

Complessi idrogeologici

- CAM** (Giallo): COMPLESSO ARGILLOSO-MARNOSO: circolazione idrica limitata a volumi marnosi fratturati e/o alterati o alle località perenni. (Fm. Monte Narbone) Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropelitici, cui seguono marne siltoso-sabbiose ed argille grigie e grigio-scuro. **Terreni prevalentemente coesivi.**
- CCM** (Verde): COMPLESSO CALCAREO-MARNOSO: circolazione idrica concentrata all'interno dei volumi calcareo-marnosi fratturati (Trubi) e/o alterati. (Fm. Trubi) Calcari marnosi e marne calcaree biancastre, fratturate superficialmente. **Terreni prevalentemente lapidei molto teneri.**
- CAD** (Ciano): COMPLESSO ALLUVIONALE-DETRITICO: circolazione idrica localmente importante all'interno delle sacche alluvionali e/o detritiche a granulometria medio-grossolana. (Depositi alluvionali attuali) Limi argillosi variamente sabbiosi con lenti di ghiaie e ciottoli eterometrici. **Terreni da poco coesivi a incoerenti.**
- CAD** (Ciano): (Depositi alluvionali terrazzati Olocenici) Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose, a tratti ghiaiose, spesso inglobanti clasti sub-arrottonati e sub angolari, con intercalazioni di lenti di limi organici. **Terreni da poco coesivi a incoerenti.**
- CAD** (Ciano): (Depositi fluviali terrazzati Pleistocenici) Argille grigiastre più o meno sabbiose, con limi e lenti di ghiaie e ciottoli eterometrici. **Terreni da poco coesivi a incoerenti.**
- CSC** (Marrone): COMPLESSO SABBIOSO-CONGLOMERATICO: circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e a fratturazione e dimensioni dei conglomerati. (Depositi marini terrazzati) Conglomerati e calcari sabbiosi intervallati da argille sabbiose ed argille grigiastre o carboniose più o meno sabbiose. **Terreni detritici a cementazione variabile.**
- CS** (Giallo): COMPLESSO SABBIOSO: circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e dall'intensità della fratturazione. (Depositi marini terrazzati) Sabbie gialle intervallate da argille sabbiose ed argille grigiastre o carboniose più o meno sabbiose. **Terreni detritici a cementazione variabile.** Sabbie costiere e dune attuali. **Terreni incoerenti.**
- CCG** (Violetto): COMPLESSO CALCAREO-GESSOSO: circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e dall'intensità della fratturazione. (Gessi del secondo ciclo) Gessi macrocristallini, stratificati, in banchi di spessore da 25 m a 1 m circa, talora fratturati e carsificati. **Terreni prevalentemente lapidei.**
- CCG** (Violetto): (Calcare di Base) Calcari evaporitici a struttura massiva, disposti in grossi banchi talora fratturati e debolmente carsificati. In sezione presentano livelli marne terrosi di pochi decimetri che rappresentano temporanee variazioni dell'ambiente di deposizione. **Terreni prevalentemente lapidei.**

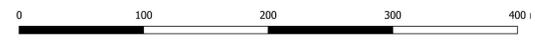
Indagini eseguite

- Campagna geognostica 2019**
 - Sondaggio meccanico a carotaggio continuo
 - Prova penetrometrica statica con trasduttore di pressione
 - Sondaggio meccanico a carotaggio continuo con prova sismica in foro Down-Hole
 - Installazione piezometro
 - Sondaggio meccanico a carotaggio continuo con piezometro
- Campagna geognostica 2015**
 - Sondaggio meccanico a carotaggio continuo
 - Test SGM
 - Pozzetto esplorativo
- Campagna geognostica 2006**
 - Sondaggio meccanico a carotaggio continuo
 - Sondaggio meccanico a carotaggio continuo con piezometro
 - Prova penetrometrica dinamica
- Campagna geognostica 1989**
 - Sondaggio meccanico a carotaggio continuo
 - Pozzetto esplorativo
 - Prova penetrometrica dinamica
- Campagna geognostica 1971**
 - Sondaggio meccanico a carotaggio continuo

Coefficiente di permeabilità (m)

- GIACITURE**
 - Strati a pendenza compresa tra 0° e 20°
 - Strati a pendenza compresa tra 20° e 45°
- ALTRI SIMBOLI**
 - Reticolo Idrografico
 - Opere di captazione

SCALA 1:2000



Sanas GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.626 della "Valle del Salso"
Lotti 7° e 8° e completamento della Tangenziale di Gela
Itinerario Gela - Agrigento - Castelvetroano

PROGETTO DEFINITIVO COD. FAB3

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: Responsabili incaricati specialistiche Dott. Ing. Giovanni Pizzuto
Responsabile Progetto generale Dott. Ing. Massimo Caporaso
Responsabile Geotecnica Dott. Ing. Massimo Pizzuto
Responsabile Idraulica, Idrologica e Ambientale Dott. Ing. Sergio Di Majo
Responsabile Ambientale e SSM Dott. Ing. Francesco Miliare

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
LSTI ingegneria
VIA INGEGNERIA
SERING INGEGNERIA
vdp **BBB** ENGINEERING

GEOLOGIA E GEOTECNICA
CARTA IDROGEOLOGICA
TAV. 14 di 15

CODICE PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:	
DPPA0083	19	FAB3_TO0GEOGEOC01-15_B	B	1:2000	
PROGETTO	ELAB.	CODICE TO0GEOGEOC0114			
D					
C					
B	REVISIONE PER ADEMPIMENTO CSLPPP	MARZO 2011	R. CHIANELLO	E. CURRARILO	S.FAZZA
A	EMISSIONE	FEBBRAIO	R. CHIANELLO	E. CURRARILO	S.FAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO