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 S4 SCALA 1:50-1:20
CARPENTERIA ED ARMATURA PLATEA LOTTO A	DATA Luglio 2020

PROGETTISTA INTERNO A R C H I T E T T O Arturo ANDREOL
Piazza della Repubblica n. 2 - MAZZE' (TO) 10035 tel./fax 011-9835901
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 Prera n. 1 - CORIO (TO) 10070 tel./fax 011-9290489 e-mail: patrizia.bairo@tiscali.it
C.F. BRA PRZ 70A55 L219K P.IVA 08838330010

ELENCO MATERIALI

CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)

CLS MAGRO
Classe di resistenza a compressione C20/25

CLS PER OPERE IN FONDAZIONE E CORDOLI
Cemento tipo IV 42,5 R
Classe di resistenza a compressione C25/30
Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm
Classe di esposizione XC2
Classe di consistenza S3

CLS PER muri
Cemento tipo IV 42,5 R
Classe di resistenza a compressione C25/30
Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm
Classe di esposizione XC2
Classe di consistenza S4

ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE
B450C (Acciaio FeB44k Controllato)
fynom > 450 N/mmq; ftnom > 540 N/mmq
1.15 ≤ (ft/fy)k < 1.35; (fy/fynom)k ≤ 1.25

MATERIALI PER MURATURE IN MATTONI PIENI E POROTON

MATERIALI PER MURATURE

Malta con prestazioni > M10

POROTON SERIE P800 STRUTTURALE
resistenza minima a compressione in direzione verticale 12 N/mm²

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

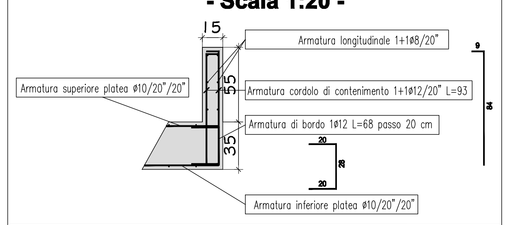
L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ETC.), BARAV DEL TIPO S275 (ex Fe 430) AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:
TENSIONE DI ROTTURA A TRAZIONE = > 430 N/mm²
TENSIONE DI SNERVAMENTO = > 275 N/mm²
I BULLONI PER I COLLEGAMENTI SARANNO DELLA CLASSE 8.8. (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
I BULLONI PER GLI ANCORAGGI SARANNO DELLA CLASSE 8.8. (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
SERRAGGIO BULLONI SECONDO NORMATIVA.
TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE DA SALDATORI QUALIFICATI E DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI.
SALVO DIVERSA INDICAZIONE TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO SARANNO CONTINUE E LO SPESSORE DELLE SALDATURE DOVRA' ESSERE PARI A 7/10 DELLO SPESSORE MINIMO DELLA PIASTRA DA SALDARE E MAI INFERIORE A 5 mm.
LE SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SARANNO DI CLASSE I.
DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA I DIVERSI ELEMENTI STRUTTURALI SONO PREVISTE A COMPLETA PENETRAZIONE.
I CONNETTORI A POLO MUNITI DI TESTA (TIPO POLI NELSON) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE Fy=350N/mmq, Fu=450N/mmq.

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

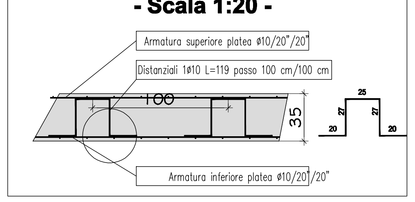
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.
LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
PER LE FONDAZIONI PREVEDERE UN GETTO DI PULIZIA (MAGRONE) DI ALMENO 10cm.
LA MALTA DI LIVELLAMENTO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DOVRA' ESSERE ANTIRITIRO NON METALLICA (TIPO EMACO S55) DA MISCELARE E POSARE IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FABBRICANTE; SPINGERE E COMPATTARE LA MALTA IN MODO DA GARANTIRE PERFETTO CONTATTO TRA PIASTRA E CALCESTRUZZO.
LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE RISVOLTATE ALLE ESTREMITA'.
SOVRAPPORRE LE BARRE DI ARMATURA PER ALMENO 40 DIAMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, HA L'OBBLIGO DI CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO E DI ESEGUIRE IL RILIEVO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI REDARRE LE OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DIFFORMITA'. EVENTUALI DIFFORMITA' DOVRANNO ESSERE SEGNALATE AL DIRETTORE DEI LAVORI.
PER LE FORMETRIE NEI SOLAI E NELLE PARETI VERTICALI VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI E IMPIANTISTICI.
PER LE OPERE IN LEGNO E LE LORO CONNESSIONI CON LA CARPENTERIA METALLICA VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)

PARTICOLARE "1" ARMATURA DI BORDO DELLA PLATEA
- Scala 1:20 -

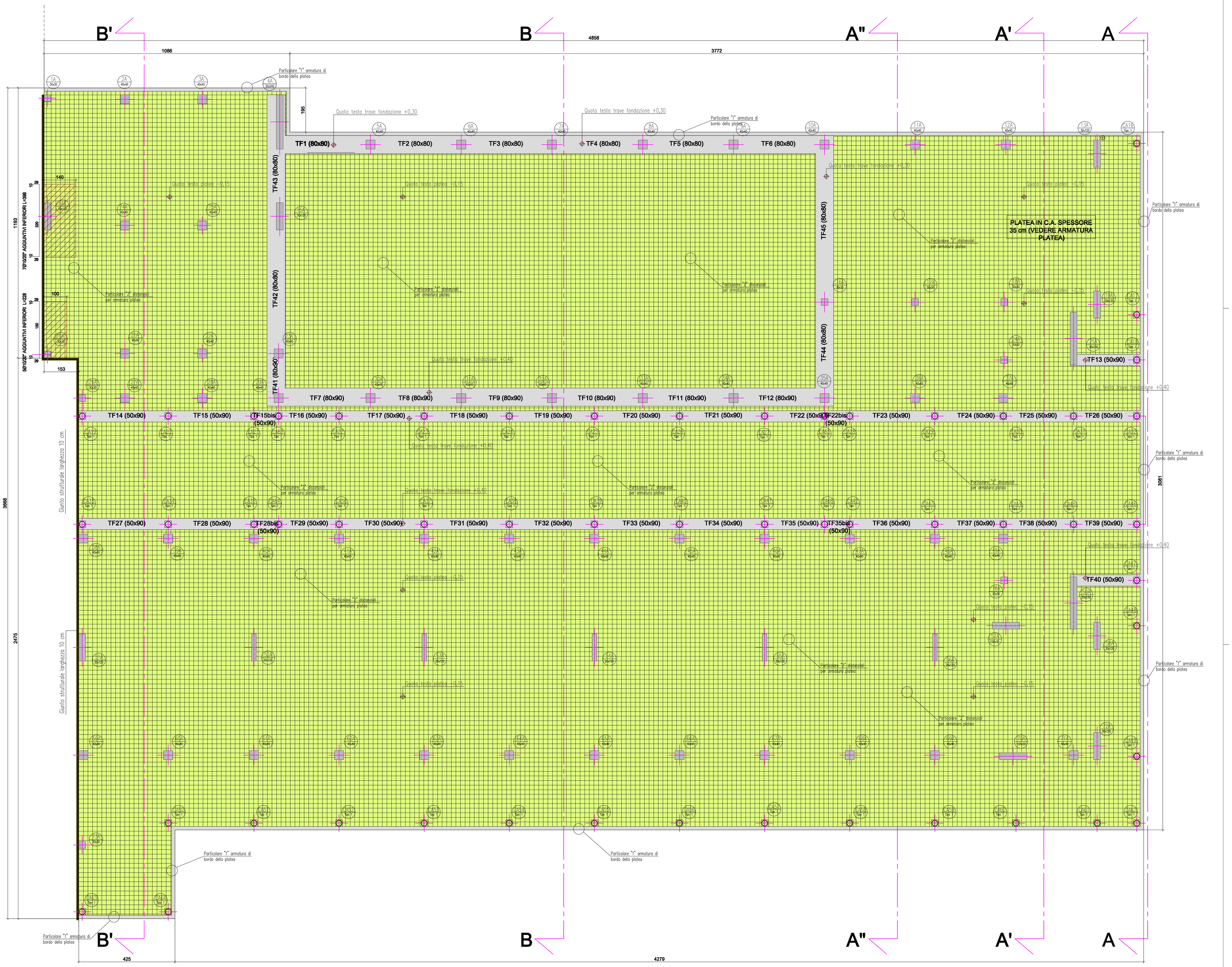


PARTICOLARE "2" DISTANZIALI PER RETE D'ARMATURA PLATEA
- Scala 1:20 -



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

N.B. LA PLATEA VA GETTATA CON ADDITIVO TIPO PENETRON AL FINE DI RENDERE LA PLATEA PERFETAMENTE 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