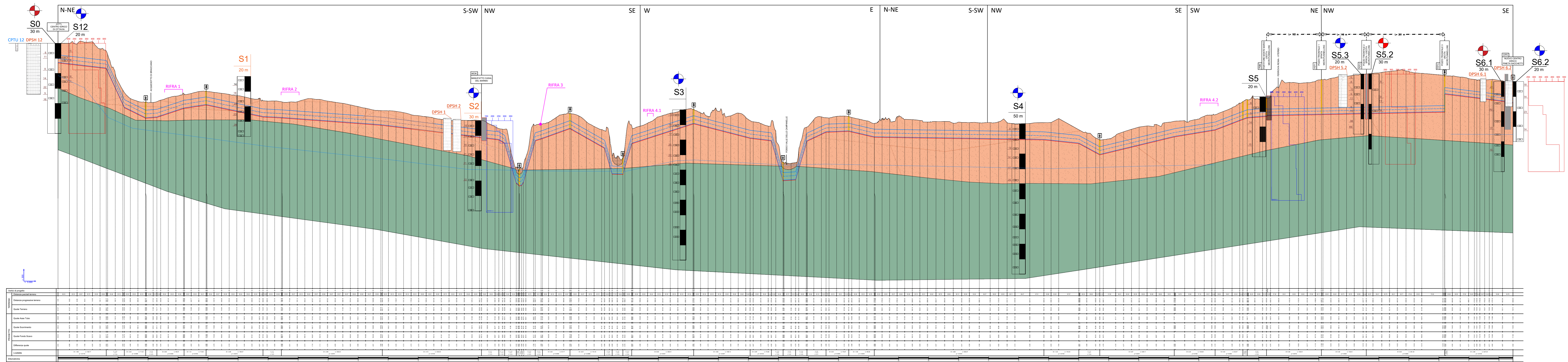
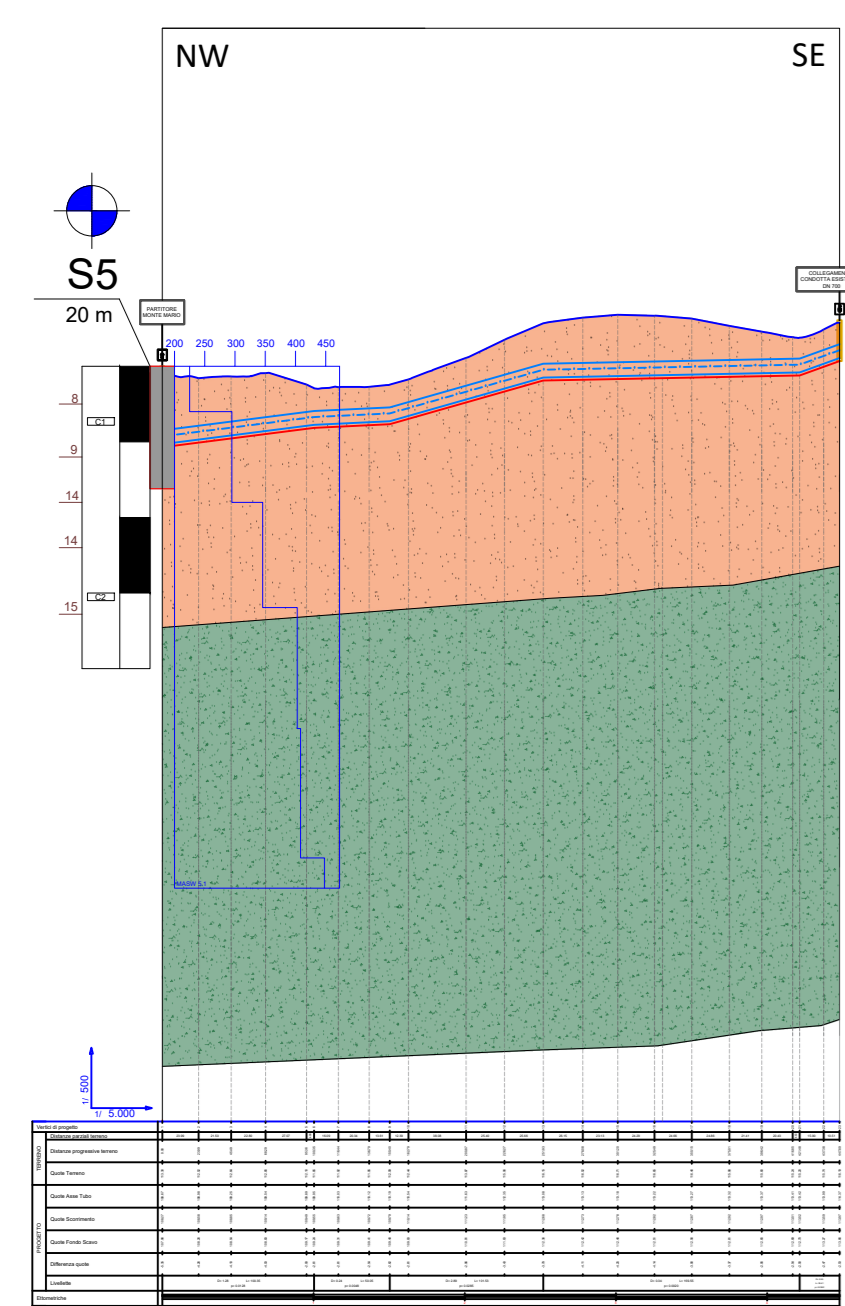


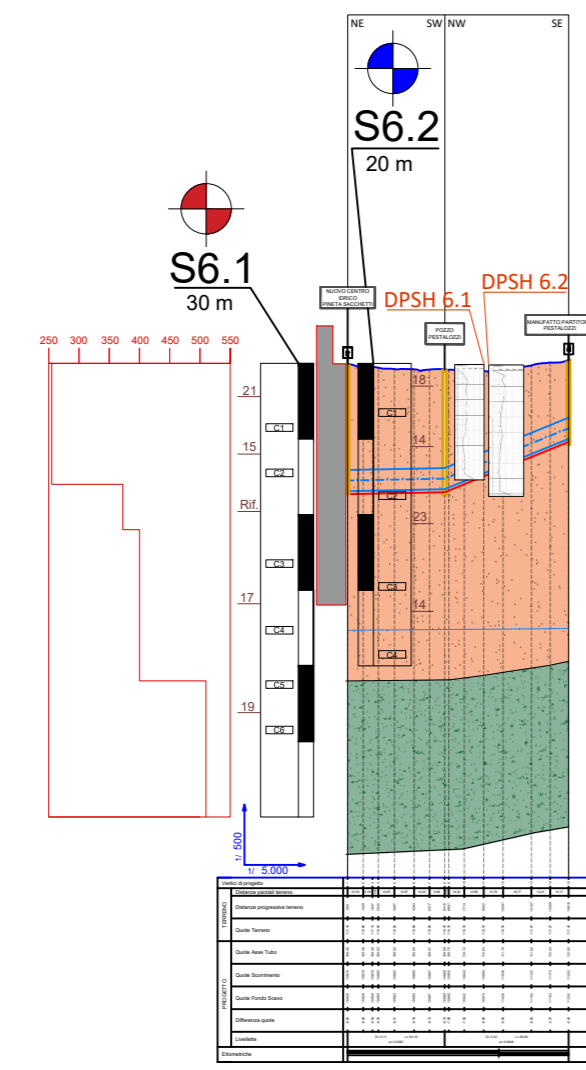
Macrotratti T1 - T2 - T3 - T4



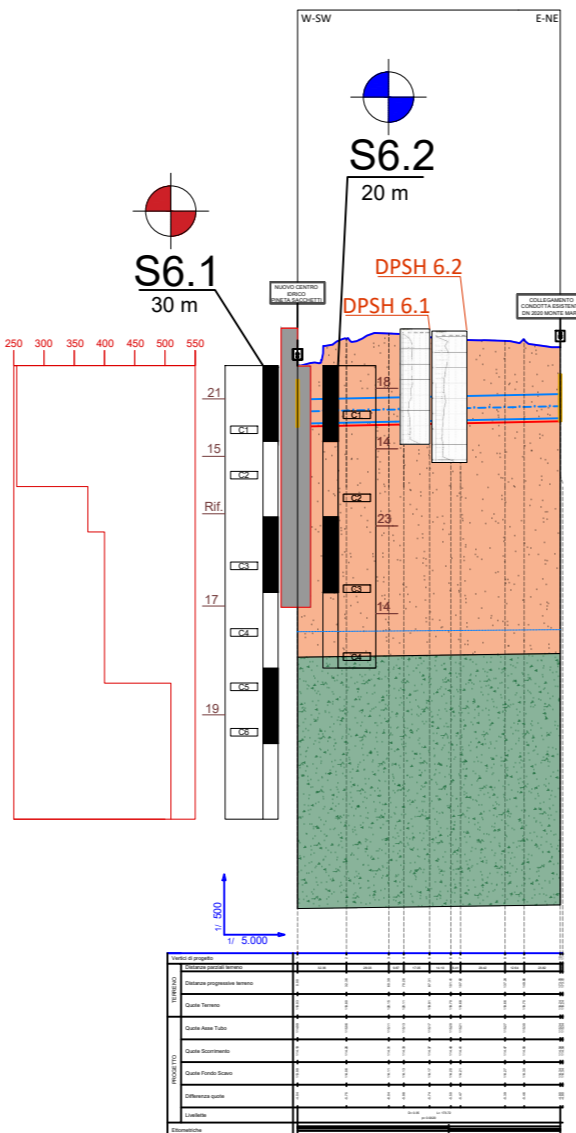
Macrotratto T7



Macrotratto T5



Macrotratto T6



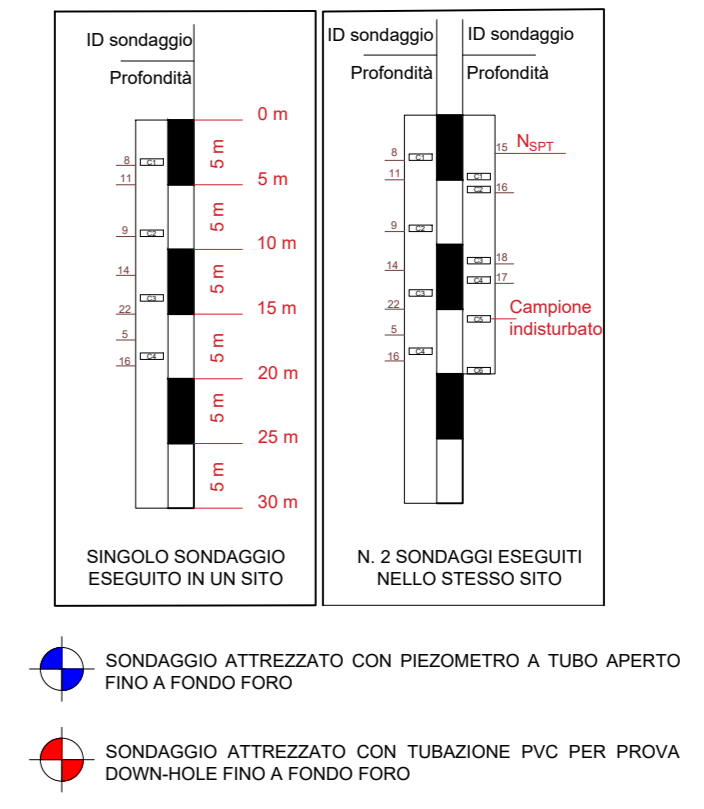
Unità	Materiale	Parametri di resistenza							Parametri di deformabilità elastici							
		γ	k_0	OCR	φ_p	φ_{cv}	φ_r	c'	c_u	G_0	E_0	E_{ep1}	E_{ep2}	E_{ep3}	E_u	v
PSL	SL; SA	17	0.5	1+3	31	30	-	5	-	153	367	92	25	25	-	0.2
DSL	S(LA)	19	0.5	1	31	29	-	15	-	242	581	145	38	38	-	0.2

Unità	Materiale	Parametri di deformabilità e di permeabilità			
		C_c	$C_r = C_s$	C_v	K
PSL	SL; SA	-	-	9.00E-08	1.00E-06
DSL	S(LA)	-	-	1.20E-07	1.00E-06

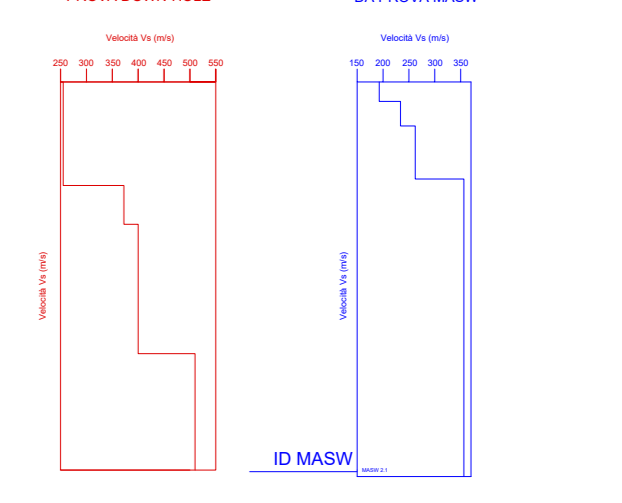
Note

(1) Sebbene le prove di laboratorio di tipo ELL abbiano fornito valori della coesione non drenata C_u diversi da zero è stato trascurato il comportamento in condizioni non drenate in quanto come evidenziato dall'analisi granulometrica la percentuale di sabbia e ghiaia si attesta, per le unità geotecniche individuate, su valori di circa 55% - 65% rispetto al totale.

SCHEMA TIPOLOGICO DEI SONDAGGI GEONOSTICI



INDICAZIONE PROFILI SISMICI

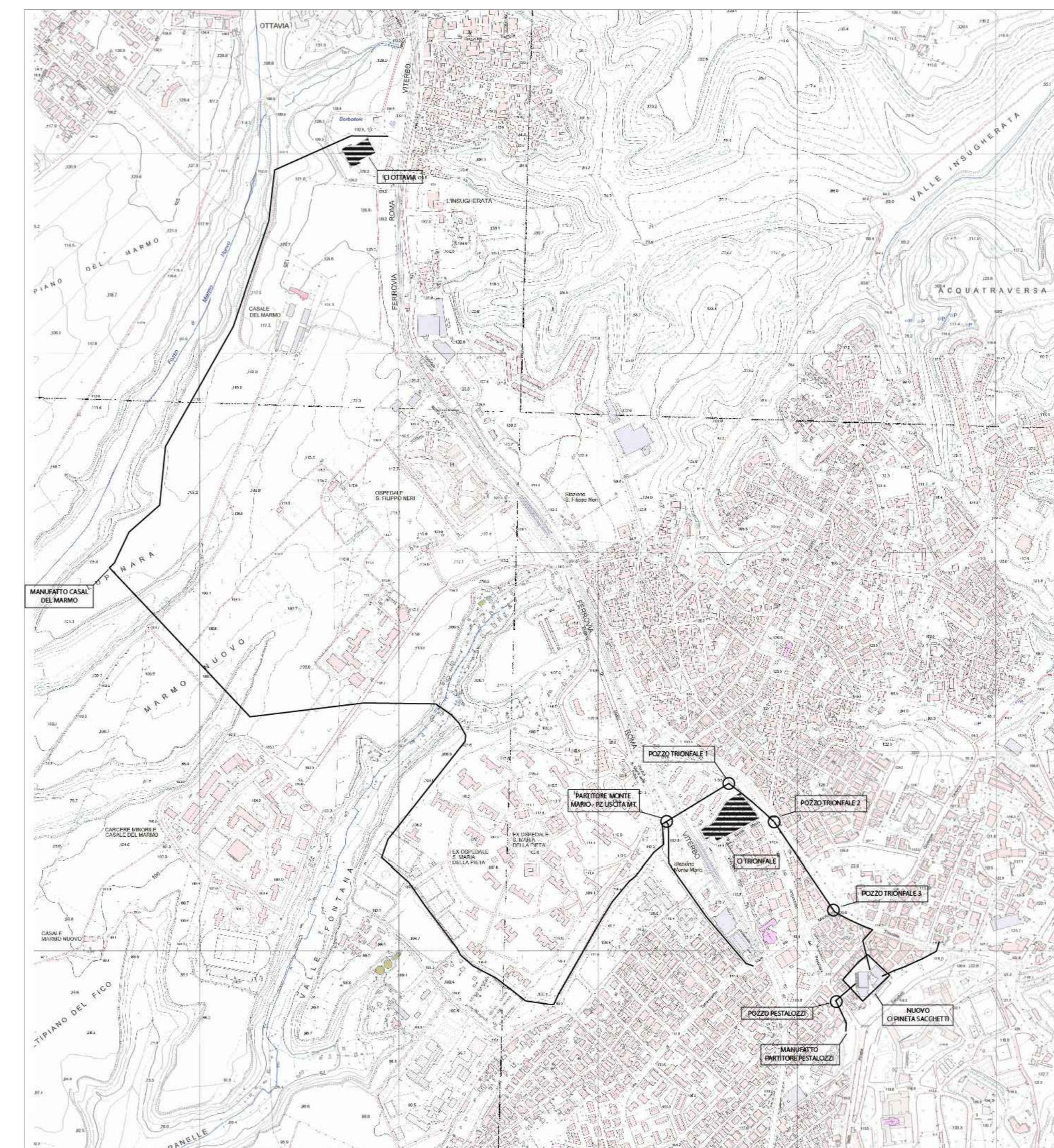


LEGENDA UNITÀ LITOTECNICHE / GEOTECNICHE

- PSL: Piroclastiti Sabbiose Limose (LTT, SKF)**
Successione di depositi piroclastici lapillosi e cineritici in strati contenenti scorie e litici lavici di dimensioni centimetriche da ricaduta, intercalati a livelli vulcanoclastici rimaneggiati, con orizzonti pedogenizzati. La provenienza dei depositi è dal Distretto Vulcanico Sabatino. PLEISTOCENE MEDIO p.p.
- DSL: Depositi continentali Sabbioso Limosi Argillosi (PGL_{3b}, PGL_b)**
Depositi continentali di ambiente da eolico a litorale costituite da alternanze irregolari di sabbie limose ossidate, limi sabbiosi e argille grigie. PLEISTOCENE MEDIO p.p. - INFERIORE p.p.

SIMBOLOGIA GENERALE

- TRACCIATO DI PROGETTO
- LIVELLO DI FALDA REGISTRATA NEI PIEZOMETRI INSTALLATI
- MANUFATTO
- S5 20 m SONDAGGIO GEONOSTICO ESEGUITO SUL TRACCIATO
- S1 20 m SONDAGGIO GEONOSTICO PROIETTATO
- RIFRA 4.1 STENDIMENTO DI SISMICA A RIFRAZIONE
- DPSH 1 PROVA DPSH



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PH.D MASSIMO SESSA
SUB COMMISSARIO ING.

ACEA ACEA ATO 2 SPA Ing. Filippo Aris Ing. Paolo Caporossi	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Ph.D Alessio Della Site SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Vittorio Genovesi Sig.ra Claudia Iacobelli Ing. Barbara Paglia
ELABORATO A254PDS G008 1 COD. ATQ2 ROM11105 DATA MARZO 2022 SCALA 1:500/5000	CONSULENTE Ing. Diego Eramo
ELABORATO PER: Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento della città metropolitana di Roma Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera. L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV	
Sottoprogetto ADDITRICE OTTAVIA - TRIONFALE (con il finanziamento dell'Unione europea - Next Generation EU)	
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA	

TEAM DI PROGETTAZIONE

RESPONSABILE PROGETTAZIONE
Ing. Paolo Caporossi

CAPO PROGETTO
Ing. Paolo Caporossi

ECOLOGIA E PROSECUZIONE
Ing. Paolo Caporossi

Mano collaboratore:
Ing. Geol. Elean Paoletti
Geol. Ph.D Paolo Caporossi
Geol. Filippo Aris

PROFILI LITOTECNICI