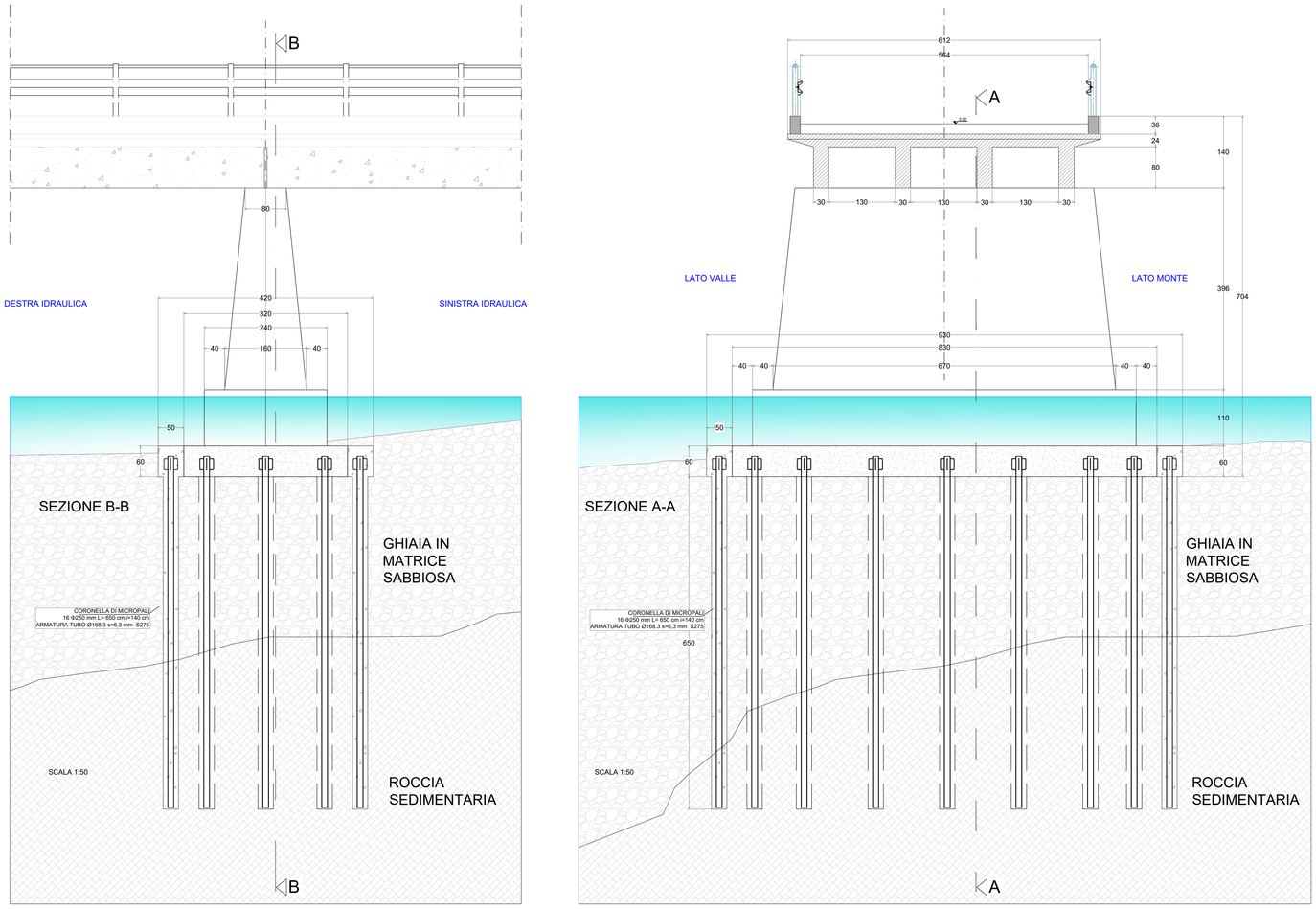
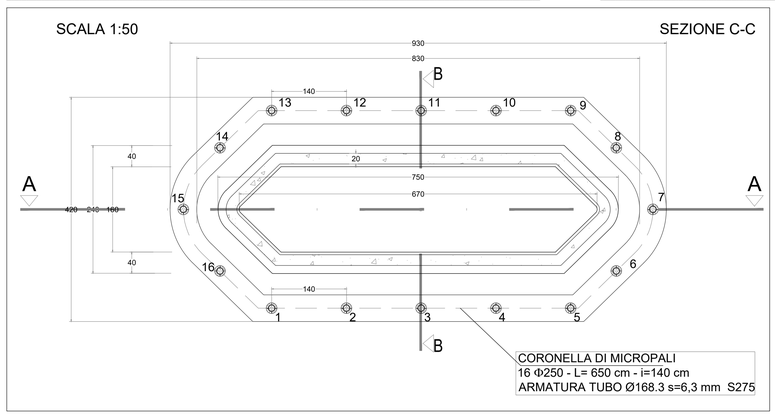
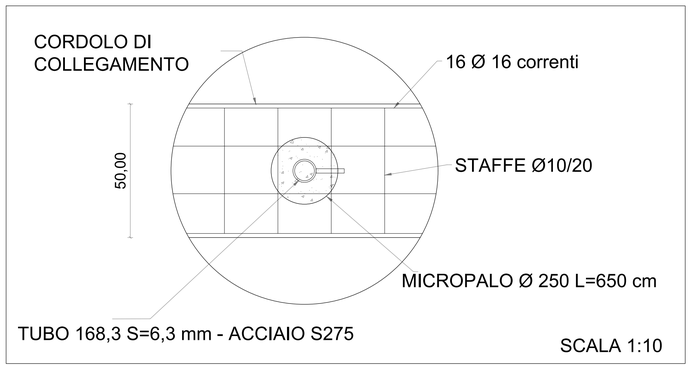
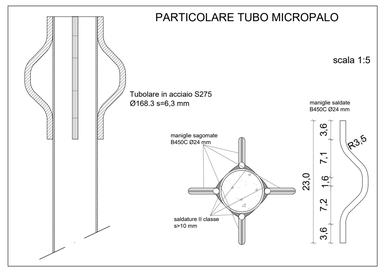




PLANIMETRIA E SEZIONI CORONELLA DI MICROPALI

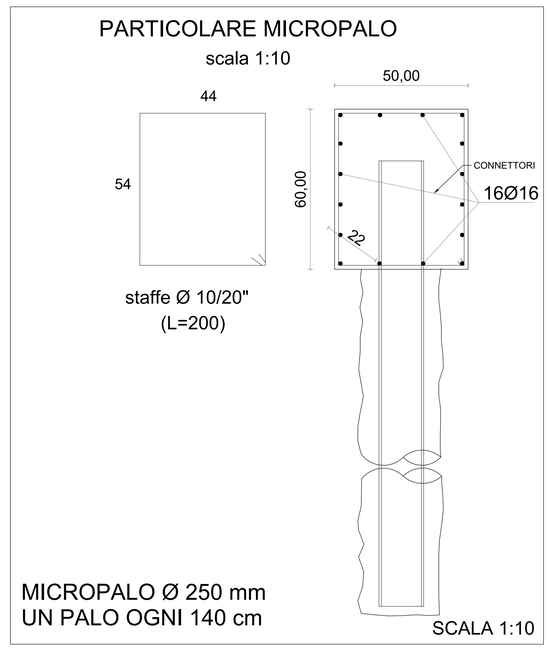
SCALA 1:50





PARTICOLARI ARMATURA MICROPALI

SCALA 1:10



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
Magrone di pulizia e livellamento:	
-Classe di resistenza	C12/15 MPa
-Contenuto min. cemento	150 Kg/mc
Calcestruzzo in fondazione:	
-Classe di resistenza	C25/30 MPa
-Copriferro	C = 50 mm
-Aggregati Ømax	32 mm
-Contenuto min. cemento	300 Kg/mc
-Rapporto a/c max	0.60
-Classe di consistenza	S3/S4
-Classe di esposizione	XC2
Calcestruzzo in elevazione:	
-Classe di resistenza	C32/40 MPa
-Copriferro	C = 40 mm
-Aggregati Ømax	32 mm
-Contenuto min. cemento	320 Kg/mc
-Rapporto a/c max	0.50
-Classe di consistenza	S3/S4
-Classe di esposizione	XF1
Acciaio d' armatura	
- B450C	
-(ft/fy)k <1.35; (ft/fy)k medio >1.15 come da D.M. gen.08	
-fyk = tensione caratteristica di snervamento	
-ftk = tensione caratteristica di rottura	
Acciaio Profilati	
- S275 - UNI EN 10025-95	
- I materiali devono essere qualificati secondo CNR-UNI 10011/85 paragrafo 10.1.1 e devono essere conformi alla EURONORM 155-80	
- Saldature secondo CNR-UNI 10011/85 paragrafo 9.2.9	
I cordoni d' angolo che uniscono due laminati di spessore t1 e t2 (t1>t2) devono avere il lato b soddisfacente le condizioni di calcolo e, di regola, la seguente limitazione: $(t_2)<b<t_2$	

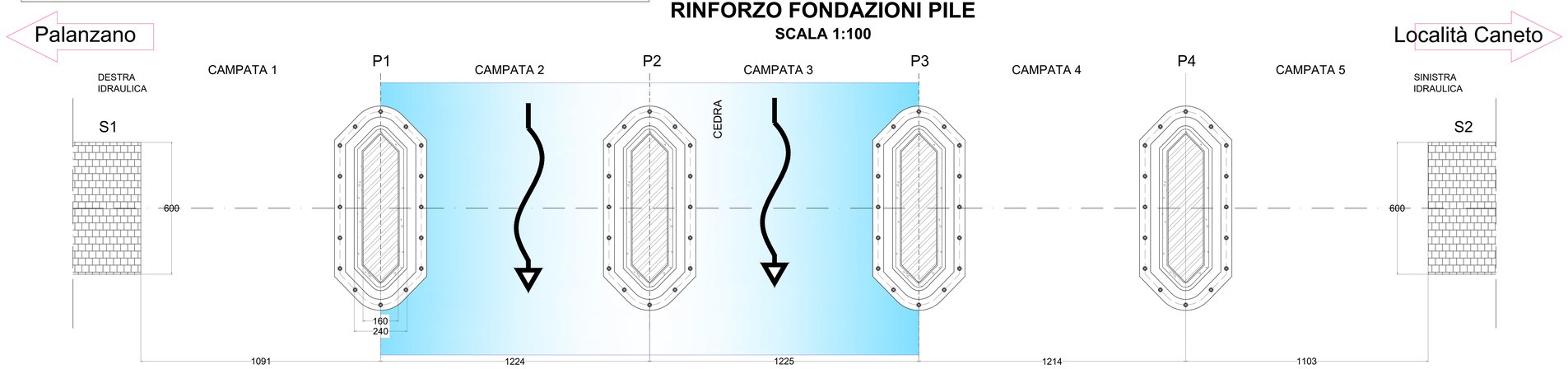
INTERVENTO DI PROTEZIONE DELLE FONDAZIONI DELLE PILE 1-2-3-4

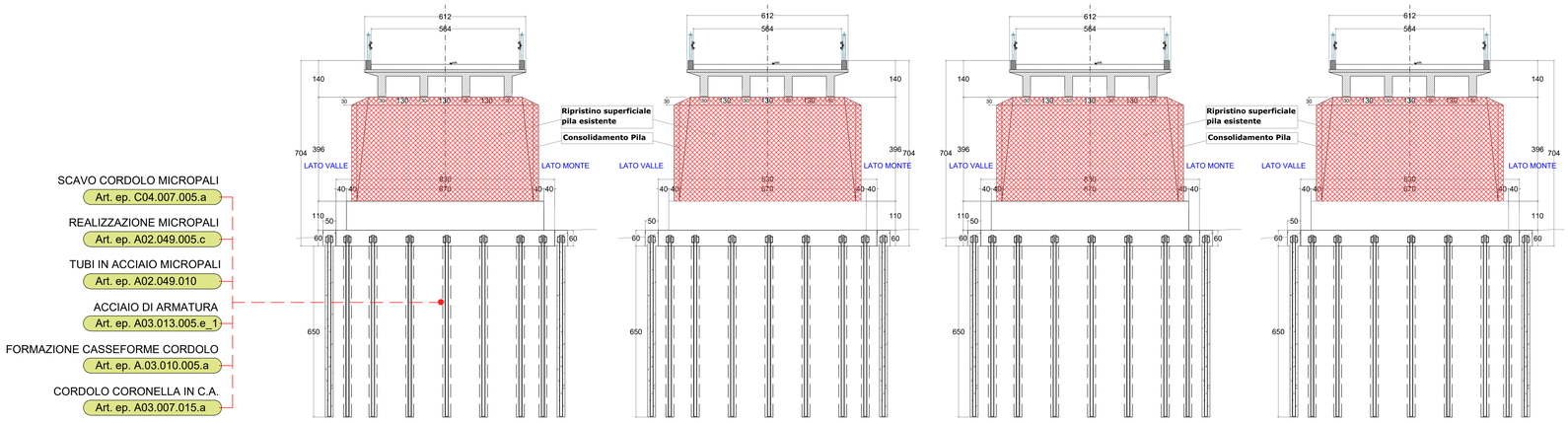
Intervento per limitare il problema dello scalzamento della base fondale delle pile ad opera delle correnti d'alveo in occasioni delle piene del torrente Cedra.

Consiste nella realizzazione di una protezione della fondazione mediante la realizzazione di una coronella di 16 micropali di lunghezza 6.5m, diametro 250mm e trave di coronamento in c.a 50x60cm

RINFORZO FONDAZIONI PILE

SCALA 1:100





S.T.P. ENGINEERING S.R.L.
VIA FERRARI, 4 - 43013 LANGHIRANO (PR)
TEL. 0521857222 CELL.3487675176 FAX 0521857222
WWW.STPENGINEERING.NET E-MAIL:INFO@STPENGINEERING.NET
LA SOCIETÀ S.T.P. ENGINEERING S.R.L. SI RISERVA LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON IL DIVIETO DI RIPRODURLO O TRASFERIRLO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA.

INGEGNERIA:
EDILE
STRUTTURALE
INFRASTRUTTURALE
AMBIENTALE

REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI PARMA
COMUNE DI PALANZANO

INTERVENTO STRUTTURALE PONTE DI CANETO – DPCM DEL 27.02.2019 – OCDPC 503/2018 – PIANO DEGLI INTERVENTI URGENTI ANNUALITA' 2020 - INTERVENTO 15952

C.U.P. J87H19005540001

COMMITTENTE:
Amm.ne Comunale di Palanzano
Piazza Cardinale Ferrari, 1 - 43025 Palanzano (PR) P.I. 00452160344

PROGETTO:
☐ FATTIBILITA' ☐ DEFINITIVO ☒ ESECUTIVO ☐ D.L.

TAVOLA: CONSOLIDAMENTO FONDAZIONI

N° A_04

REVISIONI:

DATA 09 / 07 / 2020

SCALA: VARIE

IL PROG. ARC./ STR. Ing. Emiliano Prevoli

Consulenze Specifiche Studio Montepara S.r.l

R.U.P. Geom. Giuseppe Guatteri