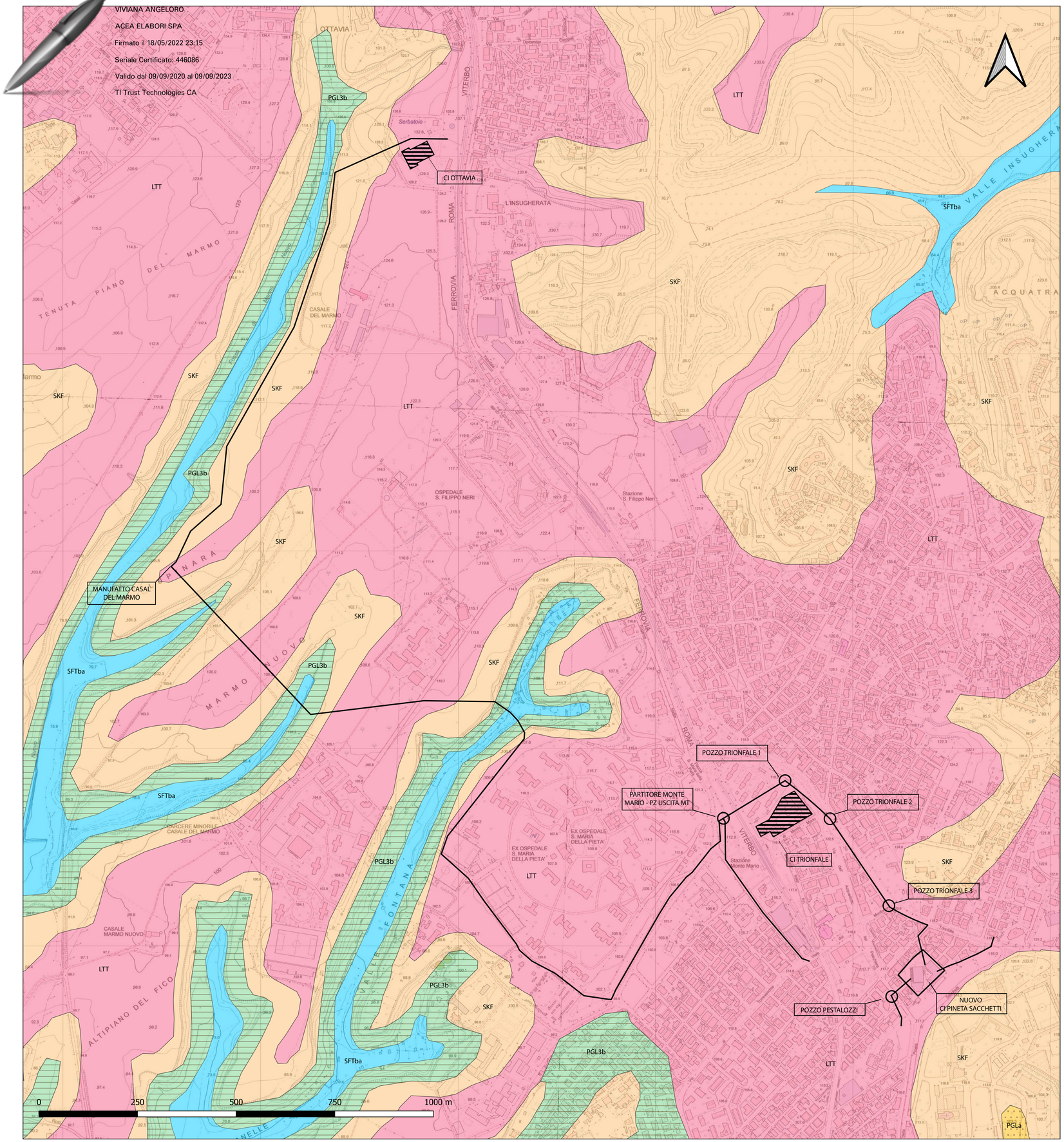
Firmato digitalmente da:
VIVIANA ANGELORO
ACEA ELABORI SPA
Firmato il 18/05/2022 23:15
Seriale Certificato: 446086
Valido dal 09/09/2020 al 09/09/2023
TI Trust Technologies CA



LEGENDA

Tracciato di progetto

Strutture esistenti

FORMAZIONI GEOLOGICHE

UNITA' UBIQUITARIE

Deposito antropico (h)

Depositi eterogenei dovuti all'ammassamento e allo spostamento dei materiali per rilevati stradali, ferroviari, terrapieni, colmate. Spessore massimo di 30 m. OLOCENE

UNITA' QUATERNARIE

Deposito alluvionale (SFTba)

Depositi siltoso-sabbiosi e siltoso-argillosi delle piane alluvionali. Nella piana alluvionale del Fiume Tevere e del Fiume Aniene l'unità è litologicamente nota da dati di sondaggio ed è prevalentemente costituita da depositi fini siltoso-argillosi alternati a livelli sabbiosi e a livelli di torbe a diversa profondità. Alla base sono frequenti livelli ghiaiosi e sabbiosi, che possono ospitare una falda in pressione. Spessore fino a 60 m. OLOCENE

Tufi stratificati varicolori di La Storta (LTT)

Successione costituita da alternanze di piroclastiti primarie cineritico-lapillose di scorie grigie e pomici da ricaduta e livelli vulcanoclastici rimaneggiati, con orizzonti pedogenizzati. Spessori fino a 10 m. La provenienza dei depositi è dal Distretto Vulcanico Sabatino. L'età radiometrica di uno dei livelli di pomici da ricaduta è stimata 416±4 ka. PLEISTOCENE MEDIO p.p.

Tufi stratificati varicolori di Sacrofano (SKF)

Successione di depositi piroclastici lapillosi e cineritici in strati contenenti scorie e latici lavici di dimensioni centimetriche da ricaduta, intercalati a livelli vulcanoclastici rimaneggiati, orizzonti pedogenizzati e depositi limno-palustri. Nella parte intermedia della successione i livelli primari sono costituiti da pomici di ricaduta bianco-giallastre a sanidino e clinopirosseno in tre banchi con areali di affioramento differenziati. La provenienza prevalente dei depositi di questa successione è dei vulcani sabatini. Spessori fino a 14 m. L'età radiometrica di uno dei livelli di pomici da ricaduta è stimata 488±2 ka. PLEISTOCENE MEDIO p.p.

Unità di Tor De' Cenci (TDC)

Deposito piroclastico, grigio-giallastro cineritico, da massivo e caotico a stratificato, con lapilli accrezionali fino a 3 cm in diametro, sia nella matrice che in livelli stratificati. Lo scheletro è composto da litici lavici e scorie di diametro < 3 cm e cristalli di leucite analcimizzata, clinopirosseno e biotite. Frequnti impronte d'albero. Alla base è presente un deposito di scorie da ricaduta. Spessori massimi 10-15 m. Chimismo K-foiditico. Il deposito è riferibile ad una eruzione freatomagmatica di grande volume con meccanismi di deposizione da colata piroclastica del litosoma Vulcano Laziale. "Tufi Antichi" e "Tufi Pisolitici" *Auctt. p.p.* L'età radiometrica è stimata 561±1 ka. PLEISTOCENE MEDIO p.p.

Formazione di Ponte Galeria (PGL)

Membro della Pisana (PGL3)

PLEISTOCENE MEDIO p.p. - INFERIORE p.p.

litofacies sabbiosa (PGL3c) Sabbie e sabbie limose, silicee, locali stone lines composti da ciottoli silicei, con frequenti patine di ossidazione, rubefatte o grigiastre. Ambiente eolico e di piana braided. Spessore massimo di 10 m ("Argille salmonate" *p.p.*);

litofacies argilloso-sabbiosa (PGL3b) Alternanze irregolari di argille grigie e limi sabbiosi, più sabbiose verso il tetto, con abbondanti resti di Cerastoderma Lamarkii, Ostrea edulis e Venerupis senescens. Ambiente da lagunare a litorale. Spessore 5 m ("Argille a Venerupis senescens" *Auctt.*);

litofacies conglomeratica (PGLa) Ghiaie a clasti calcarei e di selce molto evolute, eterometriche, di ambiente di spiaggia, intercalate a livelli di sabbie quarzose a laminazione incrociata ("Unità di Monte Ciocci" *Auctt.*). Spessore massimo di 30 m, nella zona Balduina.

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.

acea acqua — ACEA ATO 2 SPA

acea ingegneria & servizi

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. PhD Alessia Delle Site

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

CONSULENTE
Ing. Biagio Eramo

ELABORATO
A254PDS G002 0

COD. ATO2 ROM11105

DATA MARZO 2022 | SCALA 1:5000

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

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
ADDUTTRICE OTTAVIA – TRIONFALE
(con il finanziamento dell'Unione europea – Next Generation EU)
European Union

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

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

ORDINE DEGLI GEOLOGI ROMA A 2472 VIVIANA ANGELORO

CARTA GEOLOGICA