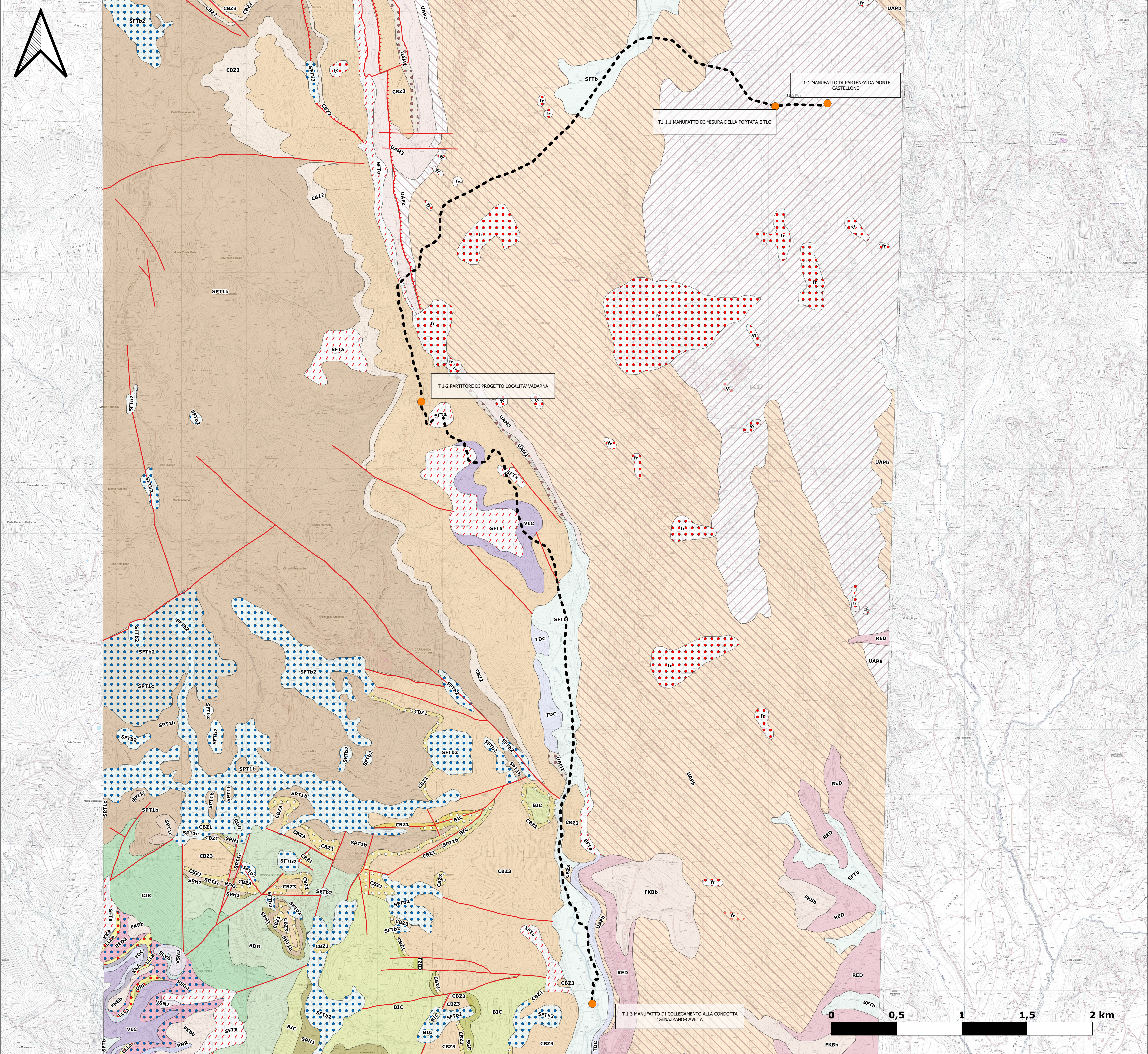




LEGENDA

- DEPOSITI POST-OROGENESI**
- SFTb** **DEPOSITO ALLUVIONALE**
Alteranza di sabbie, argille e livelli ricchi di materia organica. Spessore fino a 60m.
- SFTa** **DEPOSITO DI VERSANTE**
Coperture di limi, sabbie e ghiaie, con rari frammenti litoidi grossolani. Spessore non valutabile.
- SFTc** **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 residuali e terre rosse. Spessore non valutabile.
- DEPOSITI VULCANICI**
- VLC** **UNITA' DI LE VALICELLE**
Alteranza di pomice bianche e livelli a granulometria da cenotico-fine a grossolana, fino a lapillica, con tracce di rimarraggiamento. Le pomice sono porfiritiche con cristalli di prosseno. Sono organizzate in bancate da decimetriche a metriche, con intercalazioni di cineriti bianche, dolomiti laminate, in cui sono presenti punti bianchi e in misura inferiori litici lavici, scorie e cristalli di prosseno. Spessore da 2 a 10m.
- FR** **UNITA' DI POLI**
Deposito piroclastico caotico, litoidi, con debole organizzazione in bancate, a matrice cineritica fine e abbondante scheletro costituito da individui poligenici, tra cui prevalgono scorie gialle, abbondanti litici calcarei, anche centometrici, litici lavici e rari decimetrici. Sono presenti laghi accresciuti centometrici nella parte alta del deposito. Tra i cristalli è abbondante la leucite, mentre prosseni e botri sono presenti in misura inferiore. Spessore > 4 m.
- DEPOSITI SIN-OROGENESI**
- UAPb** **UNITA' ABENACEO-RELITICA**
(Complesso turbiditico alto miocenico laziale-abruzzese)
litofacies arenacea (UAPa)
Arenarie a composizione litoarenitica e litoarenitica-feldspatica, in strati da spessi a molto spessi o massicci, con frequenti fenomeni di amalgamazione. Spessore variabile sino a un massimo di 150-350m.
litofacies arenacea pellica (UAPb)
Arenarie a composizione litoarenitica e litoarenitica-feldspatica, in strati da spessi a molto spessi, alternati a livelli pellici subordinati. Spessore sino a un massimo di 350m.
litofacies pellica arenacea (UAPc)
Pellicci con intercalati sottili livelli di arenarie e arenarie siltose. Spessore variabile da 0 a circa 40m.
- UAM** **UNITA' ARGILLOSO-MARNOSA**
Argille e Orbaline (UAM)
Marni e marni colorate, con bioturbazioni, di colore grigio e giallastro nella porzione basale; presenta, a luoghi, di glauconite. Marni argillose di colore grigio-bruno, ricche in foraminiferi planctonici, nella porzione superiore. Spessore circa 20m.
Marni calcarei (UAM)
Calcareniti e subordinate calcareniti litici, lito-biostolitiche, con abbondante glauconite a noduli fosfatici, color marrone e verdastro. Ricche in foraminiferi planctonici. Spessore variabile da meno di 5cm (settor meridionale) a oltre 5m (settor settentrionale).
- DEPOSITI PRE-OROGENESI**
- CBZ** **CALCIARI A BIZZO E LITOTAMNI**
Calcareniti a briciole (CBZ)
Calcareniti calcaree di colore grigio-biancastro, avana e marnose, con abbondanti frammenti di litoidi e litotamni. A luoghi, verso l'alto intercalazioni di calcareniti 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 100-150 m.
Calcareniti a punti rossi (CBZ)
Calcareniti e subordinate calcareniti prevalentemente bioturbate in strati piano-paralleli 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.
