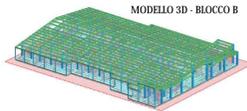


PIANTA COPERTURA
scala 1:50

COPERTURA A DUE FALDE

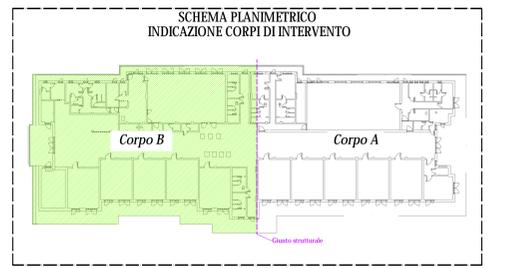
COPERTURA A QUATTRO FALDE
COPERTURA A TRE FALDE



DATI STRUTTURA

Comune	MAZZE
Altitudine	390 m s.l.m.
Temp. massima	47
Temp. minima	1
Vento dominante	GRANDE OPERA
Vento normale	700 km/h
Classe di rischio	II
Formazione di riferimento	DM 17/01/2018

N.B. Tutte le quote dovranno essere verificate in cantiere e confrontate con il progetto architettonico; eventuali difformità dovranno essere comunicate al D.L. per le considerazioni del caso.
Tutte le formetriche e il passaggio di tubazioni per impianti dovranno essere posizionati alla presenza del D.L. In ogni caso tali formetriche o tubazioni non dovranno diminuire e alterare le dimensioni di travi, cordole e pilastri.
FARE ESCLUSIVO RIFERIMENTO ALLA QUOTATURA RIPRODATA NON CONSERVARE QUOTE RICAVATE GRAFICAMENTE
EVENTUALI MODIFICHE E/O RILIEVI DEVONO ESSERE COMUNICATI AL PROGETTISTA
PER CHIARIMENTI CONSULTARE IL PROGETTISTA

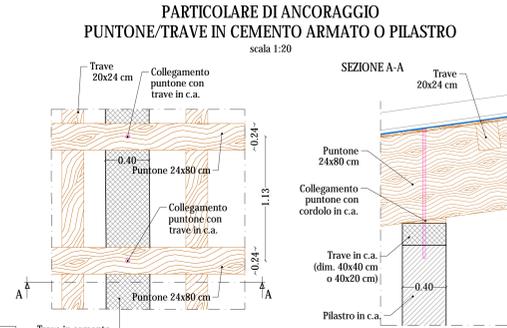
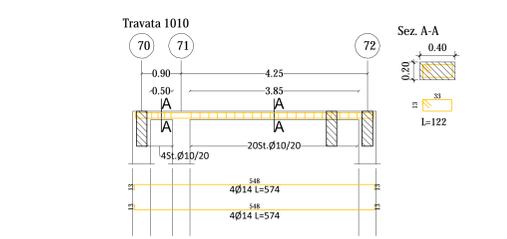


BULLONE - UNI EN 14399

BULLONE	FORO (mm)	PRESSIONE (N/mm²)	SERRAGGIO (N/m)
M10	11.0	37	70
M12	13.0	54	110
M14	14.4	73	150
M16	15.5	102	200
M20	21.0	156	300
M22	22.5	196	390
M24	25.5	229	450

LE SUPERFICIE A CONTATTO PER GIUNZIONE AD ATTIRIO VANO SPARSIATE A FONDI E SPAZIOZATE ALL'ATTO DEL MONTAGGIO
CON RIFERIMENTO ALLA NORMA UNI EN 1000 "SELEZIONE DI SOTTILETTURE IN ACCIAIO ED ALLUMINIO - PARTE 2: REQUISITI TECNICI PER SOTTILETTURE IN ACCIAIO" E ALLA NORMA UNI EN 14399 "TRALICERIA STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA A SERRAGGIO CONTROLLOTO" SI PRESUPPONE CHE LE OPERAZIONI DI SERRAGGIO DI CORDOLE BULLONE RISPETTINO LE PRESSIONI RELATIVE ALLA MODALITA' DI "SERRAGGIO CONTROLLOTO"

CARPENTERIA METALLICA
SALDATURE
Secondo I.M. 17/01/2018
- Si prevedono saldature a cordone d'angolo di lato pari a 0,7 per lo spessore minimo da collegare se su entrambi i lati e di lato pari allo spessore minimo da collegare se su un solo lato conformemente al par. 4.2.8.2.3 delle NTC "Unioni con saldatura a cordone d'angolo".
- Gli acciai per strutture saldate devono avere composizione chimica conforme a quella riportata nelle norme europee armonizzate di cui al punto 11.3.4.1 delle NTC.
- Il processo di saldatura deve essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 11.3.4.5 delle NTC.



NOTA BENE GENERALE:
Prima di iniziare tutti verificare gli spazi disponibili sul posto.
NOTE DA IMPORTANTE: in fase di collaudi e strutture.
- Procurare prima del getto la forma in polistirolo per il prelievo del cubo in calcestruzzo.
- Contattare il Direttore Lavori Strutturale almeno il GIORNO PRIMA di effettuare ogni getto per la verifica in loco dell'armatura prevista.
- Durante il getto prelevare i cubi e i ferri necessari da normative vigenti e contattare il Direttore Lavori Strutturale per indicazioni specifiche. Scrivere su apposito cartoncino da allegare nel getto la data di getto e il cantiere.
- Conservare le barre e i cubi in cantiere.
- A tempo debito la Direzione Lavori Strutturale chiederà di consegnare i cubi e i ferri a laboratorio autorizzato per le prove sui materiali.
Per gli altri materiali ad uso strutturale il Direttore dei Lavori dovrà avere apposta certificazione di:
- legno (certificati di provenienza dalle taglie);
- acciaio (certificati di provenienza dalle acciaccate);
- colorazioni dei materiali nel caso di strutture in acciaio saldato;

TABELLA CARICHI

Carico permanente	5,00 kN/m²	5,00 kN/m²
Carico variabile	5,00 kN/m²	5,00 kN/m²
Carico vento	0,50 kN/m²	0,50 kN/m²
Carico neve	0,50 kN/m²	0,50 kN/m²
Carico sisma	0,50 kN/m²	0,50 kN/m²

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

DESCRIZIONE	Classe	RA	RAE	RAE	Classe	Classe
Acciaio	S235	235	235	235	S235	S235
Acciaio	S275	275	275	275	S275	S275
Acciaio	S355	355	355	355	S355	S355

COMUNE DI MAZZE'

FUTURA LA SCUOLA PER TUTTALA REGIONE TORINO
LA SCUOLA PER TUTTALA REGIONE TORINO
PIEMONTE METROPOLI

COMUNE DI MAZZE'

NUOVA SCUOLA PRIMARIA UNICA CON SOSTITUZIONE EDILIZIA (SCUOLA PRIMARIA DELLA FRAZIONE TONENGO)
PROGETTO FINANZIATO CON FONDI PNRR - NEXT GENERATION EU - MISSIONE 4 COMPONENTE 1
INVESTIMENTO 3.3 CUP D38E18000090006

LOCALITA' DELL'INTERVENTO: COMUNE DI MAZZE' (TO), VIA CASTONE

CODICE AREA: STR

FASI PROGETTUALI: PROGETTO ESECUTIVO

ARCHIVIO: 5470 160 STR 013 ESE 00

TITOLO LABORATORIO: CARPENTERIA STRUTTURE LIGNEE- ZONA B

DATA: Lonzese, Giugno 2023

PROGETTISTA: SERTEC SINCE 1968

COPIROGATISTA: SERTEC SINCE 1968

PROGETTISTA: Dott. Ing. Gianluca ROETTO

COPIROGATISTA: Dott. Ing. Gianluca ROETTO

ISO 9001 CERTIFICAZIONE

FIDIC

ice