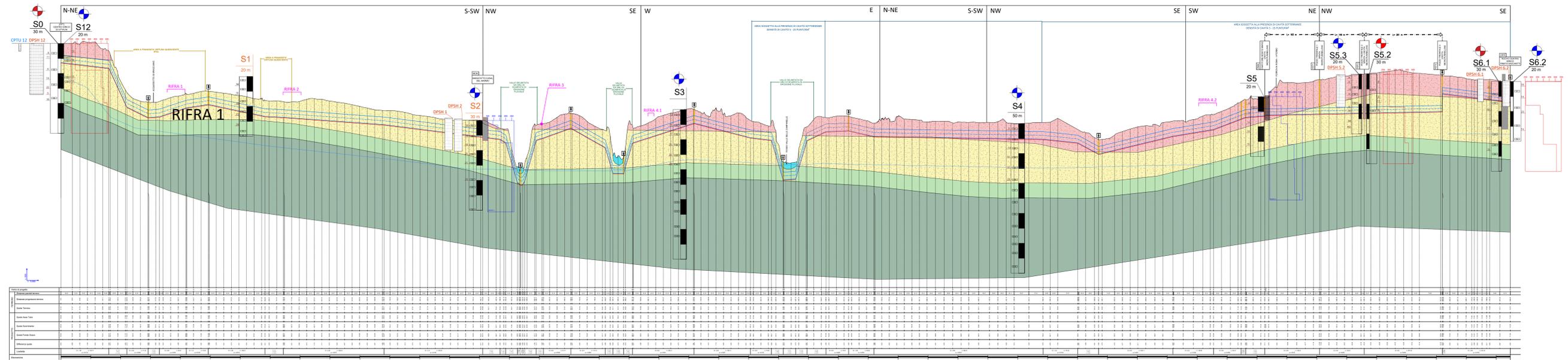
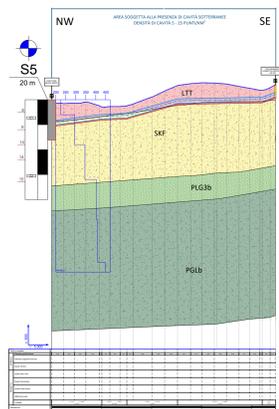


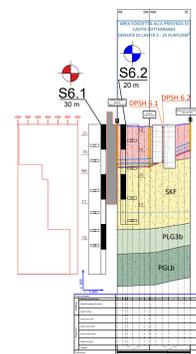
Macrotratti T1 - T2 - T3 - T4



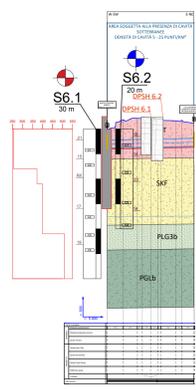
Macrotratto T7



Macrotratto T5



Macrotratto T6



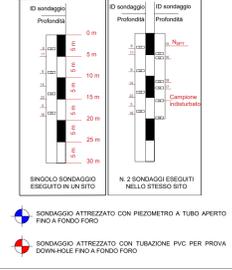
Unità	Materiale	Parametri di resistenza										Parametri di deformabilità elastici				
		γ	k_0	OCR	φ'_p	φ'_{cv}	φ'_r	c'	c_u	G_0	E_0	E_{pp1}	E_{pp2}	E_{pp3}	E_u	ν
PSL	SL: SA	17	0.5	1+3	31	30	-	5	-	153	367	92	25	25	-	0.2
DSL	S(LA)	19	0.5	1	31	29	-	15	-	242	581	145	38	38	-	0.2

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

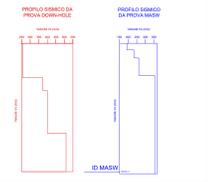
Note

(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 FORMAZIONI GEOLOGICHE

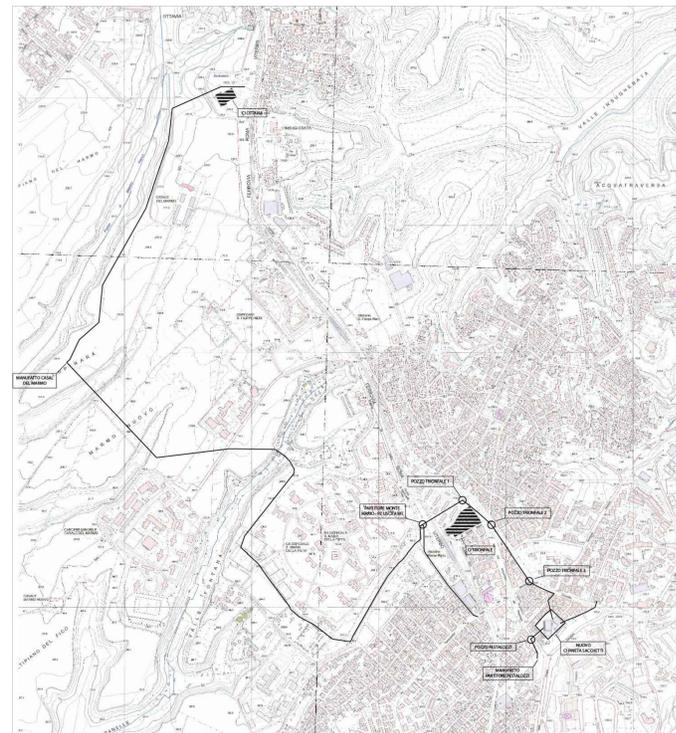
- Deposito alluvionale (SFTba)**
Depositi litoso-sabbiosi e litoso-argillosi delle pianure alluvionali. Nella pianura alluvionale del Fiume Tevere e del Fiume Aniene l'unità è litologicamente nota da dati di sondaggio ed è prevalentemente costituita da depositi fini litoso-argillosi alternati a livelli sabbiosi e a livelli di torbe a diversa profondità. Alla base sono frequenti livelli ghiaiosi e sabbiosi, che possono ospitare una falda in pressione. Spessore fino a 60 m. OLOCENE
- Tufi stratificati varicolori di La Storta (LTT)**
Successione costituita da alternanze di preclastici primarie cinerico-lapillose di scorie grigie e pomice da ricaduta e livelli vulcanoclastici rimarginati, orizzonti pedogenati e depositi limo-paludosi. Nella parte intermedia della successione i livelli primari sono costituiti da pomice di ricaduta bianco-giallastre a sarnidino e clingspersone in tre banche con aree di affioramento differenziali. La prevalenza prevalente dei depositi di questa successione è dei vulcani sabatini. Spessori fino a 14 m. L'età radiometrica di uno dei livelli di pomice da ricaduta è stimata 4164 ka. PLEISTOCENE MEDIO p.p.
- Tufi stratificati varicolori di Sacrofano (SKF)**
Successione di depositi preclastici lapillosi e cinerici in strati contenenti scorie e fusi lavici di dimensioni centimetriche da ricaduta, intercalati a livelli vulcanoclastici rimarginati, orizzonti pedogenati e depositi limo-paludosi. Nella parte intermedia della successione i livelli primari sono costituiti da pomice di ricaduta bianco-giallastre a sarnidino e clingspersone in tre banche con aree di affioramento differenziali. La prevalenza prevalente dei depositi di questa successione è dei vulcani sabatini. Spessori fino a 14 m. L'età radiometrica di uno dei livelli di pomice da ricaduta è stimata 4882 ka. PLEISTOCENE MEDIO p.p.
- Formazione di Ponte Galeria (PGL)**
Membro della Pisana (PGL3)
PLEISTOCENE MEDIO p.p. - INFERIORE p.p.
Litofacies argillo-sabbiosa (PGL3b). Alternanze irregolari di argille grigie e limi sabbiosi, più sabbiosi verso il tetto, con abbondanti resti di Cerastoderma lamarkii, Ostrea edulis e Venusia sp. sensu lato. Ambiente da lagunare a storale. Spessore 5 m ("argille a Venusia sensu lato" Acci).
- PLEISTOCENE INFERIORE**
Litofacies argillo-sabbiosa (PGLb). Depositi argillosi con Venusia sensu lato e sabbie grossolane scure a stratificazione orizzontale di ambiente eolico e sabbie-limose ossidate. Spessore massimo 24 m, nella zona di via Gregorio VII.

LEGENDA ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

- AREA A FRANOSITÀ DIFFUSA QUIESCENTE
- VALLE DELIMITATA DA ORLI DI SCARPATA DI EROSIONE FLUVIALE
- AREA SOGGETTA ALLA PRESENZA DI CAVITÀ SOTTERRANEE DENSITÀ DI CAVITÀ 5 - 25 PUNTI / KM²

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 SIMICA 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. PhD MASSIMO SESSA
SUB COMMISSARIO ING.

ELABORATO
A254PDS G006 1
COD. AT02 ROM11105
DATA MARZO 2022 SCALA 1:500/5000

AG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1	05/22	AGGIORNAMENTO ELABORATI	CELUPP
2			
3			
4			
5			
6			

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. PhD Alessia Delle Site

SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Avv. Arturo Genovese
Sig.ra Claudia Iacobelli
Ing. Bernardo Paglio

CONSULENTE
Ing. Sergio Eramo

Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento idrico della 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
ADDUTTRICE OTTAVIA - TRIONFALE
(con il finanziamento dell'Unione europea - Next Generation EU)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

TEAM DI PROGETTAZIONE

RESPONSABILE PROGETTAZIONE
Ing. Arturo Genovese
CAPO PROGETTO
Ing. Antonio Pugliese
GEOLOGIA E GEOTECCNICA
Ing. Paolo Caporossi
Home collaboratore
Ing. Geo. Elvio Pasolini
Geol. PhD Paolo Caporossi
Geol. Filippo Arise