



LEGENDA PROFILO GEOLOGICO

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 rielaborato, terre rosse e clasti dispersi in materiale più fine

Supersistema del Bacino Tiberino

UNITÀ DI MONTESONE SABINO (Pliocene superiore)
Associazione conglomeratica

- MSa Depositi costituiti prevalentemente da conglomerati elasto sostenuti con ciottoli calcarei e arenacci arenoidati, intercalati a sabbie ocree a stratificazione incrociata e livelli marnoso-argillosi con sottili livelli torboso-lignitici
- OB Lami calcarei e calcareniti, laminati e massivi, con livelli decimetrici marnoso-argillosi, ai quali si intercalano livelli e lenti conglomeratici ricchi di matrice

Depositi pre-orogeneri

UNITÀ DI ORVINO BASSO (Pliocene superiore)

- SB Calcari micenici e calcari marnosi bianchi ben stratificati con sabbie nere in noduli e lenti, e intercalazioni di detriti carbonatici.

SCAGLIA BIANCA (ERTERACIO SUPERIORE)

- a Fratturazione e alterazione delle formazioni calcarea
- Ghiacciera strati

Elementi lineari

- Faglia rilevata
- Faglia di progetto
- Opera in progetto
- Profilo asse Nord
- Faglia presunta

Indagini ex novo - Tecnoln (2021)

- S00 Sondaggio Geognostico a carotaggio continuo - Profondità 30/45 m da p.c. (Pz-Piezometro tubo aperto; DHI-Down Hole)
- P200 Pozzetto Esplorativo
- GND Analisi Geomeccanica
- GND Analisi Geomeccanica (MPT)
- MASW00 Stendimento sismico MASW
- R00 Stendimento sismico a rifrazione

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

PROGETTISTA FIRMATARIO: Dott. Ing. Lorenzo INFANTE (Progin S.p.A.)
Dott. Arch. Ing. Roberto CARROZZI (Progin S.p.A.)

RESPONSABILE STUDIO IMPATTO AMBIENTALE: Dott. Arch. Salvatore SCOPRETTA (Progin S.p.A.)

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)
Dott. Geol. Geologo Regina Emilia Romagna s. 643 A

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

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Achille DEVOTOFRANCESCO

PROTOCOLLO DATA 2022

GEOLGIA E GEOTECNICA
GEOLGIA IDROGEOLOGIA E SISMICA
Profilo geologico - Tav. 4 di 5

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONI	SCALA
DP RM180 D21	TO1GEO1GEOFG04	B	1:2000/1:300

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Emissione a seguito istruttoria ANAS	25/09/2021	M. GALLETTI	G. CARRA	L. INFANTE
A	Prima emissione	Agosto 2021	M. GALLETTI	G. CARRA	L. INFANTE