

# COMUNE DI ACQUI TERME

Provincia di Alessandria

## PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

### INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO SETTORI DELLA STRADA COMUNALE LACIA

#### INTERVENTO 1

TAVOLA GRAFICA

PLANIMETRIE E SEZIONI

# 1

DATA	IL RUP	IL TECNICO
Giugno 2021		
VERSIONE		
1		

## Ing. Francesco Ciardiello

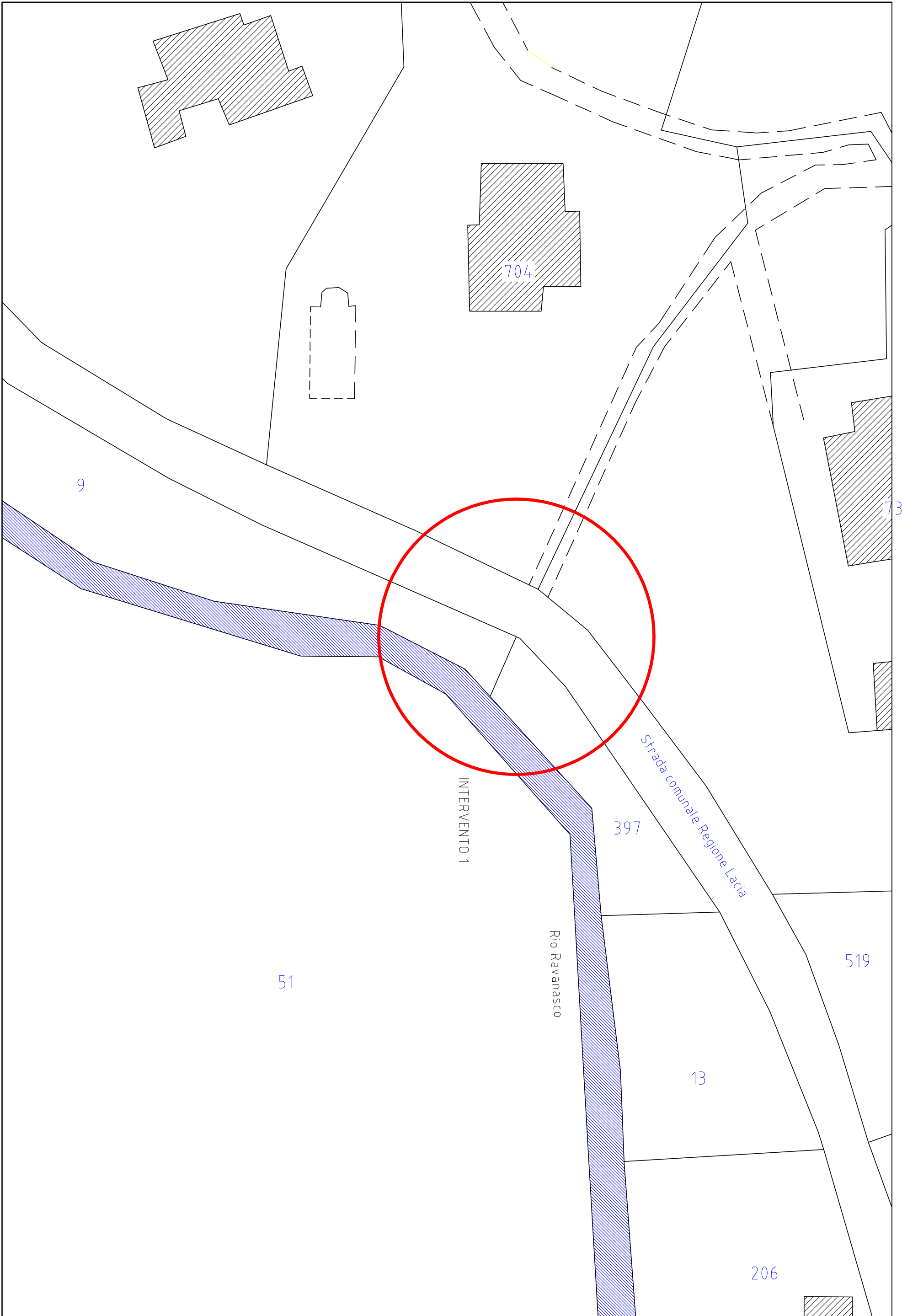
Via F. Crispi n° 101 - 15011 Acqui Terme (AL)

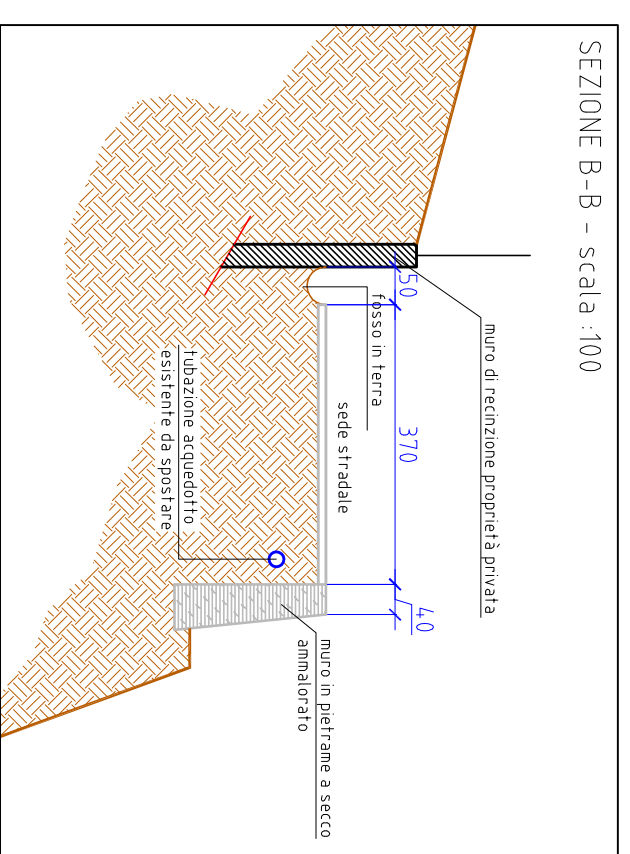
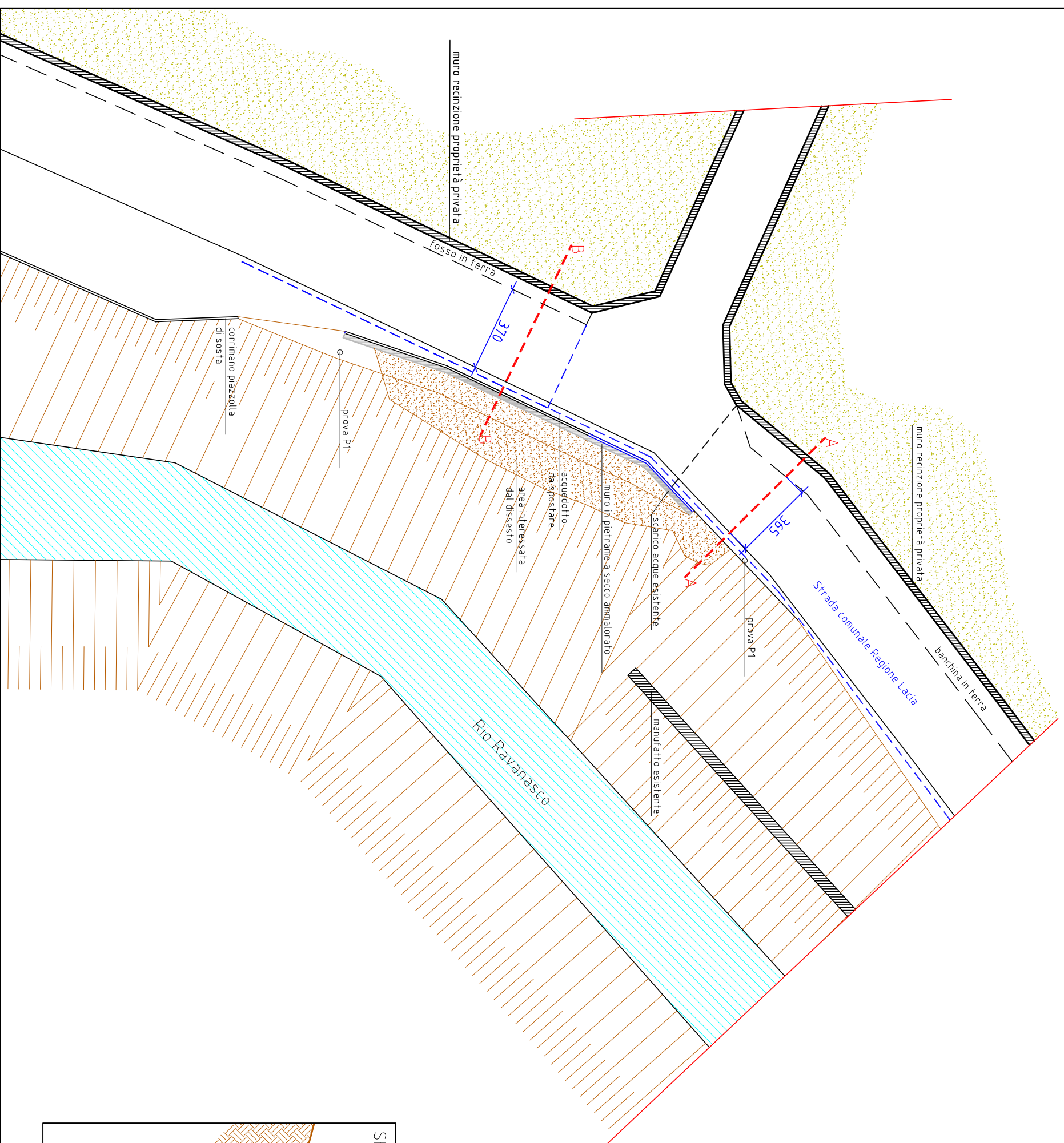
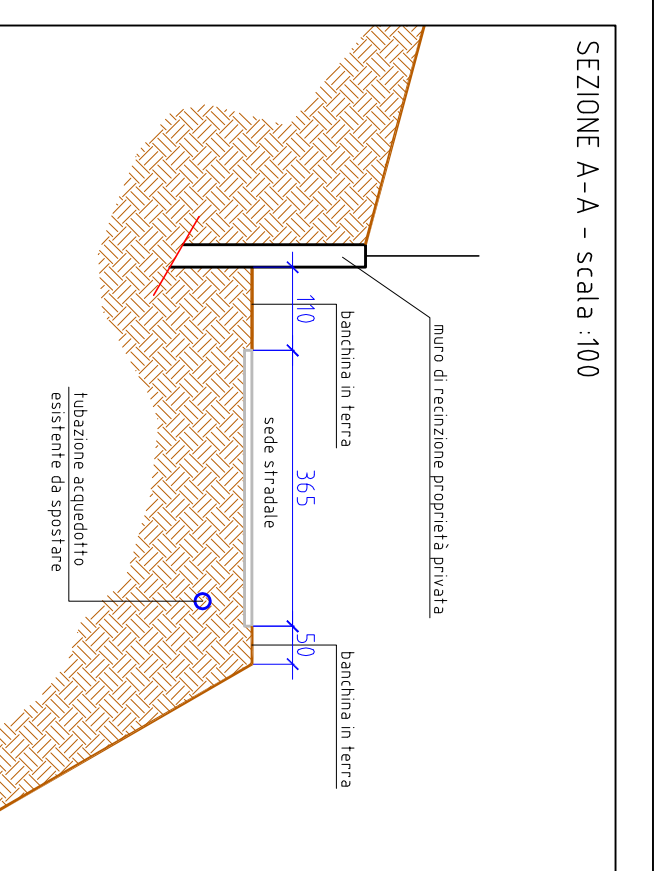
cell. 347.4617535 - fax. 0144.316918

