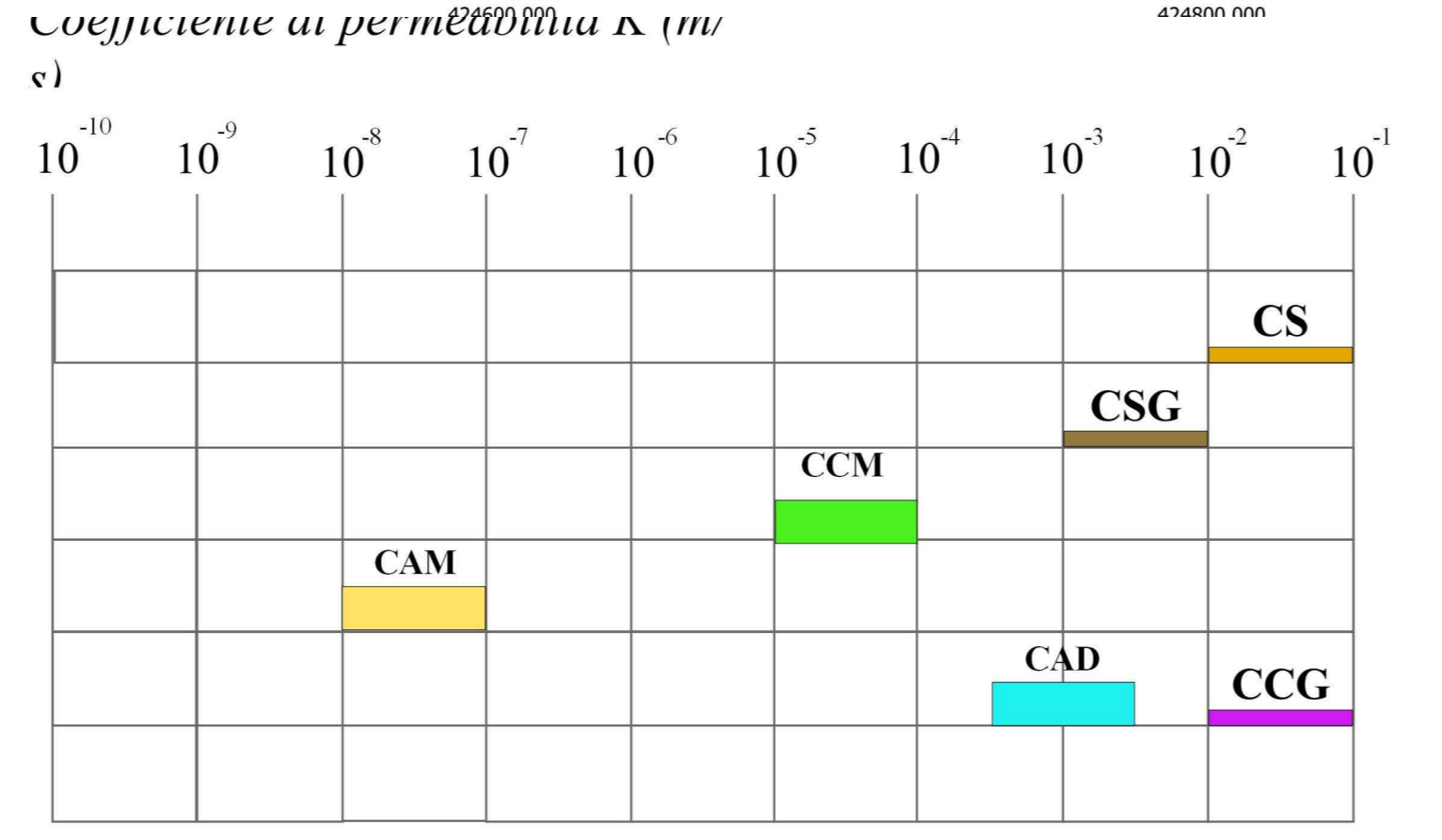


- ### Complexi idrogeologici
- CAM** COMPLESSO ARGILLOSO-MARNOSO: circolazione idrica limitata a volumi marnosi fratturati e/o alterati o alle località perenni e aabbiose.  
(Fm. Monte Narbone) Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropelitici, cui seguono marne siltoso-sabbiose ed 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 detriti.  
**Terreni prevalentemente coesivi.**
  - CCM** COMPLESSO CALCAREO-MARNOSO: circolazione idrica concentrata all'interno dei volumi calcareo-marnosi fratturati (Trubi) e aabbiose.  
(Fm. Trubi) Calcarei 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** COMPLESSO ALLUVIONALE-DETRITICO: circolazione idrica localmente importante all'interno delle sacche alluvionali e/o detritiche a granulometria medio-grossolana e aabbiose.  
(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** COMPLESSO SABBIOSO-CONGLOMERATICO: circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e alla fratturazione e dimensioni dei clasti.  
(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** COMPLESSO SABBIOSO: circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e dall'intensità della fratturazione.  
(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** COMPLESSO CALCAREO-GESSOSO: circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e dall'intensità della fratturazione.  
(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**
  - (Calcarei di Base) Calcarei evaporitici a struttura massiva, disposti in grossi banchi talora fratturati e debolmente carsificati. In sezione presentano livelli marnosi terrosi di pochi decimetri che rappresentano temporanee variazioni dell'ambiente.  
**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 della Tangenziale di Gela  
Itinerario Gela - Agrigento - Castelvetro

PROGETTO DEFINITIVO COD. PAB.3

PROGETTISTA: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTO: PAB3\_T00GEOGEOC103

GEODATA: 1998

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Sergio Di Masi

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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: LSTTA ingegneria, VIA INGEGNERIA, SERING INGEGNERIA

WDP

GEOLOGIA E GEOTECNICA  
CARTA IDROGEOLOGICA  
TAV. 3 di 15

CODICE PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:	
DPPA0083	19	PAB3_T00GEOGEOC103_15_B	B	1:2000	
D					
C					
B	REVISIONE PER ADEMPIMENTO CSLPPP	MARZO 2011	R. CHIANELLO	E. CURRUVITO	S.PAZZA
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2010	R. CHIANELLO	E. CURRUVITO	S.PAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO