Firmato digitalmente da:

VIVIANA ANGELORO

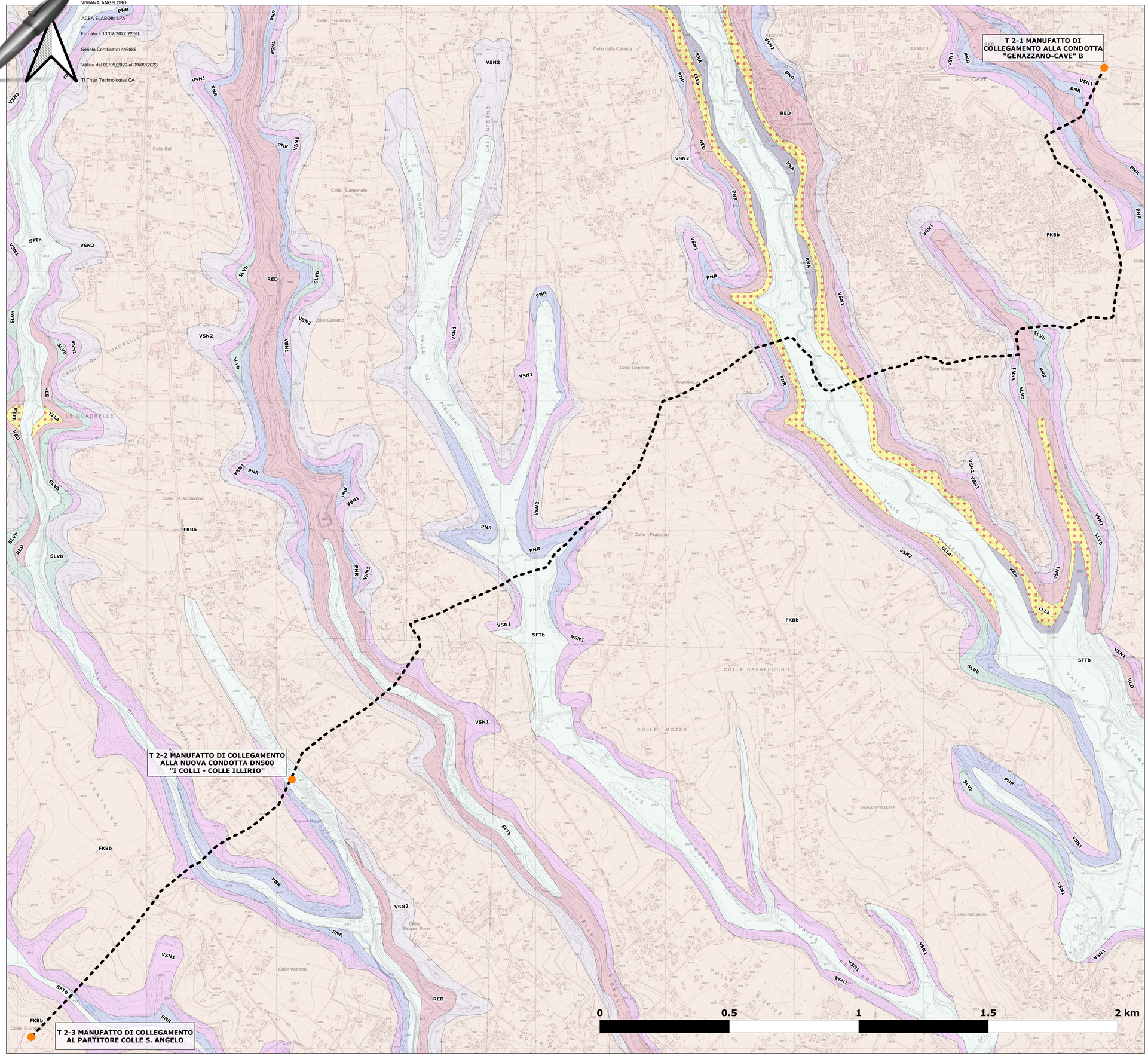
ACEA ELABORI SPA

Firmato il 13/07/2022 22:50

Seriale Certificato: 446086

Valido dal 09/09/2020 al 09/09/2023

TI Trust Technologies CA



LEGENDA

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

FKBb — FORMAZIONE DI MADONNA DEGLI ANGELI
La formazione è costituita da lave e piroclastiti a composizione da tefritica a K-foiditica, derivanti da apparati monogenici peri ed extracalderici, alternate a orizzonti di tegra provenienti dalle Faete.

Lithofacies Piroclastica (FKBb)
Depositi di scorie e ceneri da ricaduta e rimaneggiati associati sia a coni di scorie che ad apparati eccentrici.
PLEISTOCENE MEDIO P.P.

VSN_1, VSN_2 — FORMAZIONE DI VILLA SENNI
La formazione di Villa Senni è riferibile all'ultima eruzione di grande volume del litosoma Vulcano Laziale, cui è legata la forma della caldera del vulcano dei Colli Albani.

Pozzolanelle (VSN_1)
Deposito piroclastico massivo, di colore da viola a nero, a matrice cineritico grossolana-lapillosa, povero in fini e ricco di cristalli di leucite, biotite e clinopirosseno, contenente grosse scorie nere, generalmente incoerente. Lapilli e blocchi di litici lavici e olocristallini possono raggiungere il 30% del deposito. Spesso sono presenti gas-pipes. Composizione da tefrifonolitica a fonotefritica. Spessore massimo 30m.
PLEISTOCENE MEDIO P.P.

Tufo Lionato (VSN_2)
Deposito piroclastico massivo, litoide, a matrice cineritico-lapillosa con abbondanti pomici gialle, scorie grigie, litici lavici e olocristallini a gradazione inversa, di colore da giallo a rosso a marrone in gradazione verticale. I cristalli aumentano verso l'alto. La leucite è in genere analcimizzata. Localmente, verso l'alto, sono presenti fiamme. Gas-pipes, laminazioni e impronte di tronchi sono spesso presenti nelle zone distali e nelle paleovalli; composizione tefrifonolitica. Spessore massimo 40m.
PLEISTOCENE MEDIO P.P.

SLVb — FORMAZIONE DI CENTOGOCCE
La formazione è costituita da alternanze di lave e piroclastiti

Lithofacies piroclastica (SLVb)
Depositi tabulari di lapilli scoriacei ben classati e livelli cinieritici intercalati a paleosuoli. Le scorie sono da afriche di color marrone scuro, a porfiriche con cristalli di leucite e pirosseno, spesso alterate in colori ocracei. Spessore massimo 10m nella zona di Labico.
PLEISTOCENE MEDIO P.P.

PNR — POZZOLANE NERE
Unità piroclastica di colore nero, in facies massiva e caotica, semicoerente, a matrice scoriaceo-cinieritica, nella quale sono dispersi scorie, di dimensioni fino a 15cm, xenoliti lavici, piroclastici, olocristallini e sedimentari termometamorfosati di dimensioni fino a 15mcm e cristalli di leucite e clinopirosseno. Localmente sono presenti gas-pipes. al tetto è frequente una zona litoide per zeolitizzazione. La geometria del deposito è tabulare. Alla base è presente nel settore Est un deposito di scorie da caduta. Spessori tra 5 e 20m.
PLEISTOCENE MEDIO P.P.

RED — POZZOLANE ROSSE
Unità piroclastica massiva e caotica, semicoerente, da rosso a viola vinaccia a grigio scuro, a matrice scoriacea cinieritico-grossolana, con lapilli e bombe di scorie, litici lavici, sedimentari termometamorfosati e olocristallini e abbondanti cristalli di leucite, clinopirosseno e biotite. Nella parte alta del deposito sono frequenti le strutture da degassamento (gas-pipes). La geometria del, deposito è tabulare. Alla base è presente nel settore Est un deposito di scorie da caduta. L'unità è riferibile ad una eruzione ignimbritica di grande volume. Spessore fino a 80m da sondaggio.
PLEISTOCENE MEDIO P.P.

LLLa — LAVE DI VALLERANO - *Lithofacies Piroclastica (LLLa)*
Depositi di lapilli scoriacei, di colore giallo e nero, intercalati con paleosuoli. Spessore massimo 5m.

KKA — UNITA' DI CASALE DEL CAVALIERE
Alternanze di livello a granulometria da cinieritico fine a cinieritico grossolana, più raramente lapillosi con scorie e litici lavici; fra i cristalli è prevalente la leucite, con pirosseno e biotite subordinati. Nell'unità sono presenti orizzonti a lapilli accrezionari. L'unità è interpretabile come un deposito da flusso piroclastico relativo ad una eruzione freatomagmatica di grande volume del litosoma Vulcano Laziale. Spessore massimo 5m.
PLEISTOCENE MEDIO P.P.

UDC — UNITA' DI TOR DE' CENCI
Deposito piroclastico, grigio-giallastro, cinieritico, da massimo e caotico a stratificato, litoide per zeolitizzazione, caratterizzato dalla presenza, sia nella matrice che in livelli stratificati, di pisoliti di cenere fino alle dimensioni di 3cm. Lo scheletro (<10%) è composto da scorie e litici lavici in genere di dimensioni inferiori ai 3cm. Nella matrice sono presenti cristalli di leucite analcimizzata, clinopirosseno e biotite. Alla base è presente un deposito cinieritico grossolano da caduta composto interamente di scorie ben classate di dimensioni medie 1-2 mm, con spessori massimi di 10cm. Il deposito è riferibile ad una eruzione freatomagmatica di grande volume. Spessori massimi 10-15m.
PLEISTOCENE MEDIO P.P.

CONDOTTA DI PROGETTO

MANUFATTI DI PROGETTO

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 ATO 2 SPA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. PhD Alessio Delle Site

SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Avv. Vittorio Gennari
Sig.ra Claudia Iacobelli
Ing. Barnaba Paglia

ELABORATO
A246PDS G004 0

COD. ATO2 ASI10607

DATA MAGGIO 2022 | SCALA 1:10.000

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

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

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

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA
CUP G91B21000060460002

TEAM DI PROGETTAZIONE
RESPONSABILE PROGETTAZIONE
Ing. Angelo Marchetti
CAPO PROGETTO
Ing. Viviana Angeloro
GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
Geol. Stefano Tosti
Hanno collaborato:
Ing. Geol. Eliseo Paolini
Geol. PhD Paolo Caporossi
Geol. Filippo Arsie
Geol. Yousef Abu Sabha
Geol. Simone Febo

CARTA GEOLOGICA – TRATTO T2