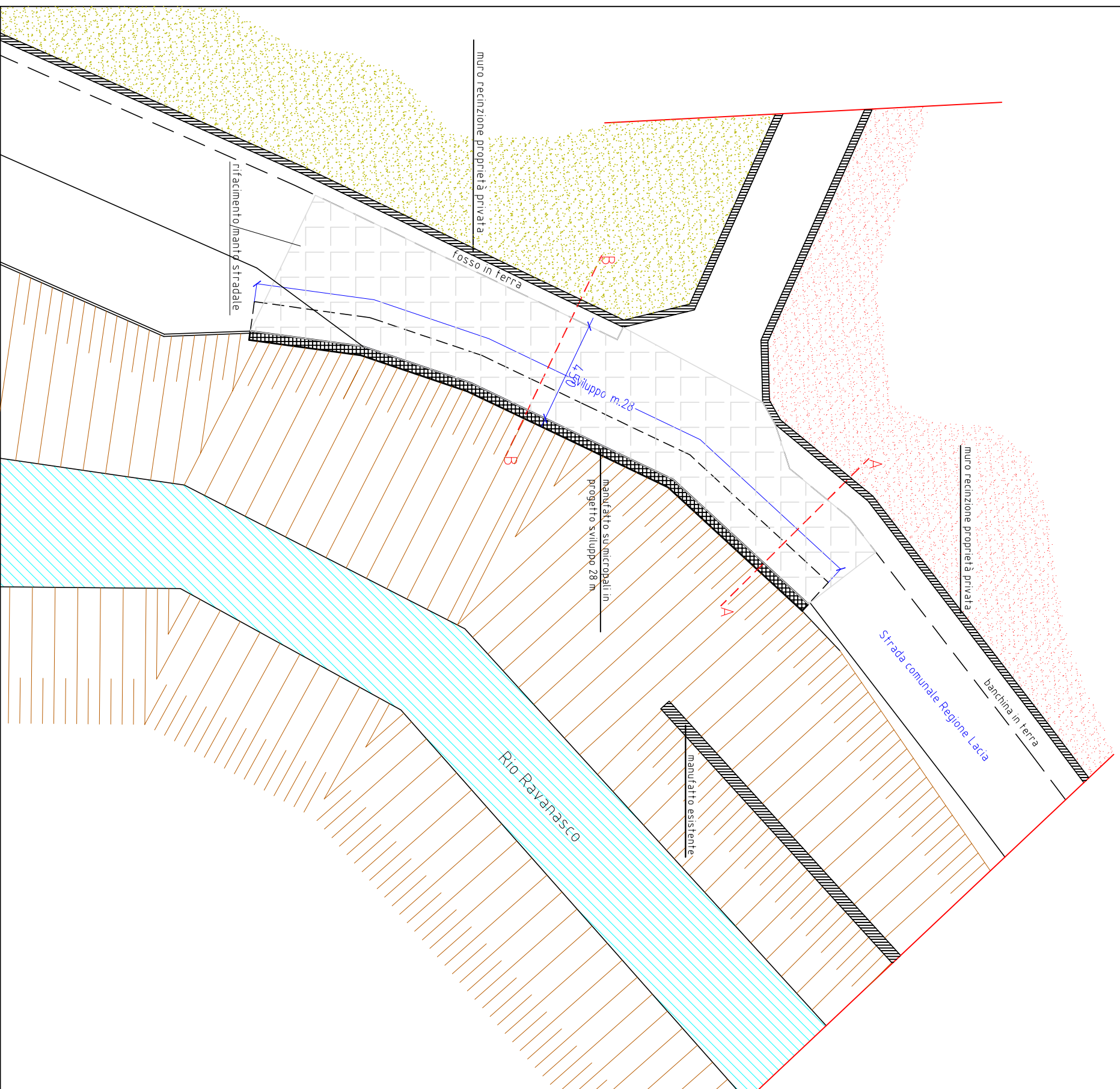
e-mail: [f.ciardiello@tiscali.it](mailto:f.ciardiello@tiscali.it) pec: [francesco.ciardiello@ingpec.eu](mailto:francesco.ciardiello@ingpec.eu)

C.F. CRD FNC 79R10 G793B - P. I.V.A. 02081890069

INTERVENTO 1 - PLANIMETRIA CATASTALE Foglio n.41 - scala 1:500

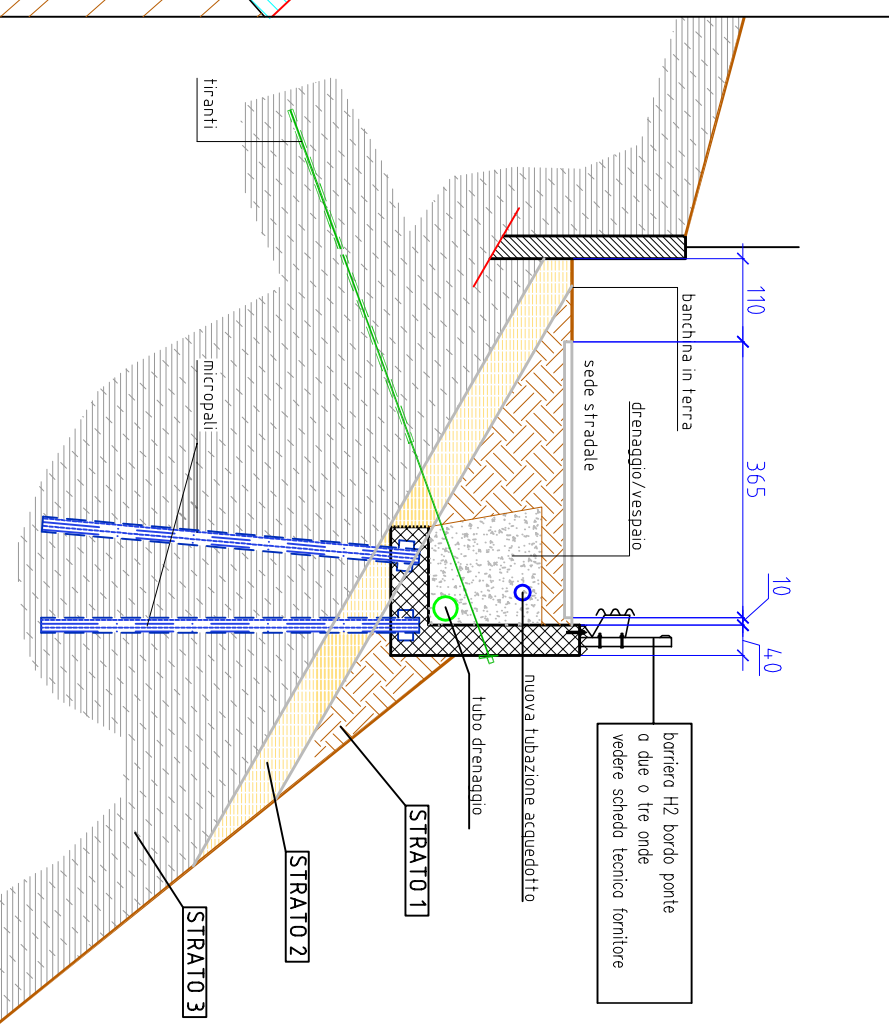




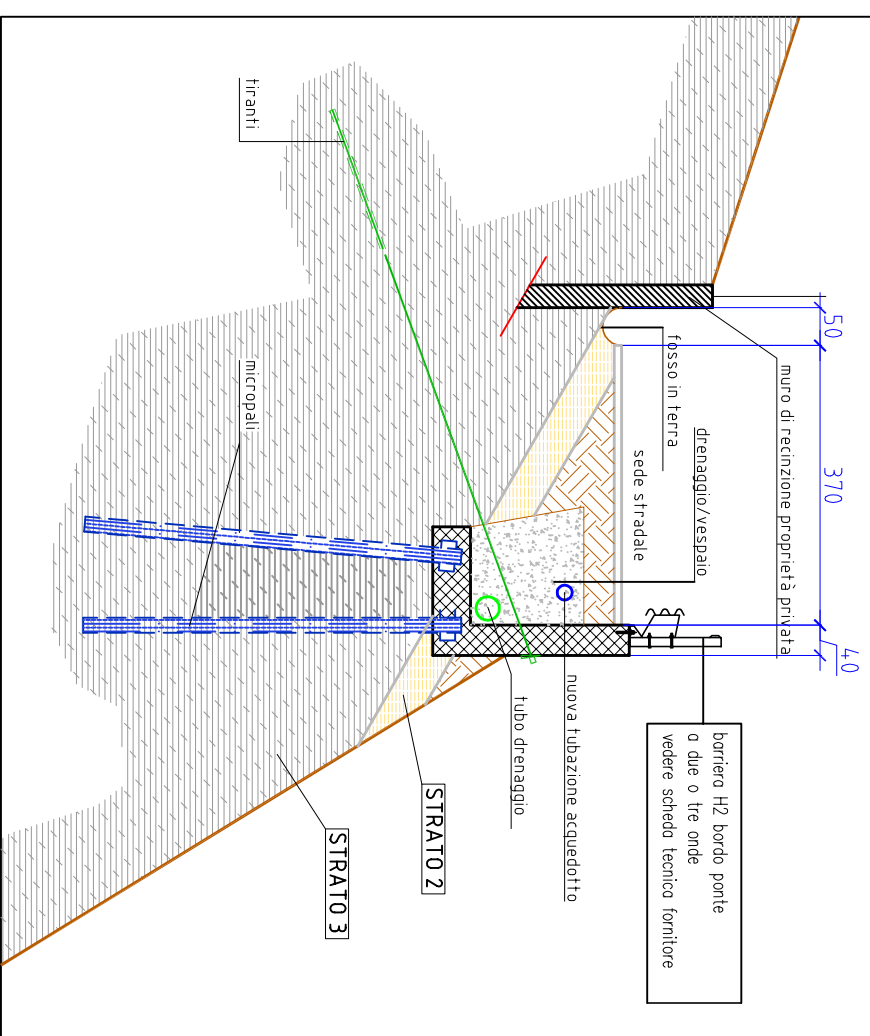


INTERVENTO 1 - PLANIMETRIA E SEZIONI STATO DI PROGETTO - scala 1:200

SEZIONE A-A - scala :100



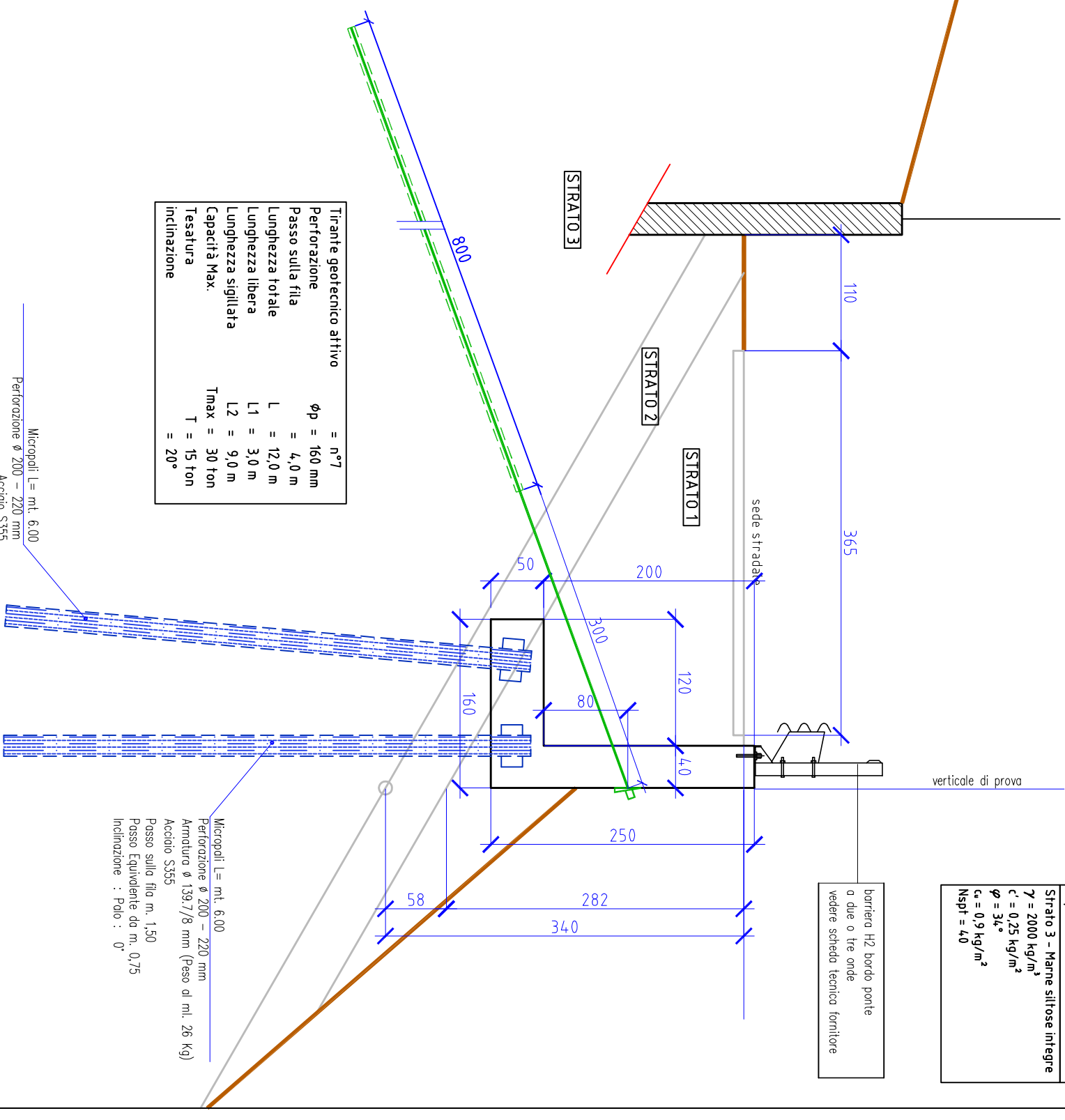
SEZIONE B-B - scala :100



SEZIONE - scala 1:50

<b>Strato 1 - Riporti</b>
$\gamma = 1800 \text{ kg/m}^3$
$c' = 0 \text{ kg/m}^2$
$\phi = 24^\circ$
$c_u = 0,3$
$N_{sp1} = 5$
<b>Strato 2 - Marna all'erate</b>
$\gamma = 2000 \text{ kg/m}^3$
$c' = 0,15 \text{ kg/m}^2$
$\phi = 30^\circ$
$c_u = 0,8 \text{ kg/m}^2$
$N_{sp1} = 20$
<b>Strato 3 - Marna siltose integre</b>
$\gamma = 2000 \text{ kg/m}^3$
$c' = 0,25 \text{ kg/m}^2$
$\phi = 34^\circ$
$c_u = 0,9 \text{ kg/m}^2$
$N_{sp1} = 40$

