



**Complessi 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 talora 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.  
**Terreni 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.  
**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 conglomerati.  
(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 gessi.  
(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.  
**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

*Coefficiente di permeabilità K (m/s)*

- 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. PAB3

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: Responsabili progettuali specialistiche Dott. Ing. Giovanni Pizzano  
Responsabile Progetto generale Dott. Ing. Massimo Capasso  
Responsabile Direzione Lavori Ing. Giovanni Pizzano  
Responsabile Struttura, Dimensioni e Materiali Dott. Ing. Sergio Di Majo  
Responsabile Anzianità e S.G.P. Ing. Francesco Indraco

GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
**LSTI** ingegneria  
**VIA** INGEGNERIA  
**SERING** INGEGNERIA  
**wdp** S.R.L. INGEGNERIA

GEOLOGIA E GEOTECNICA  
CARTA IDROGEOLOGICA  
TAV. 4 di 15

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	PAB3_TOOGEOGEOCCIO1-15_B		1:2000
ELABORAZIONE			
D			
C			
B	REVISIONE PER ADEMPIMENTO C.S.L.P.P.	MARZO 2011	R. CHIANELLO E. CURRUPUTO SPAZZA
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2010	R. CHIANELLO E. CURRUPUTO SPAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO