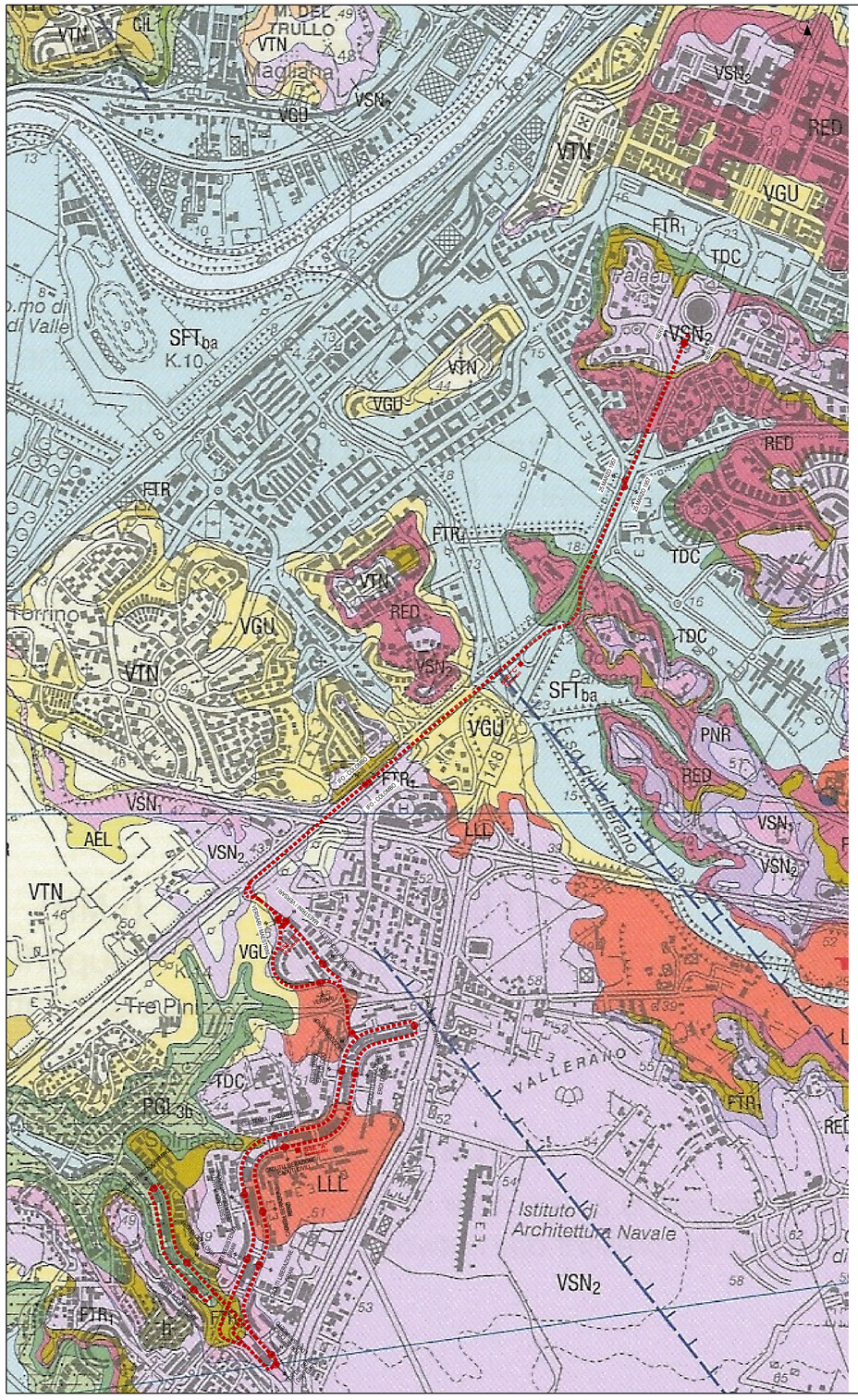


LEGENDA

Tracciato filoviario oggetto di studio.

Sottostazione elettrica oggetto di studio.

Olocene

quarry cacoer
Heterogeneous deposits to backfill quarries (h). **HOLOCENE**

depositi di bonifica

UNITA' UBIQUITARIE
UBIQUITOUS UNITS

deposito antropico
Depositi eterogenei per rilevati stradali, ferroviari, terrapieni, colmate (h). **OLOCENE**
historical deposits
Heterogeneous deposits disposed for backfill and basements of human constructions (h). **HOLOCENE**

QUATERNARY UNITS

SINTEMA FIUME TEVERE (SFT)
FIUME TEVERE SYNTHEM

deposito alluvionale
Sabbie, silt, argille con livelli ricchi di materia organica all'interno degli argini (SFT_{ba}).
Depositi siltoso-sabbiosi e siltoso-argillosi (SFT_{bb}). **OLOCENE**
alluvial deposits
Sand, silt and clay with organic component inside the river channels (SFT_{ba}).
Silt, sand and clay (SFT_{bb}). **HOLOCENE**

Pleistocene medio

SINTEMA QUARTACCIO (QTA)
QUARTACCIO SYNTHEM

LITOSOMA SACROFANO-BRACCIANO (D.V. SABATINO)
THE SACROFANO-BRACCIANO IGNIMBRITE PLATEAU AND CALDERA COMPLEX (SABATINI V.D.)

TUFO GIALLO DI SACROFANO AUCTT. (UNITÀ DELLA VIA NOMENTANA)
Ignimbrite trachiandesitica; (285±1 ka). ***PLEISTOCENE MEDIO*** *p.p.*
TUFO GIALLO DI SACROFANO AUCTT.
Trachyandesitic ignimbrite; (285±1 ka). **MIDDLE PLEISTOCENE** *p.p.*

FORMAZIONE DI VITINIA
Sabbie fluviali, ghiaie e limi con travertini. ***PLEISTOCENE MEDIO*** *p.p.*
VITINIA FORMATION
Fluvial conglomerate, sand and silt, travertine. **MIDDLE PLEISTOCENE** *p.p.*

LITOSOMA TUSCOLANO-ARTEMISIO (D.V. COLLI ALBANI)
THE TUSCOLANO-ARTEMISIO RIDGE CALDERA PISHARE SYSTEM (COLLI ALBANI V.D.)

FORMAZIONE DI MADONNA DEGLI ANGELI
Membro di Castiglione (FKB$_{cl}$). Livelli piroclastici e lapilloci da surge, litoidi.
Insieme di colate del Tuscolo (FKB$_{tu}$).
Litofacies lavica (FKB$_{lav}$). Lave da tefritiche a K-foiditiche.
Coni di scorie (FKB$_{sc}$). Bancate di lapilli scoriacei.
Litofacies lavica (FKA$_{lav}$). Lave da tefritiche a K-foiditiche.
Litofacies piroclastica (FKB$_{pi}$). Scorie e ceneri da caduta.
PLEISTOCENE MEDIO *p.p.*
MADONNA DEGLI ANGELI FORMATION
Castiglione member (FKB$_{cl}$). *Alternated ash- and lapilli-sized, surge beds.*
Tuscolo member (FKB$_{tu}$)
Lava units (FKB$_{lav}$). *Tephritic to K-foiditic lava units.*
Scoria and cinder cones (FKB$_{sc}$). *Lapilli to bomb size scoria beds.*
Lava units (FKA$_{lav}$). *Tephritic to K-foiditic lava units;*
Pyroclastic units (FKB$_{pi}$). *Alternated scoria-lapilli and ash fallout beds*
MIDDLE PLEISTOCENE *p.p.*

FORMAZIONE AURELIA
Ghiaie e sabbie fluvio-lacustri; limi-argillosi; ceneri biancastre.
Litofacies sabbiosa (AEL$_{sb}$). Sabbie medio-grossolane di spiaggia-interduna.
PLEISTOCENE MEDIO *p.p.*
AURELIA FORMATION
Conglomerate and sand; lacustrine clayey-silt; whitish ash layers and clayey-silt.
Sandy lithofacies (AEL$_{sb}$). *Sand. Transitional to beach environment.* **MIDDLE PLEISTOCENE** *p.p.*

LITOSOMA VULCANO LAZIALE (D.V. COLLI ALBANI)
THE VULCANO LAZIALE IGNIMBRITE PLATEAU AND CALDERA COMPLEX (COLLI ALBANI V.D.)