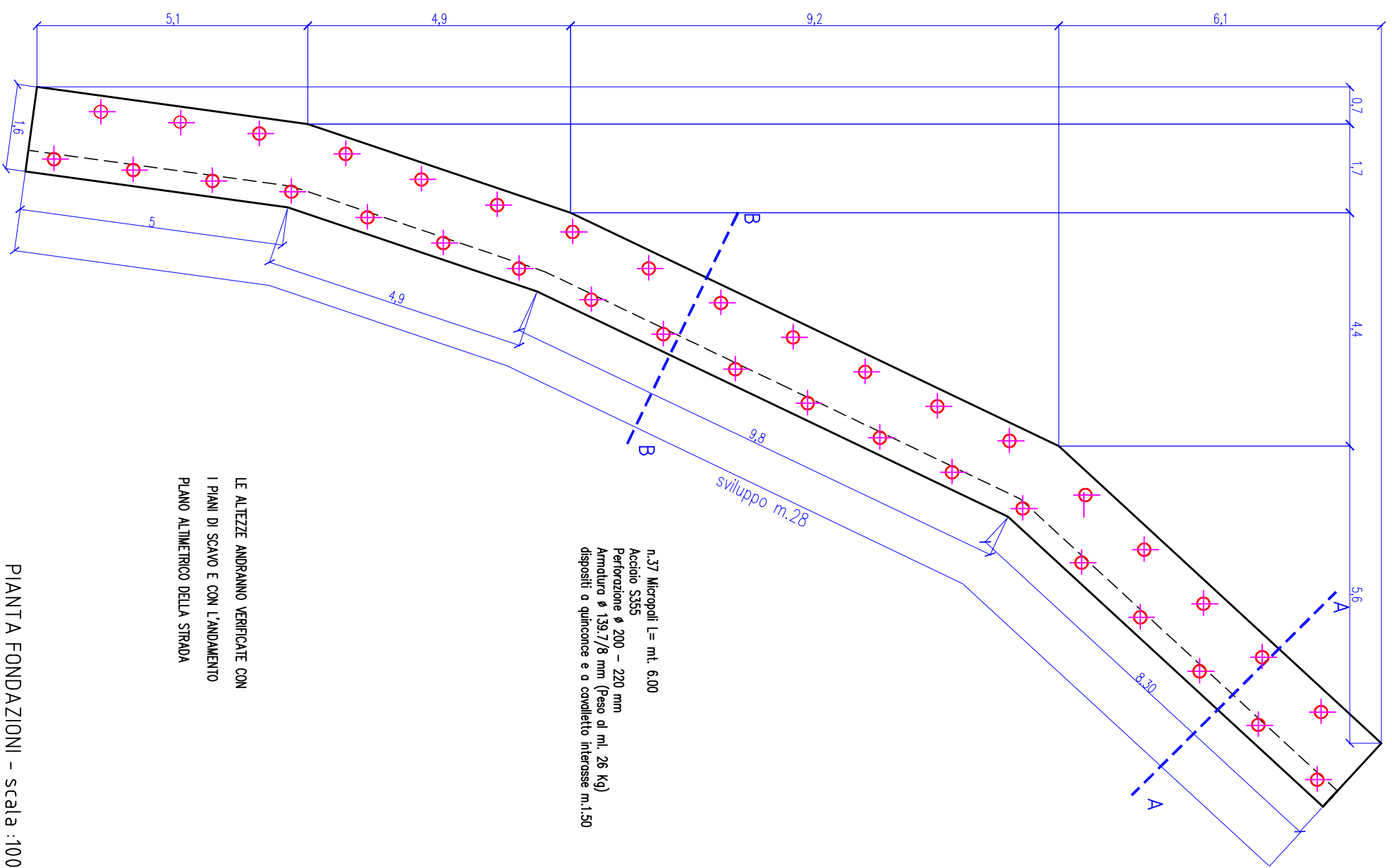
barriera H2 bordo ponte  
a due o tre onde  
vedere scheda tecnica fornitore



<b>Tirante geotecnico attivo</b>	$\phi = n^{\circ}7$
Perforazione	$\phi p = 160 \text{ mm}$
Passo sulla fila	$= 4,0 \text{ m}$
Lunghezza totale	$L = 12,0 \text{ m}$
Lunghezza libera	$L1 = 3,0 \text{ m}$
Lunghezza sigillata	$L2 = 9,0 \text{ m}$
Capacità Max:	$T_{max} = 30 \text{ ton}$
Tesatura	$T = 15 \text{ ton}$
inclinazione	$= 20^\circ$

Micropali L= mtl. 6,00  
Perforazione  $\phi$  200 - 220 mm  
Acciaio S355  
Armatura  $\phi$  139,7/8 mm (Peso di ml. 26 Kg)  
Passo sulla fila da m. 1,50  
Passo Equivalente da m. 0,75  
Inclinazione : Palo : 5'

