

Complessi idrogeologici

- CAM** (COMPLESSO ARGILLOSO-MARNOSO): circolazione idrica limitata a volumi marnosi fratturati e/o alterati o alle locali intercalazioni sabbiose. **Poco permeabile**
 (Fm. Trubi - Argille Brecciate IV) Argille con limo grigio-azzurre a giacitura caotica. Struttura brecciata e/o puddingoide.
Terreni prevalentemente coesivi.
 (Fm. Terravecchia) Argille brecciate e breccie argillose a giacitura caotica con livelli di argille marnoso-siltose e intercalazioni sabbiose. Struttura brecciata e/o puddingoide
Terreni prevalentemente coesivi.
- CCM** (COMPLESSO CALCAREO-MARNOSO): circolazione idrica concentrata all'interno dei volumi calcareo-marnosi fratturati (Trubi-Tripoli) e/o alterati. **Mediamente permeabile**
 (Fm. Trubi) Calcari marnosi e marne calcaree biancastre, fratturate superficialmente.
Terreni prevalentemente lapidei molto teneri.
- CAD** (COMPLESSO ALLUVIONALE-DETRITICO): circolazione idrica localmente importante all'interno delle sacche alluvionali e/o detritiche a granulometria medio-grossolana. **Mediamente permeabile**
 (Depositi alluvionali attuali) Limi argillosi variamente sabbiosi con lenti di ghiaie e ciottoli eterometrici.
Terreni da poco coesivi a incoerenti.
 (Depositi alluvionali terrazzati) 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 di versante) Argille con limo bruno marroni o grigiastre o litologicamente costituite da Arbilli Brecciate IV non in posto, inglobanti clasti eterometrici arenacei. Struttura rimaneggiata, alterate ed ossidate.
Terreni da poco coesivi a incoerenti.
- CSA** (COMPLESSO SABBIOSO-ARENACEO): circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e dall'intensità della fratturazione della porzione calcarenitica. **Molto permeabile**
 (Sabbie di Lannari) Sabbie giallastre a granulometria medio-fine, talora siltose, a cui si intercalano livelli arenacei a cementazione variabile a scarsa continuità laterale e, più raramente, intercalazioni calcarenitiche e livelli lenticolari conglomeratici.
Terreni detritici a cementazione variabile.
- CCG** (COMPLESSO CALCAREO-GESSOSO): circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e dall'intensità della fratturazione. **Molto permeabile**
 (Calcare di Base) Calcari evaporitici a struttura massiva, disposti in grossi banchi talora fratturati e debolmente carsificati. In sezione presentano livelli marnosi e terrosi di pochi decimetri che rappresentano temporanee variazioni dell'ambiente deposizionale.
Terreni prevalentemente lapidei

Tettonica

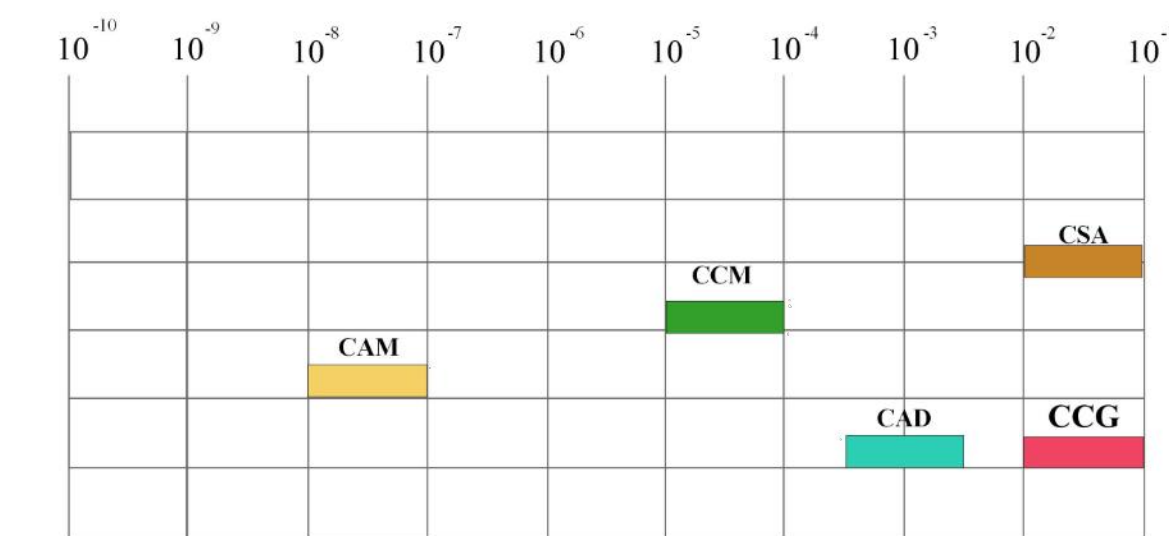
- Faglia diretta
- Sovraccorrimento
- Sovraccorrimento presunto
- Contatto tettonico
- Contatto tettonico presunto

Reticolo Idrografico

Laghetti artificiali

SS122 (Via Borremans)

Coefficiente di permeabilità K (m/s)



SCALA 1:5000



ANAS S.p.A.
DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA 12/09
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

VARIANTE TECNICA N°4
ai sensi dell'art. 176, comma 5, secondo periodo lettera "a" e lettera "b", del D.Lgs. N. 163/2006 e Art. 11 del CSA-NG

CONTRAENTE GENERALE **Empedocle** S.p.A.

DIRETTORE DEI LAVORI **Ing. CARLO DAMIANI**

LAVORI DI RISANAMENTO DELLA VIA BORREMANS DEL COMUNE DI CALTANISSETTA
Carta Idrogeologica

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001					6757-31A
Codice Elaborato: PA12_09 - V 0 0 0 G E 2 0 1 U P 0 5 Z C 5 0 3 9 A					Scala:
F					
E					
D					
C					
B					
A	Aprile 2021	EMISSIONE	G. QUARANTA	S. QUARANTA	A. ANTONELLI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Il Progettista:

Il Consulente Progettista:

Il Geologo:

Il Coordinatore per la sicurezza:

Il Direttore dei Lavori:

Responsabile del procedimento: Ing. LUIGI MUPO