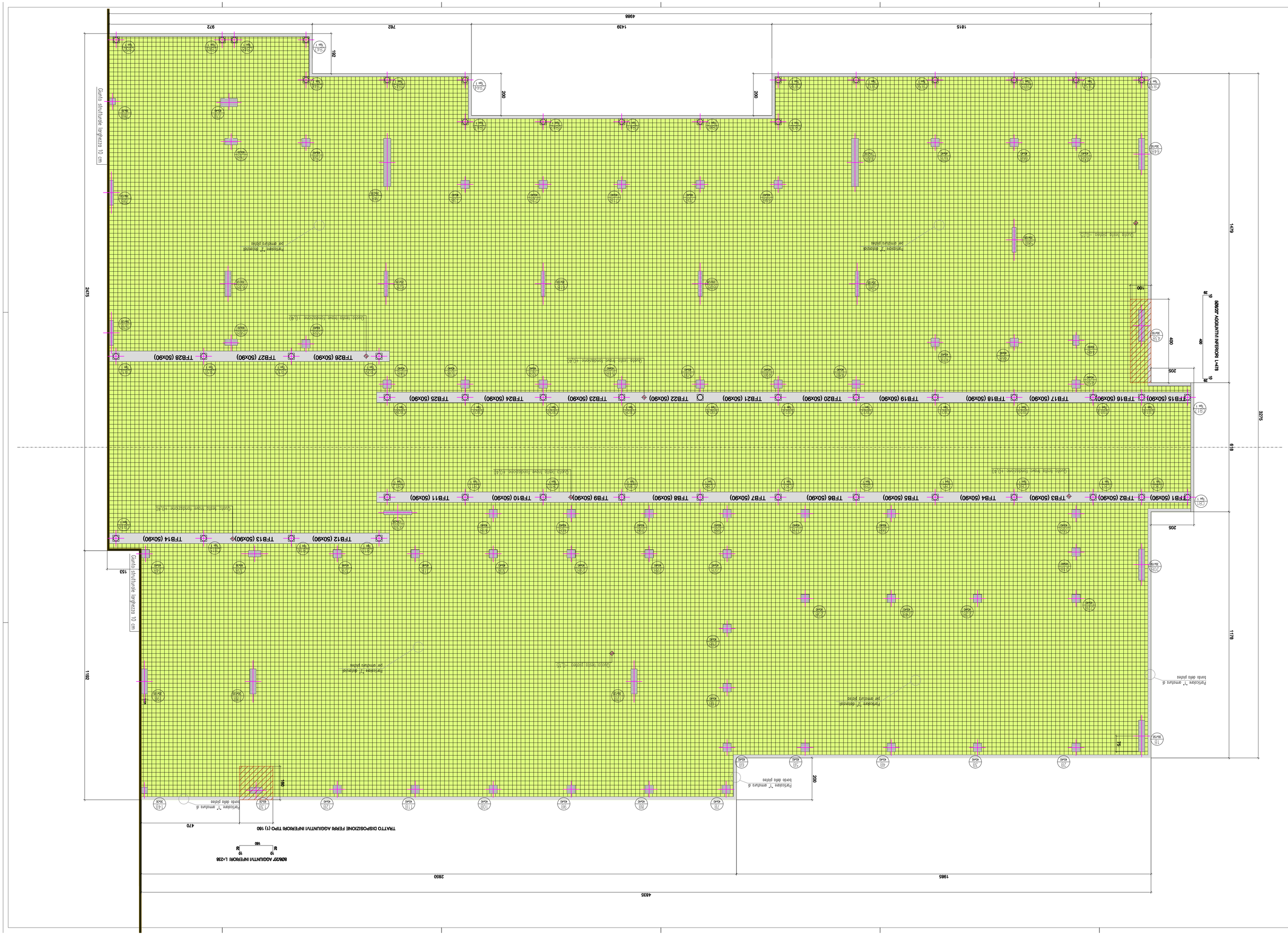
REGIONE PIEMONTE
Città Metropolitana DI TORINO
COMUNE DI MAZZE'
PROGETTO DI REALIZZAZIONE NUOVO PLESSO SCOLASTICO-SCUOLA PRIMARIA
PROGETTO DEFINITIVO
ai sensi del D.Lgs 50/16 e s.m.i.
IL COMMITTENTE
IL PROGETTISTA
Committente:
Amministrazione comunale di Mazzè
TAVOLA S7
SCALA 1:50-1:20
CARPENTERIA ED ARMATURA PLATEA LOTTO B
DATA
Luglio 2020
PROGETTISTA INTERNO A R C H I T E T T O Arturo ANDREOLI
Piazza della Repubblica n. 2 - MAZZE' (TO) 10035 tel./fax 011-9830501
e-mail: lavoripubblici@comune.mazze.to.it
SUPPORTO AL R.U.P. - A R C H I T E T T O Patrizia BAIRO
Località Tuve n. 1 - 10070 (TO) 10070 tel./fax 011-9250489 e-mail: pavesia.bairo@libero.it
C.F. BIA PZZ 70A55 L219X P.IVA 00830330010
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
LAVORO STRUTTURALE PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ECC. IVPO DOL 8279 (ex F-493 AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
TENSIONE DI ROTTURA A TRAZIONE > = 490 N/mm²
TENSIONE DI SNERVAMENTO > = 275 N/mm²
I BULLONI PER COLLEGAMENTI AVVIENE CON DIAMETRO DI 16 MM
I BULLONI PER GLI ANCORAGGI AVVIENE DELLA CLASSE 8A (8.8/V) DOVE DIAMETRO INDICATO
SERVIRANNO ALLEGARE SOCCHIO VORRATIVA.
