

Complexi idrogeologici

- CAM** (Yellow box)

COMPLESSO ARGILLOSO-MARNOSO: circolazione idrica limitata a volumi marnosi fratturati e/o alterati o alle località **localmente permeabile**.

(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.

(Fm. Licata) Argille e marne grigiastre più o meno salate, talora rossastre con abbondanti Globigerine, zona a Pteropodi, più o meno sabbiose, spesso disseminate da detriti.
Terreni prevalentemente coesivi.
- CCM** (Green box)

COMPLESSO CALCAREO-MARNOSO: circolazione idrica concentrata all'interno dei volumi calcareo-marnosi fratturati (Trubi) **localmente permeabile**.

(Fm. Trubi) Calcari marnosi e marne calcaree biancastre, fratturate superficialmente.
Terreni prevalentemente lapidei molto teneri.

(Tripoli) Marne e diatomiti, sottilmente laminate e fissili di colore bianco candido in affioramento, la scarsa consistenza del litotipo, determina una abbondante coltre superficiale di erosione.
Terreni friabili, molto teneri.
- CAD** (Cyan box)

COMPLESSO ALLUVIONALE-DETRITICO: circolazione idrica localmente importante all'interno delle sacche alluvionali e/o detritiche a granulometria medio-grossolana **localmente permeabile**.

(Depositi alluvionali attuali) Limi argillosi variamente sabbiosi con lenti di ghiaie e ciottoli eterometrici.
Terreni da poco coesivi a incoerenti.

(Depositi alluvionali terrazzati Olocenici) Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose, a tratti ghiaiose, spesso inglobanti clasti sub-arrotondati e sub angolari, con intercalazioni di lenti di limi organici.
Terreni da poco coesivi a incoerenti.

(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** (Brown box)

COMPLESSO SABBIOSO-CONGLOMERATICO: circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e a fratturazione e dimensioni **localmente permeabile**.

(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** (Orange box)

COMPLESSO SABBIOSO: circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e dall'intensità di fratturazione **localmente permeabile**.

(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** (Purple box)

COMPLESSO CALCAREO-GESSOSO: circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e dall'intensità di fratturazione **localmente permeabile**.

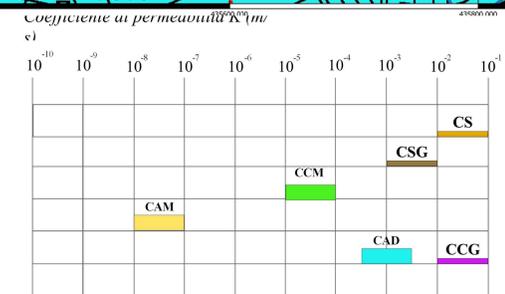
(Gessi del secondo ciclo) Gessi macrocristallini, stratificati, in banchi di spessore da 25 m a 1 m circa, talora fratturati e carsificati.
Terreni prevalentemente lapidei

(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 K (m/s)



- 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: Responsabile Impianti: ingegneri Dott. Ing. Giovanni Pizzuto Responsabile Progetto: ingegneri Dott. Ing. Massimo Caporaso Responsabile Direzione: ingegneri Dott. Ing. Sergio Di Majo Responsabile Anticipo: ingegneri Dott. Ing. Francesco Indraco	GRUPPO DI PROGETTAZIONE LSTI ingegneria VIA INGEGNERIA SERING INGEGNERIA vdp BREN
GEOLOGO: Dott. Enrico Caporaso COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Sergio Di Majo	
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Mario Caporaso	

GEOLOGIA E GEOTECNICA
CARTA IDROGEOLOGICA
TAV. 15 di 15

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	FAB3_TOGEOGEOC01-15_B		1:2000
D			
C			
B	REVISIONE PER ADEMPIMENTO CSLPPP	MARZO 2011	R. CHIANELLO E. CURELLI S.PAZZA
A	EMISSIONE	FEBBRAIO	R. CHIANELLO E. CURELLI S.PAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO