



- 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 (k=10-4 - 10-3 m/s).
 - UE **COMPLESSO DEI DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI**
Depositi eluvio-colluviali, suoli e paleosuoli, terre rosse, di spessore variabile da alcuni metri alla decina di metri. Permeabilità, per porosità media/bassa (k=10-5 - 10-6 m/s). Può contenere una modesta circolazione idrica superficiale e falde locali di potenzialità limitata.
Depositi (e) della Carta Geologica.
 - UA **COMPLESSO DEI DEPOSITI ALLUVIALI**
Costituito prevalentemente da sabbie e ghiaie con intercalazioni limo-sabbiose e limo-argillose; spessore variabile da pochi metri ad alcune decine di metri. Permeabilità, per porosità, variabile da media a elevata (k=10-7 - 10-8 m/s), con intercalazioni di strati e lenti poco permeabili. Può contenere orizzonti acquiferi continui ed essere sede di circolazione ove esistono condizioni di alimentazione e continuità idraulica con i corsi d'acqua.
Depositi (a) della Carta Geologica.
 - UD **COMPLESSO DEI DETRITI DI FALDA, CONOIDE E BRECCIE DI PENDIO**
Terreni detritici a grana grossa ghiaie e blocchi con matrice sabbiosa, di spessore variabile da alcuni metri alla decina di metri. Permeabilità, per porosità, generalmente elevata (k=10-5 - 10-3 m/s), con intercalazioni di strati e lenti poco permeabili. Questi terreni assorbono in gran parte le acque meteoriche e di ruscellamento e, dove poggiano su terreni poco permeabili, possono dare origine a piccole falde. Se sovrapposti ad un substrato permeabile possono alimentare gli acquiferi di base.
Depositi (d) della Carta Geologica.
 - UGP **COMPLESSO DEI DEPOSITI ORMOLO-PELTICI**
Depositi ghiaioso-conglomeratici e intervalati a livelli fini. Permeabilità, prevalentemente per porosità e subordinatamente per fratturazione, variabile da bassa nei livelli fini (k=10-8 - 10-7 m/s) a medio-alta nelle ghiaie e conglomerati (k=10-6 - 10-4 m/s). Questo complesso può contenere acquiferi di produttività generalmente limitata.
Comprende l'Unità di Monteleone Sabino (MSa) e di Cenciarla (Ct).
 - UCA **COMPLESSO DELLA CALCARENITI E LIMI CALCAREI**
Calcarei, limi e conglomerati di spessore variabile fino ad alcune decine di metri. Permeabilità, prevalentemente per fratturazione e subordinatamente per porosità, da media a bassa (k=10-7 - 10-5 m/s). Può registrare falde idriche di una certa importanza.
Comprende l'Unità di Orzano Basco.
 - UM **COMPLESSO MARNOSO**
Alternaie di marne, marne calcaree e calcari marnosi con intercalazioni argillose-marnose, dello spessore di varie decine di metri. Permeabilità, per fratturazione, generalmente bassa (k=10-9 - 10-6 m/s). Localmente i livelli calcarenitici possono alimentare piccole emergenze idriche.
Comprende la Marna e facies (Mf).
 - UCM **COMPLESSO CALCAREO MARNOSO**
Alternaie di calcari marnosi e calcari micritici, dello spessore di varie decine di metri. Permeabilità, per fratturazione e carsismo, generalmente da media a elevata (k=10-6 - 10-4 m/s). La circolazione idrica è governata dall'assetto strutturale e dalla fratturazione spaga ai principali allineamenti tettonici. L'assetto strutturale e la presenza di litotipi meno permeabili, permettono l'esistenza di piccole falde sospese a carattere locale.
Comprende le formazioni della Scaglia Rossa (SR) e della Scaglia Bianca (SB).
 - UC **COMPLESSO CALCAREO**
Formazioni prevalentemente calcaree, dello spessore di alcune decine di metri. Permeabilità, per fratturazione e carsismo, generalmente da media a elevata (k=10-6 - 10-4 m/s). La circolazione idrica è governata dall'assetto strutturale e dalla fratturazione spaga 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**
- P.esometri Lotto 2 - livello della falda misurato in m s.l.m. (n.r. non rilevata) (ottobre 2021)
- Elementi strutturali**
- - - - - Faglia diretta (incerta)
 - - - - - Faglia trascorrente/obliqua (certa)
 - ▲ ▲ ▲ Sovrascandimento (incerto)
 - - - - - Faglia non definita (certa)
 - - - - - Faglia non definita (incerta)
 - Opera in progetto
 - Confine comunale

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

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

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

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 Curiale (Progin S.p.A.)

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

ECOPLAME
Direttore Tecnico: Dot. Arch. Pasquale PISANO

GEOLOGIA E GEOTECNICA
GEOLOGIA IDROGEOLOGICA E SISMICA
Carta idrogeologica - Tav. 2 di 5

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONI	SCALA
DP RM364 D21	T02GEOIDGEOC18-058	B	1:2000
	CODICE ELAB. T02GEO1GEOC102		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Seconda emissione	Marzo 2022	M. CALLETTI	G. CARRA	L. INFANTE
A	Prima emissione	Novembre 2021	M. CALLETTI	G. CARRA	L. INFANTE