FORMAZIONE DI VILLA SENNI
Pozzolanelle (VSN$_{2}$). Ignimbrite pozzolanacea da tefri-fonolitica a feno-tefritica; (357±2ka).
litofacies Occhio di Pesce (VSN$_{2b}$). Facies di VSN$_{2}$ con > 30% di cristalli di leucite.
Breccia di Colle Fumone (VSN$_{2c}$). Breccia co-ignimbritica.
Tufo Lionato (VSN$_{1}$). Ignimbrite litoide, da K-foiditica a tefri-fonolitica.
litofacies ghiaioso-sabbiosa (VSN$_{1a}$). Ceneri e scorie rimaneggiate.
PLEISTOCENE MEDIO *p.p.*

SINTEMA TORRINO (TRO)
TORRINO SYNTHEM

POZZOLANE NERE
Ignimbrite pozzolanacea tefri-fonolitica; (407±4 ka). ***PLEISTOCENE MEDIO*** *p.p.*
POZZOLANE NERE
Tephri-phonolitic unconsolidated ignimbrite; (407±4 ka). **MIDDLE PLEISTOCENE** *p.p.*

FORMAZIONE DI FOSSO DEL TORRINO
Ghiaie, sabbie e limi poligenici in facies fluviale e fluvio-lacustre.
PLEISTOCENE MEDIO *p.p.*
Conglomerato Giallo (FTR$_{1}$) Depositi vulcaniclastici sabbioso-ghiaiosi malstratificati e male assortiti, da lahar. ***PLEISTOCENE MEDIO*** *p.p.*
FOSSO DEL TORRINO FORMATION
Fluvial to fluvial-lacustrine polygenetic conglomerate, sand and silt dominated by volcaniclastic debris. **MIDDLE PLEISTOCENE** *p.p.*
Conglomerato Giallo (FTR$_{1}$) *Poorly stratified and poorly sorted conglomerate and sand lahar beds.* **MIDDLE PLEISTOCENE** *p.p.*

POZZOLANE ROSSE
Ignimbrite pozzolanacea, da tefritica a tefri-foiditica; (457±4 ka).
PLEISTOCENE MEDIO *p.p.*
POZZOLANE ROSSE
Unconsolidated tephritic to tephri-foiditic ignimbrite; (457±4 ka). **MIDDLE PLEISTOCENE** *p.p.*

LAVE DI VALLERANO
Lave K-foiditiche; (460±4 ka). ***PLEISTOCENE MEDIO*** *p.p.*
LAVE DI VALLERANO
K-foiditic lava units; (460±4 ka). **MIDDLE PLEISTOCENE** *p.p.*

SINTEMA VILLA GLORI (VGL)
VILLA GLORI SYNTHEM

FORMAZIONE DI VALLE GIULIA
Ghiaie, sabbie e limi sabbiosi; travertini litoidastici; livelli ricchi in fluorite. Ambiente fluviale e fluvio-palustre. ***PLEISTOCENE MEDIO*** *p.p.*
VALLE GIULIA FORMATION
Polygenetic fluvial conglomerate; sand and silt; phytoclastic sandy-travertine and volcaniclastic sand; fluvio-palustrine fluoride-rich deposits. **MIDDLE PLEISTOCENE** *p.p.*

SINTEMA FLAMINIA (LBN)
FLAMINIA SYNTHEM

UNITÀ DI TOR DE' CENCI
Ignimbrite K-foiditica, con abbondanti lapilli accrezionari; (561±1 ka).
PLEISTOCENE MEDIO *p.p.*
TOR DE' CENCI UNIT
K-foiditic ignimbrite, with abundant accretionary lapilli (561±1 ka). **MIDDLE PLEISTOCENE** *p.p.*

SINTEMA MAGLIANA (MRL)
MAGLIANA SYNTHEM

FORMAZIONE DEL FOSSO DELLA CRESCENZA
Ghiaie, sabbie fini limose e argille grigio-verdastre. Ambiente fluviale e fluvio-lacustre.
PLEISTOCENE MEDIO *p.p.* **?**
FOSSO DELLA CRESCENZA FORMATION
Fluvial conglomerate, sand and green-gray clay. **MIDDLE PLEISTOCENE** *p.p.* **?**

Pleistocene medio – Pleistocene inferiore

FORMAZIONE DI PONTE GALERIA (PGL)
Sedimenti di ambiente da transitionale a continentale.
Litofacies argilloso-sabbiosa (PGL$_{1}$). Argille lagunari, sabbie e sabbie-limose di ambiente eolico.
Litofacies conglomeratica (PGL$_{2}$). Ghiaie di spiaggia, sabbie quarzose ("unità di Monte Cocco" Auctt.). ***PLEISTOCENE MEDIO*** *p.p.–**INFERIORE** p.p.*

Membro della Pisana (PGL$_{3}$).
Litofacies sabbiosa (PGL$_{3a}$). Sabbie e sabbie limose. Ambiente eolico e di piana brado. ("Sabbie salmonate" Auctt. p.p.).
Litofacies argilloso-sabbiosa (PGL$_{3b}$). Argille grigio e limi sabbiosi. Ambiente da laguna a litorale. ("Argille a Venerupis senescens" Auctt.)
Litofacies conglomeratico-sabbiosa (PGL$_{3c}$). Ghiaie fluvio-deltizie con lenti sabbiose. ("Sabbie e ghiaie a laminazione incrociata" Auctt.). ***PLEISTOCENE MEDIO*** *p.p.*
Argille ad Helicella Auctt. (PGL$_{3d}$). Argille grigio-azzurre e limi sabbiosi. Ambiente lagunare. ***PLEISTOCENE INFERIORE*** *p.p.*
Conglomerati di Casale dell'Infernaccio (PGL$_{3e}$). Ghiaie di ambiente fluviale. ("Conglomerati basali" Auctt.). ***PLEISTOCENE INFERIORE*** *p.p.*

PONTE GALERIA FORMATION
Deposits from transitional to continental environments
Clayey-sand lithofacies (PGL$_{1}$). *Grey to green lagoonal clay and aeolic coarse- and silty-sand.*
Conglomerate lithofacies (PGL$_{2}$). *Conglomerate and sand. Beach environment ("unità di Monte Cocco" Auctt.).* **MIDDLE PLEISTOCENE** *p.p.–***LOWER PLEISTOCENE** *p.p.*

Pisana Member (PGL$_{3}$).
Sandy lithofacies (PGL$_{3a}$). *Quartz and silty-sand of aeolic to braided plain environment. ("Sabbie salmonate" Auctt. p.p.).*
Sandy-clay lithofacies (PGL$_{3b}$). *Grey clay and silty sand. Lagoon to littoral environment. ("Argille a Venerupis senescens" Auctt.).*
Conglomerate-sandy lithofacies (PGL$_{3c}$). *Conglomerate and sand of fluvial-deltaic environment. ("Sabbie e ghiaie a laminazione incrociata" Auctt.).* **MIDDLE PLEISTOCENE** *p.p.–***LOWER PLEISTOCENE** *p.p.*
Argille ad Helicella Auctt. (PGL$_{3d}$). *Grey clay and silty-sand. Lagoonal environment.* **LOWER PLEISTOCENE** *p.p.*
Conglomerati di Casale dell'Infernaccio (PGL$_{3e}$). *Fluvial conglomerate. ("Conglomerati basali" Auctt.).* **LOWER PLEISTOCENE** *p.p.*

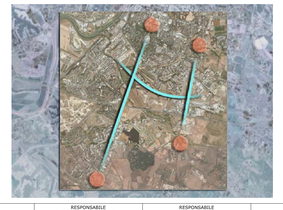
ROMA

ROMA METROPOLITANE

DIRETTORE TECNICO: Ing. Luigi Napoli
DIREZIONE PROGETTAZIONE: Responsabile Ing. Claudio Pasquali
DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Dario Di Pietro

ROMA METROPOLITANE

SISTEMA DI TRASPORTO PUBBLICO A CAPACITA' INTERMEDIA A SERVIZIO DEI CORRIDOI EUR-TOR DE' CENCI ED EUR LAURENTINA-TOR PAGNOTTA-TRIGORIA



corridoio

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE DIREZIONE PROGETTAZIONE	RESPONSABILE DI PROGETTO	GEOLOGIA
arch. M. Meloni	Ing. C. Pasquali	Ing. M. Enchelli	dott. geol. E. Piccirilli

CORRIDOIO EUR-TOR DE' CENCI - VARIANTE DI TRACCIATO
Conferenza di Servizi (27.11.2015 e 14.07.2017)

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONI SPECIALISTICHE
GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA

Stralcio del Foglio n. 374 della Carta Geologica d'Italia

rev	data	descrizione	redatto	verificato RP	approvato DP	autorizzato RdP
-	Settembre 2015	EMISSIONE PER CDS	geol. E. Piccirilli	ing. M. Enchelli	ing. C. Pasquali	arch. M. Meloni
A	Ottobre 2017	PROGETTO ESITO CDS	geol. E. Piccirilli	ing. M. Enchelli	ing. C. Pasquali	arch. M. Meloni
B						
C						

scala	COMMESSA	CODIFICA								
		tratta	fase	opera	liv	elab	argom	progress	rev
1:10.000	T D C A 1 P E	T U D	T D C	C D	**D B**	**0 0 2**	**A**		