Regione Veneto

Provincia di Padova

Comune di San Pietro in Gu

REALIZZAZIONE NUOVA COPERTURA SU TRIBUNA CAMPI COMUNALI

Progetto definitivo-esecutivo

S1

Progetto Strutturale
Piante, Sezioni

PARCIANELLO & PARTNERS engineering s.r.l.

Dati Archivio	File	Data creazione	Disegnato da
2016-00018	san pietro in gu copertine.dwg	25/11/2018	GB
Tecnico	Data stampa	Verificato da	Firma

Il Responsabile Progetto		
L' Amm. Unico		Arch. Lio Parcianello
Il Direttore Tecnico	X	Arch. Renato De Re

Modifica n°	Data modifica	Modificato da:

I Progettisti

arch. Lio Parcianello — arch. Renato De Re — Ing. Claudio Lorenzetto

Il Direttore dei lavori: arch. Lio Parcianello

L'Impresa

Il Committente: Amministrazione Comunale San Pietro in Gu

San Pietro in Gu — 14/12/2018

Il Responsabile del procedimento: Dott. Geom. Franco Antonello

Il Sindaco

Questo elaborato è di proprietà dello società Parcianello & Partners engineering s.r.l. via G. Matteotti, 30/d 35016 Piove di Chioggia (Padova) tel. 0437 49160 fax 0437-436077 Email : studio@studioparcianello.com
Qualsiasi riproduzione sia divulgazione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

NORME TECNICHE APPLICATE

– D.M. Infrastrutture del 17/01/2018	In base all'OPCM n°3274/2003 – Allegato A ("Classificazione sismica dei Comuni italiani") il Comune in cui si eseguiranno i lavori di cui all'oggetto è classificato come Zona 3

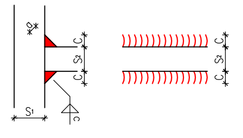
PRESCRIZIONI LAVORAZIONI CARPENTERIA METALLICA

EXECUTION CLASS SECONDO UNI EN 1993-1-1:2005/A1:2014 (tab. C.1 Appendice C): EXC2

ACCIAIO:
– VEDASI TAVOLA CON RIFERIMENTO A TAB.4.2.I e TAB.4.2.II DEL D.M. 17/01/2018

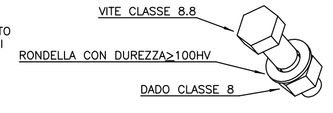
SALDATURE:
– DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO:

$S=min(S_1;S_2)$
$C=0.7xS$
$a=0.7xC$



BULLONI:
– VITI: CLASSE 8.8
– DADI: CLASSE 8
– FORI CON DIAMETRO PARI A QUELLO DEL BULLONE MAGGIORATO AL MASSIMO DI 1mm PER BULLONI FINO A M20 E MAGGIORATO DI 1.5mm A PARTIRE DA M22
– COPPIA DI SERRAGGIO CONSIGLIATA PER BULLONI NON PRECARICATI (TAB.4.2.XVI DEL D.M. 17/01/2018)

M12 ⟶ 56.6 Nm — M20 ⟶ 274.4 Nm
M14 ⟶ 90.2 Nm — M22 ⟶ 373.3 Nm
M16 ⟶ 140.7 Nm — M24 ⟶ 474.4 Nm
M18 ⟶ 190.5 Nm



MATERIALI E PRESCRIZIONI

CALCESTRUZZO:

MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE:
CALCESTRUZZO DI CEMENTO TIPO PORTLAND 32.5R C12/15 MPa (R'ck ≥ 150 Kg/cmq)

STRUTTURE COMPLETAMENTE INTERRATE NON ESPOSTE ALLE INTEMPERIE (FONDAZIONI):
CALCESTRUZZO DI CEMENTO TIPO PORTLAND 32.5R C25/30 MPa (R'ck ≥ 300 Kg/cmq)
CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2 secondo UNI EN206/1
CLASSE DI CONSISTENZA S4 (SLUMP 16cm–21cm)
DIAMETRO MASSIMO DELL'INERTE PER FONDAZIONI: 24mm
RICOPRIMENTO MINIMO ARMATURA: 3,5cm – COPRIFERRO DA GARANTIRE ANCHE DAL MAGRONE

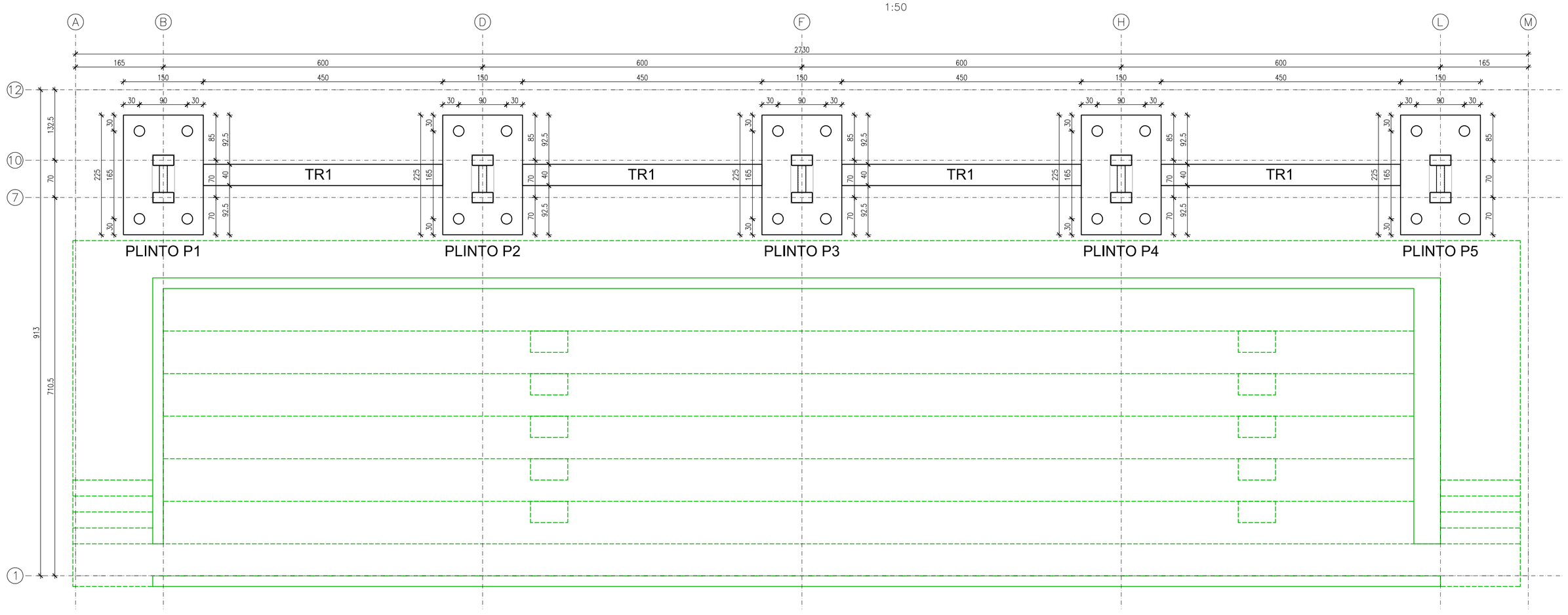
L'ASSORTIMENTO GRANULOMETRICO DEGLI INERTI UTILIZZATI PER L'IMPASTO DOVRA' ESSERE TALE DA ESSERE COMPRESO NELLE CURVE DI FULLER/BOLOMEY CORRISPONDENTI AL DIAMETRO MASSIMO PREVISTO IN PROGETTO

ACCIAIO DA ARMATURA: TIPO B450C (450 MPa ≤ fyk ≤ 562.5 MPa; ftk ≥ 540MPa; 1.15 ≤ ftk/fyk ≤ 1.35)
SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DELLE BARRE 50 ø (SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DELLA RETE ELETTROSALDATA 40 cm
PIEGATURA secondo D.M.17/01/2018 par. 11.3.2.1:

BARRA	DIAMETRO MANDRINO	BARRA	DIAMETRO MANDRINO
ø<12	4xø	16<ø≤25	8xø
12≤ø≤16	5xø	ø>25	10xø

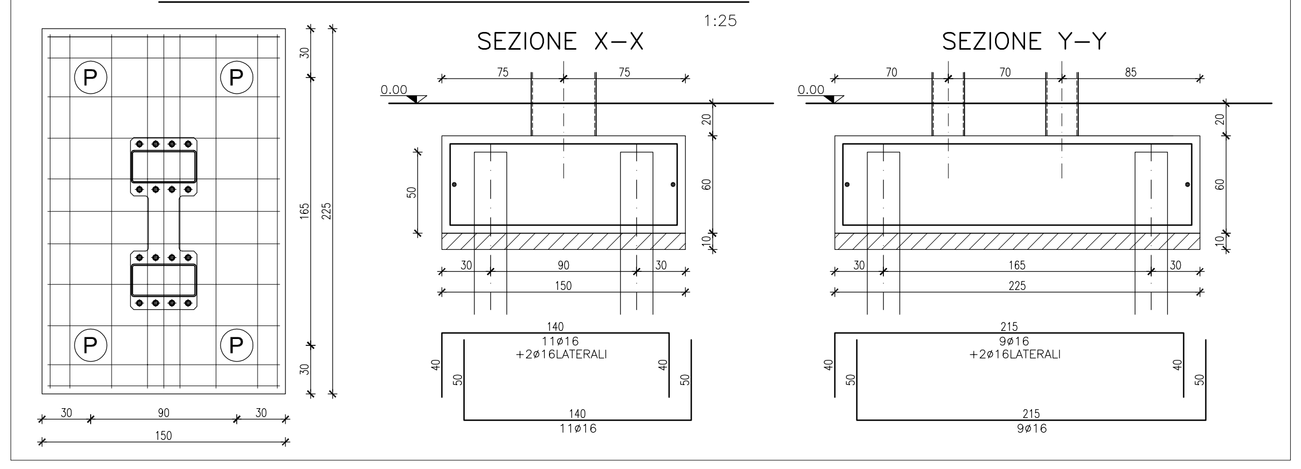
PIANTA FONDAZIONI

1:50



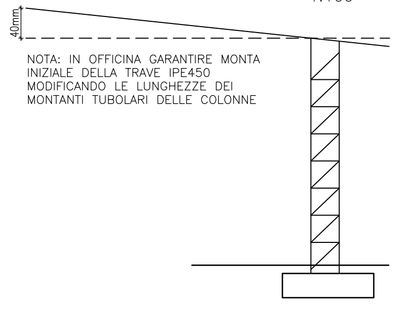
PLINTO P1–P2–P3–P4–P5

1:25



MONTA INIZIALE

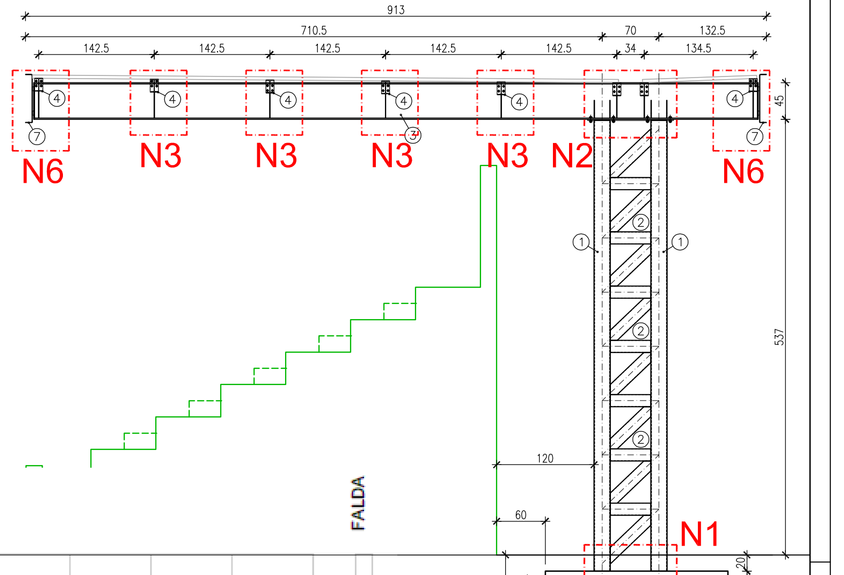
1:100



NOTA: IN OFFICINA GARANTIRE MONTA INIZIALE DELLA TRAVE IPE450 MODIFICANDO LE LUNGHEZZE DEI MONTANTI TUBOLARI DELLE COLONNE

SEZIONE A

1:50

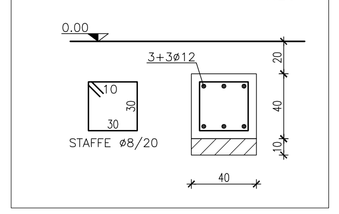


LEGENDA PROFILI

1–COLONNE TUBOLARI 400x200x8–S355
2–ASTE DI PARETE TUBOLARI 150x150x3–S355
3–TRAVERSI A SBALZO IPE450–S355
4–ARCARECCI DI FALDA IPE160–S275
5–DISTANZIALI TUBOLARI 60x60x2–S235
6–CONTROVENTI DI FALDA ø16–S235
7–PROFILO DI BORDO PIEGATO C600x87 SP.8mm–S235

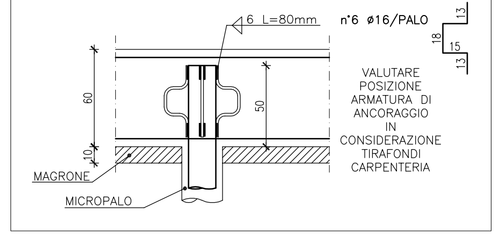
SEZIONE TR1

1:25



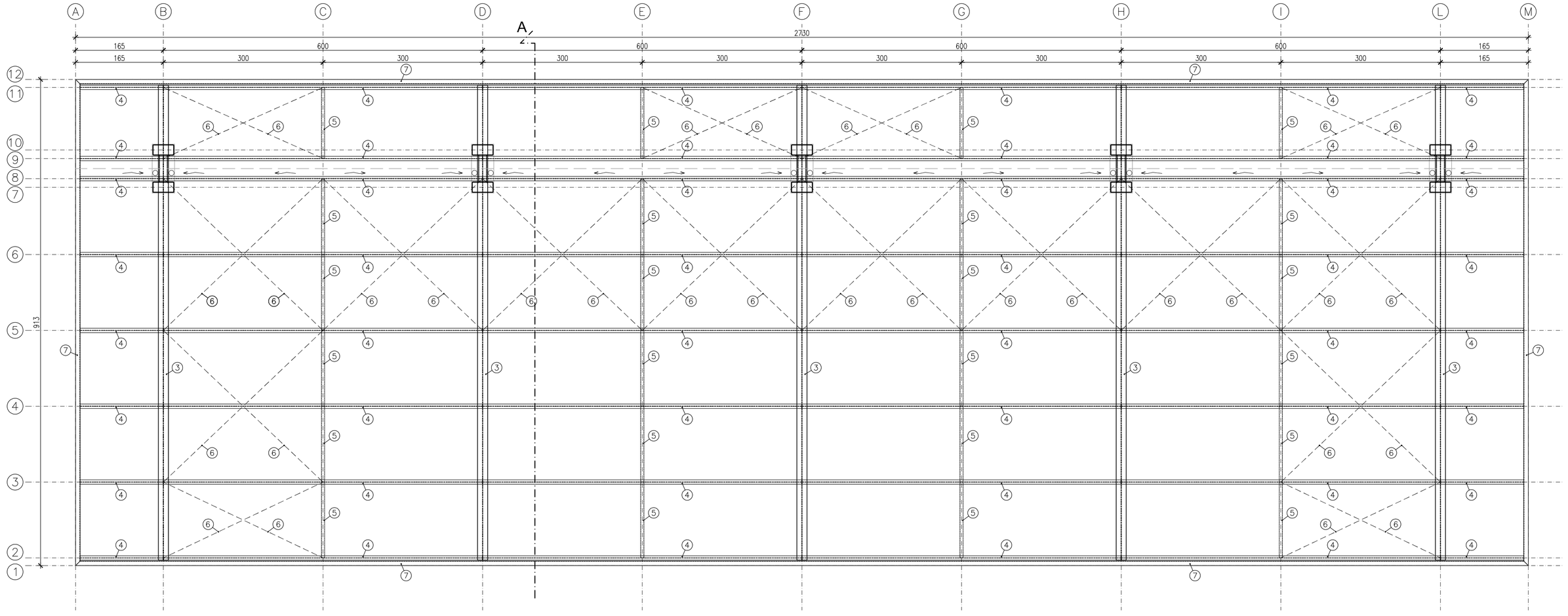
PARTICOLARE ATTACCO MICROPALI

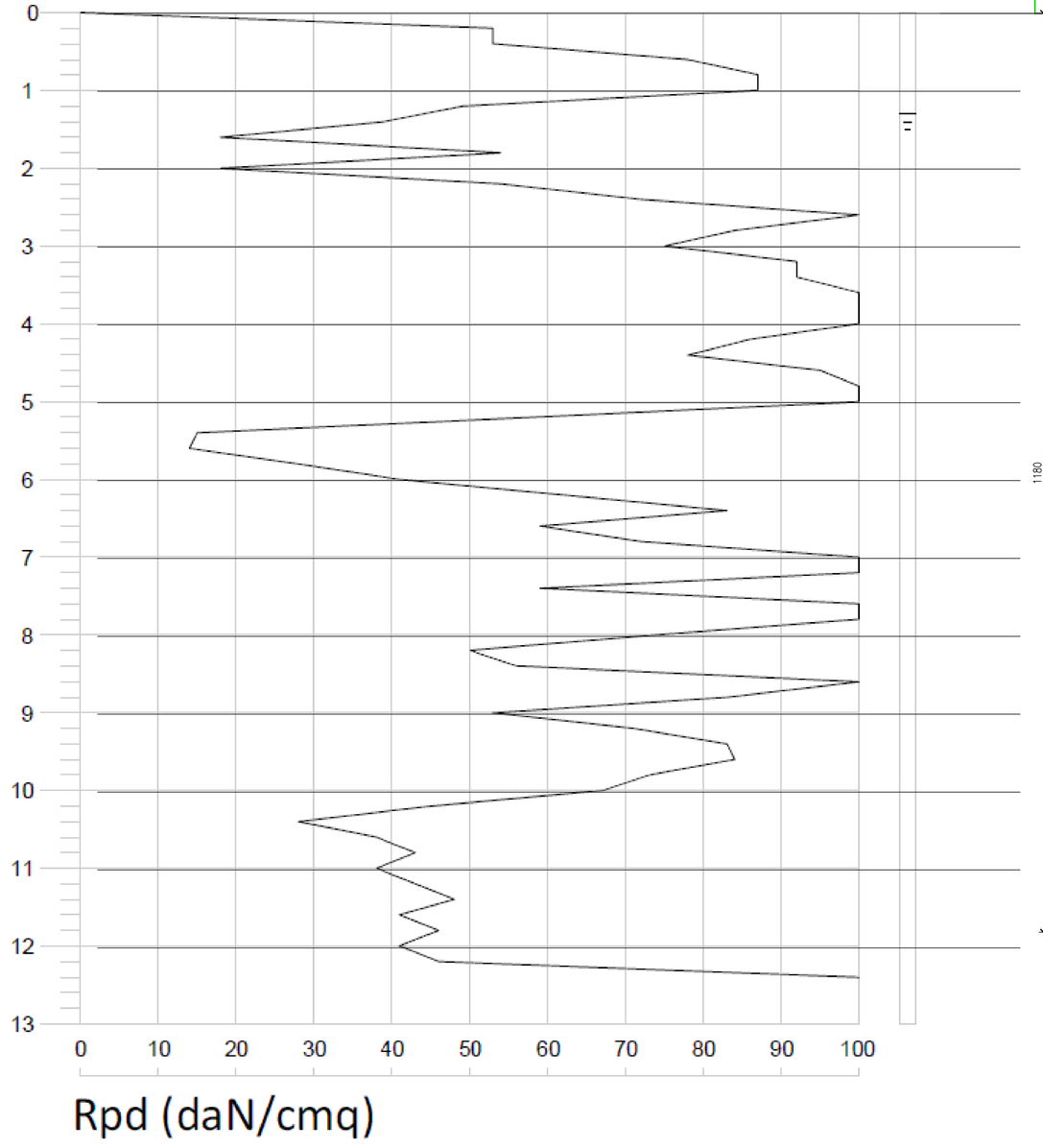
1:25



PIANTA COPERTURA

1:50





Comune di San Pietro in Gu, protocollo arrivo n. 13849 del 17-12-2018 - Cat. 6