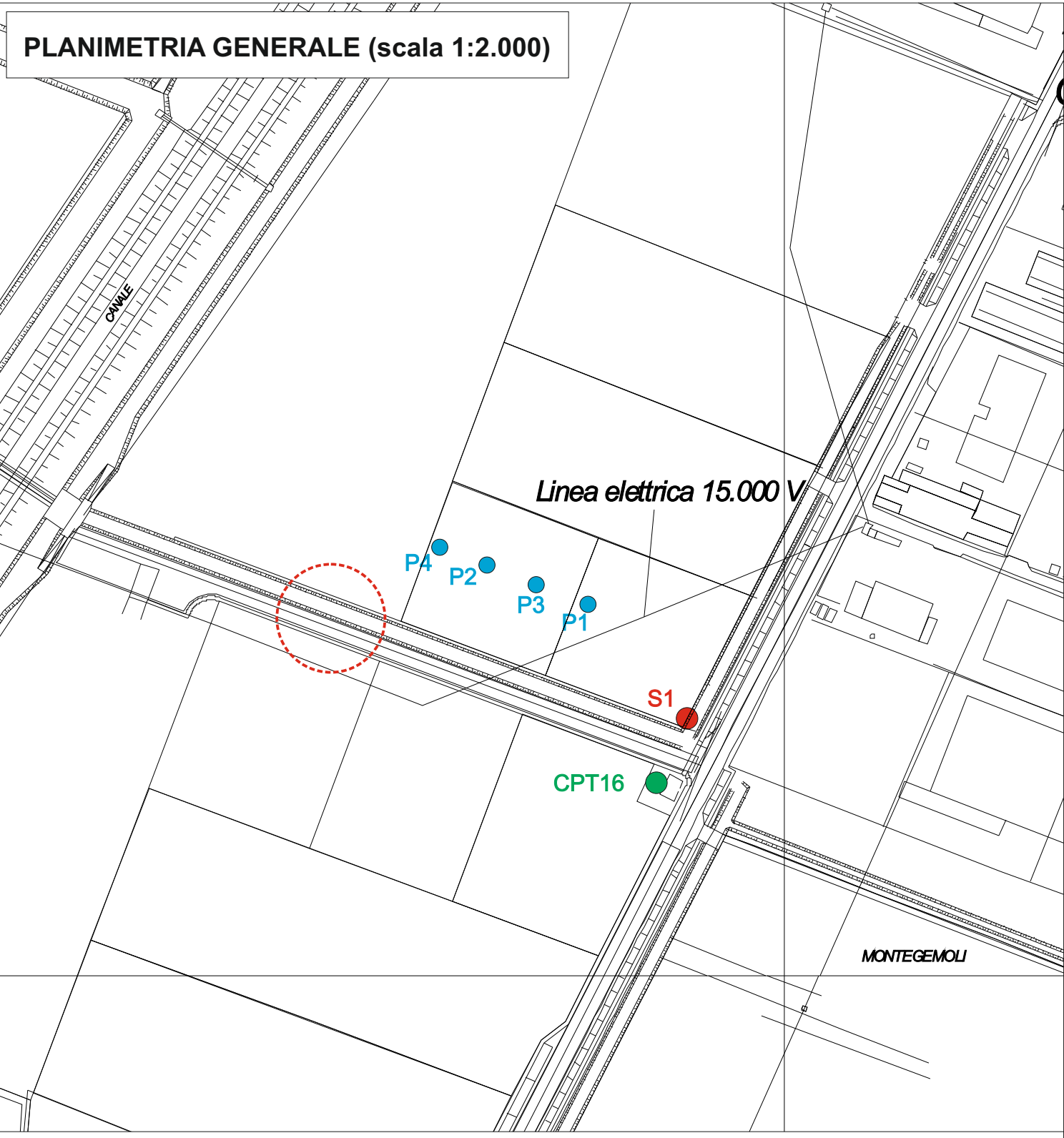




Ubicazione dell'intervento



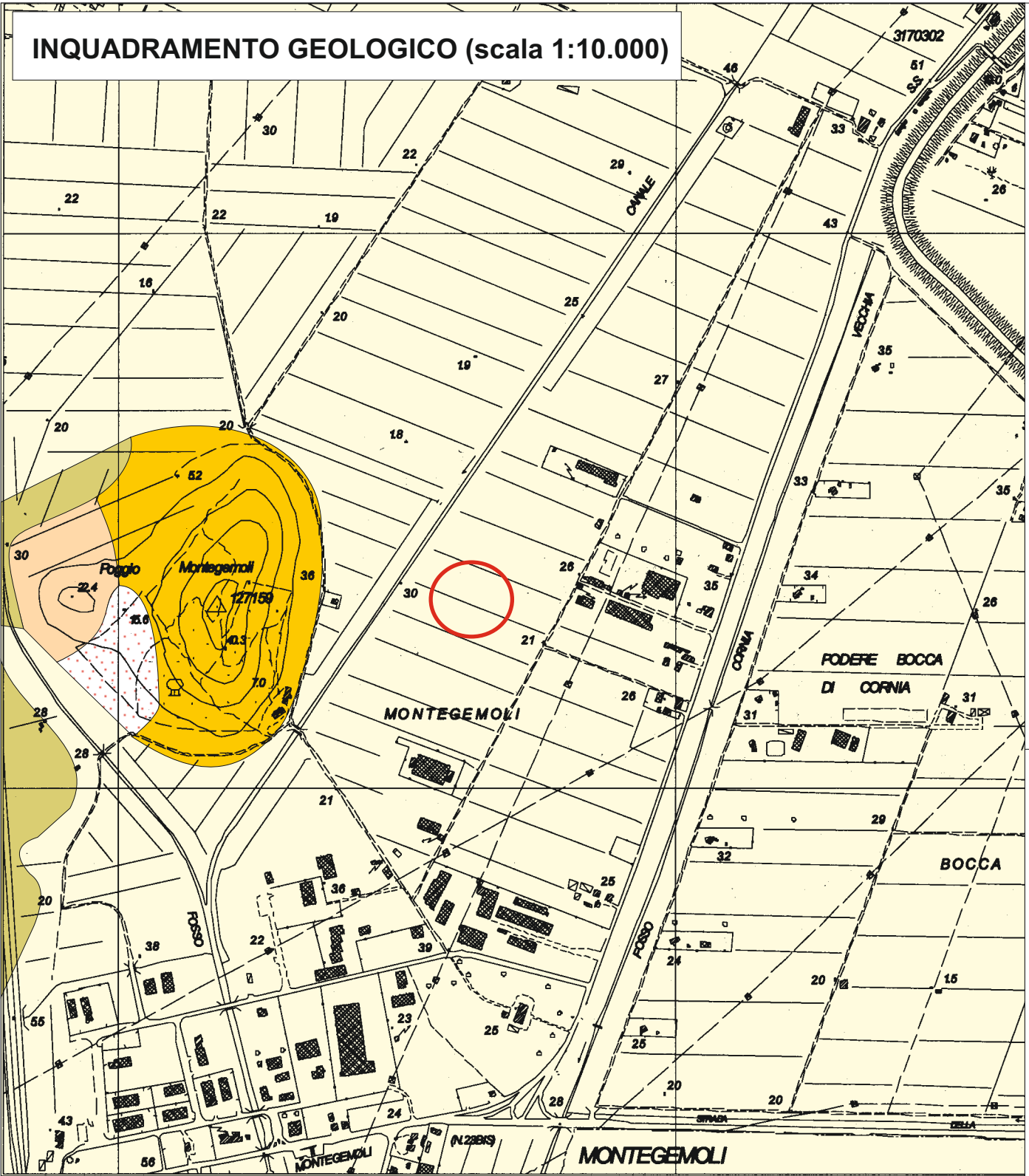
Legenda

Ubicazione area di progetto

Ubicazione prove penetrometriche

Prova penetrometrica statica di riferimento di supporto al P.I.P. Montegemoli

Sondaggio di riferimento di supporto al P.I.P. Montegemoli



Legenda

Depositi di versante

Sedimenti palustri, alluvionali e di colmata

Sabbie di Ardenza - Sabbie rosso arancio di Donoratico

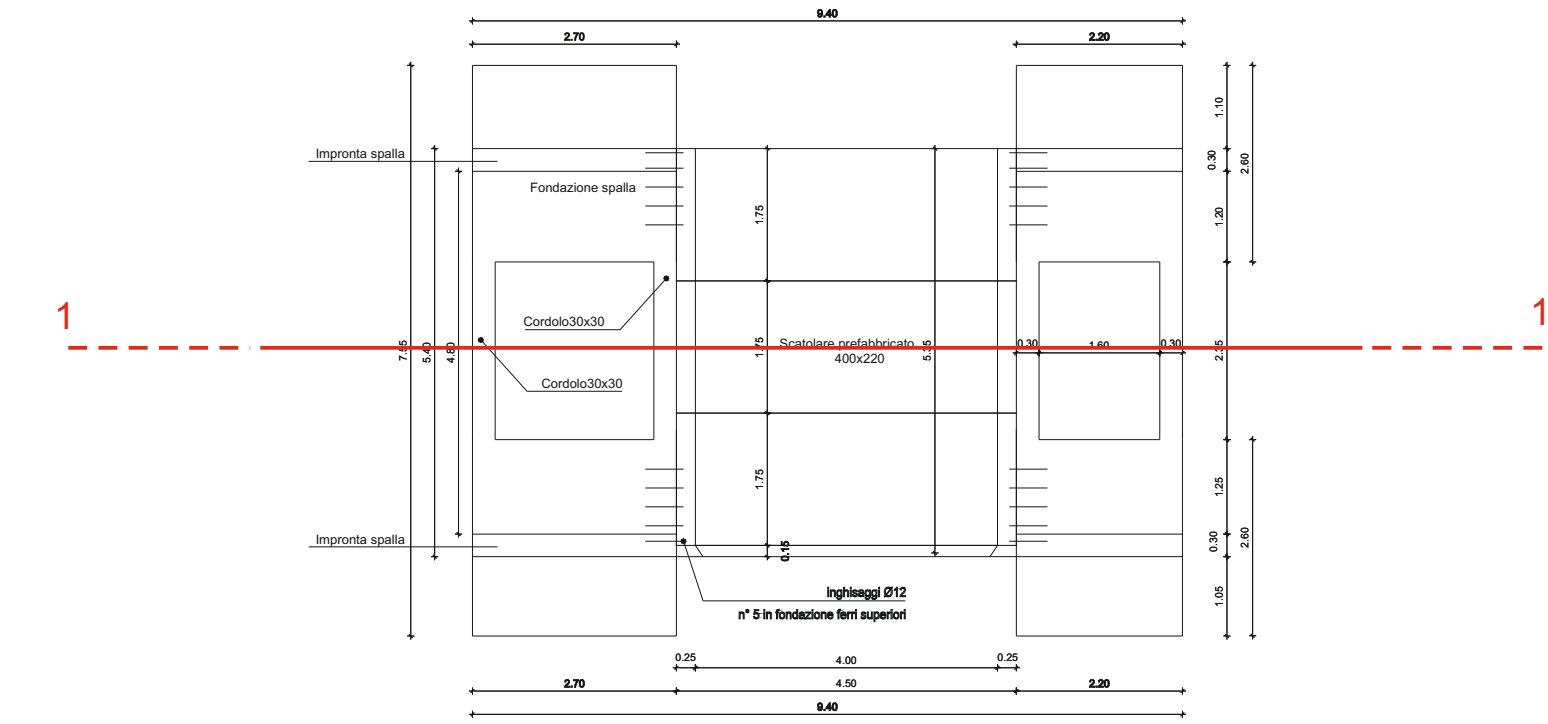
Unità liguri

Formazione di Canetolo

Successione toscana non metamorfica (falda toscana)

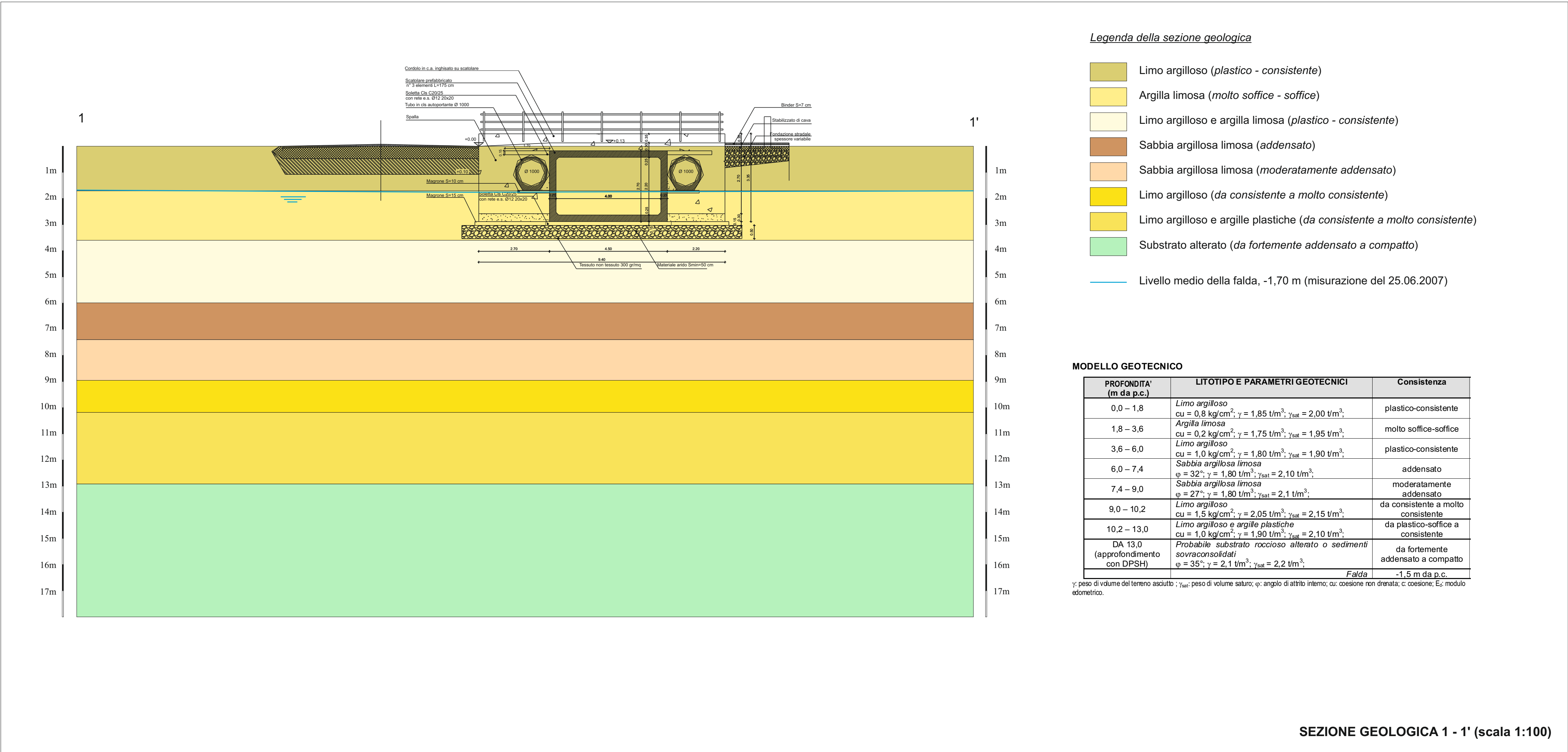
Flysch arenaceo di Calafuria - Flysch arenaceo "Macigno"

Ubicazione del progetto



Traccia sezione geologica

PIANTA (scala 1:100)



Legenda della sezione geologica

Limo argilloso (plastico - consistente)

Argilla limosa (molto soffice - soffice)

Limo argilloso e argilla limosa (plastico - consistente)

Sabbia argillosa limosa (addensato)

Sabbia argillosa limosa (moderatamente addensato)

Limo argilloso (da consistente a molto consistente)

Limo argilloso e argille plastiche (da consistente a molto consistente)

Substrato alterato (da fortemente addensato a compatto)

Livello medio della falda, -1,70 m (misurazione del 25.06.2007)

MODELLO GEOTECNICO

PROFONDITA' (m da p.c.)	LITOTIPO E PARAMETRI GEOTECNICI	Consistenza
0,0 - 1,8	Limo argilloso $c_u = 0,8 \text{ kg/cm}^2$ ; $\gamma = 1,85 \text{ t/m}^3$ ; $\gamma_{sat} = 2,00 \text{ t/m}^3$	plastico-consistente
1,8 - 3,6	Argilla limosa $c_u = 0,2 \text{ kg/cm}^2$ ; $\gamma = 1,75 \text{ t/m}^3$ ; $\gamma_{sat} = 1,95 \text{ t/m}^3$	molto soffice-soffice
3,6 - 6,0	Limo argilloso $c_u = 1,0 \text{ kg/cm}^2$ ; $\gamma = 1,80 \text{ t/m}^3$ ; $\gamma_{sat} = 1,90 \text{ t/m}^3$	plastico-consistente
6,0 - 7,4	Sabbia argillosa limosa $\phi = 32^\circ$ ; $\gamma = 1,80 \text{ t/m}^3$ ; $\gamma_{sat} = 2,10 \text{ t/m}^3$	addensato
7,4 - 9,0	Sabbia argillosa limosa $\phi = 27^\circ$ ; $\gamma = 1,80 \text{ t/m}^3$ ; $\gamma_{sat} = 2,1 \text{ t/m}^3$	moderatamente addensato
9,0 - 10,2	Limo argilloso $c_u = 1,5 \text{ kg/cm}^2$ ; $\gamma = 2,05 \text{ t/m}^3$ ; $\gamma_{sat} = 2,15 \text{ t/m}^3$	da consistente a molto consistente
10,2 - 13,0	Limo argilloso e argille plastiche $c_u = 1,0 \text{ kg/cm}^2$ ; $\gamma = 1,90 \text{ t/m}^3$ ; $\gamma_{sat} = 2,10 \text{ t/m}^3$	da plastico-soffice a consistente
DA 13,0 (approfondimento con DPSH)	Probabile substrato roccioso alterato o sedimenti sovraconsolidati $\phi = 35^\circ$ ; $\gamma = 2,1 \text{ t/m}^3$ ; $\gamma_{sat} = 2,2 \text{ t/m}^3$	da fortemente addensato a compatto
Falda		-1,5 m da p.c.

$\gamma$ : peso di volume del terreno asciutto;  $\gamma_{sat}$ : peso di volume saturo;  $\phi$ : angolo di attrito interno;  $c_u$ : coesione non drenata;  $c$ : coesione;  $E_c$ : modulo edometrico.

E.GEA - Studio di Geologia Tecnica

Geologo Marco Palazzetti

Via del Poggetto, 439/L - 55100 Lucca

tel. 0583509084 - cell. 3314803505

e-mail: e.gea.m.palazzetti@gmail.com

C. F.: PL2MRC58M18G716B - P.IVA: 02397300464

UBICAZIONE	COMUNE DI PIOMBINO - LOC. MONTEGEMOLI
COMMITTENTE	COMUNE DI PIOMBINO
PROGETTO	ATTRAVERSAMENTO PER REALIZZAZIONE CANILE MINIMO
PROGETTISTA	DOTT. ING. GIUSEPPE AMANTE
INDAGINI GEOLOGICHE	GEOL. MARCO PALAZZETTI
COLLABORATORE	GEOL. MATTEO BINI

CODICE ELABORATO	TITOLO	SCALA	CODICE LAVORO
TAV. 01	COROGRAFIA	1:10.000	023.17.LU
	PLANIMETRIA GENERALE	1:2.000	DATA
	INQUADRAMENTO GEOLOGICO	1:10.000	DATA
	PIANTA	1:100	Giugno 2017
SEZIONE GEOLOGICA		1:100	

IL GEOLOGO  
Marco Palazzetti

ASSEGNAMENTI	DATA	VARIANTI	DATA	VARIANTI	DATA	VARIANTI