LE PIASTRE DI ALLOTTAMENTO DOVRANNO ESSERE SPESSORE DA ALMENO DUE PEZZI E DOVRANNO ESSERE CONFORME ALLE VERSIONI UNI
PARI A 2/3 DELLO SPESSORE MINIMO DELLA PIASTRA DA SALDARE E NON INFERIORE A 8 MM.
LE PIASTRE DI ALLOTTAMENTO DOVRANNO ESSERE SPESSORE DA ALMENO DUE PEZZI E DOVRANNO ESSERE CONFORME ALLE VERSIONI UNI
LE PIASTRE A COMPLETA RESISTENZE SARANNO DI CLASSE 1
COME NON DIMENSIONATE INDICATO LE SALDATURE TRA I DIVERSI ELEMENTI STRUTTURALI SONO RIPORTATE A CONFIRMA PER RESISTENZA
I CONNETTORI A PIOLO AVRTI DI TERTA (TIPO NOLI MEDIO) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE P-P=0000mm, F=4000mm.
NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI
LE DOTTE ALTRETTANTE SONO DIMENSIONI IN METRI.
LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO EFFETTUARE IN CONTINUITÀ, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO.
PRIMA DI PROCEDERE PRESSIONE IN SITTO DI PLATEA SARANNO DA GARRE TRAL
LE SAVRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE MISURATE ALLE TRENDIMENTI.
SOVRAPPONENDO LE SAVRE DI ARMATURA, DEVONO ESSERE SIMILI, NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
LE SAVRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE MISURATE ALLE TRENDIMENTI.
LA PIASTRA DI ARMATURA DOVRANNO ESSERE SPESSORE MAI CONSIDERATO TRA PARTIRA E CALCESTRUZZO.
LA PIASTRA DI ARMATURA DOVRANNO ESSERE SPESSORE MAI CONSIDERATO DELLA STRUTTURA ESISTENTI E DI NUOVAE LE CONTINUE NOORONE IN
MONTATE IN QUESTO DISEGNO E DI SEGUIRE IL MUTRO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI NUOVAE LE CONTINUE NOORONE IN
LVAVALTIONE, MAIA DELLESIGOZIONE DELTAPERA, MI CONLIGO DI CONTOLLARE TUTTE LE QOTE E LE MIURE
PRIA LE OPERE IN LEGNO E LE LORO CONNESSIONE CON LA CAVPENTERIA METALLICA VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI.
COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)
PLATEA IN C.A. SPESS. 35 cm ARMATURA SUPERIORE E INFERIORE DOPPIA RETE Ø10/20/20 SOVRAPPOSIZIONE MIN. 2 MAGLIE
N.B. PER L'ARMATURA AGGIUNTIVA VEDERE DISEGNO A LATO
ROOOT AGGIUNTIVI INFERIORI L=478
ROOOT AGGIUNTIVI INFERIORI L=238
TRATTO DISPOSIZIONE FERRI AGGIUNTIVI INFERIORI TIPO (1) 160
Armatura superiore platea ø10/20/20
Distanziatori MIO L=119 passo 100 cm/100 cm
PARTICOLARE "2" DISTANZIALI PER RETE D'ARMATURA PLATEA
- Scala 1:20 -
Armatura superiore platea ø10/20/20
Armatura longitudinale l=198/20/
Armatura cordolo di contenimento l=1912/20/ L=9
Armatura di bordo 1912 L=66 passo 20 cm
Armatura inferiore platea ø10/20/20
PARTICOLARE "1" ARMATURA DI BORDO DELLA PLATEA
- Scala 1:20 -
N.B. LA PLATEA VA GETTATA CON ADDITIVO TIPO PENETRON AL FINE DI RENDERE LA PLATEA PERFETTAMENTE IMPERMEABILE ALL'ACQUA
LA PLATEA VA GETTATA IN CONTINUITA' TRA IL LOTTO "A" ED IL LOTTO "B"; IN CASO DI RIPRESE DI GETTO SI DEVE PREVEDERE LA STESURA DI GIUNTO BENTONITICO AL FINE DI RENDERE IMPERMEABILE LA RIPRESA DI GETTO
ELENCO MATERIALI
CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)
CLS MAGRO
Classe di resistenza e compressione C20/25
CLS PER OPERE IN FONDAZIONE E CORDOLI
Cemento tipo IV 42,5 R
Classe di resistenza e compressione C25/30
Dimensione massima dell'aggregato Dmax=20mm
Classe di esposizione XC2
Classe di consistenza S3
CLS PER muri
Cemento tipo IV 42,5 R
Classe di resistenza e compressione C25/30
Dimensione massima dell'aggregato Dmax=20mm
Classe di esposizione XC2
Classe di consistenza S4
ACCIAIO PER C.A.
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE
BACIO (Acciaio FeB44k Controllato)
Fynom > 450 N/mm2; fnom > 540 N/mm2
1.15 < (fk/fy)k < 1.35; (fy/fynom)k < 1.25
E 0/0STON
MATERIALI PER MURATURE IN MATTONI PIENI
MATERIALI PER MURATURE
Malta con prestazioni > M10
PORTOTON SERIE FM00 STRUTTURALE
resistenza riferita a compressione in direzione verticale 12 N/mm²
Armatura superiore platea ø10/20/20
Distanziatori MIO L=119 passo 100 cm/100 cm
Armatura inferiore platea ø10/20/20
Armatura longitudinale
Armatura cordolo di contenimento
Armatura di bordo
Pilastrata 1° ordine di bordo della platea
Pilastrata 1° ordine di bordo della platea
Pilastrata 1° ordine di bordo della platea