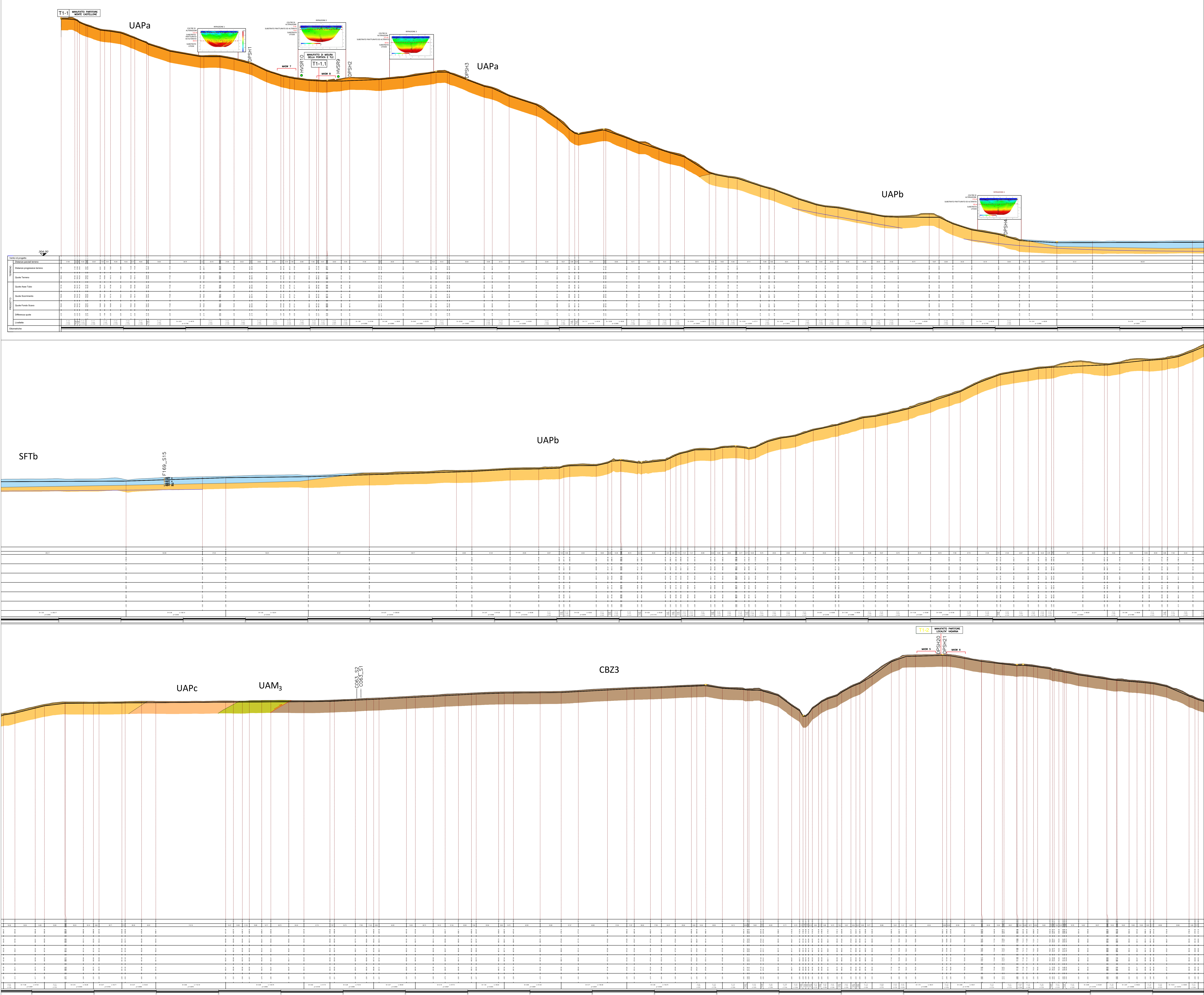




LEGENDA FORMAZIONI GEOLOGICHE

PORZIONE ALTERATA DEL SUBSTRATO

DEPOSITI POST-OROGENESI

DEPOSITO ALLUVIONALE
Alternanze di sabbie, silt, argille e livelli ricchi di materia organica. Spessore fino a 60m.
ALCUNE

DEPOSITO DI VERSANTE
Coperture di limi, sabbie e ghiaie, con rari frammenti litoidi grossolani. Spessore non valutabile.
ALCUNE

COLTRE ELUVIALE E COLLUVIALE
Coperture di limi e sabbie, con rari frammenti grossolani di natura calcarea, che riempiono forme carsiche prodotte da processi di erosione; terreni residui e terre rosse. Spessore non valutabile.
ALCUNE

DEPOSITI VULCANICI

UNITA' DI LE VALICELLE
Alternanze di pomici bianchi e livelli a granulometria da cineritico-fine a grossolana, fino a lapillosa, con tracce di rimangiamento. Le pomici sono porfiritiche con cristalli di pirosseno. Sono organizzate in bancate da decimetriche a metriche, con intercalazioni di cineriti bianchi, debolmente laminati, in cui sono presenti pomici bianche e in misura inferiori litici lavici, scorie e cristalli di pirosseno. Spessore da 2 a 10m.
ALCUNE

DEPOSITI SIN-OROGENESI

UNITA' ARENACEO-PELITICA (Complesso torbiditico alto miocenico laziale-abruzzese)

Litofacies Arenacea (UAPa)
Arenarie a composizione litarenitica e litarenitica-feldspatica, in strati da spessi a molto spessi o massicci, con frequenti fenomeni di amalgamazione. Spessore variabile sino a un massimo di 150-200m.
TORTONIANO

Litofacies arenaceo-pelitica (UAPb)
Arenarie a composizione litarenitica e litarenitica-feldspatica, in strati da spessi a molto spessi, alternati a livelli pelitici subordinati. Spessore sino a un massimo di 350m.
TORTONIANO

Litofacies pelitico-arenacea (UAPc)
Peliti con intercalati sottili livelli di arenarie e arenarie siltose. Spessore variabile da 0 a circa 40m.
TORTONIANO

UNITA' ARGILLOSO-MARNOSA

Argille a Orbulina (UAM₁)
Marni a matrice calcarea, con bioturbazioni, di colore grigio e giallastro nella porzione basale; presenta, a luoghi, di giacitura. Marni argillose di colore grigio-bruno, ricche in foraminiferi planctonici, nella porzione superiore. Spessore circa 20m.
TORTONIANO

Marne calcaree (UAM₂)
Calcarei e subordinate calcinuti fini, litoblastiche, con abbondante glauconite e noduli foderati, color marrone a verdastro. Ricche in foraminiferi planctonici. Spessore variabile da meno di 5cm (settore meridionale) a oltre 5m (settore settentrionale).
TORTONIANO

DEPOSITI PRE-OROGENESI

CALCARI A BIZZOI E LITOTAMNI

Calcarei a bizzozi (CBZ₁)
Calcarei e calcinuti di colore grigio-biancastro, avana e marnone, con abbondanti frammenti di bizzozi e litotamni. A luoghi, verso l'alto intercalazioni di calcareni fini avana chiaro con foraminiferi planctonici. Strati da 10 a 80-90 cm; presenza di strutture da corrente e moto ondoso con stratificazione e laminazione incrociata. Spessore 100-130 m.
LARGOVIANO - SOVRASCORRIMENTO

Calcarei a punti rossi (CBZ₂)
Calcarei e subordinate calcinuti prevalentemente bioclastiche in strati piano-parallelari con spessori da 10 cm a 30 cm, con punti di ossidazione di colore rosso. Rare intercalazioni marnose da millimetriche a centimetriche. Presenti livelli con noduli di selce di colore bruno e Localmente è presente stratificazione incrociata a basso angolo. Spessore 15-30 m.
LARGOVIANO

UNITA' SPONGIOLITICA

Membro di Guadagnolo, Litofacies marnosa (SPT1b)
Alternanze di marni, marne calcaree, marne argillose-siltose, di colore grigio, giallastro e bruno, e calcareni bioclastiche avana e rocciolate. Spessori molto variabili da 200 a 500 m.
BORGOCALVARO - LARGOVIANO

LIMITE GEOLOGICO

LIMITE GEOLOGICO IPOTETICO

FALDA IDRICA

THRUST/SOVRASCORRIMENTO

CONDOTTA DI PROGETTO

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

PROVA PENETROMETRICA DPSH

PROSPEZIONE SISMICA A RIFRAZIONE

PROSPEZIONE SISMICA MASW

ANALISI RUMORE SISMICO AMBIENTALE HVSR

ID PROVA

ID PROVA

ID MASW

NSPT (n. colpi)

STRATO N. 1

STRATO N. 2

CAMPIONE IND.

ID HVSR

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. MASSIMO PATERNOSTRO

ELABORATO
A246PDS GO110
COD. AT02 ASI10607
DATA LUGLIO 2022 **SCALA 1:2.000**

AGG. N. DATA NOTE FIRMA

1			
2			
3			
4			
5			
6			

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. PhD Alessia Delle Site

SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Avv. Vittorio Gennari
Sig.ra Claudia Iacchetti
Ing. Barbara Paglia

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
CONDOTTA MONTE CASTELLONE – COLLE S.ANGELO (VALMONTONE)
(con il finanziamento dell'Unione europea – Next Generation EU)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA
RUP: 091B210006460002

SEZIONI GEOLOGICHE CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA
TRATTO T11
TAV. 1/2