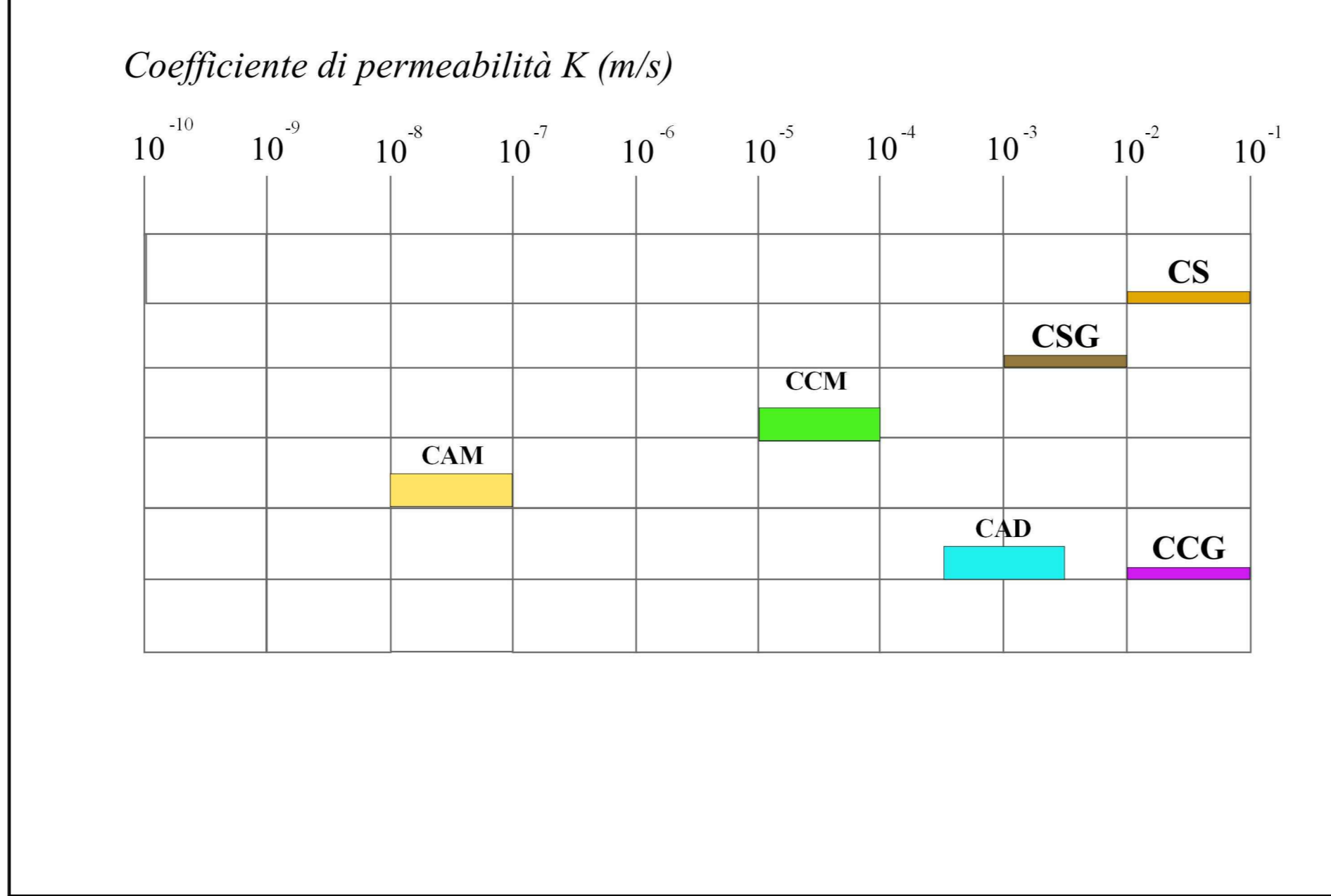


- ### Complexi idrogeologici
- CAM** (Complexo Argilloso-Marnoso): circolazione idrica limitata a volumi marnosi fratturati e/o alterati o alle locali intercalazioni sabbiose. **Poco permeabile**
 (Fm. Monte Narbone) Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropelitici, cui seguono marne silteso-sabbiose ed argille grigie e grigio-scuro. **Terreni prevalentemente coesivi.**
 (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** (Complexo 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** (Complexo 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** (Complexo 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** (Complexo 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** (Complexo 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**
 (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**

- ### 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



- ### 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 integratore specializzato Dott. Ing. Massimo Caputo
Responsabile Progetto: Dott. Ing. Massimo Caputo
Responsabile Strada, Direttore e Progettista Dott. Ing. Sergio Caputo
Responsabile Ambientale e SMI Dott. Ing. Francesco Marfisi

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
LST Ingegneria
VIA INGEGNERIA
SERING INGEGNERIA
vdp
BREN

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
CARTA IDROGEOLOGICA
TAV. 9 di 15

REVISIONE	DATA	REDDATO	VERIFICATO	APPROVATO
A	FEB. 2020	R. CHIAVELLO	E. CURCIAPULO	G. PAZZA

CODICE PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083	19	PAB3_T01A03AMB0101-15_A	A	1:2000