



**LEGENDA**

**Unità Ubiquitarie**

**Ripari antropici**

**Depositi continentali di genesi antropica, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 10 m.**

**Formazione di Monte Mario**

**Depositi continentali di genesi antropica, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 140 m.**

**Formazione di Monte Vaticano**

**Depositi marini di piattaforma e scarpata superiore, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 120 m.**

**Formazione di Santa Cecilia**

**Depositi continentali di genesi antropica, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 60 m.**

**Formazione di Ponte Galardi**

**Depositi continentali di genesi antropica, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 40 m.**

**SISTEMA DEL FELVE TEVERE**

**Depositi continentali di genesi antropica, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 10 m.**

**SISTEMA QUATTACIO**

**Unità di Scaccopastro**

**Depositi continentali di genesi antropica, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 20 m.**

**SISTEMA TORINO**

**Depositi vulcanici di colata spandente derivanti dall'attività effluvia del Vulcano Sabotino, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 10 m.**

**SISTEMA VILLA GIORDI**

**Depositi vulcanici di colata spandente derivanti dall'attività effluvia del Vulcano Sabotino, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 10 m.**

**SISTEMA FLAMINIA**

**Depositi vulcanici di colata spandente derivanti dall'attività effluvia del Vulcano Sabotino, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 10 m.**

**SISTEMA MAGLIANA**

**Depositi vulcanici di colata spandente derivanti dall'attività effluvia del Vulcano Sabotino, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 10 m.**

**SUPERSISTEMA ACQUATVERSA**

**Formazione di Monte Mario**

**Depositi marini di piattaforma e scarpata superiore, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 140 m.**

**Formazione di Monte Vaticano**

**Depositi marini di piattaforma e scarpata superiore, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 120 m.**

**Formazione di Santa Cecilia**

**Depositi continentali di genesi antropica, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 60 m.**

**Formazione di Ponte Galardi**

**Depositi continentali di genesi antropica, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 40 m.**

**UNITÀ DEL SUBSTRATO PLOCENOICO**

**Formazione di Monte Mario**

**Depositi marini di piattaforma e scarpata superiore, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 140 m.**

**Formazione di Monte Vaticano**

**Depositi marini di piattaforma e scarpata superiore, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 120 m.**

**Formazione di Santa Cecilia**

**Depositi continentali di genesi antropica, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 60 m.**

**Formazione di Ponte Galardi**

**Depositi continentali di genesi antropica, costituiti da una argilla fittile e a composizione ghiaio-sabbiosa. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche. Lo spessore massimo è di circa 40 m.**

**Simbologia**

**Elementi idrografici**

**Elementi strutturali e tettonici**

**Forme poligonali**

**Forme, processi e depositi gravitativi**

**Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali**

**Forme antropiche e manufatti**

**Indagini**

**Simbologia Campagna Indagini**

**Schema indagini in profilo**

**MAP DATA: GOOGLE SATELLITE**

**MAP DATA: COPERTURE NAZIONALE**

**COMMITTENTE:** **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

**PROGETTAZIONE:** **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

**DIREZIONE TECNICA**  
**U.O. GEOLOGIA TECNICA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**  
**PROGETTO DI FATIBILITÀ TECNICO ECONOMICA DI 2° FASE**

**NPP 0258 - GRONDA MERCI DI ROMA**  
**GRONDA MERCI DI ROMA CINTURA NORD**

Carla geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico  
Bivio Pineto - Stazione Aurelia (Lotto 3)

**SCALA:** 1:5000/500

**COMMESSA** LOTTO FASE ENTE OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

**Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Annullato/Dir. in.**

**FILE: NME 01 APR 15 09:00:00 003 4.dwg**

**in. Est.**