



### LEGENDA CARTA GEOLOGICA

**Unità dei depositi di copertura**

- r Depositi antropici costituiti da ghiaie e ciottoli a spigoli vivi, di natura calcarea in scarsa/assente matrice sabbiosa debolmente sabbiosa
- ec Depositi eluviali e colluviali formati da limi, sabbie ed argille in livelli o lenti. Presenza di suolo rielaborato, terre rosse e ciottoli dispersi in materiale più fine
- ai Depositi alluvionali costituiti da ghiaie eterometriche, sabbie e limi con argille limose in lenti e livelli
- dv Depositi di versante costituiti da breccie e conglomerati eterometrici, ben stratificati, con scarsa matrice; intercalazione di suoli e livelli piroclastici

**Supersistema del Bacino Tiberino**

**UNITÀ DI MONTETUONE SABINO (Pliocene superiore)**

- MSa Depositi costituiti prevalentemente da conglomerati clasto sostenuti con ciottoli calcarei e arenacci sabbiosi, intercalati a sabbie ocracee a stratificazione incrociata e livelli marino-argillosi con sottili livelli torfo-silicificati
- OB Limi calcarei e calcareniti, laminati e massivi, con livelli decimetrici marino-argillosi, ai quali si intercalano livelli e lenti conglomeratici ricchi di matrice

**Depositi pre-orogени**

**SCAGLIA CINEREA (Eocene medio - Miocene inferiore)**

- SC Marna e calcari marinosi ricchi di foraminiferi planctonici e marne argillose intensamente foliate di colore grigiore e giallastro. Presenti livelli di selce nera. Intercalazioni in strati e lenti di calcareniti e breccie calcaree
- SR Calcari marinosi, in strati sottili e medi, alternati a marne, in strati e banchi, di colore avana rossastro con late e noduli di selce rossa; presenza di calcareniti e calciruditi in strati, lenti e bancate

**SCAGLIA ROSSA (Cretaceo superiore - Eocene medio)**

- SB Calcari micritici e calcari marinosi bianchi ben stratificati con selce nera in noduli e lenti, e intercalazioni di areniti calcarenitici

**MALCOLICA (Miocene superiore - Cretaceo superiore)**

- MA1 Calcari micritici bianchi, localmente grigi-giallastri e nocciola chiara, in strati di 10-40 cm di spessore e con selce grigio chiaro in liste e noduli. Intercalazioni di calcari bianchi detritici

**Indagini ex novo (2021)**

- Sondaggio Geologico a carotaggio continuo - Profondità 45/50 m da p.p. (PZ-Pezometro tubo aperto, DH-Down Hole)
- Sondaggio Geologico a carotaggio continuo - Profondità 30/35 m da p.p. (PZ-Pezometro tubo aperto, DH-Down Hole)
- Analisi Geomeccanica (Tecnol)
- Analisi Geomeccanica e rilievo geologico (ART)

**Elementi geomorfologici desunti dal PAI**

- Frana quiescente per colamento
- Frana non definita
- Area con franosità diffusa
- Frana non cartografabile

**Elementi lineari**

- Orlo di scarpata

**Elementi strutturali**

- Faglia certa
- - - Faglia presunta
- ▲▲▲▲ Sovrascricimento
- 35° Giacitura di strato
- Traccia di sezione geologica
- Opera in progetto

**anas** Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

## STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA"

Adeguamento della piattaforma stradale e messa in sicurezza dal km 56+000 al km 64+000

PROGETTO DEFINITIVO COD. RM 180

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGIN S.p.A. (capogruppo mandataria)  
CREW Cremonesi Workshop S.r.l. - TECNOSISTEM S.p.A.  
ART Risorse Ambiente Territorio S.r.l. - ECOPLAME S.r.l.

RESPONSABILE INTERAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dot. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)

PROGETTISTA FIRMATARIO: Dot. Ing. Lorenzo INFANTE (Progin S.p.A.)

RESPONSABILE STUDIO IMPIANTO AMBIENTALE: Dot. Arch. Salvatore SCOPETTA (Progin S.p.A.)

IL GEOLOGO: Dot. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dot. Ing. Michele Curiale (Progin S.p.A.)

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dot. Ing. Achille DEVOTFRANCESCHI

PROTOCOLLO: DATA: 2022

CAPOGRUPPO MANDATARIA: PROGIN S.p.A. Direttore Tecnico: Dot. Ing. Lorenzo INFANTE

MANDATARI: JSCREW, TECNOSISTEM, art, ECOPLAME

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dot. Arch. Claudio TURRINI

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dot. Arch. Pasquale PISANO

### GEOLOGIA E GEOTECNICA

#### GEOLOGIA IDROGEOLOGIA E SISMICA

Carta geologica - Tav. 2 di 5

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONI	SCALA
DP RM180 D21	T01GEO1GEOCG01B-05B	B	1:2000
	CODICE ELAB. T01GEO1GEOCG02		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Emissione a seguito istruttoria ANAS	Dicembre 2021	M. GALLETTI	G. CARRA	L. INFANTE
A	Prima emissione	Agosto 2021	M. GALLETTI	G. CARRA	L. INFANTE