



LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

COMPLESSI IDROGEOLOGICI

- CIS**  
**Complesso Idrogeologico Superficiale**  
 Include le coltri eluvio-colluviali (b2) e i terreni in frana (a1a; a1b).  
 Costituito da materiale detritico poligenico sciolto, con ciottoli di varia dimensione e forma, dispersi in una matrice argillosa e limosa.  
 Permeabilità da medio-bassa ( $10^{-5}$  -  $10^{-7}$  m/s) per porosità.
  - CICM**  
**Complesso Idrogeologico Calcareao Marnoso**  
 Comprende la successione calcareao-marnosa del Flysch Rosso.  
 Calcarei e calcari marnosi con intercalazioni di marne e argille marnose; calcareniti, calciruditi e breccie ricristallizzate e calcareniti torbiditiche.  
 Permeabilità medio-alta per fratturazione ( $10^{-5}$  m/s -  $10^{-3}$  m/s).
  - CIAMC**  
**Complesso Idrogeologico Argilloso Marnoso Calcareao**  
 Comprende tutte le formazioni a dominanza argillosa del Flysch Rosso (FYR3; FYR3a; FYR3b).  
 Argille marnose, marne calcaree, argilliti e argille con intercalazione di calcareniti, calciruditi, breccie calcaree e marne.  
 Presente prevalentemente con la facies pelitica che ingloba intercalazioni quarzarenitiche, marnose e subordinate calcareniti torbiditiche.  
 Permeabilità da medio bassa a bassa ( $10^{-5}$  -  $10^{-8}$  m/s) per porosità o per fessurazione delle frazioni lapidee inglobate.
  - CIPA**  
**Complesso Idrogeologico Pelitico Arenaceo**  
 Comprende la Formazione del Flysch numidico (FYNb).  
 Presente prevalentemente con la facies pelitica che ingloba intercalazioni quarzarenitiche, marnose e subordinate calcareniti torbiditiche.  
 Permeabilità bassa ( $10^{-7}$  -  $10^{-8}$  m/s) per porosità o per fessurazione delle frazioni lapidee inglobate.
- Limite di complesso idrogeologico
- Torrente ed affluenti
- Faglia
- Faglia incerta o sepolta
- Sovrascorrimento
- Sovrascorrimento sepolto
- Asse di anticlinale
- 25°
- 25°
- SSpz 637,2 634,7
- SSpz 606,7 605,5
- Opera in progetto

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**STRADA STATALE 212 "della Val Fortore"**  
 Lavori di completamento alla statale dallo svincolo di S.Marco dei Cavoti a S.Bartolomeo in Galdo  
 1° Lotto < Variante di S.Marco dei Cavoti >  
 1° e 3° Stralcio

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. NA 288

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.)	CAPOGRUPPO MANDATARIA: Direttore Tecnico: Dott. Ing. Paolo IORIO
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Territorio S.r.l.)	MANDANTI:  Direttore Tecnico: Dott. Arch. Claudio TURRINI
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Michele Curiale (Progin S.p.A.)	 Direttore Tecnico: Dott. Arch. Ivo FRESIA
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Domenico ROY	
PROTOCOLLO _____	DATA _____ 201__

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
**GEOLOGIA ED IDROGEOLOGICA**  
 CARTA IDROGEOLOGICA

CODICE PROGETTO <b>DP NA288 D20</b>	NOME FILE T00GE00GEOC10C.dwg CODICE ELAB.: <b>T00GE00GEOC101</b>	REVISIONE <b>C</b>	SCALA: 1:5000
<b>C</b> Emissione a seguito istruttoria ANAS	Settembre 2021	M. Galletti	G. Carro P. Iorio
<b>B</b> Recepimento istruttoria ANAS	Giugno 2021	M. Galletti	G. Carro P. Iorio
<b>A</b> Emissione definitiva	Febbraio 2021	M. Galletti	G. Carro P. Iorio
<b>REV.</b> DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO