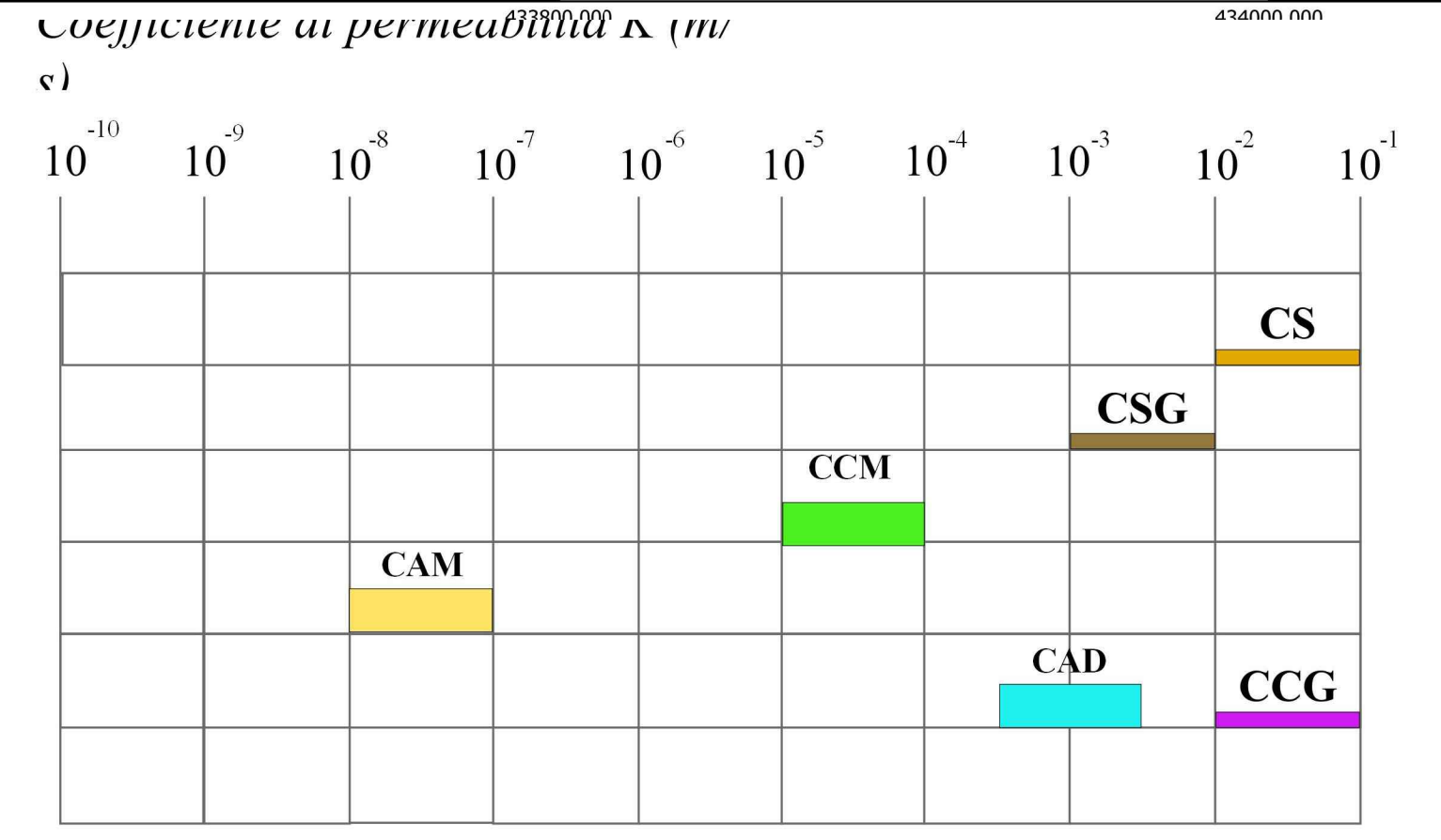


- ### Complessi idrogeologici
- CAM** COMPLESSO ARGILLOSO-MARNOSO: circolazione idrica limitata a volumi marnosi fratturati e/o alterati o alle località superficiali. (Fm. Monte Narbone) Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropelitici, cui seguono marne siltoso-sabbiose ed argille 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). **Terreni prevalentemente lapidei molto teneri.** (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** COMPLESSO ALLUVIONALE-DETRITICO: circolazione idrica localmente importante all'interno delle sacche alluvionali e/o detritiche a granulometria medio-grossolana. **Terreni da poco coesivi a incoerenti.** (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 conglomeratici. (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 alla fratturazione e dimensioni dei clasti conglomeratici. (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 dalla fratturazione e dimensioni dei clasti conglomeratici. (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 terrosi di pochi decimetri che rappresentano temporanee variazioni dell'ambiente di deposizione. **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 - Castelvetroano

PROGETTO DEFINITIVO COD. PAB3

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: Responsabili ingegneri specialistiche Dott. Ing. Giovanni Pizzano  
Responsabile Tracciato stradale Dott. Ing. Massimo Capasso  
Responsabile Direzione Strada Ing. Giovanni Pizzano  
Responsabile Struttura, Dimensioni e Impianti Dott. Ing. Sergio Di Majo  
Responsabile Antirumore e SRT/STI Ing. Francesco Indraco

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **LSTI** ingegneria, **VIA** INGEGNERIA, **SERING** INGEGNERIA, **wp** STUDIO ARCHITETTICO

GEOLOGO: **ENRICO** INGEGNERIA  
Dott. Enrico Caviglioli  
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Sergio Di Majo

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

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
**CARTA IDROGEOLOGICA**  
TAV. 13 di 15

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PAB3_TOOGEOGEOCC11-15_B			1:2000
PROGETTO	LV. PROG. ANNO		
D			
C			
B	REVISIONE PER ADEMPIMENTO CSE/PPP	MARZO 2011	A. CHINELLO E. CURGALITO SPAZZA
A	EMISIONE	FEBBRAIO	A. CHINELLO E. CURGALITO SPAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO