



- 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 riabilitato, 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 calcarei - **ATTUALI**
  - 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 MONTETUONE SABINO (P.L.CENE SUPERIORE)**
- MSa Associazioni argillose
  - MSa Depositi costituiti prevalentemente da conglomerati clasto sostenuti con ciottoli calcarei e arenacci sabbiosi, intercalati a sabbie ocree a stratificazione incrociata e livelli marso-argillosi con sottili livelli torfo-ignifici
- UNITÀ DI ORNARO BASSO (P.L.CENE SUPERIORE)**
- OB Limi calcarei e calcareniti, laminati e massivi, con livelli decimetrici marso-argillosi, ai quali si intercalano livelli e lenti conglomeratici ricchi di matrice
- Depositi pre-orogenerici**
- SCAGLIA CINZEA (ROCCHE MEDIE - ROCCE D'EPORO)**
- SC Marne e calcari marso-argillosi di frammenti 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
- SCAGLIA ROSSA (CRETACICO SUPERIORE - ROCCE MEDIE)**
- SR Calcari marso-argillosi, in strati sottili e medi, alternati a marne, in strati e banchi, di colore avana rossastro con lenti e noduli di selce rossa; presenza di calcareniti e calciruditi in strati, lenti e bancate
- SCAGLIA BIANCA (CRETACICO SUPERIORE)**
- SB Calcari micritici e calcari marso-argillosi ben stratificati con selce nera in noduli e lenti, e intercalazioni di livelli calcarenitici
- MALCOLICA JURASSICO SUPERIORE - CRETACICO SUPERIORE**
- MAI Calcari micritici bianchi, localmente grigi-giallastri e nocciola chiara, in strati di 10-40 cm di spessore e con selce grigio chiaro in lenti e noduli. Intercalazioni di calcari bianchi detritici
- Indagini ex novo (2021)**
- Sondaggio Geologico a carotaggio continuo - Profondità 45/50 m da p.c. (Pz-Pezometro tubo aperto, DH-Down Hole)
  - Sondaggio Geologico a carotaggio continuo - Profondità 30/35 m da p.c. (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
  - 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. - ECOLAME S.r.l.

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

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

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

IL GEOLOGO: Dot. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)  
Direttore Tecnico: Dot. Arch. Claudio TURRINI

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 DEVOTIFRANCESCO

PROTOCOLLO: DATA: 2022

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
**GEOLOGIA IDROGEOLOGIA E SISMICA**  
Carta geologica - Tav. 1 di 5

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONI	SCALA
DP RM180 D21	T01GEO1GEOCG01	B	1:2000

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