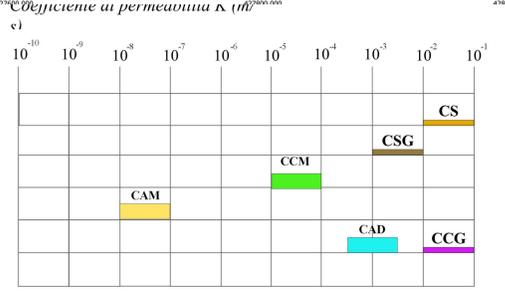


- ### Complexi idrogeologici
- CAM** (COMPLESSO ARGILLOSO-MARNOSO): circolazione idrica limitata a volumi marnosi fratturati e/o alterati o alle località permeabili sabbiose. (Fm. Monte Narbone) Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropelitici, cui seguono marne siltoso-sabbiose ed argille grigie e grigio-scuro. **Terreni prevalentemente coesivi.**
  - CCM** (COMPLESSO CALCAREO-MARNOSO): circolazione idrica concentrata all'interno dei volumi calcareo-marnosi fratturati (Trubi) e localmente permeabile. (Fm. Trubi) Calcari marnosi e marne calcaree biancastre, fratturate superficialmente. **Terreni prevalentemente lapidei molto teneri.**
  - CAD** (COMPLESSO ALLUVIONALE-DETRITICO): circolazione idrica localmente importante all'interno delle sacche alluvionali e/o detritiche a granulometria medio-grossolana e localmente permeabile. (Depositi alluvionali attuali) Limi argillosi variamente sabbiosi con lenti di ghiaie e ciottoli eterometrici. **Terreni da poco coesivi a incoerenti.**
  - CAD** (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.**
  - CAD** (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.**
  - CCG** (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 - Castelvetro

PROGETTO DEFINITIVO COD. F1483

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: **STUDIO ENRICO CARLUCCI** ingegneria

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **VIÀ INGENGERIA**, **SERING INGENGERIA**, **BRUNO BRENDO**

SEGELO: **STUDIO ENRICO CARLUCCI** ingegneria

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **STUDIO ENRICO CARLUCCI**

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO **STUDIO ENRICO CARLUCCI**

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
**CARTA IDROGEOLOGICA**  
TAV. 6 di 15

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	PAB3_TO0GEOGEOC106		1:2000
ELAB.	TO0GEOGEOC106		
D			
C			
B	REVISIONE PER ADEMPIMENTO CSELPFP	MARZO 2021	E. CARLUCCI
A	EMMISSIONE	FEBBRAIO 2020	E. CARLUCCI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO