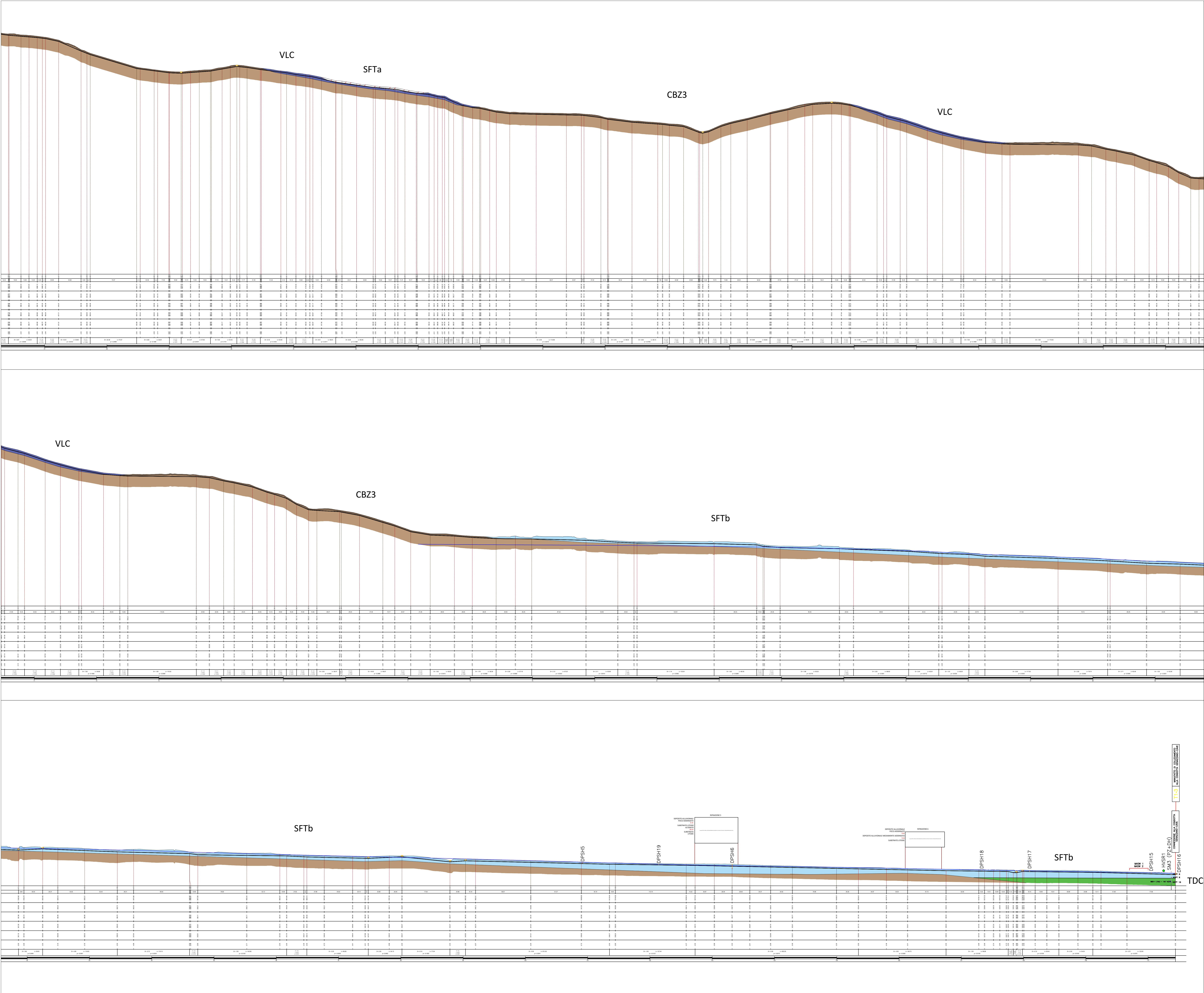




LEGENDA FORMAZIONI GEOLOGICHE

LEGENDA FORMAZIONI GEOLOGICHE

PORZIONE ALTERATA DEL SUBSTRATO

DEPOSITI POST-OROGENESI

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

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

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.

DEPOSITI VULCANICI

UNITA' DI LE VALICELLE
Alteranze di pomici bianche e livelli a granulometria da cineritico-fine a grossolana, fino a lapillosa, con tracce di rimangiamento. Le pomici sono porfiritiche con cristalli di prosseno. Sono organizzate in bancate da decimetriche a metriche, con intercalazioni di ceneri bianche, debolmente lamineate, in cui sono presenti pomici bianche e in misura inferiori liti lavici, scorie e cristalli di prosseno. Spessore da 2 a 10m.

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 massici, con frequenti fenomeni di amalgamazione. Spessore variabile sino a un massimo di 150-350m.

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

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

UNITA' ARGILLOSO-MARNOSA

Argille a Orbulla (UAMa)
Marni e marni calcaree, con bioturbazioni, di colore grigio e giallastro nella porzione basale; presenza, a luoghi, di glauconite. Marni argillose di colore grigio-bruno, ricche in foraminiferi planctonici, nella porzione superiore. Spessore circa 20m.

Marna calcarea (UAMb)
Calcarei e calcarelli calciduliti fini, lito-biostatiche, con abbondante glauconite e noduli fosfatici, color marrone e verdastro. Ricche in foraminiferi planctonici. Spessore variabile da meno di 5cm (settore meridionale) a oltre 5m (settore settentrionale).

DEPOSITI PRE-OROGENESI

CALCARI A BIOZOI E LITOTAMNI

Calcarei e litotamni (CBZa)
Calcarei e calcarelli di colore grigio-biancastro, avana e marrone, con abbondanti frammenti di briozoi e litotamni. A luoghi, verso l'alto intercalazioni di calcarelli fini avana chiaro con foraminiferi planctonici. Strati da 10 a 80-90 cm, presenza di strutture da correnti e moto ondo con stratificazione e laminazione incrociata. Spessore 100-130 m.

Calcarei e punti rossi (CBZb)
Calcarei e calcarelli calciduliti fini, lito-biostatiche, con abbondante glauconite e noduli fosfatici, color marrone e verdastro. Ricche in foraminiferi planctonici. Spessore variabile da meno di 5cm (settore meridionale) a oltre 5m (settore settentrionale).

UNITA' SPONGOLITICA

Membro di Guadagnolo, litofacies marnosa (SPT1b)
Alteranze di marni, marni calcaree, marni argilloso-siltose, di colore grigio, giallastro e bruno, e calcarelli biostatiche avana e nocciola. Spessori molto variabili da 200 a 500 m.

LEGENDA

LIMITE GEOLOGICO

LIMITE GEOLOGICO IPOTETICO

FALDA IDRICA

THRUST/SOVRASCORIMENTO

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

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

PROVA PENETROMETRICA DPSH

PROSPEZIONE SISMICA A RIFRAZIONE

PROSPEZIONE SISMICA MASW

ANALISI RUMORE SISMICO AMBIENTALE 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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ELABORATO

A246PDS GO12 O

COD. AT02 ASI10607

DATA LUGLIO 2022

SCALA 1:2.000

AGS. N. DATA NOTE FIRMA

1

2

3

4

5

6

Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento idrico della città metropolitana di Roma "Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera", ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

Sottoprogetto CONDITTA MONTE CASTELLONE - COLLE SANGELO (VALMONTONE)

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

SEZIONI GEOLOGICHE CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA

TRATTO T1

TAV. 2/2