

LEGENDA

LITOLOGIA

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE
Depositi Olocenici

- AL** DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose. Attuale
- DUN** SABBIE COSTIERE E DUNE ATTUALI. Olocene
- Q2a** DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI RECENTI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose, con intercalazioni di lenti ghiaiose (ALG) e di limi organici (LO). Olocene.
- ALT** DEPOSITI FLUVIALI TERRAZZATI PLEISTOCENICI. Argille grigiastre più o meno sabbiose, con limi e lenti di ghiaie e ciottoli eterometrici (ALG). Pleistocene Inferiore.

Depositi Pliocenici

- MNB** FORMAZIONE MONTE NARBONE. Argille e marne bluastrae con noduli gessosi e livelli sapropellici, cui seguono marne siltoso-sabbiose ed argille grigie e grigio-scuro e al tetto arenarie calcaree ben cementate. Pliocene Medio.
- T** FORMAZIONE TRUBI. Marne calcaree e calcari biancastri ricchi in Globigerine, con intercalazioni di breccie argillose con microfauna del Pliocene Inferiore e più antica. Pliocene Inferiore.

Depositi Evaporitici della Serie Gessoso-Solfifera

- Msg** GESSI DELLA FM. PASQUASIA. Gessi saccharoidi o in grossi cristalli e anidrite, talora alternati da calcari, più o meno compatti e strati argillosi. Messiniano.
- Msc** CALCARE DI BASE. Calcari compatti e brecciati (Calcere di Base), con stratificazione più o meno evidente, talora mineralizzati a zolfo, intercalazioni argillose, bituminose ed affioramenti di gesso da solfatazione di calcare solfifero. Messiniano.

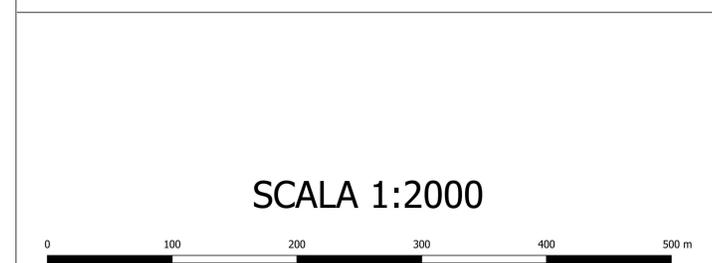
Depositi Pre-Evaporitici

- TRP** TRIPOLI. Marne bianche straterellate a Diatomee (Tripoli), ricche di resti di pesci, bianche in affioramento, quasi brune in profondità per presenza di idrocarburi; strati silicei, gessosi intercalati. Messiniano Inferiore.
- LIC** Fm. LICATA. Argille e marne grigiastre più o meno salate, talora rossastre o brunastre, con abbondanti Globigerine, zone a Pteropodi, più o meno sabbiose, spesso disseminate di cristalli di gesso. Tortonian.

Fenomeni Franosi

Agente gravità

- Colamento rapido**
- Colamento lento**
- Sprofondamento**
- Scorrimento**
- Frana complessa**
- Espansione laterale-DPGV**
- Colamento lento**
- Franosità diffusa**
- Soliflusso**
- Calanchi**
- Scarpate naturali:** Falesie, scarpate di faglia, scarpate di linea di faglia, scarpate di erosione selettiva



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

Agente acqua

- Erosione accelerata o diffusa
- Reticolo Idrografico

Stato di Attività

- Attiva
- Inattiva
- Quiescente
- Stabilizzata

Giaciture

- Strati a pendenza compresa tra 0° e 20°
- Strati a pendenza compresa tra 20° e 45°

Tracciato Stradale

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 Gela
Itinerario Gela - Agrigento - Castelvetro

PROGETTO DEFINITIVO COD. PAB3

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: Responsabili integrativi specialistiche Dott. Ing. Giovanni...
Responsabile Progettazione Dott. Ing. Massimo Caputo
Responsabile Strada Dott. Ing. Giovanni Pizzuto
Responsabile Strada, Gestione e Monitoraggio Ing. Saverio...
Responsabile Antidive e SMI Dott. Ing. Francesco Vitarone

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
ISTITUTO ingegneria
VIA INGEGNERIA
SERING INGEGNERIA
vdp
BRENG

GEOLOGIA E GEOTECNICA
CARTA GEOMORFOLOGICA
TAV. 7 di 13

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPPA0083	PAB3_T00GEOGEOCG14-26_A	A	1:2000
ELAB.:	T00GEOGEOGCG20		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO	E. CURCIAPULO	G. PIAZZA

TAV.7