



### 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 limi 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 bluastre con noduli gessosi e livelli sapropellici, 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

- Msg** GESSI DELLA FM. PASQUASIA. Gessi saccaroidi 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 solififero. Messiniano.

Depositi Pre-Evaporitici

- TRI** 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.
- LIO** 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

- Esansione laterale-DPGV**
- Colamento lento**
- Colamento rapido**
- Sprofondamento**
- Scorrimento**
- Frana complessa**
- Colamento rapido**
- Franosità diffusa**
- Soliflusso**
- Calanchi**

Scarpate naturali: Falesie, scarpate di faglia, scarpate di linea di faglia, scarpate di erosione selettiva



### TAV.4

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	PAB3_T00GEO00GEOCG14-26_A		1:2000
ELAB.	T00GEO00GEOCG17	A	
D			
C			
B			
A	EMMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
			VERIFICATO
			APPROVATO

### 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

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.626 della "Valle del Solso"  
Lotti 7' e 8' e completamento dello Tangenziale di Gelo  
Itinerario Gelo - Agrigento - Castelvetro

PROGETTO DEFINITIVO COD. PAB3

PROGETTAZIONE: AMAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: Responsabili integrativi specialistiche Dott. Ing. Giovanni...  
Responsabile Strutturale Dott. Ing. Giuseppe...  
Responsabile Strutturale, Geotecnica e Idraulica Dott. Ing. Saverio...  
Responsabile Ambientale e SMI Dott. Ing. Francesco...

GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
LSTV ingegneria  
VIA INGEGNERIA  
SERING INGEGNERIA  
vdp  
BREN

GEOLOGIA E GEOTECNICA  
CARTA GEOMORFOLOGICA  
TAV. 4 di 13

PROGETTO	LV. PROG. ANNO	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083	19	A	1:2000

### Agente acqua

- Erosione accelerata o diffusa
- Reticolo Idrografico

### Stato di Attività

- Attiva
- Inattiva
- Quiescente
- Stabilizzata