Calcareniti arenitiche (CBZ)
Calcareniti bioturbate, medio-fini, di colore rosato-arancione, localmente verdognole, ben stratificate in strati di spessore decimetrico, talora in bancate di 90-100 cm. Presenza di strutture da corrente con stratificazione incrociata a basso angolo. Spessore circa 20-30 m.
- SPT** **UNITA' SPONGOLITICA**
Membrato di Gualagnolo, litofacies calcarenitica superiore (SPT1c)
Calcareniti bioturbate con frammenti di echinodermi, briciole e foraminiferi bentonici in strati decimetrici raccolti in bancate metriche. Spessore da 0 a 50 m.
Membrato di Gualagnolo, litofacies marnosa (SPT1b)
Alteranza di marni, marni calcarei, marni argilloso-siltose, di colore grigio, giallastro e bruno, e calcareniti bioturbate avana e nocciola. Spessori molto variabili da 200 a 500 m.
SCAGLIA CONDENSATA
Calcareniti e foraminiferi planctonici di colore bianco, avana e rosso, e subordinate calcareniti litotattiche e lito-bioturbate. Localmente sviluppo di megabreccie. A luoghi costituiscono il riempimento di fratture e/o cavità persistenti di origine carsica. Spessori variabili ma sempre < 10 m.
CALCIARI A CALCISFRAELIDDI
Membrato di Bocca di Cave (SPT1)
Calcareniti, calcareniti e calcareniti fini bioturbate in bancate da decimetriche a metriche. Spessore variabile, fino a circa 50 m.
CALCIARI BIOTURBATI AD IPPURITI E CORALLI
Calcareniti calcareniti bioturbate, bianche, cristalline, con abbondanti frammenti di rudiste, coralli, echinodermi e foraminiferi bentonici. Presenza di intervalli caratterizzati da stratificazione e laminazione incrociata. Nella parte medio-alta si individuano fiori sedimentari riempiti di materiale vadoso polioritico. Spessore variabile fino a 200 m.
CALCIARI A RUDISTE E ORBITOLINE
Calcareniti con ricca fauna con orbitoline e frammenti di bivalvi e coralli. Calcareniti bioturbate bianche a frammenti di caprine, caprotine e radiolitidi. Presenza di livelli con stratificazione e laminazione incrociata. Tracce frequenti di eventi di emersione con sviluppo di paleocarsismo e riempimenti polioritici. Spessore circa 200 m.
CALCIARI CICLOTOMICI A REQUIENIE
Calcari fangostentati bianchi, avana e nocciola, in strati da medi a spessi. Nella parte bassa intercalazioni di orizzonti ad orbitoline e frammenti di rudiste; la porzione superiore è caratterizzata da bioturbazioni e frammenti di rudiste. La base non è affiorante, mentre la sommità è marcata dallo sviluppo di un livello molto irregolare di "brecciole" a clasti neri e materiale residuo polioritico. Spessore 100m, la base non è affiorante.
- CONDOTTA DI PROGETTO**
MANUFATTI DI PROGETTO
FAGLIA DIRETTA
SOVRASCORRIMENTO



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



ACEA
ACQUA
ACEA ATO 2 SPA



RUP
RUP
RUP



OCEO
OCEO
OCEO



RUP
RUP
RUP

ELABORATO
A246PDS GOO3 0
COD. ATO2 ASI10607
DATA MAGGIO 2022 SCALA 1:10.000

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Progetto di sicurezza e ammodernamento
dell'approvvigionamento delle città
metropolitane 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
SANGELO (VALMONTONE)
(con il finanziamento dell'Unione
europea - Next Generation EU)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA
ED ECONOMICA

CARTA GEOLOGICA - TRATTO T1