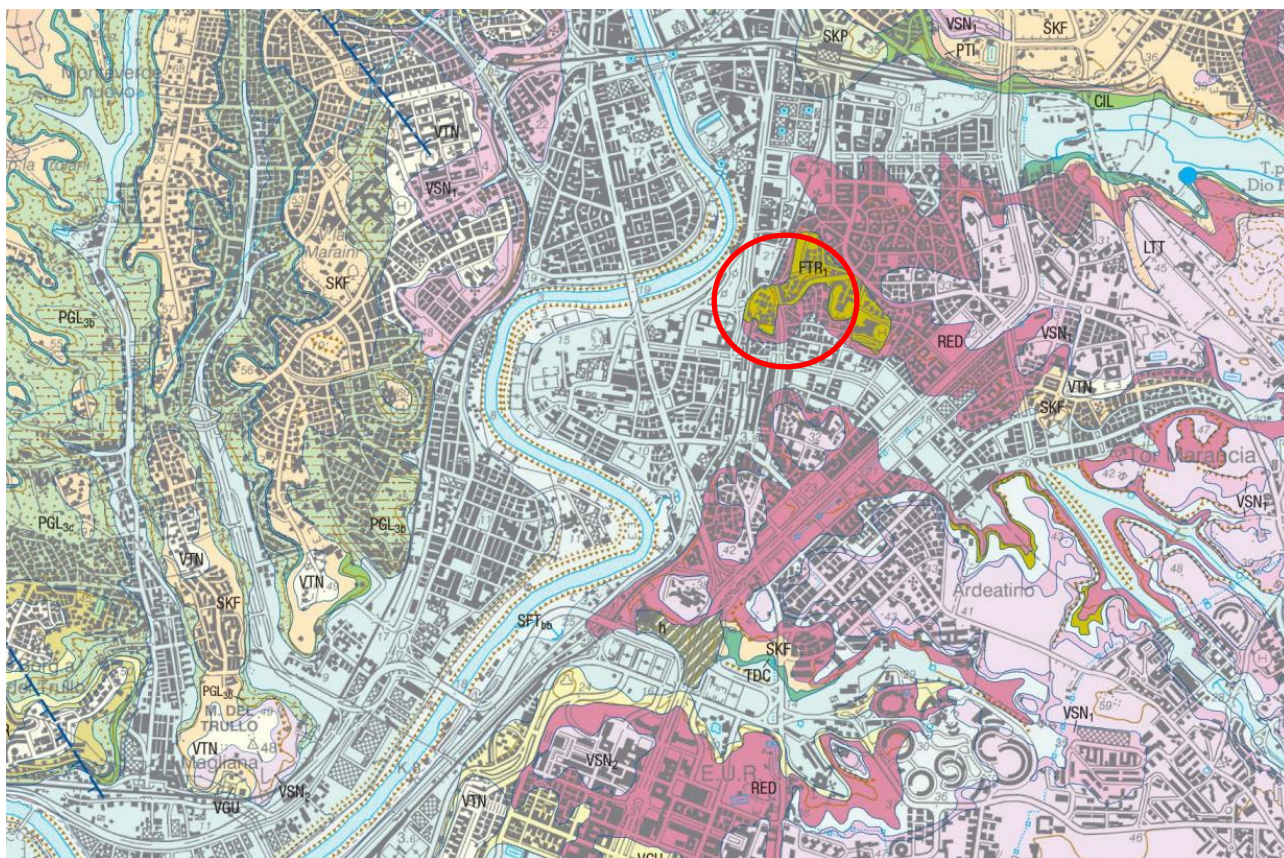




Stralcio carta geologica - ROMA FOGLIO 374 – 1:50.000 – In rosso ubicazione del geosito n. 56

FORMAZIONE DI FOSSO DEL TORRINO

Ghiaie, sabbie e limi poligenici in facies fluviale e fluvio-lacustre a riempimento di canali, con elementi vulcanici derivanti prevalentemente dall'erosione delle Pozzolane Rosse, delle Pozzolane Nere e del Tufo Rosso a Scorie Nere Sabatino; silt calcarei a luoghi fortemente cementati e argille in alternanze irregolari che passano lateralmente a depositi di travertini fitoclastici e livelli cementati. "Formazione di S. Cosimato" *Auctt. p.p.*; "Unità di S. Paolo" *Auctt. p.p.* Spessore fino a 37 m.

PLEISTOCENE MEDIO p.p.

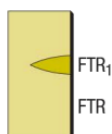
Conglomerato Giallo (FTR₁) Depositi vulcanoclastici sabbioso-gliaiosi, da classificati a malclassati, malstratificati in banchi, costituiti da scorie arrotondate gialle e rosse, litici lavici eterometrici, e cristalli di clinopirosseno, biotite e leucite analcimizzata. Presenta al suo interno superfici di erosione e debole alterazione. L'unità è spessa fino a 37 metri, confinata in un'ampia depressione al tetto delle Pozzolane Rosse nel settore NO del vulcano. L'unità rappresenta una successione da *lahar* con meccanismi da flusso iperconcentrato e *debris flow*, passanti lateralmente a depositi fluviali.

POZZOLANE ROSSE

Unità piroclastica massiva e caotica, semicoerente, da rosso a viola vinaccia a grigio scuro, a matrice scoriacea povera della frazione cineritica, con scorie di dimensioni fino a 24 cm, litici lavici, sedimentari termometamorfosati e olocristallini di dimensioni fino a 20 cm e abbondanti cristalli di leucite, clinopirosseno e biotite. Composizione da tefritica a tefritico-foiditica⁽⁶⁾. Spessore fino a 15 m in affioramento e 35 m da dati di sondaggio. Nella parte alta del deposito sono frequenti le strutture da degassamento ("*gas pipes*"). La geometria del deposito è tabulare. L'unità è riferibile ad una eruzione ignimbritica di grande volume del litosoma Vulcano Laziale. "Pozzolane inferiori"; "Pozzolane di S. Paolo" *Auctt.* L'età radiometrica è stimata a 457±4 ka⁽³⁾.

PLEISTOCENE MEDIO p.p.

Pleistocene medio



Legenda

NO

SCHEMA DEI RAPPORTI STRATIGRAFICI

SE

