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 S14
SCALA 1:50
DATA Luglio 2020

PILASTRI LOTTO B - da P27B - a P55B

PROGETTISTA INTERNO A R C H I T E T T O Arturo ANDREOLI
Piazza delle Repubblica n. 2 - MAZZE' (TO) 10035 tel./fax 011-9830841
e-mail: letterfy2k@libero.it; arturo.andreoli@pec.it
SUPPORTO AL R.U.P. - A R C H I T E T T O Patrizia BAIRO
Lessolo Fraz. A. 1 - CUORGNE' (TO) 10079 tel./fax 011-9800488 e-mail: patrizia.bairo@tiscali.it
C.F. BRA PRZ 70A05 L219E P.IVA 08838030013

ELENCO MATERIALI

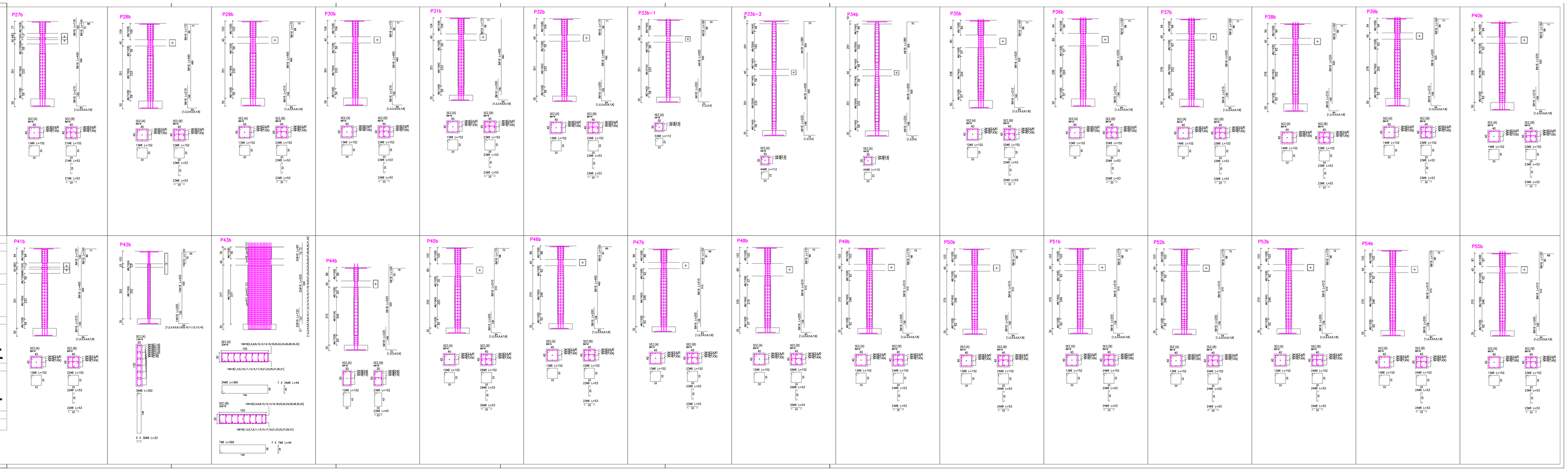
CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)	ACCIAIO PER C.A.
CLS MAGRO Classe di resistenza a compressione C20/25	ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE B450C (Acciaio FeB44k Controllato) fynom = 450 N/mm2 ftnom = 540 N/mm2 1.15 ≤ (ft/fy)k < 1.35; (fy/fynom)k ≤ 1.25
CLS PER OPERE IN FONDAZIONE 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	MATERIALI PER MURATURE Malta con prestazioni > M10 POROTON BERSE PROD-STRUTTURALE resistenza media a compressione in direzione verticale 12 N/mm²
CLS PER cisti 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	

ACCIAI 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
E' VIETATO PER I COLLEGAMENTI BULLONATI DELLA CLASSE 8.8 (BULLONI DOVE ONTRAMENTE INDICATO)
E' VIETATO PER I COLLEGAMENTI SALDATI DELLA CLASSE 8.8 (BULLONI DOVE ONTRAMENTE INDICATO)
SOPRAMENTE BULLONI SECCHIO NOTAMENTE.
TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE EMESSOTTE DA SALDATORI QUALIFICATI E DOVRANNO ESSERE EFFETTUATE ALLE NORME UNI.
LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE CON PROCEDIMENTI TALI DA GARANTIRE LA PERFETTA PENETRAZIONE DELLA SALDATURA SENZA TRAMPE PER IL PIU' DELLA SPESSORE MINORE DELLA PIASTRA DA SALDARE E SALDATURE A 2 ANI.
LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE CON ELETTRODI DI SPESSORE NON SUPERIORE A 3 mm.
DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA I DIVERSI ELEMENTI STRUTTURALI SONO PREVISTE A COMPLETA PENETRAZIONE.
I COORDITTORI A PIOLO SARTO DI TIPO A (TIPO PIOL) RILIEVO, ESTRATTI DI SEGUENTI CARATTERISTICHE: d=16mm, h=4mm.

NOTE E PRESCRIZIONI GENERALI

LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO RIFERITE IN METRI.
LE DIMENSIONI E QUOTE DEL DISEGNO SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO.
LE QUOTE DEVONO ESSERE RIPORTATE SUI DISEGNI ESECUTIVI PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI.
LA SAGOMA DI LEGO, AMMESSO PER LE PIASTRE DI ANCORAGGIO DEVONO ESSERE ACCURATO NON METALLICA (OVVO GANCIO BEB) DA MISURE LARE E POSARE IN ACCORDO CON LE INDICAZIONI DEL FIGURINOTTO. SPRAGNE E COMPUTVE LA ARLOR MODO CA-CIAMPIONE DI CALCESTRUZZO DI ALMENO 1 MESE PRIMA DEL GETTO.
LE BARRE DI ANCORAGGIO DEVONO ESSERE RIPRESTATE ALLE DISTRIBUZIONI.
LE DIMENSIONI DEI FORI DEVONO ESSERE CONCORDATE CON LE DITTE FORNITRICI DEI DISPOSITIVI SPECIFICATI.
L'APPALTATORE, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, VA CONTROLLATO CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE
PRIMA DI PORRE OPERA DI CARPENTERIA METALLICA, VA CONTROLLATO CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE
PRIMA DI PORRE OPERA DI CARPENTERIA METALLICA, VA CONTROLLATO CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE
PER LE FORMATTRE NO BEL AI E NELLE PARETI VERTICALI PREZ DI ANCHOR-VRAPSTTEONES DIFFERENTES.
PER LE OPERE DI LEGNO E LE LORO CONNESSIONI CON LA CARPENTERIA METALLICA VEDI ELABORATI ARCHITETTONICI.

COPERTURA PER OPERE DI C.A. (SALVO DIVERSA INDICAZIONE NEI SINGOLI ELABORATI)

- STRUTTURE DI FONDAZIONE ED A CONTATTO CON IL TERRENO: **c=4cm**
- STRUTTURE FUORI TERRA E MURI DI SOSTEGNO: **c=3cm**
- VOLUTE IN C.A.: **c=2cm di cui 1cm**