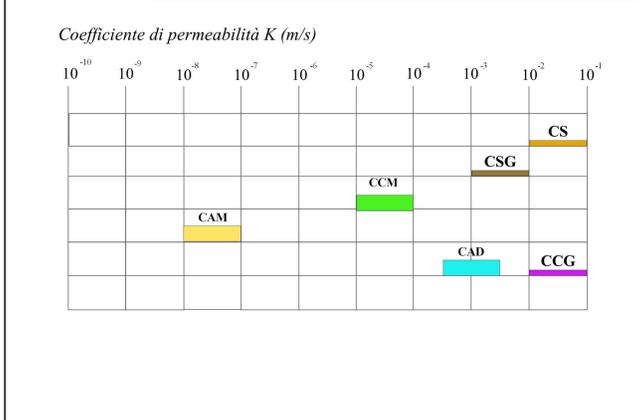


- ### Complexi idrogeologici
- CAM** (Completo Argilloso-Marnoso): circolazione idrica limitata a volumi marnosi fratturati e/o alterati o alle locali intercalazioni sabbiose. **Poco permeabile**
 (Fm. Monte Narbone) Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropelitici, cui seguono marne 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 cristalli di gesso.
Terreni prevalentemente coesivi.
 - CCM** (Completo Calcareao-Marnoso): circolazione idrica concentrata all'interno dei volumi calcareao-marnosi fratturati (Trubi-Tripoli) e/o alterati. **Mediamente 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** (Completo 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 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** (Completo Sabbioso-Conglomeratico): circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e alla fratturazione e dimensione dei livelli conglomeratici. **Permeabile**
 (Depositi marini terrazzati) Conglomerati e calcari sabbiosi intervallati da argille sabbiose ed argille grigiastre o carboniose più o meno sabbiose.
Terreni detrici a cementazione variabile
 - CS** (Completo Sabbioso): circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti. **Molto permeabile**
 (Depositi marini terrazzati) Sabbie gialle intervallate da argille sabbiose ed argille grigiastre o carboniose più o meno sabbiose.
Terreni detrici a cementazione variabile
 Sabbie costiere e dune attuali
Terreni incoerenti
 - CCG** (Completo Calcareao-Gessoso): circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e dall'intensità della fratturazione. **Molto 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
 (Calcarea 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

- ### 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



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

Sanas GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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

PROGETTO DEFINITIVO COD. PAB3

PROGETTAZIONE: AMAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: Responsabile Integratori specializzati Dott. Ing. Giovanni...
 Responsabile Progettazione Dott. Ing. Massimo Caputo
 Responsabile Strutturale Dott. Ing. Giovanni Pizzuto
 Responsabile Strutturale, Calcolo e Monitoraggio Str. Dott. Ing. Francesco...
 Responsabile Ambientale e SMI Dott. Ing. Francesco...

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: LST Ingegneria, VIA Ingegneria, SERING Ingegneria, vdp, BRING

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: [Signature]

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Dott. Ing. Maria Caputo

GEOLOGIA E GEOTECNICA
CARTA IDROGEOLOGICA
 TAV. 5 di 15

REVISIONE	DATA	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	FEB. 2020	R. CHIANELLO	E. CURCIAPULO	G. PIAZZA

CODICE PROGETTO: PAB3_T00GEOGEOC01-15_A
 PROGETTO: PAB3_T00GEOGEOC01-15_A
 LIV. PROG. ANNO: 19
 CODICE ELAB.: T00GEOGEOC0105
 REVISIONE: A
 SCALA: 1:2000