

Complessi idrogeologici

CAM (Fm. Monte Narbone) Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropelitici, cui seguono marne silteso-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 (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 (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 (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 (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 (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**

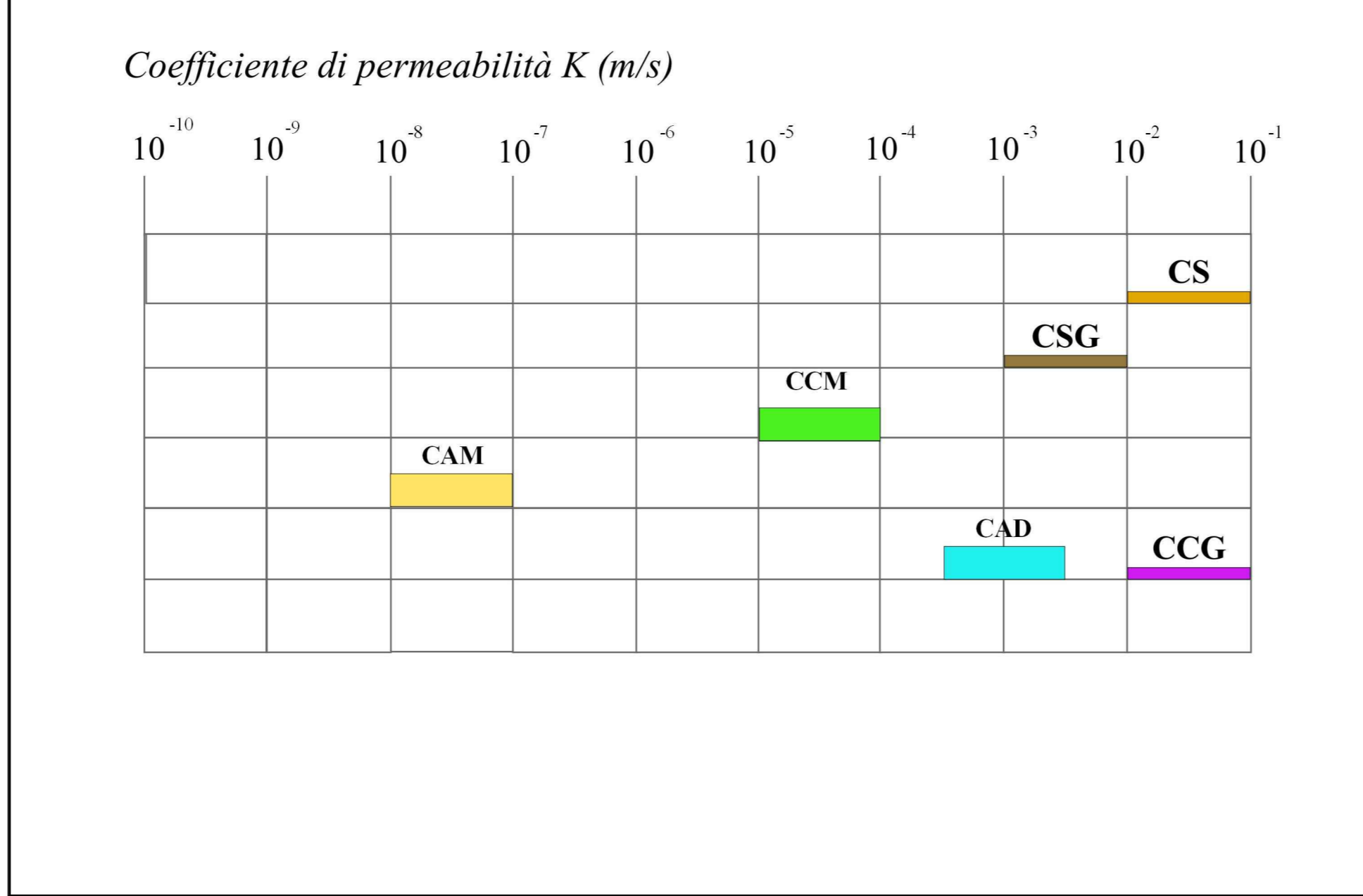
(Calcare di Base) Calcari evaporitici a struttura massiva, disposti in grossi banchi talora fratturati e debolmente carsificati. In sezione presentano livelli marnosi e terrosi di pochi decimetri che rappresentano temporanee variazioni dell'ambiente deposizionale. **Terreni prevalentemente lapidei**

GIACITURE
 — Strati a pendenza compresa tra 0° e 20°
 + Strati a pendenza compresa tra 20° e 45°

ALTRI SIMBOLI
 — Reticolo Idrografico
 + Opere di captazione

- ### 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

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 dello Tangenziale di Gela
Itinerario Gela - Agrigento - Castelvetroano

PROGETTO DEFINITIVO COD. PAB3

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: Responsabile integratori specializzati Dott. Ing. Massimo Caputo
 Responsabile Progettazione Dott. Ing. Massimo Caputo
 Responsabile Strutturale, Geotecnica e Progettazione Strada Dott. Ing. Giuseppe Motta
 Responsabile Ambientale e SIA Dott. Ing. Francesco Marfisi

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
 LSTI ingegneria
 VIA INGEGNERIA
 SERING INGEGNERIA
 vdp
 BREN

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

GEOLOGIA E GEOTECNICA
CARTA IDROGEOLOGICA
 TAV. 9 di 15

CODICE PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:	
PROGETTO		PAB3_TO0GEO00GEOCI01-15_A			
ELAB.	19	TO0GEO00GEOCI09	A	1:2000	
D					
C					
B					
A	EMMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIAVELLO	E. CURCIARULO	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO