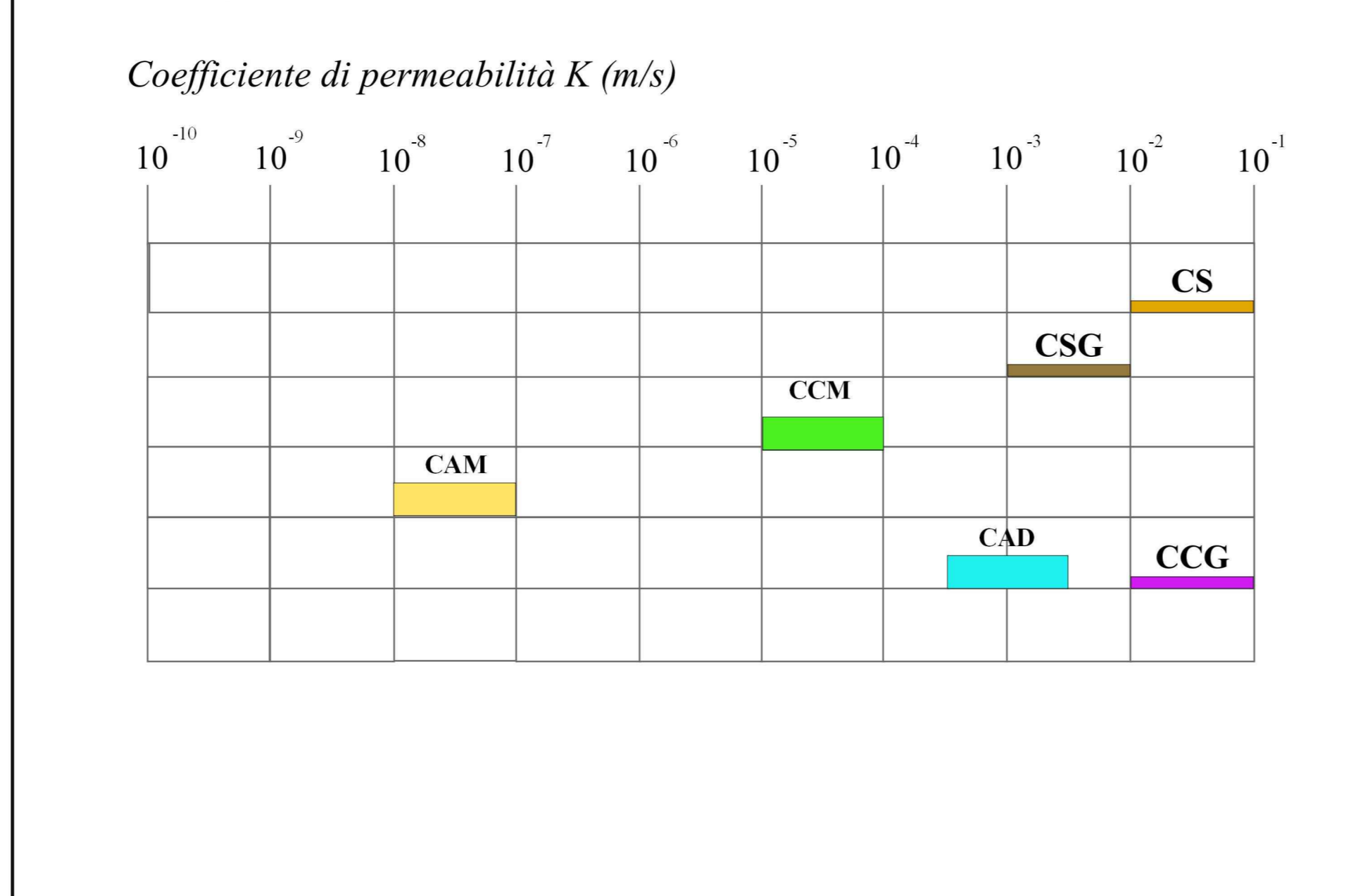
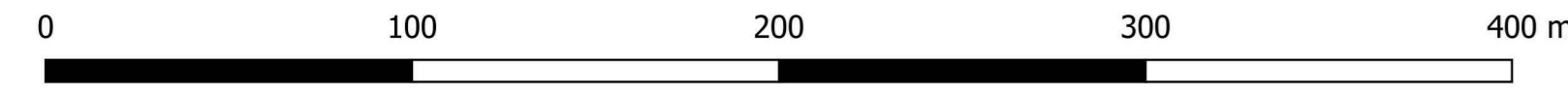


SCALA 1:2000



- ### Complessi idrogeologici
- CAM** (COMPLESSO 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 silto-sabbiose ed argille grigie e grigio-scuro. **Terreni prevalentemente coesivi.**
  - CCM** (COMPLESSO CALCAREO-MARNOSO): circolazione idrica concentrata all'interno dei volumi calcareo-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** (COMPLESSO 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** (COMPLESSO 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** (COMPLESSO 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** (COMPLESSO CALCAREO-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**
- ### GIACITURE
- Strati a pendenza compresa tra 0° e 20°
  - Strati a pendenza compresa tra 20° e 45°
- ### ALTRI SIMBOLI
- Reticolo Idrografico
  - Opere di captazione

- ### 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

**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: Responsabili integratori specializzati Dott. Ing. Giuseppe...  
Responsabile Progetto: Dott. Ing. Massimo...  
Responsabile Strada, Gestione e Manutenzione: Ing. Saverio...  
Responsabile Antidive e SMI: Dott. Ing. Francesco...

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: LSTI ingegneria, VIA ingegneria, SERING ingegneria, vdp, BRENZ

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
CARTA IDROGEOLOGICA  
TAV. 7 di 15

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083	PAB3_T00IA03AMB01-15_A	A	1:2000
PROGETTO	LV. PRIG. ANNO	CODICE ELAB.	
D		T00IA03AMB0107	
C			
B			
A	EMISSIONE	FEB. 2020	M. CHIANELLO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO