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 S15
	SCALA 1:50
PILASTRI LOTTO B - da P56B - a P79B	DATA Luglio 2020

PROGETTISTA INTERNO A B C N I T E T T O Arturo ANDREOL
Piazza della Repubblica n. 2 - MAZZE' (TO) 10088 tel./fax 011-9819861
e-mail: letwrlgs365@tiscalinet.it
SUPPORTO AL R.U.P. — A B C N I T E T T O Patrizia DAZRO
Località Prese n. 1 - CHIVO (TO) 10070 tel./fax 011-9268488 e-mail: patrizia.bajo@libero.it
C.F. DRA PRZ 76A55 L219K P.IVA 08882550019

ELENCO MATERIALI

CALCESTRUZZO (conforme alla norma UNI EN 206)

CLB MAGRO
Classe di resistenza a compressione C20/25

CLB 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

CLB 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 CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO IN BARRE PER GIETTI E RETI ELETTROSALDATE
B450C (Acciaio Fe9-44b Controllato)
fyknom = 450 N/mm2; ftknom = 540 N/mm2
1.15 ≤ (ft/fy)k ≤ 1.35; (fy/fynom)k ≤ 1.25

MATERIALI PER MURATURE IN PORIZTON

MATERIALI PER MURATURE

Malte con prestazioni ≥ M10

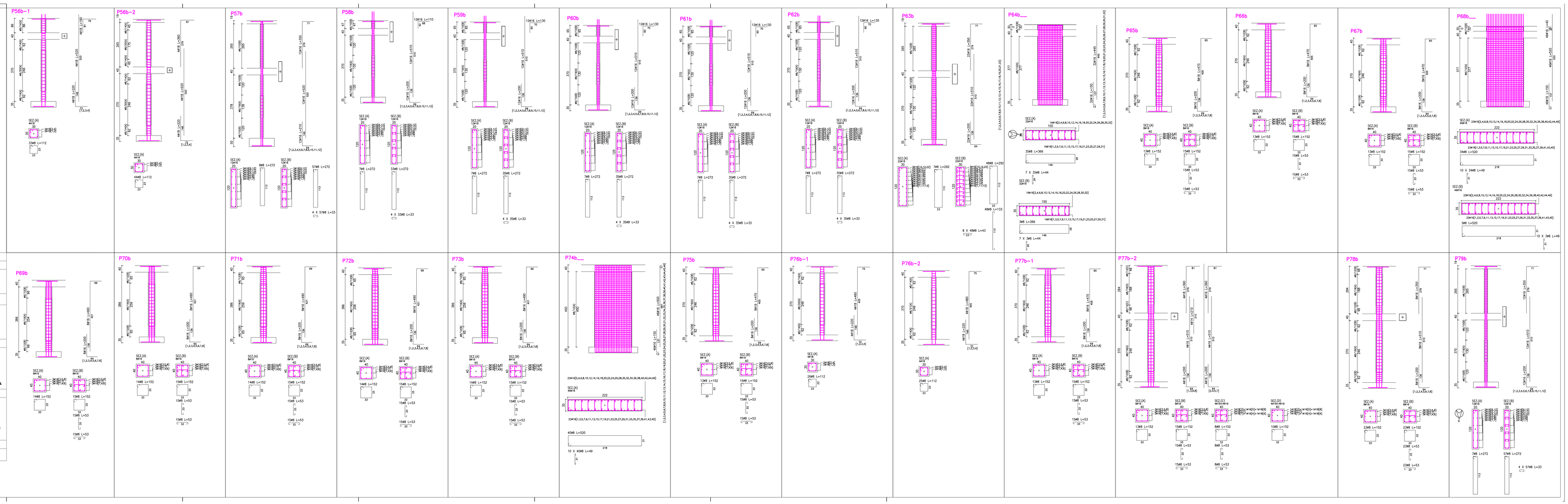
PORIZTON SERIE PIGO STRUTTURALE
resistenza media a compressione in direzione verticale 12 N/mm²

UNIONI STRUTTURALI (PIOLATI, LAMIERE, TUBI, ETC.), BAVAV 330, TIPO B235 (fy=235) AVENTI LE SEGUENTI CARATTERISTICHE

TENSIONE DI ROTTURA A TRAZIONE >=420 N/mm²
TENSIONE DI SNERVAMENTO >=235 N/mm²
LA SALDATURA DEVE ESSERE ESEGUITA NEGLI STABILIMENTI DELLE AZIENDE S.A. (PLIVI DOVE ONVERNANTE INDICATO)
I SALDATORI PER GLI ACCIAIOSAI BAVAVAV DELLA CLASSE S.A. (PLIVI DOVE ONVERNANTE INDICATO)
BERNAMAVO BULLONI SECONDO NORMATIVA.
LE SALDATURE DEVONO ESSERE ESEGUITE CA SALDATORI QUALIFICATI E DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI. SALVO DIVERSA INDICAZIONE TUTTE LE SALDATURE STANGLI SAVANO CONTINUE E LO SPESSORE DELLA SALDATURA DOVRA' ESSERE PARI A TRE VOLTE LO SPESSORE MINORE DELLA PIASTRA CA SALDARE E NON INFERIORE A 6 mm.
LE SALDATURE DEVONO ESSERE ESEGUITE CA SALDATORI TIPO "A" SECONDO UNI 4634.
DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE SALDATURE TRA I VARIOUS ELEMENTI STRUTTURALI DOVRANNO PREVEDERE A COMPLETA PENETRAZIONE.
I CONNETTORI A PIOLO AVANTI DI TIPO-STUD PIOLI VELOCI, AVRANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE: Fy=450N/mm2, Fu=550N/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.
LA MISURAZIONE DEI LUCI DEVE ESSERE EFFETTUATA SUI LUCI DI CANTIERE E NON SUI DISEGNI.
LA MISURAZIONE DEI LUCI E MANCANZE DEVE ESSERE EFFETTUATA DA ALMENO DUE ADDETTI.
LE MURATURE DEVONO ESSERE ESEGUITE CON LA PREVISIONE DEL FUGHERONE, SPESSORE 2 COMPATTABILE A SECCO DA MISURARSI CA ADDETTI DIVERSI DA QUELLI CHE HANNO ESEGUITO LA MURATURA.
LE BARRE DI ARMATURA DEVONO ESSERE PRIVE DI OLI E DISTRIBUITE.
LE SALDATURE DEVONO ESSERE ESEGUITE CA SALDATORI QUALIFICATI E DA CONTROLLARSI SPECIFICATO.
CAPITOLATORI, PRIMA DELL'ESECUZIONE DELL'OPERA, DEVONO CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE INDICATE IN QUESTO DISEGNO O DI DISEGNI E, RILEVO DELLE STRUTTURE ESISTENTI E DI REDIGERE LE OPPORTUNE MODIFICHE IN CASO DI DIFFORMITA' PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE OPERE. NESSUNA ECCEZIONE SARA' AMMESSA PER LE FORNITURE NO SOLO A DELLE PARTI VERTICALI VEDI ELAVORATI ARCHITETTONICI E ARMATURE.
PER LE OPERE IN LEGNO E LE LORO CONNESSIONI CON LA CARPENTERIA METALLICA VEDI ELAVORATI ARCHITETTONICI.

COPRIFERRO PER OPERE IN C.A. SALVO DIVERSA INDICAZIONE NO SINGOLI ELAVORATI

- STRUTTURE DI FONDAZIONE ED A CONTATTO CON IL TERRENO	≥=40mm
- STRUTTURE ESTERNE ESPOSTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI	≥=40mm
- SOLETTE ED A.A.	≥=25mm di cui 5mm