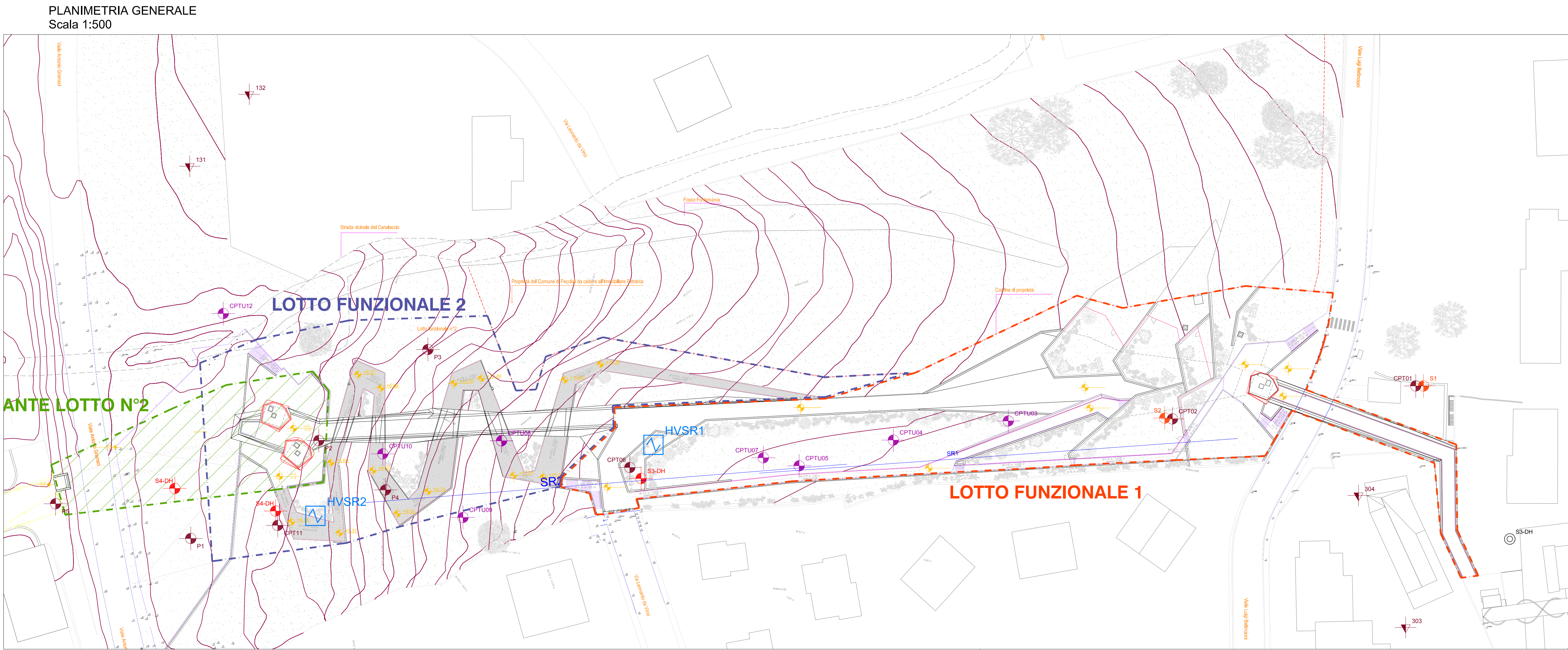




- Legenda
- Indagini condotte nell'ambito della presente indagine
- S4-CH Sondaggi a carotaggio continuo e sismica Down-Hole
 - S1 Sondaggi a carotaggio continuo
 - CPTU105 Prove penetrometriche statiche con piezocono (CPTU)
 - CPTU106 Prove penetrometriche statiche (CPT)
 - HVSR1 Misure di microtremori (HVSR)
 - SR1 Indagini sismiche a rifrazione
- Indagini a disposizione
- 100 Sondaggi a carotaggio continuo e sismica Down-Hole
 - 100 Sondaggi a carotaggio continuo
 - 100 Prove penetrometriche statiche (CPT)
 - 100 Misure di microtremori (HVSR)

Sezioni geologiche

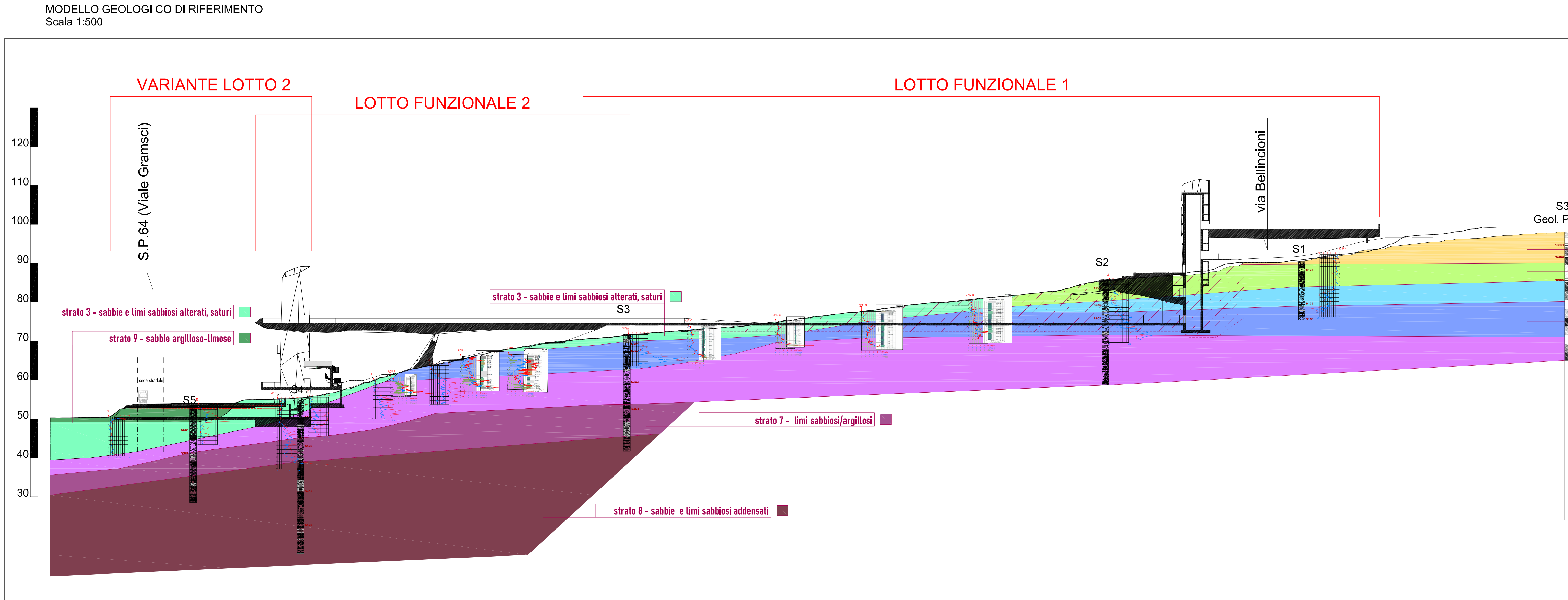
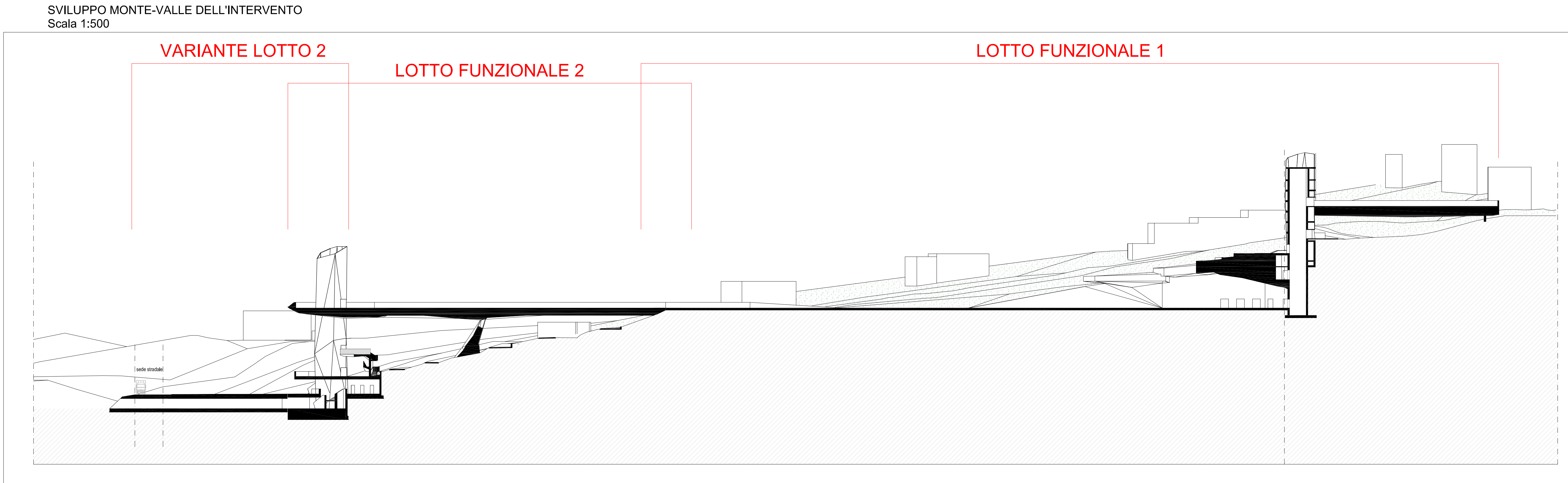
- strato 1 - limi argillosi
- strato 2 - sabbie e limi sabbiosi
- strato 3 - sabbie e limi sabbiosi alterati, saturi
- strato 4 - argille e limi argillosi
- strato 5 - sabbie e limi sabbiosi
- strato 6 - sabbie e limi sabbiosi
- strato 7 - limi sabbiosi/argillosi
- strato 8 - sabbie e limi sabbiosi addensati

Caratterizzazione fisico-meccanica dei terreni

Strato	γ	γ_{sat}	c_u m	c_u k	c'_m	c'_k	Φ'_m	Φ'_k	Litologia
	(kN/m^3)	(kN/m^3)	(kPa)	(kPa)	(kPa)	(kPa)	($^\circ$)	($^\circ$)	
1	20,1	21	72	54	10,6	8	33	27	Limi argillosi
2	20,4	20,5	138	74	17,1	12,8	30,4	26,8	Sabbie e limi argillosi
3	20,2	20,6	91	87	16	10	28	24	Sabbie e limi argillosi alterati
4	20,1	20,5	200	90	24,8	19,9	23,9	21,8	Argille e limi argillosi
5	20,7	21,1	64	50	22	19,4	31,8	28,3	Sabbie e limi argillosi
6	19,9	20,1	220	150	21,25	17,8	27,2	22,9	Sabbie e limi sabbiosi
7	20	20,1	240	170	23	22	23	21	Limi sabbiosi e argillosi
8	19,6	19,9	250	190	17	14	32	27	Sabbie e limi sabbiosi, addensati
9	19	20	120	106	0	0	35	33	Limi sabbiosi con intercalazioni argillose

m - valori medi
k - valori caratteristici

- γ - peso di volume in condizioni naturali
- γ_{sat} - peso di volume in condizioni sature
- c_u - coesione non drenata (valore medio)
- c_k - coesione non drenata (valore caratteristico)
- c'_m - coesione efficace (valore medio)
- c'_k - coesione efficace (valore caratteristico)
- Φ'_m - angolo di attrito interno (valore medio)
- Φ'_k - angolo di attrito interno (valore caratteristico)



VARIANTE AL LOTTO N°2 DEL COLLEGAMENTO PEDONALE DAL CENTRO STORICO DEL
CAPOLUOGO ALLE AREE DEI SERVIZI PUBBLICI LUNGO VIALE GRAMSCI

MODELLO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO ED
ELEMENTI PER LA MODELLAZIONE GEOTECNICA

Geol. Francesca Franchi	TAVOLA UNICA	CONTENUTI: - PLANIMETRIE DEI DATI DI BASE - MODELLO GEOLOGICO
COMMITTENTE: <u>Comune di Peccioli</u>		
Geol. Alberto Frullini		
☒ PRIMA VERSIONE del <u>Aprile 2026</u>		
☐ REVISIONE n° ☐ del		
☐ REVISIONE n° ☐ del		
GEOPROGETTI studio associato		
Via Venezia 77 Tel e Fax 0587-54001 56038 PONSACCO (PI)		