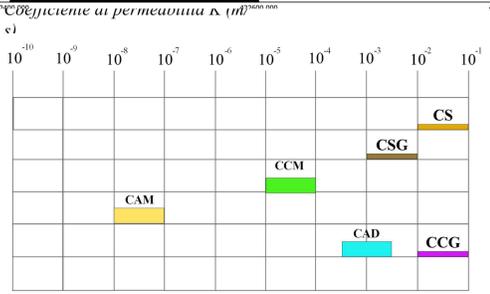


- ### Complessi idrogeologici
- CAM** (Fm. Monte Narbone) Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropelitici, cui seguono marne siltoso-sabbiose ed argille grigie e grigio-scuro. **Terreni prevalentemente coesivi.**
  - (Fm. Licata) Argille e marne grigiastre più o meno salate, talora rossastre con abbondanti Globigerine, zona a Pteropodi, più o meno sabbiose, spesso disseminate da **Terreni prevalentemente coesivi.**
  - CCM** (Fm. Trubi) Calcari marnosi e marne calcaree biancastre, fratturate **Terreni prevalentemente lapidei molto teneri.**
  - (Tripoli) Marne e diatomiti, sottilmente laminate e fessili di colore bianco candido in affioramento, la scarsa consistenza del litotipo, determina una abbondante coltre superficiale di erosione. **Terreni friabili, molto teneri.**
  - CAD** (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** (Depositi marini terrazzati) Conglomerati e calcari sabbiosi intervallati da argille sabbiose ed argille grigiastre o carboniose più o **Terreni detritici a cementazione variabile.**
  - CS** (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** (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 marci 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

*Coeficiente di permeabilità K (m)*



- ### 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: **LSTI ingegneria**

SEDELOGO: **VIA INGENGERIA** **SERING INGENGERIA**

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
**CARTA IDROGEOLOGICA**  
TAV. 1 di 15

CODICE PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083	19	PAB3_TO0GEOGEOC101-15_B	B	1:2000
D				
C				
B	REVISIONE PER ADEMPIMENTO CSLLPP	MARZO 2011	R. CHIANELLO	E. CIOFALOTTO
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2010	R. CHIANELLO	E. CIOFALOTTO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO