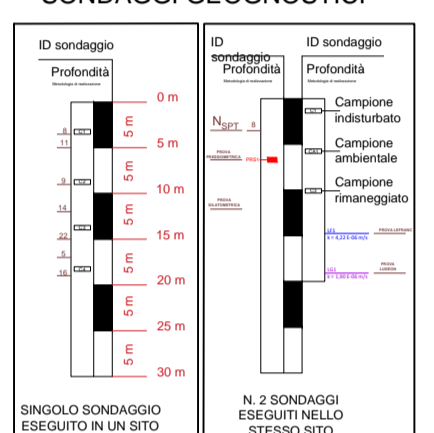


LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE

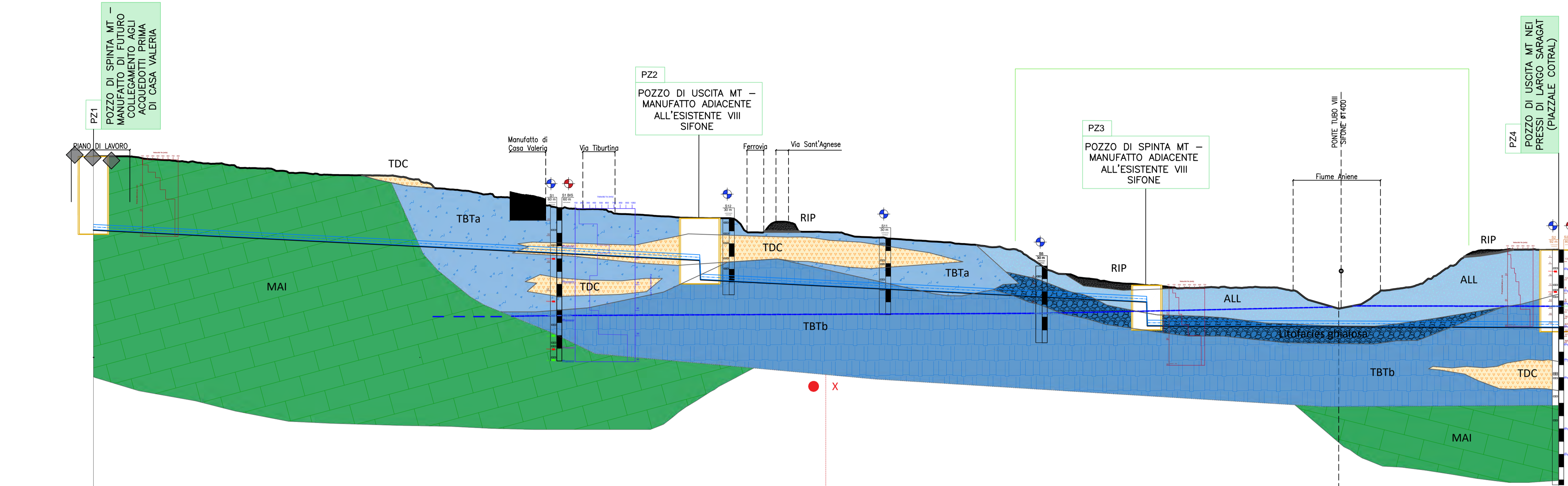
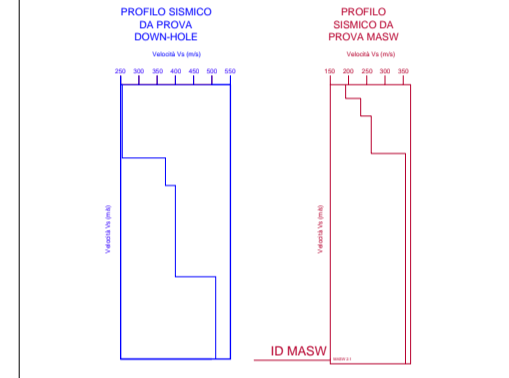
SIMBOLOGIA GENERALE

- TRACCIATO DI PROGETTO
- LIVELLO DI FALDA REGISTRATA NEI PIEZOMETRI INSTALLATI
- MANUFATTO
- SONDAGGIO GEOGNOSTICO ESEGUITO SUL TRACCIATO
- SONDAGGIO GEOGNOSTICO PROIETTATO
- STAZIONE GEOMECCANICA

SCHEMA TIPOLOGICO SONDAGGI GEOGNOSTICI



INDICAZIONE PROFILI SISMICI



VERTICI DI PROGETTO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46				
Distanze parziali terreno		15.55	15.26	15.26	15.12	15.41	15.27	15.26	15.27	15.05	15.16	15.58	15.26	15.27	15.26	15.16	8.35	8.35	8.48	10.21	3.40	15.85	15.43	15.10	15.10	15.10	15.10	15.10	15.10	15.10	15.10	14.94	15.29	15.18	15.24	15.09	15.68	15.30	15.29	15.10	15.31	13.11	13.11	15.17							
Distanze progressive terreno	0.00	15.55	30.81	46.07	61.19	76.60	91.87	107.13	122.40	137.45	152.81	168.19	183.45	198.72	213.98	229.14	237.49	245.97	254.45	262.93	271.41	279.89	288.37	296.85	305.33	313.81	322.29	330.77	339.25	347.73	356.21	364.69	373.17	381.65	390.13	398.61	407.09	415.57	424.05	432.53	441.01	449.49	457.97	466.45	474.93						
Quote Terreno	206.70	206.48	206.99	205.72	204.13	202.16	201.48	201.22	200.44	199.45	198.21	196.97	195.72	194.48	193.24	192.00	190.76	189.52	188.28	187.04	185.80	184.56	183.32	182.08	180.84	179.60	178.36	177.12	175.88	174.64	173.40	172.16	170.92	169.68	168.44	167.20	165.96	164.72	163.48	162.24	161.00	159.76	158.52	157.28	156.04	154.80					
Quote Asse Tubo	190.70	190.52	193.25	198.49	207.73	216.97	226.21	235.45	244.69	253.93	263.17	272.41	281.65	290.89	300.13	309.37	318.61	327.85	337.09	346.33	355.57	364.81	374.05	383.29	392.53	401.77	411.01	420.25	429.49	438.73	447.97	457.21	466.45	475.69	484.93	494.17	503.41	512.65	521.89	531.13	540.37	549.61	558.85	568.09	577.33						
Quote Scorrimento	207.79	206.02	206.25	207.49	208.73	209.97	211.21	212.45	213.69	214.93	216.17	217.41	218.65	219.89	221.13	222.37	223.61	224.85	226.09	227.33	228.57	229.81	231.05	232.29	233.53	234.77	236.01	237.25	238.49	239.73	240.97	242.21	243.45	244.69	245.93	247.17	248.41	249.65	250.89	252.13	253.37	254.61	255.85	257.09	258.33	259.57					
Quote Fondo Scavo	206.59	206.62	206.05	207.29	208.53	209.77	211.01	212.25	213.49	214.73	215.97	217.21	218.45	219.69	220.93	222.17	223.41	224.65	225.89	227.13	228.37	229.61	230.85	232.09	233.33	234.57	235.81	237.05	238.29	239.53	240.77	242.01	243.25	244.49	245.73	246.97	248.21	249.45	250.69	251.93	253.17	254.41	255.65	256.89	258.13	259.37					
Differenza quote	20.11	20.86	20.84	20.43	27.60	28.40	28.48	28.88	28.87	23.29	21.52	20.20	17.87	18.28	16.93	16.63	20.29	24.69	20.25	19.81	19.81	21.10	21.47	20.17	19.83	19.49	18.68	15.34	8.98	7.46	15.12	15.63	15.42	12.24	7.41	14.38	17.20	20.02	20.02	20.02	20.02	20.02	20.02	20.02	20.02	20.02	20.02	20.02			
Livelle							D= -11.87 L= 237.49 p= -0.0500																																												
Ettometriche																																																			

LEGENDA FORMAZIONI GEOLOGICHE

- Ripporto Antropico [RIP]**
Depositi eterogenei dovuti all'accumulo e allo spostamento dei materiali per rilevati stradali, ferroviari, terrapieni e colmate. Spessori di massimo 3-4 m (OLOCENE)
- Deposito alluvionale (limo-argilloso sabbioso) [ALL]**
Deposito alluvionale del Fiume Aniene costituito da alternanze di sabbie, silt e argille, con spessori massimi di 20 m circa (OLOCENE)
- Deposito alluvionale (ghiaioso sabbioso)**
Porzione basale dei depositi alluvionali del Fiume Aniene costituito da ghiaie e sabbie, con spessore variabile inferiore ai 10 m (OLOCENE)
- Travertino di Bagni di Tivoli (litofacies argilloso-sabbiosa) [TBTa]**
Argille rosse e ocracee, ricche in elementi vulcanici, talvolta alternate a sabbie travertinose. Ambiente palustre-lacustre. Spessore 3-15 m (PLEISTOCENE SUP. p.p. - OLOCENE)
- Travertino di Bagni di Tivoli (litofacies vacuolare) [TBtb]**
Depositi travertinosi da acque a temperatura ambiente, porosi, da scarsamente cementati a cementati. Sono irregolarmente stratificati con litostrutture prevalentemente inclinate verso valle o in giacitura sub-verticale ("drappeggi"). Ambiente di rapida o cascata. Spessore 30-40 m (PLEISTOCENE SUP p.p. - OLOCENE)

- Depositi piroclastici [TDC]**
Depositi piroclastici, cineritico, da massivo e caotico a stratificato, con lapilli accrezionali di cenere sia nella matrice che in livelli stratificati, con spessore massimo di circa 20 m (PLEISTOCENE MEDIO p.p.)
- Maiolica [MAI]**
Calcolutiti bianche, grigie e gialline, a frattura concoide, ben stratificate, con selce policroma in liste e noduli. Spessore 350-400 m (TITONIANO p.p. - APTIANO p.p.)

Livello di falda idrica sotterranea

LEGENDA ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

Valle delimitata da orli di scarpata di erosione fluviale

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DI 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. MASSIMO PATERNOSTRO



ELABORATO
A258PDS G005 1

COD. ATO2_AAM10121

DATA APRILE 2022 SCALA SCALA 1:1.000

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1	06/22	AGGIORNAMENTO ELABORATI CLLPP	
2			
3			
4			
5			
6			

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. PhD Alessia Delle Site
SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dot. Av. Vittorio Genari
Sig.ra Claudia Iacobelli
Ing. Barnaba Paglia

CONSULENTE
Ing. Biagio Eramo

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 CUP G31B21006920022
RADDOPPIO VIII SIFONE - TRATTO CASA VALERIA - USCITA GALLERIA RIPOLI FASE 1
(con il finanziamento dell'Unione europea - Next Generation EU)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

TEAM DI PROGETTAZIONE
CAPO PROGETTO
Ing. Angelo Marchetti
GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
Geol. Stefano Caci
Hanno collaborato:
Ing. Geol. Eusebio Paolini
Geol. Filippo Arsie
Geol. PhD Paolo Caporossi
Geol. Simone Febo

SEZIONE GEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA