



- 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 cliviali 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
 - ai 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; intercalazione di suoli e livelli piroclastici
- Supersistema del Bacino Tiberino**
- UNITÀ DI MONTETELONE SABBIO (PLOCENE SUPERIORE)**
- MSa Depositi costituiti prevalentemente da conglomerati clasto sostenuti con ciottoli calcarei e arenacci sabbiosi arrotondati, intercalati a sabbie ocree a stratificazione incrociata e livelli marsono-argillosi con sottili livelli torfosignificati
- UNITÀ DI ORNARO BASSO (PLOCENE 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
- Depositi pre-orogени**
- SCALIA CINEREA (Eocene medio - Eocene inferiore)**
- SC Marne e calcari marsoni ricchi di foraminiferi planctonici e marne argillose intensamente foliate di colore grigioverde e giallastro. Presenti livelli di selce nera. Intercalazioni in strati e lenti di calcareniti e brecciole calcaree
- SCALIA ROSSA (CRETACEO SUPERIORE - Eocene medio)**
- SR Calcari 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 calcirudi in strati, lenti e bancate
- SCALIA BIANCA (CRETACEO SUPERIORE)**
- SB Calcari micritici e calcari marsoni bianchi ben stratificati con selce nera in noduli e lenti, e intercalazioni di detriti calcarenitici
- MALCOLICA JURASSICO SUPERIORE - CRETACEO 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 late 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 rilievi geologici (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. - ECOPLAME S.r.l.

RESPONSABILE INTERAGAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dot. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)	CAPOGRUPPO MANDATARIA: PROGIN S.p.A. DIRETTORE TECNICO: Dot. Ing. Lorenzo INFANTE
PROGETTISTA FIRMATARIO: Dot. Ing. Lorenzo INFANTE (Progin S.p.A.) Caricamento in data 02/08/2021	MANDANTARI: CREW Cremonesi Workshop S.r.l. DIRETTORE TECNICO: Dot. Arch. Claudio TURRINI
RESPONSABILE STUDIO IMPATTO AMBIENTALE: Dot. Arch. Salvatore SCOPETTA (Progin S.p.A.)	ECOPLAME DIRETTORE TECNICO: Dot. Arch. Pasquale PISANO
IL GEOLOGO: Dot. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.) Ordine del Geologo Regione Emilia Romagna n. 643	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	DATA: 2021

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

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONI	SCALA
DP RM180 D21	T01GEO1GEOG01B-05B CODICE ELAR: T01GEO1GEOG05	B	1:2000

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