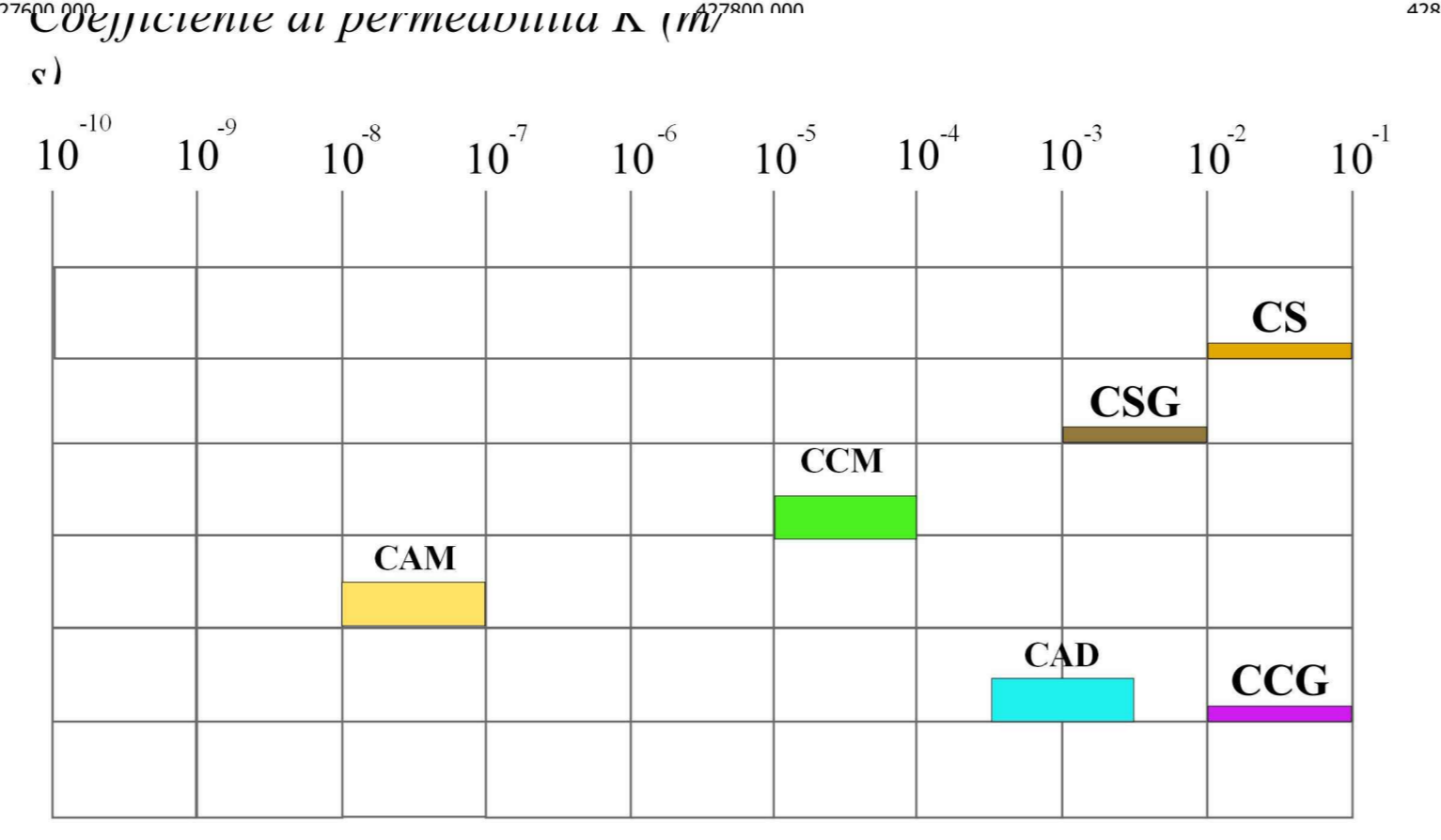


- ### Complexi idrogeologici
- CAM** COMPLESSO ARGILLOSO-MARNOSO: circolazione idrica limitata a volumi marnosi fratturati e/o alterati o alle località permeabili sabbiose.
(Fm. Monte Narbone) Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropelitici, cui seguono marne siltoso-sabbiose ed argille 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 localmente permeabile.
(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.
Molto 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** COMPLESSO SABBIOSO-CONGLOMERATICO: circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e alla fratturazione e dimensioni dei conglomerati.
(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
(Calcare di Base) Calcari evaporitici a struttura massiva, disposti in grossi banchi talora fratturati e debolmente carsificati. In sezione presentano livelli marne terrosi di pochi decimetri che rappresentano temporanee variazioni dell'ambiente.

- ### 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. F1483

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: **STUDIO ENRICO CURIELLO**
Responsabile: Ingegnere specialista Dott. Ing. Giovanni Pizzano
Responsabile Progetto: Ingegnere Dott. Ing. Massimo Caporaso
Responsabile Direzione: Dott. Ing. Giovanni Pizzano
Responsabile Strada: Dott. Ing. Massimo Caporaso
Responsabile Sicurezza: Dott. Ing. Sergio Di Majo
Responsabile Antirischio: Dott. Ing. Massimo Caporaso

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **LSTI** ingegneria

SEBIOLOGO: **VIA** INGEGNERIA

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **SERING** INGEGNERIA

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

GEOLOGIA E GEOTECNICA
CARTA IDROGEOLOGICA
TAV. 6 di 15

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	PAB3_TO0GEOGEOC01-15_B		1:2000
ELAB.			
D			
C			
B	REVISIONE PER ADEMPIMENTO CSELPFP	MARZO 2021	E. CURIELLO
A	EMMISSIONE	FEBBRAIO 2020	E. CURIELLO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO