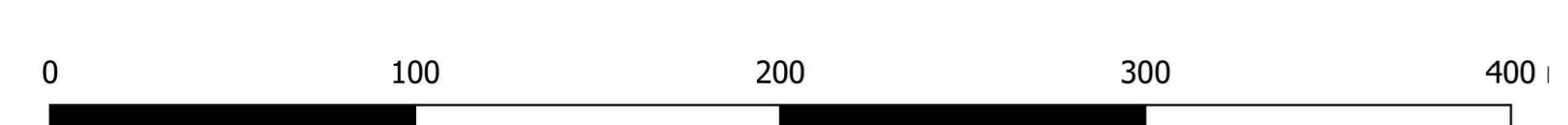


SCALA 1:2000



Complessi idrogeologici

- CAM** COMPLESSO ARGILLOSO-MARNOSO: circolazione idrica limitata a volumi marnosi fratturati e/o alterati o alle località perenni e 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).
(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.
(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 a fratturazione e dimensioni.
(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 dall'intervallamento.
(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'intervallamento.
(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
- (Calcarea 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.

- 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

Coefficiente di permeabilità K (m/)



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. PAS3

PROGETTISTA: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: *Responsabile: Ingegnere specialista Dott. Ing. Giovanni Pizzuto*
Responsabile: Ingegnere Dott. Ing. Massimo Caporaso
Responsabile: Ingegnere Dott. Ing. Giuseppe Marone
Responsabile: Ingegnere Dott. Ing. Sergio Di Majo
Responsabile: Ingegnere Dott. Ing. Francesco Indraco

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **LSTI** ingegneria

GEOL. COORDINATORE: **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. 2 di 15

CODICE PROGETTO	PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083	D	19	PAS3_TO0GEOGEOC101-15_B	B	1:2000
	D				
	C				
	B	REVISIONE PER ADEMPIMENTO CSLPPP	MAR20 2011	R. CHIANELLO	E. CIOVATTO
	A	EMMISSIONE	FEB2020	R. CHIANELLO	E. CIOVATTO
	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO