



**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 argillosa, dolomitica sabbiosa
- ec Depositi clastici e coluviali formati da limi, sabbie ed argille in livelli o lenti. Presenza di suolo riciclato, terre rosse e clasti dispersi in materiale più fine

**Supersistema del Bacino Tiberino**

**UNITÀ DI MONTETUZZONE SABRO PLACENE SUPERIORE**  
Associazione conglomeratici

- MSa Depositi costituiti prevalentemente da conglomerati clasto sostenuti con ciottoli calcarei e arenacci arrotondati, intercalati a sabbie ocree a stratificazione incrociata e livelli marne-argillati con sottili livelli torboso-lignitici

**UNITÀ DI ORZANO BASSO (PLACENE SUPERIORE)**

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

**Depositi pre-orogenerici**

**SCAGLIA BIANCA (CRETACEO SUPERIORE)**

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

**Elementi lineari**

- a Fratturazione e alterazione delle formazioni calcarea
- Giacitura strati

**Indagini ex novo - TecnoIn (2021)**

- S02 Sondaggio Geologico a carotaggio continuo - Profondità 30/45 m da p.c. (Pz-Pezometro tubo aperto; DH-Down Hole)
- PZ03 Pozzetto Esplorativo
- GM1 GM2 Analisi Geomeccanica
- AG01 AG02 Analisi Geomeccanica (APT)
- MASW00 Sismometro sismico MASW
- R01 R02 Sismometro 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: 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.)  
Cremonesi Workshop S.r.l. - Tecnosistem S.p.A. Direttore Tecnico: Dot. Ing. A. AVETA

RESPONSABILE STUDIO IMPATTO AMBIENTALE: Dot. Arch. Salvatore SCOPPIA (Progin S.p.A.)

MANDANT: 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 CURATELLO (Progin S.p.A.)

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

ECOPLAME Direzione Tecnica: Dot. Arch. Pasquale PISANO

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
**GEOLOGIA IDROGEOLOGIA E SISMICA**  
Profilo geologico - Tav. 1 di 5

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONI	SCALA
DP RM180 D21	TO1GEO1GEOFG01B-058	B	1:2000/1:300
CODICE ELAB.	TO1GEO1GEOFG01		

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
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO