



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 riciclato, terre rosse e ciassi dispersi in materiale più fine
- al 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; intercalazioni di suoli e livelli piroclastici

Superintesa del Bacino Tiberino

UNITÀ DI MONTELEONE SABINO (PLOSCENE SUPERIORE)

- MSa Depositi costituiti prevalentemente da conglomerati clasto sostenuti con ciottoli calcarei e arenacci arrotondati, intercalati a sabbie ocree a stratificazione incrociata e livelli marsono-argillosi con sottili livelli torfosignificati

UNITÀ DI ORNARO BASSO (PLOSCENE SUPERIORE)

- OB Limi calcarei e calcareniti, laminati e massivi, con livelli decimetrici marsono-argillosi, ai quali si intercalano livelli e lenti conglomeratici ricchi di matrice

UNITÀ CENCIARA (PLOSCENE SUPERIORE)

- CE Depositi conglomeratici, eterometrici in potenti bancate con livelli limosi e calcarenitici

Depositi pre-orogenerici

SCAGLIA ROSA (CRETACICO SUPERIORE - Eocene medio)

- SR Calcarei marsoni, 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 calcadurati in strati, lenti e bancate

SCAGLIA BIANCA (CRETACICO SUPERIORE)

- SB Calcarei micritici e calcari marsoni bianchi ben stratificati con selce nera in noduli e lenti, e intercalazioni di arenarie

MARNE A PUCOLDI (CRETACICO INFERIORE)

- FUC Marne e marne argillose di colore verde e rosso fitto e sottile stratificate, localmente foliate con intercalazioni di calcari marsoni. Al tetto della formazione si rileva una rapida diminuzione della frazione argillosa

MALCOLA JURASSICO SUPERIORE - CRETACICO INFERIORE

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

Elementi geomorfologici desunti dal PAI

- Area con franosità diffusa

Elementi lineari

- Orlo di scarpata

Elementi strutturali

- Faglia diretta (certa)
- Faglia diretta (incerta)
- Faglia trascorrente/obliqua (certa)
- Sovraccentramento (incerto)
- Faglia non definita (certa)
- Faglia non definita (incerta)
- Traccia di superficie assiale antiforme
- Traccia di sezione geologica
- Opera in progetto
- Giacitura di strato

Indagini ex novo (2021)

- Sondaggio geotecnico a carotaggio continuo - Profondità 30/45 m da p.c. (P2-Piazzonero tubo aperto-DH Down Hole)
- Sondaggio geotecnico a carotaggio continuo - Profondità 20 m da p.c. (P2-Piazzonero tubo aperto-DH Down Hole)
- Prova penetrometrica dinamica super pesante (DPH)
- Sondaggio geotecnico a carotaggio continuo - Profondità 45/50 m da p.c. (P2-Piazzonero tubo aperto)

Analisi Geotecnica e rilievo geologico (Tecnici)

Analisi Geotecnica e rilievo geologico (ART)

anas Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA"

Adeguamento della piattaforma stradale e messa in sicurezza dal km 64+000 al km 70+800

PROGETTO DEFINITIVO COD. RM 364

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

PROGETTISTA FIRMATARIO: Dot. Ing. Lorenzo INFANTE (Progin S.p.A.)
 Dot. Arch. Salvatore SCOPETTA (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.)
 Dot. Geol. Roberto BIANCHI (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 DEVOTFRANCESCO

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

MANDATARI: CREW Cremonesi Workshop S.r.l. Direttore Tecnico: Dot. Arch. Claudio TURRINI
 TECNOSISTEM S.p.A. Direttore Tecnico: Dot. Ing. A. AVETA

ECOPLAME S.r.l. Direttore Tecnico: Dot. Arch. Pasquale PISANO

GEOLOGIA E GEOTECNICA
GEOLOGIA IDROGEOLOGIA E SISMICA
 Carta geologica - Tav. 3 di 5

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONI	SCALA
DP RM364 D21	TOZGE01GEOCG01C-05C	C	1:2000
C	Emissione a seguito istruttoria ANAS	Settembre 2022	M. GALLETTI, G. CARRA, L. INFANTE
B	Seconda emissione	Marzo 2022	M. GALLETTI, G. CARRA, L. INFANTE
A	Prima emissione	Novembre 2021	M. GALLETTI, G. CARRA, L. INFANTE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO