# 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 S2<br>SCALA 1:50 |
| TRACCIAMENTO LOTTO "A" | DATA<br>Luglio 2020 |


PROGETTISTA INTERNO A R C H I T E T T O Arturo ANDREOL

Piazza della Repubblica n. 2 - MAZZE' (TO) 10030 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 Frera n. 1 - CORIO (TO) 10070 tel./fax 011-9200459 e-mail: patrizia.bairo@tiscali.it

C.F. BRA PRZ 70A55 L219K P.IVA 08838330010


## ELENCO MATERIALI

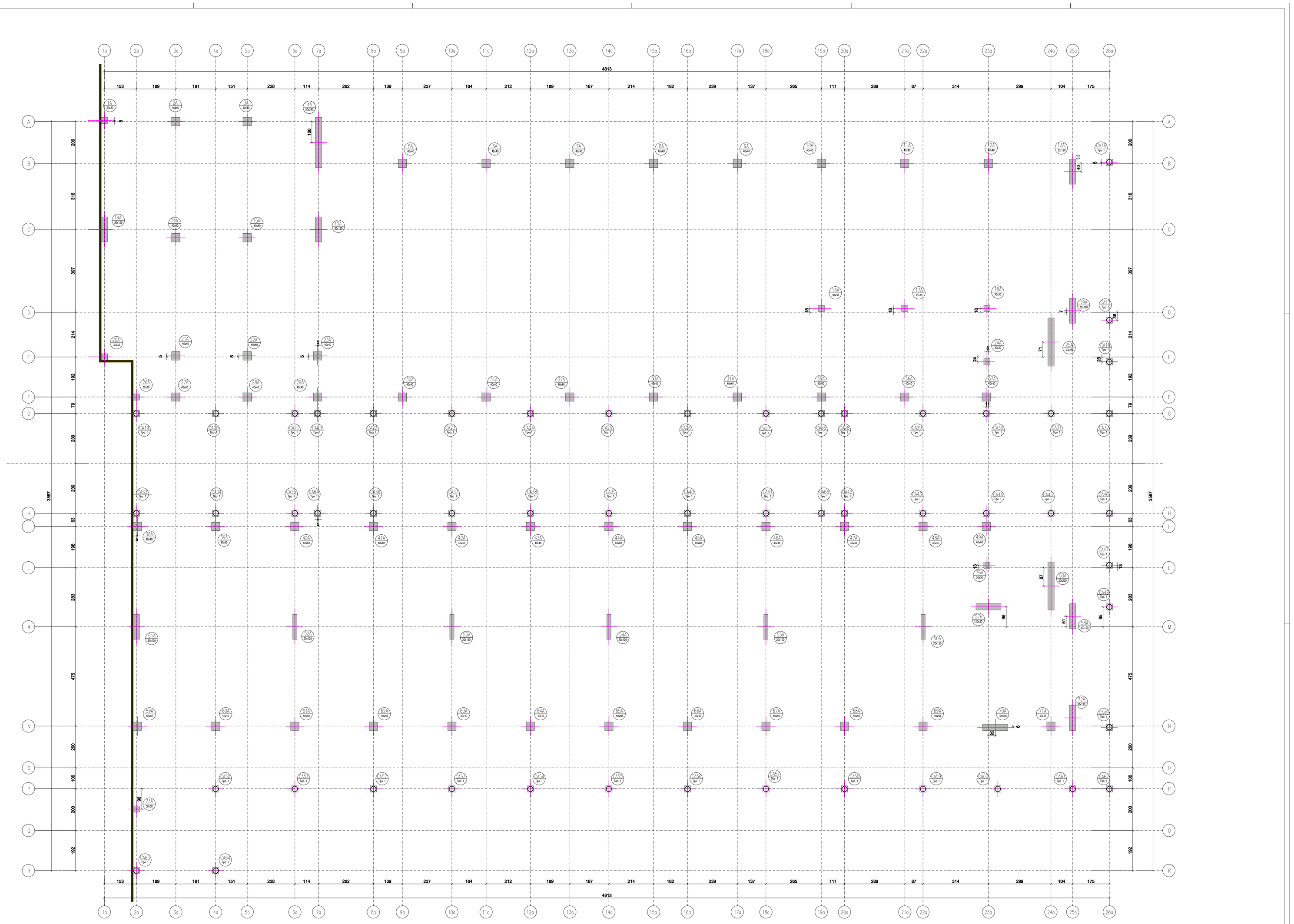
| CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206) | ACCIAIO PER C.A. |
|---|---|
| CLS MAGRO<br>Classe di resistenza a compressione C20/25<br><br>CLS PER OPERE IN FONDAZIONE E CORDOLI<br>Cemento tipo IV 42,5 R<br>Classe di resistenza a compressione C25/30<br>Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm<br>Classe di esposizione XC2<br>Classe di consistenza S3<br><br>CLS PER muri<br>Cemento tipo IV 42,5 R<br>Classe di resistenza a compressione C25/30<br>Dimensione massima dell'aggregato Dmax=30mm<br>Classe di esposizione XC2<br>Classe di consistenza S4 | ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE<br>B450C (Acciaio FeB44k Controllato)<br>fynom > 450 N/mm2; ftnom > 540 N/mm2<br>1.15 < (ft/fy)k < 1.35; (fy/fynom)k < 1.25<br><br>MATERIALI PER MURATURE IN POROTON<br><br>MATERIALI PER MURATURE<br><br>Malta con prestazioni > M10<br><br>POROTON SERIE P800 STRUTTURALE<br>resistenza minima a compressione in direzione verticale 12 N/mm² |

### ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

L'ACCIAIO STRUTTURALE (PROFILATI, LAMIERE, TUBI, ETC.), SARA' 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 DADI DEI BULLONI SARANNO ALMENO 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 PIOLO MUNITI DI TESTA (TIPO PIOLI HELBICO) AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: Fy=350N/mm2, Fu=450N/mm2.

### 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.
LE LAMIERE GRECATE DEVONO ESSERE FISSATE ALLE ESTREMITA' DELLE TRAVI MEDIANTE SCARICHI.
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)

| | |
|---|---|
| - STRUTTURE DI FONDAZIONE ED A CONTATTO CON IL TERRENO | s=4.0cm |
| - STRUTTURE FUORI TERRA E MURI DI SOSTEGNO | s=4.0cm |
| - SOLETTE IN C.A. | s=3.0cm da asse ferro |