

Legenda

Depositi alluvionali
 23 Depositi limoso sabbiosi e limoso argilloso con lenti di argilla e argilla torbosa. Alla base sono presenti livelli ghiaiosi e sabbiosi. Spessore massimo di 70 m.
Pleistocene superiore - Olocene

Complesso dei depositi piroclastici del Distretto Vulcanico Albano
Tufo Lionato
 13 Vulcanite massiva litoide a matrice cineritico lapillosa con scorie grigie, litici lavici e olocristallini, di colore da giallo a marrone. Spessore massimo 25 m.
Pleistocene medio

Depositi piroclastici
 12 Sopra al Tufo Lionato si trova un deposito massivo costituito da scorie in matrice cineritico-lapillosa grossolana ricca in cristalli di leucite e pirosseni. Spessore massimo 30 m.
 Sotto al Tufo Lionato si trova un deposito ignimbritico di colore nero massivo e caotico a matrice scoriaceo cineritica tabulare con alla base un livello di lapilli scoriacei di ricaduta. Spessore tra 5 e 20 m.
Pleistocene medio

Unità San Paolo
 11 Depositi continentali costituiti da alternanza di sabbie, ghiaie e limi poligenici in facies fluviale e fluvio lacustre. Spessore decametrico.
Pleistocene medio

Pozzolane Rosse
 9 Piroclastiti massive da semicoerenti a coerenti con geometria tabulare. Spessore massimo di 35 m.
Pleistocene medio

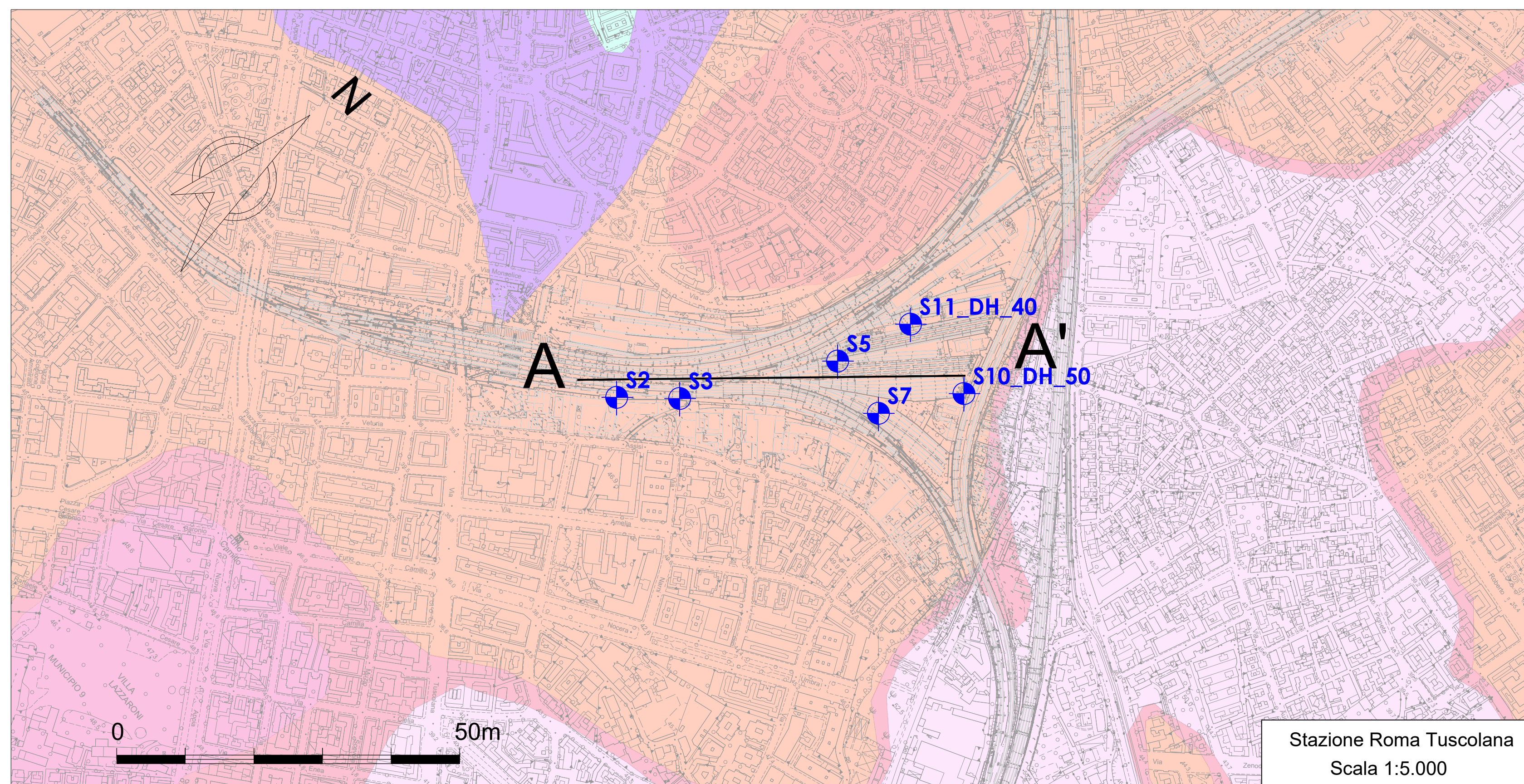
Complesso delle vulcaniti antiche dei Distretti Vulcanici Sabatino e Albano
 4 Depositi piroclastici massivi a matrice cineritica costituiti da più orizzonti sovrapposti: colata piroclastica massiva, orizzonti lapillosi scoriacei e depositi massivi e litoidi scoriacei in matrice cineritica. Spessore massimo di 10-20 m.
Pleistocene medio

Formazione di Ponte Galeria
 3 Depositi di ambiente da lagunare a fluvio-deltizio, costituiti da alternanze di sabbie, ghiaie, limi e argille a stratificazione parallela e incrociata. Verso l'alto sono presenti alternanze di strati cineritici con orizzonti pedogenizzati. Spessore massimo di 35 m.
Pleistocene medio

Complesso dei depositi sabbiosi
 2 Depositi di ambiente da infralitorale a spiaggia, costituiti da sabbie con intercalazioni di arenarie. Nella sequenza sono presenti anche argille e argille sabbiose grigio-verdastre con rari livelli sabbiosi.
Pleistocene inferiore

Campagne indagini Italferr febbraio-marzo 2020

- ◆ S2 Sondaggi a carotaggio continuo con installazione di piezometro a tubo aperto
- ◆ S10_DH_40 Sondaggi a carotaggio continuo con installazione di tubi per prove geofisiche di tipo Down-Hole
- A-A'** Tracciato della sezione geologica in carta



LEGENDA PROFILO

Identificazione sondaggio S...

Quota (in m s.l.m.) → (0,000)

PROVE IN FORO: N=50
 Prove SPT: valori di Napt espressi in colpi/30cm
 R in caso di rifiuto

Prove di permeabilità: T, 2E-5
 tipo di prova (F=Leftanc) e coefficiente di permeabilità (m/s)

Profondità (rispetto al bocchettone) ↓

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

R=MATERIALE DI RIPORTO	Ma=MARNA
V=TERRENO VEGETALE	Ca=CALCARE
C=CIOTTOLI	Ar=ARENARIA
G=GHIAIA	Si=SILTITE
S=SABBIA	Cong=CONGLOMERATO
L=LIMO	
A=ARGILLA	

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	termini AGI	esempio
50 - 50	e	SL=sabbia e limo
50 - 25	con	S.L=sabbia con limo
25 - 10	-oso	S(L)=sabbia limosa
10 - 5	deb. -oso	S(L)=sabbia deb. limosa

ALTERANZE E INTERCALAZIONI

A(L)Arg = alternanze paritetiche di argilla limosa e argillite
 S(L) = alternanze subordinate di limo in sabbia
 <ORG> = inclusioni di materiale organico

PIEZOMETRO:

	limo tratto filtrante
	Tubo aperto

— Livello falda rilevato durante la perforazione
 — Superficie piezometrica presunta

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

DIREZIONE TECNICA
U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PFTE

NODO DI ROMA

PRG DI ROMA TUSCOLANA

Carta e profilo geologico

SCALA:
 1:5000
 1:2000/1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NR2E	00	R	69	NZ	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	PFTE	F. Ravasi	Novembre 2020	F. Mancini	Novembre 2020	T. Padellì	Novembre 2020	M. Comedini Novembre 2020

File: NR2E00R69NZGE0001001A.dwg n. Etab.: X