



LEGIENDA

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
- ALF** DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI RECENTI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose, con intercalazioni di lenti ghiaiose (ALG) e di limi organici (LO). Olocene.
- Q2a** DEPOSITI MARINI TERRAZZATI. Sabbie gialle, conglomerati, calcari sabbiosi intervallati da argille sabbiose ed argille grigiastre o carboniose più o meno sabbiose, con molluschi, microfaune, etc. Pleistocene Medio
- 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 blastre con noduli gessosi e livelli sapropelitici, cui seguono marne silteo-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

- Msc** 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 (Calcare di Base), con stratificazione più o meno evidente, talora mineralizzati a zolfo, intercalazioni argillose, bituminose ed affioramenti di gesso da solfatazione di calcare solifero. Messiniano.

Depositi Pre-Evaporitici

- Fm** 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.
- 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 Fransi

Agente gravità

- Crollo e/o ribaltamento
- Colamento rapido
- Sprofondamento
- Scorrimento
- Frana complessa
- Espansione laterale-DPGV
- Colamento lento
- Fransità diffusa
- Soliflusso
- Calanchi
- Scarpate naturali: Falesie, scarpate di faglia, scarpate di linea di faglia, scarpate di erosione selettiva

SCALA 1:2000

TAV.1

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°

— Tracciato Stradale

Stato di Attività

- Attiva
- Inattiva
- Quiescente
- Stabilizzata

S.S. n.626 della "Valle del Salso"

Lotti 7' e 8' e completamento dello Tangenziale di Gelo

Itinerario Gelo - Agrigento - Castelvetro

PROGETTO DEFINITIVO cod. PAB3

PROGETTAZIONE: **ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

PROGETTISTA: **Sanas** (Gruppo FS Italiane) DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

RESPONSABILI: **LUIGI M. CAPUTO** (Responsabile Integrativo), **GIUSEPPE M. CAPUTO** (Responsabile Progettazione), **GIUSEPPE M. CAPUTO** (Responsabile Strutturale), **GIUSEPPE M. CAPUTO** (Responsabile Sicurezza), **GIUSEPPE M. CAPUTO** (Responsabile Affidamento e SR)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **GIUSEPPE M. CAPUTO**

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **GIUSEPPE M. CAPUTO**

GEOLOGIA E GEOTECNICA

CARTA GEOMORFOLOGICA

TAV. 1 di 13

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: DPPA0083	PAB3_T00GEO00GEOCG14-26_A		1:2000
ELAB: 19	T00GEO00GEOCG14	A	
D			
C			
A			
B	EMMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIAVELLO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO