.	1.41	105.		346	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
1620		3.94	3.94		1584	0.	1.79	134.		609	0.	0.005		129	0.	0.15	0.001	
1623		3.94	3.94		1939	0.	2.19	164.		591	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
1624		3.94	3.94		2234	0.	2.53	189.		974	0.	0.008		294	0.	0.33	0.002	
1627		3.94	3.94		1477	0.	1.67	125.		472	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
1628		3.94	3.94		1710	0.	1.93	144.		781	0.	0.006		217	0.	0.25	0.002	
1631		3.94	3.94		2416	0.	2.73	204.		883	0.	0.007		176	0.	0.20	0.001	
1632		3.94	3.94		2257	0.	2.55	191.		1118	0.	0.009		436	0.	0.49	0.004	
1635		3.94	3.94		4170	0.	4.72	352.		1652	0.	0.013		629	0.	0.71	0.005	
1636		3.94	3.94		3493	0.	3.95	295.		1296	0.	0.010		134	0.	0.15	0.001	
1639		3.94	3.94		2208	0.	2.50	186.		606	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
1640		3.94	3.94		744	0.	0.84	63.		45	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1647		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1648		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1653		3.94	3.94		1523	0.	1.72	129.		45	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1654		3.94	3.94		1060	0.	1.20	89.		257	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
1657		3.94	3.94		1777	0.	2.01	150.		744	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
1658		3.94	3.94		1589	0.	1.80	134.		865	0.	0.007		373	0.	0.42	0.003	
1659		3.94	3.94		5010	0.	5.67	423.		2512	0.	0.020		1124	0.	1.27	0.009	
1660		3.94	3.94		1938	0.	2.19	164.		1083	0.	0.009		476	0.	0.54	0.004	
1667		3.94	3.94		6136	0.	6.94	518.		2560	0.	0.021		1252	0.	1.42	0.010	
1668		3.94	3.94		2657	0.	3.00	224.		1174	0.	0.009		283	0.	0.32	0.002	
1669		3.94	3.94		2882	0.	3.26	243.		1515	0.	0.012		667	0.	0.75	0.005	
1670		3.94	3.94		1168	0.	1.32	99.		638	0.	0.005		243	0.	0.27	0.002	
1671		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1672		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		589	0.	0.67	0.005	
1673		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1674		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1678		3.94	3.94		454	0.	0.51	38.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1682		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1686		3.94	3.94		497	0.	0.56	42.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1690		3.94	3.94		121	0.	0.14	10.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1694		3.94	3.94		505	0.	0.57	43.		149	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
1710		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1716		3.94	3.94		2418	0.	2.73	204.		355	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
1720		3.94	3.94		170	0.	0.19	14.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1722		3.94	3.94		8236	0.	9.31	695.		4810	0.	0.039		3203	0.	3.62	0.026	
1732		3.94	3.94		5888	0.	6.66	497.		2704	0.	0.022		1550	0.	1.75	0.012	
1734		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1736		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1740		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1744		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1748		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1752		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1756		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1760		3.94	3.94		1585	0.	1.79	134.		475	0.	0.004		178	0.	0.20	0.001	
1764		3.94	3.94		2845	0.	3.22	240.		606	0.	0.005		171	0.	0.19	0.001	
1772		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1778		3.94	3.94		2860	0.	3.23	241.		226	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
1782		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1792		3.94	3.94		5331	0.	6.03	450.		2268	0.	0.018		1394	0.	1.58	0.011	
1794		3.94	3.94		7091	0.	8.02	599.		3269	0.	0.026		1888	0.	2.13	0.015	
1796		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1798		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1801		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1802		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1805		3.94	3.94		326	0.	0.37	28.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1806		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1809		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1810		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1813		3.94	3.94		489	0.	0.55	41.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1814		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1817		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1818		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1821		3.94	3.94		1456	0.	1.65	123.		225	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
1822		3.94	3.94		970	0.	1.10	82.		118	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
1825		3.94	3.94		1202	0.	1.36	101.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1826		3.94	3.94		2402	0.	2.72	203.		446	0.	0.004		22	0.	0.02	0.000	
1833		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1834		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1839		3.94	3.94		1481	0.	1.68	125.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1840		3.94	3.94		2890	0.	3.27	244.		271	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	

1843		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1844		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1845		3.94	3.94		6428	0.	7.27	543.		3915	0.	0.032		2390	0.	2.70	0.019	
1846		3.94	3.94		7586	0.	8.58	640.		4683	0.	0.038		3494	0.	3.95	0.028	
1853		3.94	3.94		1737	0.	1.96	147.		391	0.	0.003		493	0.	0.56	0.004	
1854		3.94	3.94		3775	0.	4.27	319.		1450	0.	0.012		932	0.	1.05	0.008	
1855		3.94	3.94		8817	0.	9.97	744.		4134	0.	0.033		2508	0.	2.84	0.020	
1856		3.94	3.94		7452	0.	8.43	629.		3292	0.	0.027		2215	0.	2.50	0.018	
1857		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1858		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1859		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1860		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1864		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1868		3.94	3.94		1473	0.	1.67	124.		71	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
1872		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1876		3.94	3.94		1672	0.	1.89	141.		114	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
1880		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1884		3.94	3.94		1975	0.	2.23	167.		378	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
1888		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1896		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1902		3.94	3.94		153	0.	0.17	13.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1906		3.94	3.94		621	0.	0.70	52.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1908		3.94	3.94		7338	0.	8.30	619.		4360	0.	0.035		2723	0.	3.08	0.022	
1916		3.94	3.94		535	0.	0.60	45.		0.	0.	0.000		512	0.	0.58	0.004	
1918		3.94	3.94		10350	0.	11.70	874.		5006	0.	0.040		2796	0.	3.16	0.023	
1920		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1922		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1925		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1926		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1929		3.94	3.94		965	0.	1.09	81.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1930		3.94	3.94		2740	0.	3.10	231.		594	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
1933		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1934		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1937		3.94	3.94		1110	0.	1.26	94.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1938		3.94	3.94		3159	0.	3.57	267.		682	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
1941		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1942		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1945		3.94	3.94		2997	0.	3.39	253.		153	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
1946		3.94	3.94		3999	0.	4.52	338.		648	0.	0.005		78	0.	0.09	0.001	
1949		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1950		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1957		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		679	0.	0.77	0.005	
1958		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1963		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1964		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1967		3.94	3.94		1330	0.	1.50	112.		61	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1968		3.94	3.94		1743	0.	1.97	147.		284	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
1969		3.94	3.94		12152	0.	13.74	1026.		5987	0.	0.048		4555	0.	5.15	0.037	
1970		3.94	3.94		11077	0.	12.53	935.		5548	0.	0.045		3392	0.	3.84	0.027	
1977		3.94	3.94		1732	0.	1.96	146.		1203	0.	0.010		0.	0.	0.00	0.000	
1978		3.94	3.94		1643	0.	1.86	139.		716	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
1979		3.94	3.94		12328	0.	13.94	1041.		6128	0.	0.049		4409	0.	4.99	0.036	
1980		3.94	3.94		14132	0.	15.98	1193.		7048	0.	0.057		4252	0.	4.81	0.034	
1981		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1982		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1983		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1984		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1988		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1992		3.94	3.94		173	0.	0.20	15.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1996		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2000		3.94	3.94		129	0.	0.15	11.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2004		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2008		3.94	3.94		1470	0.	1.66	124.		271	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
2012		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2020		3.94	3.94		1936	0.	2.19	163.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2026		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2030		3.94	3.94		2425	0.	2.74	205.		877	0.	0.007		0.	0.	0.00	0.000	
2032		3.94	3.94		10478	0.	11.85	884.		5632	0.	0.045		3554	0.	4.02	0.029	
2040		3.94	3.94		3707	0.	4.19	313.		2040	0.	0.016		372	0.	0.42	0.003	
2042		3.94	3.94		11372	0.	12.86	960.		5759	0.	0.046		3250	0.	3.68	0.026	
2044		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2046		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2049		3.94	3.94		1805	0.	2.04	152.		95	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
2050		3.94	3.94		1821	0.	2.06	154.		256	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	

2053		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2054		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2057		3.94	3.94		2317	0.	2.62	196.		312	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
2058		3.94	3.94		2461	0.	2.78	208.		717	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
2061		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2062		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2065		3.94	3.94		2233	0.	2.53	188.		484	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
2066		3.94	3.94		2902	0.	3.28	245.		953	0.	0.008		0.	0.	0.00	0.000	
2069		3.94	3.94		5200	0.	5.88	439.		653	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
2070		3.94	3.94		5395	0.	6.10	455.		1290	0.	0.010		0.	0.	0.00	0.000	
2073		3.94	3.94		3554	0.	4.02	300.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2074		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2081		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2082		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2087		3.94	3.94		4021	0.	4.55	339.		590	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
2088		3.94	3.94		1109	0.	1.25	94.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2091		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2094		3.94	3.94		22395	0.	25.33	1890.		18144	0.	0.146		9946	0.	11.25	0.080	
2104		3.94	3.94		3064	0.	3.46	259.		5399	0.	0.044		5614	0.	6.35	0.045	
2236		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2237		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2240		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2241		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2244		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2245		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2248		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2249		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2252		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2253		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2256		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2257		3.94	3.94		537	0.	0.61	45.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2260		3.94	3.94		1201	0.	1.36	101.		470	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
2268		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2269		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2274		3.94	3.94		4657	0.	5.27	393.		1228	0.	0.010		0.	0.	0.00	0.000	
2275		3.94	3.94		4530	0.	5.12	382.		896	0.	0.007		90	0.	0.10	0.001	
2278		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2279		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2444		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2445		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2448		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2449		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2452		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2453		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		44	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2460		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2461		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2466		3.94	3.94		2842	0.	3.21	240.		753	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
2467		3.94	3.94		2646	0.	2.99	223.		282	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
2470		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2471		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2494		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2495		3.94	3.94		1106	0.	1.25	93.		103	0.	0.001		144	0.	0.16	0.001	
2496		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2497		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2530		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2531		3.94	3.94		955	0.	1.08	81.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2532		3.94	3.94		659	0.	0.74	56.		89	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
2533		3.94	3.94		533	0.	0.60	45.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2534		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2535		3.94	3.94		92	0.	0.10	8.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2538		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2539		3.94	3.94		315	0.	0.36	27.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2572		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2573		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2574		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2575		3.94	3.94		174	0.	0.20	15.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2576		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2577		3.94	3.94		1969	0.	2.23	166.		1664	0.	0.013		835	0.	0.94	0.007	
2578		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2579		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		451	0.	0.51	0.004	
2580		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2581		3.94	3.94		558	0.	0.63	47.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2586		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2587		3.94	3.94		2415	0.	2.73	204.		368	0.	0.003		128	0.	0.14	0.001	

2588		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2589		3.94	3.94		2475	0.	2.80	209.		804	0.	0.006		341	0.	0.39	0.003	
2590		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2591		3.94	3.94		2503	0.	2.83	211.		546	0.	0.004		184	0.	0.21	0.001	
2592		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2593		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		656	0.	0.005		344	0.	0.39	0.003	
2594		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2595		3.94	3.94		2278	0.	2.58	192.		1088	0.	0.009		635	0.	0.72	0.005	
2596		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2597		3.94	3.94		3087	0.	3.49	261.		851	0.	0.007		134	0.	0.15	0.001	
2598		3.94	3.94		1943	0.	2.20	164.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2599		3.94	3.94		5294	0.	5.99	447.		1793	0.	0.014		788	0.	0.89	0.006	
2600		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2601		3.94	3.94		4823	0.	5.45	407.		1420	0.	0.011		379	0.	0.43	0.003	
2602		3.94	3.94		179	0.	0.20	15.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2603		3.94	3.94		3638	0.	4.11	307.		1608	0.	0.013		935	0.	1.06	0.008	
2604		3.94	3.94		1733	0.	1.96	146.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2605		3.94	3.94		2784	0.	3.15	235.		1520	0.	0.012		952	0.	1.08	0.008	
2606		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2607		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1411	0.	0.011		1230	0.	1.39	0.010	
2608		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2609		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1278	0.	0.010		1082	0.	1.22	0.009	
2610		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		23	0.	0.03	0.000	
2611		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1894	0.	0.015		1534	0.	1.73	0.012	
2612		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2613		3.94	3.94		1982	0.	2.24	167.		1562	0.	0.013		630	0.	0.71	0.005	
2614		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		262	0.	0.002		92	0.	0.10	0.001	
2615		3.94	3.94		1013	0.	1.15	86.		1857	0.	0.015		1289	0.	1.46	0.010	
2616		3.94	3.94		720	0.	0.81	61.		586	0.	0.005		483	0.	0.55	0.004	
2617		3.94	3.94		1700	0.	1.92	143.		1576	0.	0.013		835	0.	0.94	0.007	
2618		3.94	3.94		3938	0.	4.45	332.		2477	0.	0.020		2230	0.	2.52	0.018	
2619		3.94	3.94		10524	0.	11.90	888.		6952	0.	0.056		4681	0.	5.29	0.038	
2620		3.94	3.94		2864	0.	3.24	242.		1660	0.	0.013		1243	0.	1.41	0.010	
2621		3.94	3.94		4169	0.	4.71	352.		3316	0.	0.027		2140	0.	2.42	0.017	
2622		3.94	3.94		3250	0.	3.68	274.		2316	0.	0.019		1425	0.	1.61	0.011	
2623		3.94	3.94		12176	0.	13.77	1028.		7866	0.	0.063		5565	0.	6.29	0.045	
2624		3.94	3.94		63	0.	0.07	5.		555	0.	0.004		213	0.	0.24	0.002	
2625		3.94	3.94		9186	0.	10.39	775.		6938	0.	0.056		4518	0.	5.11	0.036	
2626		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2627		3.94	3.94		7706	0.	8.71	650.		3970	0.	0.032		1674	0.	1.89	0.013	
2628		3.94	3.94		189	0.	0.21	16.		858	0.	0.007		0.	0.	0.00	0.000	
2629		3.94	3.94		7494	0.	8.47	633.		6027	0.	0.049		3746	0.	4.24	0.030	
2630		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2631		3.94	3.94		6165	0.	6.97	520.		3530	0.	0.028		1868	0.	2.11	0.015	
2632		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2633		3.94	3.94		115	0.	0.13	10.		1971	0.	0.016		626	0.	0.71	0.005	
2634		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2635		3.94	3.94		5270	0.	5.96	445.		3695	0.	0.030		2898	0.	3.28	0.023	
2638		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2639		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2640		3.94	3.94		2380	0.	2.69	201.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2641		3.94	3.94		7455	0.	8.43	629.		3537	0.	0.029		1521	0.	1.72	0.012	
2642		3.94	3.94		1598	0.	1.81	135.		1257	0.	0.010		0.	0.	0.00	0.000	
2643		3.94	3.94		7361	0.	8.32	621.		3327	0.	0.027		2780	0.	3.14	0.022	
2646		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2647		3.94	3.94		4272	0.	4.83	361.		3183	0.	0.026		2452	0.	2.77	0.020	
2648		3.94	3.94		1231	0.	1.39	104.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2649		3.94	3.94		7488	0.	8.47	632.		4124	0.	0.033		1772	0.	2.00	0.014	
2650		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2651		3.94	3.94		478	0.	0.54	40.		337	0.	0.003		2	0.	0.00	0.000	
2652		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2653		3.94	3.94		13	0.	0.01	1.		18	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2654		3.94	3.94		2244	0.	2.54	189.		1941	0.	0.016		1788	0.	2.02	0.014	
2655		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2656		3.94	3.94		7506	0.	8.49	634.		3641	0.	0.029		2436	0.	2.76	0.020	
2657		3.94	3.94		1457	0.	1.65	123.		369	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
2658		3.94	3.94		2610	0.	2.95	220.		2368	0.	0.019		1648	0.	1.86	0.013	
2659		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		159	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
2660		3.94	3.94		1890	0.	2.14	159.		1661	0.	0.013		1340	0.	1.52	0.011	
2661		3.94	3.94		234	0.	0.27	20.		154	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
2662		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		10	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2663		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2668		3.94	3.94		17473	0.	19.76	1472.		8725	0.	0.071		5385	0.	6.09	0.044	
2669		3.94	3.94		3647	0.	4.12	308.		1263	0.	0.010		758	0.	0.86	0.006	

2670		3.94	3.94		13042	0.	14.75	1099.		6624	0.	0.054		4131	0.	4.67	0.033	
2671		3.94	3.94		2670	0.	3.02	225.		1080	0.	0.009		666	0.	0.75	0.005	
2672		3.94	3.94		16097	0.	18.21	1357.		8103	0.	0.065		4822	0.	5.45	0.039	
2673		3.94	3.94		3645	0.	4.12	308.		1344	0.	0.011		754	0.	0.85	0.006	
2674		3.94	3.94		2484	0.	2.81	210.		1968	0.	0.016		1706	0.	1.93	0.014	
2675		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2676		3.94	3.94		7098	0.	8.03	598.		3986	0.	0.032		2734	0.	3.09	0.022	
2677		3.94	3.94		614	0.	0.69	52.		311	0.	0.003		278	0.	0.31	0.002	
2678		3.94	3.94		11348	0.	12.83	958.		5148	0.	0.041		3371	0.	3.81	0.027	
2679		3.94	3.94		4350	0.	4.92	367.		1438	0.	0.012		0.	0.	0.00	0.000	
2680		3.94	3.94		9500	0.	10.74	802.		4550	0.	0.037		3129	0.	3.54	0.025	
2681		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2682		3.94	3.94		12327	0.	13.94	1040.		5240	0.	0.042		3342	0.	3.78	0.027	
2683		3.94	3.94		2145	0.	2.43	181.		499	0.	0.004		180	0.	0.20	0.001	
2684		3.94	3.94		8727	0.	9.87	737.		4508	0.	0.036		3426	0.	3.87	0.028	
2685		3.94	3.94		182	0.	0.21	15.		0.	0.	0.000		21	0.	0.02	0.000	
2686		3.94	3.94		8690	0.	9.83	734.		4828	0.	0.039		3780	0.	4.28	0.030	
2687		3.94	3.94		1399	0.	1.58	118.		579	0.	0.005		271	0.	0.31	0.002	
2688		3.94	3.94		8926	0.	10.09	753.		5245	0.	0.042		4142	0.	4.68	0.033	
2689		3.94	3.94		1411	0.	1.60	119.		1320	0.	0.011		1155	0.	1.31	0.009	
2690		3.94	3.94		7084	0.	8.01	598.		4632	0.	0.037		3781	0.	4.28	0.030	
2691		3.94	3.94		1822	0.	2.06	154.		1012	0.	0.008		609	0.	0.69	0.005	
2692		3.94	3.94		8839	0.	10.00	746.		5560	0.	0.045		4038	0.	4.57	0.033	
2693		3.94	3.94		2769	0.	3.13	234.		2356	0.	0.019		1254	0.	1.42	0.010	
2694		3.94	3.94		4466	0.	5.05	377.		3307	0.	0.027		2200	0.	2.49	0.018	
2696		3.94	3.94		6919	0.	7.82	584.		4723	0.	0.038		3520	0.	3.98	0.028	
2698		3.94	3.94		2508	0.	2.84	212.		2089	0.	0.017		1468	0.	1.66	0.012	
2700		3.94	3.94		6444	0.	7.29	544.		3234	0.	0.026		2096	0.	2.37	0.017	
2701		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		294	0.	0.33	0.002	
2702		3.94	3.94		3120	0.	3.53	263.		2412	0.	0.019		1840	0.	2.08	0.015	
2704		3.94	3.94		10682	0.	12.08	902.		4120	0.	0.033		1940	0.	2.19	0.016	
2705		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2706		3.94	3.94		10935	0.	12.37	923.		3734	0.	0.030		1371	0.	1.55	0.011	
2707		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2708		3.94	3.94		5839	0.	6.60	493.		1712	0.	0.014		753	0.	0.85	0.006	
2709		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2710		3.94	3.94		8110	0.	9.17	685.		2501	0.	0.020		1044	0.	1.18	0.008	
2711		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2712		3.94	3.94		2458	0.	2.78	207.		554	0.	0.004		354	0.	0.40	0.003	
2713		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2714		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2715		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2716		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2717		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2720		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2721		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2722		3.94	3.94		3016	0.	3.41	255.		1024	0.	0.008		240	0.	0.27	0.002	
2723		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2724		3.94	3.94		1	0.	0.00	0.		90	0.	0.001		52	0.	0.06	0.000	
2725		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2728		3.94	3.94		6927	0.	7.83	585.		2822	0.	0.023		1351	0.	1.53	0.011	
2729		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2730		3.94	3.94		6614	0.	7.48	558.		2029	0.	0.016		578	0.	0.65	0.005	
2731		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2732		3.94	3.94		2878	0.	3.25	243.		1907	0.	0.015		1544	0.	1.75	0.012	
2733		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2734		3.94	3.94		1790	0.	2.02	151.		1585	0.	0.013		627	0.	0.71	0.005	
2735		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2822		3.94	3.94		208	0.	0.23	18.		368	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
2823		3.94	3.94		1740	0.	1.97	147.		1920	0.	0.015		1939	0.	2.19	0.016	
2824		3.94	3.94		3113	0.	3.52	263.		946	0.	0.008		99	0.	0.11	0.001	
2825		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1887	0.	0.015		1708	0.	1.93	0.014	
2826		3.94	3.94		387	0.	0.44	33.		253	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
2827		3.94	3.94		2950	0.	3.34	249.		2583	0.	0.021		1745	0.	1.97	0.014	
2828		3.94	3.94		402	0.	0.45	34.		280	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
2829		3.94	3.94		2152	0.	2.43	182.		2008	0.	0.016		1491	0.	1.69	0.012	
2830		3.94	3.94		11077	0.	12.53	935.		7318	0.	0.059		3420	0.	3.87	0.028	
2831		3.94	3.94		19943	0.	22.55	1683.		14237	0.	0.115		10570	0.	11.95	0.085	
2836		3.94	3.94		2896	0.	3.27	244.		1607	0.	0.013		844	0.	0.95	0.007	
2837		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2838		3.94	3.94		2283	0.	2.58	193.		1560	0.	0.013		940	0.	1.06	0.008	
2839		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2840		3.94	3.94		3234	0.	3.66	273.		1748	0.	0.014		909	0.	1.03	0.007	
2841		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

2842		3.94	3.94		409	0.	0.46	35.		473	0.	0.004		167	0.	0.19	0.001	
2843		3.94	3.94		78	0.	0.09	7.		1081	0.	0.009		1479	0.	1.67	0.012	
2844		3.94	3.94		1548	0.	1.75	131.		1100	0.	0.009		910	0.	1.03	0.007	
2845		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		618	0.	0.70	0.005	
2846		3.94	3.94		3234	0.	3.66	273.		1597	0.	0.013		242	0.	0.27	0.002	
2847		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		952	0.	0.008		1370	0.	1.55	0.011	
2848		3.94	3.94		3174	0.	3.59	268.		1221	0.	0.010		595	0.	0.67	0.005	
2849		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		953	0.	0.008		1328	0.	1.50	0.011	
2850		3.94	3.94		4126	0.	4.67	348.		1508	0.	0.012		636	0.	0.72	0.005	
2851		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		834	0.	0.007		1381	0.	1.56	0.011	
2852		3.94	3.94		2071	0.	2.34	175.		775	0.	0.006		417	0.	0.47	0.003	
2853		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1055	0.	0.009		1329	0.	1.50	0.011	
2854		3.94	3.94		438	0.	0.49	37.		177	0.	0.001		198	0.	0.22	0.002	
2855		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1120	0.	0.009		1304	0.	1.48	0.011	
2856		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2857		3.94	3.94		220	0.	0.25	19.		1109	0.	0.009		1239	0.	1.40	0.010	
2860		3.94	3.94		257	0.	0.29	22.		141	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
2861		3.94	3.94		1220	0.	1.38	103.		1265	0.	0.010		1182	0.	1.34	0.010	
2862		3.94	3.94		510	0.	0.58	43.		318	0.	0.003		100	0.	0.11	0.001	
2863		3.94	3.94		3124	0.	3.53	264.		2242	0.	0.018		1508	0.	1.71	0.012	
2864		3.94	3.94		690	0.	0.78	58.		362	0.	0.003		108	0.	0.12	0.001	
2865		3.94	3.94		2576	0.	2.91	217.		1763	0.	0.014		1495	0.	1.69	0.012	
2866		3.94	3.94		1579	0.	1.79	133.		1162	0.	0.009		610	0.	0.69	0.005	
2867		3.94	3.94		3076	0.	3.48	260.		2148	0.	0.017		1306	0.	1.48	0.011	
2868		3.94	3.94		2918	0.	3.30	246.		1929	0.	0.016		1701	0.	1.92	0.014	
2869		3.94	3.94		6882	0.	7.78	581.		4704	0.	0.038		3369	0.	3.81	0.027	
2870		3.94	3.94		2133	0.	2.41	180.		1515	0.	0.012		935	0.	1.06	0.008	
2871		3.94	3.94		3890	0.	4.40	328.		2739	0.	0.022		1546	0.	1.75	0.012	
2872		3.94	3.94		5011	0.	5.67	423.		2802	0.	0.023		1669	0.	1.89	0.013	
2873		3.94	3.94		13390	0.	15.14	1130.		8123	0.	0.065		5880	0.	6.65	0.047	
2874		3.94	3.94		5583	0.	6.31	471.		3545	0.	0.029		1926	0.	2.18	0.016	
2875		3.94	3.94		14080	0.	15.92	1188.		8604	0.	0.069		6412	0.	7.25	0.052	
2876		3.94	3.94		4418	0.	5.00	373.		3128	0.	0.025		2128	0.	2.41	0.017	
2877		3.94	3.94		7912	0.	8.95	668.		6013	0.	0.048		4974	0.	5.63	0.040	
2878		3.94	3.94		5197	0.	5.88	439.		3471	0.	0.028		2287	0.	2.59	0.018	
2879		3.94	3.94		11474	0.	12.98	969.		7256	0.	0.058		6328	0.	7.16	0.051	
2880		3.94	3.94		3346	0.	3.78	282.		2491	0.	0.020		1586	0.	1.79	0.013	
2881		3.94	3.94		5866	0.	6.63	495.		4673	0.	0.038		3995	0.	4.52	0.032	
2882		3.94	3.94		5703	0.	6.45	481.		4429	0.	0.036		3205	0.	3.62	0.026	
2883		3.94	3.94		11763	0.	13.30	993.		9081	0.	0.073		6056	0.	6.85	0.049	
2884		3.94	3.94		3802	0.	4.30	321.		2755	0.	0.022		1699	0.	1.92	0.014	
2885		3.94	3.94		4515	0.	5.11	381.		3779	0.	0.030		3384	0.	3.83	0.027	
2888		3.94	3.94		12757	0.	14.43	1077.		8986	0.	0.072		5222	0.	5.91	0.042	
2889		3.94	3.94		20876	0.	23.61	1762.		14961	0.	0.121		11574	0.	13.09	0.093	
2890		3.94	3.94		4915	0.	5.56	415.		3905	0.	0.031		2426	0.	2.74	0.020	
2891		3.94	3.94		9306	0.	10.52	786.		7111	0.	0.057		5614	0.	6.35	0.045	
2892		3.94	3.94		5323	0.	6.02	449.		3955	0.	0.032		1987	0.	2.25	0.016	
2893		3.94	3.94		6455	0.	7.30	545.		5126	0.	0.041		3999	0.	4.52	0.032	
2896		3.94	3.94		5770	0.	6.53	487.		4022	0.	0.032		1945	0.	2.20	0.016	
2897		3.94	3.94		12047	0.	13.62	1017.		9010	0.	0.073		7281	0.	8.23	0.059	
2898		3.94	3.94		5051	0.	5.71	426.		3992	0.	0.032		2751	0.	3.11	0.022	
2899		3.94	3.94		12784	0.	14.46	1079.		9546	0.	0.077		7991	0.	9.04	0.064	
2900		3.94	3.94		3322	0.	3.76	280.		2317	0.	0.019		637	0.	0.72	0.005	
2901		3.94	3.94		6283	0.	7.10	530.		4014	0.	0.032		3380	0.	3.82	0.027	
2902		3.94	3.94		2444	0.	2.76	206.		2093	0.	0.017		1054	0.	1.19	0.008	
2903		3.94	3.94		5787	0.	6.54	488.		3939	0.	0.032		3399	0.	3.84	0.027	
2904		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		30	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2905		3.94	3.94		3488	0.	3.94	294.		3060	0.	0.025		2658	0.	3.01	0.021	
2906		3.94	3.94		2844	0.	3.22	240.		928	0.	0.007		0.	0.	0.00	0.000	
2907		3.94	3.94		7130	0.	8.06	602.		3985	0.	0.032		3241	0.	3.66	0.026	
2908		3.94	3.94		21	0.	0.02	2.		107	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
2909		3.94	3.94		4264	0.	4.82	360.		3244	0.	0.026		1810	0.	2.05	0.015	
2910		3.94	3.94		174	0.	0.20	15.		159	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
2911		3.94	3.94		505	0.	0.57	43.		2084	0.	0.017		1444	0.	1.63	0.012	
2912		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2913		3.94	3.94		8772	0.	9.92	740.		6919	0.	0.056		2802	0.	3.17	0.023	
2918		3.94	3.94		1485	0.	1.68	125.		620	0.	0.005		224	0.	0.25	0.002	
2919		3.94	3.94		26381	0.	29.83	2227.		12340	0.	0.099		8360	0.	9.45	0.067	
2920		3.94	3.94		1172	0.	1.33	99.		577	0.	0.005		307	0.	0.35	0.002	
2921		3.94	3.94		19132	0.	21.64	1615.		9287	0.	0.075		6444	0.	7.29	0.052	
2922		3.94	3.94		1484	0.	1.68	125.		675	0.	0.005		250	0.	0.28	0.002	
2923		3.94	3.94		23815	0.	26.93	2010.		11188	0.	0.090		7564	0.	8.55	0.061	
2924		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		60	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2925		3.94	3.94		3341	0.	3.78	282.		2855	0.	0.023		2470	0.	2.79	0.020	

2926		3.94	3.94		572	0.	0.65	48.		407	0.	0.003		239	0.	0.27	0.002	
2927		3.94	3.94		8775	0.	9.92	741.		5270	0.	0.042		4007	0.	4.53	0.032	
2928		3.94	3.94		4504	0.	5.09	380.		1560	0.	0.013		121	0.	0.14	0.001	
2929		3.94	3.94		16523	0.	18.69	1395.		7355	0.	0.059		4699	0.	5.31	0.038	
2930		3.94	3.94		2982	0.	3.37	252.		896	0.	0.007		284	0.	0.32	0.002	
2931		3.94	3.94		9747	0.	11.02	823.		4732	0.	0.038		3448	0.	3.90	0.028	
2932		3.94	3.94		4540	0.	5.13	383.		1435	0.	0.012		358	0.	0.41	0.003	
2933		3.94	3.94		16988	0.	19.21	1434.		7313	0.	0.059		4717	0.	5.33	0.038	
2934		3.94	3.94		1417	0.	1.60	120.		347	0.	0.003		120	0.	0.14	0.001	
2935		3.94	3.94		5730	0.	6.48	484.		3341	0.	0.027		2632	0.	2.98	0.021	
2936		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2937		3.94	3.94		3549	0.	4.01	300.		2442	0.	0.020		2112	0.	2.39	0.017	
2938		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2939		3.94	3.94		1682	0.	1.90	142.		1703	0.	0.014		1585	0.	1.79	0.013	
2942		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2943		3.94	3.94		296	0.	0.34	25.		1372	0.	0.011		1365	0.	1.54	0.011	
2944		3.94	3.94		160	0.	0.18	14.		23	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2945		3.94	3.94		1736	0.	1.96	147.		1950	0.	0.016		830	0.	0.94	0.007	
2946		3.94	3.94		255	0.	0.29	21.		198	0.	0.002		51	0.	0.06	0.000	
2947		3.94	3.94		209	0.	0.24	18.		1317	0.	0.011		1168	0.	1.32	0.009	
2948		3.94	3.94		698	0.	0.79	59.		847	0.	0.007		0.	0.	0.00	0.000	
2949		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1672	0.	0.013		947	0.	1.07	0.008	
2950		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		51	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2951		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1363	0.	0.011		1914	0.	2.16	0.015	
2952		3.94	3.94		213	0.	0.24	18.		643	0.	0.005		230	0.	0.26	0.002	
2953		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1868	0.	0.015		1452	0.	1.64	0.012	
2954		3.94	3.94		1118	0.	1.26	94.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2955		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		740	0.	0.84	0.006	
2956		3.94	3.94		1165	0.	1.32	98.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2957		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		349	0.	0.39	0.003	
2958		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2959		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		792	0.	0.006		1073	0.	1.21	0.009	
2960		3.94	3.94		734	0.	0.83	62.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2961		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		390	0.	0.44	0.003	
2962		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2963		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1512	0.	0.012		1588	0.	1.80	0.013	
2964		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2965		3.94	3.94		4794	0.	5.42	405.		4264	0.	0.034		3808	0.	4.31	0.031	
2966		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2967		3.94	3.94		780	0.	0.88	66.		1714	0.	0.014		1650	0.	1.87	0.013	
2970		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2971		3.94	3.94		7792	0.	8.81	658.		6106	0.	0.049		2521	0.	2.85	0.020	
2972		3.94	3.94		114	0.	0.13	10.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2973		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		972	0.	0.008		1264	0.	1.43	0.010	
2974		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2975		3.94	3.94		1239	0.	1.40	105.		2390	0.	0.019		2329	0.	2.63	0.019	
2978		3.94	3.94		3158	0.	3.57	267.		560	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
2979		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2410	0.	0.019		1273	0.	1.44	0.010	
2980		3.94	3.94		731	0.	0.83	62.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2981		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1063	0.	0.009		613	0.	0.69	0.005	
2982		3.94	3.94		1077	0.	1.22	91.		246	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
2983		3.94	3.94		358	0.	0.40	30.		2245	0.	0.018		2508	0.	2.84	0.020	
2984		3.94	3.94		293	0.	0.33	25.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2985		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2399	0.	0.019		1588	0.	1.80	0.013	
2986		3.94	3.94		70	0.	0.08	6.		315	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
2987		3.94	3.94		3471	0.	3.93	293.		3238	0.	0.026		2994	0.	3.39	0.024	
2988		3.94	3.94		3316	0.	3.75	280.		1352	0.	0.011		201	0.	0.23	0.002	
2989		3.94	3.94		6650	0.	7.52	561.		4212	0.	0.034		3587	0.	4.06	0.029	
2990		3.94	3.94		365	0.	0.41	31.		338	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
2991		3.94	3.94		3888	0.	4.40	328.		3370	0.	0.027		2276	0.	2.57	0.018	
2992		3.94	3.94		644	0.	0.73	54.		495	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
2993		3.94	3.94		1326	0.	1.50	112.		2839	0.	0.023		1861	0.	2.10	0.015	
2994		3.94	3.94		7055	0.	7.98	595.		2208	0.	0.018		0.	0.	0.00	0.000	
2995		3.94	3.94		2880	0.	3.26	243.		2343	0.	0.019		2394	0.	2.71	0.019	
3000		3.94	3.94		2146	0.	2.43	181.		948	0.	0.008		406	0.	0.46	0.003	
3001		3.94	3.94		21721	0.	24.56	1833.		11031	0.	0.089		7587	0.	8.58	0.061	
3002		3.94	3.94		1576	0.	1.78	133.		841	0.	0.007		555	0.	0.63	0.004	
3003		3.94	3.94		16031	0.	18.13	1353.		8471	0.	0.068		5956	0.	6.74	0.048	
3004		3.94	3.94		2004	0.	2.27	169.		989	0.	0.008		491	0.	0.56	0.004	
3005		3.94	3.94		19713	0.	22.29	1664.		10171	0.	0.082		6873	0.	7.77	0.055	
3006		3.94	3.94		64	0.	0.07	5.		316	0.	0.003		93	0.	0.11	0.001	
3007		3.94	3.94		3096	0.	3.50	261.		2946	0.	0.024		2780	0.	3.14	0.022	
3008		3.94	3.94		689	0.	0.78	58.		666	0.	0.005		518	0.	0.59	0.004	
3009		3.94	3.94		7549	0.	8.54	637.		5094	0.	0.041		3981	0.	4.50	0.032	

3010		3.94	3.94		4390	0.	4.96	371.		1848	0.	0.015		510	0.	0.58	0.004	
3011		3.94	3.94		14743	0.	16.67	1244.		6954	0.	0.056		4738	0.	5.36	0.038	
3012		3.94	3.94		3976	0.	4.50	336.		1493	0.	0.012		644	0.	0.73	0.005	
3013		3.94	3.94		8816	0.	9.97	744.		4833	0.	0.039		3845	0.	4.35	0.031	
3014		3.94	3.94		5088	0.	5.75	429.		1890	0.	0.015		706	0.	0.80	0.006	
3015		3.94	3.94		15132	0.	17.11	1277.		6854	0.	0.055		4731	0.	5.35	0.038	
3016		3.94	3.94		2312	0.	2.61	195.		927	0.	0.007		487	0.	0.55	0.004	
3017		3.94	3.94		6238	0.	7.05	527.		3945	0.	0.032		3412	0.	3.86	0.028	
3018		3.94	3.94		1434	0.	1.62	121.		674	0.	0.005		341	0.	0.39	0.003	
3019		3.94	3.94		5618	0.	6.35	474.		3730	0.	0.030		3276	0.	3.71	0.026	
3020		3.94	3.94		1707	0.	1.93	144.		819	0.	0.007		573	0.	0.65	0.005	
3021		3.94	3.94		6348	0.	7.18	536.		3927	0.	0.032		3365	0.	3.81	0.027	
3024		3.94	3.94		3519	0.	3.98	297.		1511	0.	0.012		579	0.	0.65	0.005	
3025		3.94	3.94		10063	0.	11.38	849.		4969	0.	0.040		3652	0.	4.13	0.029	
3026		3.94	3.94		1219	0.	1.38	103.		711	0.	0.006		597	0.	0.67	0.005	
3027		3.94	3.94		5836	0.	6.60	493.		3541	0.	0.029		1903	0.	2.15	0.015	
3028		3.94	3.94		3195	0.	3.61	270.		1518	0.	0.012		934	0.	1.06	0.008	
3029		3.94	3.94		9575	0.	10.83	808.		4632	0.	0.037		3004	0.	3.40	0.024	
3030		3.94	3.94		2286	0.	2.58	193.		1362	0.	0.011		669	0.	0.76	0.005	
3031		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1597	0.	0.013		709	0.	0.80	0.006	
3032		3.94	3.94		2700	0.	3.05	228.		1393	0.	0.011		637	0.	0.72	0.005	
3033		3.94	3.94		1266	0.	1.43	107.		1711	0.	0.014		1749	0.	1.98	0.014	
3034		3.94	3.94		2544	0.	2.88	215.		1220	0.	0.010		810	0.	0.92	0.007	
3035		3.94	3.94		811	0.	0.92	68.		1579	0.	0.013		1058	0.	1.20	0.009	
3036		3.94	3.94		999	0.	1.13	84.		911	0.	0.007		601	0.	0.68	0.005	
3037		3.94	3.94		102	0.	0.12	9.		1607	0.	0.013		1746	0.	1.97	0.014	
3038		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		241	0.	0.002		358	0.	0.41	0.003	
3039		3.94	3.94		666	0.	0.75	56.		1550	0.	0.012		1745	0.	1.97	0.014	
3040		3.94	3.94		911	0.	1.03	77.		541	0.	0.004		256	0.	0.29	0.002	
3041		3.94	3.94		2704	0.	3.06	228.		2502	0.	0.020		2317	0.	2.62	0.019	
3042		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		210	0.	0.002		198	0.	0.22	0.002	
3043		3.94	3.94		1480	0.	1.67	125.		1907	0.	0.015		1957	0.	2.21	0.016	
3044		3.94	3.94		2397	0.	2.71	202.		1010	0.	0.008		342	0.	0.39	0.003	
3045		3.94	3.94		3842	0.	4.35	324.		2960	0.	0.024		2698	0.	3.05	0.022	
3046		3.94	3.94		4010	0.	4.53	338.		1510	0.	0.012		788	0.	0.89	0.006	
3047		3.94	3.94		3670	0.	4.15	310.		2806	0.	0.023		2272	0.	2.57	0.018	
3048		3.94	3.94		4926	0.	5.57	416.		1902	0.	0.015		824	0.	0.93	0.007	
3049		3.94	3.94		4585	0.	5.18	387.		3282	0.	0.026		2638	0.	2.98	0.021	
3052		3.94	3.94		3396	0.	3.84	287.		1546	0.	0.012		344	0.	0.39	0.003	
3053		3.94	3.94		3118	0.	3.53	263.		2680	0.	0.022		2569	0.	2.91	0.021	
3055		3.94	3.94		573	0.	0.65	48.		1621	0.	0.013		1117	0.	1.26	0.009	
3057		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1184	0.	0.010		1441	0.	1.63	0.012	
3061		3.94	3.94		4126	0.	4.67	348.		2068	0.	0.017		1403	0.	1.59	0.011	
3063		3.94	3.94		4730	0.	5.35	399.		2367	0.	0.019		1105	0.	1.25	0.009	
3065		3.94	3.94		1891	0.	2.14	160.		1736	0.	0.014		1865	0.	2.11	0.015	
3067		3.94	3.94		2691	0.	3.04	227.		1514	0.	0.012		1489	0.	1.68	0.012	
3068		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		288	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3069		3.94	3.94		2346	0.	2.65	198.		2525	0.	0.020		2466	0.	2.79	0.020	
3070		3.94	3.94		4498	0.	5.09	380.		1822	0.	0.015		367	0.	0.41	0.003	
3071		3.94	3.94		5629	0.	6.37	475.		3586	0.	0.029		3054	0.	3.45	0.025	
3072		3.94	3.94		567	0.	0.64	48.		395	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
3073		3.94	3.94		3179	0.	3.59	268.		2830	0.	0.023		1878	0.	2.12	0.015	
3074		3.94	3.94		858	0.	0.97	72.		542	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
3075		3.94	3.94		1254	0.	1.42	106.		2429	0.	0.020		1509	0.	1.71	0.012	
3076		3.94	3.94		7431	0.	8.40	627.		3100	0.	0.025		1353	0.	1.53	0.011	
3077		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		3456	0.	0.028		2568	0.	2.90	0.021	
3086		3.94	3.94		7334	0.	8.29	619.		2944	0.	0.024		1681	0.	1.90	0.014	
3087		3.94	3.94		20092	0.	22.72	1696.		9940	0.	0.080		6771	0.	7.66	0.055	
3088		3.94	3.94		6236	0.	7.05	526.		2731	0.	0.022		1695	0.	1.92	0.014	
3089		3.94	3.94		14939	0.	16.89	1261.		7827	0.	0.063		5383	0.	6.09	0.043	
3090		3.94	3.94		7039	0.	7.96	594.		2956	0.	0.024		1717	0.	1.94	0.014	
3091		3.94	3.94		18302	0.	20.70	1545.		9252	0.	0.075		6163	0.	6.97	0.050	
3092		3.94	3.94		1108	0.	1.25	94.		868	0.	0.007		511	0.	0.58	0.004	
3093		3.94	3.94		2528	0.	2.86	213.		2534	0.	0.020		2415	0.	2.73	0.019	
3094		3.94	3.94		3492	0.	3.95	295.		2118	0.	0.017		1529	0.	1.73	0.012	
3095		3.94	3.94		7264	0.	8.21	613.		4704	0.	0.038		3595	0.	4.07	0.029	
3096		3.94	3.94		4936	0.	5.58	417.		2052	0.	0.017		734	0.	0.83	0.006	
3097		3.94	3.94		13521	0.	15.29	1141.		6174	0.	0.050		4162	0.	4.71	0.034	
3098		3.94	3.94		4518	0.	5.11	381.		1777	0.	0.014		811	0.	0.92	0.007	
3099		3.94	3.94		8165	0.	9.23	689.		4299	0.	0.035		3302	0.	3.73	0.027	
3100		3.94	3.94		5973	0.	6.75	504.		2237	0.	0.018		916	0.	1.04	0.007	
3101		3.94	3.94		13698	0.	15.49	1156.		6117	0.	0.049		4167	0.	4.71	0.034	
3102		3.94	3.94		2918	0.	3.30	246.		1204	0.	0.010		621	0.	0.70	0.005	
3103		3.94	3.94		4971	0.	5.62	420.		3229	0.	0.026		2741	0.	3.10	0.022	

3104		3.94	3.94		1330	0.	1.50	112.		644	0.	0.005		421	0.	0.48	0.003	
3105		3.94	3.94		3666	0.	4.15	309.		2618	0.	0.021		2382	0.	2.69	0.019	
3106		3.94	3.94		1295	0.	1.46	109.		468	0.	0.004		145	0.	0.16	0.001	
3107		3.94	3.94		3683	0.	4.17	311.		2450	0.	0.020		2134	0.	2.41	0.017	
3110		3.94	3.94		2274	0.	2.57	192.		765	0.	0.006		240	0.	0.27	0.002	
3111		3.94	3.94		6361	0.	7.19	537.		2972	0.	0.024		2075	0.	2.35	0.017	
3112		3.94	3.94		1204	0.	1.36	102.		487	0.	0.004		159	0.	0.18	0.001	
3113		3.94	3.94		4128	0.	4.67	348.		2519	0.	0.020		1091	0.	1.23	0.009	
3114		3.94	3.94		2196	0.	2.48	185.		859	0.	0.007		443	0.	0.50	0.004	
3115		3.94	3.94		6401	0.	7.24	540.		2870	0.	0.023		1560	0.	1.76	0.013	
3116		3.94	3.94		3214	0.	3.63	271.		1788	0.	0.014		857	0.	0.97	0.007	
3117		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1602	0.	0.013		744	0.	0.84	0.006	
3118		3.94	3.94		3230	0.	3.65	273.		1847	0.	0.015		951	0.	1.08	0.008	
3119		3.94	3.94		1758	0.	1.99	148.		1688	0.	0.014		1659	0.	1.88	0.013	
3120		3.94	3.94		3708	0.	4.19	313.		1975	0.	0.016		1079	0.	1.22	0.009	
3121		3.94	3.94		650	0.	0.74	55.		1664	0.	0.013		1213	0.	1.37	0.010	
3122		3.94	3.94		1006	0.	1.14	85.		1064	0.	0.009		632	0.	0.71	0.005	
3123		3.94	3.94		2043	0.	2.31	172.		1946	0.	0.016		1828	0.	2.07	0.015	
3124		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		263	0.	0.002		391	0.	0.44	0.003	
3125		3.94	3.94		1446	0.	1.64	122.		1852	0.	0.015		1872	0.	2.12	0.015	
3126		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		133	0.	0.15	0.001	
3127		3.94	3.94		1559	0.	1.76	132.		1995	0.	0.016		2087	0.	2.36	0.017	
3128		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		67	0.	0.001		230	0.	0.26	0.002	
3129		3.94	3.94		1369	0.	1.55	116.		1884	0.	0.015		2010	0.	2.27	0.016	
3130		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		16	0.	0.02	0.000	
3131		3.94	3.94		1852	0.	2.09	156.		2144	0.	0.017		2184	0.	2.47	0.018	
3132		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3133		3.94	3.94		2472	0.	2.80	209.		2445	0.	0.020		2010	0.	2.27	0.016	
3134		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3135		3.94	3.94		2490	0.	2.82	210.		2322	0.	0.019		2027	0.	2.29	0.016	
3138		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3139		3.94	3.94		4151	0.	4.69	350.		3363	0.	0.027		2643	0.	2.99	0.021	
3141		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1511	0.	0.012		944	0.	1.07	0.008	
3143		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		932	0.	0.008		866	0.	0.98	0.007	
3147		3.94	3.94		2297	0.	2.60	194.		1622	0.	0.013		1469	0.	1.66	0.012	
3149		3.94	3.94		139	0.	0.16	12.		1886	0.	0.015		1469	0.	1.66	0.012	
3151		3.94	3.94		104	0.	0.12	9.		1028	0.	0.008		988	0.	1.12	0.008	
3153		3.94	3.94		2535	0.	2.87	214.		1549	0.	0.012		1210	0.	1.37	0.010	
3154		3.94	3.94		3642	0.	4.12	307.		1377	0.	0.011		74	0.	0.08	0.001	
3155		3.94	3.94		6742	0.	7.62	569.		3747	0.	0.030		2989	0.	3.38	0.024	
3156		3.94	3.94		2698	0.	3.05	228.		966	0.	0.008		252	0.	0.29	0.002	
3157		3.94	3.94		8946	0.	10.12	755.		5557	0.	0.045		3659	0.	4.14	0.029	
3158		3.94	3.94		190	0.	0.21	16.		236	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3159		3.94	3.94		2494	0.	2.82	210.		2386	0.	0.019		1747	0.	1.98	0.014	
3160		3.94	3.94		572	0.	0.65	48.		422	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
3161		3.94	3.94		535	0.	0.61	45.		2144	0.	0.017		1340	0.	1.52	0.011	
3163		3.94	3.94		593	0.	0.67	50.		2140	0.	0.017		1338	0.	1.51	0.011	
3168		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3169		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		241	0.	0.002		957	0.	1.08	0.008	
3172		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3173		3.94	3.94		522	0.	0.59	44.		1413	0.	0.011		2162	0.	2.44	0.017	
3174		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		429	0.	0.003		444	0.	0.50	0.004	
3175		3.94	3.94		4798	0.	5.43	405.		3776	0.	0.030		3462	0.	3.91	0.028	
3176		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		121	0.	0.14	0.001	
3177		3.94	3.94		4546	0.	5.14	384.		3751	0.	0.030		2921	0.	3.30	0.024	
3178		3.94	3.94		2971	0.	3.36	251.		1234	0.	0.010		461	0.	0.52	0.004	
3179		3.94	3.94		11165	0.	12.63	942.		6154	0.	0.050		4104	0.	4.64	0.033	
3180		3.94	3.94		1180	0.	1.33	100.		1054	0.	0.008		706	0.	0.80	0.006	
3181		3.94	3.94		7423	0.	8.39	627.		4773	0.	0.038		3386	0.	3.83	0.027	
3182		3.94	3.94		2504	0.	2.83	211.		1292	0.	0.010		639	0.	0.72	0.005	
3183		3.94	3.94		7308	0.	8.26	617.		4788	0.	0.039		3942	0.	4.46	0.032	
3184		3.94	3.94		676	0.	0.76	57.		449	0.	0.004		253	0.	0.29	0.002	
3185		3.94	3.94		6205	0.	7.02	524.		3169	0.	0.026		2381	0.	2.69	0.019	
3186		3.94	3.94		1130	0.	1.28	95.		854	0.	0.007		574	0.	0.65	0.005	
3187		3.94	3.94		4762	0.	5.39	402.		3338	0.	0.027		2759	0.	3.12	0.022	
3188		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		21	0.	0.000		67	0.	0.08	0.001	
3189		3.94	3.94		7487	0.	8.47	632.		3458	0.	0.028		2452	0.	2.77	0.020	
3190		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		12	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3191		3.94	3.94		8370	0.	9.46	706.		3758	0.	0.030		2522	0.	2.85	0.020	
3192		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		86	0.	0.001		9	0.	0.01	0.000	
3193		3.94	3.94		6563	0.	7.42	554.		3303	0.	0.027		2511	0.	2.84	0.020	
3196		3.94	3.94		783	0.	0.89	66.		650	0.	0.005		234	0.	0.26	0.002	
3197		3.94	3.94		5306	0.	6.00	448.		2956	0.	0.024		2160	0.	2.44	0.017	
3198		3.94	3.94		587	0.	0.66	50.		331	0.	0.003		182	0.	0.21	0.001	

3199		3.94	3.94		1486	0.	1.68	125.		2368	0.	0.019		1178	0.	1.33	0.009	
3200		3.94	3.94		1362	0.	1.54	115.		764	0.	0.006		393	0.	0.44	0.003	
3201		3.94	3.94		3539	0.	4.00	299.		2753	0.	0.022		1649	0.	1.87	0.013	
3202		3.94	3.94		2686	0.	3.04	227.		1521	0.	0.012		685	0.	0.77	0.006	
3203		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1369	0.	0.011		600	0.	0.68	0.005	
3204		3.94	3.94		2684	0.	3.04	227.		1563	0.	0.013		791	0.	0.89	0.006	
3205		3.94	3.94		1212	0.	1.37	102.		1530	0.	0.012		1520	0.	1.72	0.012	
3206		3.94	3.94		3098	0.	3.50	261.		1566	0.	0.013		900	0.	1.02	0.007	
3207		3.94	3.94		214	0.	0.24	18.		1404	0.	0.011		1008	0.	1.14	0.008	
3208		3.94	3.94		1390	0.	1.57	117.		1000	0.	0.008		661	0.	0.75	0.005	
3209		3.94	3.94		2013	0.	2.28	170.		1774	0.	0.014		1630	0.	1.84	0.013	
3210		3.94	3.94		1126	0.	1.27	95.		719	0.	0.006		553	0.	0.63	0.004	
3211		3.94	3.94		2100	0.	2.38	177.		1753	0.	0.014		1676	0.	1.90	0.014	
3212		3.94	3.94		2886	0.	3.26	244.		1242	0.	0.010		910	0.	1.03	0.007	
3213		3.94	3.94		2739	0.	3.10	231.		2206	0.	0.018		2006	0.	2.27	0.016	
3214		3.94	3.94		1552	0.	1.75	131.		856	0.	0.007		649	0.	0.73	0.005	
3215		3.94	3.94		2293	0.	2.59	194.		1894	0.	0.015		1831	0.	2.07	0.015	
3216		3.94	3.94		4608	0.	5.21	389.		1678	0.	0.014		1228	0.	1.39	0.010	
3217		3.94	3.94		3254	0.	3.68	275.		2428	0.	0.020		2169	0.	2.45	0.017	
3219		3.94	3.94		2027	0.	2.29	171.		1856	0.	0.015		1246	0.	1.41	0.010	
3221		3.94	3.94		3322	0.	3.76	280.		2382	0.	0.019		1724	0.	1.95	0.014	
3225		3.94	3.94		3120	0.	3.53	263.		2266	0.	0.018		1728	0.	1.95	0.014	
3227		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		703	0.	0.006		830	0.	0.94	0.007	
3229		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		314	0.	0.003		442	0.	0.50	0.004	
3233		3.94	3.94		2142	0.	2.42	181.		1368	0.	0.011		1483	0.	1.68	0.012	
3235		3.94	3.94		1299	0.	1.47	110.		1535	0.	0.012		1463	0.	1.65	0.012	
3240		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		860	0.	0.007		503	0.	0.57	0.004	
3241		3.94	3.94		1734	0.	1.96	146.		1305	0.	0.011		909	0.	1.03	0.007	
3242		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		461	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
3243		3.94	3.94		2722	0.	3.08	230.		2510	0.	0.020		2229	0.	2.52	0.018	
3244		3.94	3.94		184	0.	0.21	16.		208	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3245		3.94	3.94		1704	0.	1.93	144.		2102	0.	0.017		1650	0.	1.87	0.013	
3246		3.94	3.94		1642	0.	1.86	139.		482	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
3247		3.94	3.94		1595	0.	1.80	135.		2292	0.	0.018		1386	0.	1.57	0.011	
3248		3.94	3.94		8364	0.	9.46	706.		3185	0.	0.026		1078	0.	1.22	0.009	
3249		3.94	3.94		2315	0.	2.62	195.		2870	0.	0.023		1994	0.	2.26	0.016	
3254		3.94	3.94		60	0.	0.07	5.		176	0.	0.001		1086	0.	1.23	0.009	
3255		3.94	3.94		16096	0.	18.20	1359.		7884	0.	0.064		6189	0.	7.00	0.050	
3258		3.94	3.94		910	0.	1.03	77.		722	0.	0.006		452	0.	0.51	0.004	
3259		3.94	3.94		5221	0.	5.90	441.		3908	0.	0.031		3481	0.	3.94	0.028	
3260		3.94	3.94		448	0.	0.51	38.		393	0.	0.003		127	0.	0.14	0.001	
3261		3.94	3.94		2409	0.	2.72	203.		2490	0.	0.020		2370	0.	2.68	0.019	
3262		3.94	3.94		924	0.	1.04	78.		673	0.	0.005		83	0.	0.09	0.001	
3263		3.94	3.94		3064	0.	3.46	259.		2927	0.	0.024		2645	0.	2.99	0.021	
3264		3.94	3.94		1953	0.	2.21	165.		1078	0.	0.009		504	0.	0.57	0.004	
3265		3.94	3.94		1356	0.	1.53	114.		1428	0.	0.012		938	0.	1.06	0.008	
3266		3.94	3.94		417	0.	0.47	35.		340	0.	0.003		138	0.	0.16	0.001	
3267		3.94	3.94		1196	0.	1.35	101.		1978	0.	0.016		1909	0.	2.16	0.015	
3268		3.94	3.94		1209	0.	1.37	102.		1068	0.	0.009		329	0.	0.37	0.003	
3269		3.94	3.94		4888	0.	5.53	413.		3202	0.	0.026		2506	0.	2.83	0.020	
3270		3.94	3.94		7075	0.	8.00	597.		2448	0.	0.020		1138	0.	1.29	0.009	
3271		3.94	3.94		18563	0.	20.99	1567.		7706	0.	0.062		4328	0.	4.89	0.035	
3272		3.94	3.94		4139	0.	4.68	349.		1531	0.	0.012		808	0.	0.91	0.007	
3273		3.94	3.94		9306	0.	10.52	786.		4614	0.	0.037		3006	0.	3.40	0.024	
3274		3.94	3.94		6846	0.	7.74	578.		2281	0.	0.018		959	0.	1.08	0.008	
3275		3.94	3.94		23612	0.	26.70	1993.		9460	0.	0.076		5204	0.	5.88	0.042	
3276		3.94	3.94		8326	0.	9.42	703.		2734	0.	0.022		817	0.	0.92	0.007	
3277		3.94	3.94		25344	0.	28.66	2139.		10020	0.	0.081		5479	0.	6.20	0.044	
3278		3.94	3.94		7772	0.	8.79	656.		2742	0.	0.022		1035	0.	1.17	0.008	
3279		3.94	3.94		18000	0.	20.36	1519.		7593	0.	0.061		4706	0.	5.32	0.038	
3282		3.94	3.94		2401	0.	2.71	203.		975	0.	0.008		603	0.	0.68	0.005	
3283		3.94	3.94		1403	0.	1.59	118.		2423	0.	0.020		1799	0.	2.03	0.015	
3284		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		116	0.	0.13	0.001	
3285		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		890	0.	0.007		758	0.	0.86	0.006	
3286		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		24	0.	0.000		255	0.	0.29	0.002	
3287		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		428	0.	0.003		874	0.	0.99	0.007	
3288		3.94	3.94		3295	0.	3.73	278.		1894	0.	0.015		910	0.	1.03	0.007	
3289		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1473	0.	0.012		684	0.	0.77	0.006	
3290		3.94	3.94		3468	0.	3.92	293.		1945	0.	0.016		940	0.	1.06	0.008	
3291		3.94	3.94		1910	0.	2.16	161.		1402	0.	0.011		1373	0.	1.55	0.011	
3292		3.94	3.94		4037	0.	4.56	341.		2070	0.	0.017		1112	0.	1.26	0.009	
3293		3.94	3.94		707	0.	0.80	60.		1422	0.	0.011		1034	0.	1.17	0.008	
3294		3.94	3.94		1183	0.	1.34	100.		1080	0.	0.009		648	0.	0.73	0.005	
3295		3.94	3.94		2231	0.	2.52	188.		1904	0.	0.015		1703	0.	1.93	0.014	

3296		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		200	0.	0.002		378	0.	0.43	0.003	
3297		3.94	3.94		1842	0.	2.08	155.		1826	0.	0.015		1768	0.	2.00	0.014	
3298		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		57	0.	0.06	0.000	
3299		3.94	3.94		1612	0.	1.82	136.		1773	0.	0.014		1817	0.	2.06	0.015	
3300		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		211	0.	0.24	0.002	
3301		3.94	3.94		1726	0.	1.95	146.		1868	0.	0.015		1865	0.	2.11	0.015	
3302		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3303		3.94	3.94		1412	0.	1.60	119.		1672	0.	0.013		1734	0.	1.96	0.014	
3304		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3305		3.94	3.94		741	0.	0.84	63.		1716	0.	0.014		1637	0.	1.85	0.013	
3306		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3307		3.94	3.94		579	0.	0.65	49.		1544	0.	0.012		1510	0.	1.71	0.012	
3310		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3311		3.94	3.94		2620	0.	2.96	221.		2221	0.	0.018		1966	0.	2.22	0.016	
3313		3.94	3.94		464	0.	0.52	39.		1203	0.	0.010		1278	0.	1.45	0.010	
3315		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1185	0.	0.010		804	0.	0.91	0.006	
3319		3.94	3.94		3030	0.	3.43	256.		1726	0.	0.014		1430	0.	1.62	0.012	
3321		3.94	3.94		1572	0.	1.78	133.		1654	0.	0.013		1635	0.	1.85	0.013	
3327		3.94	3.94		428	0.	0.48	36.		414	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
3328		3.94	3.94		3110	0.	3.52	262.		2366	0.	0.019		2400	0.	2.71	0.019	
3329		3.94	3.94		422	0.	0.48	36.		419	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
3330		3.94	3.94		3287	0.	3.72	277.		2793	0.	0.023		2208	0.	2.50	0.018	
3331		3.94	3.94		76	0.	0.09	6.		179	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
3332		3.94	3.94		732	0.	0.83	62.		2011	0.	0.016		1646	0.	1.86	0.013	
3333		3.94	3.94		1221	0.	1.38	103.		366	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
3334		3.94	3.94		1483	0.	1.68	125.		2336	0.	0.019		1368	0.	1.55	0.011	
3336		3.94	3.94		343	0.	0.39	29.		2200	0.	0.018		1483	0.	1.68	0.012	
3341		3.94	3.94		218	0.	0.25	18.		236	0.	0.002		1132	0.	1.28	0.009	
3342		3.94	3.94		14967	0.	16.93	1263.		7283	0.	0.059		5715	0.	6.46	0.046	
3345		3.94	3.94		426	0.	0.48	36.		606	0.	0.005		523	0.	0.59	0.004	
3346		3.94	3.94		4851	0.	5.49	409.		3512	0.	0.028		3374	0.	3.82	0.027	
3347		3.94	3.94		44	0.	0.05	4.		341	0.	0.003		212	0.	0.24	0.002	
3348		3.94	3.94		2932	0.	3.32	247.		2477	0.	0.020		2421	0.	2.74	0.020	
3349		3.94	3.94		468	0.	0.53	39.		594	0.	0.005		172	0.	0.19	0.001	
3350		3.94	3.94		3427	0.	3.88	289.		2683	0.	0.022		2649	0.	3.00	0.021	
3351		3.94	3.94		174	0.	0.20	15.		315	0.	0.003		152	0.	0.17	0.001	
3352		3.94	3.94		2349	0.	2.66	198.		2147	0.	0.017		2111	0.	2.39	0.017	
3353		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		135	0.	0.001		215	0.	0.24	0.002	
3354		3.94	3.94		2468	0.	2.79	208.		2304	0.	0.019		2203	0.	2.49	0.018	
3355		3.94	3.94		1677	0.	1.90	142.		1083	0.	0.009		419	0.	0.47	0.003	
3356		3.94	3.94		4274	0.	4.83	361.		2983	0.	0.024		2445	0.	2.76	0.020	
3357		3.94	3.94		5129	0.	5.80	433.		2326	0.	0.019		1107	0.	1.25	0.009	
3358		3.94	3.94		17309	0.	19.57	1461.		7271	0.	0.059		4166	0.	4.71	0.034	
3359		3.94	3.94		2843	0.	3.22	240.		1490	0.	0.012		835	0.	0.94	0.007	
3360		3.94	3.94		8168	0.	9.24	689.		4184	0.	0.034		2814	0.	3.18	0.023	
3361		3.94	3.94		5056	0.	5.72	427.		2226	0.	0.018		908	0.	1.03	0.007	
3362		3.94	3.94		22935	0.	25.94	1936.		9120	0.	0.074		4877	0.	5.52	0.039	
3363		3.94	3.94		6748	0.	7.63	570.		2520	0.	0.020		770	0.	0.87	0.006	
3364		3.94	3.94		23409	0.	26.47	1976.		9269	0.	0.075		5187	0.	5.87	0.042	
3365		3.94	3.94		9071	0.	10.26	766.		3173	0.	0.026		1155	0.	1.31	0.009	
3366		3.94	3.94		17238	0.	19.49	1455.		7156	0.	0.058		4462	0.	5.05	0.036	
3369		3.94	3.94		3828	0.	4.33	323.		1571	0.	0.013		680	0.	0.77	0.005	
3370		3.94	3.94		1143	0.	1.29	97.		1579	0.	0.013		1557	0.	1.76	0.013	
3371		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		50	0.	0.06	0.000	
3372		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		791	0.	0.006		777	0.	0.88	0.006	
3373		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		59	0.	0.000		327	0.	0.37	0.003	
3374		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		727	0.	0.82	0.006	
3375		3.94	3.94		2650	0.	3.00	224.		1545	0.	0.012		668	0.	0.76	0.005	
3376		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1389	0.	0.011		610	0.	0.69	0.005	
3377		3.94	3.94		2923	0.	3.31	247.		1572	0.	0.013		769	0.	0.87	0.006	
3378		3.94	3.94		1416	0.	1.60	120.		1591	0.	0.013		1546	0.	1.75	0.012	
3379		3.94	3.94		3194	0.	3.61	270.		1612	0.	0.013		879	0.	0.99	0.007	
3380		3.94	3.94		400	0.	0.45	34.		1454	0.	0.012		1027	0.	1.16	0.008	
3381		3.94	3.94		1461	0.	1.65	123.		1048	0.	0.008		683	0.	0.77	0.006	
3382		3.94	3.94		2099	0.	2.37	177.		1794	0.	0.014		1635	0.	1.85	0.013	
3383		3.94	3.94		1021	0.	1.15	86.		709	0.	0.006		562	0.	0.64	0.005	
3384		3.94	3.94		2130	0.	2.41	180.		1752	0.	0.014		1712	0.	1.94	0.014	
3385		3.94	3.94		2866	0.	3.24	242.		1239	0.	0.010		927	0.	1.05	0.007	
3386		3.94	3.94		2584	0.	2.92	218.		2145	0.	0.017		1992	0.	2.25	0.016	
3387		3.94	3.94		1467	0.	1.66	124.		849	0.	0.007		661	0.	0.75	0.005	
3388		3.94	3.94		2257	0.	2.55	191.		1883	0.	0.015		1858	0.	2.10	0.015	
3389		3.94	3.94		4604	0.	5.21	389.		1672	0.	0.013		1237	0.	1.40	0.010	
3390		3.94	3.94		2973	0.	3.36	251.		2341	0.	0.019		2136	0.	2.42	0.017	
3392		3.94	3.94		2096	0.	2.37	177.		1866	0.	0.015		1348	0.	1.52	0.011	

3394		3.94	3.94		2966	0.	3.35	250.		2286	0.	0.018		1725	0.	1.95	0.014	
3398		3.94	3.94		3046	0.	3.44	257.		2261	0.	0.018		1782	0.	2.01	0.014	
3400		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		565	0.	0.005		916	0.	1.04	0.007	
3402		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		598	0.	0.005		706	0.	0.80	0.006	
3406		3.94	3.94		2701	0.	3.05	228.		1617	0.	0.013		1486	0.	1.68	0.012	
3408		3.94	3.94		1690	0.	1.91	143.		1465	0.	0.012		1504	0.	1.70	0.012	
3413		3.94	3.94		419	0.	0.47	35.		469	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
3414		3.94	3.94		3314	0.	3.75	280.		2466	0.	0.020		2481	0.	2.81	0.020	
3415		3.94	3.94		1029	0.	1.16	87.		577	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
3416		3.94	3.94		3639	0.	4.11	307.		2854	0.	0.023		2257	0.	2.55	0.018	
3417		3.94	3.94		52	0.	0.06	4.		257	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3418		3.94	3.94		1713	0.	1.94	145.		2109	0.	0.017		1689	0.	1.91	0.014	
3419		3.94	3.94		1793	0.	2.03	151.		599	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
3420		3.94	3.94		1074	0.	1.21	91.		2274	0.	0.018		1469	0.	1.66	0.012	
3421		3.94	3.94		7825	0.	8.85	660.		2962	0.	0.024		1103	0.	1.25	0.009	
3422		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2850	0.	0.023		1998	0.	2.26	0.016	
3427		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		78	0.	0.001		1119	0.	1.27	0.009	
3428		3.94	3.94		14895	0.	16.84	1257.		7238	0.	0.058		5680	0.	6.42	0.046	
3431		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		483	0.	0.004		475	0.	0.54	0.004	
3432		3.94	3.94		4539	0.	5.13	383.		3355	0.	0.027		3321	0.	3.76	0.027	
3433		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		314	0.	0.003		204	0.	0.23	0.002	
3434		3.94	3.94		2951	0.	3.34	249.		2444	0.	0.020		2411	0.	2.73	0.019	
3435		3.94	3.94		241	0.	0.27	20.		542	0.	0.004		153	0.	0.17	0.001	
3436		3.94	3.94		3376	0.	3.82	285.		2592	0.	0.021		2618	0.	2.96	0.021	
3437		3.94	3.94		291	0.	0.33	25.		357	0.	0.003		194	0.	0.22	0.002	
3438		3.94	3.94		2502	0.	2.83	211.		2221	0.	0.018		2180	0.	2.46	0.018	
3439		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		154	0.	0.001		230	0.	0.26	0.002	
3440		3.94	3.94		2594	0.	2.93	219.		2336	0.	0.019		2219	0.	2.51	0.018	
3441		3.94	3.94		2997	0.	3.39	253.		1407	0.	0.011		489	0.	0.55	0.004	
3442		3.94	3.94		4736	0.	5.36	400.		3076	0.	0.025		2433	0.	2.75	0.020	
3443		3.94	3.94		9384	0.	10.61	792.		2916	0.	0.024		1099	0.	1.24	0.009	
3444		3.94	3.94		19223	0.	21.74	1623.		7300	0.	0.059		3937	0.	4.45	0.032	
3445		3.94	3.94		6282	0.	7.10	530.		2031	0.	0.016		898	0.	1.02	0.007	
3446		3.94	3.94		8428	0.	9.53	711.		4156	0.	0.033		2736	0.	3.09	0.022	
3447		3.94	3.94		8968	0.	10.14	757.		2842	0.	0.023		843	0.	0.95	0.007	
3448		3.94	3.94		26570	0.	30.05	2243.		9526	0.	0.077		4859	0.	5.49	0.039	
3449		3.94	3.94		10484	0.	11.86	885.		3386	0.	0.027		913	0.	1.03	0.007	
3450		3.94	3.94		28993	0.	32.79	2447.		10189	0.	0.082		4898	0.	5.54	0.039	
3451		3.94	3.94		9728	0.	11.00	821.		3224	0.	0.026		1159	0.	1.31	0.009	
3452		3.94	3.94		19022	0.	21.51	1606.		7283	0.	0.059		4187	0.	4.73	0.034	
3455		3.94	3.94		3869	0.	4.38	327.		1608	0.	0.013		743	0.	0.84	0.006	
3456		3.94	3.94		370	0.	0.42	31.		1743	0.	0.014		1620	0.	1.83	0.013	
3457		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		123	0.	0.14	0.001	
3458		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		619	0.	0.005		886	0.	1.00	0.007	
3459		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		13	0.	0.000		412	0.	0.47	0.003	
3460		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		62	0.	0.000		798	0.	0.90	0.006	
3461		3.94	3.94		3500	0.	3.96	295.		1852	0.	0.015		966	0.	1.09	0.008	
3462		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1499	0.	0.012		741	0.	0.84	0.006	
3463		3.94	3.94		3321	0.	3.76	280.		1970	0.	0.016		923	0.	1.04	0.007	
3464		3.94	3.94		1755	0.	1.99	148.		1523	0.	0.012		1461	0.	1.65	0.012	
3465		3.94	3.94		3716	0.	4.20	314.		1966	0.	0.016		1156	0.	1.31	0.009	
3466		3.94	3.94		770	0.	0.87	65.		1510	0.	0.012		1106	0.	1.25	0.009	
3467		3.94	3.94		1099	0.	1.24	93.		1052	0.	0.008		596	0.	0.67	0.005	
3468		3.94	3.94		2356	0.	2.66	199.		1865	0.	0.015		1673	0.	1.89	0.013	
3469		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		203	0.	0.002		331	0.	0.37	0.003	
3470		3.94	3.94		2009	0.	2.27	170.		1798	0.	0.014		1727	0.	1.95	0.014	
3471		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		32	0.	0.04	0.000	
3472		3.94	3.94		1754	0.	1.98	148.		1773	0.	0.014		1787	0.	2.02	0.014	
3473		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		159	0.	0.18	0.001	
3474		3.94	3.94		1912	0.	2.16	161.		1840	0.	0.015		1823	0.	2.06	0.015	
3475		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3476		3.94	3.94		1501	0.	1.70	127.		1672	0.	0.013		1715	0.	1.94	0.014	
3477		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3478		3.94	3.94		602	0.	0.68	51.		1720	0.	0.014		1612	0.	1.82	0.013	
3479		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3480		3.94	3.94		517	0.	0.58	44.		1542	0.	0.012		1506	0.	1.70	0.012	
3483		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3484		3.94	3.94		2603	0.	2.94	220.		2257	0.	0.018		1975	0.	2.23	0.016	
3486		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1252	0.	0.010		1351	0.	1.53	0.011	
3488		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1127	0.	0.009		875	0.	0.99	0.007	
3492		3.94	3.94		773	0.	0.87	65.		1099	0.	0.009		692	0.	0.78	0.006	
3494		3.94	3.94		744	0.	0.84	63.		1389	0.	0.011		1534	0.	1.73	0.012	
3499		3.94	3.94		382	0.	0.43	32.		431	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
3500		3.94	3.94		2811	0.	3.18	237.		2500	0.	0.020		2492	0.	2.82	0.020	

3501		3.94	3.94		535	0.	0.61	45.		472	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
3502		3.94	3.94		3222	0.	3.64	272.		2740	0.	0.022		2258	0.	2.55	0.018	
3503		3.94	3.94		411	0.	0.46	35.		370	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
3504		3.94	3.94		1429	0.	1.62	121.		2168	0.	0.017		1853	0.	2.10	0.015	
3505		3.94	3.94		559	0.	0.63	47.		438	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
3506		3.94	3.94		3217	0.	3.64	272.		2405	0.	0.019		1612	0.	1.82	0.013	
3507		3.94	3.94		8007	0.	9.06	676.		2354	0.	0.019		321	0.	0.36	0.003	
3508		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2652	0.	0.021		1692	0.	1.91	0.014	
3513		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		978	0.	1.11	0.008	
3514		3.94	3.94		16816	0.	19.02	1419.		7870	0.	0.063		5925	0.	6.70	0.048	
3517		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		418	0.	0.003		397	0.	0.45	0.003	
3518		3.94	3.94		4988	0.	5.64	421.		3472	0.	0.028		3462	0.	3.91	0.028	
3519		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		348	0.	0.003		199	0.	0.22	0.002	
3520		3.94	3.94		3248	0.	3.67	274.		2550	0.	0.021		2480	0.	2.80	0.020	
3521		3.94	3.94		334	0.	0.38	28.		584	0.	0.005		138	0.	0.16	0.001	
3522		3.94	3.94		3747	0.	4.24	316.		2701	0.	0.022		2708	0.	3.06	0.022	
3523		3.94	3.94		218	0.	0.25	18.		332	0.	0.003		184	0.	0.21	0.001	
3524		3.94	3.94		2589	0.	2.93	219.		2288	0.	0.018		2208	0.	2.50	0.018	
3525		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		163	0.	0.001		232	0.	0.26	0.002	
3526		3.94	3.94		2771	0.	3.13	234.		2415	0.	0.019		2265	0.	2.56	0.018	
3527		3.94	3.94		1556	0.	1.76	131.		1011	0.	0.008		354	0.	0.40	0.003	
3528		3.94	3.94		3570	0.	4.04	301.		2740	0.	0.022		2401	0.	2.72	0.019	
3529		3.94	3.94		5063	0.	5.73	427.		1772	0.	0.014		824	0.	0.93	0.007	
3530		3.94	3.94		12371	0.	13.99	1044.		5383	0.	0.043		3304	0.	3.74	0.027	
3531		3.94	3.94		3258	0.	3.68	275.		1285	0.	0.010		674	0.	0.76	0.005	
3532		3.94	3.94		5882	0.	6.65	496.		3354	0.	0.027		2518	0.	2.85	0.020	
3533		3.94	3.94		7811	0.	8.83	659.		2606	0.	0.021		847	0.	0.96	0.007	
3534		3.94	3.94		15819	0.	17.89	1335.		6502	0.	0.052		3756	0.	4.25	0.030	
3535		3.94	3.94		7434	0.	8.41	628.		2497	0.	0.020		775	0.	0.88	0.006	
3536		3.94	3.94		15139	0.	17.12	1278.		6284	0.	0.051		3582	0.	4.05	0.029	
3537		3.94	3.94		5848	0.	6.61	494.		1999	0.	0.016		850	0.	0.96	0.007	
3538		3.94	3.94		10411	0.	11.77	879.		4590	0.	0.037		3162	0.	3.58	0.025	
3541		3.94	3.94		2720	0.	3.08	230.		981	0.	0.008		664	0.	0.75	0.005	
3542		3.94	3.94		4738	0.	5.36	400.		2920	0.	0.024		2224	0.	2.51	0.018	
3543		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		193	0.	0.002		194	0.	0.22	0.002	
3544		3.94	3.94		1003	0.	1.13	85.		1919	0.	0.015		1244	0.	1.41	0.010	
3545		3.94	3.94		640	0.	0.72	54.		648	0.	0.005		493	0.	0.56	0.004	
3546		3.94	3.94		1367	0.	1.55	115.		1986	0.	0.016		1481	0.	1.68	0.012	
3547		3.94	3.94		2226	0.	2.52	188.		1249	0.	0.010		491	0.	0.55	0.004	
3548		3.94	3.94		1647	0.	1.86	139.		1533	0.	0.012		815	0.	0.92	0.007	
3549		3.94	3.94		2870	0.	3.25	242.		1435	0.	0.012		778	0.	0.88	0.006	
3550		3.94	3.94		1862	0.	2.11	157.		1792	0.	0.014		1761	0.	1.99	0.014	
3551		3.94	3.94		2541	0.	2.87	214.		1299	0.	0.010		710	0.	0.80	0.006	
3552		3.94	3.94		1973	0.	2.23	167.		1733	0.	0.014		1242	0.	1.40	0.010	
3553		3.94	3.94		2689	0.	3.04	227.		1247	0.	0.010		446	0.	0.50	0.004	
3554		3.94	3.94		1293	0.	1.46	109.		1480	0.	0.012		1579	0.	1.79	0.013	
3555		3.94	3.94		2032	0.	2.30	172.		848	0.	0.007		327	0.	0.37	0.003	
3556		3.94	3.94		1141	0.	1.29	96.		1475	0.	0.012		1559	0.	1.76	0.013	
3557		3.94	3.94		1970	0.	2.23	166.		902	0.	0.007		374	0.	0.42	0.003	
3558		3.94	3.94		1546	0.	1.75	130.		1925	0.	0.016		1891	0.	2.14	0.015	
3559		3.94	3.94		1845	0.	2.09	156.		854	0.	0.007		402	0.	0.45	0.003	
3560		3.94	3.94		1111	0.	1.26	94.		1628	0.	0.013		1658	0.	1.87	0.013	
3561		3.94	3.94		2682	0.	3.03	226.		1085	0.	0.009		330	0.	0.37	0.003	
3562		3.94	3.94		2182	0.	2.47	184.		2146	0.	0.017		2116	0.	2.39	0.017	
3563		3.94	3.94		4618	0.	5.22	390.		1707	0.	0.014		954	0.	1.08	0.008	
3564		3.94	3.94		2656	0.	3.00	224.		2295	0.	0.018		1869	0.	2.11	0.015	
3565		3.94	3.94		4610	0.	5.21	389.		1780	0.	0.014		684	0.	0.77	0.006	
3566		3.94	3.94		3180	0.	3.60	268.		2485	0.	0.020		2121	0.	2.40	0.017	
3569		3.94	3.94		5484	0.	6.20	463.		2248	0.	0.018		725	0.	0.82	0.006	
3570		3.94	3.94		3596	0.	4.07	303.		2788	0.	0.022		2298	0.	2.60	0.019	
3572		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		324	0.	0.003		1005	0.	1.14	0.008	
3574		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		474	0.	0.004		825	0.	0.93	0.007	
3578		3.94	3.94		2189	0.	2.48	185.		1357	0.	0.011		1284	0.	1.45	0.010	
3580		3.94	3.94		1530	0.	1.73	129.		1186	0.	0.010		1248	0.	1.41	0.010	
3582		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		926	0.	0.007		902	0.	1.02	0.007	
3584		3.94	3.94		1876	0.	2.12	158.		1239	0.	0.010		1079	0.	1.22	0.009	
3585		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3586		3.94	3.94		2156	0.	2.44	182.		1777	0.	0.014		1934	0.	2.19	0.016	
3587		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		47	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3588		3.94	3.94		2896	0.	3.28	244.		2594	0.	0.021		1950	0.	2.21	0.016	
3589		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		102	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
3590		3.94	3.94		1855	0.	2.10	157.		2028	0.	0.016		2114	0.	2.39	0.017	
3591		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3592		3.94	3.94		2061	0.	2.33	174.		2036	0.	0.016		1870	0.	2.11	0.015	

3593		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3594		3.94	3.94		2194	0.	2.48	185.		1788	0.	0.014		1798	0.	2.03	0.014
3599		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3600		3.94	3.94		14068	0.	15.91	1187.		5908	0.	0.048		4358	0.	4.93	0.035
3601		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3602		3.94	3.94		20351	0.	23.01	1718.		7529	0.	0.061		4764	0.	5.39	0.038
3603		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3604		3.94	3.94		2790	0.	3.15	235.		2433	0.	0.020		2232	0.	2.52	0.018
3605		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3606		3.94	3.94		505	0.	0.57	43.		1456	0.	0.012		1453	0.	1.64	0.012
3607		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3608		3.94	3.94		400	0.	0.45	34.		1653	0.	0.013		1592	0.	1.80	0.013
3609		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3610		3.94	3.94		1161	0.	1.31	98.		1497	0.	0.012		1513	0.	1.71	0.012
3611		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3612		3.94	3.94		899	0.	1.02	76.		1445	0.	0.012		1550	0.	1.75	0.012
3613		3.94	3.94		849	0.	0.96	72.		642	0.	0.005		112	0.	0.13	0.001
3614		3.94	3.94		2721	0.	3.08	230.		2346	0.	0.019		2235	0.	2.53	0.018
3615		3.94	3.94		3446	0.	3.90	291.		896	0.	0.007		40	0.	0.05	0.000
3616		3.94	3.94		8880	0.	10.04	750.		3999	0.	0.032		2582	0.	2.92	0.021
3617		3.94	3.94		2522	0.	2.85	213.		742	0.	0.006		206	0.	0.23	0.002
3618		3.94	3.94		3606	0.	4.08	304.		2523	0.	0.020		2182	0.	2.47	0.018
3619		3.94	3.94		5002	0.	5.66	422.		1482	0.	0.012		198	0.	0.22	0.002
3620		3.94	3.94		10783	0.	12.19	910.		4538	0.	0.037		2561	0.	2.90	0.021
3621		3.94	3.94		4537	0.	5.13	383.		1304	0.	0.011		210	0.	0.24	0.002
3622		3.94	3.94		9729	0.	11.00	821.		4481	0.	0.036		2158	0.	2.44	0.017
3628		3.94	3.94		2250	0.	2.54	190.		163	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000
3629		3.94	3.94		4026	0.	4.55	340.		2956	0.	0.024		1983	0.	2.24	0.016
3630		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		85	0.	0.001		112	0.	0.13	0.001
3631		3.94	3.94		2101	0.	2.38	177.		2336	0.	0.019		2420	0.	2.74	0.020
3632		3.94	3.94		600	0.	0.68	51.		270	0.	0.002		156	0.	0.18	0.001
3633		3.94	3.94		3159	0.	3.57	267.		2598	0.	0.021		2612	0.	2.95	0.021
3634		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3635		3.94	3.94		570	0.	0.65	48.		1602	0.	0.013		1680	0.	1.90	0.014
3636		3.94	3.94		292	0.	0.33	25.		33	0.	0.000		124	0.	0.14	0.001
3637		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		452	0.	0.004		785	0.	0.89	0.006
3638		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		59	0.	0.07	0.000
3639		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1575	0.	0.013		1594	0.	1.80	0.013
3640		3.94	3.94		1106	0.	1.25	93.		150	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000
3641		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		287	0.	0.32	0.002
3642		3.94	3.94		1649	0.	1.87	139.		402	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000
3643		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		692	0.	0.78	0.006
3644		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3645		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1150	0.	0.009		1098	0.	1.24	0.009
3646		3.94	3.94		1005	0.	1.14	85.		250	0.	0.002		37	0.	0.04	0.000
3647		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		384	0.	0.003		945	0.	1.07	0.008
3648		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3649		3.94	3.94		750	0.	0.85	63.		1470	0.	0.012		1425	0.	1.61	0.011
3650		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3651		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1816	0.	0.015		1518	0.	1.72	0.012
3652		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3653		3.94	3.94		1050	0.	1.19	89.		1810	0.	0.015		1593	0.	1.80	0.013
3656		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3657		3.94	3.94		94	0.	0.11	8.		2112	0.	0.017		1774	0.	2.01	0.014
3658		3.94	3.94		5957	0.	6.74	503.		2102	0.	0.017		960	0.	1.09	0.008
3659		3.94	3.94		2506	0.	2.83	212.		2225	0.	0.018		1609	0.	1.82	0.013
3660		3.94	3.94		2679	0.	3.03	226.		1054	0.	0.008		317	0.	0.36	0.003
3661		3.94	3.94		1782	0.	2.01	150.		2278	0.	0.018		1986	0.	2.25	0.016
3665		3.94	3.94		101	0.	0.11	9.		1610	0.	0.013		763	0.	0.86	0.006
3667		3.94	3.94		759	0.	0.86	64.		1778	0.	0.014		668	0.	0.76	0.005
3669		3.94	3.94		1072	0.	1.21	91.		988	0.	0.008		958	0.	1.08	0.008
3671		3.94	3.94		2443	0.	2.76	206.		964	0.	0.008		917	0.	1.04	0.007
3673		3.94	3.94		10802	0.	12.22	912.		7287	0.	0.059		5588	0.	6.32	0.045
3675		3.94	3.94		2753	0.	3.11	232.		2112	0.	0.017		2538	0.	2.87	0.020
3677		3.94	3.94		903	0.	1.02	76.		1068	0.	0.009		1047	0.	1.18	0.008
3679		3.94	3.94		646	0.	0.73	54.		1016	0.	0.008		1021	0.	1.15	0.008
3681		3.94	3.94		1539	0.	1.74	130.		1462	0.	0.012		1412	0.	1.60	0.011
3693		6.77	3.94		18512	0.	16.67	922.		10886	0.	0.028		7581	0.	6.83	0.019
3697		4.64	3.94		11793	0.	12.42	847.		8475	0.	0.050		6851	0.	7.21	0.040
3699		3.94	3.94		6139	0.	6.94	518.		4367	0.	0.035		3285	0.	3.71	0.026
3701		3.94	3.94		8487	0.	9.60	716.		5978	0.	0.048		4173	0.	4.72	0.034
3703		3.94	3.94		19262	0.	21.78	1626.		10290	0.	0.083		6068	0.	6.86	0.049
3705		3.94	3.94		10063	0.	11.38	849.		5485	0.	0.044		2824	0.	3.19	0.023
3707		3.94	3.94		4213	0.	4.76	356.		2590	0.	0.021		1976	0.	2.24	0.016

3709		3.94	3.94		9884	0.	11.18	834.		4239	0.	0.034		3626	0.	4.10	0.029	
3711		3.94	3.94		7285	0.	8.24	615.		3819	0.	0.031		2706	0.	3.06	0.022	
3713		3.94	3.94		12269	0.	13.87	1036.		5683	0.	0.046		3478	0.	3.93	0.028	
3715		3.94	3.94		7149	0.	8.08	603.		4372	0.	0.035		3336	0.	3.77	0.027	
3720		3.94	3.94		12342	0.	13.96	1042.		5996	0.	0.048		3763	0.	4.25	0.030	
3722		3.94	3.94		2071	0.	2.34	175.		2035	0.	0.016		1694	0.	1.92	0.014	
3724		3.94	3.94		607	0.	0.69	51.		1137	0.	0.009		1203	0.	1.36	0.010	
3726		3.94	3.94		805	0.	0.91	68.		1238	0.	0.010		1333	0.	1.51	0.011	
3728		3.94	3.94		451	0.	0.51	38.		997	0.	0.008		1145	0.	1.29	0.009	
3730		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		73	0.	0.001		625	0.	0.71	0.005	
3732		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		556	0.	0.004		1100	0.	1.24	0.009	
3734		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		595	0.	0.005		446	0.	0.50	0.004	
3736		3.94	3.94		704	0.	0.80	59.		1036	0.	0.008		747	0.	0.84	0.006	
3738		3.94	3.94		207	0.	0.23	17.		875	0.	0.007		1020	0.	1.15	0.008	
3740		3.94	3.94		746	0.	0.84	63.		1100	0.	0.009		887	0.	1.00	0.007	
3742		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		594	0.	0.005		1303	0.	1.47	0.011	
3744		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1197	0.	0.010		232	0.	0.26	0.002	
3746		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		818	0.	0.007		823	0.	0.93	0.007	
3750		3.94	3.94		3356	0.	3.79	283.		2422	0.	0.020		1370	0.	1.55	0.011	
3752		3.94	3.94		3384	0.	3.83	286.		3639	0.	0.029		2281	0.	2.58	0.018	
3754		3.94	3.94		1044	0.	1.18	88.		1433	0.	0.012		1558	0.	1.76	0.013	
3865		3.94	3.94		1090	0.	1.23	92.		1244	0.	0.010		1084	0.	1.23	0.009	
3866		3.94	3.94		1192	0.	1.35	101.		1278	0.	0.010		1156	0.	1.31	0.009	
3867		3.94	3.94		1363	0.	1.54	115.		1428	0.	0.012		1011	0.	1.14	0.008	
3868		3.94	3.94		1375	0.	1.55	116.		1488	0.	0.012		1086	0.	1.23	0.009	
3869		3.94	3.94		2508	0.	2.84	212.		2745	0.	0.022		2264	0.	2.56	0.018	
3870		3.94	3.94		2078	0.	2.35	175.		2062	0.	0.017		1880	0.	2.13	0.015	
3884		6.77	3.94		37349	0.	33.64	1861.		20276	0.	0.052		14594	0.	13.14	0.037	
3888		4.64	3.94		20020	0.	21.08	1438.		11473	0.	0.067		9468	0.	9.97	0.055	
3890		3.94	3.94		6225	0.	7.04	525.		3897	0.	0.031		3192	0.	3.61	0.026	
3892		3.94	3.94		9992	0.	11.30	843.		6384	0.	0.051		4658	0.	5.27	0.038	
3896		3.94	3.94		5757	0.	6.51	486.		3318	0.	0.027		2668	0.	3.02	0.022	
3899		3.94	3.94		7565	0.	8.55	639.		3746	0.	0.030		3186	0.	3.60	0.026	
3903		3.94	3.94		12704	0.	14.37	1072.		4977	0.	0.040		3096	0.	3.50	0.025	
3904		3.94	3.94		7872	0.	8.90	664.		4800	0.	0.039		3699	0.	4.18	0.030	
3905		3.94	3.94		8058	0.	9.11	680.		4152	0.	0.033		3091	0.	3.50	0.025	
3906		3.94	3.94		7339	0.	8.30	619.		4604	0.	0.037		3710	0.	4.20	0.030	
3911		3.94	3.94		11633	0.	13.16	982.		5190	0.	0.042		3297	0.	3.73	0.027	
3912		3.94	3.94		8889	0.	10.05	750.		5159	0.	0.042		4300	0.	4.86	0.035	
3913		3.94	3.94		2366	0.	2.68	200.		1960	0.	0.016		1744	0.	1.97	0.014	
3914		3.94	3.94		2139	0.	2.42	181.		2075	0.	0.017		1648	0.	1.86	0.013	
3915		3.94	3.94		986	0.	1.11	83.		1205	0.	0.010		1243	0.	1.41	0.010	
3916		3.94	3.94		1026	0.	1.16	87.		1268	0.	0.010		1330	0.	1.50	0.011	
3917		3.94	3.94		351	0.	0.40	30.		1041	0.	0.008		1125	0.	1.27	0.009	
3918		3.94	3.94		534	0.	0.60	45.		1154	0.	0.009		1252	0.	1.42	0.010	
3919		3.94	3.94		795	0.	0.90	67.		1183	0.	0.010		1222	0.	1.38	0.010	
3920		3.94	3.94		700	0.	0.79	59.		1101	0.	0.009		1265	0.	1.43	0.010	
3921		3.94	3.94		709	0.	0.80	60.		1734	0.	0.014		1337	0.	1.51	0.011	
3922		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		359	0.	0.003		1087	0.	1.23	0.009	
3923		3.94	3.94		570	0.	0.64	48.		1421	0.	0.011		1321	0.	1.49	0.011	
3924		3.94	3.94		38	0.	0.04	3.		880	0.	0.007		1282	0.	1.45	0.010	
3925		3.94	3.94		5554	0.	6.28	469.		2644	0.	0.021		1807	0.	2.04	0.015	
3926		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		209	0.	0.002		730	0.	0.83	0.006	
3927		3.94	3.94		6178	0.	6.99	521.		2911	0.	0.023		1870	0.	2.11	0.015	
3928		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		472	0.	0.004		835	0.	0.94	0.007	
3929		3.94	3.94		4078	0.	4.61	344.		2455	0.	0.020		1992	0.	2.25	0.016	
3930		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1455	0.	0.012		1392	0.	1.57	0.011	
3931		3.94	3.94		6335	0.	7.16	535.		3131	0.	0.025		1758	0.	1.99	0.014	
3932		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		807	0.	0.007		910	0.	1.03	0.007	
3933		3.94	3.94		4619	0.	5.22	390.		2913	0.	0.023		2447	0.	2.77	0.020	
3934		3.94	3.94		155	0.	0.18	13.		2174	0.	0.018		1925	0.	2.18	0.016	
3935		3.94	3.94		4687	0.	5.30	396.		3013	0.	0.024		1070	0.	1.21	0.009	
3936		3.94	3.94		914	0.	1.03	77.		2085	0.	0.017		403	0.	0.46	0.003	
3937		3.94	3.94		5967	0.	6.75	504.		3654	0.	0.029		2005	0.	2.27	0.016	
3938		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2747	0.	0.022		1654	0.	1.87	0.013	
3941		3.94	3.94		7463	0.	8.44	630.		4419	0.	0.036		2327	0.	2.63	0.019	
3942		3.94	3.94		5564	0.	6.29	470.		3538	0.	0.029		1945	0.	2.20	0.016	
3944		3.94	3.94		8480	0.	9.59	716.		7338	0.	0.059		4050	0.	4.58	0.033	
3945		3.94	3.94		6931	0.	7.84	585.		4591	0.	0.037		3472	0.	3.93	0.028	
3946		3.94	3.94		2392	0.	2.71	202.		2329	0.	0.019		1705	0.	1.93	0.014	
3949		3.94	3.94		9493	0.	10.74	801.		6610	0.	0.053		5526	0.	6.25	0.045	
3957		3.94	3.94		6518	0.	7.37	550.		2212	0.	0.018		0.	0.	0.00	0.000	
3959		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3963		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

3975		3.94	3.94		8712	0.	9.85	735.		4256	0.	0.034		3698	0.	4.18	0.030	
3979		3.94	3.94		5116	0.	5.79	432.		2309	0.	0.019		1195	0.	1.35	0.010	
3981		3.94	3.94		2424	0.	2.74	205.		367	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
3983		3.94	3.94		3912	0.	4.42	330.		1491	0.	0.012		0.	0.	0.00	0.000	
3985		3.94	3.94		6791	0.	7.68	573.		1719	0.	0.014		320	0.	0.36	0.003	
3987		3.94	3.94		2336	0.	2.64	197.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3989		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3991		3.94	3.94		1205	0.	1.36	102.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3993		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3995		3.94	3.94		4044	0.	4.57	341.		1237	0.	0.010		0.	0.	0.00	0.000	
3997		3.94	3.94		3239	0.	3.66	273.		1087	0.	0.009		492	0.	0.56	0.004	
4001		3.94	3.94		3350	0.	3.79	283.		1391	0.	0.011		291	0.	0.33	0.002	
4003		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4007		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4009		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4010		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		128	0.	0.15	0.001	
4011		3.94	3.94		1364	0.	1.54	115.		0.	0.	0.000		98	0.	0.11	0.001	
4012		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		290	0.	0.33	0.002	
4013		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4014		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		536	0.	0.61	0.004	
4016		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4017		3.94	3.94		1190	0.	1.35	100.		637	0.	0.005		669	0.	0.76	0.005	
4018		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4019		3.94	3.94		1416	0.	1.60	120.		1279	0.	0.010		1126	0.	1.27	0.009	
4020		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4021		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4022		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4024		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4026		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4028		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4032		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4039		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4041		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4101		3.94	3.94		3788	0.	4.28	320.		1860	0.	0.015		1048	0.	1.19	0.008	
4105		3.94	3.94		1054	0.	1.19	89.		1665	0.	0.013		1249	0.	1.41	0.010	
4106		3.94	3.94		15928	0.	18.01	1344.		7543	0.	0.061		5239	0.	5.92	0.042	
4107		3.94	3.94		8248	0.	9.33	696.		3777	0.	0.030		2017	0.	2.28	0.016	
4108		3.94	3.94		19553	0.	22.11	1650.		8927	0.	0.072		5250	0.	5.94	0.042	
4109		3.94	3.94		8605	0.	9.73	726.		4064	0.	0.033		2319	0.	2.62	0.019	
4110		3.94	3.94		8794	0.	9.95	742.		3833	0.	0.031		2583	0.	2.92	0.021	
4113		3.94	3.94		3011	0.	3.41	254.		1980	0.	0.016		1914	0.	2.16	0.015	
4114		3.94	3.94		1209	0.	1.37	102.		413	0.	0.003		124	0.	0.14	0.001	
4115		3.94	3.94		8269	0.	9.35	698.		4321	0.	0.035		3190	0.	3.61	0.026	
4116		3.94	3.94		4477	0.	5.06	378.		2027	0.	0.016		1182	0.	1.34	0.010	
4117		3.94	3.94		1432	0.	1.62	121.		759	0.	0.006		92	0.	0.10	0.001	
4118		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		110	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
4119		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		379	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
4120		3.94	3.94		1729	0.	1.95	146.		1028	0.	0.008		490	0.	0.55	0.004	
4121		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4123		3.94	3.94		1982	0.	2.24	167.		1505	0.	0.012		792	0.	0.90	0.006	
4124		3.94	3.94		2482	0.	2.81	210.		1616	0.	0.013		799	0.	0.90	0.006	
4126		3.94	3.94		472	0.	0.53	40.		791	0.	0.006		485	0.	0.55	0.004	
4127		3.94	3.94		3569	0.	4.04	301.		1414	0.	0.011		883	0.	1.00	0.007	
4129		3.94	3.94		3565	0.	4.03	301.		2401	0.	0.019		2193	0.	2.48	0.018	
4130		3.94	3.94		1561	0.	1.77	132.		1064	0.	0.009		508	0.	0.57	0.004	
4131		3.94	3.94		10740	0.	12.15	907.		3903	0.	0.031		2877	0.	3.25	0.023	
4132		3.94	3.94		4422	0.	5.00	373.		1801	0.	0.015		1157	0.	1.31	0.009	
4133		3.94	3.94		4366	0.	4.94	369.		2033	0.	0.016		1239	0.	1.40	0.010	
4134		3.94	3.94		5618	0.	6.35	474.		2313	0.	0.019		1426	0.	1.61	0.011	
4135		3.94	3.94		9114	0.	10.31	769.		2724	0.	0.022		2019	0.	2.28	0.016	
4138		3.94	3.94		9812	0.	11.10	828.		4859	0.	0.039		3113	0.	3.52	0.025	
4139		3.94	3.94		4688	0.	5.30	396.		2136	0.	0.017		863	0.	0.98	0.007	
4140		3.94	3.94		7077	0.	8.00	597.		4006	0.	0.032		3062	0.	3.46	0.025	
4141		3.94	3.94		1318	0.	1.49	111.		1224	0.	0.010		1128	0.	1.28	0.009	
4146		3.94	3.94		2045	0.	2.31	173.		1168	0.	0.009		746	0.	0.84	0.006	
4147		3.94	3.94		5393	0.	6.10	455.		2491	0.	0.020		1903	0.	2.15	0.015	
4148		3.94	3.94		2424	0.	2.74	205.		1330	0.	0.011		1072	0.	1.21	0.009	
4149		3.94	3.94		4902	0.	5.54	414.		2783	0.	0.022		2272	0.	2.57	0.018	
4150		3.94	3.94		1481	0.	1.68	125.		1103	0.	0.009		740	0.	0.84	0.006	
4151		3.94	3.94		15908	0.	17.99	1343.		7483	0.	0.060		5110	0.	5.78	0.041	
4152		3.94	3.94		8440	0.	9.54	712.		3765	0.	0.030		1988	0.	2.25	0.016	
4153		3.94	3.94		20263	0.	22.91	1710.		9018	0.	0.073		5156	0.	5.83	0.042	
4154		3.94	3.94		9036	0.	10.22	763.		4067	0.	0.033		2112	0.	2.39	0.017	
4155		3.94	3.94		9173	0.	10.37	774.		3914	0.	0.032		2304	0.	2.61	0.019	

4158		3.94	3.94		690	0.	0.78	58.		1005	0.	0.008		662	0.	0.75	0.005	
4159		3.94	3.94		1725	0.	1.95	146.		1538	0.	0.012		1298	0.	1.47	0.010	
4160		3.94	3.94		1226	0.	1.39	103.		514	0.	0.004		484	0.	0.55	0.004	
4161		3.94	3.94		7058	0.	7.98	596.		3850	0.	0.031		2777	0.	3.14	0.022	
4162		3.94	3.94		4404	0.	4.98	372.		2320	0.	0.019		1283	0.	1.45	0.010	
4163		3.94	3.94		7752	0.	8.77	654.		4332	0.	0.035		3620	0.	4.09	0.029	
4164		3.94	3.94		1104	0.	1.25	93.		1710	0.	0.014		1019	0.	1.15	0.008	
4165		3.94	3.94		11716	0.	13.25	989.		5853	0.	0.047		4060	0.	4.59	0.033	
4166		3.94	3.94		2419	0.	2.74	204.		1693	0.	0.014		1034	0.	1.17	0.008	
4170		3.94	3.94		2385	0.	2.70	201.		1135	0.	0.009		692	0.	0.78	0.006	
4171		3.94	3.94		5178	0.	5.86	437.		2643	0.	0.021		2068	0.	2.34	0.017	
4172		3.94	3.94		2711	0.	3.07	229.		1248	0.	0.010		1009	0.	1.14	0.008	
4173		3.94	3.94		5485	0.	6.20	463.		3186	0.	0.026		2559	0.	2.89	0.021	
4174		3.94	3.94		797	0.	0.90	67.		1301	0.	0.010		668	0.	0.76	0.005	
4175		3.94	3.94		3383	0.	3.83	286.		2456	0.	0.020		2356	0.	2.66	0.019	
4176		3.94	3.94		1492	0.	1.69	126.		1008	0.	0.008		381	0.	0.43	0.003	
4177		3.94	3.94		8426	0.	9.53	711.		4044	0.	0.033		3060	0.	3.46	0.025	
4178		3.94	3.94		4332	0.	4.90	366.		1733	0.	0.014		1131	0.	1.28	0.009	
4179		3.94	3.94		4267	0.	4.83	360.		2000	0.	0.016		1241	0.	1.40	0.010	
4180		3.94	3.94		5414	0.	6.12	457.		2268	0.	0.018		1416	0.	1.60	0.011	
4181		3.94	3.94		6823	0.	7.72	576.		2971	0.	0.024		2205	0.	2.49	0.018	
4184		3.94	3.94		9446	0.	10.68	797.		4842	0.	0.039		3234	0.	3.66	0.026	
4185		3.94	3.94		4372	0.	4.94	369.		2051	0.	0.017		827	0.	0.93	0.007	
4186		3.94	3.94		9186	0.	10.39	775.		4699	0.	0.038		3439	0.	3.89	0.028	
4187		3.94	3.94		2463	0.	2.79	208.		1705	0.	0.014		1053	0.	1.19	0.008	
4188		3.94	3.94		16212	0.	18.33	1368.		7770	0.	0.063		5299	0.	5.99	0.043	
4189		3.94	3.94		8281	0.	9.36	699.		3802	0.	0.031		2061	0.	2.33	0.017	
4190		3.94	3.94		20820	0.	23.54	1757.		9354	0.	0.075		5379	0.	6.08	0.043	
4191		3.94	3.94		8752	0.	9.90	739.		4032	0.	0.032		2144	0.	2.42	0.017	
4192		3.94	3.94		8527	0.	9.64	720.		3777	0.	0.030		2316	0.	2.62	0.019	
4195		3.94	3.94		3292	0.	3.72	278.		1703	0.	0.014		1542	0.	1.74	0.012	
4196		3.94	3.94		1767	0.	2.00	149.		1197	0.	0.010		638	0.	0.72	0.005	
4197		3.94	3.94		6972	0.	7.88	589.		3682	0.	0.030		2778	0.	3.14	0.022	
4198		3.94	3.94		4859	0.	5.50	410.		2426	0.	0.020		1342	0.	1.52	0.011	
4199		3.94	3.94		1200	0.	1.36	101.		908	0.	0.007		523	0.	0.59	0.004	
4200		3.94	3.94		1422	0.	1.61	120.		648	0.	0.005		88	0.	0.10	0.001	
4202		3.94	3.94		2420	0.	2.74	204.		1204	0.	0.010		759	0.	0.86	0.006	
4203		3.94	3.94		1564	0.	1.77	132.		994	0.	0.008		551	0.	0.62	0.004	
4211		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		4107	0.	0.033		3216	0.	3.64	0.026	
4212		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		814	0.	0.007		720	0.	0.81	0.006	
4213		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		4672	0.	0.038		2858	0.	3.23	0.023	
4214		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2159	0.	0.017		1409	0.	1.59	0.011	
4215		3.94	3.94		2038	0.	2.30	172.		1685	0.	0.014		587	0.	0.66	0.005	
4216		3.94	3.94		6661	0.	7.53	562.		3311	0.	0.027		2250	0.	2.54	0.018	
4217		3.94	3.94		1955	0.	2.21	165.		1631	0.	0.013		748	0.	0.85	0.006	
4218		3.94	3.94		5345	0.	6.04	451.		3232	0.	0.026		2155	0.	2.44	0.017	
4219		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		499	0.	0.004		255	0.	0.29	0.002	
4220		3.94	3.94		3332	0.	3.77	281.		1548	0.	0.012		335	0.	0.38	0.003	
4223		3.94	3.94		5123	0.	5.79	432.		3185	0.	0.026		1716	0.	1.94	0.014	
4225		3.94	3.94		5510	0.	6.23	465.		3202	0.	0.026		1942	0.	2.20	0.016	
4227		3.94	3.94		5022	0.	5.68	424.		2951	0.	0.024		652	0.	0.74	0.005	
4228		3.94	3.94		4086	0.	4.62	345.		1430	0.	0.012		922	0.	1.04	0.007	
4234		3.94	3.94		19134	0.	21.64	1615.		14292	0.	0.115		13010	0.	14.71	0.105	
4236		3.94	3.94		20361	0.	23.03	1719.		14992	0.	0.121		13576	0.	15.35	0.109	
4245		3.94	3.94		1490	0.	1.68	126.		1169	0.	0.009		910	0.	1.03	0.007	
4246		3.94	3.94		643	0.	0.73	54.		361	0.	0.003		584	0.	0.66	0.005	
4247		3.94	3.94		1580	0.	1.79	133.		673	0.	0.005		484	0.	0.55	0.004	
4248		3.94	3.94		1771	0.	2.00	149.		979	0.	0.008		223	0.	0.25	0.002	
4249		3.94	3.94		1508	0.	1.71	127.		1189	0.	0.010		854	0.	0.97	0.007	
4250		3.94	3.94		1482	0.	1.68	125.		924	0.	0.007		577	0.	0.65	0.005	
4251		3.94	3.94		2339	0.	2.64	197.		1558	0.	0.013		1346	0.	1.52	0.011	
4252		3.94	3.94		805	0.	0.91	68.		812	0.	0.007		815	0.	0.92	0.007	
4253		3.94	3.94		931	0.	1.05	79.		867	0.	0.007		752	0.	0.85	0.006	
4254		3.94	3.94		3037	0.	3.43	256.		2326	0.	0.019		1388	0.	1.57	0.011	
4255		3.94	3.94		3506	0.	3.96	296.		2285	0.	0.018		1851	0.	2.09	0.015	
4256		3.94	3.94		2386	0.	2.70	201.		1614	0.	0.013		630	0.	0.71	0.005	
4258		3.94	3.94		2312	0.	2.61	195.		185	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
4259		3.94	3.94		1196	0.	1.35	101.		110	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
4260		3.94	3.94		3254	0.	3.68	275.		1478	0.	0.012		0.	0.	0.00	0.000	
4262		3.94	3.94		6998	0.	7.91	591.		2615	0.	0.021		1464	0.	1.66	0.012	
4263		3.94	3.94		3729	0.	4.22	315.		2158	0.	0.017		1431	0.	1.62	0.012	
4264		3.94	3.94		7398	0.	8.37	624.		2698	0.	0.022		1375	0.	1.55	0.011	
4265		3.94	3.94		9012	0.	10.19	761.		2976	0.	0.024		852	0.	0.96	0.007	
4266		3.94	3.94		8776	0.	9.92	741.		3027	0.	0.024		1296	0.	1.47	0.010	

4268		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4282		3.94	3.94		2993	0.	3.38	253.		1722	0.	0.014		1183	0.	1.34	0.010	
4283		3.94	3.94		2131	0.	2.41	180.		1480	0.	0.012		1314	0.	1.49	0.011	
4284		3.94	3.94		2566	0.	2.90	217.		1417	0.	0.011		1041	0.	1.18	0.008	
4285		3.94	3.94		9256	0.	10.47	781.		4369	0.	0.035		3224	0.	3.65	0.026	
4286		3.94	3.94		8130	0.	9.19	686.		4009	0.	0.032		3056	0.	3.46	0.025	
4287		3.94	3.94		10188	0.	11.52	860.		4863	0.	0.039		3308	0.	3.74	0.027	
4288		3.94	3.94		7511	0.	8.49	634.		4727	0.	0.038		2588	0.	2.93	0.021	
4289		3.94	3.94		8328	0.	9.42	703.		5241	0.	0.042		2445	0.	2.77	0.020	
4290		3.94	3.94		4276	0.	4.84	361.		4547	0.	0.037		2606	0.	2.95	0.021	
4291		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		4780	0.	0.039		2683	0.	3.03	0.022	
4293		3.94	3.94		6233	0.	7.05	526.		4974	0.	0.040		2794	0.	3.16	0.023	
4294		3.94	3.94		6049	0.	6.84	511.		2740	0.	0.022		847	0.	0.96	0.007	
4295		3.94	3.94		5060	0.	5.72	427.		2032	0.	0.016		1074	0.	1.21	0.009	
4296		3.94	3.94		4944	0.	5.59	417.		2009	0.	0.016		967	0.	1.09	0.008	
4297		3.94	3.94		4246	0.	4.80	358.		1856	0.	0.015		1210	0.	1.37	0.010	
4298		3.94	3.94		2607	0.	2.95	220.		2331	0.	0.019		1493	0.	1.69	0.012	
4299		3.94	3.94		6030	0.	6.82	509.		2616	0.	0.021		1311	0.	1.48	0.011	
4301		3.94	3.94		7347	0.	8.31	620.		4830	0.	0.039		1454	0.	1.64	0.012	
4303		3.94	3.94		5747	0.	6.50	485.		2372	0.	0.019		1017	0.	1.15	0.008	
4309		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4310		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4312		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4315		3.94	3.94		17154	0.	19.40	1448.		13768	0.	0.111		4952	0.	5.60	0.040	
4317		3.94	3.94		20930	0.	23.67	1767.		16740	0.	0.135		10472	0.	11.84	0.084	
4318		3.94	3.94		457	0.	0.52	39.		266	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
4319		3.94	3.94		3032	0.	3.43	256.		1334	0.	0.011		1235	0.	1.40	0.010	
4320		3.94	3.94		2829	0.	3.20	239.		1430	0.	0.012		1237	0.	1.40	0.010	
4321		3.94	3.94		3040	0.	3.44	257.		1711	0.	0.014		1677	0.	1.90	0.014	
4322		3.94	3.94		2856	0.	3.23	241.		1350	0.	0.011		1610	0.	1.82	0.013	
4323		3.94	3.94		7325	0.	8.28	618.		3194	0.	0.026		1892	0.	2.14	0.015	
4324		3.94	3.94		7322	0.	8.28	618.		3075	0.	0.025		1937	0.	2.19	0.016	
4325		3.94	3.94		6420	0.	7.26	542.		2769	0.	0.022		1752	0.	1.98	0.014	
4326		3.94	3.94		2387	0.	2.70	201.		904	0.	0.007		204	0.	0.23	0.002	
4327		3.94	3.94		2504	0.	2.83	211.		792	0.	0.006		273	0.	0.31	0.002	
4328		3.94	3.94		2771	0.	3.13	234.		767	0.	0.006		136	0.	0.15	0.001	
4329		3.94	3.94		2878	0.	3.25	243.		713	0.	0.006		281	0.	0.32	0.002	
4330		3.94	3.94		3811	0.	4.31	322.		1265	0.	0.010		679	0.	0.77	0.005	
4331		3.94	3.94		3493	0.	3.95	295.		1311	0.	0.011		611	0.	0.69	0.005	
4332		3.94	3.94		2958	0.	3.35	250.		1125	0.	0.009		511	0.	0.58	0.004	
4333		3.94	3.94		2292	0.	2.59	193.		797	0.	0.006		309	0.	0.35	0.002	
4334		3.94	3.94		5104	0.	5.77	431.		1411	0.	0.011		426	0.	0.48	0.003	
4335		3.94	3.94		794	0.	0.90	67.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4336		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4337		4.64	3.94		127	0.	0.13	9.		0.	0.	0.000		1331	0.	1.40	0.008	

ARMATURA INFERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
203	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
205	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
207	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
209	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
211	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
213	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
215	3.94	3.94	6761	0.	7.64	570.	3135	0.	0.025	1141	0.	1.29	0.009
221	3.94	3.94	1455	0.	1.64	123.	111	0.	0.001	0.	0.	0.00	0.000
223	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
225	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
227	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
229	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
231	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
233	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
293	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
295	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
297	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
299	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
301	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
303	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
305	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
311	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
313	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
315	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000

317		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
319		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
321		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
323		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
401		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
403		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
405		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
407		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
409		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
411		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
413		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
502		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
505		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
507		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
511		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
514		3.94	3.94	474	0.	0.54	40.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
516		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
547		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
550		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
552		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
556		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
559		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
561		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
601		3.94	3.94	5975	0.	6.75	504.	2042	0.	0.016	1610	0.	1.82	0.013
604		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
606		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
665		3.94	3.94	10817	0.	12.23	912.	4227	0.	0.034	2520	0.	2.85	0.020
667		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
675		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
677		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
687		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
711		3.94	3.94	8400	0.	9.50	708.	3753	0.	0.030	2398	0.	2.71	0.019
713		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
752		3.94	3.94	3751	0.	4.24	316.	1688	0.	0.014	562	0.	0.63	0.005
753		3.94	3.94	5857	0.	6.62	494.	2382	0.	0.019	1402	0.	1.58	0.011
754		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
755		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
762		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
763		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
764		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
765		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
774		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
775		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	538	0.	0.004	220	0.	0.25	0.002
790		3.94	3.94	8377	0.	9.47	706.	3751	0.	0.030	2646	0.	2.99	0.021
791		3.94	3.94	6789	0.	7.67	573.	3230	0.	0.026	1558	0.	1.76	0.013
792		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
793		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
800		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
801		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
802		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
803		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
812		3.94	3.94	8595	0.	9.72	725.	5232	0.	0.042	4560	0.	5.15	0.037
813		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
870		3.94	3.94	563	0.	0.64	47.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
874		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
878		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
882		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
886		3.94	3.94	566	0.	0.64	48.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
890		3.94	3.94	349	0.	0.39	29.	450	0.	0.004	481	0.	0.54	0.004
910		3.94	3.94	6265	0.	7.08	528.	2940	0.	0.024	1871	0.	2.11	0.015
918		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
920		3.94	3.94	258	0.	0.29	22.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
922		3.94	3.94	4681	0.	5.29	395.	2772	0.	0.022	1613	0.	1.82	0.013
924		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
929		3.94	3.94	6625	0.	7.49	559.	2423	0.	0.019	1032	0.	1.17	0.008
933		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
937		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
941		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
945		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
949		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
953		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
961		3.94	3.94	729	0.	0.82	61.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
967		3.94	3.94	158	0.	0.18	13.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
971		3.94	3.94	1342	0.	1.52	113.	382	0.	0.003	0.	0.	0.00	0.000

973		3.94	3.94	6610	0.	7.47	557.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
981		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
983		3.94	3.94	199	0.	0.23	17.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
985		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
987		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
990		3.94	3.94	4694	0.	5.31	396.	1167	0.	0.009	375	0.	0.42	0.003
991		3.94	3.94	5651	0.	6.39	477.	1287	0.	0.010	644	0.	0.73	0.005
994		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
995		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
998		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
999		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1002		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1003		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1006		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1007		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1010		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1011		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1014		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1015		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1022		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1023		3.94	3.94	2579	0.	2.92	217.	628	0.	0.005	0.	0.	0.00	0.000
1028		3.94	3.94	3864	0.	4.37	326.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1029		3.94	3.94	3724	0.	4.21	314.	833	0.	0.007	0.	0.	0.00	0.000
1032		3.94	3.94	638	0.	0.72	54.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1033		3.94	3.94	3602	0.	4.07	304.	721	0.	0.006	0.	0.	0.00	0.000
1034		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1035		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1042		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1043		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1044		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1045		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1046		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1047		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1048		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1049		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1052		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1053		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1056		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1057		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1060		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1061		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1064		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1065		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1068		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1069		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1072		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1073		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1076		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	1442	0.	0.012	173	0.	0.20	0.001
1077		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1084		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1085		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1090		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1091		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1094		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1095		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1096		3.94	3.94	4832	0.	5.46	407.	2722	0.	0.022	785	0.	0.89	0.006
1097		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1104		3.94	3.94	300	0.	0.34	25.	355	0.	0.003	0.	0.	0.00	0.000
1105		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1106		3.94	3.94	1719	0.	1.94	145.	1262	0.	0.010	77	0.	0.09	0.001
1107		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1108		3.94	3.94	6868	0.	7.76	579.	3498	0.	0.028	1247	0.	1.41	0.010
1109		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1110		3.94	3.94	2765	0.	3.13	233.	1374	0.	0.011	477	0.	0.54	0.004
1111		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1115		3.94	3.94	4584	0.	5.18	387.	2158	0.	0.017	1200	0.	1.36	0.010
1119		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	1342	0.	0.011	840	0.	0.95	0.007
1123		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	321	0.	0.003	496	0.	0.56	0.004
1127		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	461	0.	0.004	542	0.	0.61	0.004
1131		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	491	0.	0.004	601	0.	0.68	0.005
1135		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	423	0.	0.003	568	0.	0.64	0.005
1139		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1147		3.94	3.94	4166	0.	4.71	351.	2023	0.	0.016	1826	0.	2.06	0.015
1153		3.94	3.94	11832	0.	13.38	998.	4815	0.	0.039	2478	0.	2.80	0.020

1157		3.94	3.94		10364	0.	11.72	874.		4343	0.	0.035		2232	0.	2.52	0.018	
1159		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1165		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1167		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1169		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1171		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1173		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1176		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		588	0.	0.005		179	0.	0.20	0.001	
1177		3.94	3.94		226	0.	0.26	19.		863	0.	0.007		161	0.	0.18	0.001	
1180		3.94	3.94		5806	0.	6.56	490.		2510	0.	0.020		1274	0.	1.44	0.010	
1181		3.94	3.94		181	0.	0.20	15.		1508	0.	0.012		364	0.	0.41	0.003	
1184		3.94	3.94		6262	0.	7.08	528.		2333	0.	0.019		1140	0.	1.29	0.009	
1185		3.94	3.94		1005	0.	1.14	85.		542	0.	0.004		64	0.	0.07	0.001	
1188		3.94	3.94		5988	0.	6.77	505.		2259	0.	0.018		1096	0.	1.24	0.009	
1189		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		534	0.	0.004		66	0.	0.07	0.001	
1192		3.94	3.94		4500	0.	5.09	379.		1720	0.	0.014		846	0.	0.96	0.007	
1193		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		238	0.	0.002		1	0.	0.00	0.000	
1196		3.94	3.94		2906	0.	3.29	245.		1253	0.	0.010		646	0.	0.73	0.005	
1197		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1200		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		613	0.	0.005		381	0.	0.43	0.003	
1201		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1208		3.94	3.94		1840	0.	2.08	155.		773	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
1209		3.94	3.94		2987	0.	3.38	252.		1516	0.	0.012		520	0.	0.59	0.004	
1214		3.94	3.94		3029	0.	3.42	255.		962	0.	0.008		86	0.	0.10	0.001	
1215		3.94	3.94		10209	0.	11.54	861.		3386	0.	0.027		1149	0.	1.30	0.009	
1218		3.94	3.94		2452	0.	2.77	207.		905	0.	0.007		220	0.	0.25	0.002	
1219		3.94	3.94		9305	0.	10.52	785.		3236	0.	0.026		1138	0.	1.29	0.009	
1220		3.94	3.94		4024	0.	4.55	339.		1771	0.	0.014		1026	0.	1.16	0.008	
1221		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1226		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		846	0.	0.007		571	0.	0.65	0.005	
1227		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1228		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		582	0.	0.005		290	0.	0.33	0.002	
1229		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1230		3.94	3.94		1625	0.	1.84	137.		1138	0.	0.009		670	0.	0.76	0.005	
1231		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1232		3.94	3.94		623	0.	0.70	53.		1037	0.	0.008		800	0.	0.90	0.006	
1233		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1234		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		551	0.	0.004		642	0.	0.73	0.005	
1235		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1239		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		226	0.	0.26	0.002	
1243		3.94	3.94		14904	0.	16.85	1257.		5258	0.	0.042		2142	0.	2.42	0.017	
1247		3.94	3.94		16260	0.	18.38	1371.		5720	0.	0.046		2348	0.	2.65	0.019	
1251		3.94	3.94		15907	0.	17.98	1341.		4498	0.	0.036		2334	0.	2.64	0.019	
1255		3.94	3.94		9933	0.	11.23	838.		3141	0.	0.025		1698	0.	1.92	0.014	
1259		3.94	3.94		9991	0.	11.29	843.		3369	0.	0.027		1516	0.	1.71	0.012	
1271		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1277		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1281		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1283		3.94	3.94		10524	0.	11.90	888.		4950	0.	0.040		3173	0.	3.59	0.026	
1289		3.94	3.94		8105	0.	9.16	684.		4694	0.	0.038		3494	0.	3.95	0.028	
1291		3.94	3.94		4979	0.	5.63	420.		2828	0.	0.023		1210	0.	1.37	0.010	
1293		3.94	3.94		6404	0.	7.24	540.		3198	0.	0.026		1722	0.	1.95	0.014	
1295		3.94	3.94		7529	0.	8.51	635.		4527	0.	0.036		3717	0.	4.20	0.030	
1297		3.94	3.94		5494	0.	6.21	463.		3359	0.	0.027		2122	0.	2.40	0.017	
1301		3.94	3.94		58	0.	0.07	5.		341	0.	0.003		212	0.	0.24	0.002	
1305		3.94	3.94		20056	0.	22.67	1691.		6935	0.	0.056		2435	0.	2.75	0.020	
1309		3.94	3.94		20162	0.	22.79	1700.		7033	0.	0.057		2881	0.	3.26	0.023	
1313		3.94	3.94		19233	0.	21.74	1622.		6780	0.	0.055		2821	0.	3.19	0.023	
1317		3.94	3.94		14014	0.	15.84	1182.		3297	0.	0.027		2100	0.	2.37	0.017	
1321		3.94	3.94		11403	0.	12.89	962.		4629	0.	0.037		2298	0.	2.60	0.018	
1333		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1339		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1343		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1344		3.94	3.94		13671	0.	15.45	1153.		5374	0.	0.043		2884	0.	3.26	0.023	
1350		3.94	3.94		7437	0.	8.41	627.		3726	0.	0.030		2569	0.	2.90	0.021	
1352		3.94	3.94		10030	0.	11.34	846.		4774	0.	0.038		3412	0.	3.86	0.027	
1354		3.94	3.94		11744	0.	13.28	990.		5022	0.	0.040		3127	0.	3.53	0.025	
1356		3.94	3.94		9079	0.	10.26	766.		4695	0.	0.038		3146	0.	3.56	0.025	
1358		3.94	3.94		9126	0.	10.32	770.		4780	0.	0.038		3463	0.	3.91	0.028	
1362		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1366		3.94	3.94		11963	0.	13.52	1009.		3790	0.	0.030		746	0.	0.84	0.006	
1370		3.94	3.94		13174	0.	14.89	1111.		4021	0.	0.032		624	0.	0.70	0.005	
1374		3.94	3.94		10049	0.	11.36	847.		2225	0.	0.018		527	0.	0.60	0.004	
1378		3.94	3.94		10011	0.	11.32	844.		3042	0.	0.024		479	0.	0.54	0.004	

1382		3.94	3.94		9751	0.	11.02	822.		3162	0.	0.025		1278	0.	1.45	0.010	
1390		3.94	3.94		12710	0.	14.37	1072.		5327	0.	0.043		3047	0.	3.44	0.025	
1399		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1405		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1409		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1412		3.94	3.94		21908	0.	24.77	1848.		8310	0.	0.067		5476	0.	6.19	0.044	
1418		3.94	3.94		13170	0.	14.89	1111.		6976	0.	0.056		3702	0.	4.18	0.030	
1420		3.94	3.94		10913	0.	12.34	920.		5428	0.	0.044		4083	0.	4.62	0.033	
1422		3.94	3.94		12782	0.	14.45	1078.		6057	0.	0.049		4286	0.	4.84	0.034	
1424		3.94	3.94		17287	0.	19.54	1458.		9534	0.	0.077		6470	0.	7.31	0.052	
1426		3.94	3.94		13254	0.	14.98	1118.		7483	0.	0.060		4330	0.	4.89	0.035	
1430		3.94	3.94		2844	0.	3.22	240.		1470	0.	0.012		542	0.	0.61	0.004	
1434		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		331	0.	0.37	0.003	
1438		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1442		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1446		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		50	0.	0.06	0.000	
1450		3.94	3.94		5189	0.	5.87	438.		1615	0.	0.013		261	0.	0.29	0.002	
1454		3.94	3.94		9226	0.	10.43	778.		3508	0.	0.028		1091	0.	1.23	0.009	
1462		3.94	3.94		3372	0.	3.81	284.		3148	0.	0.025		1873	0.	2.12	0.015	
1468		3.94	3.94		3569	0.	4.03	301.		2332	0.	0.019		1196	0.	1.35	0.010	
1472		3.94	3.94		358	0.	0.40	30.		1387	0.	0.011		676	0.	0.76	0.005	
1474		3.94	3.94		5289	0.	5.98	446.		1953	0.	0.016		783	0.	0.88	0.006	
1480		3.94	3.94		3740	0.	4.23	315.		1991	0.	0.016		1481	0.	1.67	0.012	
1482		3.94	3.94		7883	0.	8.91	665.		3321	0.	0.027		1917	0.	2.17	0.015	
1484		3.94	3.94		7404	0.	8.37	624.		3137	0.	0.025		1889	0.	2.14	0.015	
1486		3.94	3.94		2979	0.	3.37	251.		1738	0.	0.014		1457	0.	1.65	0.012	
1488		3.94	3.94		3538	0.	4.00	298.		1612	0.	0.013		927	0.	1.05	0.007	
1491		3.94	3.94		6804	0.	7.69	574.		3332	0.	0.027		2290	0.	2.59	0.018	
1492		3.94	3.94		7486	0.	8.46	631.		3168	0.	0.025		1660	0.	1.88	0.013	
1495		3.94	3.94		4387	0.	4.96	370.		2559	0.	0.021		1909	0.	2.16	0.015	
1496		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1846	0.	0.015		654	0.	0.74	0.005	
1499		3.94	3.94		2490	0.	2.82	210.		1954	0.	0.016		1611	0.	1.82	0.013	
1500		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		73	0.	0.08	0.001	
1503		3.94	3.94		3946	0.	4.46	333.		2167	0.	0.017		1615	0.	1.83	0.013	
1504		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		481	0.	0.004		183	0.	0.21	0.001	
1507		3.94	3.94		3803	0.	4.30	321.		2288	0.	0.018		1569	0.	1.77	0.013	
1508		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1563	0.	0.013		700	0.	0.79	0.006	
1511		3.94	3.94		899	0.	1.02	76.		1617	0.	0.013		1104	0.	1.25	0.009	
1512		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		766	0.	0.006		213	0.	0.24	0.002	
1515		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		154	0.	0.001		545	0.	0.62	0.004	
1516		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		374	0.	0.003		281	0.	0.32	0.002	
1523		3.94	3.94		7729	0.	8.74	652.		4919	0.	0.040		3358	0.	3.80	0.027	
1524		3.94	3.94		9321	0.	10.54	786.		5560	0.	0.045		3830	0.	4.33	0.031	
1529		3.94	3.94		7751	0.	8.76	654.		4600	0.	0.037		3100	0.	3.50	0.025	
1530		3.94	3.94		7792	0.	8.81	657.		4355	0.	0.035		2907	0.	3.29	0.023	
1533		3.94	3.94		6300	0.	7.12	531.		3495	0.	0.028		2628	0.	2.97	0.021	
1534		3.94	3.94		6362	0.	7.19	536.		3198	0.	0.026		1981	0.	2.24	0.016	
1535		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		69	0.	0.001		476	0.	0.54	0.004	
1536		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		41	0.	0.000		177	0.	0.20	0.001	
1543		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		378	0.	0.43	0.003	
1544		3.94	3.94		85	0.	0.10	7.		471	0.	0.004		296	0.	0.33	0.002	
1545		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		58	0.	0.000		459	0.	0.52	0.004	
1546		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		310	0.	0.002		265	0.	0.30	0.002	
1549		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1550		3.94	3.94		1094	0.	1.24	92.		586	0.	0.005		580	0.	0.66	0.005	
1554		3.94	3.94		8952	0.	10.12	755.		5238	0.	0.042		4106	0.	4.64	0.033	
1558		3.94	3.94		8868	0.	10.02	748.		5369	0.	0.043		4097	0.	4.63	0.033	
1562		3.94	3.94		9033	0.	10.21	762.		5320	0.	0.043		4169	0.	4.71	0.034	
1566		3.94	3.94		8899	0.	10.06	750.		5435	0.	0.044		4137	0.	4.68	0.033	
1570		3.94	3.94		7497	0.	8.47	632.		4566	0.	0.037		3960	0.	4.48	0.032	
1574		3.94	3.94		4287	0.	4.85	362.		2712	0.	0.022		2348	0.	2.65	0.019	
1578		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		443	0.	0.004		766	0.	0.87	0.006	
1586		3.94	3.94		3861	0.	4.36	326.		3322	0.	0.027		2870	0.	3.24	0.023	
1592		3.94	3.94		7547	0.	8.53	636.		4528	0.	0.036		4101	0.	4.64	0.033	
1596		3.94	3.94		9329	0.	10.55	787.		5720	0.	0.046		4121	0.	4.66	0.033	
1598		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		250	0.	0.002		527	0.	0.60	0.004	
1606		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		408	0.	0.003		538	0.	0.61	0.004	
1608		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		274	0.	0.002		476	0.	0.54	0.004	
1610		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		193	0.	0.002		679	0.	0.77	0.005	
1612		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		739	0.	0.006		746	0.	0.84	0.006	
1615		3.94	3.94		11508	0.	13.01	970.		4656	0.	0.037		1927	0.	2.18	0.016	
1616		3.94	3.94		10016	0.	11.32	845.		5691	0.	0.046		4280	0.	4.84	0.034	
1619		3.94	3.94		11605	0.	13.12	979.		4346	0.	0.035		1590	0.	1.80	0.013	
1620		3.94	3.94		9494	0.	10.73	801.		5449	0.	0.044		4166	0.	4.71	0.034	

1623		3.94	3.94		15039	0.	17.00	1268.		5437	0.	0.044		2006	0.	2.27	0.016	
1624		3.94	3.94		10194	0.	11.52	860.		5816	0.	0.047		4347	0.	4.91	0.035	
1627		3.94	3.94		13808	0.	15.61	1164.		4810	0.	0.039		1644	0.	1.86	0.013	
1628		3.94	3.94		9576	0.	10.82	808.		5573	0.	0.045		4205	0.	4.75	0.034	
1631		3.94	3.94		12334	0.	13.94	1040.		4874	0.	0.039		2060	0.	2.33	0.017	
1632		3.94	3.94		10090	0.	11.41	851.		5548	0.	0.045		3903	0.	4.41	0.031	
1635		3.94	3.94		6204	0.	7.01	523.		2639	0.	0.021		1241	0.	1.40	0.010	
1636		3.94	3.94		3949	0.	4.46	333.		2438	0.	0.020		2059	0.	2.33	0.017	
1639		3.94	3.94		3638	0.	4.11	307.		1825	0.	0.015		426	0.	0.48	0.003	
1640		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		271	0.	0.002		286	0.	0.32	0.002	
1647		3.94	3.94		1063	0.	1.20	90.		1199	0.	0.010		913	0.	1.03	0.007	
1648		3.94	3.94		3851	0.	4.35	325.		3946	0.	0.032		2829	0.	3.20	0.023	
1653		3.94	3.94		3492	0.	3.95	294.		1738	0.	0.014		641	0.	0.72	0.005	
1654		3.94	3.94		6198	0.	7.01	523.		4326	0.	0.035		3198	0.	3.62	0.026	
1657		3.94	3.94		9523	0.	10.76	803.		4108	0.	0.033		1739	0.	1.97	0.014	
1658		3.94	3.94		10241	0.	11.58	864.		5397	0.	0.043		4261	0.	4.82	0.034	
1659		3.94	3.94		1714	0.	1.94	145.		734	0.	0.006		228	0.	0.26	0.002	
1660		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		144	0.	0.16	0.001	
1667		3.94	3.94		3324	0.	3.76	280.		1228	0.	0.010		389	0.	0.44	0.003	
1668		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		124	0.	0.14	0.001	
1669		3.94	3.94		1695	0.	1.92	143.		588	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
1670		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1671		3.94	3.94		870	0.	0.98	73.		127	0.	0.001		792	0.	0.90	0.006	
1672		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		456	0.	0.52	0.004	
1673		3.94	3.94		1392	0.	1.57	117.		440	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
1674		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		289	0.	0.002		227	0.	0.26	0.002	
1678		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1682		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1686		3.94	3.94		2160	0.	2.44	182.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1690		3.94	3.94		170	0.	0.19	14.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1694		3.94	3.94		3819	0.	4.32	322.		1177	0.	0.009		0.	0.	0.00	0.000	
1710		3.94	3.94		8774	0.	9.92	740.		4729	0.	0.038		2920	0.	3.30	0.023	
1716		3.94	3.94		5288	0.	5.98	446.		1654	0.	0.013		301	0.	0.34	0.002	
1720		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1722		3.94	3.94		10821	0.	12.23	913.		5043	0.	0.041		3130	0.	3.54	0.025	
1732		3.94	3.94		12195	0.	13.79	1028.		5901	0.	0.047		3649	0.	4.13	0.029	
1734		3.94	3.94		6643	0.	7.51	560.		3485	0.	0.028		2804	0.	3.17	0.023	
1736		3.94	3.94		4722	0.	5.34	398.		2350	0.	0.019		1934	0.	2.19	0.016	
1740		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1744		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1748		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1752		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1756		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1760		3.94	3.94		6766	0.	7.65	571.		3028	0.	0.024		1052	0.	1.19	0.008	
1764		3.94	3.94		13038	0.	14.74	1100.		4812	0.	0.039		2804	0.	3.17	0.023	
1772		3.94	3.94		11828	0.	13.37	997.		5455	0.	0.044		3828	0.	4.33	0.031	
1778		3.94	3.94		11482	0.	12.98	968.		3153	0.	0.025		1469	0.	1.66	0.012	
1782		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1792		3.94	3.94		7937	0.	8.97	669.		4134	0.	0.033		2545	0.	2.88	0.020	
1794		3.94	3.94		8830	0.	9.98	745.		4326	0.	0.035		3149	0.	3.56	0.025	
1796		3.94	3.94		6993	0.	7.91	590.		4074	0.	0.033		3198	0.	3.62	0.026	
1798		3.94	3.94		6890	0.	7.79	581.		3701	0.	0.030		2017	0.	2.28	0.016	
1801		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1802		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1805		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1806		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1809		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1810		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1813		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1814		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1817		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1818		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1821		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1111	0.	0.009		221	0.	0.25	0.002	
1822		3.94	3.94		4160	0.	4.70	351.		1709	0.	0.014		314	0.	0.36	0.003	
1825		3.94	3.94		6752	0.	7.63	569.		2366	0.	0.019		871	0.	0.98	0.007	
1826		3.94	3.94		10075	0.	11.39	850.		4062	0.	0.033		1616	0.	1.83	0.013	
1833		3.94	3.94		4148	0.	4.69	350.		1410	0.	0.011		0.	0.	0.00	0.000	
1834		3.94	3.94		9279	0.	10.49	782.		3520	0.	0.028		1749	0.	1.98	0.014	
1839		3.94	3.94		4644	0.	5.25	392.		1247	0.	0.010		214	0.	0.24	0.002	
1840		3.94	3.94		5057	0.	5.72	426.		1130	0.	0.009		273	0.	0.31	0.002	
1843		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1844		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1845		3.94	3.94		1637	0.	1.85	138.		602	0.	0.005		551	0.	0.62	0.004	
1846		3.94	3.94		11018	0.	12.45	929.		4246	0.	0.034		1998	0.	2.26	0.016	

1853		3.94	3.94		2511	0.	2.84	212.		1609	0.	0.013		853	0.	0.96	0.007	
1854		3.94	3.94		6726	0.	7.60	567.		2846	0.	0.023		973	0.	1.10	0.008	
1855		3.94	3.94		2130	0.	2.41	180.		877	0.	0.007		493	0.	0.56	0.004	
1856		3.94	3.94		11062	0.	12.50	933.		4046	0.	0.033		1585	0.	1.79	0.013	
1857		3.94	3.94		7388	0.	8.35	623.		4494	0.	0.036		3135	0.	3.54	0.025	
1858		3.94	3.94		5788	0.	6.54	488.		3250	0.	0.026		2509	0.	2.84	0.020	
1859		3.94	3.94		4714	0.	5.33	397.		3052	0.	0.025		1282	0.	1.45	0.010	
1860		3.94	3.94		4813	0.	5.44	406.		2626	0.	0.021		1335	0.	1.51	0.011	
1864		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1868		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1872		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1876		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1880		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1884		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1063	0.	0.009		385	0.	0.44	0.003	
1888		3.94	3.94		4934	0.	5.58	416.		2168	0.	0.017		663	0.	0.75	0.005	
1896		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1902		3.94	3.94		1692	0.	1.91	143.		585	0.	0.005		82	0.	0.09	0.001	
1906		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1908		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		398	0.	0.003		536	0.	0.61	0.004	
1916		3.94	3.94		1724	0.	1.95	145.		1732	0.	0.014		942	0.	1.06	0.008	
1918		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		657	0.	0.005		432	0.	0.49	0.003	
1920		3.94	3.94		9100	0.	10.29	767.		5149	0.	0.041		1868	0.	2.11	0.015	
1922		3.94	3.94		2813	0.	3.18	237.		2242	0.	0.018		1257	0.	1.42	0.010	
1925		3.94	3.94		1001	0.	1.13	84.		1469	0.	0.012		1436	0.	1.62	0.012	
1926		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1929		3.94	3.94		8430	0.	9.53	711.		3594	0.	0.029		2540	0.	2.87	0.020	
1930		3.94	3.94		1632	0.	1.85	138.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1933		3.94	3.94		39	0.	0.04	3.		1350	0.	0.011		1377	0.	1.56	0.011	
1934		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1937		3.94	3.94		9519	0.	10.76	803.		3668	0.	0.030		2645	0.	2.99	0.021	
1938		3.94	3.94		1242	0.	1.40	105.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1941		3.94	3.94		1142	0.	1.29	96.		1626	0.	0.013		1616	0.	1.83	0.013	
1942		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1945		3.94	3.94		11945	0.	13.50	1007.		4742	0.	0.038		3062	0.	3.46	0.025	
1946		3.94	3.94		3610	0.	4.08	304.		1061	0.	0.009		0.	0.	0.00	0.000	
1949		3.94	3.94		542	0.	0.61	46.		1555	0.	0.013		1374	0.	1.55	0.011	
1950		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1957		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1209	0.	1.37	0.010	
1958		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1963		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1722	0.	0.014		1656	0.	1.87	0.013	
1964		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1967		3.94	3.94		11910	0.	13.46	1004.		4706	0.	0.038		3154	0.	3.57	0.025	
1968		3.94	3.94		2556	0.	2.89	216.		784	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
1969		3.94	3.94		26650	0.	30.13	2247.		11508	0.	0.093		7929	0.	8.96	0.064	
1970		3.94	3.94		5863	0.	6.63	494.		3324	0.	0.027		2355	0.	2.66	0.019	
1977		3.94	3.94		9064	0.	10.25	764.		4876	0.	0.039		3647	0.	4.12	0.029	
1978		3.94	3.94		4808	0.	5.43	405.		2813	0.	0.023		1648	0.	1.86	0.013	
1979		3.94	3.94		22461	0.	25.39	1894.		10190	0.	0.082		6796	0.	7.68	0.055	
1980		3.94	3.94		7025	0.	7.94	592.		4114	0.	0.033		1872	0.	2.12	0.015	
1981		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1546	0.	1.75	0.012	
1982		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1983		3.94	3.94		2191	0.	2.48	185.		2036	0.	0.016		2099	0.	2.37	0.017	
1984		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1988		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1992		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1996		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2000		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2004		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2008		3.94	3.94		751	0.	0.85	63.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2012		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2020		3.94	3.94		68	0.	0.08	6.		3603	0.	0.029		1870	0.	2.11	0.015	
2026		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2030		3.94	3.94		3856	0.	4.36	325.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2032		3.94	3.94		4085	0.	4.62	345.		1271	0.	0.010		362	0.	0.41	0.003	
2040		3.94	3.94		3934	0.	4.45	332.		841	0.	0.007		275	0.	0.31	0.002	
2042		3.94	3.94		4355	0.	4.92	367.		1164	0.	0.009		0.	0.	0.00	0.000	
2044		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2046		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2049		3.94	3.94		5621	0.	6.35	474.		2274	0.	0.018		1065	0.	1.20	0.009	
2050		3.94	3.94		14666	0.	16.58	1237.		6668	0.	0.054		3254	0.	3.68	0.026	
2053		3.94	3.94		4013	0.	4.54	338.		1672	0.	0.013		506	0.	0.57	0.004	
2054		3.94	3.94		7849	0.	8.87	662.		3562	0.	0.029		2553	0.	2.89	0.021	
2057		3.94	3.94		6720	0.	7.60	567.		2588	0.	0.021		1133	0.	1.28	0.009	
2058		3.94	3.94		14945	0.	16.89	1260.		6760	0.	0.054		3255	0.	3.68	0.026	

2061		3.94	3.94		3964	0.	4.48	334.		1734	0.	0.014		605	0.	0.68	0.005	
2062		3.94	3.94		6022	0.	6.81	508.		3544	0.	0.029		2568	0.	2.90	0.021	
2065		3.94	3.94		10858	0.	12.27	916.		4028	0.	0.032		1478	0.	1.67	0.012	
2066		3.94	3.94		15004	0.	16.96	1265.		6852	0.	0.055		3251	0.	3.68	0.026	
2069		3.94	3.94		3065	0.	3.46	258.		1508	0.	0.012		562	0.	0.64	0.005	
2070		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2466	0.	0.020		1226	0.	1.39	0.010	
2073		3.94	3.94		5769	0.	6.52	487.		2862	0.	0.023		1124	0.	1.27	0.009	
2074		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2081		3.94	3.94		1601	0.	1.81	135.		1006	0.	0.008		0.	0.	0.00	0.000	
2082		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2087		3.94	3.94		4651	0.	5.26	392.		2094	0.	0.017		855	0.	0.97	0.007	
2088		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2091		3.94	3.94		11720	0.	13.25	988.		3367	0.	0.027		753	0.	0.85	0.006	
2094		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		352	0.	0.003		243	0.	0.27	0.002	
2104		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		725	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
2236		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2237		3.94	3.94		671	0.	0.76	57.		481	0.	0.004		59	0.	0.07	0.000	
2240		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2241		3.94	3.94		1606	0.	1.82	135.		533	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
2244		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2245		3.94	3.94		2587	0.	2.92	218.		821	0.	0.007		133	0.	0.15	0.001	
2248		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2249		3.94	3.94		1110	0.	1.25	94.		597	0.	0.005		28	0.	0.03	0.000	
2252		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2253		3.94	3.94		9210	0.	10.41	777.		2858	0.	0.023		334	0.	0.38	0.003	
2256		3.94	3.94		13326	0.	15.06	1124.		3255	0.	0.026		0.	0.	0.00	0.000	
2257		3.94	3.94		15280	0.	17.27	1289.		2897	0.	0.023		1476	0.	1.67	0.012	
2260		3.94	3.94		12712	0.	14.37	1072.		5793	0.	0.047		2230	0.	2.52	0.018	
2268		3.94	3.94		9195	0.	10.39	775.		4342	0.	0.035		2352	0.	2.66	0.019	
2269		3.94	3.94		7815	0.	8.83	659.		4591	0.	0.037		3807	0.	4.30	0.031	
2274		3.94	3.94		11036	0.	12.47	931.		3956	0.	0.032		1106	0.	1.25	0.009	
2275		3.94	3.94		8733	0.	9.87	736.		4072	0.	0.033		2871	0.	3.25	0.023	
2278		3.94	3.94		12662	0.	14.31	1068.		3070	0.	0.025		0.	0.	0.00	0.000	
2279		3.94	3.94		18950	0.	21.42	1598.		4938	0.	0.040		963	0.	1.09	0.008	
2444		3.94	3.94		630	0.	0.71	53.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2445		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2448		3.94	3.94		975	0.	1.10	82.		291	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
2449		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2452		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2453		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1095	0.	0.009		1644	0.	1.86	0.013	
2460		3.94	3.94		340	0.	0.38	29.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2461		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2466		3.94	3.94		1237	0.	1.40	104.		402	0.	0.003		282	0.	0.32	0.002	
2467		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2470		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		468	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
2471		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2494		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2495		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2496		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2497		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2530		3.94	3.94		3836	0.	4.34	323.		2260	0.	0.018		1095	0.	1.24	0.009	
2531		3.94	3.94		3011	0.	3.40	254.		1683	0.	0.014		1132	0.	1.28	0.009	
2532		3.94	3.94		1983	0.	2.24	167.		510	0.	0.004		288	0.	0.33	0.002	
2533		3.94	3.94		1711	0.	1.93	144.		44	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2534		3.94	3.94		2955	0.	3.34	249.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2535		3.94	3.94		2479	0.	2.80	209.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2538		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2539		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		123	0.	0.14	0.001	
2572		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2573		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2574		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2575		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2576		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2577		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2578		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2579		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2580		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2581		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2586		3.94	3.94		3920	0.	4.43	331.		728	0.	0.006		82	0.	0.09	0.001	
2587		3.94	3.94		1101	0.	1.24	93.		146	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
2588		3.94	3.94		9843	0.	11.13	829.		3194	0.	0.026		324	0.	0.37	0.003	
2589		3.94	3.94		6248	0.	7.06	527.		1963	0.	0.016		147	0.	0.17	0.001	
2590		3.94	3.94		3835	0.	4.33	323.		565	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
2591		3.94	3.94		806	0.	0.91	68.		148	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	

2592		3.94	3.94		10739	0.	12.14	906.		1050	0.	0.008		0.	0.	0.00	0.000	
2593		3.94	3.94		13470	0.	15.23	1136.		1197	0.	0.010		1004	0.	1.13	0.008	
2594		3.94	3.94		19110	0.	21.60	1612.		6047	0.	0.049		1626	0.	1.84	0.013	
2595		3.94	3.94		21458	0.	24.26	1810.		6864	0.	0.055		2954	0.	3.34	0.024	
2596		3.94	3.94		3380	0.	3.82	285.		1825	0.	0.015		945	0.	1.07	0.008	
2597		3.94	3.94		74	0.	0.08	6.		1630	0.	0.013		851	0.	0.96	0.007	
2598		3.94	3.94		983	0.	1.11	83.		3358	0.	0.027		1861	0.	2.10	0.015	
2599		3.94	3.94		4912	0.	5.55	414.		4449	0.	0.036		3120	0.	3.53	0.025	
2600		3.94	3.94		1358	0.	1.54	115.		3405	0.	0.027		1734	0.	1.96	0.014	
2601		3.94	3.94		933	0.	1.05	79.		4350	0.	0.035		2854	0.	3.23	0.023	
2602		3.94	3.94		6578	0.	7.44	555.		3095	0.	0.025		1341	0.	1.52	0.011	
2603		3.94	3.94		12886	0.	14.57	1087.		4962	0.	0.040		1872	0.	2.12	0.015	
2604		3.94	3.94		11082	0.	12.53	935.		2117	0.	0.017		967	0.	1.09	0.008	
2605		3.94	3.94		13206	0.	14.93	1114.		2707	0.	0.022		1367	0.	1.55	0.011	
2606		3.94	3.94		12922	0.	14.61	1090.		3727	0.	0.030		1101	0.	1.24	0.009	
2607		3.94	3.94		15906	0.	17.98	1341.		4542	0.	0.037		1566	0.	1.77	0.013	
2608		3.94	3.94		16923	0.	19.13	1427.		4044	0.	0.033		1630	0.	1.84	0.013	
2609		3.94	3.94		23275	0.	26.31	1963.		6480	0.	0.052		2903	0.	3.28	0.023	
2610		3.94	3.94		6138	0.	6.94	518.		2899	0.	0.023		1695	0.	1.92	0.014	
2611		3.94	3.94		6265	0.	7.08	528.		2641	0.	0.021		1746	0.	1.97	0.014	
2612		3.94	3.94		5072	0.	5.73	428.		2955	0.	0.024		2210	0.	2.50	0.018	
2613		3.94	3.94		4335	0.	4.90	366.		2542	0.	0.020		1660	0.	1.88	0.013	
2614		3.94	3.94		6266	0.	7.08	528.		3697	0.	0.030		2434	0.	2.75	0.020	
2615		3.94	3.94		4234	0.	4.79	357.		2412	0.	0.019		1384	0.	1.56	0.011	
2616		3.94	3.94		4032	0.	4.56	340.		2350	0.	0.019		1143	0.	1.29	0.009	
2617		3.94	3.94		3635	0.	4.11	307.		484	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
2618		4.64	3.94		775	0.	0.82	56.		2799	0.	0.015		2355	0.	2.48	0.012	
2619		6.75	3.94		1048	0.	0.94	52.		914	0.	0.002		1845	0.	1.66	0.005	
2620		3.94	3.94		818	0.	0.93	69.		587	0.	0.005		1392	0.	1.57	0.011	
2621		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2622		4.64	3.94		17074	0.	17.98	1227.		12324	0.	0.065		8646	0.	9.11	0.045	
2623		6.75	3.94		20344	0.	18.34	1017.		14823	0.	0.038		11733	0.	10.58	0.030	
2624		3.94	3.94		14677	0.	16.59	1238.		8124	0.	0.065		6492	0.	7.34	0.052	
2625		6.75	3.94		29152	0.	26.28	1457.		15763	0.	0.040		12194	0.	11.00	0.031	
2626		4.64	3.94		25687	0.	27.06	1846.		10498	0.	0.055		5441	0.	5.73	0.029	
2627		6.75	3.94		29382	0.	26.49	1468.		12483	0.	0.032		6693	0.	6.04	0.017	
2628		4.64	3.94		13848	0.	14.59	995.		8139	0.	0.043		5872	0.	6.18	0.031	
2629		6.75	3.94		14497	0.	13.07	724.		8796	0.	0.023		7438	0.	6.71	0.019	
2630		3.94	3.94		14011	0.	15.84	1182.		6230	0.	0.050		4316	0.	4.88	0.035	
2631		6.75	3.94		26309	0.	23.72	1315.		12765	0.	0.033		8306	0.	7.49	0.021	
2632		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		493	0.	0.56	0.004	
2633		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2634		3.94	3.94		18815	0.	21.27	1587.		8253	0.	0.066		3370	0.	3.81	0.027	
2635		3.94	3.94		23788	0.	26.89	2006.		9795	0.	0.079		4911	0.	5.55	0.040	
2638		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2639		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2640		3.94	3.94		9939	0.	11.24	838.		6585	0.	0.053		5433	0.	6.14	0.044	
2641		3.94	3.94		14912	0.	16.86	1258.		9998	0.	0.080		7496	0.	8.47	0.060	
2642		3.94	3.94		7261	0.	8.21	612.		5746	0.	0.046		5107	0.	5.77	0.041	
2643		3.94	3.94		9444	0.	10.68	796.		6785	0.	0.055		6671	0.	7.54	0.054	
2646		3.94	3.94		20144	0.	22.77	1699.		7732	0.	0.062		5322	0.	6.02	0.043	
2647		3.94	3.94		21042	0.	23.79	1774.		7824	0.	0.063		6448	0.	7.29	0.052	
2648		3.94	3.94		23649	0.	26.73	1994.		8465	0.	0.068		6213	0.	7.02	0.050	
2649		3.94	3.94		29784	0.	33.67	2512.		13556	0.	0.109		8164	0.	9.23	0.066	
2650		3.94	3.94		336	0.	0.38	28.		285	0.	0.002		217	0.	0.25	0.002	
2651		3.94	3.94		1067	0.	1.21	90.		672	0.	0.005		135	0.	0.15	0.001	
2652		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2653		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2654		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2655		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2656		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2657		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2658		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2659		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2660		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2661		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2662		3.94	3.94		1792	0.	2.03	151.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2663		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2668		3.94	3.94		3984	0.	4.50	336.		652	0.	0.005		359	0.	0.41	0.003	
2669		3.94	3.94		5184	0.	5.86	437.		57	0.	0.000		592	0.	0.67	0.005	
2670		3.94	3.94		7429	0.	8.40	621.		2380	0.	0.019		498	0.	0.56	0.004	
2671		3.94	3.94		12376	-1	14.00	1036.		4041	0.	0.032		1508	0.	1.70	0.012	
2672		3.94	3.94		7151	2	8.05	627.		2884	1	0.025		924	0.	1.04	0.008	
2673		3.94	3.94		10139	1	11.44	873.		4076	0.	0.034		1838	0.	2.07	0.016	

2674		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2675		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2676		3.94	3.94		2278	0.	2.57	192.		392	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000
2677		3.94	3.94		9429	0.	10.66	795.		2871	0.	0.023		263	0.	0.30	0.002
2678		3.94	3.94		8682	0.	9.81	732.		3764	0.	0.030		2806	0.	3.17	0.023
2679		3.94	3.94		9786	0.	11.06	825.		3908	0.	0.031		2218	0.	2.51	0.018
2680		3.94	3.94		3408	0.	3.85	287.		1247	0.	0.010		0.	0.	0.00	0.000
2681		3.94	3.94		5140	0.	5.81	433.		1901	0.	0.015		487	0.	0.55	0.004
2682		3.94	3.94		7916	0.	8.95	668.		2574	0.	0.021		938	0.	1.06	0.008
2683		3.94	3.94		9748	0.	11.02	822.		2925	0.	0.024		1295	0.	1.46	0.010
2684		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2685		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		923	0.	0.007		977	0.	1.10	0.008
2686		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		525	0.	0.004		244	0.	0.28	0.002
2687		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1690	0.	0.014		1106	0.	1.25	0.009
2688		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		194	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000
2689		3.94	3.94		1409	0.	1.59	119.		703	0.	0.006		126	0.	0.14	0.001
2690		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2691		3.94	3.94		6944	0.	7.85	586.		795	0.	0.006		1006	0.	1.14	0.008
2692		3.94	3.94		4286	0.	4.85	361.		4366	0.	0.035		3838	0.	4.34	0.031
2693		3.94	3.94		5449	0.	6.16	460.		4727	0.	0.038		3509	0.	3.97	0.028
2694		3.94	3.94		6060	0.	6.85	511.		3626	0.	0.029		2486	0.	2.81	0.020
2696		3.94	3.94		9678	0.	10.94	816.		4933	0.	0.040		3576	0.	4.04	0.029
2698		3.94	3.94		3564	0.	4.03	301.		2651	0.	0.021		2320	0.	2.62	0.019
2700		3.94	3.94		1814	0.	2.05	153.		2707	0.	0.022		2180	0.	2.46	0.018
2701		3.94	3.94		2721	0.	3.08	229.		3289	0.	0.026		2632	0.	2.98	0.021
2702		3.94	3.94		5681	0.	6.42	479.		4249	0.	0.034		3696	0.	4.18	0.030
2704		3.94	3.94		11300	0.	12.77	953.		4692	0.	0.038		2327	0.	2.63	0.019
2705		3.94	3.94		10170	0.	11.50	858.		4972	0.	0.040		3088	0.	3.49	0.025
2706		3.94	3.94		20079	0.	22.70	1693.		8454	0.	0.068		3866	0.	4.37	0.031
2707		3.94	3.94		20266	0.	22.91	1709.		9807	0.	0.079		6077	0.	6.87	0.049
2708		3.94	3.94		7739	0.	8.75	653.		2597	0.	0.021		637	0.	0.72	0.005
2709		3.94	3.94		14956	0.	16.91	1261.		4711	0.	0.038		1700	0.	1.92	0.014
2710		3.94	3.94		12640	0.	14.29	1066.		4747	0.	0.038		1917	0.	2.17	0.015
2711		3.94	3.94		15698	0.	17.74	1324.		5856	0.	0.047		2657	0.	3.00	0.021
2712		3.94	3.94		2310	0.	2.61	195.		168	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000
2713		3.94	3.94		14822	0.	16.76	1250.		5142	0.	0.041		1927	0.	2.18	0.016
2714		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		2309	0.	2.61	0.019
2715		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		458	0.	0.52	0.004
2716		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2717		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2720		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		943	0.	0.008		0.	0.	0.00	0.000
2721		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2722		3.94	3.94		3542	0.	4.00	299.		2246	0.	0.018		898	0.	1.01	0.007
2723		3.94	3.94		5892	0.	6.66	497.		3696	0.	0.030		2037	0.	2.30	0.016
2724		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		73	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000
2725		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1599	0.	0.013		497	0.	0.56	0.004
2728		3.94	3.94		11119	0.	12.57	938.		4709	0.	0.038		2023	0.	2.29	0.016
2729		3.94	3.94		10711	0.	12.11	903.		4735	0.	0.038		1992	0.	2.25	0.016
2730		3.94	3.94		10675	0.	12.07	900.		5882	0.	0.047		3985	0.	4.50	0.032
2731		3.94	3.94		10578	0.	11.96	892.		5864	0.	0.047		4349	0.	4.92	0.035
2732		3.94	3.94		2227	0.	2.52	188.		1174	0.	0.009		585	0.	0.66	0.005
2733		3.94	3.94		1439	0.	1.63	121.		822	0.	0.007		515	0.	0.58	0.004
2734		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2735		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2822		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2823		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2824		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2825		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2826		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2827		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2828		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2829		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2830		3.94	3.94		8392	0.	9.49	708.		4839	0.	0.039		3032	0.	3.43	0.024
2831		3.94	3.94		5705	0.	6.45	481.		4475	0.	0.036		2036	0.	2.30	0.016
2836		3.94	3.94		269	0.	0.30	23.		38	0.	0.000		249	0.	0.28	0.002
2837		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2838		3.94	3.94		5732	0.	6.48	483.		1851	0.	0.015		651	0.	0.74	0.005
2839		3.94	3.94		1161	0.	1.31	98.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2840		3.94	3.94		4790	0.	5.42	404.		2428	0.	0.020		1121	0.	1.27	0.009
2841		3.94	3.94		960	0.	1.08	81.		254	0.	0.002		261	0.	0.29	0.002
2842		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2843		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2844		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2845		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000

2846		3.94	3.94		13875	0.	15.68	1170.		5565	0.	0.045		2733	0.	3.09	0.022	
2847		3.94	3.94		7322	0.	8.28	617.		3238	0.	0.026		1769	0.	2.00	0.014	
2848		3.94	3.94		4952	0.	5.60	418.		1935	0.	0.016		637	0.	0.72	0.005	
2849		3.94	3.94		2793	0.	3.16	236.		1283	0.	0.010		897	0.	1.01	0.007	
2850		3.94	3.94		12078	0.	13.65	1019.		4171	0.	0.034		1796	0.	2.03	0.014	
2851		3.94	3.94		7406	0.	8.37	625.		3062	0.	0.025		1006	0.	1.14	0.008	
2852		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		328	0.	0.37	0.003	
2853		3.94	3.94		216	0.	0.24	18.		418	0.	0.003		745	0.	0.84	0.006	
2854		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2855		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		124	0.	0.14	0.001	
2856		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2857		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2860		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		986	0.	0.008		645	0.	0.73	0.005	
2861		3.94	3.94		1368	0.	1.55	115.		1652	0.	0.013		879	0.	0.99	0.007	
2862		3.94	3.94		7140	0.	8.07	602.		4277	0.	0.034		3409	0.	3.85	0.027	
2863		3.94	3.94		7460	0.	8.43	629.		4550	0.	0.037		3780	0.	4.27	0.030	
2864		3.94	3.94		5575	0.	6.30	470.		3520	0.	0.028		2435	0.	2.75	0.020	
2865		3.94	3.94		7005	0.	7.92	591.		4352	0.	0.035		3071	0.	3.47	0.025	
2866		3.94	3.94		4946	0.	5.59	417.		3605	0.	0.029		3370	0.	3.81	0.027	
2867		3.94	3.94		4879	0.	5.51	411.		3562	0.	0.029		3155	0.	3.57	0.025	
2868		3.94	3.94		2740	0.	3.10	231.		1891	0.	0.015		1210	0.	1.37	0.010	
2869		3.94	3.94		1365	0.	1.54	115.		915	0.	0.007		472	0.	0.53	0.004	
2870		3.94	3.94		4090	0.	4.62	345.		2852	0.	0.023		2187	0.	2.47	0.018	
2871		3.94	3.94		3898	0.	4.41	329.		3124	0.	0.025		1719	0.	1.94	0.014	
2872		3.94	3.94		10258	0.	11.60	865.		6166	0.	0.050		3907	0.	4.42	0.031	
2873		3.94	3.94		11032	0.	12.47	930.		6265	0.	0.050		4295	0.	4.85	0.035	
2874		3.94	3.94		14512	0.	16.40	1224.		6433	0.	0.052		4612	0.	5.21	0.037	
2875		3.94	3.94		17099	0.	19.33	1442.		7485	0.	0.060		4641	0.	5.25	0.037	
2876		3.94	3.94		1359	0.	1.54	115.		458	0.	0.004		550	0.	0.62	0.004	
2877		3.94	3.94		1566	0.	1.77	132.		288	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
2878		3.94	3.94		8024	0.	9.07	677.		3570	0.	0.029		2186	0.	2.47	0.018	
2879		3.94	3.94		8097	0.	9.15	683.		3184	0.	0.026		1343	0.	1.52	0.011	
2880		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2881		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2882		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		297	0.	0.34	0.002	
2883		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2884		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2885		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2888		3.94	3.94		8839	0.	9.99	745.		6660	0.	0.054		3625	0.	4.10	0.029	
2889		3.94	3.94		2794	0.	3.16	236.		5686	0.	0.046		2556	0.	2.89	0.021	
2890		3.94	3.94		941	0.	1.06	79.		1042	0.	0.008		404	0.	0.46	0.003	
2891		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		198	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
2892		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2893		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2896		3.94	3.94		12042	0.	13.61	1015.		6459	0.	0.052		3696	0.	4.18	0.030	
2897		3.94	3.94		13140	0.	14.85	1108.		6872	0.	0.055		3588	0.	4.06	0.029	
2898		3.94	3.94		9320	0.	10.54	786.		6145	0.	0.049		4533	0.	5.12	0.036	
2899		3.94	3.94		9971	0.	11.27	841.		6074	0.	0.049		4386	0.	4.96	0.035	
2900		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		155	0.	0.001		184	0.	0.21	0.001	
2901		3.94	3.94		811	0.	0.92	68.		180	0.	0.001		110	0.	0.12	0.001	
2902		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2903		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2904		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2905		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2906		3.94	3.94		265	0.	0.30	22.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2907		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2908		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2909		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2910		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2911		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2912		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		6	0.	0.01	0.000	
2913		3.94	3.94		3686	0.	4.17	311.		2537	0.	0.020		1936	0.	2.19	0.016	
2918		3.94	3.94		1723	0.	1.95	145.		648	0.	0.005		292	0.	0.33	0.002	
2919		3.94	3.94		101	0.	0.11	9.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2920		3.94	3.94		7181	0.	8.12	606.		2016	0.	0.016		110	0.	0.12	0.001	
2921		3.94	3.94		5312	0.	6.00	448.		1407	0.	0.011		361	0.	0.41	0.003	
2922		3.94	3.94		396	0.	0.45	33.		2521	0.	0.020		640	0.	0.72	0.005	
2923		3.94	3.94		657	0.	0.74	55.		2848	0.	0.023		438	0.	0.50	0.004	
2924		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2925		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2926		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2927		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2928		3.94	3.94		9628	0.	10.88	812.		4786	0.	0.039		2738	0.	3.10	0.022	
2929		3.94	3.94		12893	0.	14.57	1087.		5265	0.	0.042		3288	0.	3.72	0.026	

2930		3.94	3.94		5264	0.	5.95	444.		1876	0.	0.015		254	0.	0.29	0.002	
2931		3.94	3.94		3989	0.	4.51	336.		1448	0.	0.012		149	0.	0.17	0.001	
2932		3.94	3.94		12156	0.	13.74	1025.		4246	0.	0.034		1564	0.	1.77	0.013	
2933		3.94	3.94		11070	0.	12.51	934.		3726	0.	0.030		1822	0.	2.06	0.015	
2934		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2935		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2936		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2937		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2938		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2939		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2942		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		796	0.	0.006		492	0.	0.56	0.004	
2943		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		799	0.	0.006		580	0.	0.66	0.005	
2944		3.94	3.94		7089	0.	8.01	598.		4156	0.	0.033		3404	0.	3.85	0.027	
2945		3.94	3.94		6885	0.	7.78	581.		4082	0.	0.033		3127	0.	3.54	0.025	
2946		3.94	3.94		5548	0.	6.27	468.		3456	0.	0.028		2457	0.	2.78	0.020	
2947		3.94	3.94		5394	0.	6.10	455.		3350	0.	0.027		2202	0.	2.49	0.018	
2948		3.94	3.94		5695	0.	6.44	480.		4332	0.	0.035		3810	0.	4.31	0.031	
2949		3.94	3.94		5326	0.	6.02	449.		4047	0.	0.033		3603	0.	4.07	0.029	
2950		3.94	3.94		1723	0.	1.95	145.		1671	0.	0.013		824	0.	0.93	0.007	
2951		3.94	3.94		3242	0.	3.66	273.		2278	0.	0.018		1548	0.	1.75	0.012	
2952		3.94	3.94		4903	0.	5.54	413.		3888	0.	0.031		3262	0.	3.69	0.026	
2953		3.94	3.94		4253	0.	4.81	359.		3123	0.	0.025		2966	0.	3.35	0.024	
2954		3.94	3.94		5229	0.	5.91	441.		2291	0.	0.018		873	0.	0.99	0.007	
2955		3.94	3.94		6961	0.	7.87	587.		3890	0.	0.031		1816	0.	2.05	0.015	
2956		3.94	3.94		10633	0.	12.02	897.		3588	0.	0.029		1728	0.	1.95	0.014	
2957		3.94	3.94		11196	0.	12.66	944.		4390	0.	0.035		3122	0.	3.53	0.025	
2958		3.94	3.94		4510	0.	5.10	380.		1071	0.	0.009		108	0.	0.12	0.001	
2959		3.94	3.94		3270	0.	3.70	276.		1386	0.	0.011		1151	0.	1.30	0.009	
2960		3.94	3.94		7135	0.	8.07	602.		2356	0.	0.019		786	0.	0.89	0.006	
2961		3.94	3.94		6754	0.	7.63	570.		3286	0.	0.026		1963	0.	2.22	0.016	
2962		3.94	3.94		642	0.	0.73	54.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2963		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2964		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		918	0.	1.04	0.007	
2965		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		748	0.	0.84	0.006	
2966		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2967		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2970		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		455	0.	0.51	0.004	
2971		3.94	3.94		4443	0.	5.02	375.		3748	0.	0.030		2396	0.	2.71	0.019	
2972		3.94	3.94		4003	0.	4.52	338.		1450	0.	0.012		478	0.	0.54	0.004	
2973		3.94	3.94		1607	0.	1.82	136.		1183	0.	0.010		475	0.	0.54	0.004	
2974		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2975		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2978		3.94	3.94		10136	0.	11.46	855.		3800	0.	0.031		1244	0.	1.41	0.010	
2979		3.94	3.94		11289	0.	12.76	952.		5102	0.	0.041		1657	0.	1.87	0.013	
2980		3.94	3.94		12522	0.	14.15	1056.		5812	0.	0.047		3229	0.	3.65	0.026	
2981		3.94	3.94		8646	0.	9.77	729.		5000	0.	0.040		2934	0.	3.32	0.024	
2982		3.94	3.94		366	0.	0.41	31.		293	0.	0.002		189	0.	0.21	0.002	
2983		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		380	0.	0.003		376	0.	0.42	0.003	
2984		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2985		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2986		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2987		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2988		3.94	3.94		826	0.	0.93	70.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2989		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2990		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2991		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2992		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2993		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2994		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2995		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3000		3.94	3.94		945	0.	1.07	80.		321	0.	0.003		82	0.	0.09	0.001	
3001		3.94	3.94		147	0.	0.17	12.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3002		3.94	3.94		7566	0.	8.55	638.		2126	0.	0.017		197	0.	0.22	0.002	
3003		3.94	3.94		7782	0.	8.80	656.		1900	0.	0.015		0.	0.	0.00	0.000	
3004		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		250	0.	0.002		522	0.	0.59	0.004	
3005		3.94	3.94		767	0.	0.87	65.		606	0.	0.005		285	0.	0.32	0.002	
3006		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3007		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3008		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3009		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3010		3.94	3.94		10500	0.	11.87	885.		4507	0.	0.036		2631	0.	2.97	0.021	
3011		3.94	3.94		11472	0.	12.97	967.		4769	0.	0.038		3010	0.	3.40	0.024	
3012		3.94	3.94		4866	0.	5.50	410.		730	0.	0.006		289	0.	0.33	0.002	
3013		3.94	3.94		3024	0.	3.42	255.		468	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	

3014		3.94	3.94		11838	0.	13.38	998.		3975	0.	0.032		1286	0.	1.45	0.010	
3015		3.94	3.94		10169	0.	11.49	858.		3812	0.	0.031		1440	0.	1.63	0.012	
3016		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3017		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3018		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3019		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3020		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3021		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3024		3.94	3.94		3638	0.	4.11	307.		2421	0.	0.019		1525	0.	1.72	0.012	
3025		3.94	3.94		4430	0.	5.01	374.		2772	0.	0.022		2055	0.	2.32	0.017	
3026		3.94	3.94		7125	0.	8.05	601.		3926	0.	0.032		2585	0.	2.92	0.021	
3027		3.94	3.94		6839	0.	7.73	577.		3884	0.	0.031		2472	0.	2.79	0.020	
3028		3.94	3.94		6779	0.	7.66	572.		3477	0.	0.028		2507	0.	2.83	0.020	
3029		3.94	3.94		8150	0.	9.21	687.		4220	0.	0.034		2946	0.	3.33	0.024	
3030		3.94	3.94		6328	0.	7.15	534.		4339	0.	0.035		3944	0.	4.46	0.032	
3031		3.94	3.94		6626	0.	7.49	559.		4405	0.	0.035		4093	0.	4.63	0.033	
3032		3.94	3.94		8849	0.	10.00	746.		3864	0.	0.031		1643	0.	1.86	0.013	
3033		3.94	3.94		5826	0.	6.59	491.		2591	0.	0.021		1191	0.	1.35	0.010	
3034		3.94	3.94		8643	0.	9.77	729.		5237	0.	0.042		4194	0.	4.74	0.034	
3035		3.94	3.94		7465	0.	8.44	630.		4678	0.	0.038		3574	0.	4.04	0.029	
3036		3.94	3.94		1617	0.	1.83	136.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3037		3.94	3.94		2747	0.	3.10	232.		913	0.	0.007		338	0.	0.38	0.003	
3038		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3039		3.94	3.94		2536	0.	2.87	214.		558	0.	0.004		747	0.	0.84	0.006	
3040		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3041		3.94	3.94		699	0.	0.79	59.		135	0.	0.001		510	0.	0.58	0.004	
3042		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3043		3.94	3.94		1448	0.	1.64	122.		0.	0.	0.000		342	0.	0.39	0.003	
3044		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		133	0.	0.15	0.001	
3045		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		536	0.	0.61	0.004	
3046		3.94	3.94		14882	0.	16.82	1255.		5486	0.	0.044		3961	0.	4.48	0.032	
3047		3.94	3.94		6050	0.	6.84	510.		3466	0.	0.028		2492	0.	2.82	0.020	
3048		3.94	3.94		4356	0.	4.92	367.		1324	0.	0.011		0.	0.	0.00	0.000	
3049		3.94	3.94		697	0.	0.79	59.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3052		3.94	3.94		3445	0.	3.89	291.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3053		3.94	3.94		2060	0.	2.33	174.		171	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
3055		3.94	3.94		7052	0.	7.97	595.		3106	0.	0.025		1952	0.	2.21	0.016	
3057		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2197	0.	0.018		514	0.	0.58	0.004	
3061		3.94	3.94		12183	0.	13.77	1027.		3902	0.	0.031		1044	0.	1.18	0.008	
3063		3.94	3.94		11375	0.	12.86	959.		4034	0.	0.032		2047	0.	2.31	0.016	
3065		3.94	3.94		931	0.	1.05	79.		557	0.	0.004		394	0.	0.45	0.003	
3067		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3068		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3069		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3070		3.94	3.94		985	0.	1.11	83.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3071		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3072		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3073		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3074		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3075		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3076		3.94	3.94		878	0.	0.99	74.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3077		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3086		3.94	3.94		2136	0.	2.41	180.		316	0.	0.003		446	0.	0.50	0.004	
3087		3.94	3.94		1874	0.	2.12	158.		667	0.	0.005		136	0.	0.15	0.001	
3088		3.94	3.94		9827	0.	11.11	829.		3171	0.	0.026		961	0.	1.09	0.008	
3089		3.94	3.94		8236	0.	9.31	695.		2227	0.	0.018		271	0.	0.31	0.002	
3090		3.94	3.94		2202	0.	2.49	186.		3641	0.	0.029		1392	0.	1.57	0.011	
3091		3.94	3.94		2125	0.	2.40	179.		3171	0.	0.026		689	0.	0.78	0.006	
3092		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3093		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3094		3.94	3.94		980	0.	1.11	83.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3095		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3096		3.94	3.94		10318	0.	11.66	870.		4478	0.	0.036		2915	0.	3.29	0.023	
3097		3.94	3.94		11034	0.	12.47	931.		4719	0.	0.038		3002	0.	3.39	0.024	
3098		3.94	3.94		3191	0.	3.61	269.		1272	0.	0.010		548	0.	0.62	0.004	
3099		3.94	3.94		1724	0.	1.95	145.		728	0.	0.006		198	0.	0.22	0.002	
3100		3.94	3.94		11258	0.	12.73	949.		3890	0.	0.031		1428	0.	1.61	0.011	
3101		3.94	3.94		9832	0.	11.11	829.		3687	0.	0.030		1594	0.	1.80	0.013	
3102		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		247	0.	0.002		140	0.	0.16	0.001	
3103		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3104		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3105		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3106		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3107		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

3110		3.94	3.94		89	0.	0.10	8.		1316	0.	0.011		706	0.	0.80	0.006	
3111		3.94	3.94		658	0.	0.74	55.		1685	0.	0.014		951	0.	1.07	0.008	
3112		3.94	3.94		6529	0.	7.38	551.		3288	0.	0.026		2346	0.	2.65	0.019	
3113		3.94	3.94		6372	0.	7.20	537.		3419	0.	0.028		2344	0.	2.65	0.019	
3114		3.94	3.94		6229	0.	7.04	525.		2632	0.	0.021		1655	0.	1.87	0.013	
3115		3.94	3.94		6774	0.	7.66	571.		3068	0.	0.025		1644	0.	1.86	0.013	
3116		3.94	3.94		7890	0.	8.92	665.		4768	0.	0.038		3813	0.	4.31	0.031	
3117		3.94	3.94		8270	0.	9.35	697.		5054	0.	0.041		4212	0.	4.76	0.034	
3118		3.94	3.94		11823	0.	13.36	997.		4698	0.	0.038		2000	0.	2.26	0.016	
3119		3.94	3.94		9917	0.	11.21	836.		4204	0.	0.034		1611	0.	1.82	0.013	
3120		3.94	3.94		10640	0.	12.03	897.		5721	0.	0.046		4202	0.	4.75	0.034	
3121		3.94	3.94		9717	0.	10.98	819.		5517	0.	0.044		4473	0.	5.06	0.036	
3122		3.94	3.94		606	0.	0.69	51.		193	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3123		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3124		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3125		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		9	0.	0.01	0.000	
3126		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3127		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3128		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3129		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3130		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3131		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		86	0.	0.10	0.001	
3132		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1359	0.	0.011		1370	0.	1.55	0.011	
3133		3.94	3.94		3291	0.	3.72	278.		2555	0.	0.021		2056	0.	2.32	0.017	
3134		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3135		3.94	3.94		750	0.	0.85	63.		227	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3138		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3139		3.94	3.94		941	0.	1.06	79.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3141		3.94	3.94		10806	0.	12.22	911.		3327	0.	0.027		1877	0.	2.12	0.015	
3143		3.94	3.94		13542	0.	15.31	1142.		5289	0.	0.043		3089	0.	3.49	0.025	
3147		3.94	3.94		4541	0.	5.13	383.		357	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
3149		3.94	3.94		11994	0.	13.56	1011.		3440	0.	0.028		1048	0.	1.18	0.008	
3151		3.94	3.94		194	0.	0.22	16.		52	0.	0.000		64	0.	0.07	0.001	
3153		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3154		3.94	3.94		1552	0.	1.75	131.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3155		3.94	3.94		16	0.	0.02	1.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3156		3.94	3.94		944	0.	1.07	80.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3157		3.94	3.94		2786	0.	3.15	235.		759	0.	0.006		0.	0.	0.00	0.000	
3158		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3159		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3160		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3161		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3163		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3168		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3169		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3172		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3173		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3174		3.94	3.94		7416	0.	8.38	625.		2254	0.	0.018		845	0.	0.95	0.007	
3175		3.94	3.94		9005	0.	10.18	759.		2833	0.	0.023		970	0.	1.10	0.008	
3176		3.94	3.94		5990	0.	6.77	505.		2554	0.	0.021		1494	0.	1.69	0.012	
3177		3.94	3.94		7642	0.	8.64	644.		3095	0.	0.025		1867	0.	2.11	0.015	
3178		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3179		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3180		3.94	3.94		227	0.	0.26	19.		316	0.	0.003		392	0.	0.44	0.003	
3181		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		197	0.	0.002		175	0.	0.20	0.001	
3182		3.94	3.94		4256	0.	4.81	359.		2376	0.	0.019		1605	0.	1.81	0.013	
3183		3.94	3.94		2654	0.	3.00	224.		1690	0.	0.014		981	0.	1.11	0.008	
3184		3.94	3.94		3357	0.	3.79	283.		1631	0.	0.013		640	0.	0.72	0.005	
3185		3.94	3.94		1332	0.	1.51	112.		1142	0.	0.009		211	0.	0.24	0.002	
3186		3.94	3.94		1049	0.	1.19	88.		805	0.	0.006		473	0.	0.53	0.004	
3187		3.94	3.94		150	0.	0.17	13.		238	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3188		3.94	3.94		4321	0.	4.88	364.		1677	0.	0.013		746	0.	0.84	0.006	
3189		3.94	3.94		2382	0.	2.69	201.		1100	0.	0.009		558	0.	0.63	0.004	
3190		3.94	3.94		10654	0.	12.04	898.		2436	0.	0.020		768	0.	0.87	0.006	
3191		3.94	3.94		6525	0.	7.38	550.		2056	0.	0.017		706	0.	0.80	0.006	
3192		3.94	3.94		3970	0.	4.49	335.		945	0.	0.008		0.	0.	0.00	0.000	
3193		3.94	3.94		1250	0.	1.41	105.		206	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3196		3.94	3.94		2201	0.	2.49	186.		1270	0.	0.010		843	0.	0.95	0.007	
3197		3.94	3.94		3363	0.	3.80	284.		1666	0.	0.013		951	0.	1.08	0.008	
3198		3.94	3.94		5151	0.	5.82	434.		2767	0.	0.022		2115	0.	2.39	0.017	
3199		3.94	3.94		5657	0.	6.39	477.		2989	0.	0.024		2009	0.	2.27	0.016	
3200		3.94	3.94		6071	0.	6.86	512.		2348	0.	0.019		1184	0.	1.34	0.010	
3201		3.94	3.94		7782	0.	8.80	656.		2986	0.	0.024		1420	0.	1.61	0.011	
3202		3.94	3.94		7765	0.	8.78	655.		4733	0.	0.038		3796	0.	4.29	0.031	

3203		3.94	3.94		7889	0.	8.92	665.		4734	0.	0.038		4168	0.	4.71	0.034	
3204		3.94	3.94		11766	0.	13.30	992.		4386	0.	0.035		1755	0.	1.98	0.014	
3205		3.94	3.94		10346	0.	11.70	872.		4119	0.	0.033		1506	0.	1.70	0.012	
3206		3.94	3.94		9596	0.	10.85	809.		5253	0.	0.042		3992	0.	4.51	0.032	
3207		3.94	3.94		9674	0.	10.94	816.		5412	0.	0.044		4252	0.	4.81	0.034	
3208		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3209		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3210		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3211		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3212		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3213		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3214		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3215		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3216		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3217		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		245	0.	0.28	0.002	
3219		3.94	3.94		9551	0.	10.80	805.		3627	0.	0.029		2245	0.	2.54	0.018	
3221		3.94	3.94		1013	0.	1.15	85.		660	0.	0.005		204	0.	0.23	0.002	
3225		3.94	3.94		403	0.	0.46	34.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3227		3.94	3.94		5036	0.	5.69	425.		2027	0.	0.016		1029	0.	1.16	0.008	
3229		3.94	3.94		8660	0.	9.79	730.		4556	0.	0.037		2425	0.	2.74	0.020	
3233		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3235		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		292	0.	0.002		389	0.	0.44	0.003	
3240		3.94	3.94		1913	0.	2.16	161.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3241		3.94	3.94		1352	0.	1.53	114.		155	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
3242		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3243		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3244		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3245		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3246		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3247		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3248		3.94	3.94		562	0.	0.64	47.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3249		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3254		3.94	3.94		80	0.	0.09	7.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3255		3.94	3.94		3361	0.	3.80	283.		129	0.	0.001		68	0.	0.08	0.001	
3258		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3259		3.94	3.94		1019	0.	1.15	86.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3260		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3261		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3262		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3263		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3264		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3265		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3266		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3267		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3268		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		33	0.	0.000		624	0.	0.71	0.005	
3269		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		541	0.	0.004		607	0.	0.69	0.005	
3270		3.94	3.94		9046	0.	10.23	763.		2614	0.	0.021		1435	0.	1.62	0.012	
3271		3.94	3.94		5912	0.	6.68	499.		1892	0.	0.015		946	0.	1.07	0.008	
3272		3.94	3.94		485	0.	0.55	41.		483	0.	0.004		251	0.	0.28	0.002	
3273		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		534	0.	0.004		92	0.	0.10	0.001	
3274		3.94	3.94		16946	0.	19.16	1429.		6072	0.	0.049		2963	0.	3.35	0.024	
3275		3.94	3.94		15559	0.	17.59	1312.		5520	0.	0.044		2862	0.	3.23	0.023	
3276		3.94	3.94		26897	0.	30.40	2268.		8987	0.	0.072		3576	0.	4.04	0.029	
3277		3.94	3.94		29950	0.	33.86	2526.		9828	0.	0.079		4218	0.	4.77	0.034	
3278		3.94	3.94		12708	0.	14.37	1072.		3910	0.	0.031		817	0.	0.92	0.007	
3279		3.94	3.94		9903	0.	11.19	835.		3076	0.	0.025		777	0.	0.88	0.006	
3282		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3283		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3284		3.94	3.94		2585	0.	2.92	218.		1879	0.	0.015		1701	0.	1.92	0.014	
3285		3.94	3.94		3181	0.	3.60	268.		2167	0.	0.017		1563	0.	1.77	0.013	
3286		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		216	0.	0.24	0.002	
3287		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3288		3.94	3.94		7625	0.	8.62	643.		4668	0.	0.038		3945	0.	4.46	0.032	
3289		3.94	3.94		7722	0.	8.73	651.		4841	0.	0.039		4272	0.	4.83	0.034	
3290		3.94	3.94		15620	0.	17.66	1317.		5485	0.	0.044		2056	0.	2.32	0.017	
3291		3.94	3.94		12620	0.	14.27	1064.		4676	0.	0.038		1541	0.	1.74	0.012	
3292		3.94	3.94		12112	0.	13.69	1021.		6041	0.	0.049		4232	0.	4.78	0.034	
3293		3.94	3.94		10046	0.	11.36	847.		5590	0.	0.045		4367	0.	4.94	0.035	
3294		3.94	3.94		1656	0.	1.87	140.		381	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
3295		3.94	3.94		582	0.	0.66	49.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3296		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3297		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		60	0.	0.07	0.000	
3298		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3299		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		122	0.	0.14	0.001	

3300		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3301		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3302		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		40	0.	0.05	0.000	
3303		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		428	0.	0.48	0.003	
3304		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1112	0.	0.009		1482	0.	1.68	0.012	
3305		3.94	3.94		2128	0.	2.41	179.		1956	0.	0.016		1755	0.	1.98	0.014	
3306		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3307		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3310		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3311		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3313		3.94	3.94		6084	0.	6.88	513.		2412	0.	0.019		1594	0.	1.80	0.013	
3315		3.94	3.94		12464	0.	14.09	1051.		5149	0.	0.041		2440	0.	2.76	0.020	
3319		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3321		3.94	3.94		1652	0.	1.87	139.		718	0.	0.006		683	0.	0.77	0.005	
3327		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3328		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3329		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3330		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3331		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3332		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3333		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3334		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3336		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3341		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3342		3.94	3.94		689	0.	0.78	58.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3345		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3346		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3347		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3348		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3349		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3350		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3351		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3352		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3353		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3354		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3355		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		269	0.	0.002		727	0.	0.82	0.006	
3356		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		80	0.	0.001		442	0.	0.50	0.004	
3357		3.94	3.94		9022	0.	10.20	761.		2751	0.	0.022		1508	0.	1.71	0.012	
3358		3.94	3.94		6676	0.	7.55	563.		1901	0.	0.015		927	0.	1.05	0.007	
3359		3.94	3.94		1088	0.	1.23	92.		763	0.	0.006		382	0.	0.43	0.003	
3360		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		225	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3361		3.94	3.94		13986	0.	15.81	1179.		5413	0.	0.044		2707	0.	3.06	0.022	
3362		3.94	3.94		14233	0.	16.09	1200.		5097	0.	0.041		2667	0.	3.01	0.021	
3363		3.94	3.94		22987	0.	25.98	1938.		8688	0.	0.070		4125	0.	4.66	0.033	
3364		3.94	3.94		27168	0.	30.71	2291.		9768	0.	0.079		4868	0.	5.50	0.039	
3365		3.94	3.94		16962	0.	19.17	1430.		5295	0.	0.043		1169	0.	1.32	0.009	
3366		3.94	3.94		12432	0.	14.05	1048.		3634	0.	0.029		1044	0.	1.18	0.008	
3369		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3370		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3371		3.94	3.94		2865	0.	3.24	242.		1957	0.	0.016		1581	0.	1.79	0.013	
3372		3.94	3.94		2588	0.	2.93	218.		2006	0.	0.016		1368	0.	1.55	0.011	
3373		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		137	0.	0.15	0.001	
3374		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3375		3.94	3.94		7083	0.	8.01	597.		4561	0.	0.037		3871	0.	4.38	0.031	
3376		3.94	3.94		7560	0.	8.55	637.		4683	0.	0.038		4254	0.	4.81	0.034	
3377		3.94	3.94		13903	0.	15.72	1172.		4864	0.	0.039		1782	0.	2.01	0.014	
3378		3.94	3.94		13314	0.	15.05	1123.		4787	0.	0.039		1534	0.	1.73	0.012	
3379		3.94	3.94		10410	0.	11.77	878.		5489	0.	0.044		4068	0.	4.60	0.033	
3380		3.94	3.94		9679	0.	10.94	816.		5480	0.	0.044		4331	0.	4.90	0.035	
3381		3.94	3.94		935	0.	1.06	79.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3382		3.94	3.94		1201	0.	1.36	101.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3383		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3384		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3385		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3386		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3387		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3388		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3389		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3390		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		279	0.	0.32	0.002	
3392		3.94	3.94		9349	0.	10.57	788.		3606	0.	0.029		2160	0.	2.44	0.017	
3394		3.94	3.94		766	0.	0.87	65.		432	0.	0.003		175	0.	0.20	0.001	
3398		3.94	3.94		220	0.	0.25	19.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3400		3.94	3.94		5539	0.	6.26	467.		2243	0.	0.018		1063	0.	1.20	0.009	
3402		3.94	3.94		10595	0.	11.98	893.		4974	0.	0.040		2041	0.	2.31	0.016	

3406		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3408		3.94	3.94		1369	0.	1.55	115.		571	0.	0.005		552	0.	0.62	0.004	
3413		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3414		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3415		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3416		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3417		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3418		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3419		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3420		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3421		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3422		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3427		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3428		3.94	3.94		608	0.	0.69	51.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3431		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3432		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3433		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3434		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3435		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3436		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3437		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3438		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3439		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3440		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3441		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		346	0.	0.003		786	0.	0.89	0.006	
3442		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		269	0.	0.002		484	0.	0.55	0.004	
3443		3.94	3.94		6670	0.	7.54	563.		2583	0.	0.021		1381	0.	1.56	0.011	
3444		3.94	3.94		4512	0.	5.10	380.		1833	0.	0.015		891	0.	1.01	0.007	
3445		3.94	3.94		1137	0.	1.29	96.		758	0.	0.006		364	0.	0.41	0.003	
3446		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		185	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
3447		3.94	3.94		16541	0.	18.70	1395.		5856	0.	0.047		2715	0.	3.07	0.022	
3448		3.94	3.94		15851	0.	17.92	1337.		5612	0.	0.045		2882	0.	3.26	0.023	
3449		3.94	3.94		24591	0.	27.80	2074.		8497	0.	0.068		3887	0.	4.39	0.031	
3450		3.94	3.94		27565	0.	31.16	2325.		9408	0.	0.076		4506	0.	5.09	0.036	
3451		3.94	3.94		11530	0.	13.03	972.		3794	0.	0.031		959	0.	1.08	0.008	
3452		3.94	3.94		8062	0.	9.11	680.		2557	0.	0.021		612	0.	0.69	0.005	
3455		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3456		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3457		3.94	3.94		4462	0.	5.04	376.		2282	0.	0.018		1701	0.	1.92	0.014	
3458		3.94	3.94		3970	0.	4.49	335.		2268	0.	0.018		1431	0.	1.62	0.012	
3459		3.94	3.94		5234	0.	5.92	441.		1339	0.	0.011		401	0.	0.45	0.003	
3460		3.94	3.94		3255	0.	3.68	274.		1472	0.	0.012		16	0.	0.02	0.000	
3461		3.94	3.94		7467	0.	8.44	630.		4560	0.	0.037		3914	0.	4.42	0.031	
3462		3.94	3.94		7950	0.	8.99	670.		4865	0.	0.039		4232	0.	4.78	0.034	
3463		3.94	3.94		12237	0.	13.83	1032.		4769	0.	0.038		1950	0.	2.20	0.016	
3464		3.94	3.94		11879	0.	13.43	1002.		4512	0.	0.036		1504	0.	1.70	0.012	
3465		3.94	3.94		10960	0.	12.39	924.		5737	0.	0.046		4198	0.	4.75	0.034	
3466		3.94	3.94		10162	0.	11.49	857.		5651	0.	0.045		4396	0.	4.97	0.035	
3467		3.94	3.94		1125	0.	1.27	95.		267	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3468		3.94	3.94		739	0.	0.84	62.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3469		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3470		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		18	0.	0.02	0.000	
3471		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3472		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		97	0.	0.11	0.001	
3473		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3474		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3475		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		63	0.	0.07	0.001	
3476		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		433	0.	0.49	0.003	
3477		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1054	0.	0.008		1428	0.	1.61	0.011	
3478		3.94	3.94		2616	0.	2.96	221.		1767	0.	0.014		1798	0.	2.03	0.014	
3479		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3480		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3483		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3484		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3486		3.94	3.94		5121	0.	5.79	432.		2234	0.	0.018		1636	0.	1.85	0.013	
3488		3.94	3.94		10437	0.	11.80	880.		5096	0.	0.041		2429	0.	2.75	0.020	
3492		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3494		3.94	3.94		36	0.	0.04	3.		383	0.	0.003		794	0.	0.90	0.006	
3499		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3500		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3501		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3502		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3503		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3504		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

3505		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3506		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3507		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3508		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3513		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3514		3.94	3.94		849	0.	0.96	72.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3517		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3518		3.94	3.94		422	0.	0.48	36.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3519		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3520		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3521		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3522		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3523		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3524		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3525		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3526		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3527		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		542	0.	0.004		744	0.	0.84	0.006	
3528		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		551	0.	0.004		585	0.	0.66	0.005	
3529		3.94	3.94		3613	0.	4.08	305.		1456	0.	0.012		875	0.	0.99	0.007	
3530		3.94	3.94		3954	0.	4.47	333.		1672	0.	0.013		914	0.	1.03	0.007	
3531		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		177	0.	0.001		151	0.	0.17	0.001	
3532		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		115	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
3533		3.94	3.94		12489	0.	14.12	1053.		4376	0.	0.035		1891	0.	2.14	0.015	
3534		3.94	3.94		13191	0.	14.91	1112.		4242	0.	0.034		2198	0.	2.48	0.018	
3535		3.94	3.94		13152	0.	14.87	1109.		4742	0.	0.038		2267	0.	2.56	0.018	
3536		3.94	3.94		20178	0.	22.81	1702.		6265	0.	0.050		3102	0.	3.51	0.025	
3537		3.94	3.94		5884	0.	6.65	496.		1677	0.	0.013		480	0.	0.54	0.004	
3538		3.94	3.94		7277	0.	8.23	614.		2269	0.	0.018		819	0.	0.93	0.007	
3541		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		397	0.	0.003		388	0.	0.44	0.003	
3542		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		134	0.	0.15	0.001	
3543		3.94	3.94		2862	0.	3.23	241.		1806	0.	0.015		1462	0.	1.65	0.012	
3544		3.94	3.94		3362	0.	3.80	284.		2106	0.	0.017		1277	0.	1.44	0.010	
3545		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		606	0.	0.005		401	0.	0.45	0.003	
3546		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1176	0.	0.009		526	0.	0.59	0.004	
3547		3.94	3.94		5421	0.	6.13	457.		3448	0.	0.028		3149	0.	3.56	0.025	
3548		3.94	3.94		6328	0.	7.15	534.		3953	0.	0.032		3514	0.	3.97	0.028	
3549		3.94	3.94		7133	0.	8.06	601.		2987	0.	0.024		1455	0.	1.65	0.012	
3550		3.94	3.94		8274	0.	9.35	698.		3533	0.	0.028		1547	0.	1.75	0.012	
3551		3.94	3.94		8059	0.	9.11	680.		3896	0.	0.031		3043	0.	3.44	0.024	
3552		3.94	3.94		8496	0.	9.60	716.		4201	0.	0.034		3655	0.	4.13	0.029	
3553		3.94	3.94		6647	0.	7.51	561.		2576	0.	0.021		1024	0.	1.16	0.008	
3554		3.94	3.94		5880	0.	6.65	496.		2177	0.	0.018		361	0.	0.41	0.003	
3555		3.94	3.94		915	0.	1.03	77.		1059	0.	0.009		334	0.	0.38	0.003	
3556		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		493	0.	0.004		593	0.	0.67	0.005	
3557		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3558		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		112	0.	0.13	0.001	
3559		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3560		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		18	0.	0.02	0.000	
3561		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		122	0.	0.14	0.001	
3562		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		181	0.	0.20	0.001	
3563		3.94	3.94		14138	0.	15.98	1192.		5994	0.	0.048		3662	0.	4.14	0.029	
3564		3.94	3.94		8342	0.	9.43	704.		3978	0.	0.032		2731	0.	3.09	0.022	
3565		3.94	3.94		2324	0.	2.63	196.		646	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
3566		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3569		3.94	3.94		3203	0.	3.62	270.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3570		3.94	3.94		670	0.	0.76	57.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3572		3.94	3.94		10878	0.	12.30	917.		3973	0.	0.032		1867	0.	2.11	0.015	
3574		3.94	3.94		11805	0.	13.34	996.		4961	0.	0.040		1912	0.	2.16	0.015	
3578		3.94	3.94		6524	0.	7.37	550.		652	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
3580		3.94	3.94		10621	0.	12.01	896.		3887	0.	0.031		1490	0.	1.68	0.012	
3582		3.94	3.94		856	0.	0.97	72.		295	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3584		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3585		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		262	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3586		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3587		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3588		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3589		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3590		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3591		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3592		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3593		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3594		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3599		3.94	3.94		4350	0.	4.92	367.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3600		3.94	3.94		7090	0.	8.01	598.		123	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	

3601		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3602		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		568	0.	0.64	0.005
3603		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3604		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3605		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3606		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3607		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3608		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3609		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3610		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3611		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3612		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3613		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		281	0.	0.002		596	0.	0.67	0.005
3614		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		408	0.	0.003		613	0.	0.69	0.005
3615		3.94	3.94		2405	0.	2.72	203.		1017	0.	0.008		631	0.	0.71	0.005
3616		3.94	3.94		2879	0.	3.25	243.		1301	0.	0.010		734	0.	0.83	0.006
3617		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3618		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3619		3.94	3.94		11311	0.	12.79	954.		4145	0.	0.033		1405	0.	1.59	0.011
3620		3.94	3.94		10677	0.	12.07	900.		3911	0.	0.031		2133	0.	2.41	0.017
3621		3.94	3.94		14733	0.	16.65	1242.		5992	0.	0.048		3726	0.	4.21	0.030
3622		3.94	3.94		18574	0.	21.00	1566.		6364	0.	0.051		2851	0.	3.22	0.023
3628		3.94	3.94		7920	0.	8.95	668.		2715	0.	0.022		1031	0.	1.17	0.008
3629		3.94	3.94		6296	0.	7.12	531.		2143	0.	0.017		665	0.	0.75	0.005
3630		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		779	0.	0.006		1100	0.	1.24	0.009
3631		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1136	0.	0.009		1079	0.	1.22	0.009
3632		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		802	0.	0.006		743	0.	0.84	0.006
3633		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		974	0.	0.008		599	0.	0.68	0.005
3634		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1155	0.	0.009		1331	0.	1.50	0.011
3635		3.94	3.94		1337	0.	1.51	113.		2027	0.	0.016		1976	0.	2.23	0.016
3636		3.94	3.94		3727	0.	4.21	314.		1726	0.	0.014		997	0.	1.13	0.008
3637		3.94	3.94		4391	0.	4.96	370.		2010	0.	0.016		999	0.	1.13	0.008
3638		3.94	3.94		433	0.	0.49	37.		1300	0.	0.010		1097	0.	1.24	0.009
3639		3.94	3.94		2162	0.	2.44	182.		1705	0.	0.014		1583	0.	1.79	0.013
3640		3.94	3.94		10624	0.	12.01	896.		4452	0.	0.036		2417	0.	2.73	0.019
3641		3.94	3.94		8938	0.	10.10	754.		3741	0.	0.030		2080	0.	2.35	0.017
3642		3.94	3.94		10230	0.	11.56	863.		3950	0.	0.032		2343	0.	2.65	0.019
3643		3.94	3.94		7715	0.	8.72	651.		3311	0.	0.027		1977	0.	2.24	0.016
3644		3.94	3.94		4399	0.	4.97	371.		1749	0.	0.014		787	0.	0.89	0.006
3645		3.94	3.94		3225	0.	3.65	272.		1488	0.	0.012		974	0.	1.10	0.008
3646		3.94	3.94		6608	0.	7.47	557.		2319	0.	0.019		1160	0.	1.31	0.009
3647		3.94	3.94		3914	0.	4.42	330.		1644	0.	0.013		1044	0.	1.18	0.008
3648		3.94	3.94		1088	0.	1.23	92.		1140	0.	0.009		572	0.	0.65	0.005
3649		3.94	3.94		1332	0.	1.51	112.		1092	0.	0.009		813	0.	0.92	0.007
3650		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1506	0.	0.012		1504	0.	1.70	0.012
3651		3.94	3.94		3997	0.	4.52	337.		2830	0.	0.023		2188	0.	2.47	0.018
3652		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3653		3.94	3.94		1334	0.	1.51	112.		440	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000
3656		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3657		3.94	3.94		202	0.	0.23	17.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3658		3.94	3.94		8354	0.	9.44	704.		3821	0.	0.031		1861	0.	2.10	0.015
3659		3.94	3.94		4728	0.	5.34	399.		2665	0.	0.021		1597	0.	1.80	0.013
3660		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		734	0.	0.006		571	0.	0.65	0.005
3661		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1272	0.	0.010		801	0.	0.91	0.006
3665		3.94	3.94		9442	0.	10.67	796.		2608	0.	0.021		157	0.	0.18	0.001
3667		3.94	3.94		12069	0.	13.64	1018.		3514	0.	0.028		2459	0.	2.78	0.020
3669		3.94	3.94		1618	0.	1.83	136.		857	0.	0.007		639	0.	0.72	0.005
3671		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3673		3.94	3.94		9206	0.	10.41	776.		4012	0.	0.032		2160	0.	2.44	0.017
3675		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3677		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3679		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3681		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3693		3.94	3.94		1428	0.	1.61	120.		1494	0.	0.012		0.	0.	0.00	0.000
3697		3.94	3.94		578	0.	0.65	49.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3699		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3701		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3703		3.94	3.94		2611	0.	2.95	220.		2535	0.	0.020		796	0.	0.90	0.006
3705		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3707		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3709		3.94	3.94		2647	0.	2.99	223.		1035	0.	0.008		633	0.	0.72	0.005
3711		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
3713		3.94	3.94		14907	0.	16.85	1257.		6080	0.	0.049		3858	0.	4.36	0.031
3715		3.94	3.94		14086	0.	15.92	1188.		5583	0.	0.045		2277	0.	2.57	0.018

3720		3.94	3.94		26232	0.	29.65	2212.		9555	0.	0.077		5159	0.	5.83	0.042	
3722		3.94	3.94		6033	0.	6.82	509.		2216	0.	0.018		575	0.	0.65	0.005	
3724		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		269	0.	0.002		442	0.	0.50	0.004	
3726		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		440	0.	0.004		76	0.	0.09	0.001	
3728		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		390	0.	0.003		672	0.	0.76	0.005	
3730		3.94	3.94		2948	0.	3.33	249.		1454	0.	0.012		408	0.	0.46	0.003	
3732		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		401	0.	0.003		352	0.	0.40	0.003	
3734		3.94	3.94		11030	0.	12.47	930.		5035	0.	0.041		3406	0.	3.85	0.027	
3736		3.94	3.94		10027	0.	11.33	846.		4354	0.	0.035		2771	0.	3.13	0.022	
3738		3.94	3.94		4552	0.	5.15	384.		1763	0.	0.014		1396	0.	1.58	0.011	
3740		3.94	3.94		9125	0.	10.32	770.		3612	0.	0.029		1814	0.	2.05	0.015	
3742		3.94	3.94		2903	0.	3.28	245.		1580	0.	0.013		1174	0.	1.33	0.009	
3744		3.94	3.94		6327	0.	7.15	534.		4098	0.	0.033		3249	0.	3.67	0.026	
3746		3.94	3.94		2379	0.	2.69	201.		1542	0.	0.012		1220	0.	1.38	0.010	
3750		3.94	3.94		863	0.	0.98	73.		188	0.	0.002		49	0.	0.06	0.000	
3752		3.94	3.94		4870	0.	5.51	411.		2781	0.	0.022		1390	0.	1.57	0.011	
3754		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3865		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3866		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3867		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3868		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3869		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3870		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3884		3.94	3.94		4080	0.	4.61	344.		2075	0.	0.017		1941	0.	2.19	0.016	
3888		3.94	3.94		1212	0.	1.37	102.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3890		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3892		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3896		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3899		3.94	3.94		4677	0.	5.29	394.		1401	0.	0.011		698	0.	0.79	0.006	
3903		3.94	3.94		14978	0.	16.93	1263.		6617	0.	0.053		3838	0.	4.34	0.031	
3904		3.94	3.94		17616	0.	19.91	1486.		6936	0.	0.056		4258	0.	4.81	0.034	
3905		3.94	3.94		13768	0.	15.56	1161.		5093	0.	0.041		2428	0.	2.74	0.020	
3906		3.94	3.94		13799	0.	15.60	1164.		5217	0.	0.042		2380	0.	2.69	0.019	
3911		3.94	3.94		27836	0.	31.47	2347.		10446	0.	0.084		5895	0.	6.66	0.047	
3912		3.94	3.94		27603	0.	31.20	2328.		10366	0.	0.083		5774	0.	6.53	0.046	
3913		3.94	3.94		4646	0.	5.25	392.		1563	0.	0.013		619	0.	0.70	0.005	
3914		3.94	3.94		5166	0.	5.84	436.		1743	0.	0.014		563	0.	0.64	0.005	
3915		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		105	0.	0.001		471	0.	0.53	0.004	
3916		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		141	0.	0.001		448	0.	0.51	0.004	
3917		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		37	0.	0.000		136	0.	0.15	0.001	
3918		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		107	0.	0.001		94	0.	0.11	0.001	
3919		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		258	0.	0.002		593	0.	0.67	0.005	
3920		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		295	0.	0.002		618	0.	0.70	0.005	
3921		3.94	3.94		2102	0.	2.38	177.		981	0.	0.008		464	0.	0.52	0.004	
3922		3.94	3.94		2378	0.	2.69	201.		1129	0.	0.009		483	0.	0.55	0.004	
3923		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		43	0.	0.000		325	0.	0.37	0.003	
3924		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		185	0.	0.001		348	0.	0.39	0.003	
3925		3.94	3.94		10187	0.	11.52	859.		5057	0.	0.041		3272	0.	3.70	0.026	
3926		3.94	3.94		10277	0.	11.62	867.		4830	0.	0.039		3351	0.	3.79	0.027	
3927		3.94	3.94		8465	0.	9.57	714.		3949	0.	0.032		2732	0.	3.09	0.022	
3928		3.94	3.94		9143	0.	10.34	771.		4041	0.	0.033		2570	0.	2.91	0.021	
3929		3.94	3.94		2789	0.	3.15	235.		1143	0.	0.009		1030	0.	1.16	0.008	
3930		3.94	3.94		3427	0.	3.87	289.		1372	0.	0.011		1256	0.	1.42	0.010	
3931		3.94	3.94		9405	0.	10.63	793.		3702	0.	0.030		1545	0.	1.75	0.012	
3932		3.94	3.94		8813	0.	9.96	743.		3456	0.	0.028		1673	0.	1.89	0.013	
3933		3.94	3.94		763	0.	0.86	64.		937	0.	0.008		937	0.	1.06	0.008	
3934		3.94	3.94		1678	0.	1.90	142.		1129	0.	0.009		1112	0.	1.26	0.009	
3935		3.94	3.94		16305	0.	18.43	1375.		7877	0.	0.063		5575	0.	6.30	0.045	
3936		3.94	3.94		12671	0.	14.32	1069.		6432	0.	0.052		4556	0.	5.15	0.037	
3937		3.94	3.94		4740	0.	5.36	400.		2696	0.	0.022		1870	0.	2.11	0.015	
3938		3.94	3.94		3223	0.	3.64	272.		2050	0.	0.016		1561	0.	1.76	0.013	
3941		3.94	3.94		3069	0.	3.47	259.		940	0.	0.008		441	0.	0.50	0.004	
3942		3.94	3.94		1719	0.	1.94	145.		418	0.	0.003		329	0.	0.37	0.003	
3944		3.94	3.94		1542	0.	1.74	130.		1159	0.	0.009		1028	0.	1.16	0.008	
3945		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3946		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3949		3.94	3.94		12194	0.	13.78	1028.		7994	0.	0.064		6414	0.	7.25	0.052	
3957		3.94	3.94		8333	0.	9.42	703.		3925	0.	0.032		1882	0.	2.13	0.015	
3959		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3963		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3975		3.94	3.94		3330	0.	3.76	281.		1669	0.	0.013		582	0.	0.66	0.005	
3979		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3981		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3983		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

3985		3.94	3.94		6213	0.	7.02	524.		3487	0.	0.028		410	0.	0.46	0.003	
3987		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3989		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3991		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		125	0.	0.14	0.001	
3993		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3995		3.94	3.94		8159	0.	9.22	688.		4485	0.	0.036		3073	0.	3.47	0.025	
3997		3.94	3.94		9155	0.	10.35	772.		4196	0.	0.034		2975	0.	3.36	0.024	
4001		3.94	3.94		15135	0.	17.11	1276.		7628	0.	0.061		4708	0.	5.32	0.038	
4003		3.94	3.94		5132	0.	5.80	433.		2171	0.	0.017		933	0.	1.05	0.008	
4007		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4009		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4010		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		460	0.	0.52	0.004	
4011		3.94	3.94		160	0.	0.18	13.		0.	0.	0.000		229	0.	0.26	0.002	
4012		3.94	3.94		716	0.	0.81	60.		0.	0.	0.000		1283	0.	1.45	0.010	
4013		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4014		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		318	0.	0.36	0.003	
4016		3.94	3.94		8781	0.	9.93	740.		4672	0.	0.038		3955	0.	4.47	0.032	
4017		3.94	3.94		12146	0.	13.73	1024.		7771	0.	0.063		5692	0.	6.43	0.046	
4018		3.94	3.94		7941	0.	8.98	670.		4794	0.	0.039		3847	0.	4.35	0.031	
4019		3.94	3.94		15805	0.	17.87	1333.		8398	0.	0.068		6718	0.	7.59	0.054	
4020		3.94	3.94		9449	0.	10.68	797.		5125	0.	0.041		3852	0.	4.35	0.031	
4021		3.94	3.94		21657	0.	24.48	1826.		14410	0.	0.116		10814	0.	12.22	0.087	
4022		3.94	3.94		11600	0.	13.11	978.		7214	0.	0.058		4778	0.	5.40	0.038	
4024		3.94	3.94		19750	0.	22.33	1666.		10606	0.	0.085		4902	0.	5.54	0.039	
4026		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4028		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4032		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4039		3.94	3.94		6374	0.	7.21	538.		4268	0.	0.034		3732	0.	4.22	0.030	
4041		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4101		3.94	3.94		12363	0.	13.98	1043.		3279	0.	0.026		1198	0.	1.35	0.010	
4105		3.94	3.94		18055	0.	20.41	1523.		4868	0.	0.039		1631	0.	1.84	0.013	
4106		3.94	3.94		8411	0.	9.51	709.		3078	0.	0.025		1039	0.	1.17	0.008	
4107		3.94	3.94		10870	0.	12.29	917.		3862	0.	0.031		1841	0.	2.08	0.015	
4108		3.94	3.94		16108	0.	18.21	1358.		7152	0.	0.058		4650	0.	5.26	0.037	
4109		3.94	3.94		16941	0.	19.15	1429.		7307	0.	0.059		3796	0.	4.29	0.031	
4110		3.94	3.94		11589	0.	13.10	977.		4724	0.	0.038		3032	0.	3.43	0.024	
4113		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4114		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4115		3.94	3.94		2492	0.	2.82	210.		939	0.	0.008		74	0.	0.08	0.001	
4116		3.94	3.94		5727	0.	6.47	483.		2007	0.	0.016		632	0.	0.71	0.005	
4117		3.94	3.94		2320	0.	2.62	196.		769	0.	0.006		380	0.	0.43	0.003	
4118		3.94	3.94		1770	0.	2.00	149.		597	0.	0.005		302	0.	0.34	0.002	
4119		3.94	3.94		733	0.	0.83	62.		295	0.	0.002		206	0.	0.23	0.002	
4120		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4121		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4123		3.94	3.94		843	0.	0.95	71.		708	0.	0.006		396	0.	0.45	0.003	
4124		3.94	3.94		847	0.	0.96	71.		586	0.	0.005		456	0.	0.52	0.004	
4126		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4127		3.94	3.94		10652	0.	12.04	898.		2644	0.	0.021		642	0.	0.73	0.005	
4129		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4130		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4131		3.94	3.94		15101	0.	17.07	1273.		5586	0.	0.045		3181	0.	3.60	0.026	
4132		3.94	3.94		18729	0.	21.17	1579.		6001	0.	0.048		3036	0.	3.43	0.024	
4133		3.94	3.94		3042	0.	3.44	257.		1033	0.	0.008		463	0.	0.52	0.004	
4134		3.94	3.94		4179	0.	4.72	352.		964	0.	0.008		274	0.	0.31	0.002	
4135		3.94	3.94		3233	0.	3.66	273.		334	0.	0.003		269	0.	0.30	0.002	
4138		3.94	3.94		1004	0.	1.14	85.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4139		3.94	3.94		2327	0.	2.63	196.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4140		3.94	3.94		5917	0.	6.69	499.		2352	0.	0.019		384	0.	0.43	0.003	
4141		3.94	3.94		5127	0.	5.80	432.		2140	0.	0.017		977	0.	1.10	0.008	
4146		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4147		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4148		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4149		3.94	3.94		293	0.	0.33	25.		143	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
4150		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		94	0.	0.11	0.001	
4151		3.94	3.94		7658	0.	8.66	646.		2989	0.	0.024		999	0.	1.13	0.008	
4152		3.94	3.94		10047	0.	11.36	847.		3863	0.	0.031		1730	0.	1.96	0.014	
4153		3.94	3.94		17904	0.	20.24	1510.		7453	0.	0.060		4592	0.	5.19	0.037	
4154		3.94	3.94		18617	0.	21.05	1570.		7516	0.	0.060		3761	0.	4.25	0.030	
4155		3.94	3.94		11932	0.	13.49	1006.		4735	0.	0.038		2893	0.	3.27	0.023	
4158		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4159		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4160		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4161		3.94	3.94		1465	0.	1.66	124.		678	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	

4162		3.94	3.94		2172	0.	2.45	183.		985	0.	0.008		485	0.	0.55	0.004	
4163		3.94	3.94		6244	0.	7.06	527.		2460	0.	0.020		488	0.	0.55	0.004	
4164		3.94	3.94		6532	0.	7.38	551.		2510	0.	0.020		1065	0.	1.20	0.009	
4165		3.94	3.94		8279	0.	9.36	698.		3894	0.	0.031		3215	0.	3.63	0.026	
4166		3.94	3.94		10872	0.	12.29	917.		4792	0.	0.039		2743	0.	3.10	0.022	
4170		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4171		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4172		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4173		3.94	3.94		162	0.	0.18	14.		241	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
4174		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		188	0.	0.21	0.002	
4175		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4176		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4177		3.94	3.94		15298	0.	17.29	1290.		5631	0.	0.045		3202	0.	3.62	0.026	
4178		3.94	3.94		18751	0.	21.20	1581.		6053	0.	0.049		3034	0.	3.43	0.024	
4179		3.94	3.94		2976	0.	3.36	251.		988	0.	0.008		456	0.	0.52	0.004	
4180		3.94	3.94		4685	0.	5.30	395.		961	0.	0.008		272	0.	0.31	0.002	
4181		3.94	3.94		4409	0.	4.98	372.		337	0.	0.003		234	0.	0.26	0.002	
4184		3.94	3.94		840	0.	0.95	71.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4185		3.94	3.94		2116	0.	2.39	178.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4186		3.94	3.94		7816	0.	8.84	659.		3432	0.	0.028		2549	0.	2.88	0.021	
4187		3.94	3.94		7834	0.	8.86	661.		3326	0.	0.027		2272	0.	2.57	0.018	
4188		3.94	3.94		8391	0.	9.49	708.		3051	0.	0.025		963	0.	1.09	0.008	
4189		3.94	3.94		8127	0.	9.19	685.		3498	0.	0.028		1743	0.	1.97	0.014	
4190		3.94	3.94		17356	0.	19.62	1464.		7449	0.	0.060		4708	0.	5.32	0.038	
4191		3.94	3.94		17683	0.	19.99	1491.		7391	0.	0.059		3803	0.	4.30	0.031	
4192		3.94	3.94		11460	0.	12.95	966.		4644	0.	0.037		2844	0.	3.21	0.023	
4195		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4196		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4197		3.94	3.94		4391	0.	4.96	370.		1465	0.	0.012		0.	0.	0.00	0.000	
4198		3.94	3.94		394	0.	0.45	33.		558	0.	0.004		427	0.	0.48	0.003	
4199		3.94	3.94		624	0.	0.70	53.		72	0.	0.001		41	0.	0.05	0.000	
4200		3.94	3.94		736	0.	0.83	62.		105	0.	0.001		54	0.	0.06	0.000	
4202		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4203		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4211		3.94	3.94		15427	0.	17.44	1301.		3646	0.	0.029		330	0.	0.37	0.003	
4212		3.94	3.94		13027	0.	14.73	1099.		2986	0.	0.024		23	0.	0.03	0.000	
4213		3.94	3.94		15433	0.	17.45	1301.		4810	0.	0.039		1581	0.	1.79	0.013	
4214		3.94	3.94		20529	0.	23.21	1731.		5835	0.	0.047		1822	0.	2.06	0.015	
4215		3.94	3.94		830	0.	0.94	70.		375	0.	0.003		231	0.	0.26	0.002	
4216		3.94	3.94		1969	0.	2.23	166.		740	0.	0.006		289	0.	0.33	0.002	
4217		3.94	3.94		1904	0.	2.15	161.		728	0.	0.006		367	0.	0.41	0.003	
4218		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4219		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4220		3.94	3.94		10408	0.	11.76	878.		3901	0.	0.031		850	0.	0.96	0.007	
4223		3.94	3.94		1781	0.	2.01	150.		784	0.	0.006		532	0.	0.60	0.004	
4225		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4227		3.94	3.94		1222	0.	1.38	103.		968	0.	0.008		0.	0.	0.00	0.000	
4228		3.94	3.94		9710	0.	10.98	819.		4268	0.	0.034		2917	0.	3.30	0.023	
4234		3.94	3.94		9142	0.	10.33	771.		6348	0.	0.051		5628	0.	6.36	0.045	
4236		3.94	3.94		9457	0.	10.69	798.		6289	0.	0.051		5339	0.	6.04	0.043	
4245		3.94	3.94		7264	0.	8.21	613.		4432	0.	0.036		3234	0.	3.66	0.026	
4246		3.94	3.94		7082	0.	8.01	597.		3829	0.	0.031		3126	0.	3.53	0.025	
4247		3.94	3.94		5120	0.	5.79	432.		3159	0.	0.025		3234	0.	3.66	0.026	
4248		3.94	3.94		3350	0.	3.79	283.		2088	0.	0.017		1805	0.	2.04	0.015	
4249		3.94	3.94		3633	0.	4.11	306.		2381	0.	0.019		2028	0.	2.29	0.016	
4250		3.94	3.94		3824	0.	4.32	322.		2282	0.	0.018		1942	0.	2.19	0.016	
4251		3.94	3.94		5027	0.	5.68	424.		2892	0.	0.023		2296	0.	2.60	0.018	
4252		3.94	3.94		4546	0.	5.14	383.		2500	0.	0.020		2017	0.	2.28	0.016	
4253		3.94	3.94		5420	0.	6.13	457.		3010	0.	0.024		2407	0.	2.72	0.019	
4254		3.94	3.94		7990	0.	9.03	674.		4247	0.	0.034		3598	0.	4.07	0.029	
4255		3.94	3.94		8631	0.	9.76	728.		4066	0.	0.033		2767	0.	3.13	0.022	
4256		3.94	3.94		7133	0.	8.06	602.		3969	0.	0.032		3297	0.	3.73	0.027	
4258		3.94	3.94		16892	0.	19.09	1425.		5373	0.	0.043		2570	0.	2.90	0.021	
4259		3.94	3.94		2204	0.	2.49	186.		713	0.	0.006		182	0.	0.21	0.001	
4260		3.94	3.94		18684	0.	21.12	1576.		7296	0.	0.059		2507	0.	2.83	0.020	
4262		3.94	3.94		5748	0.	6.50	485.		1689	0.	0.014		671	0.	0.76	0.005	
4263		3.94	3.94		4263	0.	4.82	359.		783	0.	0.006		537	0.	0.61	0.004	
4264		3.94	3.94		9664	0.	10.92	815.		3686	0.	0.030		2021	0.	2.28	0.016	
4265		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		4742	0.	0.038		2303	0.	2.60	0.019	
4266		3.94	3.94		9294	0.	10.51	784.		3849	0.	0.031		1907	0.	2.16	0.015	
4268		3.94	3.94		4604	0.	5.20	388.		2712	0.	0.022		2237	0.	2.53	0.018	
4282		3.94	3.94		9424	0.	10.65	795.		3891	0.	0.031		2614	0.	2.95	0.021	
4283		3.94	3.94		10131	0.	11.45	854.		3972	0.	0.032		2540	0.	2.87	0.020	
4284		3.94	3.94		8630	0.	9.76	728.		4066	0.	0.033		2750	0.	3.11	0.022	

4285		3.94	3.94		9364	0.	10.58	790.		3933	0.	0.032		2773	0.	3.13	0.022	
4286		3.94	3.94		7717	0.	8.72	651.		3599	0.	0.029		3115	0.	3.52	0.025	
4287		3.94	3.94		9188	0.	10.39	775.		3566	0.	0.029		2610	0.	2.95	0.021	
4288		3.94	3.94		3320	0.	3.75	280.		1357	0.	0.011		618	0.	0.70	0.005	
4289		3.94	3.94		5775	0.	6.53	487.		2284	0.	0.018		891	0.	1.01	0.007	
4290		3.94	3.94		6596	0.	7.46	556.		2157	0.	0.017		840	0.	0.95	0.007	
4291		3.94	3.94		5286	0.	5.97	446.		4319	0.	0.035		2141	0.	2.42	0.017	
4293		3.94	3.94		8965	0.	10.13	756.		3474	0.	0.028		1456	0.	1.65	0.012	
4294		3.94	3.94		14370	0.	16.24	1212.		5622	0.	0.045		2116	0.	2.39	0.017	
4295		3.94	3.94		8028	0.	9.07	677.		3230	0.	0.026		1479	0.	1.67	0.012	
4296		3.94	3.94		12968	0.	14.66	1094.		4538	0.	0.037		2108	0.	2.38	0.017	
4297		3.94	3.94		2836	0.	3.21	239.		1286	0.	0.010		749	0.	0.85	0.006	
4298		3.94	3.94		5810	0.	6.57	490.		1952	0.	0.016		890	0.	1.01	0.007	
4299		3.94	3.94		9422	0.	10.65	795.		3356	0.	0.027		1767	0.	2.00	0.014	
4301		3.94	3.94		3880	0.	4.39	327.		2716	0.	0.022		1913	0.	2.16	0.015	
4303		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4309		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4310		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4312		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4315		3.94	3.94		2412	0.	2.73	203.		1684	0.	0.014		1113	0.	1.26	0.009	
4317		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4318		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4319		3.94	3.94		9002	0.	10.18	759.		4223	0.	0.034		3081	0.	3.48	0.025	
4320		3.94	3.94		12565	0.	14.20	1060.		6022	0.	0.048		4407	0.	4.98	0.035	
4321		3.94	3.94		10054	0.	11.36	848.		4923	0.	0.040		3648	0.	4.12	0.029	
4322		3.94	3.94		12168	0.	13.75	1026.		6362	0.	0.051		4969	0.	5.62	0.040	
4323		3.94	3.94		7972	0.	9.01	672.		3619	0.	0.029		1946	0.	2.20	0.016	
4324		3.94	3.94		8873	0.	10.03	748.		4095	0.	0.033		3332	0.	3.77	0.027	
4325		3.94	3.94		10955	0.	12.38	924.		5229	0.	0.042		3990	0.	4.51	0.032	
4326		3.94	3.94		12662	0.	14.31	1068.		5985	0.	0.048		3876	0.	4.38	0.031	
4327		3.94	3.94		7125	0.	8.05	601.		3015	0.	0.024		2007	0.	2.27	0.016	
4328		3.94	3.94		10895	0.	12.32	919.		4839	0.	0.039		3228	0.	3.65	0.026	
4329		3.94	3.94		8222	0.	9.29	693.		3369	0.	0.027		2173	0.	2.46	0.017	
4330		3.94	3.94		10651	0.	12.04	898.		4420	0.	0.036		2933	0.	3.32	0.024	
4331		3.94	3.94		2918	0.	3.30	246.		1528	0.	0.012		1193	0.	1.35	0.010	
4332		3.94	3.94		7669	0.	8.67	647.		3272	0.	0.026		2265	0.	2.56	0.018	
4333		3.94	3.94		5438	0.	6.15	459.		2001	0.	0.016		1148	0.	1.30	0.009	
4334		3.94	3.94		5948	0.	6.72	502.		2536	0.	0.020		1697	0.	1.92	0.014	
4335		3.94	3.94		10590	0.	11.97	893.		4401	0.	0.035		2668	0.	3.02	0.021	
4336		3.94	3.94		15446	0.	17.46	1303.		4704	0.	0.038		1676	0.	1.89	0.013	
4337		3.94	3.94		2282	0.	2.58	192.		277	0.	0.002		162	0.	0.18	0.001	

ARMATURA SUPERIORE ORIZZONTALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
203	3.94	3.94	1853	0.	2.10	156.	891	0.	0.007	1008	0.	1.14	0.008
205	3.94	3.94	2365	0.	2.67	200.	1618	0.	0.013	1416	0.	1.60	0.011
207	3.94	3.94	1715	0.	1.94	145.	1265	0.	0.010	1073	0.	1.21	0.009
209	3.94	3.94	609	0.	0.69	51.	394	0.	0.003	921	0.	1.04	0.007
211	3.94	3.94	616	0.	0.70	52.	352	0.	0.003	897	0.	1.01	0.007
213	3.94	3.94	1410	0.	1.59	119.	1334	0.	0.011	1170	0.	1.32	0.009
215	3.94	3.94	214	0.	0.24	18.	0.	0.	0.000	1143	0.	1.29	0.009
221	3.94	3.94	3623	0.	4.10	306.	1755	0.	0.014	1189	0.	1.34	0.010
223	3.94	3.94	3743	0.	4.23	316.	1926	0.	0.016	1373	0.	1.55	0.011
225	3.94	3.94	2304	0.	2.61	194.	1362	0.	0.011	1200	0.	1.36	0.010
227	3.94	3.94	2095	0.	2.37	177.	1260	0.	0.010	1013	0.	1.15	0.008
229	3.94	3.94	2290	0.	2.59	193.	1333	0.	0.011	1035	0.	1.17	0.008
231	3.94	3.94	2106	0.	2.38	178.	1302	0.	0.010	1170	0.	1.32	0.009
233	3.94	3.94	2639	0.	2.98	223.	1794	0.	0.014	1793	0.	2.03	0.014
293	3.94	3.94	577	0.	0.65	49.	295	0.	0.002	899	0.	1.02	0.007
295	3.94	3.94	1397	0.	1.58	118.	413	0.	0.003	1009	0.	1.14	0.008
297	3.94	3.94	404	0.	0.46	34.	312	0.	0.003	956	0.	1.08	0.008
299	3.94	3.94	931	0.	1.05	79.	287	0.	0.002	939	0.	1.06	0.008
301	3.94	3.94	473	0.	0.53	40.	356	0.	0.003	784	0.	0.89	0.006
303	3.94	3.94	374	0.	0.42	32.	435	0.	0.004	1126	0.	1.27	0.009
305	3.94	3.94	1939	0.	2.19	164.	938	0.	0.008	1442	0.	1.63	0.012
311	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	142	0.	0.001	853	0.	0.96	0.007
313	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	289	0.	0.002	872	0.	0.99	0.007
315	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	216	0.	0.002	839	0.	0.95	0.007
317	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	258	0.	0.002	840	0.	0.95	0.007
319	3.94	3.94	136	0.	0.15	11.	149	0.	0.001	843	0.	0.95	0.007
321	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	172	0.	0.001	1099	0.	1.24	0.009
323	3.94	3.94	1324	0.	1.50	112.	853	0.	0.007	1401	0.	1.58	0.011

401		3.94	3.94		3421	0.	3.87	289.		2913	0.	0.023		1960	0.	2.22	0.016	
403		3.94	3.94		4652	0.	5.26	393.		2552	0.	0.021		1590	0.	1.80	0.013	
405		3.94	3.94		2749	0.	3.11	232.		1506	0.	0.012		1940	0.	2.19	0.016	
407		3.94	3.94		4497	0.	5.09	380.		2457	0.	0.020		1503	0.	1.70	0.012	
409		3.94	3.94		3086	0.	3.49	260.		1451	0.	0.012		1815	0.	2.05	0.015	
411		3.94	3.94		979	0.	1.11	83.		623	0.	0.005		1305	0.	1.48	0.011	
413		3.94	3.94		3584	0.	4.05	303.		1979	0.	0.016		2047	0.	2.31	0.016	
502		3.94	3.94		2179	0.	2.46	184.		1466	0.	0.012		1774	0.	2.01	0.014	
505		3.94	3.94		921	0.	1.04	78.		492	0.	0.004		1000	0.	1.13	0.008	
507		3.94	3.94		1594	0.	1.80	135.		808	0.	0.007		1195	0.	1.35	0.010	
511		3.94	3.94		5487	0.	6.20	463.		2884	0.	0.023		1981	0.	2.24	0.016	
514		3.94	3.94		3166	0.	3.58	267.		649	0.	0.005		1097	0.	1.24	0.009	
516		3.94	3.94		3266	0.	3.69	276.		1814	0.	0.015		1263	0.	1.43	0.010	
547		3.94	3.94		2074	0.	2.35	175.		1624	0.	0.013		1342	0.	1.52	0.011	
550		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		35	0.	0.000		660	0.	0.75	0.005	
552		3.94	3.94		790	0.	0.89	67.		483	0.	0.004		1096	0.	1.24	0.009	
556		3.94	3.94		1216	0.	1.37	103.		662	0.	0.005		1246	0.	1.41	0.010	
559		3.94	3.94		106	0.	0.12	9.		104	0.	0.001		745	0.	0.84	0.006	
561		3.94	3.94		240	0.	0.27	20.		221	0.	0.002		818	0.	0.93	0.007	
601		3.94	3.94		5890	0.	6.66	497.		4195	0.	0.034		2930	0.	3.31	0.024	
604		3.94	3.94		3988	0.	4.51	337.		2030	0.	0.016		1981	0.	2.24	0.016	
606		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1265	0.	1.43	0.010	
665		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
667		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		28	0.	0.03	0.000	
675		3.94	3.94		766	0.	0.87	65.		0.	0.	0.000		178	0.	0.20	0.001	
677		3.94	3.94		641	0.	0.73	54.		0.	0.	0.000		160	0.	0.18	0.001	
687		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
711		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
713		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
752		3.94	3.94		5063	0.	5.73	427.		2364	0.	0.019		1879	0.	2.13	0.015	
753		3.94	3.94		4276	0.	4.84	361.		677	0.	0.005		1086	0.	1.23	0.009	
754		3.94	3.94		2226	0.	2.52	188.		922	0.	0.007		1200	0.	1.36	0.010	
755		3.94	3.94		1151	0.	1.30	97.		517	0.	0.004		933	0.	1.06	0.008	
762		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		76	0.	0.09	0.001	
763		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		121	0.	0.14	0.001	
764		3.94	3.94		642	0.	0.73	54.		281	0.	0.002		131	0.	0.15	0.001	
765		3.94	3.94		363	0.	0.41	31.		208	0.	0.002		165	0.	0.19	0.001	
774		3.94	3.94		1005	0.	1.14	85.		424	0.	0.003		667	0.	0.75	0.005	
775		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
790		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
791		3.94	3.94		1478	0.	1.67	125.		2233	0.	0.018		1858	0.	2.10	0.015	
792		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
793		3.94	3.94		5072	0.	5.74	428.		2702	0.	0.022		2299	0.	2.60	0.019	
800		3.94	3.94		990	0.	1.12	84.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
801		3.94	3.94		2150	0.	2.43	181.		1544	0.	0.012		1386	0.	1.57	0.011	
802		3.94	3.94		1566	0.	1.77	132.		156	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
803		3.94	3.94		2991	0.	3.38	252.		1926	0.	0.016		1482	0.	1.68	0.012	
812		3.94	3.94		9790	0.	11.07	826.		6475	0.	0.052		5738	0.	6.49	0.046	
813		3.94	3.94		12129	0.	13.72	1024.		8043	0.	0.065		5673	0.	6.41	0.046	
870		3.94	3.94		8600	0.	9.73	726.		3921	0.	0.032		2530	0.	2.86	0.020	
874		3.94	3.94		7280	0.	8.23	614.		3037	0.	0.024		1865	0.	2.11	0.015	
878		3.94	3.94		7365	0.	8.33	622.		3148	0.	0.025		1921	0.	2.17	0.015	
882		3.94	3.94		7787	0.	8.81	657.		3271	0.	0.026		1986	0.	2.25	0.016	
886		3.94	3.94		7011	0.	7.93	592.		3753	0.	0.030		2674	0.	3.02	0.022	
890		3.94	3.94		7358	0.	8.32	621.		4856	0.	0.039		2836	0.	3.21	0.023	
910		3.94	6.06		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
918		3.94	3.94		17465	0.	19.75	1474.		8447	0.	0.068		6049	0.	6.84	0.049	
920		3.94	3.94		19061	0.	21.56	1609.		8860	0.	0.071		6039	0.	6.83	0.049	
922		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
924		3.94	3.94		13760	0.	15.56	1161.		7944	0.	0.064		5975	0.	6.76	0.048	
929		3.94	3.94		5508	0.	6.23	465.		2509	0.	0.020		1640	0.	1.85	0.013	
933		3.94	3.94		6338	0.	7.17	535.		2984	0.	0.024		2154	0.	2.44	0.017	
937		3.94	3.94		4455	0.	5.04	376.		2048	0.	0.017		1504	0.	1.70	0.012	
941		3.94	3.94		4410	0.	4.99	372.		2068	0.	0.017		1494	0.	1.69	0.012	
945		3.94	3.94		4642	0.	5.25	392.		2133	0.	0.017		1523	0.	1.72	0.012	
949		3.94	3.94		5266	0.	5.96	444.		2826	0.	0.023		2184	0.	2.47	0.018	
953		3.94	3.94		4274	0.	4.83	361.		3383	0.	0.027		2734	0.	3.09	0.022	
961		3.94	3.94		6456	0.	7.30	545.		2861	0.	0.023		1942	0.	2.20	0.016	
967		3.94	3.94		3944	0.	4.46	333.		1737	0.	0.014		1021	0.	1.15	0.008	
971		3.94	3.94		3459	0.	3.91	292.		2086	0.	0.017		1314	0.	1.49	0.011	
973		3.94	4.64		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		196	0.	0.22	0.002	
981		3.94	3.94		11560	0.	13.07	976.		5736	0.	0.046		4072	0.	4.60	0.033	
983		3.94	3.94		11621	0.	13.14	981.		5648	0.	0.046		4164	0.	4.71	0.034	
985		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

987		3.94	3.94	9228	0.	10.44	779.	5568	0.	0.045	4462	0.	5.05	0.036
990		3.94	3.94	5218	0.	5.90	440.	2373	0.	0.019	1426	0.	1.61	0.011
991		3.94	3.94	5421	0.	6.13	458.	2474	0.	0.020	1534	0.	1.73	0.012
994		3.94	3.94	3595	0.	4.07	303.	1848	0.	0.015	1413	0.	1.60	0.011
995		3.94	3.94	4392	0.	4.97	371.	2203	0.	0.018	1723	0.	1.95	0.014
998		3.94	3.94	2305	0.	2.61	195.	1223	0.	0.010	974	0.	1.10	0.008
999		3.94	3.94	2954	0.	3.34	249.	1488	0.	0.012	1188	0.	1.34	0.010
1002		3.94	3.94	2141	0.	2.42	181.	1164	0.	0.009	914	0.	1.03	0.007
1003		3.94	3.94	2882	0.	3.26	243.	1463	0.	0.012	1148	0.	1.30	0.009
1006		3.94	3.94	2220	0.	2.51	187.	1176	0.	0.009	907	0.	1.03	0.007
1007		3.94	3.94	3040	0.	3.44	257.	1503	0.	0.012	1157	0.	1.31	0.009
1010		3.94	3.94	3088	0.	3.49	261.	1824	0.	0.015	1345	0.	1.52	0.011
1011		3.94	3.94	3830	0.	4.33	323.	2231	0.	0.018	1682	0.	1.90	0.014
1014		3.94	3.94	1544	0.	1.75	130.	1254	0.	0.010	1352	0.	1.53	0.011
1015		3.94	3.94	2977	0.	3.37	251.	1918	0.	0.015	1986	0.	2.25	0.016
1022		3.94	3.94	6336	0.	7.17	535.	2902	0.	0.023	2009	0.	2.27	0.016
1023		3.94	3.94	6503	0.	7.35	549.	2932	0.	0.024	1977	0.	2.24	0.016
1028		3.94	3.94	3593	0.	4.06	303.	1639	0.	0.013	1023	0.	1.16	0.008
1029		3.94	3.94	3879	0.	4.39	327.	1744	0.	0.014	1002	0.	1.13	0.008
1032		3.94	3.94	3229	0.	3.65	273.	1775	0.	0.014	1170	0.	1.32	0.009
1033		3.94	3.94	3430	0.	3.88	289.	2047	0.	0.016	1223	0.	1.38	0.010
1034		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	229	0.	0.26	0.002
1035		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	764	0.	0.86	0.006
1042		3.94	3.94	6657	0.	7.53	562.	3395	0.	0.027	2425	0.	2.74	0.020
1043		3.94	3.94	8400	0.	9.50	709.	4276	0.	0.034	3030	0.	3.43	0.024
1044		3.94	3.94	5464	0.	6.18	461.	2762	0.	0.022	2193	0.	2.48	0.018
1045		3.94	3.94	7681	0.	8.69	648.	3842	0.	0.031	3006	0.	3.40	0.024
1046		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1047		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1048		3.94	3.94	4530	0.	5.12	382.	2890	0.	0.023	2439	0.	2.76	0.020
1049		3.94	3.94	6222	0.	7.04	525.	3876	0.	0.031	3266	0.	3.69	0.026
1052		3.94	3.94	3675	0.	4.16	310.	1696	0.	0.014	1140	0.	1.29	0.009
1053		3.94	3.94	4557	0.	5.15	385.	2112	0.	0.017	1236	0.	1.40	0.010
1056		3.94	3.94	2498	0.	2.82	211.	1238	0.	0.010	1054	0.	1.19	0.008
1057		3.94	3.94	3026	0.	3.42	255.	1541	0.	0.012	1091	0.	1.23	0.009
1060		3.94	3.94	1284	0.	1.45	108.	850	0.	0.007	804	0.	0.91	0.006
1061		3.94	3.94	1797	0.	2.03	152.	1012	0.	0.008	794	0.	0.90	0.006
1064		3.94	3.94	1000	0.	1.13	84.	691	0.	0.006	659	0.	0.75	0.005
1065		3.94	3.94	1572	0.	1.78	133.	877	0.	0.007	709	0.	0.80	0.006
1068		3.94	3.94	966	0.	1.09	82.	653	0.	0.005	626	0.	0.71	0.005
1069		3.94	3.94	1573	0.	1.78	133.	862	0.	0.007	686	0.	0.78	0.006
1072		3.94	3.94	2082	0.	2.35	176.	1232	0.	0.010	986	0.	1.11	0.008
1073		3.94	3.94	2415	0.	2.73	204.	1438	0.	0.012	1051	0.	1.19	0.008
1076		3.94	3.94	1545	0.	1.75	130.	1582	0.	0.013	1466	0.	1.66	0.012
1077		3.94	3.94	1656	0.	1.87	140.	995	0.	0.008	797	0.	0.90	0.006
1084		3.94	3.94	4354	0.	4.92	367.	2350	0.	0.019	1938	0.	2.19	0.016
1085		3.94	3.94	5983	0.	6.77	505.	2932	0.	0.024	2109	0.	2.39	0.017
1090		3.94	3.94	1928	0.	2.18	163.	1027	0.	0.008	917	0.	1.04	0.007
1091		3.94	3.94	3144	0.	3.56	265.	1535	0.	0.012	1109	0.	1.25	0.009
1094		3.94	3.94	2228	0.	2.52	188.	1236	0.	0.010	1111	0.	1.26	0.009
1095		3.94	3.94	2995	0.	3.39	253.	1646	0.	0.013	1260	0.	1.43	0.010
1096		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1097		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1104		3.94	3.94	6003	0.	6.79	507.	3050	0.	0.025	2130	0.	2.41	0.017
1105		3.94	3.94	5674	0.	6.42	479.	2896	0.	0.023	1936	0.	2.19	0.016
1106		3.94	3.94	3919	0.	4.43	331.	1894	0.	0.015	1309	0.	1.48	0.011
1107		3.94	3.94	3700	0.	4.18	312.	1847	0.	0.015	1232	0.	1.39	0.010
1108		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1109		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1110		3.94	3.94	4009	0.	4.53	338.	2421	0.	0.020	2249	0.	2.54	0.018
1111		3.94	3.94	3236	0.	3.66	273.	1996	0.	0.016	1765	0.	2.00	0.014
1115		3.94	3.94	2275	0.	2.57	192.	1170	0.	0.009	911	0.	1.03	0.007
1119		3.94	3.94	3806	0.	4.30	321.	1925	0.	0.016	1234	0.	1.40	0.010
1123		3.94	3.94	2651	0.	3.00	224.	1270	0.	0.010	860	0.	0.97	0.007
1127		3.94	3.94	2561	0.	2.90	216.	1208	0.	0.010	770	0.	0.87	0.006
1131		3.94	3.94	2552	0.	2.89	215.	1159	0.	0.009	774	0.	0.87	0.006
1135		3.94	3.94	1856	0.	2.10	157.	901	0.	0.007	697	0.	0.79	0.006
1139		3.94	3.94	1619	0.	1.83	137.	1252	0.	0.010	1056	0.	1.19	0.009
1147		3.94	3.94	3020	0.	3.41	255.	2192	0.	0.018	1536	0.	1.74	0.012
1153		3.94	3.94	222	0.	0.25	19.	0.	0.	0.000	564	0.	0.64	0.005
1157		3.94	3.94	970	0.	1.10	82.	912	0.	0.007	823	0.	0.93	0.007
1159		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1165		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
1167		3.94	3.94	2141	0.	2.42	181.	615	0.	0.005	406	0.	0.46	0.003

1169		3.94	3.94		1361	0.	1.54	115.		98	0.	0.001		105	0.	0.12	0.001	
1171		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1173		3.94	3.94		2682	0.	3.03	226.		1322	0.	0.011		1157	0.	1.31	0.009	
1176		3.94	3.94		2759	0.	3.12	233.		1115	0.	0.009		783	0.	0.89	0.006	
1177		3.94	3.94		2704	0.	3.06	228.		1066	0.	0.009		705	0.	0.80	0.006	
1180		3.94	3.94		2264	0.	2.56	191.		1132	0.	0.009		853	0.	0.96	0.007	
1181		3.94	3.94		4549	0.	5.14	384.		2086	0.	0.017		1137	0.	1.29	0.009	
1184		3.94	3.94		2087	0.	2.36	176.		939	0.	0.008		743	0.	0.84	0.006	
1185		3.94	3.94		3058	0.	3.46	258.		1230	0.	0.010		702	0.	0.79	0.006	
1188		3.94	3.94		1682	0.	1.90	142.		903	0.	0.007		729	0.	0.82	0.006	
1189		3.94	3.94		3284	0.	3.71	277.		1217	0.	0.010		661	0.	0.75	0.005	
1192		3.94	3.94		4176	0.	4.72	352.		1629	0.	0.013		851	0.	0.96	0.007	
1193		3.94	3.94		3262	0.	3.69	275.		1287	0.	0.010		722	0.	0.82	0.006	
1196		3.94	3.94		1148	0.	1.30	97.		617	0.	0.005		539	0.	0.61	0.004	
1197		3.94	3.94		2021	0.	2.29	171.		813	0.	0.007		549	0.	0.62	0.004	
1200		3.94	3.94		1605	0.	1.81	135.		1442	0.	0.012		1145	0.	1.30	0.009	
1201		3.94	3.94		2344	0.	2.65	198.		1540	0.	0.012		1296	0.	1.47	0.010	
1208		3.94	3.94		3468	0.	3.92	293.		1924	0.	0.016		1373	0.	1.55	0.011	
1209		3.94	3.94		2950	0.	3.34	249.		2022	0.	0.016		1260	0.	1.43	0.010	
1214		3.94	3.94		859	0.	0.97	72.		478	0.	0.004		469	0.	0.53	0.004	
1215		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		90	0.	0.001		402	0.	0.45	0.003	
1218		3.94	3.94		1685	0.	1.91	142.		1251	0.	0.010		870	0.	0.98	0.007	
1219		3.94	3.94		573	0.	0.65	48.		899	0.	0.007		697	0.	0.79	0.006	
1220		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1221		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1226		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1227		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1228		3.94	3.94		911	0.	1.03	77.		154	0.	0.001		275	0.	0.31	0.002	
1229		3.94	3.94		2179	0.	2.46	184.		512	0.	0.004		355	0.	0.40	0.003	
1230		3.94	3.94		1016	0.	1.15	86.		111	0.	0.001		147	0.	0.17	0.001	
1231		3.94	3.94		1720	0.	1.95	145.		147	0.	0.001		72	0.	0.08	0.001	
1232		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1233		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1234		3.94	3.94		2914	0.	3.30	246.		1676	0.	0.014		1301	0.	1.47	0.010	
1235		3.94	3.94		3006	0.	3.40	254.		1704	0.	0.014		1280	0.	1.45	0.010	
1239		3.94	3.94		1761	0.	1.99	149.		1166	0.	0.009		830	0.	0.94	0.007	
1243		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		315	0.	0.003		565	0.	0.64	0.005	
1247		3.94	3.94		970	0.	1.10	82.		615	0.	0.005		694	0.	0.79	0.006	
1251		3.94	3.94		416	0.	0.47	35.		552	0.	0.004		713	0.	0.81	0.006	
1255		3.94	3.94		4480	0.	5.07	378.		1762	0.	0.014		884	0.	1.00	0.007	
1259		3.94	3.94		453	0.	0.51	38.		349	0.	0.003		440	0.	0.50	0.004	
1271		3.94	3.94		3348	0.	3.79	283.		1970	0.	0.016		1418	0.	1.60	0.011	
1277		3.94	3.94		1372	0.	1.55	116.		667	0.	0.005		519	0.	0.59	0.004	
1281		3.94	3.94		2242	0.	2.54	189.		1308	0.	0.011		1007	0.	1.14	0.008	
1283		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1289		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1291		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1293		3.94	3.94		252	0.	0.29	21.		47	0.	0.000		108	0.	0.12	0.001	
1295		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1297		3.94	3.94		3397	0.	3.84	287.		2044	0.	0.016		1407	0.	1.59	0.011	
1301		3.94	3.94		1621	0.	1.83	137.		1186	0.	0.010		838	0.	0.95	0.007	
1305		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		129	0.	0.001		552	0.	0.62	0.004	
1309		3.94	3.94		453	0.	0.51	38.		464	0.	0.004		701	0.	0.79	0.006	
1313		3.94	3.94		650	0.	0.74	55.		622	0.	0.005		733	0.	0.83	0.006	
1317		3.94	3.94		4476	0.	5.06	378.		1776	0.	0.014		874	0.	0.99	0.007	
1321		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		387	0.	0.44	0.003	
1333		3.94	3.94		3179	0.	3.59	268.		1850	0.	0.015		1422	0.	1.61	0.011	
1339		3.94	3.94		1303	0.	1.47	110.		664	0.	0.005		491	0.	0.56	0.004	
1343		3.94	3.94		2181	0.	2.47	184.		1239	0.	0.010		1008	0.	1.14	0.008	
1344		3.94	3.94		647	0.	0.73	55.		160	0.	0.001		152	0.	0.17	0.001	
1350		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1352		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1354		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1356		3.94	3.94		1125	0.	1.27	95.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1358		3.94	3.94		3894	0.	4.40	329.		2145	0.	0.017		1579	0.	1.79	0.013	
1362		3.94	3.94		1996	0.	2.26	168.		991	0.	0.008		724	0.	0.82	0.006	
1366		3.94	3.94		1572	0.	1.78	133.		878	0.	0.007		1076	0.	1.22	0.009	
1370		3.94	3.94		1260	0.	1.43	106.		720	0.	0.006		772	0.	0.87	0.006	
1374		3.94	3.94		2912	0.	3.29	246.		1247	0.	0.010		790	0.	0.89	0.006	
1378		3.94	3.94		3716	0.	4.20	314.		1521	0.	0.012		797	0.	0.90	0.006	
1382		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		373	0.	0.42	0.003	
1390		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		418	0.	0.47	0.003	
1399		3.94	3.94		2898	0.	3.28	245.		1493	0.	0.012		1012	0.	1.14	0.008	
1405		3.94	3.94		1124	0.	1.27	95.		553	0.	0.004		472	0.	0.53	0.004	

1409		3.94	3.94		1871	0.	2.12	158.		1082	0.	0.009		930	0.	1.05	0.007	
1412		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1418		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1420		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1422		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1424		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1426		3.94	3.94		3806	0.	4.30	321.		2224	0.	0.018		1512	0.	1.71	0.012	
1430		3.94	3.94		821	0.	0.93	69.		374	0.	0.003		422	0.	0.48	0.003	
1434		3.94	3.94		3554	0.	4.02	300.		1379	0.	0.011		955	0.	1.08	0.008	
1438		3.94	3.94		2904	0.	3.28	245.		1164	0.	0.009		719	0.	0.81	0.006	
1442		3.94	3.94		3907	0.	4.42	330.		1418	0.	0.011		654	0.	0.74	0.005	
1446		3.94	3.94		2637	0.	2.98	223.		725	0.	0.006		528	0.	0.60	0.004	
1450		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		69	0.	0.001		446	0.	0.50	0.004	
1454		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		358	0.	0.40	0.003	
1462		3.94	3.94		1370	0.	1.55	116.		741	0.	0.006		668	0.	0.76	0.005	
1468		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		129	0.	0.15	0.001	
1472		3.94	3.94		504	0.	0.57	43.		422	0.	0.003		516	0.	0.58	0.004	
1474		3.94	3.94		933	0.	1.06	79.		148	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
1480		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1482		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1484		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1486		3.94	3.94		4800	0.	5.43	405.		1899	0.	0.015		751	0.	0.85	0.006	
1488		3.94	3.94		2486	0.	2.81	210.		1613	0.	0.013		892	0.	1.01	0.007	
1491		3.94	3.94		21	0.	0.02	2.		175	0.	0.001		219	0.	0.25	0.002	
1492		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		91	0.	0.10	0.001	
1495		3.94	3.94		1219	0.	1.38	103.		610	0.	0.005		283	0.	0.32	0.002	
1496		3.94	3.94		2428	0.	2.75	205.		875	0.	0.007		193	0.	0.22	0.002	
1499		3.94	3.94		1344	0.	1.52	113.		580	0.	0.005		294	0.	0.33	0.002	
1500		3.94	3.94		2190	0.	2.48	185.		690	0.	0.006		173	0.	0.20	0.001	
1503		3.94	3.94		2056	0.	2.33	174.		656	0.	0.005		290	0.	0.33	0.002	
1504		3.94	3.94		2194	0.	2.48	185.		694	0.	0.006		156	0.	0.18	0.001	
1507		3.94	3.94		1075	0.	1.22	91.		199	0.	0.002		173	0.	0.20	0.001	
1508		3.94	3.94		1376	0.	1.56	116.		39	0.	0.000		109	0.	0.12	0.001	
1511		3.94	3.94		971	0.	1.10	82.		777	0.	0.006		718	0.	0.81	0.006	
1512		3.94	3.94		441	0.	0.50	37.		275	0.	0.002		449	0.	0.51	0.004	
1515		3.94	3.94		1672	0.	1.89	141.		1137	0.	0.009		1049	0.	1.19	0.008	
1516		3.94	3.94		494	0.	0.56	42.		619	0.	0.005		856	0.	0.97	0.007	
1523		3.94	3.94		656	0.	0.74	55.		472	0.	0.004		408	0.	0.46	0.003	
1524		3.94	3.94		257	0.	0.29	22.		71	0.	0.001		287	0.	0.32	0.002	
1529		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1530		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1533		3.94	3.94		249	0.	0.28	21.		288	0.	0.002		346	0.	0.39	0.003	
1534		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		18	0.	0.000		193	0.	0.22	0.002	
1535		3.94	3.94		744	0.	0.84	63.		48	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1536		3.94	3.94		704	0.	0.80	59.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1543		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1544		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1545		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1546		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1549		3.94	3.94		1824	0.	2.06	154.		1120	0.	0.009		843	0.	0.95	0.007	
1550		3.94	3.94		1862	0.	2.11	157.		1256	0.	0.010		690	0.	0.78	0.006	
1554		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		129	0.	0.15	0.001	
1558		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		178	0.	0.20	0.001	
1562		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		82	0.	0.09	0.001	
1566		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		115	0.	0.13	0.001	
1570		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1574		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		240	0.	0.27	0.002	
1578		3.94	3.94		542	0.	0.61	46.		411	0.	0.003		963	0.	1.09	0.008	
1586		3.94	3.94		432	0.	0.49	36.		31	0.	0.000		482	0.	0.55	0.004	
1592		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		166	0.	0.19	0.001	
1596		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		9	0.	0.01	0.000	
1598		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1606		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		40	0.	0.05	0.000	
1608		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1610		3.94	3.94		3722	0.	4.21	314.		1393	0.	0.011		598	0.	0.68	0.005	
1612		3.94	3.94		3368	0.	3.81	284.		2052	0.	0.017		1418	0.	1.60	0.011	
1615		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		260	0.	0.29	0.002	
1616		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1619		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		286	0.	0.32	0.002	
1620		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1623		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		208	0.	0.23	0.002	
1624		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1627		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		216	0.	0.24	0.002	
1628		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

1631		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		140	0.	0.16	0.001	
1632		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1635		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1636		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		53	0.	0.06	0.000	
1639		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		224	0.	0.25	0.002	
1640		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		41	0.	0.000		756	0.	0.85	0.006	
1647		3.94	3.94		1434	0.	1.62	121.		1083	0.	0.009		769	0.	0.87	0.006	
1648		3.94	3.94		776	0.	0.88	65.		365	0.	0.003		360	0.	0.41	0.003	
1653		3.94	3.94		212	0.	0.24	18.		295	0.	0.002		356	0.	0.40	0.003	
1654		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		79	0.	0.09	0.001	
1657		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		71	0.	0.08	0.001	
1658		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1659		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1660		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1667		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1668		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1669		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1670		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1671		3.94	3.94		10294	0.	11.64	869.		5052	0.	0.041		2954	0.	3.34	0.024	
1672		3.94	3.94		6502	0.	7.35	549.		2861	0.	0.023		1218	0.	1.38	0.010	
1673		3.94	3.94		6485	0.	7.33	547.		3595	0.	0.029		2242	0.	2.54	0.018	
1674		3.94	3.94		4405	0.	4.98	372.		2561	0.	0.021		1385	0.	1.57	0.011	
1678		3.94	3.94		1318	0.	1.49	111.		864	0.	0.007		951	0.	1.08	0.008	
1682		3.94	3.94		524	0.	0.59	44.		419	0.	0.003		616	0.	0.70	0.005	
1686		3.94	3.94		1228	0.	1.39	104.		821	0.	0.007		932	0.	1.05	0.008	
1690		3.94	3.94		580	0.	0.66	49.		378	0.	0.003		593	0.	0.67	0.005	
1694		3.94	3.94		1558	0.	1.76	132.		885	0.	0.007		1063	0.	1.20	0.009	
1710		3.94	3.94		1821	0.	2.06	154.		1501	0.	0.012		1274	0.	1.44	0.010	
1716		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		478	0.	0.54	0.004	
1720		3.94	3.94		495	0.	0.56	42.		186	0.	0.001		526	0.	0.60	0.004	
1722		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1732		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1734		3.94	3.94		10940	0.	12.37	923.		5434	0.	0.044		3850	0.	4.35	0.031	
1736		3.94	3.94		8118	0.	9.18	685.		4422	0.	0.036		3194	0.	3.61	0.026	
1740		3.94	3.94		2659	0.	3.01	224.		1424	0.	0.011		1014	0.	1.15	0.008	
1744		3.94	3.94		1510	0.	1.71	127.		898	0.	0.007		731	0.	0.83	0.006	
1748		3.94	3.94		2654	0.	3.00	224.		1418	0.	0.011		999	0.	1.13	0.008	
1752		3.94	3.94		1735	0.	1.96	146.		906	0.	0.007		677	0.	0.77	0.005	
1756		3.94	3.94		2779	0.	3.14	235.		1390	0.	0.011		1050	0.	1.19	0.008	
1760		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1764		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		242	0.	0.002		487	0.	0.55	0.004	
1772		3.94	3.94		1930	0.	2.18	163.		1689	0.	0.014		1391	0.	1.57	0.011	
1778		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		465	0.	0.53	0.004	
1782		3.94	3.94		1288	0.	1.46	109.		630	0.	0.005		511	0.	0.58	0.004	
1792		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1794		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1796		3.94	3.94		11302	0.	12.78	954.		5550	0.	0.045		4049	0.	4.58	0.033	
1798		3.94	3.94		8718	0.	9.86	736.		4684	0.	0.038		3343	0.	3.78	0.027	
1801		3.94	3.94		2872	0.	3.25	242.		1502	0.	0.012		1096	0.	1.24	0.009	
1802		3.94	3.94		2786	0.	3.15	235.		1471	0.	0.012		1051	0.	1.19	0.008	
1805		3.94	3.94		1566	0.	1.77	132.		1049	0.	0.008		935	0.	1.06	0.008	
1806		3.94	3.94		1558	0.	1.76	132.		954	0.	0.008		848	0.	0.96	0.007	
1809		3.94	3.94		2877	0.	3.25	243.		1481	0.	0.012		1088	0.	1.23	0.009	
1810		3.94	3.94		2783	0.	3.15	235.		1466	0.	0.012		1041	0.	1.18	0.008	
1813		3.94	3.94		1549	0.	1.75	131.		1000	0.	0.008		883	0.	1.00	0.007	
1814		3.94	3.94		1716	0.	1.94	145.		942	0.	0.008		803	0.	0.91	0.006	
1817		3.94	3.94		2736	0.	3.09	231.		1320	0.	0.011		1014	0.	1.15	0.008	
1818		3.94	3.94		2782	0.	3.15	235.		1347	0.	0.011		1032	0.	1.17	0.008	
1821		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		165	0.	0.19	0.001	
1822		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		62	0.	0.07	0.001	
1825		3.94	3.94		1199	0.	1.36	101.		1223	0.	0.010		1149	0.	1.30	0.009	
1826		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		591	0.	0.005		756	0.	0.86	0.006	
1833		3.94	3.94		2617	0.	2.96	221.		1999	0.	0.016		1759	0.	1.99	0.014	
1834		3.94	3.94		2067	0.	2.34	174.		1765	0.	0.014		1540	0.	1.74	0.012	
1839		3.94	3.94		62	0.	0.07	5.		1024	0.	0.008		900	0.	1.02	0.007	
1840		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		263	0.	0.002		548	0.	0.62	0.004	
1843		3.94	3.94		549	0.	0.62	46.		492	0.	0.004		602	0.	0.68	0.005	
1844		3.94	3.94		1125	0.	1.27	95.		589	0.	0.005		580	0.	0.66	0.005	
1845		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1846		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1853		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		25	0.	0.000		371	0.	0.42	0.003	
1854		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		116	0.	0.13	0.001	
1855		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1856		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

1857		3.94	3.94		11769	0.	13.31	993.		5525	0.	0.045		4075	0.	4.61	0.033	
1858		3.94	3.94		11335	0.	12.82	957.		5518	0.	0.044		4046	0.	4.58	0.033	
1859		3.94	3.94		8867	0.	10.03	748.		4832	0.	0.039		3637	0.	4.11	0.029	
1860		3.94	3.94		8790	0.	9.94	742.		4715	0.	0.038		3470	0.	3.92	0.028	
1864		3.94	3.94		2859	0.	3.23	241.		1518	0.	0.012		1151	0.	1.30	0.009	
1868		3.94	3.94		1466	0.	1.66	124.		1070	0.	0.009		1001	0.	1.13	0.008	
1872		3.94	3.94		2906	0.	3.29	245.		1488	0.	0.012		1145	0.	1.30	0.009	
1876		3.94	3.94		1421	0.	1.61	120.		1017	0.	0.008		950	0.	1.07	0.008	
1880		3.94	3.94		2802	0.	3.17	236.		1359	0.	0.011		1033	0.	1.17	0.008	
1884		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		42	0.	0.000		437	0.	0.49	0.004	
1888		3.94	3.94		3113	0.	3.52	263.		1711	0.	0.014		1506	0.	1.70	0.012	
1896		3.94	3.94		3271	0.	3.70	276.		2376	0.	0.019		2034	0.	2.30	0.016	
1902		3.94	3.94		1770	0.	2.00	149.		1578	0.	0.013		1005	0.	1.14	0.008	
1906		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		331	0.	0.003		656	0.	0.74	0.005	
1908		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1916		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		342	0.	0.003		781	0.	0.88	0.006	
1918		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1920		3.94	3.94		12177	0.	13.77	1028.		5615	0.	0.045		4531	0.	5.12	0.037	
1922		3.94	3.94		9527	0.	10.77	804.		5188	0.	0.042		4042	0.	4.57	0.033	
1925		3.94	3.94		3556	0.	4.02	300.		1702	0.	0.014		1409	0.	1.59	0.011	
1926		3.94	3.94		2772	0.	3.14	234.		1353	0.	0.011		1118	0.	1.26	0.009	
1929		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		289	0.	0.002		995	0.	1.13	0.008	
1930		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		154	0.	0.001		822	0.	0.93	0.007	
1933		3.94	3.94		3197	0.	3.62	270.		1614	0.	0.013		1366	0.	1.54	0.011	
1934		3.94	3.94		2635	0.	2.98	222.		1287	0.	0.010		1101	0.	1.24	0.009	
1937		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		177	0.	0.001		911	0.	1.03	0.007	
1938		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		15	0.	0.000		753	0.	0.85	0.006	
1941		3.94	3.94		3103	0.	3.51	262.		1442	0.	0.012		1165	0.	1.32	0.009	
1942		3.94	3.94		2815	0.	3.18	238.		1270	0.	0.010		967	0.	1.09	0.008	
1945		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		377	0.	0.003		352	0.	0.40	0.003	
1946		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		6	0.	0.000		385	0.	0.44	0.003	
1949		3.94	3.94		3996	0.	4.52	337.		2370	0.	0.019		2106	0.	2.38	0.017	
1950		3.94	3.94		3163	0.	3.58	267.		1915	0.	0.015		1654	0.	1.87	0.013	
1957		3.94	3.94		2091	0.	2.36	176.		1510	0.	0.012		2918	0.	3.30	0.024	
1958		3.94	3.94		3296	0.	3.73	278.		2322	0.	0.019		2450	0.	2.77	0.020	
1963		3.94	3.94		3185	0.	3.60	269.		1980	0.	0.016		1571	0.	1.78	0.013	
1964		3.94	3.94		2699	0.	3.05	228.		1511	0.	0.012		1178	0.	1.33	0.009	
1967		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		250	0.	0.002		352	0.	0.40	0.003	
1968		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		365	0.	0.41	0.003	
1969		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1970		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1977		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		666	0.	0.75	0.005	
1978		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		500	0.	0.57	0.004	
1979		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1980		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1981		3.94	3.94		8148	0.	9.21	688.		4173	0.	0.034		3346	0.	3.78	0.027	
1982		3.94	3.94		10443	0.	11.81	881.		5026	0.	0.041		3910	0.	4.42	0.032	
1983		3.94	3.94		9098	0.	10.29	768.		4980	0.	0.040		3780	0.	4.27	0.030	
1984		3.94	3.94		10162	0.	11.49	858.		5514	0.	0.044		4120	0.	4.66	0.033	
1988		3.94	3.94		3404	0.	3.85	287.		1633	0.	0.013		1552	0.	1.75	0.013	
1992		3.94	3.94		1854	0.	2.10	156.		1007	0.	0.008		1448	0.	1.64	0.012	
1996		3.94	3.94		3391	0.	3.83	286.		1523	0.	0.012		1528	0.	1.73	0.012	
2000		3.94	3.94		1597	0.	1.81	135.		883	0.	0.007		1373	0.	1.55	0.011	
2004		3.94	3.94		2966	0.	3.35	250.		1236	0.	0.010		1383	0.	1.56	0.011	
2008		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		684	0.	0.77	0.006	
2012		3.94	3.94		4164	0.	4.71	351.		2271	0.	0.018		2348	0.	2.66	0.019	
2020		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2182	0.	0.018		1709	0.	1.93	0.014	
2026		3.94	3.94		3501	0.	3.96	295.		2142	0.	0.017		1910	0.	2.16	0.015	
2030		3.94	3.94		616	0.	0.70	52.		419	0.	0.003		1051	0.	1.19	0.008	
2032		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2040		3.94	3.94		760	0.	0.86	64.		0.	0.	0.000		357	0.	0.40	0.003	
2042		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2044		3.94	3.94		7501	0.	8.48	633.		4794	0.	0.039		4594	0.	5.20	0.037	
2046		3.94	3.94		7211	0.	8.15	609.		4133	0.	0.033		3563	0.	4.03	0.029	
2049		3.94	3.94		715	0.	0.81	60.		703	0.	0.006		1036	0.	1.17	0.008	
2050		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		7	0.	0.000		865	0.	0.98	0.007	
2053		3.94	3.94		3373	0.	3.81	285.		1800	0.	0.015		1158	0.	1.31	0.009	
2054		3.94	3.94		3650	0.	4.13	308.		1945	0.	0.016		1280	0.	1.45	0.010	
2057		3.94	3.94		471	0.	0.53	40.		593	0.	0.005		1016	0.	1.15	0.008	
2058		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		788	0.	0.89	0.006	
2061		3.94	3.94		3249	0.	3.67	274.		1681	0.	0.014		987	0.	1.12	0.008	
2062		3.94	3.94		3616	0.	4.09	305.		1849	0.	0.015		1131	0.	1.28	0.009	
2065		3.94	3.94		599	0.	0.68	51.		620	0.	0.005		1137	0.	1.29	0.009	
2066		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		644	0.	0.73	0.005	

2069		3.94	3.94		4978	0.	5.63	420.		1541	0.	0.012		1305	0.	1.48	0.011	
2070		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		17	0.	0.000		988	0.	1.12	0.008	
2073		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		816	0.	0.007		1160	0.	1.31	0.009	
2074		3.94	3.94		1451	0.	1.64	122.		1248	0.	0.010		1457	0.	1.65	0.012	
2081		3.94	3.94		3199	0.	3.62	270.		2582	0.	0.021		1592	0.	1.80	0.013	
2082		3.94	3.94		4731	0.	5.35	399.		3352	0.	0.027		2246	0.	2.54	0.018	
2087		3.94	3.94		1818	0.	2.06	153.		917	0.	0.007		825	0.	0.93	0.007	
2088		3.94	3.94		3732	0.	4.22	315.		1580	0.	0.013		1233	0.	1.39	0.010	
2091		3.94	3.94		4784	0.	5.41	404.		1413	0.	0.011		1119	0.	1.27	0.009	
2094		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2104		3.94	3.94		914	0.	1.03	77.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2236		3.94	3.94		1760	0.	1.99	149.		1277	0.	0.010		1322	0.	1.49	0.011	
2237		3.94	3.94		3404	0.	3.85	287.		1897	0.	0.015		1400	0.	1.58	0.011	
2240		3.94	3.94		3681	0.	4.16	311.		1898	0.	0.015		1337	0.	1.51	0.011	
2241		3.94	3.94		3629	0.	4.10	306.		1882	0.	0.015		1195	0.	1.35	0.010	
2244		3.94	3.94		4105	0.	4.64	346.		1988	0.	0.016		1570	0.	1.78	0.013	
2245		3.94	3.94		4335	0.	4.90	366.		2193	0.	0.018		1462	0.	1.65	0.012	
2248		3.94	3.94		3144	0.	3.56	265.		1684	0.	0.014		1214	0.	1.37	0.010	
2249		3.94	3.94		3176	0.	3.59	268.		1602	0.	0.013		1045	0.	1.18	0.008	
2252		3.94	3.94		2662	0.	3.01	225.		1693	0.	0.014		1541	0.	1.74	0.012	
2253		3.94	3.94		4220	0.	4.77	356.		2250	0.	0.018		1614	0.	1.83	0.013	
2256		3.94	3.94		5717	0.	6.46	482.		2015	0.	0.016		1464	0.	1.66	0.012	
2257		3.94	3.94		8110	0.	9.17	684.		2532	0.	0.020		1412	0.	1.60	0.011	
2260		3.94	3.94		646	0.	0.73	54.		120	0.	0.001		474	0.	0.54	0.004	
2268		3.94	3.94		2752	0.	3.11	232.		2376	0.	0.019		1473	0.	1.67	0.012	
2269		3.94	3.94		3017	0.	3.41	255.		2467	0.	0.020		1714	0.	1.94	0.014	
2274		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		466	0.	0.53	0.004	
2275		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		71	0.	0.001		502	0.	0.57	0.004	
2278		3.94	3.94		7678	0.	8.68	648.		2298	0.	0.019		1206	0.	1.36	0.010	
2279		3.94	3.94		5968	0.	6.75	504.		1967	0.	0.016		1316	0.	1.49	0.011	
2444		3.94	3.94		4517	0.	5.11	381.		1890	0.	0.015		2306	0.	2.61	0.019	
2445		3.94	3.94		3992	0.	4.51	337.		2139	0.	0.017		2238	0.	2.53	0.018	
2448		3.94	3.94		4824	0.	5.46	407.		2041	0.	0.016		1668	0.	1.89	0.013	
2449		3.94	3.94		5781	0.	6.54	488.		2237	0.	0.018		1652	0.	1.87	0.013	
2452		3.94	3.94		5989	0.	6.77	505.		4725	0.	0.038		2291	0.	2.59	0.018	
2453		3.94	3.94		1983	0.	2.24	167.		1076	0.	0.009		810	0.	0.92	0.007	
2460		3.94	3.94		1695	0.	1.92	143.		1404	0.	0.011		1308	0.	1.48	0.011	
2461		3.94	3.94		1955	0.	2.21	165.		1527	0.	0.012		1594	0.	1.80	0.013	
2466		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		190	0.	0.002		1122	0.	1.27	0.009	
2467		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		556	0.	0.004		1269	0.	1.44	0.010	
2470		3.94	3.94		3597	0.	4.07	304.		1473	0.	0.012		1544	0.	1.75	0.012	
2471		3.94	3.94		5179	0.	5.86	437.		1936	0.	0.016		1682	0.	1.90	0.014	
2494		3.94	3.94		2744	0.	3.10	232.		2313	0.	0.019		1829	0.	2.07	0.015	
2495		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		13	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2496		3.94	3.94		1748	0.	1.98	148.		1501	0.	0.012		1719	0.	1.94	0.014	
2497		3.94	3.94		954	0.	1.08	81.		609	0.	0.005		400	0.	0.45	0.003	
2530		3.94	3.94		1320	0.	1.49	111.		1132	0.	0.009		806	0.	0.91	0.006	
2531		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		415	0.	0.003		418	0.	0.47	0.003	
2532		3.94	3.94		493	0.	0.56	42.		336	0.	0.003		446	0.	0.50	0.004	
2533		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		260	0.	0.002		185	0.	0.21	0.001	
2534		3.94	3.94		1179	0.	1.33	100.		822	0.	0.007		992	0.	1.12	0.008	
2535		3.94	3.94		210	0.	0.24	18.		439	0.	0.004		363	0.	0.41	0.003	
2538		3.94	3.94		1392	0.	1.57	118.		884	0.	0.007		954	0.	1.08	0.008	
2539		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		305	0.	0.002		348	0.	0.39	0.003	
2572		3.94	3.94		3092	0.	3.50	261.		2254	0.	0.018		2534	0.	2.87	0.020	
2573		3.94	3.94		1522	0.	1.72	128.		746	0.	0.006		648	0.	0.73	0.005	
2574		3.94	3.94		3747	0.	4.24	316.		2600	0.	0.021		2296	0.	2.60	0.019	
2575		3.94	3.94		1292	0.	1.46	109.		871	0.	0.007		386	0.	0.44	0.003	
2576		3.94	3.94		1542	0.	1.74	130.		1233	0.	0.010		1116	0.	1.26	0.009	
2577		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2578		3.94	3.94		1592	0.	1.80	134.		1715	0.	0.014		1355	0.	1.53	0.011	
2579		3.94	3.94		1088	0.	1.23	92.		572	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
2580		3.94	3.94		8986	0.	10.16	758.		5081	0.	0.041		5545	0.	6.27	0.045	
2581		3.94	3.94		4144	0.	4.69	350.		3291	0.	0.027		2126	0.	2.40	0.017	
2586		3.94	3.94		7242	0.	8.19	611.		3973	0.	0.032		3140	0.	3.55	0.025	
2587		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1036	0.	0.008		829	0.	0.94	0.007	
2588		3.94	3.94		5516	0.	6.24	466.		3438	0.	0.028		2947	0.	3.33	0.024	
2589		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		426	0.	0.48	0.003	
2590		3.94	3.94		6436	0.	7.28	543.		3751	0.	0.030		3088	0.	3.49	0.025	
2591		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		791	0.	0.006		779	0.	0.88	0.006	
2592		3.94	3.94		4493	0.	5.08	379.		2328	0.	0.019		1773	0.	2.00	0.014	
2593		3.94	3.94		1391	0.	1.57	117.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2594		3.94	3.94		3953	0.	4.47	334.		2285	0.	0.018		2348	0.	2.66	0.019	
2595		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

2596		3.94	3.94		2969	0.	3.36	251.		1760	0.	0.014		2126	0.	2.40	0.017	
2597		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		123	0.	0.14	0.001	
2598		3.94	3.94		1761	0.	1.99	149.		1384	0.	0.011		1570	0.	1.77	0.013	
2599		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2600		3.94	3.94		1599	0.	1.81	135.		1388	0.	0.011		1501	0.	1.70	0.012	
2601		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2602		3.94	3.94		2866	0.	3.24	242.		1814	0.	0.015		1793	0.	2.03	0.014	
2603		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2604		3.94	3.94		7315	0.	8.27	617.		3176	0.	0.026		2013	0.	2.28	0.016	
2605		3.94	3.94		4031	0.	4.56	340.		316	0.	0.003		71	0.	0.08	0.001	
2606		3.94	3.94		6001	0.	6.79	507.		2907	0.	0.023		2281	0.	2.58	0.018	
2607		3.94	3.94		4584	0.	5.18	387.		1208	0.	0.010		1072	0.	1.21	0.009	
2608		3.94	3.94		7462	0.	8.44	630.		3301	0.	0.027		2256	0.	2.55	0.018	
2609		3.94	3.94		5340	0.	6.04	451.		1273	0.	0.010		643	0.	0.73	0.005	
2610		3.94	3.94		2453	0.	2.77	207.		1248	0.	0.010		1534	0.	1.73	0.012	
2611		3.94	3.94		1714	0.	1.94	145.		782	0.	0.006		908	0.	1.03	0.007	
2612		3.94	3.94		136	0.	0.15	12.		250	0.	0.002		410	0.	0.46	0.003	
2613		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		17	0.	0.02	0.000	
2614		3.94	3.94		294	0.	0.33	25.		63	0.	0.001		443	0.	0.50	0.004	
2615		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		103	0.	0.12	0.001	
2616		3.94	3.94		2608	0.	2.95	220.		2348	0.	0.019		1780	0.	2.01	0.014	
2617		3.94	3.94		213	0.	0.24	18.		380	0.	0.003		519	0.	0.59	0.004	
2618		3.94	3.94		6802	0.	7.69	574.		5023	0.	0.040		4397	0.	4.97	0.035	
2619		3.94	3.94		1566	0.	1.77	132.		1874	0.	0.015		2692	0.	3.04	0.022	
2620		3.94	3.94		4978	0.	5.63	420.		3643	0.	0.029		2405	0.	2.72	0.019	
2621		3.94	3.94		443	0.	0.50	37.		604	0.	0.005		768	0.	0.87	0.006	
2622		3.94	3.94		1819	0.	2.06	154.		2696	0.	0.022		3744	0.	4.23	0.030	
2623		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2624		3.94	3.94		1867	0.	2.11	158.		1773	0.	0.014		2652	0.	3.00	0.021	
2625		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2626		3.94	3.94		2507	0.	2.83	212.		1590	0.	0.013		1790	0.	2.02	0.014	
2627		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2628		3.94	3.94		871	0.	0.99	74.		1116	0.	0.009		1824	0.	2.06	0.015	
2629		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2630		3.94	3.94		3337	0.	3.77	282.		2065	0.	0.017		2216	0.	2.51	0.018	
2631		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2632		3.94	3.94		4920	0.	5.56	415.		5695	0.	0.046		5163	0.	5.84	0.042	
2633		3.94	3.94		1075	0.	1.22	91.		2143	0.	0.017		1715	0.	1.94	0.014	
2634		3.94	3.94		5108	0.	5.78	431.		4575	0.	0.037		4236	0.	4.79	0.034	
2635		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2638		3.94	3.94		4967	0.	5.62	419.		4931	0.	0.040		4693	0.	5.31	0.038	
2639		3.94	3.94		2279	0.	2.58	192.		2590	0.	0.021		1589	0.	1.80	0.013	
2640		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		305	0.	0.002		2117	0.	2.39	0.017	
2641		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2642		3.94	3.94		1043	0.	1.18	88.		1887	0.	0.015		4821	0.	5.45	0.039	
2643		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2646		3.94	3.94		8329	0.	9.42	703.		6040	0.	0.049		4526	0.	5.12	0.036	
2647		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2648		3.94	3.94		3791	0.	4.29	320.		2572	0.	0.021		2249	0.	2.54	0.018	
2649		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2650		3.94	3.94		4894	0.	5.54	413.		4094	0.	0.033		4599	0.	5.20	0.037	
2651		3.94	3.94		2278	0.	2.58	192.		2206	0.	0.018		1915	0.	2.17	0.015	
2652		3.94	3.94		6421	0.	7.26	542.		5157	0.	0.042		5268	0.	5.96	0.042	
2653		3.94	3.94		2760	0.	3.12	233.		2603	0.	0.021		2410	0.	2.73	0.019	
2654		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2655		3.94	3.94		1931	0.	2.18	163.		1271	0.	0.010		1369	0.	1.55	0.011	
2656		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2657		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		966	0.	1.09	0.008	
2658		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2659		3.94	3.94		958	0.	1.08	81.		0.	0.	0.000		382	0.	0.43	0.003	
2660		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2661		3.94	3.94		59	0.	0.07	5.		42	0.	0.000		784	0.	0.89	0.006	
2662		3.94	3.94		6047	0.	6.84	510.		3306	0.	0.027		1886	0.	2.13	0.015	
2663		3.94	3.94		10052	0.	11.37	848.		6491	0.	0.052		5268	0.	5.96	0.042	
2668		3.94	3.94		0.	0.	0.01	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2669		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		121	0.	0.001		354	0.	0.40	0.003	
2670		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2671		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		446	0.	0.004		678	0.	0.77	0.005	
2672		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2673		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		216	0.	0.002		573	0.	0.65	0.005	
2674		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2675		3.94	3.94		1702	0.	1.92	144.		687	0.	0.006		920	0.	1.04	0.007	
2676		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2677		3.94	3.94		301	0.	0.34	26.		380	0.	0.003		955	0.	1.08	0.008	

2678		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2679		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		268	0.	0.30	0.002	
2680		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2681		3.94	3.94		693	0.	0.78	58.		562	0.	0.005		167	0.	0.19	0.001	
2682		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2683		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		177	0.	0.20	0.001	
2684		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2685		3.94	3.94		143	0.	0.16	12.		500	0.	0.004		126	0.	0.14	0.001	
2686		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2687		3.94	3.94		837	0.	0.95	71.		442	0.	0.004		410	0.	0.46	0.003	
2688		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2689		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		220	0.	0.25	0.002	
2690		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2691		3.94	3.94		628	0.	0.71	53.		223	0.	0.002		447	0.	0.51	0.004	
2692		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2693		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2694		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2696		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2698		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2700		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2701		3.94	3.94		4075	0.	4.61	344.		3741	0.	0.030		1559	0.	1.76	0.013	
2702		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2704		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2705		3.94	3.94		6260	0.	7.08	528.		5038	0.	0.041		3572	0.	4.04	0.029	
2706		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2707		3.94	3.94		7121	0.	8.05	601.		5169	0.	0.042		3854	0.	4.36	0.031	
2708		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		220	0.	0.25	0.002	
2709		3.94	3.94		6648	0.	7.52	561.		4671	0.	0.038		4023	0.	4.55	0.032	
2710		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2711		3.94	3.94		7262	0.	8.21	613.		5105	0.	0.041		4085	0.	4.62	0.033	
2712		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1078	0.	0.009		1133	0.	1.28	0.009	
2713		3.94	3.94		6596	0.	7.46	557.		4646	0.	0.037		4241	0.	4.80	0.034	
2714		3.94	3.94		5385	0.	6.09	454.		3263	0.	0.026		2566	0.	2.90	0.021	
2715		3.94	3.94		8333	0.	9.42	703.		5983	0.	0.048		5653	0.	6.39	0.046	
2716		3.94	3.94		5224	0.	5.91	441.		3440	0.	0.028		2421	0.	2.74	0.020	
2717		3.94	3.94		7877	0.	8.91	665.		5674	0.	0.046		5475	0.	6.19	0.044	
2720		3.94	3.94		5343	0.	6.04	451.		3254	0.	0.026		1595	0.	1.80	0.013	
2721		3.94	3.94		7860	0.	8.89	663.		5766	0.	0.046		4757	0.	5.38	0.038	
2722		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		698	0.	0.79	0.006	
2723		3.94	3.94		6836	0.	7.73	577.		4870	0.	0.039		4142	0.	4.68	0.033	
2724		3.94	3.94		3802	0.	4.30	321.		2515	0.	0.020		2093	0.	2.37	0.017	
2725		3.94	3.94		6316	0.	7.14	533.		5360	0.	0.043		5329	0.	6.03	0.043	
2728		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2729		3.94	3.94		7452	0.	8.43	629.		5391	0.	0.043		3705	0.	4.19	0.030	
2730		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2731		3.94	3.94		7298	0.	8.25	616.		5210	0.	0.042		4063	0.	4.59	0.033	
2732		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2733		3.94	3.94		5531	0.	6.25	467.		4106	0.	0.033		3111	0.	3.52	0.025	
2734		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2735		3.94	3.94		5670	0.	6.41	479.		4526	0.	0.036		3793	0.	4.29	0.031	
2822		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		233	0.	0.26	0.002	
2823		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2824		3.94	3.94		149	0.	0.17	13.		0.	0.	0.000		389	0.	0.44	0.003	
2825		3.94	3.94		2912	0.	3.29	246.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2826		3.94	3.94		90	0.	0.10	8.		13	0.	0.000		716	0.	0.81	0.006	
2827		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2828		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		531	0.	0.60	0.004	
2829		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2830		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2831		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2836		3.94	3.94		2288	0.	2.59	193.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2837		3.94	3.94		10445	0.	11.81	882.		3223	0.	0.026		1302	0.	1.47	0.010	
2838		3.94	3.94		1795	0.	2.03	151.		0.	0.	0.000		101	0.	0.11	0.001	
2839		3.94	3.94		7953	0.	8.99	671.		2010	0.	0.016		710	0.	0.80	0.006	
2840		3.94	3.94		2073	0.	2.34	175.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2841		3.94	3.94		9432	0.	10.67	796.		2734	0.	0.022		1069	0.	1.21	0.009	
2842		3.94	3.94		591	0.	0.67	50.		57	0.	0.000		324	0.	0.37	0.003	
2843		3.94	3.94		573	0.	0.65	48.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2844		3.94	3.94		1286	0.	1.45	109.		290	0.	0.002		382	0.	0.43	0.003	
2845		3.94	3.94		3877	0.	4.38	327.		424	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
2846		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2847		3.94	3.94		2889	0.	3.27	244.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2848		3.94	3.94		399	0.	0.45	34.		164	0.	0.001		472	0.	0.53	0.004	
2849		3.94	3.94		3079	0.	3.48	260.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

2850		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2851		3.94	3.94		3151	0.	3.56	266.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2852		3.94	3.94		1548	0.	1.75	131.		661	0.	0.005		577	0.	0.65	0.005	
2853		3.94	3.94		2784	0.	3.15	235.		2	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2854		3.94	3.94		2018	0.	2.28	170.		884	0.	0.007		641	0.	0.73	0.005	
2855		3.94	3.94		2088	0.	2.36	176.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2856		3.94	3.94		1339	0.	1.51	113.		563	0.	0.005		646	0.	0.73	0.005	
2857		3.94	3.94		629	0.	0.71	53.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2860		3.94	3.94		384	0.	0.43	32.		4	0.	0.000		260	0.	0.29	0.002	
2861		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2862		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		67	0.	0.08	0.001	
2863		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2864		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2865		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2866		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		118	0.	0.13	0.001	
2867		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2868		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2869		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2870		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2871		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2872		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2873		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2874		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2875		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2876		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2877		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2878		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2879		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2880		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2881		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2882		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2883		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2884		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2885		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2888		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2889		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2890		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2891		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2892		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2893		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2896		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2897		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2898		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2899		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2900		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2901		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2902		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2903		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2904		3.94	3.94		53	0.	0.06	4.		0.	0.	0.000		560	0.	0.63	0.005	
2905		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2906		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		634	0.	0.72	0.005	
2907		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2908		3.94	3.94		259	0.	0.29	22.		74	0.	0.001		829	0.	0.94	0.007	
2909		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2910		3.94	3.94		96	0.	0.11	8.		0.	0.	0.000		732	0.	0.83	0.006	
2911		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2912		3.94	3.94		4925	0.	5.57	416.		2675	0.	0.022		2618	0.	2.96	0.021	
2913		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2918		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2919		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2920		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2921		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2922		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2923		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2924		3.94	3.94		151	0.	0.17	13.		4	0.	0.000		276	0.	0.31	0.002	
2925		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2926		3.94	3.94		287	0.	0.32	24.		9	0.	0.000		224	0.	0.25	0.002	
2927		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2928		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2929		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2930		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		363	0.	0.41	0.003	
2931		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2932		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2933		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

2934		3.94	3.94		921	0.	1.04	78.		497	0.	0.004		533	0.	0.60	0.004	
2935		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2936		3.94	3.94		1617	0.	1.83	136.		757	0.	0.006		578	0.	0.65	0.005	
2937		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2938		3.94	3.94		1319	0.	1.49	111.		658	0.	0.005		630	0.	0.71	0.005	
2939		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2942		3.94	3.94		525	0.	0.59	44.		240	0.	0.002		351	0.	0.40	0.003	
2943		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2944		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		22	0.	0.000		206	0.	0.23	0.002	
2945		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2946		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		30	0.	0.03	0.000	
2947		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2948		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		299	0.	0.34	0.002	
2949		3.94	3.94		1238	0.	1.40	104.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2950		3.94	3.94		816	0.	0.92	69.		512	0.	0.004		670	0.	0.76	0.005	
2951		3.94	3.94		2335	0.	2.64	197.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2952		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		216	0.	0.24	0.002	
2953		3.94	3.94		1144	0.	1.29	97.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2954		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1145	0.	0.009		833	0.	0.94	0.007	
2955		3.94	3.94		4236	0.	4.79	358.		985	0.	0.008		0.	0.	0.00	0.000	
2956		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1200	0.	0.010		829	0.	0.94	0.007	
2957		3.94	3.94		4496	0.	5.08	379.		983	0.	0.008		0.	0.	0.00	0.000	
2958		3.94	3.94		2204	0.	2.49	186.		1542	0.	0.012		1267	0.	1.43	0.010	
2959		3.94	3.94		2360	0.	2.67	199.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2960		3.94	3.94		71	0.	0.08	6.		1361	0.	0.011		919	0.	1.04	0.007	
2961		3.94	3.94		3265	0.	3.69	276.		239	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
2962		3.94	3.94		3628	0.	4.10	306.		2036	0.	0.016		1362	0.	1.54	0.011	
2963		3.94	3.94		1863	0.	2.11	157.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2964		3.94	3.94		4198	0.	4.75	354.		2612	0.	0.021		2350	0.	2.66	0.019	
2965		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2966		3.94	3.94		4162	0.	4.71	351.		2464	0.	0.020		1907	0.	2.16	0.015	
2967		3.94	3.94		2004	0.	2.27	169.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2970		3.94	3.94		4008	0.	4.53	338.		3086	0.	0.025		2272	0.	2.57	0.018	
2971		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2972		3.94	3.94		1244	0.	1.41	105.		1254	0.	0.010		1262	0.	1.43	0.010	
2973		3.94	3.94		3285	0.	3.71	277.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2974		3.94	3.94		4305	0.	4.87	363.		2459	0.	0.020		2055	0.	2.32	0.017	
2975		3.94	3.94		1576	0.	1.78	133.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2978		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		761	0.	0.86	0.006	
2979		3.94	3.94		2357	0.	2.67	199.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2980		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		434	0.	0.004		744	0.	0.84	0.006	
2981		3.94	3.94		3305	0.	3.74	279.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2982		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		334	0.	0.003		1237	0.	1.40	0.010	
2983		3.94	3.94		41	0.	0.05	3.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2984		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		601	0.	0.005		1337	0.	1.51	0.011	
2985		3.94	3.94		986	0.	1.11	83.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2986		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		258	0.	0.29	0.002	
2987		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2988		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		319	0.	0.36	0.003	
2989		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2990		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		450	0.	0.51	0.004	
2991		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2992		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		531	0.	0.60	0.004	
2993		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2994		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		178	0.	0.20	0.001	
2995		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3000		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3001		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3002		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3003		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3004		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3005		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3006		3.94	3.94		316	0.	0.36	27.		0.	0.	0.000		136	0.	0.15	0.001	
3007		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3008		3.94	3.94		802	0.	0.91	68.		60	0.	0.000		126	0.	0.14	0.001	
3009		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3010		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3011		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3012		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3013		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3014		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3015		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3016		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3017		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

3114		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3115		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3116		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3117		3.94	3.94		389	0.	0.44	33.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3118		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3119		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3120		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3121		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3122		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3123		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3124		3.94	3.94		944	0.	1.07	80.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3125		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3126		3.94	3.94		1852	0.	2.09	156.		436	0.	0.004		52	0.	0.06	0.0000	
3127		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3128		3.94	3.94		1197	0.	1.35	101.		150	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.0000	
3129		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3130		3.94	3.94		2035	0.	2.30	172.		520	0.	0.004		127	0.	0.14	0.001	
3131		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3132		3.94	3.94		2569	0.	2.91	217.		640	0.	0.005		328	0.	0.37	0.003	
3133		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3134		3.94	3.94		2056	0.	2.33	174.		422	0.	0.003		185	0.	0.21	0.001	
3135		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3138		3.94	3.94		2112	0.	2.39	178.		181	0.	0.001		291	0.	0.33	0.002	
3139		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3141		3.94	3.94		2340	0.	2.65	198.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3143		3.94	3.94		4048	0.	4.58	342.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3147		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3149		3.94	3.94		167	0.	0.19	14.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3151		3.94	3.94		651	0.	0.74	55.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3153		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3154		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		77	0.	0.09	0.001	
3155		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3156		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3157		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3158		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		395	0.	0.45	0.003	
3159		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3160		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		375	0.	0.42	0.003	
3161		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3163		3.94	3.94		784	0.	0.89	66.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3168		3.94	3.94		6519	0.	7.37	550.		2707	0.	0.022		1578	0.	1.78	0.013	
3169		3.94	3.94		1616	0.	1.83	136.		565	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.0000	
3172		3.94	3.94		4538	0.	5.13	383.		1777	0.	0.014		1017	0.	1.15	0.008	
3173		3.94	3.94		1499	0.	1.69	127.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3174		3.94	3.94		2283	0.	2.58	193.		628	0.	0.005		175	0.	0.20	0.001	
3175		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3176		3.94	3.94		3014	0.	3.41	254.		906	0.	0.007		308	0.	0.35	0.002	
3177		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3178		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3179		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3180		3.94	3.94		230	0.	0.26	19.		0.	0.	0.0000		98	0.	0.11	0.001	
3181		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3182		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3183		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3184		3.94	3.94		137	0.	0.15	12.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3185		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3186		3.94	3.94		1269	0.	1.43	107.		149	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.0000	
3187		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3188		3.94	3.94		464	0.	0.52	39.		126	0.	0.001		18	0.	0.02	0.000	
3189		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3190		3.94	3.94		544	0.	0.62	46.		77	0.	0.001		58	0.	0.07	0.000	
3191		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3192		3.94	3.94		804	0.	0.91	68.		0.	0.	0.0000		43	0.	0.05	0.000	
3193		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3196		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3197		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3198		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3199		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3200		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3201		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3202		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3203		3.94	3.94		961	0.	1.09	81.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3204		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3205		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	
3206		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.0000		0.	0.	0.00	0.0000	

3207		3.94	3.94		102	0.	0.12	9.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3208		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3209		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3210		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3211		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3212		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3213		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3214		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3215		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3216		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3217		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3219		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3221		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3225		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3227		3.94	3.94		2178	0.	2.46	184.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3229		3.94	3.94		3998	0.	4.52	337.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3233		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3235		3.94	3.94		777	0.	0.88	66.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3240		3.94	3.94		1454	0.	1.64	123.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3241		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3242		3.94	3.94		1276	0.	1.44	108.		0.	0.	0.000		71	0.	0.08	0.001	
3243		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3244		3.94	3.94		82	0.	0.09	7.		0.	0.	0.000		464	0.	0.52	0.004	
3245		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3246		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		316	0.	0.36	0.003	
3247		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3248		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3249		3.94	3.94		1368	0.	1.55	115.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3254		3.94	3.94		4032	0.	4.56	340.		1408	0.	0.011		17	0.	0.02	0.000	
3255		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3258		3.94	3.94		712	0.	0.80	60.		0.	0.	0.000		389	0.	0.44	0.003	
3259		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3260		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		68	0.	0.08	0.001	
3261		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3262		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		245	0.	0.28	0.002	
3263		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3264		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3265		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3266		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3267		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3268		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3269		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3270		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3271		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3272		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3273		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3274		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3275		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3276		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3277		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3278		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3279		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3282		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		184	0.	0.21	0.001	
3283		3.94	3.94		2026	0.	2.29	171.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3284		3.94	3.94		1593	0.	1.80	134.		264	0.	0.002		48	0.	0.05	0.000	
3285		3.94	3.94		1648	0.	1.86	139.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3286		3.94	3.94		1056	0.	1.19	89.		3	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3287		3.94	3.94		4522	0.	5.11	382.		4	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3288		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3289		3.94	3.94		347	0.	0.39	29.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3290		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3291		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3292		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3293		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3294		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3295		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3296		3.94	3.94		1466	0.	1.66	124.		25	0.	0.000		32	0.	0.04	0.000	
3297		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3298		3.94	3.94		1781	0.	2.01	150.		480	0.	0.004		148	0.	0.17	0.001	
3299		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3300		3.94	3.94		1591	0.	1.80	134.		184	0.	0.001		84	0.	0.09	0.001	
3301		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3302		3.94	3.94		1880	0.	2.13	159.		593	0.	0.005		229	0.	0.26	0.002	
3303		3.94	3.94		48	0.	0.05	4.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

3304		3.94	3.94		2004	0.	2.27	169.		586	0.	0.005		451	0.	0.51	0.004	
3305		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3306		3.94	3.94		1712	0.	1.94	145.		429	0.	0.003		319	0.	0.36	0.003	
3307		3.94	3.94		473	0.	0.54	40.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3310		3.94	3.94		1778	0.	2.01	150.		383	0.	0.003		448	0.	0.51	0.004	
3311		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3313		3.94	3.94		1233	0.	1.39	104.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3315		3.94	3.94		560	0.	0.63	47.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3319		3.94	3.94		621	0.	0.70	52.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3321		3.94	3.94		1972	0.	2.23	166.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3327		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		124	0.	0.14	0.001	
3328		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3329		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		166	0.	0.19	0.001	
3330		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3331		3.94	3.94		61	0.	0.07	5.		0.	0.	0.000		501	0.	0.57	0.004	
3332		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3333		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		333	0.	0.38	0.003	
3334		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3336		3.94	3.94		1004	0.	1.14	85.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3341		3.94	3.94		5046	0.	5.71	426.		1816	0.	0.015		304	0.	0.34	0.002	
3342		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3345		3.94	3.94		1624	0.	1.84	137.		300	0.	0.002		551	0.	0.62	0.004	
3346		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3347		3.94	3.94		340	0.	0.38	29.		0.	0.	0.000		77	0.	0.09	0.001	
3348		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3349		3.94	3.94		127	0.	0.14	11.		0.	0.	0.000		287	0.	0.32	0.002	
3350		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3351		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3352		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3353		3.94	3.94		416	0.	0.47	35.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3354		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3355		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3356		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3357		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3358		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3359		3.94	3.94		657	0.	0.74	55.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3360		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3361		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3362		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3363		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3364		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3365		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3366		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3369		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		317	0.	0.36	0.003	
3370		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3371		3.94	3.94		1370	0.	1.55	116.		206	0.	0.002		40	0.	0.04	0.000	
3372		3.94	3.94		2253	0.	2.55	190.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3373		3.94	3.94		1610	0.	1.82	136.		280	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3374		3.94	3.94		4752	0.	5.37	401.		299	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3375		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3376		3.94	3.94		800	0.	0.91	68.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3377		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3378		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3379		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3380		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3381		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3382		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3383		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3384		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3385		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3386		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3387		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3388		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3389		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3390		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3392		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3394		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3398		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3400		3.94	3.94		1365	0.	1.54	115.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3402		3.94	3.94		2222	0.	2.51	188.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3406		3.94	3.94		1064	0.	1.20	90.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3408		3.94	3.94		1538	0.	1.74	130.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3413		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		79	0.	0.09	0.001	
3414		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

3415		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		152	0.	0.17	0.001	
3416		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3417		3.94	3.94		801	0.	0.91	68.		42	0.	0.000		436	0.	0.49	0.004	
3418		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3419		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		169	0.	0.19	0.001	
3420		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3421		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3422		3.94	3.94		6135	0.	6.94	518.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3427		3.94	3.94		5506	0.	6.23	465.		1936	0.	0.016		333	0.	0.38	0.003	
3428		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3431		3.94	3.94		2024	0.	2.29	171.		395	0.	0.003		554	0.	0.63	0.004	
3432		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3433		3.94	3.94		386	0.	0.44	33.		0.	0.	0.000		52	0.	0.06	0.000	
3434		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3435		3.94	3.94		311	0.	0.35	26.		0.	0.	0.000		269	0.	0.30	0.002	
3436		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3437		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3438		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3439		3.94	3.94		263	0.	0.30	22.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3440		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3441		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3442		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3443		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3444		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3445		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3446		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3447		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3448		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3449		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3450		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3451		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3452		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3455		3.94	3.94		1086	0.	1.23	92.		122	0.	0.001		351	0.	0.40	0.003	
3456		3.94	3.94		1380	0.	1.56	116.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3457		3.94	3.94		2577	0.	2.91	217.		310	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
3458		3.94	3.94		3752	0.	4.24	317.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3459		3.94	3.94		2920	0.	3.30	246.		451	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
3460		3.94	3.94		6190	0.	7.00	522.		128	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
3461		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3462		3.94	3.94		227	0.	0.26	19.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3463		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3464		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3465		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3466		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3467		3.94	3.94		25	0.	0.03	2.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3468		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3469		3.94	3.94		1548	0.	1.75	131.		97	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
3470		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3471		3.94	3.94		1930	0.	2.18	163.		535	0.	0.004		125	0.	0.14	0.001	
3472		3.94	3.94		13	0.	0.01	1.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3473		3.94	3.94		1708	0.	1.93	144.		254	0.	0.002		59	0.	0.07	0.000	
3474		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3475		3.94	3.94		2024	0.	2.29	171.		600	0.	0.005		204	0.	0.23	0.002	
3476		3.94	3.94		88	0.	0.10	7.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3477		3.94	3.94		2439	0.	2.76	206.		641	0.	0.005		443	0.	0.50	0.004	
3478		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3479		3.94	3.94		1838	0.	2.08	155.		425	0.	0.003		305	0.	0.34	0.002	
3480		3.94	3.94		506	0.	0.57	43.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3483		3.94	3.94		2205	0.	2.49	186.		475	0.	0.004		417	0.	0.47	0.003	
3484		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3486		3.94	3.94		2370	0.	2.68	200.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3488		3.94	3.94		2782	0.	3.15	235.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3492		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3494		3.94	3.94		1418	0.	1.60	120.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3499		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		102	0.	0.12	0.001	
3500		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3501		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		118	0.	0.13	0.001	
3502		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3503		3.94	3.94		37	0.	0.04	3.		0.	0.	0.000		366	0.	0.41	0.003	
3504		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3505		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		230	0.	0.26	0.002	
3506		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3507		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3508		3.94	3.94		6014	0.	6.80	508.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

3513		3.94	3.94		5751	0.	6.50	485.		2051	0.	0.017		357	0.	0.40	0.003	
3514		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3517		3.94	3.94		1636	0.	1.85	138.		234	0.	0.002		536	0.	0.61	0.004	
3518		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3519		3.94	3.94		156	0.	0.18	13.		0.	0.	0.000		30	0.	0.03	0.000	
3520		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3521		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		231	0.	0.26	0.002	
3522		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3523		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3524		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3525		3.94	3.94		327	0.	0.37	28.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3526		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3527		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3528		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3529		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3530		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3531		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3532		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3533		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3534		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3535		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3536		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3537		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3538		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3541		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3542		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3543		3.94	3.94		967	0.	1.09	82.		10	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3544		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3545		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3546		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3547		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3548		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3549		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3550		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3551		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3552		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3553		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3554		3.94	3.94		1138	0.	1.29	96.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3555		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3556		3.94	3.94		819	0.	0.93	69.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3557		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3558		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3559		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3560		3.94	3.94		208	0.	0.23	18.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3561		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3562		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3563		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3564		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3565		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3566		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3569		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3570		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3572		3.94	3.94		4707	0.	5.32	397.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3574		3.94	3.94		4617	0.	5.22	390.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3578		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3580		3.94	3.94		1351	0.	1.53	114.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3582		3.94	3.94		1747	0.	1.98	147.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3584		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3585		3.94	3.94		1938	0.	2.19	164.		1329	0.	0.011		1026	0.	1.16	0.008	
3586		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3587		3.94	3.94		1479	0.	1.67	125.		540	0.	0.004		910	0.	1.03	0.007	
3588		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3589		3.94	3.94		536	0.	0.61	45.		98	0.	0.001		515	0.	0.58	0.004	
3590		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3591		3.94	3.94		2488	0.	2.81	210.		1209	0.	0.010		583	0.	0.66	0.005	
3592		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3593		3.94	3.94		2413	0.	2.73	204.		1239	0.	0.010		826	0.	0.93	0.007	
3594		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3599		3.94	3.94		7274	0.	8.23	614.		2988	0.	0.024		1806	0.	2.04	0.015	
3600		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3601		3.94	3.94		8295	0.	9.38	700.		3338	0.	0.027		1988	0.	2.25	0.016	
3602		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3603		3.94	3.94		3589	0.	4.06	303.		2533	0.	0.020		1414	0.	1.60	0.011	
3604		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

3605		3.94	3.94		2478	0.	2.80	209.		1607	0.	0.013		1016	0.	1.15	0.008	
3606		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3607		3.94	3.94		2440	0.	2.76	206.		1854	0.	0.015		1218	0.	1.38	0.010	
3608		3.94	3.94		519	0.	0.59	44.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3609		3.94	3.94		2680	0.	3.03	226.		1186	0.	0.010		851	0.	0.96	0.007	
3610		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3611		3.94	3.94		2682	0.	3.03	226.		1194	0.	0.010		727	0.	0.82	0.006	
3612		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3613		3.94	3.94		769	0.	0.87	65.		176	0.	0.001		300	0.	0.34	0.002	
3614		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3615		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		46	0.	0.05	0.000	
3616		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3617		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		82	0.	0.09	0.001	
3618		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3619		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		25	0.	0.03	0.000	
3620		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3621		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		237	0.	0.27	0.002	
3622		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3628		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		227	0.	0.26	0.002	
3629		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3630		3.94	3.94		922	0.	1.04	78.		332	0.	0.003		232	0.	0.26	0.002	
3631		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3632		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		45	0.	0.000		26	0.	0.03	0.000	
3633		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3634		3.94	3.94		2721	0.	3.08	230.		1142	0.	0.009		697	0.	0.79	0.006	
3635		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3636		3.94	3.94		1639	0.	1.85	138.		894	0.	0.007		791	0.	0.89	0.006	
3637		3.94	3.94		3728	0.	4.22	315.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3638		3.94	3.94		3202	0.	3.62	270.		1357	0.	0.011		531	0.	0.60	0.004	
3639		3.94	3.94		1181	0.	1.34	100.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3640		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		403	0.	0.46	0.003	
3641		3.94	3.94		4079	0.	4.61	344.		779	0.	0.006		14	0.	0.02	0.000	
3642		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		15	0.	0.000		244	0.	0.28	0.002	
3643		3.94	3.94		2796	0.	3.16	236.		123	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
3644		3.94	3.94		3033	0.	3.43	256.		1105	0.	0.009		626	0.	0.71	0.005	
3645		3.94	3.94		1781	0.	2.01	150.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3646		3.94	3.94		520	0.	0.59	44.		322	0.	0.003		298	0.	0.34	0.002	
3647		3.94	3.94		2011	0.	2.27	170.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3648		3.94	3.94		3836	0.	4.34	324.		1520	0.	0.012		920	0.	1.04	0.007	
3649		3.94	3.94		1734	0.	1.96	146.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3650		3.94	3.94		3661	0.	4.14	309.		1400	0.	0.011		1003	0.	1.13	0.008	
3651		3.94	3.94		2582	0.	2.92	218.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3652		3.94	3.94		3589	0.	4.06	303.		1348	0.	0.011		962	0.	1.09	0.008	
3653		3.94	3.94		2258	0.	2.55	191.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3656		3.94	3.94		3028	0.	3.42	256.		1078	0.	0.009		952	0.	1.08	0.008	
3657		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3658		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3659		3.94	3.94		7424	0.	8.40	627.		468	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
3660		3.94	3.94		2016	0.	2.28	170.		604	0.	0.005		513	0.	0.58	0.004	
3661		3.94	3.94		5425	0.	6.14	458.		48	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3665		3.94	3.94		419	0.	0.47	35.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3667		3.94	3.94		5497	0.	6.22	464.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3669		3.94	3.94		1694	0.	1.92	143.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3671		3.94	3.94		184	0.	0.21	16.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3673		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3675		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3677		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3679		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3681		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3693		3.94	6.77		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3697		3.94	4.64		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3699		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3701		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3703		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3705		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3707		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3709		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3711		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3713		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3715		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3720		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3722		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3724		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3726		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

3728		3.94	3.94		33	0.	0.04	3.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3730		3.94	3.94		2292	0.	2.59	193.		544	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
3732		3.94	3.94		906	0.	1.02	76.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3734		3.94	3.94		2694	0.	3.05	227.		846	0.	0.007		408	0.	0.46	0.003	
3736		3.94	3.94		2830	0.	3.20	239.		658	0.	0.005		274	0.	0.31	0.002	
3738		3.94	3.94		3777	0.	4.27	319.		538	0.	0.004		328	0.	0.37	0.003	
3740		3.94	3.94		3424	0.	3.87	289.		661	0.	0.005		300	0.	0.34	0.002	
3742		3.94	3.94		3654	0.	4.13	308.		490	0.	0.004		231	0.	0.26	0.002	
3744		3.94	3.94		1522	0.	1.72	128.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3746		3.94	3.94		4472	0.	5.06	377.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3750		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3752		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3754		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3865		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3866		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3867		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3868		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3869		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3870		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3884		3.94	6.77		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3888		3.94	4.64		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3890		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3892		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3896		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3899		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3903		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3904		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3905		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3906		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3911		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3912		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3913		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3914		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3915		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3916		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3917		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3918		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3919		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3920		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3921		3.94	3.94		194	0.	0.22	16.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3922		3.94	3.94		2636	0.	2.98	223.		662	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
3923		3.94	3.94		597	0.	0.68	50.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3924		3.94	3.94		931	0.	1.05	79.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3925		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3926		3.94	3.94		2953	0.	3.34	249.		1010	0.	0.008		144	0.	0.16	0.001	
3927		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3928		3.94	3.94		2749	0.	3.11	232.		601	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
3929		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3930		3.94	3.94		2232	0.	2.52	188.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3931		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3932		3.94	3.94		2460	0.	2.78	208.		292	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3933		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3934		3.94	3.94		3027	0.	3.42	255.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3935		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3936		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3937		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3938		3.94	3.94		2185	0.	2.47	184.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3941		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3942		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3944		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3945		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3946		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3949		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3957		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		506	0.	0.57	0.004	
3959		3.94	3.94		2460	0.	2.78	208.		2186	0.	0.018		2092	0.	2.37	0.017	
3963		3.94	3.94		4568	0.	5.17	386.		3170	0.	0.026		2943	0.	3.33	0.024	
3975		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3979		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		351	0.	0.40	0.003	
3981		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		934	0.	1.06	0.008	
3983		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1088	0.	1.23	0.009	
3985		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		485	0.	0.55	0.004	
3987		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		116	0.	0.001		812	0.	0.92	0.007	
3989		3.94	3.94		1776	0.	2.01	150.		1582	0.	0.013		1529	0.	1.73	0.012	
3991		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		510	0.	0.004		665	0.	0.75	0.005	

3993		3.94	3.94		838	0.	0.95	71.		1273	0.	0.010		1210	0.	1.37	0.010	
3995		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		164	0.	0.19	0.001	
3997		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		110	0.	0.12	0.001	
4001		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4003		3.94	3.94		2102	0.	2.38	177.		1400	0.	0.011		1251	0.	1.41	0.010	
4007		3.94	3.94		3912	0.	4.42	330.		3590	0.	0.029		2905	0.	3.28	0.023	
4009		3.94	3.94		4656	0.	5.27	393.		3030	0.	0.024		2630	0.	2.97	0.021	
4010		3.94	3.94		4721	0.	5.34	398.		2470	0.	0.020		1484	0.	1.68	0.012	
4011		3.94	3.94		4912	0.	5.55	415.		3012	0.	0.024		2393	0.	2.71	0.019	
4012		3.94	3.94		11259	0.	12.73	950.		5325	0.	0.043		2922	0.	3.30	0.024	
4013		3.94	3.94		4955	0.	5.60	418.		3059	0.	0.025		2582	0.	2.92	0.021	
4014		3.94	3.94		7648	0.	8.65	645.		3679	0.	0.030		1714	0.	1.94	0.014	
4016		3.94	3.94		9518	0.	10.76	803.		4760	0.	0.038		3765	0.	4.26	0.030	
4017		3.94	3.94		2184	0.	2.47	184.		1361	0.	0.011		2108	0.	2.38	0.017	
4018		3.94	3.94		7180	0.	8.12	606.		3721	0.	0.030		2830	0.	3.20	0.023	
4019		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4020		3.94	3.94		3877	0.	4.38	327.		2386	0.	0.019		2533	0.	2.86	0.020	
4021		3.94	3.94		1439	0.	1.63	121.		1111	0.	0.009		1744	0.	1.97	0.014	
4022		3.94	3.94		2913	0.	3.29	246.		1708	0.	0.014		1852	0.	2.09	0.015	
4024		3.94	3.94		5079	0.	5.74	429.		2860	0.	0.023		3272	0.	3.70	0.026	
4026		3.94	3.94		7890	0.	8.92	666.		4603	0.	0.037		3364	0.	3.80	0.027	
4028		3.94	3.94		9263	0.	10.48	782.		5421	0.	0.044		4767	0.	5.39	0.038	
4032		3.94	3.94		6146	0.	6.95	519.		4069	0.	0.033		3623	0.	4.10	0.029	
4039		3.94	3.94		5120	0.	5.79	432.		4245	0.	0.034		3800	0.	4.30	0.031	
4041		3.94	3.94		13119	0.	14.84	1107.		8164	0.	0.066		5616	0.	6.35	0.045	
4101		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4105		3.94	3.94		2749	0.	3.11	232.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4106		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4107		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4108		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4109		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4110		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4113		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4114		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		61	0.	0.07	0.000	
4115		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4116		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4117		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		410	0.	0.46	0.003	
4118		3.94	3.94		2218	0.	2.51	187.		391	0.	0.003		659	0.	0.75	0.005	
4119		3.94	3.94		2260	0.	2.56	191.		74	0.	0.001		709	0.	0.80	0.006	
4120		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4121		3.94	3.94		1972	0.	2.23	166.		590	0.	0.005		891	0.	1.01	0.007	
4123		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4124		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4126		3.94	3.94		3276	0.	3.70	276.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4127		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4129		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4130		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4131		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4132		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4133		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4134		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4135		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4138		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4139		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4140		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4141		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4146		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4147		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4148		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4149		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4150		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4151		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4152		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4153		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4154		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4155		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4158		3.94	3.94		1352	0.	1.53	114.		0.	0.	0.000		10	0.	0.01	0.000	
4159		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4160		3.94	3.94		1550	0.	1.75	131.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4161		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4162		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4163		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4164		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4165		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

4166		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4170		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4171		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4172		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4173		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4174		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4175		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4176		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4177		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4178		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4179		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4180		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4181		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4184		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4185		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4186		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4187		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4188		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4189		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4190		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4191		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4192		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4195		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4196		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4197		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4198		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4199		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4200		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		248	0.	0.28	0.002
4202		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4203		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		134	0.	0.15	0.001
4211		3.94	3.94		9305	0.	10.52	785.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
4212		3.94</															

4289		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4290		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4291		3.94	3.94		240	0.	0.27	20.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4293		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4294		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4295		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4296		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4297		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4298		3.94	3.94		353	0.	0.40	30.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4299		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4301		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		589	0.	0.67	0.005	
4303		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1665	0.	1.88	0.013	
4309		3.94	3.94		836	0.	0.95	71.		578	0.	0.005		737	0.	0.83	0.006	
4310		3.94	3.94		6045	0.	6.84	510.		4843	0.	0.039		4482	0.	5.07	0.036	
4312		3.94	3.94		5799	0.	6.56	489.		4824	0.	0.039		4491	0.	5.08	0.036	
4315		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4317		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4318		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		260	0.	0.29	0.002	
4319		3.94	3.94		5629	0.	6.37	475.		3747	0.	0.030		3097	0.	3.50	0.025	
4320		3.94	3.94		5418	0.	6.13	457.		4115	0.	0.033		3541	0.	4.00	0.029	
4321		3.94	3.94		2189	0.	2.48	185.		1856	0.	0.015		3272	0.	3.70	0.026	
4322		3.94	3.94		2690	0.	3.04	227.		2155	0.	0.017		2385	0.	2.70	0.019	
4323		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4324		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4325		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4326		3.94	3.94		403	0.	0.46	34.		541	0.	0.004		677	0.	0.77	0.005	
4327		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		41	0.	0.05	0.000	
4328		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		313	0.	0.35	0.003	
4329		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		203	0.	0.23	0.002	
4330		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4331		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4332		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4333		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4334		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		64	0.	0.07	0.001	
4335		3.94	3.94		482	0.	0.55	41.		860	0.	0.007		844	0.	0.95	0.007	
4336		3.94	3.94		2189	0.	2.48	185.		1562	0.	0.013		1102	0.	1.25	0.009	
4337		3.94	4.64		7966	0.	8.93	672.		4745	0.	0.038		2418	0.	2.71	0.019	

ARMATURA SUPERIORE VERTICALE

			COMBINAZIONE RARA				COMB. FREQUENTE			COMB. QUASI PERMANENTE			
GUSCI	Af	Afc	Mom	Nor	sigC	sigF	Mom	Nor	WkF	Mom	Nor	sigC	WkP
203	3.94	3.94	2659	0.	3.01	224.	1441	0.	0.012	1278	0.	1.45	0.010
205	3.94	3.94	1010	0.	1.14	85.	524	0.	0.004	1141	0.	1.29	0.009
207	3.94	3.94	1710	0.	1.93	144.	472	0.	0.004	854	0.	0.97	0.007
209	3.94	3.94	1605	0.	1.81	135.	1190	0.	0.010	979	0.	1.11	0.008
211	3.94	3.94	1515	0.	1.71	128.	1133	0.	0.009	944	0.	1.07	0.008
213	3.94	3.94	1254	0.	1.42	106.	630	0.	0.005	896	0.	1.01	0.007
215	3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	148	0.	0.17	0.001
221	3.94	3.94	876	0.	0.99	74.	535	0.	0.004	835	0.	0.94	0.007
223	3.94	3.94	4361	0.	4.93	368.	1844	0.	0.015	1399	0.	1.58	0.011
225	3.94	3.94	4180	0.	4.73	353.	1947	0.	0.016	1633	0.	1.85	0.013
227	3.94	3.94	3918	0.	4.43	331.	1748	0.	0.014	1492	0.	1.69	0.012
229	3.94	3.94	3630	0.	4.10	306.	1650	0.	0.013	1428	0.	1.62	0.012
231	3.94	3.94	3618	0.	4.09	305.	1731	0.	0.014	1526	0.	1.73	0.012
233	3.94	3.94	6426	0.	7.27	542.	3320	0.	0.027	2642	0.	2.99	0.021
293	3.94	3.94	3685	0.	4.17	311.	2238	0.	0.018	1838	0.	2.08	0.015
295	3.94	3.94	4092	0.	4.63	345.	1991	0.	0.016	1924	0.	2.18	0.016
297	3.94	3.94	4162	0.	4.71	351.	2538	0.	0.020	1995	0.	2.26	0.016
299	3.94	3.94	4232	0.	4.79	357.	2539	0.	0.020	1996	0.	2.26	0.016
301	3.94	3.94	4128	0.	4.67	348.	2479	0.	0.020	1936	0.	2.19	0.016
303	3.94	3.94	4149	0.	4.69	350.	2022	0.	0.016	1882	0.	2.13	0.015
305	3.94	3.94	3884	0.	4.39	328.	2006	0.	0.016	1986	0.	2.25	0.016
311	3.94	3.94	3667	0.	4.15	309.	1606	0.	0.013	1375	0.	1.56	0.011
313	3.94	3.94	3680	0.	4.16	311.	1614	0.	0.013	1307	0.	1.48	0.011
315	3.94	3.94	3910	0.	4.42	330.	1681	0.	0.014	1287	0.	1.46	0.010
317	3.94	3.94	3868	0.	4.37	326.	1645	0.	0.013	1284	0.	1.45	0.010
319	3.94	3.94	3874	0.	4.38	327.	1723	0.	0.014	1392	0.	1.57	0.011
321	3.94	3.94	3513	0.	3.97	297.	1626	0.	0.013	1570	0.	1.78	0.013
323	3.94	3.94	3588	0.	4.06	303.	2410	0.	0.019	1926	0.	2.18	0.016
401	3.94	3.94	4946	0.	5.59	417.	2212	0.	0.018	1707	0.	1.93	0.014
403	3.94	3.94	2619	0.	2.96	221.	1042	0.	0.008	1319	0.	1.49	0.011
405	3.94	3.94	5112	0.	5.78	431.	2193	0.	0.018	1661	0.	1.88	0.013
407	3.94	3.94	3484	0.	3.94	294.	1514	0.	0.012	1335	0.	1.51	0.011

409		3.94	3.94		6224	0.	7.04	525.		2530	0.	0.020		1798	0.	2.03	0.014	
411		3.94	3.94		6169	0.	6.98	521.		1919	0.	0.015		1570	0.	1.78	0.013	
413		3.94	3.94		4989	0.	5.64	421.		2376	0.	0.019		2141	0.	2.42	0.017	
502		3.94	3.94		4948	0.	5.60	418.		2394	0.	0.019		2068	0.	2.34	0.017	
505		3.94	3.94		5056	0.	5.72	427.		2266	0.	0.018		1958	0.	2.21	0.016	
507		3.94	3.94		4549	0.	5.14	384.		2138	0.	0.017		1911	0.	2.16	0.015	
511		3.94	3.94		2592	0.	2.93	219.		1626	0.	0.013		1732	0.	1.96	0.014	
514		3.94	3.94		1704	0.	1.93	144.		1566	0.	0.013		1152	0.	1.30	0.009	
516		3.94	3.94		1532	0.	1.73	129.		879	0.	0.007		1208	0.	1.37	0.010	
547		3.94	3.94		4000	0.	4.52	338.		2497	0.	0.020		2506	0.	2.83	0.020	
550		3.94	3.94		3136	0.	3.55	265.		2193	0.	0.018		1894	0.	2.14	0.015	
552		3.94	3.94		3680	0.	4.16	311.		1965	0.	0.016		2037	0.	2.30	0.016	
556		3.94	3.94		4017	0.	4.54	339.		2600	0.	0.021		2592	0.	2.93	0.021	
559		3.94	3.94		3086	0.	3.49	260.		1849	0.	0.015		1552	0.	1.75	0.013	
561		3.94	3.94		3472	0.	3.93	293.		1716	0.	0.014		1545	0.	1.75	0.012	
601		3.94	3.94		1860	0.	2.10	157.		348	0.	0.003		2579	0.	2.92	0.021	
604		3.94	3.94		4802	0.	5.43	405.		1619	0.	0.013		1803	0.	2.04	0.015	
606		3.94	3.94		8405	0.	9.50	709.		2185	0.	0.018		1448	0.	1.64	0.012	
665		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
667		3.94	3.94		5646	0.	6.38	477.		2722	0.	0.022		2112	0.	2.39	0.017	
675		3.94	3.94		3845	0.	4.35	325.		2022	0.	0.016		1558	0.	1.76	0.013	
677		3.94	3.94		3778	0.	4.27	319.		2014	0.	0.016		1521	0.	1.72	0.012	
687		3.94	3.94		3186	0.	3.60	269.		1376	0.	0.011		1401	0.	1.58	0.011	
711		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
713		3.94	3.94		6401	0.	7.24	540.		3687	0.	0.030		3124	0.	3.53	0.025	
752		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
753		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
754		3.94	3.94		4044	0.	4.57	341.		3260	0.	0.026		2047	0.	2.31	0.016	
755		3.94	3.94		4715	0.	5.33	398.		2843	0.	0.023		2206	0.	2.49	0.018	
762		3.94	3.94		4260	0.	4.82	360.		2245	0.	0.018		1826	0.	2.06	0.015	
763		3.94	3.94		4094	0.	4.63	346.		2123	0.	0.017		1687	0.	1.91	0.014	
764		3.94	3.94		3733	0.	4.22	315.		2116	0.	0.017		1577	0.	1.78	0.013	
765		3.94	3.94		3765	0.	4.26	318.		2082	0.	0.017		1577	0.	1.78	0.013	
774		3.94	3.94		2422	0.	2.74	204.		276	0.	0.002		1728	0.	1.95	0.014	
775		3.94	3.94		2565	0.	2.90	217.		761	0.	0.006		824	0.	0.93	0.007	
790		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
791		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
792		3.94	3.94		7008	0.	7.93	592.		3787	0.	0.031		3305	0.	3.74	0.027	
793		3.94	3.94		7040	0.	7.96	594.		3910	0.	0.032		2953	0.	3.34	0.024	
800		3.94	3.94		4616	0.	5.22	390.		2904	0.	0.023		2176	0.	2.46	0.018	
801		3.94	3.94		4096	0.	4.63	346.		2475	0.	0.020		2011	0.	2.27	0.016	
802		3.94	3.94		4940	0.	5.59	417.		2690	0.	0.022		1974	0.	2.23	0.016	
803		3.94	3.94		4053	0.	4.58	342.		2276	0.	0.018		1697	0.	1.92	0.014	
812		3.94	3.94		5989	0.	6.77	505.		3728	0.	0.030		3183	0.	3.60	0.026	
813		3.94	3.94		4105	0.	4.64	346.		2343	0.	0.019		1954	0.	2.21	0.016	
870		3.94	3.94		3021	0.	3.42	255.		2377	0.	0.019		2195	0.	2.48	0.018	
874		3.94	3.94		839	0.	0.95	71.		1682	0.	0.014		1772	0.	2.00	0.014	
878		3.94	3.94		459	0.	0.52	39.		1711	0.	0.014		1866	0.	2.11	0.015	
882		3.94	3.94		281	0.	0.32	24.		1773	0.	0.014		1904	0.	2.15	0.015	
886		3.94	3.94		66	0.	0.07	6.		1112	0.	0.009		1693	0.	1.91	0.014	
890		3.94	3.94		5793	0.	6.55	489.		3829	0.	0.031		3330	0.	3.77	0.027	
910		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		155	0.	0.17	0.001	
918		3.94	3.94		4216	0.	4.77	356.		2553	0.	0.021		2354	0.	2.66	0.019	
920		3.94	3.94		6601	0.	7.46	557.		3776	0.	0.030		3501	0.	3.96	0.028	
922		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		141	0.	0.16	0.001	
924		3.94	3.94		3248	0.	3.67	274.		2489	0.	0.020		3660	0.	4.14	0.029	
929		3.94	3.94		1204	0.	1.36	102.		922	0.	0.007		827	0.	0.94	0.007	
933		3.94	3.94		5826	0.	6.59	492.		3189	0.	0.026		2519	0.	2.85	0.020	
937		3.94	3.94		5082	0.	5.75	429.		2918	0.	0.024		2366	0.	2.68	0.019	
941		3.94	3.94		5576	0.	6.31	471.		3099	0.	0.025		2469	0.	2.79	0.020	
945		3.94	3.94		5868	0.	6.64	495.		3229	0.	0.026		2559	0.	2.89	0.021	
949		3.94	3.94		10555	0.	11.94	891.		5422	0.	0.044		3449	0.	3.90	0.028	
953		3.94	3.94		12337	0.	13.95	1041.		7523	0.	0.061		5354	0.	6.05	0.043	
961		3.94	3.94		1083	0.	1.23	91.		495	0.	0.004		453	0.	0.51	0.004	
967		3.94	3.94		729	0.	0.82	62.		254	0.	0.002		271	0.	0.31	0.002	
971		3.94	3.94		469	0.	0.53	40.		286	0.	0.002		463	0.	0.52	0.004	
973		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		4724	0.	0.038		4118	0.	4.66	0.033	
981		3.94	3.94		7389	0.	8.36	624.		4376	0.	0.035		3533	0.	3.99	0.028	
983		3.94	3.94		6805	0.	7.70	574.		6070	0.	0.049		5048	0.	5.71	0.041	
985		3.94	3.94		7477	0.	8.45	631.		4627	0.	0.037		5257	0.	5.95	0.042	
987		3.94	3.94		9599	0.	10.85	810.		6165	0.	0.050		5542	0.	6.27	0.045	
990		3.94	3.94		637	0.	0.72	54.		1038	0.	0.008		818	0.	0.93	0.007	
991		3.94	3.94		86	0.	0.10	7.		1202	0.	0.010		787	0.	0.89	0.006	
994		3.94	3.94		6092	0.	6.89	514.		2464	0.	0.020		799	0.	0.90	0.006	

995		3.94	3.94		7966	0.	9.01	672.		2927	0.	0.024		851	0.	0.96	0.007	
998		3.94	3.94		5885	0.	6.65	497.		2417	0.	0.019		1220	0.	1.38	0.010	
999		3.94	3.94		7359	0.	8.32	621.		2638	0.	0.021		851	0.	0.96	0.007	
1002		3.94	3.94		5989	0.	6.77	506.		2453	0.	0.020		1219	0.	1.38	0.010	
1003		3.94	3.94		7490	0.	8.47	632.		2691	0.	0.022		882	0.	1.00	0.007	
1006		3.94	3.94		6648	0.	7.52	561.		2693	0.	0.022		1301	0.	1.47	0.010	
1007		3.94	3.94		8356	0.	9.45	705.		3015	0.	0.024		1016	0.	1.15	0.008	
1010		3.94	3.94		7147	0.	8.08	603.		3094	0.	0.025		1672	0.	1.89	0.013	
1011		3.94	3.94		8552	0.	9.67	722.		3360	0.	0.027		1541	0.	1.74	0.012	
1014		3.94	3.94		13999	0.	15.83	1182.		7481	0.	0.060		4351	0.	4.92	0.035	
1015		3.94	3.94		17253	0.	19.51	1456.		9055	0.	0.073		4554	0.	5.15	0.037	
1022		3.94	3.94		2658	0.	3.01	224.		1421	0.	0.011		952	0.	1.08	0.008	
1023		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		94	0.	0.11	0.001	
1028		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		162	0.	0.001		804	0.	0.91	0.006	
1029		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		94	0.	0.11	0.001	
1032		3.94	3.94		146	0.	0.17	12.		397	0.	0.003		687	0.	0.78	0.006	
1033		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		306	0.	0.35	0.002	
1034		3.94	3.94		13503	0.	15.27	1140.		6800	0.	0.055		5020	0.	5.68	0.040	
1035		3.94	3.94		17216	0.	19.47	1453.		8959	0.	0.072		6010	0.	6.80	0.048	
1042		3.94	3.94		7997	0.	9.04	675.		4352	0.	0.035		2957	0.	3.34	0.024	
1043		3.94	3.94		9321	0.	10.54	787.		5056	0.	0.041		2594	0.	2.93	0.021	
1044		3.94	3.94		10258	0.	11.60	866.		5414	0.	0.044		3953	0.	4.47	0.032	
1045		3.94	3.94		11934	0.	13.50	1007.		6285	0.	0.051		3842	0.	4.35	0.031	
1046		3.94	3.94		11183	0.	12.65	944.		5793	0.	0.047		5092	0.	5.76	0.041	
1047		3.94	3.94		12580	0.	14.23	1062.		7173	0.	0.058		5618	0.	6.35	0.045	
1048		3.94	3.94		10384	0.	11.74	876.		6022	0.	0.049		4140	0.	4.68	0.033	
1049		3.94	3.94		12530	0.	14.17	1058.		7234	0.	0.058		4216	0.	4.77	0.034	
1052		3.94	3.94		5434	0.	6.14	459.		2270	0.	0.018		1666	0.	1.88	0.013	
1053		3.94	3.94		4656	0.	5.27	393.		1786	0.	0.014		1102	0.	1.25	0.009	
1056		3.94	3.94		3025	0.	3.42	255.		1192	0.	0.010		626	0.	0.71	0.005	
1057		3.94	3.94		3157	0.	3.57	266.		814	0.	0.007		144	0.	0.16	0.001	
1060		3.94	3.94		3098	0.	3.50	261.		454	0.	0.004		729	0.	0.82	0.006	
1061		3.94	3.94		3268	0.	3.70	276.		1082	0.	0.009		448	0.	0.51	0.004	
1064		3.94	3.94		1990	0.	2.25	168.		89	0.	0.001		562	0.	0.64	0.005	
1065		3.94	3.94		3304	0.	3.74	279.		1073	0.	0.009		416	0.	0.47	0.003	
1068		3.94	3.94		2126	0.	2.40	179.		128	0.	0.001		582	0.	0.66	0.005	
1069		3.94	3.94		3711	0.	4.20	313.		1218	0.	0.010		478	0.	0.54	0.004	
1072		3.94	3.94		2674	0.	3.02	226.		1179	0.	0.010		736	0.	0.83	0.006	
1073		3.94	3.94		4205	0.	4.75	355.		1540	0.	0.012		714	0.	0.81	0.006	
1076		3.94	3.94		6798	0.	7.69	574.		1249	0.	0.010		1676	0.	1.89	0.014	
1077		3.94	3.94		11384	0.	12.87	961.		5551	0.	0.045		2788	0.	3.15	0.022	
1084		3.94	3.94		5804	0.	6.56	490.		2604	0.	0.021		1894	0.	2.14	0.015	
1085		3.94	3.94		3570	0.	4.04	301.		1496	0.	0.012		1207	0.	1.37	0.010	
1090		3.94	3.94		7027	0.	7.95	593.		3212	0.	0.026		2040	0.	2.31	0.016	
1091		3.94	3.94		5026	0.	5.68	424.		2749	0.	0.022		1386	0.	1.57	0.011	
1094		3.94	3.94		5846	0.	6.61	493.		2858	0.	0.023		1894	0.	2.14	0.015	
1095		3.94	3.94		4335	0.	4.90	366.		1880	0.	0.015		1268	0.	1.43	0.010	
1096		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1097		3.94	3.94		8707	0.	9.85	735.		4311	0.	0.035		3116	0.	3.52	0.025	
1104		3.94	3.94		294	0.	0.33	25.		0.	0.	0.000		514	0.	0.58	0.004	
1105		3.94	3.94		6107	0.	6.91	515.		3110	0.	0.025		1880	0.	2.13	0.015	
1106		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		744	0.	0.84	0.006	
1107		3.94	3.94		6888	0.	7.79	581.		3460	0.	0.028		2353	0.	2.66	0.019	
1108		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1109		3.94	3.94		8024	0.	9.07	677.		4116	0.	0.033		3270	0.	3.70	0.026	
1110		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1118	0.	1.26	0.009	
1111		3.94	3.94		7972	0.	9.01	673.		4144	0.	0.033		2598	0.	2.94	0.021	
1115		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1119		3.94	3.94		5158	0.	5.83	435.		255	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
1123		3.94	3.94		3796	0.	4.29	320.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1127		3.94	3.94		3414	0.	3.86	288.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1131		3.94	3.94		2754	0.	3.11	232.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1135		3.94	3.94		2310	0.	2.61	195.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1139		3.94	3.94		4407	0.	4.98	372.		1557	0.	0.013		244	0.	0.28	0.002	
1147		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1153		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1157		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1159		3.94	3.94		4276	0.	4.84	361.		1358	0.	0.011		731	0.	0.83	0.006	
1165		3.94	3.94		5431	0.	6.14	458.		2345	0.	0.019		1499	0.	1.70	0.012	
1167		3.94	3.94		3042	0.	3.44	257.		855	0.	0.007		362	0.	0.41	0.003	
1169		3.94	3.94		3492	0.	3.95	295.		1028	0.	0.008		411	0.	0.46	0.003	
1171		3.94	3.94		4850	0.	5.48	409.		2115	0.	0.017		1310	0.	1.48	0.011	
1173		3.94	3.94		3366	0.	3.81	284.		1309	0.	0.011		695	0.	0.79	0.006	
1176		3.94	3.94		2871	0.	3.25	242.		158	0.	0.001		107	0.	0.12	0.001	

1177		3.94	3.94		505	0.	0.57	43.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1180		3.94	3.94		289	0.	0.33	24.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1181		3.94	3.94		5221	0.	5.90	441.		741	0.	0.006		552	0.	0.62	0.004	
1184		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1185		3.94	3.94		157	0.	0.18	13.		0.	0.	0.000		55	0.	0.06	0.000	
1188		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1189		3.94	3.94		1857	0.	2.10	157.		0.	0.	0.000		57	0.	0.06	0.000	
1192		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1193		3.94	3.94		3345	0.	3.78	282.		0.	0.	0.000		58	0.	0.07	0.000	
1196		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1197		3.94	3.94		2655	0.	3.00	224.		765	0.	0.006		129	0.	0.15	0.001	
1200		3.94	3.94		1652	0.	1.87	139.		0.	0.	0.000		408	0.	0.46	0.003	
1201		3.94	3.94		4608	0.	5.21	389.		2276	0.	0.018		973	0.	1.10	0.008	
1208		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		407	0.	0.46	0.003	
1209		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1214		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1215		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1218		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		42	0.	0.05	0.000	
1219		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1220		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1221		3.94	3.94		3832	0.	4.33	323.		1422	0.	0.011		867	0.	0.98	0.007	
1226		3.94	3.94		1752	0.	1.98	148.		0.	0.	0.000		70	0.	0.08	0.001	
1227		3.94	3.94		4865	0.	5.50	411.		2106	0.	0.017		1623	0.	1.84	0.013	
1228		3.94	3.94		975	0.	1.10	82.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1229		3.94	3.94		3379	0.	3.82	285.		1319	0.	0.011		729	0.	0.82	0.006	
1230		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1231		3.94	3.94		3726	0.	4.21	315.		1274	0.	0.010		754	0.	0.85	0.006	
1232		3.94	3.94		1412	0.	1.60	119.		0.	0.	0.000		122	0.	0.14	0.001	
1233		3.94	3.94		4705	0.	5.32	397.		2162	0.	0.017		1625	0.	1.84	0.013	
1234		3.94	3.94		946	0.	1.07	80.		0.	0.	0.000		44	0.	0.05	0.000	
1235		3.94	3.94		4307	0.	4.87	363.		2154	0.	0.017		1299	0.	1.47	0.010	
1239		3.94	3.94		4212	0.	4.76	355.		873	0.	0.007		98	0.	0.11	0.001	
1243		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1247		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1251		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1255		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1259		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1271		3.94	3.94		1841	0.	2.08	155.		740	0.	0.006		474	0.	0.54	0.004	
1277		3.94	3.94		4616	0.	5.22	390.		1623	0.	0.013		296	0.	0.33	0.002	
1281		3.94	3.94		4107	0.	4.64	347.		1331	0.	0.011		401	0.	0.45	0.003	
1283		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1289		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1291		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1293		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1295		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1297		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1301		3.94	3.94		2935	0.	3.32	248.		48	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1305		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1309		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1313		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1317		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1321		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1333		3.94	3.94		3645	0.	4.12	308.		690	0.	0.006		462	0.	0.52	0.004	
1339		3.94	3.94		4930	0.	5.58	416.		1839	0.	0.015		732	0.	0.83	0.006	
1343		3.94	3.94		4370	0.	4.94	369.		1500	0.	0.012		643	0.	0.73	0.005	
1344		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1350		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1352		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1354		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1356		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1358		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1362		3.94	3.94		2584	0.	2.92	218.		1085	0.	0.009		1032	0.	1.17	0.008	
1366		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		794	0.	0.90	0.006	
1370		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1374		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		27	0.	0.03	0.000	
1378		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1382		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1390		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1399		3.94	3.94		3277	0.	3.71	277.		1717	0.	0.014		914	0.	1.03	0.007	
1405		3.94	3.94		4914	0.	5.56	415.		1706	0.	0.014		1504	0.	1.70	0.012	
1409		3.94	3.94		4548	0.	5.14	384.		2048	0.	0.017		1378	0.	1.56	0.011	
1412		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1418		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1420		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

1422		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1424		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1426		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1430		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1434		3.94	3.94		11564	0.	13.08	976.		3526	0.	0.028		842	0.	0.95	0.007	
1438		3.94	3.94		10799	0.	12.21	911.		3258	0.	0.026		785	0.	0.89	0.006	
1442		3.94	3.94		7087	0.	8.01	598.		2348	0.	0.019		560	0.	0.63	0.005	
1446		3.94	3.94		4766	0.	5.39	402.		1456	0.	0.012		254	0.	0.29	0.002	
1450		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1454		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1462		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1468		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1472		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1474		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1480		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1482		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1484		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1486		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1488		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1491		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1492		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1495		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1496		3.94	3.94		4743	0.	5.36	400.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1499		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1500		3.94	3.94		6098	0.	6.90	515.		1390	0.	0.011		0.	0.	0.00	0.000	
1503		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1504		3.94	3.94		4631	0.	5.24	391.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1507		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1508		3.94	3.94		3607	0.	4.08	304.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1511		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1512		3.94	3.94		2832	0.	3.20	239.		109	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
1515		3.94	3.94		2339	0.	2.64	197.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1516		3.94	3.94		2054	0.	2.32	173.		118	0.	0.001		146	0.	0.17	0.001	
1523		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1524		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1529		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1530		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1533		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1534		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1535		3.94	3.94		1689	0.	1.91	143.		37	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1536		3.94	3.94		1108	0.	1.25	94.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1543		3.94	3.94		1660	0.	1.88	140.		509	0.	0.004		190	0.	0.21	0.002	
1544		3.94	3.94		304	0.	0.34	26.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1545		3.94	3.94		1740	0.	1.97	147.		151	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
1546		3.94	3.94		944	0.	1.07	80.		0.	0.	0.000		6	0.	0.01	0.000	
1549		3.94	3.94		2269	0.	2.57	191.		1116	0.	0.009		826	0.	0.93	0.007	
1550		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1554		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1558		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1562		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1566		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1570		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1574		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1578		3.94	3.94		1944	0.	2.20	164.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1586		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1592		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1596		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1598		3.94	3.94		1578	0.	1.78	133.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1606		3.94	3.94		1805	0.	2.04	152.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1608		3.94	3.94		1682	0.	1.90	142.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1610		3.94	3.94		3328	0.	3.76	281.		488	0.	0.004		36	0.	0.04	0.000	
1612		3.94	3.94		1460	0.	1.65	123.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1615		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1616		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1619		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1620		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1623		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1624		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1627		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1628		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1631		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1632		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1635		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1636		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

1639		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		26	0.	0.03	0.000	
1640		3.94	3.94		2247	0.	2.54	190.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1647		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1648		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1653		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1654		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1657		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1658		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1659		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		154	0.	0.17	0.001	
1660		3.94	3.94		1666	0.	1.88	141.		285	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
1667		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		261	0.	0.30	0.002	
1668		3.94	3.94		1780	0.	2.01	150.		130	0.	0.001		68	0.	0.08	0.001	
1669		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		165	0.	0.19	0.001	
1670		3.94	3.94		1948	0.	2.20	164.		425	0.	0.003		75	0.	0.08	0.001	
1671		3.94	3.94		1545	0.	1.75	130.		1219	0.	0.010		1240	0.	1.40	0.010	
1672		3.94	3.94		3603	0.	4.07	304.		1456	0.	0.012		786	0.	0.89	0.006	
1673		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		74	0.	0.08	0.001	
1674		3.94	3.94		1654	0.	1.87	140.		485	0.	0.004		77	0.	0.09	0.001	
1678		3.94	3.94		2802	0.	3.17	236.		1157	0.	0.009		881	0.	1.00	0.007	
1682		3.94	3.94		716	0.	0.81	60.		1069	0.	0.009		787	0.	0.89	0.006	
1686		3.94	3.94		681	0.	0.77	57.		1070	0.	0.009		852	0.	0.96	0.007	
1690		3.94	3.94		659	0.	0.74	56.		1100	0.	0.009		761	0.	0.86	0.006	
1694		3.94	3.94		184	0.	0.21	16.		392	0.	0.003		847	0.	0.96	0.007	
1710		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1716		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1720		3.94	3.94		2296	0.	2.60	194.		1028	0.	0.008		714	0.	0.81	0.006	
1722		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1732		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1734		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1736		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1740		3.94	3.94		3658	0.	4.14	309.		1374	0.	0.011		624	0.	0.71	0.005	
1744		3.94	3.94		3550	0.	4.01	300.		1263	0.	0.010		638	0.	0.72	0.005	
1748		3.94	3.94		3528	0.	3.99	298.		1345	0.	0.011		602	0.	0.68	0.005	
1752		3.94	3.94		3441	0.	3.89	290.		1224	0.	0.010		620	0.	0.70	0.005	
1756		3.94	3.94		3388	0.	3.83	286.		1272	0.	0.010		451	0.	0.51	0.004	
1760		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1764		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1772		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1778		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1782		3.94	3.94		3083	0.	3.49	260.		1095	0.	0.009		500	0.	0.57	0.004	
1792		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1794		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1796		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1798		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1801		3.94	3.94		3573	0.	4.04	302.		1316	0.	0.011		689	0.	0.78	0.006	
1802		3.94	3.94		3795	0.	4.29	320.		1536	0.	0.012		975	0.	1.10	0.008	
1805		3.94	3.94		4880	0.	5.52	412.		1844	0.	0.015		933	0.	1.05	0.008	
1806		3.94	3.94		4333	0.	4.90	366.		1774	0.	0.014		1106	0.	1.25	0.009	
1809		3.94	3.94		3680	0.	4.16	311.		1314	0.	0.011		687	0.	0.78	0.006	
1810		3.94	3.94		3693	0.	4.18	312.		1518	0.	0.012		967	0.	1.09	0.008	
1813		3.94	3.94		4969	0.	5.62	419.		1857	0.	0.015		924	0.	1.05	0.007	
1814		3.94	3.94		4238	0.	4.79	358.		1760	0.	0.014		1092	0.	1.24	0.009	
1817		3.94	3.94		2834	0.	3.20	239.		908	0.	0.007		439	0.	0.50	0.004	
1818		3.94	3.94		3172	0.	3.59	268.		1220	0.	0.010		731	0.	0.83	0.006	
1821		3.94	3.94		1517	0.	1.72	128.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1822		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1825		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1826		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1833		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		140	0.	0.16	0.001	
1834		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1839		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		139	0.	0.16	0.001	
1840		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1843		3.94	3.94		3644	0.	4.12	308.		1271	0.	0.010		568	0.	0.64	0.005	
1844		3.94	3.94		3850	0.	4.35	325.		1448	0.	0.012		880	0.	1.00	0.007	
1845		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1846		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1853		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1854		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1855		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1856		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1857		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1858		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1859		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1860		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

1864		3.94	3.94		3477	0.	3.93	293.		1259	0.	0.010		514	0.	0.58	0.004	
1868		3.94	3.94		5319	0.	6.02	449.		1997	0.	0.016		867	0.	0.98	0.007	
1872		3.94	3.94		3705	0.	4.19	313.		1268	0.	0.010		523	0.	0.59	0.004	
1876		3.94	3.94		5340	0.	6.04	451.		1976	0.	0.016		852	0.	0.96	0.007	
1880		3.94	3.94		2817	0.	3.19	238.		830	0.	0.007		271	0.	0.31	0.002	
1884		3.94	3.94		3116	0.	3.52	263.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1888		3.94	3.94		178	0.	0.20	15.		0.	0.	0.000		79	0.	0.09	0.001	
1896		3.94	3.94		4393	0.	4.97	371.		2967	0.	0.024		1479	0.	1.67	0.012	
1902		3.94	3.94		2623	0.	2.97	221.		810	0.	0.007		267	0.	0.30	0.002	
1906		3.94	3.94		3262	0.	3.69	275.		992	0.	0.008		288	0.	0.33	0.002	
1908		3.94	3.94		1277	0.	1.44	108.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1916		3.94	3.94		1116	0.	1.26	94.		0.	0.	0.000		311	0.	0.35	0.003	
1918		3.94	3.94		1182	0.	1.34	100.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1920		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1922		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1925		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1926		3.94	3.94		2780	0.	3.14	235.		596	0.	0.005		1003	0.	1.13	0.008	
1929		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1930		3.94	3.94		1628	0.	1.84	137.		1386	0.	0.011		722	0.	0.82	0.006	
1933		3.94	3.94		38	0.	0.04	3.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1934		3.94	3.94		3152	0.	3.56	266.		1298	0.	0.010		1037	0.	1.17	0.008	
1937		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1938		3.94	3.94		703	0.	0.80	59.		1307	0.	0.011		682	0.	0.77	0.005	
1941		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1942		3.94	3.94		2270	0.	2.57	192.		1129	0.	0.009		1084	0.	1.23	0.009	
1945		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1946		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		162	0.	0.001		953	0.	1.08	0.008	
1949		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1950		3.94	3.94		2023	0.	2.29	171.		723	0.	0.006		805	0.	0.91	0.006	
1957		3.94	3.94		11183	0.	12.65	944.		6676	0.	0.054		2193	0.	2.48	0.018	
1958		3.94	3.94		8708	0.	9.85	735.		5777	0.	0.047		4208	0.	4.76	0.034	
1963		3.94	3.94		1036	0.	1.17	87.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1964		3.94	3.94		2544	0.	2.88	215.		1568	0.	0.013		1229	0.	1.39	0.010	
1967		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1968		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		832	0.	0.94	0.007	
1969		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1970		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1977		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1978		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		405	0.	0.46	0.003	
1979		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1980		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1981		3.94	3.94		5378	0.	6.08	454.		2201	0.	0.018		0.	0.	0.00	0.000	
1982		3.94	3.94		6709	0.	7.59	566.		4009	0.	0.032		2160	0.	2.44	0.017	
1983		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
1984		3.94	3.94		3238	0.	3.66	273.		1812	0.	0.015		1366	0.	1.54	0.011	
1988		3.94	3.94		2932	0.	3.32	247.		1463	0.	0.012		1537	0.	1.74	0.012	
1992		3.94	3.94		3917	0.	4.43	331.		2078	0.	0.017		1572	0.	1.78	0.013	
1996		3.94	3.94		2981	0.	3.37	252.		1508	0.	0.012		1570	0.	1.78	0.013	
2000		3.94	3.94		3789	0.	4.28	320.		2003	0.	0.016		1551	0.	1.75	0.012	
2004		3.94	3.94		3252	0.	3.68	274.		1502	0.	0.012		1494	0.	1.69	0.012	
2008		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1095	0.	0.009		956	0.	1.08	0.008	
2012		3.94	3.94		2834	0.	3.20	239.		1439	0.	0.012		1588	0.	1.80	0.013	
2020		3.94	3.94		7363	0.	8.33	621.		0.	0.	0.000		2276	0.	2.57	0.018	
2026		3.94	3.94		2143	0.	2.42	181.		875	0.	0.007		1329	0.	1.50	0.011	
2030		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1661	0.	0.013		1226	0.	1.39	0.010	
2032		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		622	0.	0.70	0.005	
2040		3.94	3.94		24	0.	0.03	2.		1061	0.	0.009		1070	0.	1.21	0.009	
2042		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		366	0.	0.41	0.003	
2044		3.94	3.94		6001	0.	6.79	506.		3681	0.	0.030		2802	0.	3.17	0.023	
2046		3.94	3.94		4295	0.	4.86	363.		2538	0.	0.020		1446	0.	1.64	0.012	
2049		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2050		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2053		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2054		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2057		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2058		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2061		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2062		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2065		3.94	3.94		1311	0.	1.48	111.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2066		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2069		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		30	0.	0.000		163	0.	0.18	0.001	
2070		3.94	3.94		11355	0.	12.84	958.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2073		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2074		3.94	3.94		4974	0.	5.62	420.		1937	0.	0.016		896	0.	1.01	0.007	

2081		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		140	0.	0.16	0.001	
2082		3.94	3.94		5663	0.	6.40	478.		3580	0.	0.029		2822	0.	3.19	0.023	
2087		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2088		3.94	3.94		4334	0.	4.90	366.		275	0.	0.002		247	0.	0.28	0.002	
2091		3.94	3.94		1990	0.	2.25	168.		184	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
2094		3.94	3.94		3998	0.	4.52	337.		1469	0.	0.012		1270	0.	1.44	0.010	
2104		3.94	3.94		4857	0.	5.49	410.		2043	0.	0.016		3343	0.	3.78	0.027	
2236		3.94	3.94		4000	0.	4.52	338.		2506	0.	0.020		2075	0.	2.35	0.017	
2237		3.94	3.94		1657	0.	1.87	140.		252	0.	0.002		420	0.	0.47	0.003	
2240		3.94	3.94		3554	0.	4.02	300.		2216	0.	0.018		1731	0.	1.96	0.014	
2241		3.94	3.94		359	0.	0.41	30.		52	0.	0.000		225	0.	0.25	0.002	
2244		3.94	3.94		3885	0.	4.39	328.		2287	0.	0.018		1941	0.	2.20	0.016	
2245		3.94	3.94		817	0.	0.92	69.		218	0.	0.002		365	0.	0.41	0.003	
2248		3.94	3.94		3219	0.	3.64	272.		2059	0.	0.017		1658	0.	1.87	0.013	
2249		3.94	3.94		230	0.	0.26	19.		0.	0.	0.000		132	0.	0.15	0.001	
2252		3.94	3.94		3162	0.	3.58	267.		1892	0.	0.015		1515	0.	1.71	0.012	
2253		3.94	3.94		1021	0.	1.15	86.		27	0.	0.000		230	0.	0.26	0.002	
2256		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		331	0.	0.37	0.003	
2257		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2260		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2268		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2269		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2274		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2275		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2278		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		535	0.	0.61	0.004	
2279		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2444		3.94	3.94		2092	0.	2.37	177.		728	0.	0.006		407	0.	0.46	0.003	
2445		3.94	3.94		5400	0.	6.11	456.		2920	0.	0.024		2819	0.	3.19	0.023	
2448		3.94	3.94		471	0.	0.53	40.		268	0.	0.002		340	0.	0.38	0.003	
2449		3.94	3.94		3957	0.	4.47	334.		2580	0.	0.021		2440	0.	2.76	0.020	
2452		3.94	3.94		8448	0.	9.55	713.		5794	0.	0.047		5680	0.	6.42	0.046	
2453		3.94	3.94		3725	0.	4.21	314.		1236	0.	0.010		607	0.	0.69	0.005	
2460		3.94	3.94		452	0.	0.51	38.		371	0.	0.003		300	0.	0.34	0.002	
2461		3.94	3.94		3044	0.	3.44	257.		2792	0.	0.023		2479	0.	2.80	0.020	
2466		3.94	3.94		710	0.	0.80	60.		507	0.	0.004		380	0.	0.43	0.003	
2467		3.94	3.94		4465	0.	5.05	377.		3119	0.	0.025		2761	0.	3.12	0.022	
2470		3.94	3.94		1464	0.	1.66	124.		0.	0.	0.000		304	0.	0.34	0.002	
2471		3.94	3.94		4760	0.	5.38	402.		3310	0.	0.027		3014	0.	3.41	0.024	
2494		3.94	3.94		5438	0.	6.15	459.		3174	0.	0.026		2855	0.	3.23	0.023	
2495		3.94	3.94		5703	0.	6.45	481.		3513	0.	0.028		2938	0.	3.32	0.024	
2496		3.94	3.94		5825	0.	6.59	492.		3786	0.	0.031		3688	0.	4.17	0.030	
2497		3.94	3.94		6243	0.	7.06	527.		4433	0.	0.036		3851	0.	4.36	0.031	
2530		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2531		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2532		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		314	0.	0.35	0.003	
2533		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		438	0.	0.004		588	0.	0.67	0.005	
2534		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1550	0.	0.012		927	0.	1.05	0.007	
2535		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1247	0.	0.010		776	0.	0.88	0.006	
2538		3.94	3.94		5145	0.	5.82	434.		4723	0.	0.038		2471	0.	2.79	0.020	
2539		3.94	3.94		3490	0.	3.95	295.		3364	0.	0.027		424	0.	0.48	0.003	
2572		3.94	3.94		6821	0.	7.71	576.		3392	0.	0.027		2688	0.	3.04	0.022	
2573		3.94	3.94		7247	0.	8.19	612.		3652	0.	0.029		2731	0.	3.09	0.022	
2574		3.94	3.94		5629	0.	6.37	475.		2283	0.	0.018		2126	0.	2.40	0.017	
2575		3.94	3.94		6279	0.	7.10	530.		3064	0.	0.025		2351	0.	2.66	0.019	
2576		3.94	3.94		4909	0.	5.55	414.		2914	0.	0.023		2495	0.	2.82	0.020	
2577		3.94	3.94		4936	0.	5.58	417.		2882	0.	0.023		2494	0.	2.82	0.020	
2578		3.94	3.94		5593	0.	6.32	472.		3770	0.	0.030		3217	0.	3.64	0.026	
2579		3.94	3.94		5726	0.	6.47	483.		3810	0.	0.031		3693	0.	4.18	0.030	
2580		3.94	3.94		10817	0.	12.23	913.		7284	0.	0.059		6093	0.	6.89	0.049	
2581		3.94	3.94		11878	0.	13.43	1002.		8065	0.	0.065		7029	0.	7.95	0.057	
2586		3.94	3.94		5997	0.	6.78	506.		2278	0.	0.018		1107	0.	1.25	0.009	
2587		3.94	3.94		6176	0.	6.98	521.		2119	0.	0.017		1120	0.	1.27	0.009	
2588		3.94	3.94		3800	0.	4.30	320.		1342	0.	0.011		1256	0.	1.42	0.010	
2589		3.94	3.94		5303	0.	6.00	448.		1908	0.	0.015		1209	0.	1.37	0.010	
2590		3.94	3.94		7334	0.	8.29	619.		2672	0.	0.022		1365	0.	1.54	0.011	
2591		3.94	3.94		8192	0.	9.26	691.		2522	0.	0.020		1221	0.	1.38	0.010	
2592		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		607	0.	0.69	0.005	
2593		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2594		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2595		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2596		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2597		3.94	3.94		1153	0.	1.30	97.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2598		3.94	3.94		6486	0.	7.33	547.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2599		3.94	3.94		734	0.	0.83	62.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

2600		3.94	3.94		234	0.	0.26	20.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2601		3.94	3.94		1149	0.	1.30	97.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2602		3.94	3.94		903	0.	1.02	76.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2603		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2604		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		47	0.	0.05	0.000
2605		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		29	0.	0.03	0.000
2606		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1037	0.	1.17	0.008
2607		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		871	0.	0.99	0.007
2608		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2609		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2610		3.94	3.94		110	0.	0.12	9.		0.	0.	0.000		95	0.	0.11	0.001
2611		3.94	3.94		212	0.	0.24	18.		303	0.	0.002		752	0.	0.85	0.006
2612		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2613		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2614		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2615		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2616		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		248	0.	0.28	0.002
2617		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		407	0.	0.003		1264	0.	1.43	0.010
2618		3.94	4.64		7733	0.	8.67	653.		5759	0.	0.046		4654	0.	5.22	0.038
2619		3.94	6.75		10906	0.	11.95	921.		8315	0.	0.067		7033	0.	7.70	0.057
2620		3.94	3.94		4704	0.	5.32	397.		3890	0.	0.031		1936	0.	2.19	0.016
2621		3.94	3.94		5408	0.	6.12	456.		4632	0.	0.037		4155	0.	4.70	0.033
2622		3.94	4.64		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2623		3.94	6.75		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2624		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2625		3.94	6.75		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2626		3.94	4.64		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2627		3.94	6.75		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2628		3.94	4.64		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2629		3.94	6.75		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2630		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2631		3.94	6.75		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2632		3.94	3.94		8747	0.	9.89	738.		5315	0.	0.043		3365	0.	3.81	0.027
2633		3.94	3.94		11649	0.	13.17	983.		7168	0.	0.058		5539	0.	6.26	0.045
2634		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1658	0.	1.88	0.013
2635		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2638		3.94	3.94		11534	0.	13.04	974.		7428	0.	0.060		5965	0.	6.75	0.048
2639		3.94	3.94		12826	0.	14.50	1083.		8263	0.	0.067		6940	0.	7.85	0.056
2640		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2641		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2642		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		479	0.	0.54	0.004
2643		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2646		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2647		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2648		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2649		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2650		3.94	3.94		2319	0.	2.62	196.		1349	0.	0.011		1347	0.	1.52	0.011
2651		3.94	3.94		1169	0.	1.32	99.		1069	0.	0.009		1386	0.	1.57	0.011
2652		3.94	3.94		7153	0.	8.09	604.		5199	0.	0.042		4547	0.	5.14	0.037
2653		3.94	3.94		8152	0.	9.22	688.		5884	0.	0.047		5134	0.	5.81	0.041
2654		3.94	3.94		5447	0.	6.16	460.		2701	0.	0.022		1937	0.	2.19	0.016
2655		3.94	3.94		5855	0.	6.62	494.		2895	0.	0.023		2274	0.	2.57	0.018
2656		3.94	3.94		2638	0.	2.98	223.		1694	0.	0.014		1474	0.	1.67	0.012
2657		3.94	3.94		2425	0.	2.74	205.		1626	0.	0.013		1579	0.	1.79	0.013
2658		3.94	3.94		4289	0.	4.85	362.		2656	0.	0.021		2332	0.	2.64	0.019
2659		3.94	3.94		4672	0.	5.28	394.		2648	0.	0.021		2328	0.	2.63	0.019
2660		3.94	3.94		4690	0.	5.30	396.		2960	0.	0.024		2558	0.	2.89	0.021
2661		3.94	3.94		4894	0.	5.53	413.		2992	0.	0.024		2751	0.	3.11	0.022
2662		3.94	3.94		4380	0.	4.95	370.		3926	0.	0.032		3037	0.	3.43	0.024
2663		3.94	3.94		7294	0.	8.25	616.		4955	0.	0.040		4037	0.	4.57	0.033
2668		3.94	3.94		242	0.	0.27	20.		47	0.	0.000		52	0.	0.06	0.000
2669		3.94	3.94		1509	0.	1.71	127.		810	0.	0.007		263	0.	0.30	0.002
2670		3.94	3.94		0.	0.	0.01	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2671		3.94	3.94		0.	-1	0.02	0.		0.	0.	0.000		429	0.	0.49	0.003
2672		3.94	3.94		0.	2	0.00	25.		0.	1	0.002		0.	0.	0.00	0.001
2673		3.94	3.94		0.	1	0.00	18.		0.	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.001
2674		3.94	3.94		5192	0.	5.87	438.		2704	0.	0.022		1847	0.	2.09	0.015
2675		3.94	3.94		3818	0.	4.32	322.		2251	0.	0.018		1316	0.	1.49	0.011
2676		3.94	3.94		1543	0.	1.75	130.		791	0.	0.006		917	0.	1.04	0.007
2677		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		188	0.	0.002		879	0.	0.99	0.007
2678		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2679		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000
2680		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		340	0.	0.39	0.003
2681		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000

2682		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2683		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2684		3.94	3.94		4348	0.	4.92	367.		890	0.	0.007		416	0.	0.47	0.003	
2685		3.94	3.94		5040	0.	5.70	425.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2686		3.94	3.94		4872	0.	5.51	411.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2687		3.94	3.94		5281	0.	5.97	446.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2688		3.94	3.94		1942	0.	2.20	164.		189	0.	0.002		343	0.	0.39	0.003	
2689		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		364	0.	0.41	0.003	
2690		3.94	3.94		3121	0.	3.53	263.		1389	0.	0.011		479	0.	0.54	0.004	
2691		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2692		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2693		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2694		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2696		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2698		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2700		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2701		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		227	0.	0.002		503	0.	0.57	0.004	
2702		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2704		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2705		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2706		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2707		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2708		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2709		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2710		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2711		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2712		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		720	0.	0.81	0.006	
2713		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2714		3.94	3.94		7910	0.	8.94	668.		4314	0.	0.035		1004	0.	1.14	0.008	
2715		3.94	3.94		7093	0.	8.02	599.		3559	0.	0.029		2596	0.	2.94	0.021	
2716		3.94	3.94		7298	0.	8.25	616.		4697	0.	0.038		3432	0.	3.88	0.028	
2717		3.94	3.94		4999	0.	5.65	422.		3600	0.	0.029		3147	0.	3.56	0.025	
2720		3.94	3.94		7206	0.	8.15	608.		3414	0.	0.028		2925	0.	3.31	0.024	
2721		3.94	3.94		8817	0.	9.97	744.		5475	0.	0.044		4017	0.	4.54	0.032	
2722		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2723		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2724		3.94	3.94		5319	0.	6.01	449.		1617	0.	0.013		2064	0.	2.33	0.017	
2725		3.94	3.94		4704	0.	5.32	397.		317	0.	0.003		1732	0.	1.96	0.014	
2728		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2729		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2730		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2731		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2732		3.94	3.94		808	0.	0.91	68.		496	0.	0.004		489	0.	0.55	0.004	
2733		3.94	3.94		1707	0.	1.93	144.		1022	0.	0.008		938	0.	1.06	0.008	
2734		3.94	3.94		3701	0.	4.19	312.		2322	0.	0.019		2346	0.	2.65	0.019	
2735		3.94	3.94		4333	0.	4.90	366.		2940	0.	0.024		3092	0.	3.50	0.025	
2822		3.94	3.94		5149	0.	5.82	435.		2361	0.	0.019		1562	0.	1.77	0.013	
2823		3.94	3.94		4581	0.	5.18	387.		2041	0.	0.016		1550	0.	1.75	0.012	
2824		3.94	3.94		2343	0.	2.65	198.		1167	0.	0.009		881	0.	1.00	0.007	
2825		3.94	3.94		1132	0.	1.28	96.		706	0.	0.006		922	0.	1.04	0.007	
2826		3.94	3.94		3213	0.	3.63	271.		1904	0.	0.015		1656	0.	1.87	0.013	
2827		3.94	3.94		3523	0.	3.98	297.		2052	0.	0.017		1889	0.	2.14	0.015	
2828		3.94	3.94		3367	0.	3.81	284.		2089	0.	0.017		1753	0.	1.98	0.014	
2829		3.94	3.94		3579	0.	4.05	302.		2145	0.	0.017		2058	0.	2.33	0.017	
2830		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2831		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2836		3.94	3.94		961	0.	1.09	81.		357	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
2837		3.94	3.94		1020	0.	1.15	86.		513	0.	0.004		156	0.	0.18	0.001	
2838		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		958	0.	1.08	0.008	
2839		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		667	0.	0.005		1027	0.	1.16	0.008	
2840		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2841		3.94	3.94		833	0.	0.94	70.		95	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
2842		3.94	3.94		6715	0.	7.59	567.		2927	0.	0.024		1750	0.	1.98	0.014	
2843		3.94	3.94		5377	0.	6.08	454.		2275	0.	0.018		1528	0.	1.73	0.012	
2844		3.94	3.94		5882	0.	6.65	496.		2413	0.	0.019		1574	0.	1.78	0.013	
2845		3.94	3.94		4525	0.	5.12	382.		2038	0.	0.016		1062	0.	1.20	0.009	
2846		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2847		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2848		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		212	0.	0.24	0.002	
2849		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		4	0.	0.00	0.000	
2850		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2851		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2852		3.94	3.94		4372	0.	4.94	369.		1531	0.	0.012		515	0.	0.58	0.004	
2853		3.94	3.94		1966	0.	2.22	166.		670	0.	0.005		92	0.	0.10	0.001	

2854		3.94	3.94		4737	0.	5.36	400.		1750	0.	0.014		868	0.	0.98	0.007	
2855		3.94	3.94		3358	0.	3.80	283.		1154	0.	0.009		564	0.	0.64	0.005	
2856		3.94	3.94		4555	0.	5.15	384.		2112	0.	0.017		1393	0.	1.58	0.011	
2857		3.94	3.94		3845	0.	4.35	325.		1807	0.	0.015		1204	0.	1.36	0.010	
2860		3.94	3.94		1079	0.	1.22	91.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2861		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2862		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2863		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2864		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2865		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2866		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2867		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2868		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2869		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2870		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2871		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2872		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2873		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2874		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2875		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2876		3.94	3.94		1096	0.	1.24	92.		953	0.	0.008		496	0.	0.56	0.004	
2877		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		294	0.	0.002		1078	0.	1.22	0.009	
2878		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2879		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2880		3.94	3.94		3945	0.	4.46	333.		2350	0.	0.019		1439	0.	1.63	0.012	
2881		3.94	3.94		4712	0.	5.33	398.		2876	0.	0.023		2186	0.	2.47	0.018	
2882		3.94	3.94		4695	0.	5.31	396.		2026	0.	0.016		420	0.	0.47	0.003	
2883		3.94	3.94		6470	0.	7.32	546.		2905	0.	0.023		2146	0.	2.43	0.017	
2884		3.94	3.94		5586	0.	6.32	471.		3513	0.	0.028		2918	0.	3.30	0.024	
2885		3.94	3.94		7872	0.	8.90	664.		4915	0.	0.040		4060	0.	4.59	0.033	
2888		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2889		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2890		3.94	3.94		1069	0.	1.21	90.		138	0.	0.001		286	0.	0.32	0.002	
2891		3.94	3.94		704	0.	0.80	59.		20	0.	0.000		745	0.	0.84	0.006	
2892		3.94	3.94		3858	0.	4.36	326.		2126	0.	0.017		2061	0.	2.33	0.017	
2893		3.94	3.94		5342	0.	6.04	451.		3432	0.	0.028		2774	0.	3.14	0.022	
2896		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2897		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2898		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2899		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2900		3.94	3.94		295	0.	0.33	25.		310	0.	0.002		266	0.	0.30	0.002	
2901		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		90	0.	0.001		163	0.	0.18	0.001	
2902		3.94	3.94		2590	0.	2.93	219.		2225	0.	0.018		2069	0.	2.34	0.017	
2903		3.94	3.94		2735	0.	3.09	231.		2553	0.	0.021		2280	0.	2.58	0.018	
2904		3.94	3.94		5131	0.	5.80	433.		2486	0.	0.020		1818	0.	2.06	0.015	
2905		3.94	3.94		5244	0.	5.93	443.		2429	0.	0.020		1719	0.	1.94	0.014	
2906		3.94	3.94		721	0.	0.82	61.		1131	0.	0.009		996	0.	1.13	0.008	
2907		3.94	3.94		2263	0.	2.56	191.		1214	0.	0.010		959	0.	1.08	0.008	
2908		3.94	3.94		3309	0.	3.74	279.		2068	0.	0.017		1737	0.	1.96	0.014	
2909		3.94	3.94		2877	0.	3.25	243.		1842	0.	0.015		1591	0.	1.80	0.013	
2910		3.94	3.94		3253	0.	3.68	275.		1892	0.	0.015		1638	0.	1.85	0.013	
2911		3.94	3.94		3285	0.	3.71	277.		1825	0.	0.015		1606	0.	1.82	0.013	
2912		3.94	3.94		4077	0.	4.61	344.		1018	0.	0.008		1520	0.	1.72	0.012	
2913		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1337	0.	1.51	0.011	
2918		3.94	3.94		1884	0.	2.13	159.		864	0.	0.007		330	0.	0.37	0.003	
2919		3.94	3.94		292	0.	0.33	25.		203	0.	0.002		211	0.	0.24	0.002	
2920		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		540	0.	0.61	0.004	
2921		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2922		3.94	3.94		1060	0.	1.20	90.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2923		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2924		3.94	3.94		6178	0.	6.99	521.		2770	0.	0.022		1921	0.	2.17	0.015	
2925		3.94	3.94		6689	0.	7.56	565.		2974	0.	0.024		2040	0.	2.31	0.016	
2926		3.94	3.94		5015	0.	5.67	423.		1829	0.	0.015		1180	0.	1.33	0.010	
2927		3.94	3.94		5528	0.	6.25	467.		2294	0.	0.018		1488	0.	1.68	0.012	
2928		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2929		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2930		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2931		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		114	0.	0.13	0.001	
2932		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2933		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2934		3.94	3.94		3820	0.	4.32	322.		1243	0.	0.010		386	0.	0.44	0.003	
2935		3.94	3.94		3197	0.	3.62	270.		1020	0.	0.008		479	0.	0.54	0.004	
2936		3.94	3.94		4073	0.	4.61	344.		1424	0.	0.011		686	0.	0.78	0.006	
2937		3.94	3.94		4041	0.	4.57	341.		1569	0.	0.013		896	0.	1.01	0.007	

2938		3.94	3.94		4122	0.	4.66	348.		2067	0.	0.017		1551	0.	1.75	0.013	
2939		3.94	3.94		4344	0.	4.91	367.		2056	0.	0.017		1467	0.	1.66	0.012	
2942		3.94	3.94		1056	0.	1.19	89.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2943		3.94	3.94		897	0.	1.01	76.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2944		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2945		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2946		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2947		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2948		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2949		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2950		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		187	0.	0.21	0.002	
2951		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		216	0.	0.24	0.002	
2952		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2953		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2954		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2955		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2956		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2957		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2958		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2959		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2960		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2961		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2962		3.94	3.94		1698	0.	1.92	143.		906	0.	0.007		381	0.	0.43	0.003	
2963		3.94	3.94		721	0.	0.81	61.		946	0.	0.008		385	0.	0.44	0.003	
2964		3.94	3.94		5770	0.	6.52	487.		2713	0.	0.022		747	0.	0.85	0.006	
2965		3.94	3.94		5831	0.	6.59	492.		2844	0.	0.023		1009	0.	1.14	0.008	
2966		3.94	3.94		5318	0.	6.01	449.		2981	0.	0.024		2556	0.	2.89	0.021	
2967		3.94	3.94		5838	0.	6.60	493.		3541	0.	0.029		2934	0.	3.32	0.024	
2970		3.94	3.94		3501	0.	3.96	296.		439	0.	0.004		1149	0.	1.30	0.009	
2971		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		933	0.	1.05	0.008	
2972		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		6	0.	0.01	0.000	
2973		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2974		3.94	3.94		5676	0.	6.42	479.		2815	0.	0.023		1915	0.	2.17	0.015	
2975		3.94	3.94		4777	0.	5.40	403.		2510	0.	0.020		2366	0.	2.68	0.019	
2978		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2979		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2980		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2981		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
2982		3.94	3.94		430	0.	0.49	36.		521	0.	0.004		530	0.	0.60	0.004	
2983		3.94	3.94		300	0.	0.34	25.		630	0.	0.005		494	0.	0.56	0.004	
2984		3.94	3.94		4068	0.	4.60	343.		3001	0.	0.024		2610	0.	2.95	0.021	
2985		3.94	3.94		3404	0.	3.85	287.		2545	0.	0.021		2361	0.	2.67	0.019	
2986		3.94	3.94		4941	0.	5.59	417.		2373	0.	0.019		1726	0.	1.95	0.014	
2987		3.94	3.94		4898	0.	5.54	413.		2142	0.	0.017		1796	0.	2.03	0.014	
2988		3.94	3.94		1178	0.	1.33	99.		1086	0.	0.009		932	0.	1.05	0.008	
2989		3.94	3.94		835	0.	0.94	70.		1270	0.	0.010		1032	0.	1.17	0.008	
2990		3.94	3.94		3439	0.	3.89	290.		2136	0.	0.017		1816	0.	2.05	0.015	
2991		3.94	3.94		3233	0.	3.66	273.		2146	0.	0.017		1838	0.	2.08	0.015	
2992		3.94	3.94		3319	0.	3.75	280.		1924	0.	0.016		1484	0.	1.68	0.012	
2993		3.94	3.94		3138	0.	3.55	265.		1754	0.	0.014		1340	0.	1.52	0.011	
2994		3.94	3.94		7591	0.	8.58	641.		1760	0.	0.014		1276	0.	1.44	0.010	
2995		3.94	3.94		4681	0.	5.29	395.		1665	0.	0.013		1484	0.	1.68	0.012	
3000		3.94	3.94		1332	0.	1.51	112.		533	0.	0.004		90	0.	0.10	0.001	
3001		3.94	3.94		356	0.	0.40	30.		171	0.	0.001		220	0.	0.25	0.002	
3002		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		721	0.	0.82	0.006	
3003		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		107	0.	0.12	0.001	
3004		3.94	3.94		1348	0.	1.52	114.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3005		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3006		3.94	3.94		5918	0.	6.69	499.		2604	0.	0.021		1788	0.	2.02	0.014	
3007		3.94	3.94		6617	0.	7.48	558.		2944	0.	0.024		2011	0.	2.27	0.016	
3008		3.94	3.94		5743	0.	6.49	485.		2158	0.	0.017		1278	0.	1.44	0.010	
3009		3.94	3.94		5118	0.	5.79	432.		2118	0.	0.017		1384	0.	1.56	0.011	
3010		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3011		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3012		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3013		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		201	0.	0.23	0.002	
3014		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3015		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3016		3.94	3.94		3534	0.	4.00	298.		934	0.	0.008		206	0.	0.23	0.002	
3017		3.94	3.94		3679	0.	4.16	311.		1272	0.	0.010		654	0.	0.74	0.005	
3018		3.94	3.94		4141	0.	4.68	349.		1199	0.	0.010		498	0.	0.56	0.004	
3019		3.94	3.94		4297	0.	4.86	363.		1579	0.	0.013		888	0.	1.00	0.007	
3020		3.94	3.94		4164	0.	4.71	351.		1700	0.	0.014		1148	0.	1.30	0.009	
3021		3.94	3.94		4775	0.	5.40	403.		1679	0.	0.014		1211	0.	1.37	0.010	

3024		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3025		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3026		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3027		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3028		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3029		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3030		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3031		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3032		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3033		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3034		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3035		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3036		3.94	3.94		1650	0.	1.87	139.		1523	0.	0.012		713	0.	0.81	0.006	
3037		3.94	3.94		385	0.	0.44	33.		160	0.	0.001		241	0.	0.27	0.002	
3038		3.94	3.94		3864	0.	4.37	326.		1454	0.	0.012		313	0.	0.35	0.003	
3039		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3040		3.94	3.94		3627	0.	4.10	306.		1184	0.	0.010		242	0.	0.27	0.002	
3041		3.94	3.94		1431	0.	1.62	121.		560	0.	0.005		0.	0.	0.00	0.000	
3042		3.94	3.94		4038	0.	4.57	341.		1616	0.	0.013		471	0.	0.53	0.004	
3043		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		360	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
3044		3.94	3.94		3105	0.	3.51	262.		873	0.	0.007		132	0.	0.15	0.001	
3045		3.94	3.94		3484	0.	3.94	294.		982	0.	0.008		68	0.	0.08	0.001	
3046		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3047		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3048		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		496	0.	0.56	0.004	
3049		3.94	3.94		691	0.	0.78	58.		816	0.	0.007		907	0.	1.03	0.007	
3052		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		532	0.	0.004		602	0.	0.68	0.005	
3053		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		83	0.	0.001		856	0.	0.97	0.007	
3055		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3057		3.94	3.94		6320	0.	7.15	533.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3061		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3063		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3065		3.94	3.94		581	0.	0.66	49.		373	0.	0.003		334	0.	0.38	0.003	
3067		3.94	3.94		3848	0.	4.35	325.		2694	0.	0.022		2225	0.	2.52	0.018	
3068		3.94	3.94		4210	0.	4.76	355.		1954	0.	0.016		1456	0.	1.65	0.012	
3069		3.94	3.94		4450	0.	5.03	376.		1958	0.	0.016		1657	0.	1.87	0.013	
3070		3.94	3.94		2090	0.	2.36	176.		1178	0.	0.009		880	0.	1.00	0.007	
3071		3.94	3.94		696	0.	0.79	59.		471	0.	0.004		982	0.	1.11	0.008	
3072		3.94	3.94		3505	0.	3.96	296.		2021	0.	0.016		1628	0.	1.84	0.013	
3073		3.94	3.94		3301	0.	3.73	279.		1664	0.	0.013		1706	0.	1.93	0.014	
3074		3.94	3.94		2958	0.	3.34	250.		1594	0.	0.013		1184	0.	1.34	0.010	
3075		3.94	3.94		3203	0.	3.62	270.		1434	0.	0.012		1193	0.	1.35	0.010	
3076		3.94	3.94		3451	0.	3.90	291.		1515	0.	0.012		1034	0.	1.17	0.008	
3077		3.94	3.94		7081	0.	8.01	598.		1546	0.	0.012		1239	0.	1.40	0.010	
3086		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3087		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		178	0.	0.20	0.001	
3088		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		444	0.	0.50	0.004	
3089		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3090		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3091		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3092		3.94	3.94		5782	0.	6.54	488.		2326	0.	0.019		1495	0.	1.69	0.012	
3093		3.94	3.94		6025	0.	6.81	508.		2594	0.	0.021		1754	0.	1.98	0.014	
3094		3.94	3.94		2434	0.	2.75	205.		2024	0.	0.016		1117	0.	1.26	0.009	
3095		3.94	3.94		4430	0.	5.01	374.		1797	0.	0.014		1156	0.	1.31	0.009	
3096		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3097		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3098		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3099		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3100		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3101		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3102		3.94	3.94		3676	0.	4.16	310.		415	0.	0.003		102	0.	0.12	0.001	
3103		3.94	3.94		2679	0.	3.03	226.		757	0.	0.006		290	0.	0.33	0.002	
3104		3.94	3.94		4330	0.	4.90	365.		1078	0.	0.009		239	0.	0.27	0.002	
3105		3.94	3.94		3574	0.	4.04	302.		1060	0.	0.009		471	0.	0.53	0.004	
3106		3.94	3.94		4201	0.	4.75	355.		1333	0.	0.011		1005	0.	1.14	0.008	
3107		3.94	3.94		4050	0.	4.58	342.		1659	0.	0.013		1197	0.	1.35	0.010	
3110		3.94	3.94		219	0.	0.25	18.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3111		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3112		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3113		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3114		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3115		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3116		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3117		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

3118		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3119		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3120		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3121		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3122		3.94	3.94		15	0.	0.02	1.		21	0.	0.000		453	0.	0.51	0.004	
3123		3.94	3.94		1724	0.	1.95	145.		672	0.	0.005		440	0.	0.50	0.004	
3124		3.94	3.94		3049	0.	3.45	257.		937	0.	0.008		283	0.	0.32	0.002	
3125		3.94	3.94		2790	0.	3.15	235.		792	0.	0.006		172	0.	0.19	0.001	
3126		3.94	3.94		3073	0.	3.47	259.		907	0.	0.007		280	0.	0.32	0.002	
3127		3.94	3.94		3291	0.	3.72	278.		1006	0.	0.008		326	0.	0.37	0.003	
3128		3.94	3.94		3240	0.	3.66	273.		1100	0.	0.009		608	0.	0.69	0.005	
3129		3.94	3.94		3203	0.	3.62	270.		1086	0.	0.009		587	0.	0.66	0.005	
3130		3.94	3.94		2779	0.	3.14	235.		715	0.	0.006		78	0.	0.09	0.001	
3131		3.94	3.94		3039	0.	3.44	257.		852	0.	0.007		171	0.	0.19	0.001	
3132		3.94	3.94		1738	0.	1.97	147.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3133		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3134		3.94	3.94		2708	0.	3.06	229.		1337	0.	0.011		875	0.	0.99	0.007	
3135		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		770	0.	0.87	0.006	
3138		3.94	3.94		2672	0.	3.02	226.		1402	0.	0.011		1048	0.	1.18	0.008	
3139		3.94	3.94		804	0.	0.91	68.		1530	0.	0.012		1055	0.	1.19	0.009	
3141		3.94	3.94		583	0.	0.66	49.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3143		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3147		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		1114	0.	1.26	0.009	
3149		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3151		3.94	3.94		958	0.	1.08	81.		262	0.	0.002		110	0.	0.12	0.001	
3153		3.94	3.94		5136	0.	5.81	434.		3075	0.	0.025		2684	0.	3.04	0.022	
3154		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		630	0.	0.005		713	0.	0.81	0.006	
3155		3.94	3.94		246	0.	0.28	21.		642	0.	0.005		697	0.	0.79	0.006	
3156		3.94	3.94		321	0.	0.36	27.		518	0.	0.004		601	0.	0.68	0.005	
3157		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		311	0.	0.35	0.003	
3158		3.94	3.94		3904	0.	4.42	330.		2144	0.	0.017		1671	0.	1.89	0.013	
3159		3.94	3.94		3663	0.	4.14	309.		2126	0.	0.017		1670	0.	1.89	0.013	
3160		3.94	3.94		3817	0.	4.32	322.		1565	0.	0.013		1147	0.	1.30	0.009	
3161		3.94	3.94		3508	0.	3.97	296.		1466	0.	0.012		1106	0.	1.25	0.009	
3163		3.94	3.94		3717	0.	4.20	314.		1511	0.	0.012		860	0.	0.97	0.007	
3168		3.94	3.94		4508	0.	5.10	381.		2029	0.	0.016		1221	0.	1.38	0.010	
3169		3.94	3.94		3113	0.	3.52	263.		2039	0.	0.016		1449	0.	1.64	0.012	
3172		3.94	3.94		3194	0.	3.61	270.		1578	0.	0.013		1451	0.	1.64	0.012	
3173		3.94	3.94		2300	0.	2.60	194.		1858	0.	0.015		1669	0.	1.89	0.013	
3174		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		122	0.	0.14	0.001	
3175		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		172	0.	0.20	0.001	
3176		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3177		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3178		3.94	3.94		2567	0.	2.90	217.		317	0.	0.003		510	0.	0.58	0.004	
3179		3.94	3.94		3645	0.	4.12	308.		1325	0.	0.011		934	0.	1.06	0.008	
3180		3.94	3.94		963	0.	1.09	81.		485	0.	0.004		348	0.	0.39	0.003	
3181		3.94	3.94		3694	0.	4.18	312.		1283	0.	0.010		744	0.	0.84	0.006	
3182		3.94	3.94		104	0.	0.12	9.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3183		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3184		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3185		3.94	3.94		1053	0.	1.19	89.		0.	0.	0.000		105	0.	0.12	0.001	
3186		3.94	3.94		3464	0.	3.92	292.		507	0.	0.004		274	0.	0.31	0.002	
3187		3.94	3.94		2644	0.	2.99	223.		0.	0.	0.000		204	0.	0.23	0.002	
3188		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3189		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3190		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3191		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3192		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		553	0.	0.63	0.004	
3193		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		204	0.	0.002		675	0.	0.76	0.005	
3196		3.94	3.94		758	0.	0.86	64.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3197		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3198		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3199		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3200		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3201		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3202		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3203		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3204		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3205		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3206		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3207		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3208		3.94	3.94		2357	0.	2.67	199.		1075	0.	0.009		570	0.	0.64	0.005	
3209		3.94	3.94		2470	0.	2.79	208.		948	0.	0.008		591	0.	0.67	0.005	
3210		3.94	3.94		3447	0.	3.90	291.		1275	0.	0.010		511	0.	0.58	0.004	

3211		3.94	3.94		3392	0.	3.84	286.		1225	0.	0.010		351	0.	0.40	0.003	
3212		3.94	3.94		4332	0.	4.90	366.		1629	0.	0.013		636	0.	0.72	0.005	
3213		3.94	3.94		3778	0.	4.27	319.		1359	0.	0.011		599	0.	0.68	0.005	
3214		3.94	3.94		4167	0.	4.71	352.		1690	0.	0.014		848	0.	0.96	0.007	
3215		3.94	3.94		3797	0.	4.29	320.		1495	0.	0.012		835	0.	0.94	0.007	
3216		3.94	3.94		4527	0.	5.12	382.		1662	0.	0.013		500	0.	0.57	0.004	
3217		3.94	3.94		3436	0.	3.89	290.		1175	0.	0.009		480	0.	0.54	0.004	
3219		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3221		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		155	0.	0.18	0.001	
3225		3.94	3.94		1080	0.	1.22	91.		922	0.	0.007		1116	0.	1.26	0.009	
3227		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3229		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3233		3.94	3.94		2585	0.	2.92	218.		1775	0.	0.014		1504	0.	1.70	0.012	
3235		3.94	3.94		2053	0.	2.32	173.		393	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
3240		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		214	0.	0.002		300	0.	0.34	0.002	
3241		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		413	0.	0.47	0.003	
3242		3.94	3.94		3724	0.	4.21	314.		1889	0.	0.015		1375	0.	1.55	0.011	
3243		3.94	3.94		3994	0.	4.52	337.		1771	0.	0.014		1384	0.	1.56	0.011	
3244		3.94	3.94		4485	0.	5.07	379.		2352	0.	0.019		1767	0.	2.00	0.014	
3245		3.94	3.94		4047	0.	4.58	342.		1882	0.	0.015		1750	0.	1.98	0.014	
3246		3.94	3.94		3876	0.	4.38	327.		1590	0.	0.013		1110	0.	1.26	0.009	
3247		3.94	3.94		3540	0.	4.00	299.		1469	0.	0.012		1048	0.	1.19	0.008	
3248		3.94	3.94		841	0.	0.95	71.		1387	0.	0.011		899	0.	1.02	0.007	
3249		3.94	3.94		2066	0.	2.34	174.		911	0.	0.007		1010	0.	1.14	0.008	
3254		3.94	3.94		518	0.	0.59	44.		1530	0.	0.012		806	0.	0.91	0.006	
3255		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		1199	0.	0.010		705	0.	0.80	0.006	
3258		3.94	3.94		982	0.	1.11	83.		2224	0.	0.018		1872	0.	2.12	0.015	
3259		3.94	3.94		1297	0.	1.47	109.		2395	0.	0.019		2079	0.	2.35	0.017	
3260		3.94	3.94		4259	0.	4.82	359.		1580	0.	0.013		895	0.	1.01	0.007	
3261		3.94	3.94		5405	0.	6.11	456.		2092	0.	0.017		1244	0.	1.41	0.010	
3262		3.94	3.94		5872	0.	6.64	496.		2228	0.	0.018		903	0.	1.02	0.007	
3263		3.94	3.94		6982	0.	7.89	589.		2724	0.	0.022		1547	0.	1.75	0.012	
3264		3.94	3.94		4036	0.	4.56	341.		860	0.	0.007		437	0.	0.49	0.004	
3265		3.94	3.94		3524	0.	3.98	297.		866	0.	0.007		527	0.	0.60	0.004	
3266		3.94	3.94		2562	0.	2.90	216.		676	0.	0.005		218	0.	0.25	0.002	
3267		3.94	3.94		2944	0.	3.33	248.		706	0.	0.006		174	0.	0.20	0.001	
3268		3.94	3.94		2939	0.	3.32	248.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3269		3.94	3.94		4301	0.	4.86	363.		416	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
3270		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3271		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3272		3.94	3.94		574	0.	0.65	48.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3273		3.94	3.94		3719	0.	4.21	314.		514	0.	0.004		206	0.	0.23	0.002	
3274		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3275		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3276		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3277		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3278		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3279		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3282		3.94	3.94		11455	0.	12.95	967.		2838	0.	0.023		529	0.	0.60	0.004	
3283		3.94	3.94		12179	0.	13.77	1028.		3420	0.	0.028		1219	0.	1.38	0.010	
3284		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3285		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3286		3.94	3.94		5695	0.	6.44	481.		549	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
3287		3.94	3.94		4976	0.	5.63	420.		170	0.	0.001		132	0.	0.15	0.001	
3288		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3289		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3290		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3291		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3292		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3293		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3294		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		445	0.	0.50	0.004	
3295		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		652	0.	0.005		504	0.	0.57	0.004	
3296		3.94	3.94		3073	0.	3.47	259.		937	0.	0.008		259	0.	0.29	0.002	
3297		3.94	3.94		2842	0.	3.21	240.		868	0.	0.007		256	0.	0.29	0.002	
3298		3.94	3.94		3241	0.	3.66	274.		913	0.	0.007		291	0.	0.33	0.002	
3299		3.94	3.94		3599	0.	4.07	304.		1129	0.	0.009		362	0.	0.41	0.003	
3300		3.94	3.94		3285	0.	3.72	277.		1148	0.	0.009		656	0.	0.74	0.005	
3301		3.94	3.94		3271	0.	3.70	276.		1228	0.	0.010		662	0.	0.75	0.005	
3302		3.94	3.94		3101	0.	3.51	262.		718	0.	0.006		63	0.	0.07	0.001	
3303		3.94	3.94		3709	0.	4.19	313.		1046	0.	0.008		131	0.	0.15	0.001	
3304		3.94	3.94		873	0.	0.99	74.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3305		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3306		3.94	3.94		3020	0.	3.42	255.		1304	0.	0.011		959	0.	1.08	0.008	
3307		3.94	3.94		3350	0.	3.79	283.		1360	0.	0.011		931	0.	1.05	0.008	

3310		3.94	3.94		2774	0.	3.14	234.		1573	0.	0.013		1177	0.	1.33	0.009	
3311		3.94	3.94		3654	0.	4.13	308.		1846	0.	0.015		1237	0.	1.40	0.010	
3313		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3315		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3319		3.94	3.94		3258	0.	3.68	275.		1928	0.	0.016		1601	0.	1.81	0.013	
3321		3.94	3.94		947	0.	1.07	80.		199	0.	0.002		5	0.	0.01	0.000	
3327		3.94	3.94		1822	0.	2.06	154.		991	0.	0.008		748	0.	0.85	0.006	
3328		3.94	3.94		1550	0.	1.75	131.		395	0.	0.003		764	0.	0.86	0.006	
3329		3.94	3.94		3809	0.	4.31	321.		1804	0.	0.015		1274	0.	1.44	0.010	
3330		3.94	3.94		4070	0.	4.60	344.		1707	0.	0.014		1355	0.	1.53	0.011	
3331		3.94	3.94		4542	0.	5.14	383.		2373	0.	0.019		1804	0.	2.04	0.015	
3332		3.94	3.94		3952	0.	4.47	334.		2336	0.	0.019		1798	0.	2.03	0.014	
3333		3.94	3.94		4033	0.	4.56	340.		1560	0.	0.013		1081	0.	1.22	0.009	
3334		3.94	3.94		3749	0.	4.24	316.		1456	0.	0.012		1020	0.	1.15	0.008	
3336		3.94	3.94		3988	0.	4.51	337.		1536	0.	0.012		800	0.	0.90	0.006	
3341		3.94	3.94		2881	0.	3.26	243.		1894	0.	0.015		1029	0.	1.16	0.008	
3342		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		781	0.	0.006		615	0.	0.70	0.005	
3345		3.94	3.94		4040	0.	4.57	341.		2551	0.	0.021		2069	0.	2.34	0.017	
3346		3.94	3.94		3310	0.	3.74	279.		2490	0.	0.020		2045	0.	2.31	0.016	
3347		3.94	3.94		5036	0.	5.70	425.		1920	0.	0.015		1017	0.	1.15	0.008	
3348		3.94	3.94		5331	0.	6.03	450.		2072	0.	0.017		1241	0.	1.40	0.010	
3349		3.94	3.94		7108	0.	8.04	600.		2803	0.	0.023		1023	0.	1.16	0.008	
3350		3.94	3.94		6729	0.	7.61	568.		2563	0.	0.021		1453	0.	1.64	0.012	
3351		3.94	3.94		1940	0.	2.19	164.		695	0.	0.006		360	0.	0.41	0.003	
3352		3.94	3.94		2304	0.	2.61	194.		182	0.	0.001		414	0.	0.47	0.003	
3353		3.94	3.94		2845	0.	3.22	240.		797	0.	0.006		273	0.	0.31	0.002	
3354		3.94	3.94		3122	0.	3.53	264.		932	0.	0.008		375	0.	0.42	0.003	
3355		3.94	3.94		2760	0.	3.12	233.		18	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3356		3.94	3.94		3093	0.	3.50	261.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3357		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3358		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3359		3.94	3.94		1164	0.	1.32	98.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3360		3.94	3.94		1067	0.	1.21	90.		18	0.	0.000		69	0.	0.08	0.001	
3361		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3362		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3363		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3364		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3365		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3366		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3369		3.94	3.94		12956	0.	14.65	1094.		3377	0.	0.027		669	0.	0.76	0.005	
3370		3.94	3.94		11086	0.	12.54	936.		2853	0.	0.023		903	0.	1.02	0.007	
3371		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3372		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3373		3.94	3.94		6290	0.	7.11	531.		437	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
3374		3.94	3.94		6134	0.	6.94	518.		1507	0.	0.012		210	0.	0.24	0.002	
3375		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3376		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3377		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3378		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3379		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3380		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3381		3.94	3.94		86	0.	0.10	7.		1051	0.	0.008		545	0.	0.62	0.004	
3382		3.94	3.94		125	0.	0.14	11.		871	0.	0.007		548	0.	0.62	0.004	
3383		3.94	3.94		3528	0.	3.99	298.		1300	0.	0.010		504	0.	0.57	0.004	
3384		3.94	3.94		3456	0.	3.91	292.		1249	0.	0.010		329	0.	0.37	0.003	
3385		3.94	3.94		4524	0.	5.12	382.		1680	0.	0.014		646	0.	0.73	0.005	
3386		3.94	3.94		3966	0.	4.49	335.		1389	0.	0.011		604	0.	0.68	0.005	
3387		3.94	3.94		4252	0.	4.81	359.		1714	0.	0.014		853	0.	0.96	0.007	
3388		3.94	3.94		3816	0.	4.31	322.		1511	0.	0.012		831	0.	0.94	0.007	
3389		3.94	3.94		4761	0.	5.38	402.		1736	0.	0.014		503	0.	0.57	0.004	
3390		3.94	3.94		3593	0.	4.06	303.		1184	0.	0.010		472	0.	0.53	0.004	
3392		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3394		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		261	0.	0.002		172	0.	0.19	0.001	
3398		3.94	3.94		1102	0.	1.25	93.		939	0.	0.008		1120	0.	1.27	0.009	
3400		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3402		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3406		3.94	3.94		2968	0.	3.36	250.		1889	0.	0.015		1541	0.	1.74	0.012	
3408		3.94	3.94		959	0.	1.08	81.		274	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3413		3.94	3.94		1676	0.	1.90	141.		936	0.	0.008		728	0.	0.82	0.006	
3414		3.94	3.94		1365	0.	1.54	115.		973	0.	0.008		756	0.	0.85	0.006	
3415		3.94	3.94		3540	0.	4.00	299.		1703	0.	0.014		1217	0.	1.38	0.010	
3416		3.94	3.94		3751	0.	4.24	317.		1627	0.	0.013		1297	0.	1.47	0.010	
3417		3.94	3.94		4567	0.	5.16	385.		2365	0.	0.019		1791	0.	2.03	0.014	
3418		3.94	3.94		4108	0.	4.65	347.		2338	0.	0.019		1790	0.	2.02	0.014	

3419		3.94	3.94		3066	0.	3.47	259.		1579	0.	0.013		1097	0.	1.24	0.009	
3420		3.94	3.94		3533	0.	4.00	298.		1459	0.	0.012		1032	0.	1.17	0.008	
3421		3.94	3.94		1543	0.	1.74	130.		1579	0.	0.013		926	0.	1.05	0.007	
3422		3.94	3.94		2697	0.	3.05	228.		1070	0.	0.009		991	0.	1.12	0.008	
3427		3.94	3.94		3014	0.	3.41	254.		1941	0.	0.016		1056	0.	1.19	0.009	
3428		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		813	0.	0.007		634	0.	0.72	0.005	
3431		3.94	3.94		4322	0.	4.89	365.		2677	0.	0.022		2144	0.	2.42	0.017	
3432		3.94	3.94		3610	0.	4.08	305.		2656	0.	0.021		2147	0.	2.43	0.017	
3433		3.94	3.94		5201	0.	5.88	439.		1979	0.	0.016		1050	0.	1.19	0.008	
3434		3.94	3.94		5470	0.	6.19	462.		2117	0.	0.017		1267	0.	1.43	0.010	
3435		3.94	3.94		7244	0.	8.19	611.		2855	0.	0.023		1080	0.	1.22	0.009	
3436		3.94	3.94		6922	0.	7.83	584.		2645	0.	0.021		1501	0.	1.70	0.012	
3437		3.94	3.94		1876	0.	2.12	158.		665	0.	0.005		350	0.	0.40	0.003	
3438		3.94	3.94		1854	0.	2.10	157.		60	0.	0.000		387	0.	0.44	0.003	
3439		3.94	3.94		2977	0.	3.37	251.		841	0.	0.007		292	0.	0.33	0.002	
3440		3.94	3.94		3196	0.	3.61	270.		940	0.	0.008		373	0.	0.42	0.003	
3441		3.94	3.94		2727	0.	3.08	230.		8	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3442		3.94	3.94		2934	0.	3.32	248.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3443		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3444		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3445		3.94	3.94		951	0.	1.08	80.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3446		3.94	3.94		793	0.	0.90	67.		0.	0.	0.000		72	0.	0.08	0.001	
3447		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3448		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3449		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3450		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3451		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		46	0.	0.05	0.000	
3452		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3455		3.94	3.94		10188	0.	11.52	860.		2770	0.	0.022		632	0.	0.71	0.005	
3456		3.94	3.94		9786	0.	11.07	826.		2404	0.	0.019		786	0.	0.89	0.006	
3457		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3458		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3459		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3460		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3461		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3462		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3463		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3464		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3465		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3466		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3467		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		434	0.	0.49	0.003	
3468		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		700	0.	0.006		448	0.	0.51	0.004	
3469		3.94	3.94		2559	0.	2.89	216.		882	0.	0.007		224	0.	0.25	0.002	
3470		3.94	3.94		2474	0.	2.80	209.		815	0.	0.007		217	0.	0.25	0.002	
3471		3.94	3.94		2853	0.	3.23	241.		811	0.	0.007		263	0.	0.30	0.002	
3472		3.94	3.94		3388	0.	3.83	286.		1072	0.	0.009		341	0.	0.39	0.003	
3473		3.94	3.94		2988	0.	3.38	252.		1058	0.	0.009		590	0.	0.67	0.005	
3474		3.94	3.94		3153	0.	3.57	266.		1184	0.	0.010		639	0.	0.72	0.005	
3475		3.94	3.94		2628	0.	2.97	222.		582	0.	0.005		49	0.	0.06	0.000	
3476		3.94	3.94		3370	0.	3.81	284.		959	0.	0.008		88	0.	0.10	0.001	
3477		3.94	3.94		832	0.	0.94	70.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3478		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3479		3.94	3.94		2723	0.	3.08	230.		1154	0.	0.009		924	0.	1.05	0.007	
3480		3.94	3.94		2480	0.	2.80	209.		1238	0.	0.010		906	0.	1.02	0.007	
3483		3.94	3.94		2797	0.	3.16	236.		1554	0.	0.013		1137	0.	1.29	0.009	
3484		3.94	3.94		3699	0.	4.18	312.		1590	0.	0.013		1212	0.	1.37	0.010	
3486		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3488		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3492		3.94	3.94		3786	0.	4.28	319.		1722	0.	0.014		1284	0.	1.45	0.010	
3494		3.94	3.94		1136	0.	1.28	96.		98	0.	0.001		0.	0.	0.00	0.000	
3499		3.94	3.94		1551	0.	1.75	131.		870	0.	0.007		693	0.	0.78	0.006	
3500		3.94	3.94		1310	0.	1.48	111.		912	0.	0.007		716	0.	0.81	0.006	
3501		3.94	3.94		3223	0.	3.64	272.		1596	0.	0.013		1161	0.	1.31	0.009	
3502		3.94	3.94		3364	0.	3.80	284.		1501	0.	0.012		1213	0.	1.37	0.010	
3503		3.94	3.94		4341	0.	4.91	366.		2164	0.	0.017		1650	0.	1.87	0.013	
3504		3.94	3.94		3855	0.	4.36	325.		2180	0.	0.018		1696	0.	1.92	0.014	
3505		3.94	3.94		3283	0.	3.71	277.		1688	0.	0.014		1169	0.	1.32	0.009	
3506		3.94	3.94		3405	0.	3.85	287.		1474	0.	0.012		1115	0.	1.26	0.009	
3507		3.94	3.94		6453	0.	7.30	545.		1674	0.	0.013		1062	0.	1.20	0.009	
3508		3.94	3.94		5580	0.	6.31	471.		1954	0.	0.016		970	0.	1.10	0.008	
3513		3.94	3.94		3044	0.	3.44	257.		1938	0.	0.016		1027	0.	1.16	0.008	
3514		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		997	0.	0.008		671	0.	0.76	0.005	
3517		3.94	3.94		1451	0.	1.64	122.		2837	0.	0.023		2257	0.	2.55	0.018	
3518		3.94	3.94		1004	0.	1.14	85.		2850	0.	0.023		2320	0.	2.62	0.019	

3519		3.94	3.94		5724	0.	6.47	483.		2131	0.	0.017		1230	0.	1.39	0.010	
3520		3.94	3.94		6106	0.	6.90	515.		2312	0.	0.019		1386	0.	1.57	0.011	
3521		3.94	3.94		7812	0.	8.83	659.		3062	0.	0.025		1208	0.	1.37	0.010	
3522		3.94	3.94		7696	0.	8.70	650.		2949	0.	0.024		1667	0.	1.88	0.013	
3523		3.94	3.94		2061	0.	2.33	174.		750	0.	0.006		392	0.	0.44	0.003	
3524		3.94	3.94		2018	0.	2.28	170.		111	0.	0.001		414	0.	0.47	0.003	
3525		3.94	3.94		3457	0.	3.91	292.		1018	0.	0.008		406	0.	0.46	0.003	
3526		3.94	3.94		3593	0.	4.06	303.		1081	0.	0.009		453	0.	0.51	0.004	
3527		3.94	3.94		2160	0.	2.44	182.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3528		3.94	3.94		2426	0.	2.74	205.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3529		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3530		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3531		3.94	3.94		1042	0.	1.18	88.		20	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3532		3.94	3.94		2740	0.	3.10	231.		242	0.	0.002		75	0.	0.09	0.001	
3533		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3534		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3535		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3536		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3537		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3538		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3541		3.94	3.94		5028	0.	5.69	424.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3542		3.94	3.94		3338	0.	3.77	282.		1223	0.	0.010		415	0.	0.47	0.003	
3543		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3544		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3545		3.94	3.94		1919	0.	2.17	162.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3546		3.94	3.94		2812	0.	3.18	237.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3547		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3548		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3549		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3550		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3551		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3552		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3553		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3554		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		433	0.	0.49	0.003	
3555		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3556		3.94	3.94		1949	0.	2.20	164.		26	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3557		3.94	3.94		3018	0.	3.41	255.		671	0.	0.005		65	0.	0.07	0.001	
3558		3.94	3.94		2598	0.	2.94	219.		644	0.	0.005		110	0.	0.12	0.001	
3559		3.94	3.94		2070	0.	2.34	175.		653	0.	0.005		220	0.	0.25	0.002	
3560		3.94	3.94		2246	0.	2.54	190.		746	0.	0.006		264	0.	0.30	0.002	
3561		3.94	3.94		2833	0.	3.20	239.		541	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
3562		3.94	3.94		2451	0.	2.77	207.		490	0.	0.004		39	0.	0.04	0.000	
3563		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3564		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3565		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		383	0.	0.43	0.003	
3566		3.94	3.94		317	0.	0.36	27.		459	0.	0.004		566	0.	0.64	0.005	
3569		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		806	0.	0.006		781	0.	0.88	0.006	
3570		3.94	3.94		942	0.	1.07	80.		853	0.	0.007		1017	0.	1.15	0.008	
3572		3.94	3.94		1705	0.	1.93	144.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3574		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3578		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		705	0.	0.80	0.006	
3580		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3582		3.94	3.94		1108	0.	1.25	94.		194	0.	0.002		127	0.	0.14	0.001	
3584		3.94	3.94		3630	0.	4.10	306.		2272	0.	0.018		2306	0.	2.61	0.019	
3585		3.94	3.94		687	0.	0.78	58.		420	0.	0.003		697	0.	0.79	0.006	
3586		3.94	3.94		1328	0.	1.50	112.		620	0.	0.005		655	0.	0.74	0.005	
3587		3.94	3.94		4780	0.	5.41	403.		2532	0.	0.020		1523	0.	1.72	0.012	
3588		3.94	3.94		4056	0.	4.59	342.		1910	0.	0.015		1328	0.	1.50	0.011	
3589		3.94	3.94		4426	0.	5.00	374.		2150	0.	0.017		1568	0.	1.77	0.013	
3590		3.94	3.94		4018	0.	4.54	339.		1856	0.	0.015		1548	0.	1.75	0.012	
3591		3.94	3.94		3878	0.	4.38	327.		1993	0.	0.016		1451	0.	1.64	0.012	
3592		3.94	3.94		3700	0.	4.18	312.		1630	0.	0.013		1369	0.	1.55	0.011	
3593		3.94	3.94		4304	0.	4.87	363.		1991	0.	0.016		1423	0.	1.61	0.011	
3594		3.94	3.94		5801	0.	6.56	490.		1913	0.	0.015		1286	0.	1.45	0.010	
3599		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		2557	0.	0.021		1803	0.	2.04	0.015	
3600		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		697	0.	0.006		1343	0.	1.52	0.011	
3601		3.94	3.94		3991	0.	4.51	337.		2341	0.	0.019		1051	0.	1.19	0.008	
3602		3.94	3.94		754	0.	0.85	64.		667	0.	0.005		800	0.	0.90	0.006	
3603		3.94	3.94		6694	0.	7.57	565.		4222	0.	0.034		3564	0.	4.03	0.029	
3604		3.94	3.94		8223	0.	9.30	694.		4589	0.	0.037		3742	0.	4.23	0.030	
3605		3.94	3.94		7200	0.	8.14	608.		3746	0.	0.030		2422	0.	2.74	0.020	
3606		3.94	3.94		7006	0.	7.92	591.		3216	0.	0.026		2038	0.	2.30	0.016	
3607		3.94	3.94		9065	0.	10.25	765.		4280	0.	0.034		2673	0.	3.02	0.022	
3608		3.94	3.94		8475	0.	9.58	715.		3636	0.	0.029		2444	0.	2.76	0.020	

3609		3.94	3.94		3770	0.	4.26	318.		1490	0.	0.012		824	0.	0.93	0.007	
3610		3.94	3.94		3084	0.	3.49	260.		1278	0.	0.010		661	0.	0.75	0.005	
3611		3.94	3.94		5823	0.	6.58	491.		2363	0.	0.019		1139	0.	1.29	0.009	
3612		3.94	3.94		4775	0.	5.40	403.		1752	0.	0.014		821	0.	0.93	0.007	
3613		3.94	3.94		2823	0.	3.19	238.		194	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
3614		3.94	3.94		2528	0.	2.86	213.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3615		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3616		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3617		3.94	3.94		3190	0.	3.61	269.		648	0.	0.005		236	0.	0.27	0.002	
3618		3.94	3.94		2454	0.	2.78	207.		502	0.	0.004		157	0.	0.18	0.001	
3619		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3620		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3621		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3622		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3628		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3629		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3630		3.94	3.94		2001	0.	2.26	169.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3631		3.94	3.94		1990	0.	2.25	168.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3632		3.94	3.94		1595	0.	1.80	135.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3633		3.94	3.94		2449	0.	2.77	207.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3634		3.94	3.94		1927	0.	2.18	163.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3635		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3636		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		225	0.	0.25	0.002	
3637		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3638		3.94	3.94		898	0.	1.02	76.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3639		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3640		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3641		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3642		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3643		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3644		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3645		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3646		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3647		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3648		3.94	3.94		1467	0.	1.66	124.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3649		3.94	3.94		1224	0.	1.38	103.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3650		3.94	3.94		1759	0.	1.99	148.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3651		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3652		3.94	3.94		3471	0.	3.93	293.		1635	0.	0.013		1021	0.	1.16	0.008	
3653		3.94	3.94		1027	0.	1.16	87.		430	0.	0.003		807	0.	0.91	0.007	
3656		3.94	3.94		2733	0.	3.09	231.		1370	0.	0.011		997	0.	1.13	0.008	
3657		3.94	3.94		232	0.	0.26	20.		1136	0.	0.009		849	0.	0.96	0.007	
3658		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3659		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		58	0.	0.07	0.000	
3660		3.94	3.94		2214	0.	2.50	187.		376	0.	0.003		244	0.	0.28	0.002	
3661		3.94	3.94		5145	0.	5.82	434.		83	0.	0.001		117	0.	0.13	0.001	
3665		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		16	0.	0.02	0.000	
3667		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3669		3.94	3.94		1359	0.	1.54	115.		603	0.	0.005		369	0.	0.42	0.003	
3671		3.94	3.94		2989	0.	3.38	252.		2014	0.	0.016		1938	0.	2.19	0.016	
3673		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3675		3.94	3.94		5481	0.	6.20	463.		2806	0.	0.023		2373	0.	2.68	0.019	
3677		3.94	3.94		3460	0.	3.91	292.		1773	0.	0.014		1627	0.	1.84	0.013	
3679		3.94	3.94		3480	0.	3.93	294.		2104	0.	0.017		1605	0.	1.81	0.013	
3681		3.94	3.94		4592	0.	5.19	388.		2084	0.	0.017		1983	0.	2.24	0.016	
3693		3.94	3.94		1357	0.	1.53	115.		475	0.	0.004		592	0.	0.67	0.005	
3697		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		3603	0.	0.029		3448	0.	3.90	0.028	
3699		3.94	3.94		13176	0.	14.90	1112.		6764	0.	0.055		5106	0.	5.77	0.041	
3701		3.94	3.94		15911	0.	17.99	1343.		8146	0.	0.066		5895	0.	6.67	0.048	
3703		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3705		3.94	3.94		9906	0.	11.20	836.		4854	0.	0.039		3615	0.	4.09	0.029	
3707		3.94	3.94		4295	0.	4.86	362.		1511	0.	0.012		749	0.	0.85	0.006	
3709		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3711		3.94	3.94		3594	0.	4.06	303.		1618	0.	0.013		1124	0.	1.27	0.009	
3713		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3715		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3720		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3722		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3724		3.94	3.94		2074	0.	2.35	175.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3726		3.94	3.94		1803	0.	2.04	152.		0.	0.	0.000		99	0.	0.11	0.001	
3728		3.94	3.94		1858	0.	2.10	157.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3730		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3732		3.94	3.94		1962	0.	2.22	166.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3734		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

3736		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3738		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3740		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3742		3.94	3.94		1032	0.	1.17	87.		56	0.	0.000		128	0.	0.14	0.001	
3744		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3746		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		197	0.	0.22	0.002	
3750		3.94	3.94		2017	0.	2.28	170.		1219	0.	0.010		1397	0.	1.58	0.011	
3752		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3754		3.94	3.94		4500	0.	5.09	380.		1628	0.	0.013		998	0.	1.13	0.008	
3865		3.94	3.94		3790	0.	4.29	320.		1950	0.	0.016		1509	0.	1.71	0.012	
3866		3.94	3.94		3651	0.	4.13	308.		1874	0.	0.015		1546	0.	1.75	0.012	
3867		3.94	3.94		3742	0.	4.23	316.		2013	0.	0.016		1482	0.	1.68	0.012	
3868		3.94	3.94		3679	0.	4.16	311.		2040	0.	0.016		1525	0.	1.72	0.012	
3869		3.94	3.94		3946	0.	4.46	333.		1797	0.	0.014		1677	0.	1.90	0.014	
3870		3.94	3.94		4139	0.	4.68	349.		1815	0.	0.015		1886	0.	2.13	0.015	
3884		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3888		3.94	3.94		668	0.	0.76	56.		3332	0.	0.027		2739	0.	3.10	0.022	
3890		3.94	3.94		13253	0.	14.99	1119.		6673	0.	0.054		4935	0.	5.58	0.040	
3892		3.94	3.94		16637	0.	18.81	1404.		8338	0.	0.067		5560	0.	6.29	0.045	
3896		3.94	3.94		9396	0.	10.62	793.		4570	0.	0.037		3372	0.	3.81	0.027	
3899		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3903		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3904		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3905		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3906		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3911		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3912		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3913		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3914		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3915		3.94	3.94		1756	0.	1.99	148.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3916		3.94	3.94		1862	0.	2.11	157.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3917		3.94	3.94		1553	0.	1.76	131.		1	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3918		3.94	3.94		1708	0.	1.93	144.		0.	0.	0.000		12	0.	0.01	0.000	
3919		3.94	3.94		1537	0.	1.74	130.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3920		3.94	3.94		1689	0.	1.91	143.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3921		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		2	0.	0.00	0.000	
3922		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3923		3.94	3.94		1623	0.	1.84	137.		54	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3924		3.94	3.94		1800	0.	2.04	152.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3925		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3926		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3927		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3928		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3929		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3930		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3931		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3932		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3933		3.94	3.94		975	0.	1.10	82.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3934		3.94	3.94		983	0.	1.11	83.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3935		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3936		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3937		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3938		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		74	0.	0.08	0.001	
3941		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		442	0.	0.004		901	0.	1.02	0.007	
3942		3.94	3.94		827	0.	0.93	70.		790	0.	0.006		1226	0.	1.39	0.010	
3944		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3945		3.94	3.94		2935	0.	3.32	248.		934	0.	0.008		1078	0.	1.22	0.009	
3946		3.94	3.94		3417	0.	3.86	288.		1287	0.	0.010		1004	0.	1.14	0.008	
3949		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3957		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3959		3.94	3.94		6542	0.	7.40	552.		3804	0.	0.031		3022	0.	3.42	0.024	
3963		3.94	3.94		5497	0.	6.22	464.		2853	0.	0.023		2370	0.	2.68	0.019	
3975		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3979		3.94	3.94		7589	0.	8.58	641.		5062	0.	0.041		4417	0.	4.99	0.036	
3981		3.94	3.94		10784	0.	12.19	910.		5952	0.	0.048		4987	0.	5.64	0.040	
3983		3.94	3.94		11362	0.	12.85	959.		6634	0.	0.053		5100	0.	5.77	0.041	
3985		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3987		3.94	3.94		7721	0.	8.73	652.		4049	0.	0.033		3369	0.	3.81	0.027	
3989		3.94	3.94		5607	0.	6.34	473.		2497	0.	0.020		1725	0.	1.95	0.014	
3991		3.94	3.94		2632	0.	2.98	222.		454	0.	0.004		3	0.	0.00	0.000	
3993		3.94	3.94		4851	0.	5.49	409.		2305	0.	0.019		1651	0.	1.87	0.013	
3995		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
3997		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4001		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

4003		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4007		3.94	3.94		5167	0.	5.84	436.		2989	0.	0.024		2817	0.	3.19	0.023	
4009		3.94	3.94		6143	0.	6.95	518.		2076	0.	0.017		982	0.	1.11	0.008	
4010		3.94	3.94		4368	0.	4.94	369.		934	0.	0.008		341	0.	0.39	0.003	
4011		3.94	3.94		5510	0.	6.23	465.		3418	0.	0.028		2372	0.	2.68	0.019	
4012		3.94	3.94		3183	0.	3.60	269.		2060	0.	0.017		1471	0.	1.66	0.012	
4013		3.94	3.94		6696	0.	7.57	565.		2904	0.	0.023		1727	0.	1.95	0.014	
4014		3.94	3.94		4679	0.	5.29	395.		1938	0.	0.016		1017	0.	1.15	0.008	
4016		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4017		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4018		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4019		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4020		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4021		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4022		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4024		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4026		3.94	3.94		14600	0.	16.51	1232.		7910	0.	0.064		2839	0.	3.21	0.023	
4028		3.94	3.94		11171	0.	12.63	943.		6912	0.	0.056		4283	0.	4.84	0.035	
4032		3.94	3.94		9227	0.	10.43	779.		5408	0.	0.044		4681	0.	5.29	0.038	
4039		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4041		3.94	3.94		8759	0.	9.91	739.		5504	0.	0.044		4547	0.	5.14	0.037	
4101		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4105		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4106		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4107		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4108		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4109		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4110		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4113		3.94	3.94		4884	0.	5.52	412.		2461	0.	0.020		1855	0.	2.10	0.015	
4114		3.94	3.94		4275	0.	4.83	361.		1938	0.	0.016		1132	0.	1.28	0.009	
4115		3.94	3.94		22	0.	0.03	2.		0.	0.	0.000		79	0.	0.09	0.001	
4116		3.94	3.94		2120	0.	2.40	179.		57	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4117		3.94	3.94		898	0.	1.02	76.		332	0.	0.003		189	0.	0.21	0.002	
4118		3.94	3.94		1047	0.	1.18	88.		404	0.	0.003		242	0.	0.27	0.002	
4119		3.94	3.94		1714	0.	1.94	145.		560	0.	0.005		297	0.	0.34	0.002	
4120		3.94	3.94		4775	0.	5.40	403.		2992	0.	0.024		2725	0.	3.08	0.022	
4121		3.94	3.94		5025	0.	5.68	424.		2943	0.	0.024		2528	0.	2.86	0.020	
4123		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4124		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4126		3.94	3.94		3127	0.	3.54	264.		2814	0.	0.023		2266	0.	2.56	0.018	
4127		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4129		3.94	3.94		2822	0.	3.19	238.		1391	0.	0.011		1206	0.	1.36	0.010	
4130		3.94	3.94		3122	0.	3.53	263.		1387	0.	0.011		828	0.	0.94	0.007	
4131		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4132		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4133		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4134		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4135		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4138		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		985	0.	0.008		908	0.	1.03	0.007	
4139		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		738	0.	0.006		753	0.	0.85	0.006	
4140		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4141		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4146		3.94	3.94		1724	0.	1.95	146.		1261	0.	0.010		1123	0.	1.27	0.009	
4147		3.94	3.94		2500	0.	2.83	211.		1637	0.	0.013		1269	0.	1.44	0.010	
4148		3.94	3.94		1607	0.	1.82	136.		1158	0.	0.009		846	0.	0.96	0.007	
4149		3.94	3.94		773	0.	0.87	65.		188	0.	0.002		234	0.	0.26	0.002	
4150		3.94	3.94		1291	0.	1.46	109.		348	0.	0.003		0.	0.	0.00	0.000	
4151		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4152		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4153		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4154		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4155		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4158		3.94	3.94		2716	0.	3.07	229.		1655	0.	0.013		1281	0.	1.45	0.010	
4159		3.94	3.94		2738	0.	3.10	231.		1997	0.	0.016		1613	0.	1.82	0.013	
4160		3.94	3.94		2092	0.	2.37	177.		1328	0.	0.011		1111	0.	1.26	0.009	
4161		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		126	0.	0.14	0.001	
4162		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4163		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4164		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4165		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4166		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4170		3.94	3.94		1809	0.	2.05	153.		1270	0.	0.010		1124	0.	1.27	0.009	
4171		3.94	3.94		2020	0.	2.28	170.		1533	0.	0.012		1269	0.	1.44	0.010	
4172		3.94	3.94		1542	0.	1.74	130.		1071	0.	0.009		846	0.	0.96	0.007	

4173		3.94	3.94		451	0.	0.51	38.		26	0.	0.000		187	0.	0.21	0.002	
4174		3.94	3.94		853	0.	0.96	72.		216	0.	0.002		0.	0.	0.00	0.000	
4175		3.94	3.94		3864	0.	4.37	326.		1742	0.	0.014		1238	0.	1.40	0.010	
4176		3.94	3.94		3429	0.	3.88	289.		1468	0.	0.012		825	0.	0.93	0.007	
4177		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4178		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4179		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4180		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4181		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4184		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		987	0.	0.008		920	0.	1.04	0.007	
4185		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		772	0.	0.006		763	0.	0.86	0.006	
4186		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4187		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4188		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4189		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4190		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4191		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4192		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4195		3.94	3.94		4811	0.	5.44	406.		2490	0.	0.020		1710	0.	1.93	0.014	
4196		3.94	3.94		4672	0.	5.28	394.		2131	0.	0.017		1355	0.	1.53	0.011	
4197		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		216	0.	0.24	0.002	
4198		3.94	3.94		276	0.	0.31	23.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4199		3.94	3.94		109	0.	0.12	9.		56	0.	0.000		11	0.	0.01	0.000	
4200		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4202		3.94	3.94		6364	0.	7.20	537.		3481	0.	0.028		2751	0.	3.11	0.022	
4203		3.94	3.94		6307	0.	7.13	532.		3433	0.	0.028		2707	0.	3.06	0.022	
4211		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		35	0.	0.04	0.000	
4212		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		97	0.	0.11	0.001	
4213		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4214		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4215		3.94	3.94		163	0.	0.18	14.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4216		3.94	3.94		504	0.	0.57	43.		225	0.	0.002		227	0.	0.26	0.002	
4217		3.94	3.94		78	0.	0.09	7.		56	0.	0.000		68	0.	0.08	0.001	
4218		3.94	3.94		3107	0.	3.51	262.		2334	0.	0.019		2245	0.	2.54	0.018	
4219		3.94	3.94		2811	0.	3.18	237.		2288	0.	0.018		2018	0.	2.28	0.016	
4220		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4223		3.94	3.94		2160	0.	2.44	182.		969	0.	0.008		544	0.	0.62	0.004	
4225		3.94	3.94		3915	0.	4.43	330.		1949	0.	0.016		2146	0.	2.43	0.017	
4227		3.94	3.94		2267	0.	2.56	191.		1209	0.	0.010		1270	0.	1.44	0.010	
4228		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4234		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4236		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4245		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4246		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4247		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4248		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4249		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4250		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4251		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4252		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4253		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4254		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4255		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4256		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4258		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4259		3.94	3.94		4015	0.	4.54	339.		1001	0.	0.008		63	0.	0.07	0.001	
4260		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4262		3.94	3.94		5548	0.	6.27	468.		1438	0.	0.012		323	0.	0.37	0.003	
4263		3.94	3.94		3899	0.	4.41	329.		0.	0.	0.000		53	0.	0.06	0.000	
4264		3.94	3.94		1258	0.	1.42	106.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4265		3.94	3.94		8729	0.	9.87	737.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4266		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4268		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4282		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4283		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4284		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4285		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4286		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4287		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4288		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4289		3.94	3.94		863	0.	0.98	73.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4290		3.94	3.94		2516	0.	2.84	212.		497	0.	0.004		0.	0.	0.00	0.000	
4291		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	
4293		3.94	3.94		0.	0.	0.00	0.		0.	0.	0.000		0.	0.	0.00	0.000	

4294		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4295		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4296		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4297		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4298		3.94	3.94	2468	0.	2.79	208.	271	0.	0.002	0.	0.	0.00	0.000
4299		3.94	3.94	2356	0.	2.66	199.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4301		3.94	3.94	33	0.	0.04	3.	304	0.	0.002	655	0.	0.74	0.005
4303		3.94	3.94	7183	0.	8.12	606.	5116	0.	0.041	5598	0.	6.33	0.045
4309		3.94	3.94	4411	0.	4.99	372.	3177	0.	0.026	742	0.	0.84	0.006
4310		3.94	3.94	2941	0.	3.33	248.	2200	0.	0.018	612	0.	0.69	0.005
4312		3.94	3.94	5400	0.	6.11	456.	4624	0.	0.037	4638	0.	5.25	0.037
4315		3.94	3.94	99	0.	0.11	8.	469	0.	0.004	694	0.	0.79	0.006
4317		3.94	3.94	2187	0.	2.47	185.	2832	0.	0.023	3674	0.	4.15	0.030
4318		3.94	3.94	4213	0.	4.76	356.	3978	0.	0.032	3840	0.	4.34	0.031
4319		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	841	0.	0.007	1148	0.	1.30	0.009
4320		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	345	0.	0.003	869	0.	0.98	0.007
4321		3.94	3.94	2153	0.	2.43	182.	3183	0.	0.026	3167	0.	3.58	0.026
4322		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4323		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4324		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4325		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4326		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4327		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4328		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4329		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4330		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4331		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4332		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4333		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4334		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4335		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4336		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	0.	0.	0.00	0.000
4337		3.94	3.94	0.	0.	0.00	0.	0.	0.	0.000	93	0.	0.11	0.001

5 - VERIFICA SINTETICA ASTE IN ACCIAIO

VERIFICA ASTE IN ACCIAIO

RIASSUNTO DELLE ASTE VERIFICATE CON L'ULTIMO CALCOLO EFFETTUATO

Rapporti di tensioni:

asta	sez	profilo	Tau %	Sx %	Si %	Ss %	Max %	
122	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	6	6	5	6	Si
124	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	8	8	6	8	Si
658	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	6	6	5	6	Si
659	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	7	7	5	7	Si
685	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	15	15	11	15	Si
688	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	9	9	7	9	Si
689	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	6	6	6	6	Si
1109	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	21	21	15	21	Si
1110	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	3	20	20	10	20	Si
1295	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	22	22	17	22	Si
1296	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	23	23	18	23	Si
1297	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	22	22	16	22	Si
1300	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	3	21	21	16	21	Si
1352	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	32	32	24	32	Si
1353	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	3	35	35	26	35	Si
1354	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	26	26	19	26	Si
1355	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	5	33	33	17	33	Si
1356	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	6	37	37	19	37	Si
1357	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	4	25	25	14	25	Si
1384	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	6	18	18	15	18	Si
1487	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	9	9	4	9	Si
1512	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	8	8	6	8	Si
1515	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	6	6	4	6	Si
1550	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	7	7	5	7	Si
1583	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	7	7	5	7	Si
1605	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	6	6	0	6	Si
1651	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	6	6	4	6	Si
1653	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	6	6	4	6	Si
1678	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	7	7	5	7	Si
1701	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	7	7	4	7	Si
1722	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	7	7	5	7	Si
1745	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	7	7	5	7	Si
1793	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	6	6	5	6	Si
2274	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	12	34	34	29	34	Si
2276	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	11	31	31	26	31	Si
2280	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	7	19	19	16	19	Si
2282	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	12	32	32	27	32	Si
2284	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	11	31	31	26	31	Si
2290	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	11	11	6	11	Si
2294	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	6	6	5	6	Si
2330	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	13	13	7	13	Si
2893	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	7	7	6	7	Si
2894	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	14	14	11	14	Si
2896	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	13	13	10	13	Si
2899	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	1	11	11	9	11	Si
2901	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	11	11	9	11	Si
2903	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	13	13	10	13	Si
2905	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	17	17	12	17	Si

2907		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		2		13		13		10		13		Si
2909		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		2		12		12		10		12		Si
2911		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		2		14		14		11		14		Si
2913		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		2		16		16		12		16		Si
2916		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		6		6		5		6		Si
2918		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		2		11		11		9		11		Si
2920		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		9		9		8		9		Si
2922		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		2		12		12		10		12		Si
2924		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		2		13		13		10		13		Si
2926		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		2		11		11		9		11		Si
2930		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		9		9		7		9		Si
2932		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		2		10		10		8		10		Si
2935		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		2		12		12		9		12		Si
2939		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		13		13		10		13		Si
2941		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		2		16		16		12		16		Si
2944		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		6		6		5		6		Si
3843		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		11		11		9		11		Si
3844		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		6		20		20		11		20		Si
3845		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		10		10		8		10		Si
3846		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		6		20		20		11		20		Si
3850		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		9		9		8		9		Si
3851		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		4		15		15		9		15		Si
3853		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		9		9		8		9		Si
3854		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		3		14		14		9		14		Si
3856		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		9		9		8		9		Si
3857		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		4		15		15		9		15		Si
3859		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		10		10		9		10		Si
3860		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		6		24		24		13		24		Si
3862		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		7		7		7		7		Si
3863		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		4		17		17		10		17		Si
3865		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		6		6		6		6		Si
3866		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		3		14		14		9		14		Si
3868		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		10		10		10		10		Si
3869		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		3		15		15		9		15		Si
3871		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		10		10		9		10		Si
3872		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		5		20		20		12		20		Si
3874		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		8		8		8		8		Si
3875		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		4		17		17		10		17		Si
3877		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		8		8		7		8		Si
3878		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		4		15		15		9		15		Si
3883		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		9		9		8		9		Si
3884		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		3		14		14		9		14		Si
3888		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		11		11		9		11		Si
3890		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		9		9		7		9		Si
3895		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		7		7		6		7		Si
3903		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		7		7		6		7		Si
3904		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		4		16		16		10		16		Si
3908		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		7		7		7		7		Si
3909		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		3		15		15		10		15		Si
3913		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		10		10		7		10		Si
3914		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		2		9		9		7		9		Si
3916		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		1		11		11		8		11		Si
3917		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		3		9		9		7		9		Si
3925		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		5		35		35		18		35		Si
3927		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		13		19		19		16		19		Si
3928		1		TUBO_CIRCOLARE_S001		5		33		33		17		33		Si

4187	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	3	10	10	8	10	Si
4191	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	10	10	7	10	Si
4196	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	3	14	14	9	14	Si
5390	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	6	22	22	12	22	Si
5897	1	TUBO_CIRCOLARE_S001	2	9	9	6	9	Si
479	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	2	3	Si
480	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	4	4	3	4	Si
481	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	2	3	Si
482	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	2	3	Si
502	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	4	4	3	4	Si
503	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	2	3	Si
539	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	2	3	Si
540	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	2	3	Si
541	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	2	2	2	2	Si
542	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	2	3	Si
562	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	2	2	2	2	Si
563	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	2	3	Si
582	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	4	4	3	4	Si
583	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	4	4	3	4	Si
602	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	3	3	Si
603	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	4	4	3	4	Si
622	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	2	3	Si
623	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	2	3	Si
642	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	2	3	Si
643	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	2	3	Si
662	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	1	1	1	1	Si
663	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	2	2	1	2	Si
692	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	2	2	2	2	Si
693	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	2	2	2	2	Si
1059	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	5	5	4	5	Si
1113	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	2	2	2	2	Si
1307	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	4	4	3	4	Si
1308	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	4	4	3	4	Si
1309	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	2	3	Si
1364	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	3	3	Si
1365	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	3	3	Si
1366	2	U_SEZ_PART_CIRCOLARI	0	3	3	2	3	Si
467	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si
468	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	3	3	3	3	Si
469	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si
470	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si
496	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	3	3	3	3	Si
497	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si
527	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si
528	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si
529	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si
530	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si
556	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si
557	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si
576	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	3	3	3	3	Si
577	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	3	3	3	3	Si
596	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	3	3	3	3	Si
597	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	3	3	3	3	Si
616	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si
617	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si
636	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si

637	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si
656	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	1	1	1	1	Si
657	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	1	1	1	1	Si
686	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si
687	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	2	2	2	2	Si
1108	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	3	3	3	3	Si
1293	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	4	4	4	4	Si
1294	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	3	3	2	3	Si
1349	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	4	4	4	4	Si
1350	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	5	5	4	5	Si
1351	3	U_SEZ_PART_CIRC_2	0	3	3	3	3	Si
2335	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC	0	32	32	29	32	Si
2359	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC	0	23	23	19	23	Si
2892	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC	0	6	6	6	6	Si
2919	4	U_PIASTRE_PER_TR_ACC	0	11	11	10	11	Si
123	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	1	1	1	1	Si
125	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	1	1	1	1	Si
127	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	3	3	3	3	Si
129	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	3	3	2	3	Si
131	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	3	3	2	3	Si
132	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	3	3	3	3	Si
1473	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	1	1	1	1	Si
1474	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	9	9	6	9	Si
1475	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	1	1	1	1	Si
1480	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	4	4	3	4	Si
1488	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	1	1	1	1	Si
1499	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	4	4	4	4	Si
1511	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	2	2	2	2	Si
1513	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	1	1	0	1	Si
1549	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	1	1	1	1	Si
1551	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	5	5	4	5	Si
1565	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	2	2	1	2	Si
1568	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	2	2	2	2	Si
1582	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	1	1	1	1	Si
1584	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	5	5	4	5	Si
1595	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	1	1	1	1	Si
1598	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	2	2	2	2	Si
1604	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	1	1	0	1	Si
1606	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	4	4	4	4	Si
1617	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	3	3	2	3	Si
1638	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	1	1	1	1	Si
1652	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	1	1	0	1	Si
1654	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	4	4	4	4	Si
1656	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	2	2	2	2	Si
1675	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	3	3	3	3	Si
1676	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	9	9	6	9	Si
1679	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	1	1	1	1	Si
1712	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	3	3	3	3	Si
1713	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	3	3	3	3	Si
1714	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	1	1	1	1	Si
1733	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	9	9	6	9	Si
1734	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	5	5	4	5	Si
1735	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	1	1	1	1	Si
1740	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	4	4	2	4	Si
1756	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	3	3	3	3	Si
1757	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2	0	4	4	3	4	Si

1758	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	1	1	1	1	Si
1763	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	2	2	0	2	Si
1794	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	1	1	1	1	Si
1805	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	7	7	5	7	Si
1830	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	3	3	3	3	Si
1831	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	4	4	3	4	Si
1849	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	7	7	6	7	Si
1850	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	3	3	3	3	Si
1853	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	4	4	0	4	Si
1885	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	5	5	5	5	Si
1886	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	5	5	4	5	Si
1887	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	4	4	4	4	Si
1888	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	8	8	6	8	Si
1893	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	2	2	0	2	Si
1894	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	2	2	0	2	Si
1912	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	2	2	2	2	Si
1916	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	1	1	1	1	Si
1933	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	3	3	3	3	Si
1934	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	3	3	2	3	Si
1937	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	1	1	1	1	Si
1958	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	2	2	2	2	Si
1964	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	3	3	2	3	Si
1966	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	3	3	3	3	Si
1979	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	1	1	0	1	Si
1985	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	3	3	3	3	Si
1987	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	4	4	3	4	Si
2000	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	2	2	2	2	Si
2006	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	4	4	3	4	Si
2008	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	4	4	3	4	Si
2208	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	5	5	4	5	Si
2295	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	1	1	1	1	Si
2308	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	1	1	1	1	Si
2311	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	4	4	3	4	Si
2337	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	3	3	2	3	Si
2568	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	1	1	1	1	Si
2624	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	9	9	6	9	Si
2626	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	2	2	2	2	Si
2741	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	13	13	12	13	Si
2799	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	13	13	12	13	Si
4661	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	2	2	2	2	Si
4662	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	2	2	2	2	Si
4665	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	2	2	2	2	Si
5901	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	3	3	2	3	Si
5903	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	3	3	2	3	Si
5905	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	4	4	3	4	Si
5908	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	2	2	2	2	Si
5963	5	U_PIAST_X_TRAVI_LA2		0	3	3	2	3	Si
816	6	P_IPE200_S006		6	6	7	8	8	Ss
817	6	P_IPE200_S006		2	10	10	8	10	Si
818	6	P_IPE200_S006		7	21	21	16	21	Si
819	6	P_IPE200_S006		27	22	27	22	27	Si
820	6	P_IPE200_S006		33	21	33	22	33	Si
821	6	P_IPE200_S006		7	27	27	21	27	Si
822	6	P_IPE200_S006		2	8	8	5	8	Si
823	6	P_IPE200_S006		3	6	6	6	6	Ss
824	6	P_IPE200_S006		1	7	7	7	7	Ss

825	6	P_IPE200_S006		4	12	12	10	12	Si
826	6	P_IPE200_S006		7	14	14	14	14	Ss
827	6	P_IPE200_S006		10	15	15	16	16	Ss
828	6	P_IPE200_S006		4	15	15	13	15	Si
829	6	P_IPE200_S006		1	6	6	4	6	Si
836	6	P_IPE200_S006		7	9	9	9	9	Si
837	6	P_IPE200_S006		3	11	11	9	11	Si
838	6	P_IPE200_S006		8	23	23	18	23	Si
839	6	P_IPE200_S006		27	25	27	25	27	Si
840	6	P_IPE200_S006		35	27	36	27	36	Si
841	6	P_IPE200_S006		9	33	33	7	33	Si
842	6	P_IPE200_S006		3	8	8	5	8	Si
849	6	P_IPE200_S006		9	10	11	9	11	Si
850	6	P_IPE200_S006		3	11	11	9	11	Si
851	6	P_IPE200_S006		10	25	25	20	25	Si
852	6	P_IPE200_S006		26	28	29	28	29	Si
853	6	P_IPE200_S006		36	32	38	32	38	Si
854	6	P_IPE200_S006		11	39	39	8	39	Si
855	6	P_IPE200_S006		3	9	9	2	9	Si
865	6	P_IPE200_S006		9	11	12	9	12	Si
866	6	P_IPE200_S006		3	11	11	9	11	Si
867	6	P_IPE200_S006		10	24	24	20	24	Si
868	6	P_IPE200_S006		27	28	30	28	30	Si
869	6	P_IPE200_S006		37	33	39	33	39	Si
870	6	P_IPE200_S006		11	38	38	7	38	Si
871	6	P_IPE200_S006		3	8	8	2	8	Si
878	6	P_IPE200_S006		9	10	11	8	11	Si
879	6	P_IPE200_S006		3	11	11	9	11	Si
880	6	P_IPE200_S006		10	24	24	19	24	Si
881	6	P_IPE200_S006		28	27	30	27	30	Si
882	6	P_IPE200_S006		38	32	40	32	40	Si
883	6	P_IPE200_S006		11	38	38	8	38	Si
884	6	P_IPE200_S006		3	9	9	3	9	Si
891	6	P_IPE200_S006		9	11	11	9	11	Si
892	6	P_IPE200_S006		3	11	11	9	11	Si
893	6	P_IPE200_S006		10	24	24	19	24	Si
894	6	P_IPE200_S006		29	27	31	27	31	Si
895	6	P_IPE200_S006		38	33	41	31	41	Si
896	6	P_IPE200_S006		11	38	38	0	38	Si
897	6	P_IPE200_S006		3	9	9	3	9	Si
904	6	P_IPE200_S006		9	10	11	8	11	Si
905	6	P_IPE200_S006		3	11	11	9	11	Si
906	6	P_IPE200_S006		9	24	24	19	24	Si
907	6	P_IPE200_S006		27	27	29	27	29	Si
908	6	P_IPE200_S006		37	31	39	31	39	Si
909	6	P_IPE200_S006		11	38	38	0	38	Si
910	6	P_IPE200_S006		3	9	9	0	9	Si
917	6	P_IPE200_S006		9	11	11	9	11	Si
918	6	P_IPE200_S006		3	11	11	9	11	Si
919	6	P_IPE200_S006		9	24	24	20	24	Si
920	6	P_IPE200_S006		28	27	30	27	30	Si
921	6	P_IPE200_S006		38	33	40	32	40	Si
922	6	P_IPE200_S006		11	38	38	0	38	Si
923	6	P_IPE200_S006		3	9	9	0	9	Si
930	6	P_IPE200_S006		9	10	11	8	11	Si
931	6	P_IPE200_S006		3	11	11	9	11	Si

932	6	P_IPE200_S006		9	24	24	19	24	Si
933	6	P_IPE200_S006		26	26	29	26	29	Si
934	6	P_IPE200_S006		30	31	39	31	39	Si
935	6	P_IPE200_S006		11	38	38	0	38	Si
936	6	P_IPE200_S006		3	10	10	0	10	Si
943	6	P_IPE200_S006		10	11	12	9	12	Si
944	6	P_IPE200_S006		3	12	12	10	12	Si
945	6	P_IPE200_S006		9	20	20	16	20	Si
946	6	P_IPE200_S006		26	24	28	23	28	Si
947	6	P_IPE200_S006		36	31	38	29	38	Si
948	6	P_IPE200_S006		11	39	39	0	39	Si
949	6	P_IPE200_S006		3	9	9	0	9	Si
956	6	P_IPE200_S006		6	7	7	7	7	Si
957	6	P_IPE200_S006		2	8	8	7	8	Si
958	6	P_IPE200_S006		6	12	12	11	12	Si
959	6	P_IPE200_S006		23	15	23	15	23	Si
960	6	P_IPE200_S006		28	19	28	19	28	Si
961	6	P_IPE200_S006		6	22	22	18	22	Si
962	6	P_IPE200_S006		2	9	9	3	9	Si
1088	6	P_IPE200_S006		8	13	13	11	13	Si
1089	6	P_IPE200_S006		4	12	12	10	12	Si
1092	6	P_IPE200_S006		2	9	9	9	9	Ss
1093	6	P_IPE200_S006		2	13	13	9	13	Si
1094	6	P_IPE200_S006		4	14	14	8	14	Si
1097	6	P_IPE200_S006		9	18	18	17	18	Si
1098	6	P_IPE200_S006		5	15	15	9	15	Si
1105	6	P_IPE200_S006		4	12	12	13	13	Ss
1106	6	P_IPE200_S006		8	11	11	10	11	Si
1114	6	P_IPE200_S006		8	13	13	11	13	Si
1115	6	P_IPE200_S006		3	12	12	10	12	Si
1116	6	P_IPE200_S006		2	8	8	8	8	Si
1117	6	P_IPE200_S006		2	20	20	13	20	Si
1118	6	P_IPE200_S006		4	20	20	11	20	Si
1121	6	P_IPE200_S006		9	27	27	22	27	Si
1122	6	P_IPE200_S006		5	25	25	14	25	Si
1125	6	P_IPE200_S006		5	13	13	13	13	Ss
1126	6	P_IPE200_S006		8	12	12	9	12	Si
1208	6	P_IPE200_S006		3	17	17	0	17	Si
1209	6	P_IPE200_S006		11	37	37	0	37	Si
1210	6	P_IPE200_S006		3	17	17	0	17	Si
1211	6	P_IPE200_S006		11	38	38	0	38	Si
1212	6	P_IPE200_S006		37	32	39	32	39	Si
1213	6	P_IPE200_S006		27	29	29	28	29	Si
1214	6	P_IPE200_S006		36	31	38	31	38	Si
1215	6	P_IPE200_S006		26	28	29	27	29	Si
1216	6	P_IPE200_S006		10	25	25	20	25	Si
1217	6	P_IPE200_S006		3	10	10	9	10	Si
1218	6	P_IPE200_S006		9	12	12	10	12	Si
1219	6	P_IPE200_S006		10	24	24	19	24	Si
1220	6	P_IPE200_S006		3	10	10	9	10	Si
1221	6	P_IPE200_S006		9	10	11	9	11	Si
1222	6	P_IPE200_S006		3	16	16	0	16	Si
1223	6	P_IPE200_S006		11	38	38	0	38	Si
1224	6	P_IPE200_S006		39	31	41	32	41	Si
1225	6	P_IPE200_S006		29	28	31	27	31	Si
1226	6	P_IPE200_S006		10	24	24	19	24	Si

1227	6	P_IPE200_S006		3	11	11	10	11	Si
1228	6	P_IPE200_S006		9	11	11	9	11	Si
1229	6	P_IPE200_S006		3	15	15	0	15	Si
1230	6	P_IPE200_S006		11	38	38	0	38	Si
1231	6	P_IPE200_S006		36	31	39	31	39	Si
1232	6	P_IPE200_S006		26	28	29	27	29	Si
1233	6	P_IPE200_S006		10	24	24	19	24	Si
1234	6	P_IPE200_S006		3	11	11	9	11	Si
1235	6	P_IPE200_S006		9	10	11	8	11	Si
1236	6	P_IPE200_S006		3	15	15	3	15	Si
1237	6	P_IPE200_S006		11	38	38	0	38	Si
1238	6	P_IPE200_S006		39	32	41	32	41	Si
1239	6	P_IPE200_S006		29	28	31	27	31	Si
1240	6	P_IPE200_S006		9	24	24	19	24	Si
1241	6	P_IPE200_S006		3	12	12	10	12	Si
1242	6	P_IPE200_S006		9	11	11	9	11	Si
1243	6	P_IPE200_S006		3	14	14	3	14	Si
1244	6	P_IPE200_S006		11	38	38	8	38	Si
1245	6	P_IPE200_S006		38	32	40	32	40	Si
1246	6	P_IPE200_S006		28	28	30	28	30	Si
1247	6	P_IPE200_S006		10	26	26	20	26	Si
1248	6	P_IPE200_S006		3	12	12	9	12	Si
1249	6	P_IPE200_S006		9	10	11	9	11	Si
1250	6	P_IPE200_S006		3	14	14	2	14	Si
1251	6	P_IPE200_S006		11	38	38	8	38	Si
1252	6	P_IPE200_S006		37	33	39	33	39	Si
1253	6	P_IPE200_S006		27	28	29	28	29	Si
1254	6	P_IPE200_S006		10	25	25	20	25	Si
1255	6	P_IPE200_S006		3	12	12	10	12	Si
1256	6	P_IPE200_S006		9	11	11	9	11	Si
1257	6	P_IPE200_S006		3	14	14	2	14	Si
1258	6	P_IPE200_S006		11	39	39	8	39	Si
1259	6	P_IPE200_S006		36	32	39	32	39	Si
1260	6	P_IPE200_S006		26	28	29	28	29	Si
1261	6	P_IPE200_S006		10	25	25	20	25	Si
1262	6	P_IPE200_S006		3	11	11	9	11	Si
1263	6	P_IPE200_S006		9	10	11	9	11	Si
1264	6	P_IPE200_S006		3	13	13	5	13	Si
1265	6	P_IPE200_S006		9	33	33	7	33	Si
1266	6	P_IPE200_S006		35	27	36	27	36	Si
1267	6	P_IPE200_S006		27	24	28	25	28	Si
1268	6	P_IPE200_S006		8	22	22	18	22	Si
1269	6	P_IPE200_S006		3	12	12	10	12	Si
1270	6	P_IPE200_S006		7	9	9	9	9	Si
1271	6	P_IPE200_S006		2	12	12	5	12	Si
1272	6	P_IPE200_S006		7	26	26	21	26	Si
1273	6	P_IPE200_S006		33	21	33	22	33	Si
1274	6	P_IPE200_S006		27	21	27	22	27	Si
1275	6	P_IPE200_S006		7	20	20	16	20	Si
1276	6	P_IPE200_S006		2	11	11	9	11	Si
1277	6	P_IPE200_S006		6	6	7	8	8	Ss
1278	6	P_IPE200_S006		1	11	11	4	11	Si
1279	6	P_IPE200_S006		4	15	15	12	15	Si
1280	6	P_IPE200_S006		10	15	15	16	16	Ss
1281	6	P_IPE200_S006		7	14	14	14	14	Ss
1282	6	P_IPE200_S006		4	12	12	10	12	Si

1283	6	P_IPE200_S006		1	7	7	7	7	Si
1284	6	P_IPE200_S006		3	6	6	6	6	Ss
1285	6	P_IPE200_S006		2	17	17	3	17	Si
1286	6	P_IPE200_S006		6	22	22	18	22	Si
1287	6	P_IPE200_S006		31	20	31	20	31	Si
1288	6	P_IPE200_S006		26	20	26	18	26	Si
1289	6	P_IPE200_S006		6	17	17	13	17	Si
1290	6	P_IPE200_S006		2	9	9	8	9	Si
1291	6	P_IPE200_S006		5	7	7	6	7	Si
1310	6	P_IPE200_S006		13	24	25	22	25	Si
1311	6	P_IPE200_S006		14	26	26	25	26	Si
1312	6	P_IPE200_S006		7	13	13	15	15	Ss
1313	6	P_IPE200_S006		6	24	24	22	24	Si
1314	6	P_IPE200_S006		6	29	29	25	29	Si
1315	6	P_IPE200_S006		4	19	19	16	19	Si
1316	6	P_IPE200_S006		6	10	10	9	10	Si
1317	6	P_IPE200_S006		3	11	11	11	11	Si
1318	6	P_IPE200_S006		2	10	10	10	10	Ss
1319	6	P_IPE200_S006		6	27	27	17	27	Si
1320	6	P_IPE200_S006		3	19	19	16	19	Si
1321	6	P_IPE200_S006		1	15	15	11	15	Si
1322	6	P_IPE200_S006		10	38	38	24	38	Si
1323	6	P_IPE200_S006		7	24	24	14	24	Si
1324	6	P_IPE200_S006		4	20	20	11	20	Si
1331	6	P_IPE200_S006		19	47	47	45	47	Si
1332	6	P_IPE200_S006		17	32	32	29	32	Si
1333	6	P_IPE200_S006		9	21	21	20	21	Si
1334	6	P_IPE200_S006		12	43	43	9	43	Si
1335	6	P_IPE200_S006		7	24	24	19	24	Si
1336	6	P_IPE200_S006		5	14	14	10	14	Si
1343	6	P_IPE200_S006		7	25	25	22	25	Si
1344	6	P_IPE200_S006		7	29	29	27	29	Si
1345	6	P_IPE200_S006		4	19	19	16	19	Si
1346	6	P_IPE200_S006		17	13	18	12	18	Si
1347	6	P_IPE200_S006		14	20	20	16	20	Si
1348	6	P_IPE200_S006		7	10	10	11	11	Ss
1367	6	P_IPE200_S006		13	24	25	22	25	Si
1368	6	P_IPE200_S006		13	24	24	23	24	Si
1369	6	P_IPE200_S006		7	13	13	16	16	Ss
1370	6	P_IPE200_S006		6	23	23	20	23	Si
1371	6	P_IPE200_S006		6	24	24	21	24	Si
1372	6	P_IPE200_S006		4	18	18	16	18	Si
1373	6	P_IPE200_S006		5	13	13	12	13	Si
1374	6	P_IPE200_S006		3	14	14	13	14	Si
1375	6	P_IPE200_S006		2	9	9	9	9	Ss
1376	6	P_IPE200_S006		5	36	36	22	36	Si
1377	6	P_IPE200_S006		4	30	30	19	30	Si
1378	6	P_IPE200_S006		1	22	22	15	22	Si
1379	6	P_IPE200_S006		8	36	36	23	36	Si
1380	6	P_IPE200_S006		6	31	31	16	31	Si
1381	6	P_IPE200_S006		4	22	22	12	22	Si
1385	6	P_IPE200_S006		18	43	43	41	43	Si
1386	6	P_IPE200_S006		16	32	32	31	32	Si
1387	6	P_IPE200_S006		9	24	24	25	25	Ss
1388	6	P_IPE200_S006		9	38	38	3	38	Si
1389	6	P_IPE200_S006		6	26	26	16	26	Si

1390	6	P_IPE200_S006		5	21	21	10	21	Si
1397	6	P_IPE200_S006		8	23	23	21	23	Si
1398	6	P_IPE200_S006		8	24	24	22	24	Si
1399	6	P_IPE200_S006		4	18	18	15	18	Si
1400	6	P_IPE200_S006		16	16	18	15	18	Si
1401	6	P_IPE200_S006		15	19	19	17	19	Si
1402	6	P_IPE200_S006		7	10	10	10	10	SS
2322	6	P_IPE200_S006		6	16	16	13	16	Si
2324	6	P_IPE200_S006		5	30	30	21	30	Si
2344	6	P_IPE200_S006		5	35	35	27	35	Si
2346	6	P_IPE200_S006		6	45	45	39	45	Si
2347	6	P_IPE200_S006		6	36	36	27	36	Si
2350	6	P_IPE200_S006		5	30	30	23	30	Si
2353	6	P_IPE200_S006		5	33	33	29	33	Si
2356	6	P_IPE200_S006		3	18	18	17	18	Si
2357	6	P_IPE200_S006		3	17	17	12	17	Si
2376	6	P_IPE200_S006		1	11	11	0	11	Si
2377	6	P_IPE200_S006		3	11	11	10	11	Si
2378	6	P_IPE200_S006		6	13	13	13	13	SS
2379	6	P_IPE200_S006		2	8	8	6	8	Si
2380	6	P_IPE200_S006		16	11	16	11	16	Si
2408	6	P_IPE200_S006		3	18	18	14	18	Si
2409	6	P_IPE200_S006		1	15	15	14	15	Si
2410	6	P_IPE200_S006		4	19	19	16	19	Si
2411	6	P_IPE200_S006		5	22	22	17	22	Si
2412	6	P_IPE200_S006		1	15	15	15	15	Si
2413	6	P_IPE200_S006		5	21	21	17	21	Si
2414	6	P_IPE200_S006		12	43	43	0	43	Si
2415	6	P_IPE200_S006		50	84	84	16	84	Si
2416	6	P_IPE200_S006		33	60	60	17	60	Si
2417	6	P_IPE200_S006		17	56	56	59	59	SS
2418	6	P_IPE200_S006		5	33	33	32	33	Si
2419	6	P_IPE200_S006		9	35	35	29	35	Si
2420	6	P_IPE200_S006		6	30	30	20	30	Si
2421	6	P_IPE200_S006		4	26	26	6	26	Si
2422	6	P_IPE200_S006		4	26	26	6	26	Si
2423	6	P_IPE200_S006		4	21	21	10	21	Si
2424	6	P_IPE200_S006		4	17	17	10	17	Si
2448	6	P_IPE200_S006		6	17	17	14	17	Si
2449	6	P_IPE200_S006		4	7	7	9	9	SS
2450	6	P_IPE200_S006		4	9	9	11	11	SS
2451	6	P_IPE200_S006		5	12	12	11	12	Si
2452	6	P_IPE200_S006		4	17	17	13	17	Si
2453	6	P_IPE200_S006		1	9	9	3	9	Si
2454	6	P_IPE200_S006		4	29	29	27	29	Si
2455	6	P_IPE200_S006		8	31	31	26	31	Si
2456	6	P_IPE200_S006		12	47	47	48	48	SS
2457	6	P_IPE200_S006		6	23	23	0	23	Si
2458	6	P_IPE200_S006		18	44	44	12	44	Si
2462	6	P_IPE200_S006		28	49	49	16	49	Si
2463	6	P_IPE200_S006		2	23	23	0	23	Si
2464	6	P_IPE200_S006		6	19	19	0	19	Si
2465	6	P_IPE200_S006		17	47	47	10	47	Si
2467	6	P_IPE200_S006		17	24	24	7	24	Si
2468	6	P_IPE200_S006		15	40	40	34	40	Si
2469	6	P_IPE200_S006		5	12	12	10	12	Si

2470	6	P_IPE200_S006		5	16	16	14	16	Si
2471	6	P_IPE200_S006		1	11	11	0	11	Si
2472	6	P_IPE200_S006		4	12	12	11	12	Si
2473	6	P_IPE200_S006		2	10	10	9	10	Si
2475	6	P_IPE200_S006		3	7	7	7	7	Si
2476	6	P_IPE200_S006		4	10	10	9	10	Si
2477	6	P_IPE200_S006		2	6	6	4	6	Si
2485	6	P_IPE200_S006		5	20	20	17	20	Si
2486	6	P_IPE200_S006		3	16	16	18	18	Ss
2487	6	P_IPE200_S006		10	30	30	30	30	Ss
2488	6	P_IPE200_S006		8	49	49	41	49	Si
2489	6	P_IPE200_S006		9	52	52	40	52	Si
2490	6	P_IPE200_S006		3	23	23	19	23	Si
2503	6	P_IPE200_S006		4	21	21	17	21	Si
2504	6	P_IPE200_S006		5	19	19	16	19	Si
2505	6	P_IPE200_S006		12	33	33	34	34	Ss
2506	6	P_IPE200_S006		10	60	60	51	60	Si
2507	6	P_IPE200_S006		10	58	58	46	58	Si
2508	6	P_IPE200_S006		5	24	24	19	24	Si
2509	6	P_IPE200_S006		6	31	31	26	31	Si
2510	6	P_IPE200_S006		3	21	21	18	21	Si
2511	6	P_IPE200_S006		6	16	16	14	16	Si
2512	6	P_IPE200_S006		4	20	20	17	20	Si
2513	6	P_IPE200_S006		20	43	43	0	43	Si
2514	6	P_IPE200_S006		11	27	27	28	28	Ss
2515	6	P_IPE200_S006		21	54	54	0	54	Si
2516	6	P_IPE200_S006		9	27	27	34	34	Ss
2517	6	P_IPE200_S006		19	49	49	53	53	Ss
2518	6	P_IPE200_S006		3	34	34	33	34	Si
2519	6	P_IPE200_S006		7	23	23	0	23	Si
2520	6	P_IPE200_S006		10	28	28	25	28	Si
2521	6	P_IPE200_S006		4	19	19	14	19	Si
2522	6	P_IPE200_S006		3	14	14	12	14	Si
2523	6	P_IPE200_S006		7	18	18	18	18	Ss
2524	6	P_IPE200_S006		6	20	20	24	24	Ss
2525	6	P_IPE200_S006		4	20	20	17	20	Si
2526	6	P_IPE200_S006		4	28	28	3	28	Si
2527	6	P_IPE200_S006		3	19	19	16	19	Si
2528	6	P_IPE200_S006		4	27	27	3	27	Si
2529	6	P_IPE200_S006		3	20	20	4	20	Si
2530	6	P_IPE200_S006		3	18	18	3	18	Si
2531	6	P_IPE200_S006		9	39	39	40	40	Ss
2532	6	P_IPE200_S006		4	15	15	11	15	Si
2533	6	P_IPE200_S006		4	12	12	10	12	Si
2534	6	P_IPE200_S006		3	20	20	16	20	Si
2535	6	P_IPE200_S006		2	12	12	9	12	Si
2536	6	P_IPE200_S006		8	18	18	3	18	Si
2537	6	P_IPE200_S006		7	34	34	4	34	Si
2538	6	P_IPE200_S006		4	11	11	12	12	Ss
2539	6	P_IPE200_S006		4	33	33	27	33	Si
2541	6	P_IPE200_S006		7	40	40	36	40	Si
2542	6	P_IPE200_S006		8	39	39	31	39	Si
2544	6	P_IPE200_S006		10	42	42	42	42	Ss
2545	6	P_IPE200_S006		2	19	19	15	19	Si
2546	6	P_IPE200_S006		4	14	14	12	14	Si
2547	6	P_IPE200_S006		10	26	26	7	26	Si

2549	6	P_IPE200_S006		10	25	25	7	25	Si
2550	6	P_IPE200_S006		9	28	28	29	29	Ss
2551	6	P_IPE200_S006		4	17	17	2	17	Si
2553	6	P_IPE200_S006		6	17	17	19	19	Ss
2555	6	P_IPE200_S006		1	7	7	3	7	Si
2558	6	P_IPE200_S006		1	7	7	14	14	Ss
2561	6	P_IPE200_S006		1	14	14	0	14	Si
2566	6	P_IPE200_S006		1	13	13	6	13	Si
2580	6	P_IPE200_S006		9	38	38	30	38	Si
2581	6	P_IPE200_S006		8	24	24	27	27	Ss
2582	6	P_IPE200_S006		6	20	20	22	22	Ss
2583	6	P_IPE200_S006		6	30	30	31	31	Ss
2584	6	P_IPE200_S006		6	29	29	35	35	Ss
2585	6	P_IPE200_S006		8	30	30	30	30	Si
2586	6	P_IPE200_S006		8	36	36	5	36	Si
2590	6	P_IPE200_S006		7	33	33	6	33	Si
2591	6	P_IPE200_S006		8	29	29	6	29	Si
2592	6	P_IPE200_S006		6	22	22	6	22	Si
2593	6	P_IPE200_S006		6	23	23	5	23	Si
2594	6	P_IPE200_S006		5	20	20	4	20	Si
2595	6	P_IPE200_S006		6	24	24	26	26	Ss
2596	6	P_IPE200_S006		5	17	17	24	24	Ss
2597	6	P_IPE200_S006		5	14	14	18	18	Ss
2598	6	P_IPE200_S006		6	25	25	21	25	Si
2599	6	P_IPE200_S006		7	38	38	32	38	Si
2600	6	P_IPE200_S006		7	42	42	40	42	Si
2601	6	P_IPE200_S006		4	31	31	36	36	Ss
2602	6	P_IPE200_S006		5	19	19	16	19	Si
2603	6	P_IPE200_S006		5	27	27	4	27	Si
2604	6	P_IPE200_S006		4	21	21	4	21	Si
2605	6	P_IPE200_S006		7	35	35	6	35	Si
2606	6	P_IPE200_S006		6	36	36	6	36	Si
2607	6	P_IPE200_S006		6	22	22	19	22	Si
2608	6	P_IPE200_S006		4	18	18	4	18	Si
2609	6	P_IPE200_S006		4	25	25	29	29	Ss
2610	6	P_IPE200_S006		5	24	24	27	27	Ss
2611	6	P_IPE200_S006		4	22	22	21	22	Si
2612	6	P_IPE200_S006		5	23	23	23	23	Si
2702	6	P_IPE200_S006		3	6	6	4	6	Si
2703	6	P_IPE200_S006		3	11	11	11	11	Ss
2704	6	P_IPE200_S006		2	16	16	15	16	Si
2705	6	P_IPE200_S006		2	17	17	16	17	Si
2706	6	P_IPE200_S006		4	29	29	27	29	Si
2715	6	P_IPE200_S006		4	28	28	24	28	Si
2716	6	P_IPE200_S006		2	16	16	14	16	Si
2717	6	P_IPE200_S006		2	16	16	14	16	Si
2718	6	P_IPE200_S006		2	11	11	12	12	Ss
2719	6	P_IPE200_S006		3	11	11	12	12	Ss
2720	6	P_IPE200_S006		3	5	5	2	5	Si
2738	6	P_IPE200_S006		7	24	24	5	24	Si
2739	6	P_IPE200_S006		21	29	29	8	29	Si
2740	6	P_IPE200_S006		22	71	71	16	71	Si
2742	6	P_IPE200_S006		19	64	64	63	64	Si
2743	6	P_IPE200_S006		8	32	32	29	32	Si
2744	6	P_IPE200_S006		8	30	30	23	30	Si
2745	6	P_IPE200_S006		6	19	19	3	19	Si

2746	6	P_IPE200_S006		17	23	23	0	23	Si
2747	6	P_IPE200_S006		18	55	55	0	55	Si
2749	6	P_IPE200_S006		18	49	49	45	49	Si
2750	6	P_IPE200_S006		6	22	22	21	22	Si
2751	6	P_IPE200_S006		6	29	29	22	29	Si
2752	6	P_IPE200_S006		4	17	17	3	17	Si
2753	6	P_IPE200_S006		9	19	19	7	19	Si
2754	6	P_IPE200_S006		8	40	40	7	40	Si
2756	6	P_IPE200_S006		10	42	42	34	42	Si
2757	6	P_IPE200_S006		4	21	21	17	21	Si
2758	6	P_IPE200_S006		3	28	28	20	28	Si
2761	6	P_IPE200_S006		1	21	21	7	21	Si
2764	6	P_IPE200_S006		5	22	22	4	22	Si
2769	6	P_IPE200_S006		4	17	17	13	17	Si
2770	6	P_IPE200_S006		4	14	14	7	14	Si
2771	6	P_IPE200_S006		6	14	14	14	14	Ss
2772	6	P_IPE200_S006		6	27	27	26	27	Si
2774	6	P_IPE200_S006		7	21	21	21	21	Ss
2775	6	P_IPE200_S006		4	17	17	14	17	Si
2776	6	P_IPE200_S006		3	21	21	13	21	Si
2777	6	P_IPE200_S006		3	12	12	9	12	Si
2778	6	P_IPE200_S006		7	15	15	16	16	Ss
2779	6	P_IPE200_S006		7	32	32	27	32	Si
2781	6	P_IPE200_S006		8	28	28	26	28	Si
2782	6	P_IPE200_S006		4	13	13	9	13	Si
2783	6	P_IPE200_S006		3	20	20	15	20	Si
2786	6	P_IPE200_S006		6	20	20	11	20	Si
2787	6	P_IPE200_S006		6	22	22	5	22	Si
2788	6	P_IPE200_S006		6	22	22	5	22	Si
2789	6	P_IPE200_S006		5	15	15	3	15	Si
2792	6	P_IPE200_S006		3	9	9	4	9	Si
2793	6	P_IPE200_S006		4	11	11	4	11	Si
2794	6	P_IPE200_S006		3	7	7	6	7	Si
2795	6	P_IPE200_S006		4	18	18	15	18	Si
2796	6	P_IPE200_S006		8	27	27	23	27	Si
2797	6	P_IPE200_S006		8	35	35	31	35	Si
2798	6	P_IPE200_S006		20	66	66	67	67	Ss
2800	6	P_IPE200_S006		22	66	66	17	66	Si
2801	6	P_IPE200_S006		22	35	35	11	35	Si
2802	6	P_IPE200_S006		8	26	26	7	26	Si
2803	6	P_IPE200_S006		3	20	20	16	20	Si
2804	6	P_IPE200_S006		4	18	18	16	18	Si
2805	6	P_IPE200_S006		7	23	23	23	23	Si
2807	6	P_IPE200_S006		6	31	31	29	31	Si
2808	6	P_IPE200_S006		7	18	18	18	18	Ss
2809	6	P_IPE200_S006		4	13	13	10	13	Si
2817	6	P_IPE200_S006		4	21	21	17	21	Si
2818	6	P_IPE200_S006		4	11	11	10	11	Si
2819	6	P_IPE200_S006		8	21	21	25	25	Ss
2821	6	P_IPE200_S006		7	22	22	23	23	Ss
2822	6	P_IPE200_S006		7	17	17	17	17	Ss
2823	6	P_IPE200_S006		3	11	11	7	11	Si
2824	6	P_IPE200_S006		5	25	25	20	25	Si
2825	6	P_IPE200_S006		4	23	23	19	23	Si
2826	6	P_IPE200_S006		8	45	45	40	45	Si
2828	6	P_IPE200_S006		10	42	42	32	42	Si

2829		6		P_IPE200_S006		10		36		36		12		36		Si
2830		6		P_IPE200_S006		6		31		31		22		31		Si
2831		6		P_IPE200_S006		6		23		23		3		23		Si
2832		6		P_IPE200_S006		6		18		18		2		18		Si
2833		6		P_IPE200_S006		6		18		18		6		18		Si
2834		6		P_IPE200_S006		6		18		18		8		18		Si
2835		6		P_IPE200_S006		5		13		13		11		13		Si
2837		6		P_IPE200_S006		7		21		21		16		21		Si
2838		6		P_IPE200_S006		8		22		22		16		22		Si
2839		6		P_IPE200_S006		7		20		20		17		20		Si
2840		6		P_IPE200_S006		7		21		21		6		21		Si
2841		6		P_IPE200_S006		5		17		17		14		17		Si
2842		6		P_IPE200_S006		7		33		33		5		33		Si
2843		6		P_IPE200_S006		8		28		28		6		28		Si
2844		6		P_IPE200_S006		7		22		22		6		22		Si
2845		6		P_IPE200_S006		7		23		23		7		23		Si
2846		6		P_IPE200_S006		5		16		16		19		19		ss
2850		6		P_IPE200_S006		6		22		22		8		22		Si
2851		6		P_IPE200_S006		6		17		17		0		17		Si
2852		6		P_IPE200_S006		6		18		18		6		18		Si
2853		6		P_IPE200_S006		6		19		19		7		19		Si
2854		6		P_IPE200_S006		5		13		13		11		13		Si
2855		6		P_IPE200_S006		7		21		21		16		21		Si
2856		6		P_IPE200_S006		7		29		29		4		29		Si
2857		6		P_IPE200_S006		8		21		21		16		21		Si
2858		6		P_IPE200_S006		8		31		31		23		31		Si
2859		6		P_IPE200_S006		7		20		20		16		20		Si
2860		6		P_IPE200_S006		7		19		19		6		19		Si
2861		6		P_IPE200_S006		7		22		22		6		22		Si
2862		6		P_IPE200_S006		7		19		19		6		19		Si
2863		6		P_IPE200_S006		5		17		17		14		17		Si
2864		6		P_IPE200_S006		5		13		13		15		15		ss
2870		6		P_IPE200_S006		4		15		15		6		15		Si
2871		6		P_IPE200_S006		4		12		12		5		12		Si
2872		6		P_IPE200_S006		3		8		8		5		8		Si
2873		6		P_IPE200_S006		4		18		18		14		18		Si
2874		6		P_IPE200_S006		5		17		17		13		17		Si
2875		6		P_IPE200_S006		6		28		28		23		28		Si
2876		6		P_IPE200_S006		6		24		24		22		24		Si
2877		6		P_IPE200_S006		18		52		52		47		52		Si
2880		6		P_IPE200_S006		18		58		58		0		58		Si
2881		6		P_IPE200_S006		18		33		33		0		33		Si
2882		6		P_IPE200_S006		6		22		22		3		22		Si
2885		6		P_IPE200_S006		4		36		36		0		36		Si
2887		6		P_IPE200_S006		1		10		10		7		10		Si
2888		6		P_IPE200_S006		1		17		17		0		17		Si
2889		6		P_IPE200_S006		1		7		7		18		18		ss
2890		6		P_IPE200_S006		1		14		14		7		14		Si
3840		6		P_IPE200_S006		5		22		22		12		22		Si
3841		6		P_IPE200_S006		4		20		20		13		20		Si
3861		6		P_IPE200_S006		24		21		26		10		26		Si
3864		6		P_IPE200_S006		24		23		25		10		25		Si
3873		6		P_IPE200_S006		24		21		26		11		26		Si
3876		6		P_IPE200_S006		3		13		13		9		13		Si
3923		6		P_IPE200_S006		18		34		34		19		34		Si
3926		6		P_IPE200_S006		15		32		32		21		32		Si

3929	6	P_IPE200_S006		23	28	28	12	28	Si
3933	6	P_IPE200_S006		24	28	30	17	30	Si
3937	6	P_IPE200_S006		16	26	26	15	26	Si
4182	6	P_IPE200_S006		20	22	24	12	24	Si
4185	6	P_IPE200_S006		18	27	27	19	27	Si
4189	6	P_IPE200_S006		19	20	22	10	22	Si
4194	6	P_IPE200_S006		18	26	26	16	26	Si
4197	6	P_IPE200_S006		17	21	22	10	22	Si
4200	6	P_IPE200_S006		20	27	27	16	27	Si
4203	6	P_IPE200_S006		20	23	23	10	23	Si
4206	6	P_IPE200_S006		18	29	29	17	29	Si
4368	6	P_IPE200_S006		3	15	15	9	15	Si
4369	6	P_IPE200_S006		17	21	22	13	22	Si
5389	6	P_IPE200_S006		22	27	28	17	28	Si
5896	6	P_IPE200_S006		16	17	18	8	18	Si
459	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	3	3	3	3	Si
460	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	4	4	4	4	Si
461	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	0	9	Si
462	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	0	9	Si
463	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	0	9	Si
464	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	0	9	Si
477	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	10	10	9	10	Si
478	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	9	9	9	9	Si
483	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	7	7	11	11	Ss
484	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	7	7	10	10	Ss
492	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	8	8	7	8	Si
493	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	10	10	0	10	Si
494	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	10	10	0	10	Si
501	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	7	7	7	7	Si
504	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	7	7	11	11	Ss
519	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	9	9	8	9	Si
520	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	7	7	7	7	Si
521	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	0	9	Si
522	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	10	10	1	10	Si
523	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	0	9	Si
524	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	10	10	1	10	Si
537	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	7	7	6	7	Si
538	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	9	9	8	9	Si
543	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	7	7	10	10	Ss
544	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	7	7	11	11	Ss
552	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	4	4	4	4	Ss
553	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	10	10	3	10	Si
554	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	2	9	Si
561	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	13	13	13	13	Si
564	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	7	7	11	11	Ss
572	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	5	5	4	5	Si
573	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	2	9	Si
574	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	2	9	Si
581	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	8	8	7	8	Si
584	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	7	7	11	11	Ss
592	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	7	7	6	7	Si
593	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	2	9	Si
594	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	2	9	Si
601	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	7	7	6	7	Si
604	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	7	7	10	10	Ss
612	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	9	9	9	9	Si

613	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	10	10	2	10	Si
614	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	10	10	2	10	Si
621	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	10	10	9	10	Si
624	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	6	6	9	9	Ss
632	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	12	12	12	12	Si
633	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	11	11	10	11	Si
634	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	11	11	9	11	Si
641	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	12	12	12	12	Si
644	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	4	4	6	6	Ss
652	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	4	4	3	4	Si
653	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	3	3	1	3	Si
654	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	3	3	1	3	Si
661	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	4	4	3	4	Si
664	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	3	3	4	4	Ss
682	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	4	4	4	4	Si
683	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	11	11	2	11	Si
684	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	0	9	Si
691	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	13	13	12	13	Si
694	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	8	8	12	12	Ss
698	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	10	10	14	14	Ss
700	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	0	9	Si
709	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	12	12	3	12	Si
1095	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	5	5	7	7	Ss
1104	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	10	10	12	12	Ss
1107	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	6	6	10	10	Ss
1111	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	6	6	7	7	Ss
1112	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	10	10	0	10	Si
1123	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	6	6	0	6	Si
1124	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	8	8	9	9	Ss
1127	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	3	3	5	5	Ss
1301	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	17	17	23	23	Ss
1302	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	21	21	28	28	Ss
1303	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	5	5	7	7	Ss
1304	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	16	16	0	16	Si
1305	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	17	17	0	17	Si
1306	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	0	9	Si
1325	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	6	6	9	9	Ss
1326	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	5	5	9	9	Ss
1327	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	3	3	5	5	Ss
1337	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	15	15	5	15	Si
1338	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	19	19	8	19	Si
1339	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	8	8	0	8	Si
1340	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	17	17	21	21	Ss
1341	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	19	19	23	23	Ss
1342	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	7	7	8	8	Ss
1358	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	8	8	11	11	Ss
1359	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	12	12	Ss
1360	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	6	6	8	8	Ss
1361	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	17	17	0	17	Si
1362	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	19	19	0	19	Si
1363	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	9	9	0	9	Si
1391	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	11	11	0	11	Si
1392	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	12	12	0	12	Si
1393	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		1	7	7	0	7	Si
1394	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	14	14	17	17	Ss
1395	7	TUBO_CIRCOLARE_S007		0	14	14	17	17	Ss

1396	7	TUBO_CIRCOLARE_S007	0	8	8	10	10	Ss
1403	7	TUBO_CIRCOLARE_S007	0	7	7	4	7	Si
1404	7	TUBO_CIRCOLARE_S007	0	6	6	8	8	Ss
1405	7	TUBO_CIRCOLARE_S007	0	5	5	1	5	Si
1406	7	TUBO_CIRCOLARE_S007	0	11	11	2	11	Si
1407	7	TUBO_CIRCOLARE_S007	0	11	11	9	11	Si
1408	7	TUBO_CIRCOLARE_S007	0	4	4	1	4	Si
810	10	P_IPE180_S010	1	2	2	2	2	Si
811	10	P_IPE180_S010	3	5	5	5	5	Si
812	10	P_IPE180_S010	4	8	8	8	8	Ss
813	10	P_IPE180_S010	4	7	7	7	7	Si
814	10	P_IPE180_S010	3	6	6	7	7	Ss
815	10	P_IPE180_S010	2	3	3	3	3	Si
830	10	P_IPE180_S010	1	2	2	2	2	Si
831	10	P_IPE180_S010	3	7	7	7	7	Ss
832	10	P_IPE180_S010	4	8	8	8	8	Si
833	10	P_IPE180_S010	4	9	9	9	9	Si
834	10	P_IPE180_S010	3	6	6	7	7	Ss
835	10	P_IPE180_S010	2	3	3	0	3	Si
843	10	P_IPE180_S010	2	5	5	6	6	Ss
844	10	P_IPE180_S010	5	16	16	18	18	Ss
845	10	P_IPE180_S010	7	20	20	18	20	Si
846	10	P_IPE180_S010	7	21	21	21	21	Ss
847	10	P_IPE180_S010	5	14	14	14	14	Si
848	10	P_IPE180_S010	3	7	7	0	7	Si
859	10	P_IPE180_S010	2	5	5	6	6	Ss
860	10	P_IPE180_S010	5	15	15	13	15	Si
861	10	P_IPE180_S010	7	20	20	18	20	Si
862	10	P_IPE180_S010	7	20	20	8	20	Si
863	10	P_IPE180_S010	5	14	14	13	14	Si
864	10	P_IPE180_S010	3	7	7	2	7	Si
872	10	P_IPE180_S010	2	5	5	7	7	Ss
873	10	P_IPE180_S010	5	15	15	13	15	Si
874	10	P_IPE180_S010	7	20	20	18	20	Si
875	10	P_IPE180_S010	7	20	20	9	20	Si
876	10	P_IPE180_S010	5	14	14	13	14	Si
877	10	P_IPE180_S010	3	7	7	2	7	Si
885	10	P_IPE180_S010	2	5	5	7	7	Ss
886	10	P_IPE180_S010	5	15	15	14	15	Si
887	10	P_IPE180_S010	7	20	20	17	20	Si
888	10	P_IPE180_S010	7	20	20	18	20	Si
889	10	P_IPE180_S010	5	13	13	12	13	Si
890	10	P_IPE180_S010	3	7	7	0	7	Si
898	10	P_IPE180_S010	2	5	5	7	7	Ss
899	10	P_IPE180_S010	5	15	15	14	15	Si
900	10	P_IPE180_S010	7	19	19	17	19	Si
901	10	P_IPE180_S010	7	20	20	18	20	Si
902	10	P_IPE180_S010	5	13	13	4	13	Si
903	10	P_IPE180_S010	3	7	7	0	7	Si
911	10	P_IPE180_S010	2	6	6	8	8	Ss
912	10	P_IPE180_S010	5	15	15	14	15	Si
913	10	P_IPE180_S010	7	20	20	18	20	Si
914	10	P_IPE180_S010	7	20	20	17	20	Si
915	10	P_IPE180_S010	5	14	14	3	14	Si
916	10	P_IPE180_S010	3	7	7	0	7	Si
924	10	P_IPE180_S010	2	6	6	9	9	Ss

925	10	P_IPE180_S010		5	15	15	14	15	Si
926	10	P_IPE180_S010		7	20	20	18	20	Si
927	10	P_IPE180_S010		7	20	20	17	20	Si
928	10	P_IPE180_S010		5	14	14	12	14	Si
929	10	P_IPE180_S010		3	8	8	0	8	Si
937	10	P_IPE180_S010		2	6	6	9	9	Ss
938	10	P_IPE180_S010		5	15	15	15	15	Ss
939	10	P_IPE180_S010		7	20	20	18	20	Si
940	10	P_IPE180_S010		7	20	20	17	20	Si
941	10	P_IPE180_S010		5	13	13	12	13	Si
942	10	P_IPE180_S010		3	7	7	0	7	Si
950	10	P_IPE180_S010		2	6	6	10	10	Ss
951	10	P_IPE180_S010		5	15	15	15	15	Ss
952	10	P_IPE180_S010		7	20	20	19	20	Si
953	10	P_IPE180_S010		7	20	20	17	20	Si
954	10	P_IPE180_S010		5	14	14	13	14	Si
955	10	P_IPE180_S010		3	7	7	0	7	Si
1128	10	P_IPE180_S010		1	2	2	2	2	Si
1129	10	P_IPE180_S010		1	2	2	2	2	Si
1130	10	P_IPE180_S010		1	2	2	1	2	Si
1131	10	P_IPE180_S010		1	1	1	1	1	Si
1132	10	P_IPE180_S010		1	1	1	1	1	Si
1133	10	P_IPE180_S010		1	1	1	1	1	Si
1135	10	P_IPE180_S010		1	1	1	1	1	Si
1137	10	P_IPE180_S010		1	2	2	2	2	Si
1138	10	P_IPE180_S010		1	2	2	1	2	Si
1139	10	P_IPE180_S010		1	3	3	3	3	Si
1140	10	P_IPE180_S010		1	3	3	3	3	Si
1141	10	P_IPE180_S010		2	7	7	16	16	Ss
1142	10	P_IPE180_S010		5	15	15	18	18	Ss
1143	10	P_IPE180_S010		7	20	20	17	20	Si
1144	10	P_IPE180_S010		7	20	20	18	20	Si
1145	10	P_IPE180_S010		5	14	14	12	14	Si
1147	10	P_IPE180_S010		5	13	13	3	13	Si
1148	10	P_IPE180_S010		7	20	20	19	20	Si
1149	10	P_IPE180_S010		7	20	20	20	20	Ss
1150	10	P_IPE180_S010		5	16	16	20	20	Ss
1151	10	P_IPE180_S010		2	7	7	14	14	Ss
1152	10	P_IPE180_S010		5	15	15	15	15	Ss
1153	10	P_IPE180_S010		7	20	20	5	20	Si
1154	10	P_IPE180_S010		7	20	20	18	20	Si
1155	10	P_IPE180_S010		5	14	14	4	14	Si
1156	10	P_IPE180_S010		5	14	14	12	14	Si
1157	10	P_IPE180_S010		7	20	20	18	20	Si
1158	10	P_IPE180_S010		7	20	20	20	20	Si
1159	10	P_IPE180_S010		5	15	15	17	17	Ss
1160	10	P_IPE180_S010		2	7	7	13	13	Ss
1161	10	P_IPE180_S010		2	6	6	11	11	Ss
1162	10	P_IPE180_S010		5	15	15	14	15	Si
1163	10	P_IPE180_S010		7	19	19	17	19	Si
1164	10	P_IPE180_S010		7	20	20	18	20	Si
1165	10	P_IPE180_S010		5	13	13	12	13	Si
1166	10	P_IPE180_S010		5	13	13	12	13	Si
1167	10	P_IPE180_S010		7	20	20	18	20	Si
1168	10	P_IPE180_S010		7	20	20	19	20	Si
1169	10	P_IPE180_S010		5	15	15	15	15	Ss

1170	10	P_IPE180_S010		2	6	6	10	10	Ss
1181	10	P_IPE180_S010		2	6	6	9	9	Ss
1182	10	P_IPE180_S010		5	15	15	8	15	Si
1183	10	P_IPE180_S010		7	20	20	18	20	Si
1184	10	P_IPE180_S010		7	20	20	9	20	Si
1185	10	P_IPE180_S010		5	14	14	13	14	Si
1186	10	P_IPE180_S010		5	14	14	13	14	Si
1187	10	P_IPE180_S010		7	20	20	8	20	Si
1188	10	P_IPE180_S010		7	20	20	19	20	Si
1190	10	P_IPE180_S010		7	21	21	22	22	Ss
1191	10	P_IPE180_S010		7	20	20	18	20	Si
1192	10	P_IPE180_S010		5	16	16	18	18	Ss
1193	10	P_IPE180_S010		2	5	5	7	7	Ss
1194	10	P_IPE180_S010		5	14	14	13	14	Si
1195	10	P_IPE180_S010		3	6	6	7	7	Ss
1196	10	P_IPE180_S010		3	6	6	7	7	Ss
1197	10	P_IPE180_S010		4	9	9	9	9	Ss
1198	10	P_IPE180_S010		4	7	7	7	7	Si
1199	10	P_IPE180_S010		4	8	8	8	8	Ss
1200	10	P_IPE180_S010		4	8	8	8	8	Si
1201	10	P_IPE180_S010		3	7	7	8	8	Ss
1202	10	P_IPE180_S010		1	3	3	3	3	Ss
1203	10	P_IPE180_S010		1	2	2	2	2	Si
1204	10	P_IPE180_S010		3	6	6	5	6	Si
1205	10	P_IPE180_S010		2	7	7	15	15	Ss
1206	10	P_IPE180_S010		2	6	6	8	8	Ss
1207	10	P_IPE180_S010		5	15	15	14	15	Si
1410	10	P_IPE180_S010		5	18	18	23	23	Ss
1411	10	P_IPE180_S010		6	23	23	29	29	Ss
1412	10	P_IPE180_S010		5	19	19	20	20	Ss
1413	10	P_IPE180_S010		7	26	26	30	30	Ss
1414	10	P_IPE180_S010		7	25	25	26	26	Ss
1415	10	P_IPE180_S010		5	17	17	17	17	Si
1416	10	P_IPE180_S010		3	9	9	9	9	Ss
1418	10	P_IPE180_S010		5	16	16	14	16	Si
1420	10	P_IPE180_S010		6	22	22	27	27	Ss
1421	10	P_IPE180_S010		6	22	22	28	28	Ss
1423	10	P_IPE180_S010		5	19	19	20	20	Ss
1424	10	P_IPE180_S010		5	18	18	20	20	Ss
1426	10	P_IPE180_S010		7	27	27	36	36	Ss
1427	10	P_IPE180_S010		7	26	26	30	30	Ss
1429	10	P_IPE180_S010		7	26	26	26	26	Ss
1430	10	P_IPE180_S010		7	25	25	23	25	Si
1432	10	P_IPE180_S010		5	18	18	24	24	Ss
1433	10	P_IPE180_S010		5	18	18	25	25	Ss
1435	10	P_IPE180_S010		3	10	10	15	15	Ss
1438	10	P_IPE180_S010		5	18	18	25	25	Ss
1439	10	P_IPE180_S010		7	25	25	23	25	Si
1440	10	P_IPE180_S010		7	26	26	30	30	Ss
1441	10	P_IPE180_S010		5	19	19	22	22	Ss
1442	10	P_IPE180_S010		6	22	22	28	28	Ss
1443	10	P_IPE180_S010		5	16	16	14	16	Si
1445	10	P_IPE180_S010		6	22	22	27	27	Ss
1446	10	P_IPE180_S010		5	19	19	19	19	Ss
1447	10	P_IPE180_S010		7	26	26	34	34	Ss
1448	10	P_IPE180_S010		7	26	26	24	26	Si

1449	10	P_IPE180_S010		5	18	18	23	23	Ss
1450	10	P_IPE180_S010		5	17	17	15	17	Si
1451	10	P_IPE180_S010		7	26	26	24	26	Si
1452	10	P_IPE180_S010		7	26	26	29	29	Ss
1453	10	P_IPE180_S010		5	19	19	21	21	Ss
1454	10	P_IPE180_S010		6	24	24	37	37	Ss
1455	10	P_IPE180_S010		5	18	18	22	22	Ss
2289	10	P_IPE180_S010		3	13	13	15	15	Ss
2320	10	P_IPE180_S010		8	40	40	31	40	Si
2321	10	P_IPE180_S010		4	15	15	19	19	Ss
2732	10	P_IPE180_S010		4	60	60	46	60	Si
2733	10	P_IPE180_S010		3	37	37	34	37	Si
2759	10	P_IPE180_S010		18	39	39	27	39	Si
2760	10	P_IPE180_S010		6	20	20	26	26	Ss
2334	15	P_HEA200_S015		3	6	6	2	6	Si
2341	15	P_HEA200_S015		1	4	4	2	4	Si
2342	15	P_HEA200_S015		1	2	2	2	2	Si
2343	15	P_HEA200_S015		1	4	4	2	4	Si
2358	15	P_HEA200_S015		3	4	4	3	4	Si
2569	15	P_HEA200_S015		5	14	14	8	14	Si
2570	15	P_HEA200_S015		5	17	17	9	17	Si
2571	15	P_HEA200_S015		14	34	34	17	34	Si
2572	15	P_HEA200_S015		3	23	23	18	23	Si
2574	15	P_HEA200_S015		17	41	41	21	41	Si
2575	15	P_HEA200_S015		5	22	22	17	22	Si
2576	15	P_HEA200_S015		5	21	21	15	21	Si
2578	15	P_HEA200_S015		5	22	22	11	22	Si
2579	15	P_HEA200_S015		14	21	21	14	21	Si
2615	15	P_HEA200_S015		19	46	46	24	46	Si
2734	15	P_HEA200_S015		19	41	41	19	41	Si
2765	15	P_HEA200_S015		26	31	31	18	31	Si
2784	15	P_HEA200_S015		5	17	17	7	17	Si
2785	15	P_HEA200_S015		4	14	14	7	14	Si
2790	15	P_HEA200_S015		3	17	17	10	17	Si
2791	15	P_HEA200_S015		8	24	24	11	24	Si
2866	15	P_HEA200_S015		4	14	14	7	14	Si
2867	15	P_HEA200_S015		22	30	30	18	30	Si
2868	15	P_HEA200_S015		3	17	17	10	17	Si
2883	15	P_HEA200_S015		8	21	21	10	21	Si
2884	15	P_HEA200_S015		6	18	18	8	18	Si
2948	15	P_HEA200_S015		2	4	4	3	4	Si
2949	15	P_HEA200_S015		2	5	5	4	5	Si
2950	15	P_HEA200_S015		2	5	5	4	5	Si
2951	15	P_HEA200_S015		1	4	4	3	4	Si
2952	15	P_HEA200_S015		1	3	3	2	3	Si
2953	15	P_HEA200_S015		1	3	3	2	3	Si
2954	15	P_HEA200_S015		1	4	4	3	4	Si
2955	15	P_HEA200_S015		1	4	4	3	4	Si
2956	15	P_HEA200_S015		1	3	3	2	3	Si
2957	15	P_HEA200_S015		1	3	3	2	3	Si
2958	15	P_HEA200_S015		1	3	3	2	3	Si
2959	15	P_HEA200_S015		2	4	4	3	4	Si
3793	15	P_HEA200_S015		1	3	3	2	3	Si
3794	15	P_HEA200_S015		1	2	2	1	2	Si
3795	15	P_HEA200_S015		1	2	2	1	2	Si
3796	15	P_HEA200_S015		1	2	2	2	2	Si

3797	15	P_HEA200_S015		1	2	2	1	2	Si
3798	15	P_HEA200_S015		1	2	2	2	2	Si
3799	15	P_HEA200_S015		1	2	2	1	2	Si
3800	15	P_HEA200_S015		1	3	3	2	3	Si
3801	15	P_HEA200_S015		1	3	3	2	3	Si
3802	15	P_HEA200_S015		1	2	2	1	2	Si
3803	15	P_HEA200_S015		1	4	4	2	4	Si
3804	15	P_HEA200_S015		1	2	2	1	2	Si
3805	15	P_HEA200_S015		1	2	2	2	2	Si
3806	15	P_HEA200_S015		1	2	2	1	2	Si
3807	15	P_HEA200_S015		1	2	2	2	2	Si
3808	15	P_HEA200_S015		1	2	2	2	2	Si
3809	15	P_HEA200_S015		1	2	2	2	2	Si
3810	15	P_HEA200_S015		1	2	2	2	2	Si
3811	15	P_HEA200_S015		1	3	3	2	3	Si
3812	15	P_HEA200_S015		1	2	2	2	2	Si
3813	15	P_HEA200_S015		1	3	3	2	3	Si
3814	15	P_HEA200_S015		1	3	3	3	3	Si
3815	15	P_HEA200_S015		2	8	8	4	8	Si
3816	15	P_HEA200_S015		1	4	4	3	4	Si
3817	15	P_HEA200_S015		1	4	4	2	4	Si
4176	25	P_UPN100_S025		1	3	3	1	3	Si
4177	25	P_UPN100_S025		1	4	4	0	4	Si
4178	25	P_UPN100_S025		1	3	3	0	3	Si
4179	25	P_UPN100_S025		1	3	3	1	3	Si
4180	25	P_UPN100_S025		1	5	5	0	5	Si
4181	25	P_UPN100_S025		1	5	5	0	5	Si
3818	26	CIRCOLARE_S026		0	2	2	2	2	Si
3819	26	CIRCOLARE_S026		0	2	2	2	2	Si
3820	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
3821	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
3822	26	CIRCOLARE_S026		0	4	4	4	4	Si
3823	26	CIRCOLARE_S026		0	4	4	4	4	Si
3824	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
3825	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
3826	26	CIRCOLARE_S026		0	6	6	6	6	Si
3827	26	CIRCOLARE_S026		0	6	6	6	6	Si
3828	26	CIRCOLARE_S026		0	5	5	5	5	Si
3829	26	CIRCOLARE_S026		0	2	2	2	2	Si
3830	26	CIRCOLARE_S026		0	2	2	2	2	Si
3831	26	CIRCOLARE_S026		0	1	1	1	1	Si
3832	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
3833	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
3834	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
3835	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
3836	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
3837	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
3838	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
3839	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
3940	26	CIRCOLARE_S026		0	7	7	5	7	Si
3941	26	CIRCOLARE_S026		0	2	2	2	2	Si
3944	26	CIRCOLARE_S026		0	6	6	5	6	Si
3945	26	CIRCOLARE_S026		0	4	4	4	4	Si
3946	26	CIRCOLARE_S026		0	9	9	6	9	Si
3947	26	CIRCOLARE_S026		0	9	9	9	9	Si
3948	26	CIRCOLARE_S026		0	5	5	5	5	Si

3949		26		CIRCOLARE_S026		0		5		5		5		5		Si
3950		26		CIRCOLARE_S026		0		10		10		10		10		Si
3951		26		CIRCOLARE_S026		0		3		3		3		3		Si
3952		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3953		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3954		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3955		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3956		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3957		26		CIRCOLARE_S026		0		4		4		4		4		Si
3958		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3959		26		CIRCOLARE_S026		0		4		4		4		4		Si
3960		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3961		26		CIRCOLARE_S026		0		6		6		5		6		Si
3962		26		CIRCOLARE_S026		0		5		5		5		5		Si
3963		26		CIRCOLARE_S026		0		3		3		2		3		Si
3964		26		CIRCOLARE_S026		0		3		3		3		3		Si
3965		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3966		26		CIRCOLARE_S026		0		3		3		3		3		Si
3967		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3968		26		CIRCOLARE_S026		0		4		4		4		4		Si
3969		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3970		26		CIRCOLARE_S026		0		4		4		4		4		Si
3971		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3972		26		CIRCOLARE_S026		0		6		6		5		6		Si
3973		26		CIRCOLARE_S026		0		6		6		5		6		Si
3974		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3975		26		CIRCOLARE_S026		0		4		4		4		4		Si
3976		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3977		26		CIRCOLARE_S026		0		4		4		4		4		Si
3978		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3979		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3980		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3981		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3982		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3983		26		CIRCOLARE_S026		0		3		3		3		3		Si
3984		26		CIRCOLARE_S026		0		3		3		3		3		Si
3985		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3986		26		CIRCOLARE_S026		0		8		8		6		8		Si
3987		26		CIRCOLARE_S026		0		6		6		5		6		Si
3988		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3989		26		CIRCOLARE_S026		0		4		4		4		4		Si
3990		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3991		26		CIRCOLARE_S026		0		4		4		4		4		Si
3992		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3993		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3994		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3995		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3996		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
3997		26		CIRCOLARE_S026		0		3		3		3		3		Si
3998		26		CIRCOLARE_S026		0		3		3		3		3		Si
3999		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
4000		26		CIRCOLARE_S026		0		6		6		6		6		Si
4001		26		CIRCOLARE_S026		0		8		8		8		8		Si
4002		26		CIRCOLARE_S026		0		5		5		5		5		Si
4003		26		CIRCOLARE_S026		0		7		7		6		7		Si
4012		26		CIRCOLARE_S026		0		5		5		4		5		Si

4013	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	2	3	Si
4014	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	2	3	Si
4015	26	CIRCOLARE_S026		0	7	7	7	7	Si
4016	26	CIRCOLARE_S026		0	7	7	7	7	Si
4018	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4019	26	CIRCOLARE_S026		0	2	2	2	2	Si
4021	26	CIRCOLARE_S026		0	8	8	8	8	Si
4022	26	CIRCOLARE_S026		0	11	11	8	11	Si
4023	26	CIRCOLARE_S026		0	9	9	9	9	Si
4025	26	CIRCOLARE_S026		0	5	5	5	5	Si
4026	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4027	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4028	26	CIRCOLARE_S026		0	6	6	6	6	Si
4029	26	CIRCOLARE_S026		0	7	7	7	7	Si
4030	26	CIRCOLARE_S026		0	2	2	2	2	Si
4031	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4032	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4033	26	CIRCOLARE_S026		0	2	2	2	2	Si
4034	26	CIRCOLARE_S026		0	8	8	8	8	Si
4035	26	CIRCOLARE_S026		0	8	8	8	8	Si
4036	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4038	26	CIRCOLARE_S026		0	5	5	5	5	Si
4039	26	CIRCOLARE_S026		0	2	2	2	2	Si
4040	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4041	26	CIRCOLARE_S026		0	6	6	6	6	Si
4042	26	CIRCOLARE_S026		0	7	7	7	7	Si
4043	26	CIRCOLARE_S026		0	2	2	1	2	Si
4044	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4045	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4046	26	CIRCOLARE_S026		0	2	2	2	2	Si
4047	26	CIRCOLARE_S026		0	8	8	8	8	Si
4048	26	CIRCOLARE_S026		0	8	8	8	8	Si
4049	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4051	26	CIRCOLARE_S026		0	5	5	5	5	Si
4052	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4053	26	CIRCOLARE_S026		0	4	4	4	4	Si
4054	26	CIRCOLARE_S026		0	6	6	6	6	Si
4055	26	CIRCOLARE_S026		0	7	7	7	7	Si
4056	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4057	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4058	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4059	26	CIRCOLARE_S026		0	4	4	4	4	Si
4060	26	CIRCOLARE_S026		0	7	7	7	7	Si
4076	26	CIRCOLARE_S026		0	5	5	5	5	Si
4077	26	CIRCOLARE_S026		0	7	7	7	7	Si
4078	26	CIRCOLARE_S026		0	2	2	2	2	Si
4079	26	CIRCOLARE_S026		0	6	6	6	6	Si
4080	26	CIRCOLARE_S026		0	8	8	8	8	Si
4081	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4082	26	CIRCOLARE_S026		0	7	7	6	7	Si
4083	26	CIRCOLARE_S026		0	5	5	5	5	Si
4084	26	CIRCOLARE_S026		0	6	6	6	6	Si
4085	26	CIRCOLARE_S026		0	3	3	3	3	Si
4086	26	CIRCOLARE_S026		0	11	11	11	11	Si
4087	26	CIRCOLARE_S026		0	5	5	5	5	Si
4088	26	CIRCOLARE_S026		0	7	7	7	7	Si

4089		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
4090		26		CIRCOLARE_S026		0		6		6		6		6		Si
4091		26		CIRCOLARE_S026		0		8		8		8		8		Si
4092		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
4093		26		CIRCOLARE_S026		0		7		7		5		7		Si
4094		26		CIRCOLARE_S026		0		4		4		4		4		Si
4095		26		CIRCOLARE_S026		0		7		7		7		7		Si
4096		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
4097		26		CIRCOLARE_S026		0		10		10		10		10		Si
4098		26		CIRCOLARE_S026		0		5		5		5		5		Si
4099		26		CIRCOLARE_S026		0		6		6		6		6		Si
4100		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
4101		26		CIRCOLARE_S026		0		6		6		6		6		Si
4105		26		CIRCOLARE_S026		0		8		8		8		8		Si
4106		26		CIRCOLARE_S026		0		3		3		3		3		Si
4107		26		CIRCOLARE_S026		0		7		7		6		7		Si
4108		26		CIRCOLARE_S026		0		4		4		4		4		Si
4109		26		CIRCOLARE_S026		0		7		7		7		7		Si
4110		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
4111		26		CIRCOLARE_S026		0		10		10		10		10		Si
4113		26		CIRCOLARE_S026		0		10		10		10		10		Si
4114		26		CIRCOLARE_S026		0		11		11		11		11		Si
4115		26		CIRCOLARE_S026		0		6		6		6		6		Si
4116		26		CIRCOLARE_S026		0		14		14		14		14		Si
4117		26		CIRCOLARE_S026		0		11		11		11		11		Si
4120		26		CIRCOLARE_S026		0		12		12		12		12		Si
4121		26		CIRCOLARE_S026		0		10		10		10		10		Si
4122		26		CIRCOLARE_S026		0		7		7		7		7		Si
4123		26		CIRCOLARE_S026		0		14		14		14		14		Si
4124		26		CIRCOLARE_S026		0		14		14		14		14		Si
4126		26		CIRCOLARE_S026		0		10		10		10		10		Si
4127		26		CIRCOLARE_S026		0		12		12		12		12		Si
4128		26		CIRCOLARE_S026		0		5		5		5		5		Si
4129		26		CIRCOLARE_S026		0		14		14		14		14		Si
4130		26		CIRCOLARE_S026		0		12		12		12		12		Si
4131		26		CIRCOLARE_S026		0		15		15		15		15		Si
4132		26		CIRCOLARE_S026		0		13		13		13		13		Si
4133		26		CIRCOLARE_S026		0		7		7		7		7		Si
4134		26		CIRCOLARE_S026		0		10		10		10		10		Si
4135		26		CIRCOLARE_S026		0		12		12		12		12		Si
4137		26		CIRCOLARE_S026		0		8		8		3		8		Si
4138		26		CIRCOLARE_S026		0		26		26		3		26		Si
4139		26		CIRCOLARE_S026		0		14		14		14		14		Si
4140		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
4141		26		CIRCOLARE_S026		0		18		18		1		18		Si
4142		26		CIRCOLARE_S026		0		14		14		14		14		Si
4143		26		CIRCOLARE_S026		0		7		7		5		7		Si
4144		26		CIRCOLARE_S026		0		22		22		3		22		Si
4145		26		CIRCOLARE_S026		0		15		15		15		15		Si
4146		26		CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2		Si
4147		26		CIRCOLARE_S026		0		17		17		1		17		Si
4148		26		CIRCOLARE_S026		0		17		17		17		17		Si
4149		26		CIRCOLARE_S026		0		10		10		2		10		Si
4150		26		CIRCOLARE_S026		0		28		28		2		28		Si
4151		26		CIRCOLARE_S026		0		12		12		12		12		Si
4152		26		CIRCOLARE_S026		0		3		3		3		3		Si

4153	26	CIRCOLARE_S026		0		18		18		0		18	Si
4154	26	CIRCOLARE_S026		0		15		15		15		15	Si
4155	26	CIRCOLARE_S026		0		17		17		17		17	Si
4156	26	CIRCOLARE_S026		0		19		19		0		19	Si
4157	26	CIRCOLARE_S026		0		3		3		3		3	Si
4158	26	CIRCOLARE_S026		0		13		13		13		13	Si
4159	26	CIRCOLARE_S026		0		25		25		2		25	Si
4160	26	CIRCOLARE_S026		0		8		8		4		8	Si
4161	26	CIRCOLARE_S026		0		1		1		1		1	Si
4162	26	CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2	Si
4163	26	CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2	Si
4164	26	CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2	Si
4165	26	CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2	Si
4166	26	CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2	Si
4167	26	CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2	Si
4168	26	CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2	Si
4169	26	CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2	Si
4170	26	CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2	Si
4171	26	CIRCOLARE_S026		0		2		2		2		2	Si
4172	26	CIRCOLARE_S026		0		10		10		0		10	Si
4173	26	CIRCOLARE_S026		0		2		2		0		2	Si
4174	26	CIRCOLARE_S026		0		6		6		1		6	Si
4175	26	CIRCOLARE_S026		0		6		6		1		6	Si
2273	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		34		34		22		34	Si
2275	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		65		65		41		65	Si
2277	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		58		58		37		58	Si
2279	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		34		34		21		34	Si
2281	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		37		37		24		37	Si
2283	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		61		61		39		61	Si
2285	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		58		58		37		58	Si
2287	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		37		37		24		37	Si
2317	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		26		26		18		26	Si
2360	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		20		20		16		20	Si
2466	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		11		11		9		11	Si
2478	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		3		3		3		3	Si
2554	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		18		18		12		18	Si
2556	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		4		4		3		4	Si
2557	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		17		17		11		17	Si
2559	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		11		11		8		11	Si
2562	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		12		12		9		12	Si
2567	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		13		13		10		13	Si
2614	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		24		24		17		24	Si
2748	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		57		57		54		57	Si
2755	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		16		16		15		16	Si
2773	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		5		5		5		5	Si
2780	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		8		8		7		8	Si
2820	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		5		5		5		5	Si
2827	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		15		15		14		15	Si
2878	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		57		57		53		57	Si
2886	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		6		6		5		6	Si
2891	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		17		17		15		17	Si
2895	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		24		24		23		24	Si
2898	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		25		25		23		25	Si
2900	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		24		24		23		24	Si
2902	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		24		24		24		24	Si
2904	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0		24		24		23		24	Si

2906	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	25	25	24	25	Si
2908	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	23	23	22	23	Si
2910	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	23	23	23	23	Si
2912	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	21	21	21	21	Si
2915	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	22	22	20	22	Si
2917	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	10	10	9	10	Si
2921	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	24	24	23	24	Si
2923	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	23	23	23	23	Si
2925	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	24	24	24	24	Si
2929	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	23	23	23	23	Si
2931	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	25	25	24	25	Si
2934	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	22	22	22	22	Si
2938	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	23	23	23	23	Si
2940	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	21	21	21	21	Si
2943	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	22	22	20	22	Si
2945	27	U_PIAST_PER_TR_ACC2		0	10	10	9	10	Si

6 - VERIFICA SINTETICA ASTE IN LEGNO

VERIFICA ASTE IN LEGNO - RELAZIONE SINTETICA

Lavoro : MAZB3_
 Normativa : NTC18 - EC5 (UNI EN 1995-1-1)
 Unita' di misura: cm; daN; daN/cm; daNcm; daN/cm2; daN/cm3.
 Data : 7/08/2020 - 17:59
 Numero aste : 512

RESISTENZE LIMITE RAGGIUNTE (%) :

asta	sez	b	h	fsPfd	fsIf1	fsIto	fsTau	%	VE
4285	8	24.	80.	.096	0.000	.009	.084	10	si
4286	8	24.	80.	.094	0.000	.016	.109	11	si
4287	8	24.	80.	.129	.130	.019	.037	13	si
4288	8	24.	80.	.132	.117	.017	.011	13	si
4289	8	24.	80.	.134	.112	.017	.029	13	si
4290	8	24.	80.	.110	0.000	.011	.072	11	si
4291	8	24.	80.	.107	0.000	.012	.055	11	si
4296	8	24.	80.	.054	.048	.004	.047	5	si
4300	8	24.	80.	.082	0.000	.006	.227	23	si
4302	8	24.	80.	.166	.169	.031	.256	26	si
4303	8	24.	80.	.282	.284	.081	.113	28	si
4304	8	24.	80.	.282	.283	.080	.031	28	si
4305	8	24.	80.	.251	.252	.062	.177	25	si
4306	8	24.	80.	.260	.217	.066	.322	32	si
4309	8	24.	80.	.286	0.000	.078	.470	47	si
4311	8	24.	80.	.284	.284	.079	.279	28	si
4312	8	24.	80.	0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
4316	8	24.	80.	.040	0.000	.002	.218	22	si
4318	8	24.	80.	.068	.080	.022	.109	11	si
4319	8	24.	80.	.068	.079	.021	.053	8	si
4320	8	24.	80.	.093	0.000	.020	.216	22	si
4321	8	24.	80.	.055	.065	.014	.040	6	si
4322	8	24.	80.	.055	0.000	.013	.124	12	si
4323	8	24.	80.	.063	0.000	.013	.124	12	si
4324	8	24.	80.	.072	0.000	.014	.124	12	si
4325	8	24.	80.	.086	0.000	.016	.290	29	si
4326	8	24.	80.	.086	0.000	.008	.085	9	si
4327	8	24.	80.	.079	.080	.006	.085	8	si
4328	8	24.	80.	0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
4331	8	24.	80.	.124	0.000	.014	.295	30	si
4333	8	24.	80.	.243	.246	.062	.379	38	si
4334	8	24.	80.	.444	.446	.198	.198	45	si
4335	8	24.	80.	.460	.461	.211	.015	46	si
4340	8	24.	80.	.291	.054	.082	.352	35	si
4341	8	24.	80.	.461	.373	.210	.168	46	si
4344	8	24.	80.	.101	0.000	.009	.538	54	si
4346	8	24.	80.	.097	.097	.010	.095	10	si
4347	8	24.	80.	0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
4354	8	24.	80.	.150	0.000	.022	.235	24	si
4356	8	24.	80.	.090	.089	.016	.105	10	si
4357	8	24.	80.	.090	.080	.012	.077	9	si
4358	8	24.	80.	.141	0.000	.019	.259	26	si

4359	8	24.	80.	.090	.090	.010	.100	10	si
4364	8	24.	80.	.091	.078	.009	.085	9	si
4365	8	24.	80.	0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
4375	8	24.	80.	.318	.034	.099	.266	32	si
4377	8	24.	80.	.360	0.000	.126	.445	44	si
4378	8	24.	80.	.319	.320	.103	.262	32	si
4379	8	24.	80.	.401	.402	.161	.080	40	si
4381	8	24.	80.	.403	.250	.161	.101	40	si
4386	8	24.	80.	.302	.037	.090	.284	30	si
4387	8	24.	80.	0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
4388	8	24.	80.	.138	0.000	.023	.282	28	si
4389	8	24.	80.	.148	0.000	.028	.285	28	si
4392	8	24.	80.	.356	.359	.128	.442	44	si
4400	8	24.	80.	.046	.042	.003	.070	7	si
4401	8	24.	80.	.070	0.000	.005	.249	25	si
4402	8	24.	80.	.070	.068	.010	.136	14	si
4403	8	24.	80.	.060	.053	.007	.045	6	si
4404	8	24.	80.	.121	0.000	.014	.227	23	si
4405	8	24.	80.	.098	.081	.009	.092	10	si
4410	8	24.	80.	.099	.080	.009	.093	10	si
4411	8	24.	80.	0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
4417	8	24.	80.	.315	.034	.098	.254	32	si
4418	8	24.	80.	.356	0.000	.124	.434	43	si
4419	8	24.	80.	.352	.354	.126	.444	44	si
4420	8	24.	80.	.325	.326	.106	.262	33	si
4421	8	24.	80.	.407	.304	.165	.080	41	si
4422	8	24.	80.	.409	.049	.165	.102	41	si
4427	8	24.	80.	.307	.033	.091	.287	31	si
4428	8	24.	80.	0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
4429	8	24.	80.	.118	0.000	.015	.274	27	si
4435	8	24.	80.	.046	.041	.003	.069	7	si
4436	8	24.	80.	.070	0.000	.005	.249	25	si
4438	8	24.	80.	.070	.063	.010	.136	14	si
4439	8	24.	80.	.060	.053	.007	.046	6	si
4440	8	24.	80.	.123	0.000	.014	.228	23	si
4441	8	24.	80.	.099	.080	.009	.092	10	si
4446	8	24.	80.	.101	.014	.009	.092	10	si
4447	8	24.	80.	0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
4448	8	24.	80.	.119	0.000	.014	.274	27	si
4456	8	24.	80.	.319	.035	.099	.266	32	si
4457	8	24.	80.	.361	0.000	.126	.445	44	si
4458	8	24.	80.	.356	.358	.128	.442	44	si
4459	8	24.	80.	.320	.321	.103	.262	32	si
4460	8	24.	80.	.402	.334	.161	.080	40	si
4461	8	24.	80.	.403	.327	.161	.101	40	si
4466	8	24.	80.	.303	.246	.090	.284	30	si
4467	8	24.	80.	0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
4475	8	24.	80.	.152	0.000	.022	.238	24	si
4477	8	24.	80.	.094	.094	.016	.109	11	si
4478	8	24.	80.	.095	.082	.011	.075	10	si
4479	8	24.	80.	.134	0.000	.017	.260	26	si
4480	8	24.	80.	.073	.064	.006	.082	8	si
4484	8	24.	80.	.074	0.000	.005	.063	7	si
4485	8	24.	80.	.066	.056	.004	.068	7	si
4486	8	24.	80.	0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
4493	8	24.	80.	.132	0.000	.017	.303	30	si

4495		8		24.		80.		.243		.245		.060		.387		39		si	
4498		8		24.		80.		.457		.457		.208		.212		46		si	
4499		8		24.		80.		.492		.407		.240		.035		49		si	
4500		8		24.		80.		.494		.403		.240		.143		49		si	
4502		8		24.		80.		.349		.038		.119		.320		35		si	
4505		8		24.		80.		.024		0.000		0.000		.420		42		si	
4506		8		24.		80.		.004		0.000		.001		.014		1		si	
4507		8		24.		80.		.002		.002		.001		.001		0		si	
4508		8		24.		80.		0.000		0.000		0.000		0.000		0		si	
4509		8		24.		80.		.131		0.000		.020		.267		27		si	
4510		8		24.		80.		.150		0.000		.027		.292		29		si	
4520		8		24.		80.		.071		0.000		.005		.141		14		si	
4522		8		24.		80.		.112		.113		.016		.182		18		si	
4524		8		24.		80.		.121		0.000		.016		.100		12		si	
4526		8		24.		80.		.214		.179		.045		.100		21		si	
4527		8		24.		80.		.233		.196		.052		.017		23		si	
4529		8		24.		80.		.233		.193		.052		.067		23		si	
4531		8		24.		80.		.165		.135		.026		.150		16		si	
4534		8		24.		80.		.017		0.000		.004		.196		20		si	
4535		8		24.		80.		.004		0.000		.001		.015		2		si	
4540		8		24.		80.		.002		.002		.001		.001		0		si	
4541		8		24.		80.		0.000		0.000		0.000		0.000		0		si	
4542		8		24.		80.		.018		0.000		.001		.065		6		si	
4545		8		24.		80.		.071		0.000		.012		.085		8		si	
4546		8		24.		80.		.144		.145		.021		.021		14		si	
4547		8		24.		80.		.158		.135		.024		.011		16		si	
4548		8		24.		80.		.156		.138		.024		.015		16		si	
4550		8		24.		80.		0.000		0.000		0.000		0.000		0		si	
4555		8		24.		80.		.090		0.000		.009		.032		9		si	
4558		8		24.		80.		0.000		0.000		0.000		0.000		0		si	
4562		8		24.		80.		.180		.148		.032		.182		18		si	
4563		8		24.		80.		.192		0.000		.037		.372		37		si	
4565		8		24.		80.		.194		.086		.037		.297		30		si	
4566		8		24.		80.		.211		.176		.044		.107		21		si	
4567		8		24.		80.		.210		.211		.045		.080		21		si	
4568		8		24.		80.		.035		0.000		.001		.054		5		si	
4569		8		24.		80.		.078		0.000		.006		.197		20		si	
4572		8		24.		80.		.092		.074		.008		.044		9		si	
4573		8		24.		80.		.071		0.000		.005		.049		7		si	
4575		8		24.		80.		.129		.130		.018		.265		26		si	
4576		8		24.		80.		.011		0.000		0.000		.007		1		si	
4577		8		24.		80.		0.000		0.000		0.000		0.000		0		si	
4578		8		24.		80.		.009		.010		.001		.005		1		si	
4582		8		24.		80.		.214		.216		.047		.214		22		si	
4583		8		24.		80.		.230		0.000		.056		.428		43		si	
4585		8		24.		80.		.233		.034		.053		.342		34		si	
4586		8		24.		80.		.237		.027		.055		.127		24		si	
4587		8		24.		80.		.236		.236		.056		.087		24		si	
4588		8		24.		80.		.147		.149		.023		.299		30		si	
4589		8		24.		80.		.033		0.000		.001		.058		6		si	
4590		8		24.		80.		.086		0.000		.007		.221		22		si	
4593		8		24.		80.		0.000		0.000		0.000		0.000		0		si	
4594		8		24.		80.		.011		.008		.001		.008		1		si	
4598		8		24.		80.		.189		.190		.037		.195		20		si	
4599		8		24.		80.		.204		0.000		.044		.394		39		si	
4601		8		24.		80.		.207		.026		.041		.316		32		si	

4602	8	24.	80.	.227	.025	.051	.115	23	si
4603	8	24.	80.	.225	.187	.051	.084	22	si
4605	8	24.	80.	.079	0.000	.006	.207	21	si
4607	8	24.	80.	.140	.141	.021	.282	28	si
4608	8	24.	80.	.031	0.000	.001	.054	5	si
4609	8	24.	80.	0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
4610	8	24.	80.	.014	.010	.001	.008	1	si
4614	8	24.	80.	.180	.181	.033	.185	18	si
4615	8	24.	80.	.194	0.000	.039	.375	38	si
4617	8	24.	80.	.197	.028	.037	.300	30	si
4618	8	24.	80.	.217	.028	.046	.110	22	si
4619	8	24.	80.	.216	.177	.046	.081	22	si
4621	8	24.	80.	.077	0.000	.005	.197	20	si
4623	8	24.	80.	.134	.135	.019	.269	27	si
4624	8	24.	80.	.029	0.000	.001	.052	5	si
4625	8	24.	80.	0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
4626	8	24.	80.	.024	.021	.002	.020	2	si
4628	8	24.	80.	.026	0.000	.001	.244	24	si
4630	8	24.	80.	.054	.047	.005	.061	6	si
4631	8	24.	80.	.054	0.000	.009	.120	12	si
4633	8	24.	80.	.049	.050	.009	.120	12	si
4634	8	24.	80.	.014	.010	.005	.010	1	si
4635	8	24.	80.	.045	0.000	.010	.170	17	si
4637	8	24.	80.	.039	0.000	.002	.147	15	si
4639	8	24.	80.	.043	.040	.006	.080	8	si
4640	8	24.	80.	.018	0.000	.002	.018	2	si
4641	8	24.	80.	.017	0.000	.002	.039	4	si
4643	8	24.	80.	0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
4644	8	24.	80.	.548	.551	.302	.545	55	si
4646	8	24.	80.	.554	0.000	.299	.704	70	si
4648	8	24.	80.	.522	.367	.267	.520	52	si
4651	8	24.	80.	.360	.295	.127	.339	36	si
4652	8	24.	80.	.519	.427	.268	.158	52	si
4653	8	24.	80.	.518	.518	.269	.023	52	si
4655	8	24.	80.	.496	.497	.247	.201	50	si
4657	8	24.	80.	.297	.299	.089	.377	38	si
4658	8	24.	80.	.017	0.000	0.000	.087	9	si
4666	8	24.	80.	0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
4667	8	24.	80.	.546	.549	.301	.544	55	si
4669	8	24.	80.	.553	0.000	.298	.704	70	si
4671	8	24.	80.	.522	.053	.266	.520	52	si
4672	8	24.	80.	.029	0.000	.001	.339	34	si
4674	8	24.	80.	.362	.039	.128	.339	36	si
4675	8	24.	80.	.522	.424	.269	.158	52	si
4676	8	24.	80.	.520	.424	.269	.023	52	si
4678	8	24.	80.	.497	.498	.246	.202	50	si
4680	8	24.	80.	.297	.299	.089	.377	38	si
4681	8	24.	80.	.016	0.000	0.000	.087	9	si
5287	8	24.	80.	.009	0.000	0.000	.044	4	si
5288	8	24.	80.	0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
5289	8	24.	80.	.549	.551	.304	.547	55	si
5291	8	24.	80.	.554	0.000	.301	.704	70	si
5293	8	24.	80.	.523	.442	.268	.521	52	si
5294	8	24.	80.	.041	0.000	.007	.339	34	si
5296	8	24.	80.	.360	.298	.127	.340	36	si
5297	8	24.	80.	.520	.430	.268	.158	52	si

5298	8	24.		80.		.519	.519	.268	.022	52	si
5299	8	24.		80.		.496	.497	.246	.201	50	si
5303	8	24.		80.		.296	.298	.089	.377	38	si
5304	8	24.		80.		.015	0.000	0.000	.087	9	si
5307	8	24.		80.		0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
5308	8	24.		80.		.043	.044	.003	.047	5	si
5310	8	24.		80.		.053	0.000	.002	.579	58	si
5311	8	24.		80.		.047	0.000	.003	.052	5	si
5312	8	24.		80.		.426	.045	.177	.436	44	si
5313	8	24.		80.		.434	0.000	.184	.255	43	si
5315	8	24.		80.		.685	.073	.463	.255	68	si
5316	8	24.		80.		.759	.076	.571	.074	76	si
5317	8	24.		80.		.757	.625	.571	.107	76	si
5319	8	24.		80.		.649	.650	.420	.286	65	si
5322	8	24.		80.		.015	0.000	0.000	.087	9	si
5324	8	24.		80.		.364	.366	.134	.461	46	si
5326	8	24.		80.		0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
5327	8	24.		80.		.005	.005	.001	.001	0	si
5329	8	24.		80.		.026	0.000	0.000	.530	53	si
5330	8	24.		80.		.007	0.000	.001	.011	1	si
5331	8	24.		80.		.460	.049	.209	.429	46	si
5334	8	24.		80.		.711	.075	.503	.248	71	si
5335	8	24.		80.		.778	.614	.603	.066	78	si
5336	8	24.		80.		.777	.778	.604	.114	78	si
5337	8	24.		80.		.661	.663	.439	.293	66	si
5341	8	24.		80.		.019	0.000	0.000	.087	9	si
5343	8	24.		80.		.369	.372	.139	.469	47	si
5346	8	24.		80.		0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
5347	8	24.		80.		.009	.007	.001	.002	1	si
5349	8	24.		80.		.017	0.000	.004	.265	26	si
5350	8	24.		80.		.009	0.000	.001	.010	1	si
5351	8	24.		80.		.230	.191	.052	.214	23	si
5354	8	24.		80.		.356	.356	.126	.124	36	si
5355	8	24.		80.		.390	.391	.152	.033	39	si
5356	8	24.		80.		.390	.391	.152	.057	39	si
5357	8	24.		80.		.332	.334	.111	.147	33	si
5361	8	24.		80.		.028	0.000	.001	.048	5	si
5363	8	24.		80.		.187	.189	.038	.234	23	si
5385	8	24.		80.		.093	0.000	.020	.204	20	si
5388	8	24.		80.		.054	.054	.003	.033	5	si
5902	8	24.		80.		.048	0.000	.004	.192	19	si
5904	8	24.		80.		.044	.038	.004	.099	10	si
5960	8	24.		80.		0.000	0.000	0.000	0.000	0	si
4431	12	24.		32.		.063	0.000	.004	.142	14	si
4432	12	24.		32.		.145	0.000	.022	.192	19	si
4489	12	24.		32.		.035	0.000	.001	.076	8	si
4490	12	24.		32.		.084	0.000	.007	.065	8	si
4491	12	24.		32.		.685	.079	.464	.326	68	si
4391	12	24.		32.		.295	0.000	.083	.264	30	si
4330	12	24.		32.		.064	0.000	.005	.084	8	si
4396	12	24.		32.		.063	0.000	.004	.142	14	si
4397	12	24.		32.		.145	0.000	.022	.191	19	si
4283	12	24.		32.		.163	.136	.025	.109	16	si
4281	12	24.		32.		.036	0.000	.001	.076	8	si
4282	12	24.		32.		.096	0.000	.009	.079	10	si
4313	12	24.		32.		.058	0.000	.003	.140	14	si

4314		12		24.		32.		.176		0.000		.032		.190		19		si
4450		12		24.		32.		.032		0.000		.001		.077		8		si
4451		12		24.		32.		.111		0.000		.013		.116		12		si
4452		12		24.		32.		.114		0.000		.012		.077		11		si
4511		12		24.		32.		.104		0.000		.010		.076		10		si
4512		12		24.		32.		.103		0.000		.010		.097		10		si
4513		12		24.		32.		.035		0.000		.001		.076		8		si
4514		12		24.		32.		.132		0.000		.018		.120		13		si
4515		12		24.		32.		.133		0.000		.017		.053		13		si
4517		12		24.		32.		.078		0.000		.006		.053		8		si
4518		12		24.		32.		.094		0.000		.008		.355		36		si
4453		12		24.		32.		.296		0.000		.083		.264		30		si
4370		12		24.		32.		.033		0.000		.001		.077		8		si
4371		12		24.		32.		.112		0.000		.013		.116		12		si
4372		12		24.		32.		.113		0.000		.012		.071		11		si
4413		12		24.		32.		.063		0.000		.004		.143		14		si
4414		12		24.		32.		.350		0.000		.121		.268		35		si
4315		12		24.		32.		.177		.146		.031		.147		18		si
4297		12		24.		32.		.053		0.000		.003		.127		13		si
4298		12		24.		32.		.068		0.000		.005		.095		10		si
4469		12		24.		32.		.065		0.000		.004		.158		16		si
4470		12		24.		32.		.222		0.000		.050		.233		23		si
4471		12		24.		32.		.223		.186		.049		.147		22		si
4299		12		24.		32.		.406		.280		.162		.203		41		si
5370		12		24.		32.		.060		0.000		.003		.157		16		si
5375		12		24.		32.		.089		0.000		.003		.142		14		si
5376		12		24.		32.		.071		0.000		.003		.142		14		si
4348		12		24.		32.		.636		.309		.401		.293		64		si
5386		12		24.		32.		.352		.307		.114		.150		35		si
4350		12		24.		32.		.065		0.000		.004		.155		16		si
4351		12		24.		32.		.220		0.000		.049		.230		23		si
4352		12		24.		32.		.221		.184		.048		.145		22		si
4329		12		24.		32.		.066		0.000		.004		.156		16		si
2106		13		20.		24.		.649		.650		.422		.397		65		si
2107		13		20.		24.		.849		.695		.719		.454		85		si
2108		13		20.		24.		.656		.657		.431		.401		66		si
2109		13		20.		24.		.857		.857		.735		.459		86		si
2110		13		20.		24.		.659		.659		.434		.403		66		si
2111		13		20.		24.		.862		.706		.740		.460		86		si
2112		13		20.		24.		.657		.657		.432		.402		66		si
2113		13		20.		24.		.858		.859		.738		.459		86		si
2114		13		20.		24.		.666		.667		.444		.407		67		si
2115		13		20.		24.		.870		.713		.757		.465		87		si
2116		13		20.		24.		.338		.349		.128		.207		35		si
2117		13		20.		24.		.442		.461		.220		.236		46		si
2258		13		20.		24.		.267		.267		.068		.244		27		si
2259		13		20.		24.		.029		0.000		.001		.074		7		si
2260		13		20.		24.		.346		.283		.114		.317		35		si
2261		13		20.		24.		.038		0.000		.001		.096		10		si
2262		13		20.		24.		.361		.302		.124		.316		36		si
2263		13		20.		24.		.038		0.000		.001		.097		10		si
2264		13		20.		24.		.039		0.000		.001		.098		10		si
2265		13		20.		24.		.371		.044		.131		.314		37		si
2266		13		20.		24.		.039		0.000		.001		.097		10		si
2267		13		20.		24.		.375		.313		.135		.311		38		si
2268		13		20.		24.		.353		.290		.120		.325		35		si

2270		13		20.		24.		.020		0.000		0.000		.050		5		si	
2271		13		20.		24.		.039		0.000		.002		.099		10		si	
2641		13		20.		24.		.262		.221		.067		.175		26		si	
2642		13		20.		24.		.525		.438		.272		.353		52		si	
2643		13		20.		24.		.531		.436		.282		.359		53		si	
2644		13		20.		24.		.537		.451		.288		.363		54		si	
2645		13		20.		24.		.539		.441		.290		.364		54		si	
2646		13		20.		24.		.538		.451		.288		.363		54		si	
2647		13		20.		24.		.303		.249		.090		.203		30		si	
2648		13		20.		24.		.032		.033		.005		.022		3		si	
2650		13		20.		24.		.381		.314		.144		.279		38		si	
2651		13		20.		24.		.448		.404		.187		.318		45		si	
2653		13		20.		24.		.450		.370		.202		.330		45		si	
2654		13		20.		24.		.454		.454		.206		.334		45		si	
2655		13		20.		24.		.457		.377		.208		.335		46		si	
2656		13		20.		24.		.455		.455		.207		.334		46		si	
2657		13		20.		24.		.260		.216		.065		.187		26		si	
2658		13		20.		24.		.028		.028		.005		.021		3		si	
1523		13		20.		24.		.447		.379		.196		.299		45		si	
1525		13		20.		24.		.531		.446		.282		.359		53		si	
1526		13		20.		24.		.537		.537		.288		.363		54		si	
1527		13		20.		24.		.540		.452		.290		.364		54		si	
1528		13		20.		24.		.538		.443		.289		.363		54		si	
1529		13		20.		24.		.551		.455		.298		.369		55		si	
1530		13		20.		24.		.278		.281		.080		.188		28		si	
1532		13		20.		24.		.483		.411		.229		.311		48		si	
1534		13		20.		24.		.575		.576		.331		.373		58		si	
1535		13		20.		24.		.581		.582		.339		.377		58		si	
1536		13		20.		24.		.584		.489		.340		.379		58		si	
1537		13		20.		24.		.581		.582		.339		.378		58		si	
1538		13		20.		24.		.332		.280		.106		.212		33		si	
1539		13		20.		24.		.036		.037		.008		.024		4		si	
1571		13		20.		24.		.531		.532		.284		.359		53		si	
1572		13		20.		24.		.537		.537		.288		.363		54		si	
1573		13		20.		24.		.539		.540		.291		.364		54		si	
1574		13		20.		24.		.538		.441		.289		.363		54		si	
1575		13		20.		24.		.546		.454		.298		.369		55		si	
1576		13		20.		24.		.278		.280		.079		.188		28		si	
1623		13		20.		24.		.538		.539		.291		.361		54		si	
1624		13		20.		24.		.545		.452		.296		.365		54		si	
1625		13		20.		24.		.546		.547		.299		.367		55		si	
1626		13		20.		24.		.547		.451		.297		.366		55		si	
1627		13		20.		24.		.553		.459		.306		.372		55		si	
1629		13		20.		24.		.283		.237		.079		.189		28		si	
1632		13		20.		24.		.538		.538		.290		.361		54		si	
1633		13		20.		24.		.546		.452		.296		.365		55		si	
1634		13		20.		24.		.546		.450		.298		.367		55		si	
1635		13		20.		24.		.547		.451		.297		.366		55		si	
1636		13		20.		24.		.554		.457		.306		.372		55		si	
1637		13		20.		24.		.284		.235		.079		.189		28		si	
1684		13		20.		24.		.445		.369		.196		.299		44		si	
1686		13		20.		24.		.534		.441		.282		.359		53		si	
1687		13		20.		24.		.537		.443		.288		.363		54		si	
1688		13		20.		24.		.539		.449		.290		.364		54		si	
1689		13		20.		24.		.538		.442		.289		.363		54		si	
1690		13		20.		24.		.548		.454		.298		.369		55		si	

1691		13		20.		24.		.282		.028		.077		.188		28		si	
1694		13		20.		24.		.531		.436		.282		.359		53		si	
1695		13		20.		24.		.537		.442		.288		.363		54		si	
1696		13		20.		24.		.539		.539		.290		.364		54		si	
1697		13		20.		24.		.538		.441		.289		.363		54		si	
1698		13		20.		24.		.547		.452		.298		.369		55		si	
1699		13		20.		24.		.279		.229		.077		.188		28		si	
1766		13		20.		24.		.456		.378		.206		.303		46		si	
1768		13		20.		24.		.547		.454		.297		.364		55		si	
1769		13		20.		24.		.551		.452		.303		.367		55		si	
1770		13		20.		24.		.553		.460		.305		.369		55		si	
1771		13		20.		24.		.552		.452		.304		.368		55		si	
1772		13		20.		24.		.562		.465		.314		.374		56		si	
1773		13		20.		24.		.285		.291		.088		.190		29		si	
1775		13		20.		24.		.454		.455		.207		.303		46		si	
1777		13		20.		24.		.545		.447		.297		.364		54		si	
1778		13		20.		24.		.550		.452		.303		.367		55		si	
1779		13		20.		24.		.553		.454		.305		.369		55		si	
1780		13		20.		24.		.551		.551		.304		.368		55		si	
1781		13		20.		24.		.561		.460		.313		.374		56		si	
1782		13		20.		24.		.285		.291		.088		.190		29		si	
1783		13		20.		24.		.175		.184		.040		.149		18		si	
1785		13		20.		24.		.344		.344		.119		.293		34		si	
1786		13		20.		24.		.340		.279		.115		.288		34		si	
1787		13		20.		24.		.339		.280		.115		.289		34		si	
1788		13		20.		24.		.339		.280		.114		.288		34		si	
1789		13		20.		24.		.335		.275		.112		.285		34		si	
1791		13		20.		24.		.279		.280		.079		.237		28		si	
2014		13		20.		24.		.260		.218		.067		.175		26		si	
2015		13		20.		24.		.524		.437		.272		.353		52		si	
2016		13		20.		24.		.531		.531		.282		.359		53		si	
2017		13		20.		24.		.537		.450		.288		.363		54		si	
2018		13		20.		24.		.538		.539		.291		.364		54		si	
2019		13		20.		24.		.538		.451		.288		.363		54		si	
2021		13		20.		24.		.032		.033		.003		.022		3		si	
2022		13		20.		24.		.301		.256		.090		.203		30		si	
5281		13		20.		24.		.010		0.000		0.000		.026		3		si	
5282		13		20.		24.		.134		.108		.017		.093		13		si	
5283		13		20.		24.		.233		.194		.054		.124		23		si	
5284		13		20.		24.		.179		.150		.032		.109		18		si	
5285		13		20.		24.		.179		.150		.032		.109		18		si	
5286		13		20.		24.		.147		.125		.021		.098		15		si	
2033		13		20.		24.		.260		.217		.067		.175		26		si	
2034		13		20.		24.		.259		.216		.067		.175		26		si	
2037		13		20.		24.		.525		.428		.273		.353		52		si	
2038		13		20.		24.		.525		.430		.272		.353		52		si	
2039		13		20.		24.		.531		.532		.283		.359		53		si	
2040		13		20.		24.		.531		.438		.281		.359		53		si	
2041		13		20.		24.		.539		.098		.288		.363		54		si	
2042		13		20.		24.		.540		.439		.288		.363		54		si	
2043		13		20.		24.		.539		.540		.292		.364		54		si	
2044		13		20.		24.		.538		.539		.290		.364		54		si	
2045		13		20.		24.		.540		.439		.288		.363		54		si	
2046		13		20.		24.		.539		.098		.289		.363		54		si	
2047		13		20.		24.		.544		.546		.299		.368		55		si	
2048		13		20.		24.		.277		.278		.078		.187		28		si	

2049		13		20.		24.		.277		.227		.076		.187		28		si	
2050		13		20.		24.		.544		.546		.298		.368		55		si	
2057		13		20.		24.		.258		.214		.067		.175		26		si	
2058		13		20.		24.		.259		.260		.069		.175		26		si	
2060		13		20.		24.		.522		.523		.274		.353		52		si	
2061		13		20.		24.		.522		.523		.274		.353		52		si	
2062		13		20.		24.		.409		.409		.168		.277		41		si	
2063		13		20.		24.		.533		.445		.282		.359		53		si	
2064		13		20.		24.		.534		.446		.282		.359		53		si	
2065		13		20.		24.		.531		.531		.282		.359		53		si	
2066		13		20.		24.		.536		.537		.289		.363		54		si	
2067		13		20.		24.		.537		.538		.289		.363		54		si	
2068		13		20.		24.		.536		.538		.290		.363		54		si	
2069		13		20.		24.		.538		.539		.291		.364		54		si	
2071		13		20.		24.		.541		.453		.290		.364		54		si	
2072		13		20.		24.		.541		.453		.290		.364		54		si	
2073		13		20.		24.		.537		.539		.290		.363		54		si	
2074		13		20.		24.		.537		.539		.291		.363		54		si	
2075		13		20.		24.		.537		.538		.290		.363		54		si	
2076		13		20.		24.		.278		.028		.076		.187		28		si	
2077		13		20.		24.		.544		.547		.300		.368		55		si	
5345		13		20.		24.		.008		0.000		.006		0.000		1		si	
2078		13		20.		24.		.546		.456		.297		.368		55		si	
2079		13		20.		24.		.547		.455		.296		.368		55		si	
2080		13		20.		24.		.279		0.000		.077		.187		28		si	
2081		13		20.		24.		.280		0.000		.076		.187		28		si	
2082		13		20.		24.		.346		.034		.114		.207		35		si	
2083		13		20.		24.		.665		.555		.442		.407		66		si	
2084		13		20.		24.		.656		.658		.433		.401		66		si	
2085		13		20.		24.		.658		.547		.432		.402		66		si	
2086		13		20.		24.		.655		.656		.431		.401		66		si	
2087		13		20.		24.		.648		.648		.421		.397		65		si	
2088		13		20.		24.		.500		.501		.251		.306		50		si	
5365		13		20.		24.		.001		.001		.001		0.000		0		si	
5366		13		20.		24.		.167		.138		.028		.122		17		si	
5368		13		20.		24.		.199		.199		.040		.129		20		si	
5369		13		20.		24.		.184		.184		.034		.124		18		si	
2092		13		20.		24.		.293		.293		.083		.262		29		si	
2094		13		20.		24.		.345		.285		.113		.318		34		si	
2095		13		20.		24.		.354		.354		.120		.318		35		si	
5379		13		20.		24.		.184		.184		.034		.124		18		si	
5380		13		20.		24.		.188		.188		.036		.126		19		si	
5381		13		20.		24.		.188		.154		.035		.126		19		si	
5382		13		20.		24.		.116		.095		.013		.098		12		si	
5383		13		20.		24.		.136		.020		.017		.105		14		si	
2096		13		20.		24.		.360		.299		.124		.318		36		si	
2097		13		20.		24.		.362		.362		.126		.316		36		si	
5387		13		20.		24.		.204		.204		.040		.159		20		si	
2098		13		20.		24.		.366		.368		.130		.321		37		si	
2099		13		20.		24.		.216		.179		.043		.163		22		si	
2104		13		20.		24.		.501		.501		.251		.306		50		si	
5951		13		20.		24.		.039		0.000		.002		.099		10		si	
5952		13		20.		24.		.039		0.000		.001		.097		10		si	
5953		13		20.		24.		.039		0.000		.001		.098		10		si	
5954		13		20.		24.		.038		0.000		.001		.097		10		si	
5955		13		20.		24.		.038		0.000		.001		.096		10		si	

5956	13	20.		24.		.037	0.000	.001	.095	10	si
5957	13	20.		24.		.032	0.000	.001	.080	8	si
5958	13	20.		24.		.013	0.000	0.000	.033	3	si
5959	13	20.		24.		.020	0.000	0.000	.050	5	si
2105	13	20.		24.		.654	.655	.429	.350	66	si
5961	13	20.		24.		.001	.001	.001	0.000	0	si
1790	30	20.		28.		.249	.025	.060	.240	25	si
1631	30	20.		28.		.330	.275	.107	.252	33	si
1570	30	20.		28.		.326	.276	.104	.251	33	si
1622	30	20.		28.		.330	.277	.107	.252	33	si
5371	30	20.		28.		.127	.111	.021	.098	13	si
5372	30	20.		28.		.129	.111	.020	.098	13	si
5373	30	20.		28.		.128	.107	.016	.098	13	si
5374	30	20.		28.		.127	.107	.016	.098	13	si
1685	30	20.		28.		.395	.332	.152	.303	40	si
1693	30	20.		28.		.326	.275	.104	.251	33	si
1776	30	20.		28.		.400	.400	.160	.307	40	si
2652	30	20.		28.		.330	.331	.110	.278	33	si
2093	30	20.		28.		.291	.247	.081	.259	29	si
1767	30	20.		28.		.404	.338	.160	.307	40	si
1524	30	20.		28.		.395	.338	.152	.303	40	si
1533	30	20.		28.		.422	.423	.180	.315	42	si