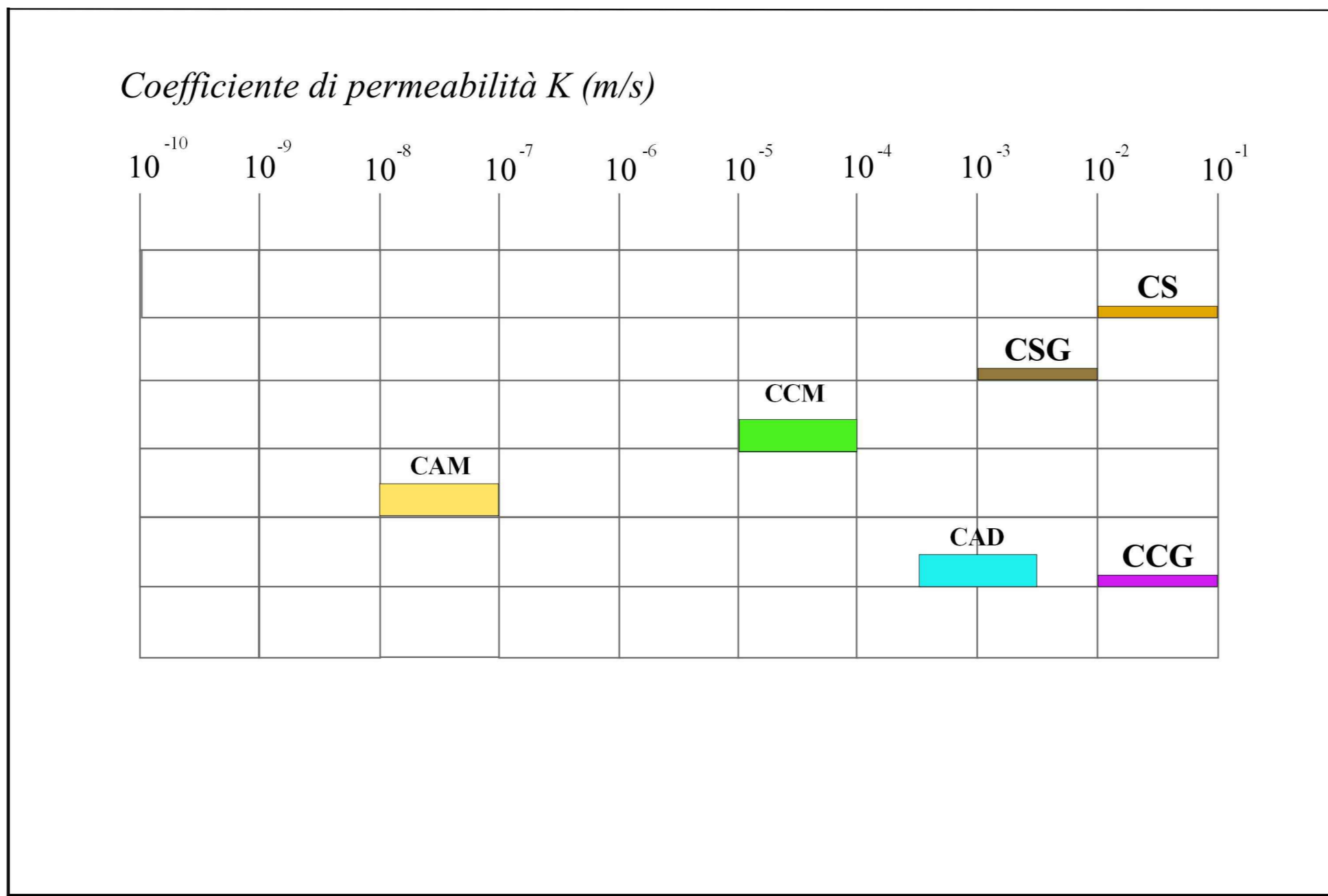


- ### Complexi idrogeologici
- CAM** (Completo Argilloso-Marnoso): circolazione idrica limitata a volumi marnosi fratturati e/o alterati o alle locali intercalazioni sabbiose. **Poco permeabile**
(Fm. Monte Narbone) Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropelitici, cui seguono marne silteso-sabbiose ed argille grigie e grigio-scuro. **Terreni prevalentemente coesivi.**
 - CCM** (Completo Calcereo-Marnoso): circolazione idrica concentrata all'interno dei volumi calcereo-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 elasti 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 detritici 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 detritici a cementazione variabile**
Sabbie costiere e dune attuali **Terreni incoerenti**
 - CCG** (Completo Calcereo-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**
(Calcere 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 Gelo
Itinerario Gelo - Agrigento - Castelvetroano

PROGETTO DEFINITIVO COD. PAB3

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: Responsabile integratore specializzato Dott. Ing. Massimo Caputo
Responsabile Strada Dott. Ing. Giuseppe Pizzol
Responsabile Strada, Gestione e Manutenzione Ing. Saverio Motta
Responsabile Sicurezza e SMI Dott. Ing. Francesco Marfisi

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
LSTI ingegneria
VIA ingegneria
SERING ingegneria
vdp
BREN

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

GEOLOGIA E GEOTECNICA
CARTA IDROGEOLOGICA
TAV. 14 di 15

PROGETTO	LV. PRG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:	
DPPA0083	19	PAB3_T00GEOGEOC01-15_A	A	1:2000	
D					
C					
A					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO