



### KEY PLAN

### 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 eoliali e colluviali formati da limi, sabbie ed argille in livelli o lenti. Presenza di suolo rielaborato, 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 ghiaie e conglomerati eterometrici, ben stratificati, con scarsa matrice; intercalazioni di suoli e livelli piroclastici

**Supersistema del Bacino Tiberino**

**UNITÀ DI MONTELEONE SABINO (PULCONE SUPERIORE)**

- MSa Depositi costituiti prevalentemente da conglomerati clasto sostenuti con ciottoli calcarei e arenacci sabbiosi arrotondati, intercalati a sabbie ocracee a stratificazione incrociata e livelli marsono-argillosi con sottili livelli torfo-ignifici
- 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 CENCARA (PULCONE SUPERIORE)**

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

**Depositi pre-orogenerici**

**SCALIA ROSA (CRETACICO SUPERIORE - ROCENE MENO)**

- SR Calcarei marsoni, in strati sottili e medi, alternati a marne, in strati e banchi, di colore avana rossastro con liste e noduli di selce rossa; presenza di calcareniti e calcadreti in strati, lenti e bancate

**SCALIA BIANCA (CRETACICO SUPERIORE)**

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

**MARNE A PUCIONI (CRETACICO INFERIORE)**

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

**MALCOLICA GIURASSICO 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 liste e noduli. Intercalazioni di calcari bianchi detritici

**Elementi geomorfologici desunti dal PAI**

- Area con franosità diffusa

**Elementi lineari**

- Otto di scarpata

**Elementi strutturali**

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

## 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.

<b>RESPONSABILE INTERADAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:</b> Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)	<b>CAPOGRUPPO MANDATARIA:</b> PROGIN S.p.A. Direttore Tecnico: Dott. Ing. Lorenzo INFANTE
<b>PROGETTISTA FIRMATARIO:</b> Dott. Ing. Lorenzo INFANTE (Progin S.p.A.) Criteri negli appalti: non applicabile	<b>MANDATARI:</b> <b>CREW</b> Direttore Tecnico: Dott. Arch. Claudio TURRINI <b>TECNOSISTEM</b> Direttore Tecnico: Dott. Ing. A. AVETA
<b>RESPONSABILE STUDIO IMPIANTO AMBIENTALE:</b> Dott. Arch. Salvatore SCOPPIETTA (Progin S.p.A.)	<b>IL GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.) Ordine dei Geologi Regione Emilia Romagna n. 643 A
<b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b> Dott. Ing. Michele Curiale (Progin S.p.A.)	<b>ECOPLAME</b> Direttore Tecnico: Dott. Arch. Pasquale PISANO

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

PROTOCOLLO \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_\_

**Infagini ex novo (2021)**

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

**Infagini Lotto 1 (2021)**

- Sondaggio Geologico e carotaggio continuo - Profondità 45/50 m da p.c. (P2-Piazzonero tubo aperto)

- Analisi Geotecnica e rilievo geologico (Tecnola)
- Analisi Geotecnica e rilievo geologico (ART)

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONI	SCALA
DP RM364 D21	T02GEO1GEOCG01C	C	1:2000
B	Seconda emissione	Marzo 2022	M. GALETTI G. CARRA L. INFANTE
A	Prima emissione	Novembre 2021	M. GALETTI G. CARRA L. INFANTE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO