



- LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA**
- Unità idrogeologiche**
- r Riperti antropici caratterizzati da ghiaie grossolane in scarsa matrice sabbioso limosa, con spessori anche oltre i 10 metri. Permeabilità per porosità alta (10-4 - 10-3 m/s).
 - UE Depositi eluvio-colluviali, suoli e paleosuoli, terre rosse, di spessore variabile da alcuni metri alla decina di metri. Permeabilità, per porosità medio-bassa (10-5 - 10-6 m/s). Può contenere una modesta circolazione idrica superficiale e falde locali di potenzialità limitata. Depositi (c) della Carta Geologica.
 - UA Depositi (al) della Carta Geologica.
 - UD Depositi (c) della Carta Geologica.
 - UCA Colareniti, limi e conglomerati di spessore variabile fino ad alcune decine di metri. Permeabilità, prevalentemente per fratturazione, subordinatamente per porosità, da media a bassa (10-7 - 10-5 m/s). Può ospitare falde idriche di una certa importanza. Comprende l'Unità di Ornano Medio.
 - UGP Alternanze di calcari marnosi e calcari micritici, dello spessore di varie decine di metri. Permeabilità, per fratturazione, generalmente medio-bassa (10-7 - 10-5 m/s). La circolazione idrica è regolata dall'assetto strutturale e può essere condizionata dalla giacitura degli strati e dalla presenza di linee tettoniche. Comprende le formazioni della Scaglia Rossa (SR) e della Scaglia Bianca (SB).
 - UCM Formazioni prevalentemente calcaree, dello spessore di alcune decine di metri. Permeabilità, per fratturazione e carsismo, generalmente da media a elevata (10-6 - 10-4 m/s). La circolazione idrica è governata dall'assetto strutturale e dalla fratturazione legata ai principali allineamenti tettonici. L'assetto strutturale e la presenza di litotipi meno permeabili, permettono l'esistenza di piccole falde sospese a carattere locale.
 - UC Formazioni prevalentemente calcaree, dello spessore di alcune decine di metri. Permeabilità, per fratturazione e carsismo, generalmente da media a elevata (10-6 - 10-4 m/s). La circolazione idrica è governata dall'assetto strutturale e dalla fratturazione legata ai principali allineamenti tettonici. L'assetto strutturale e la presenza di litotipi meno permeabili, permettono l'esistenza di piccole falde sospese a carattere locale.
- Punti di misura della falda**
- S02-Pz Piezometri Lotto 2 - livello della falda misurata in m s.l.m. (n.r. non rilevata) [ottobre 2021]
 - S07-Pz Piezometri Lotto 1 - livello della falda misurata in m s.l.m. (n.r. non rilevata) [marzo 2021]
 - S10-Pz
 - S12-Pz
- Elementi strutturali**
- Faglia diretta (incerta)
 - Faglia trascorrente/obliqua (certa)
 - Sovrascricciamento (incerto)
 - Faglia non definita (certa)
 - Faglia non definita (incerta)
 - Opera in progetto

anas Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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.

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

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

RESPONSABILE STUDIO RIMATTO AMBIENTALE: Dot. Arch. Salvatore SCOPETTA (Progin S.p.A.)

IL GEOLOGO: Dot. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)

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 DEVOTFRANCESCO

CAPOGRUPPO MANDATARIA: PROGIN S.p.A. Direttore Tecnico: Dot. Ing. Lorenzo INFANTE

MANDATARI: CREW Tecnico: Dot. Arch. Claudio TURRINI; TECNOSISTEM S.p.A. Direttore Tecnico: Dot. Ing. A. AVETA

ART: Direzione Tecnica: Dot. Ing. Ivana FRESIA; ECOPLAME: Direzione Tecnica: Dot. Arch. Pasquale PISANO

GEOLOGIA E GEOTECNICA
GEOLOGIA IDROGEOLOGICA E SISMICA
Carta idrogeologica - Tav. 1 di 5

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONI | SCALA |
|-----------------|----------------------|---------------|-----------------------------------|
| DP RM364 D21 | TO2GEOIDGEOC1018-058 | B | 1:2000 |
| B | Seconda emissione | Marzo 2022 | M. GALLETTI, G. CARRA, L. INFANTE |
| A | Prima emissione | Novembre 2021 | M. GALLETTI, G. CARRA, L. INFANTE |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO VERIFICATO APPROVATO |