Micropali L= mtl. 6,00  
Perforazione  $\phi$  200 - 220 mm  
Armatura  $\phi$  139,7/8 mm (Peso di ml. 26 Kg)  
Acciaio S355  
Passo sulla fila m. 1,50  
Passo Equivalente da m. 0,75  
Inclinazione : Palo : 0'

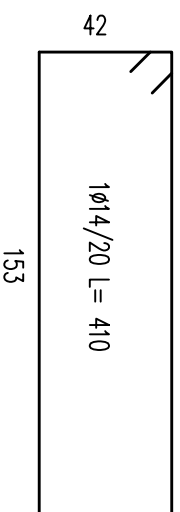
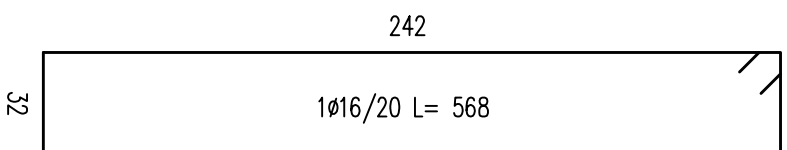
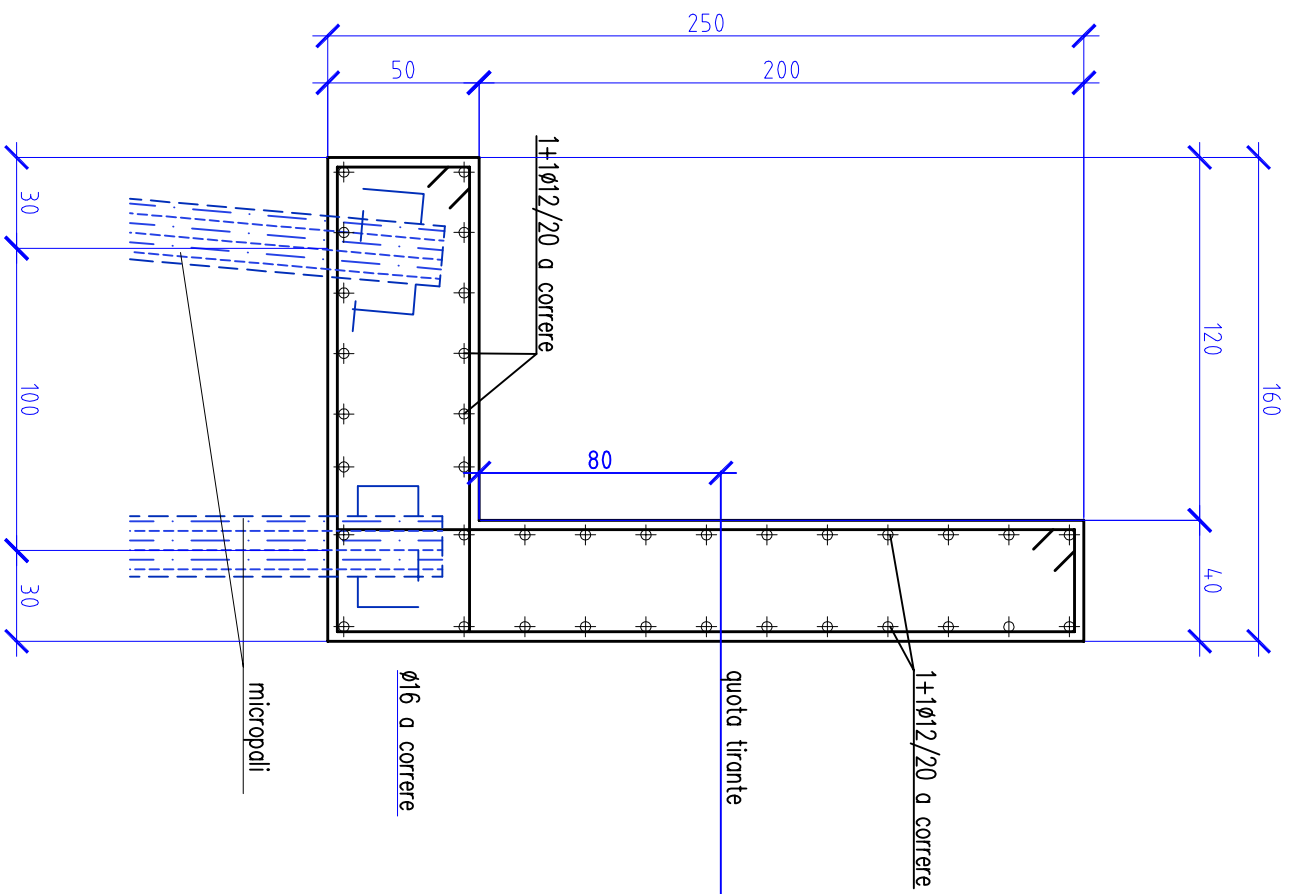


n.37 Micropali L= mtl. 6,00  
Acciaio S355  
Perforazione  $\phi$  200 - 220 mm  
Armatura  $\phi$  139,7/8 mm (Peso di ml. 26 Kg)  
dispositi o quinconce e a cavalletto interasse m.1,50

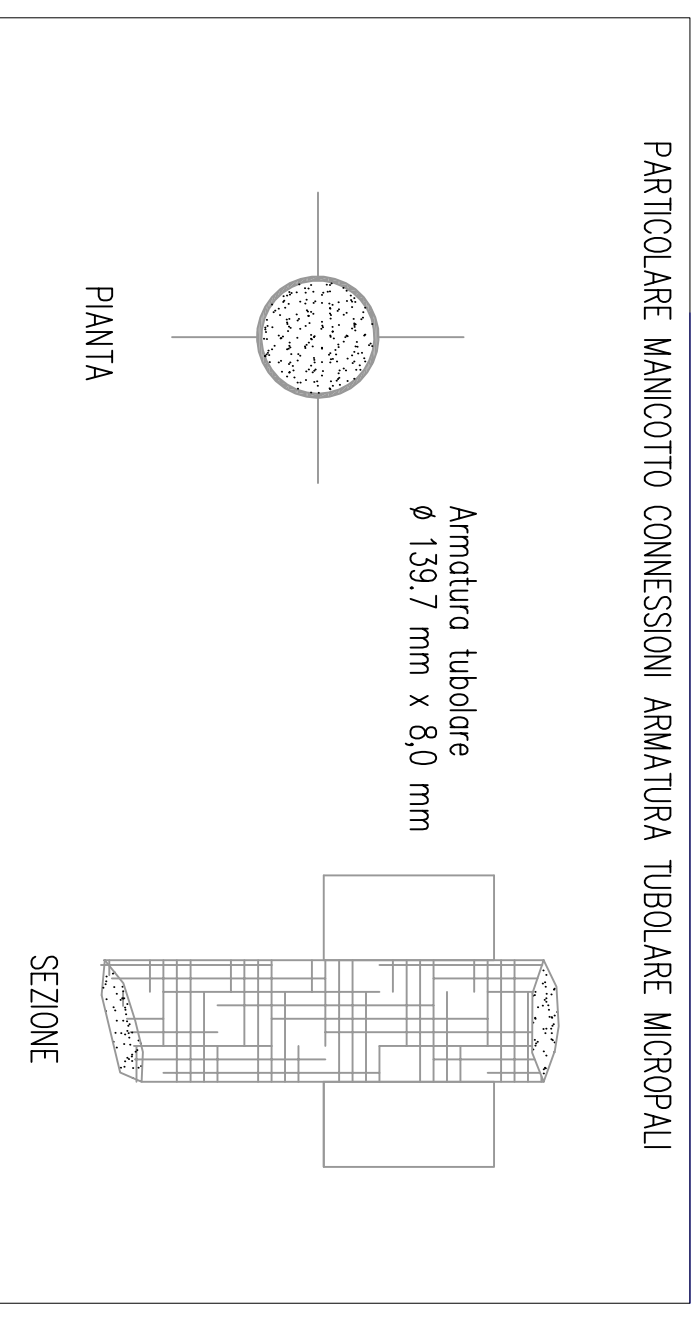
LE ALTEZZE ANDRANNO VERIFICATE CON  
I PIANI DI SCAVO E CON L'ANDAMENTO  
PIANO ALTIMETRICO DELLA STRADA

PIANTA FONDAZIONI - scala :100

ARMATURA MANUFATTO - scala 1:25



PARTICOLARE MANICOTTO CONNESSIONI ARMATURA TUBOLARE MICROPALI



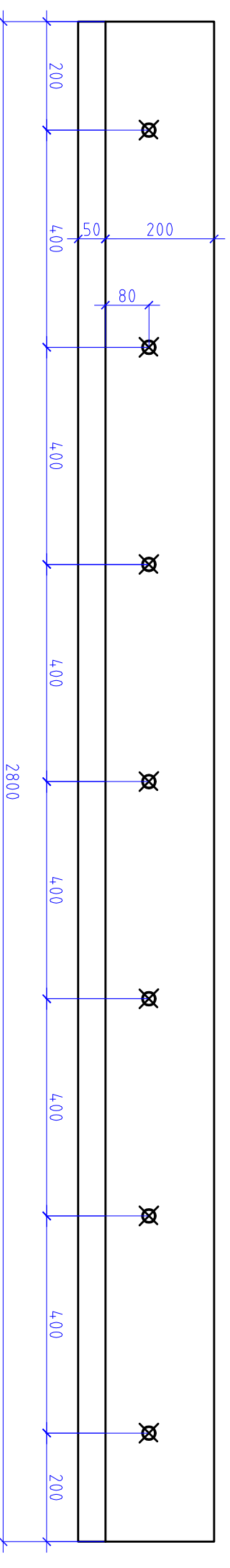
SPECIFICHE MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO

STRUTTURA	R <sub>ck</sub> daN/cm <sup>2</sup>	AGGREGATO mm	CLASSE ESPOSIZIONE	RICOPRIMENTO mm
Muri perimetrali	350	< 25	XC2	50
Fondazioni	350	< 25	XC2	50

ACCIAIO B450C controllato    ACCIAIO S355    Vibrare i getti

NOTE	
1	il tracciamento andrà verificato con le effettive misure di cantiere
2	il tracciamento andrà verificato con l'elaboratore architettonico
3	sovrapposizione ferri dove non indicato almeno 80Ø
4	verificare le armature con la DL prima del getto



PROSPETTO SVILUPPO MURO PER POSIZIONAMENTO TIRANTI - scala 1:100

⊗ Tiranti geotecnici