

**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.

Q2a DEPOSITI MARINI TERRAZZATI. Sabbie gialle, conglomerati, calcari sabbiosi intervallati da argille sabbiose ed argille grigiastre o carboniose più o meno sabbiose, con molluschi, microfauna, 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 bluastre con noduli gessosi e livelli sapropelatici, 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

Mng GESSI DELLA FM. PASQUASIA. Gessi saccharoidi o in grossi cristalli e anidrite, talora alternati da calcari, più o meno compatti e strati argillosi. Messiniano.

Misc 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

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**

Espansione laterale-DPGV

Colamento lento

Colamento rapido

Sprofondamento

Scorrimento

Frana complessa

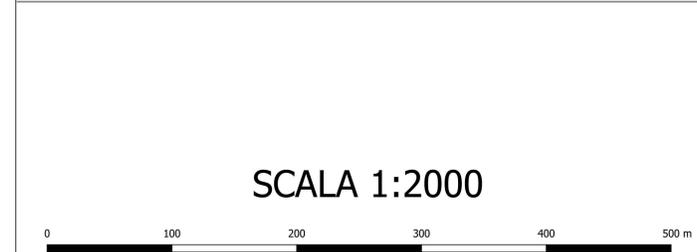
Colamento lento

Franosità diffusa

Soliflusso

Calanchi

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



**TAV.5**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	PAB3_TO0GEO00GEOCG14-26_A	-	1:2000
ELAB.	TO0GEO00GEOCG18	A	
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	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 Salso"  
Lotti 7' e 8' e completamento dello Tangenziale di Gelo  
Itinerario Gelo - Agrigento - Castelvetroano

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: AMAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: AMAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: LSTV ingegneria, VIA INGEGNERIA, SERING INGEGNERIA, vdp, BRNG

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
**CARTA GEOMORFOLOGICA**  
**TAV. 5 di 13**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	PAB3_TO0GEO00GEOCG14-26_A	-	1:2000
ELAB.	TO0GEO00GEOCG18	A	
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
		VERIFICATO	APPROVATO

**Agente acqua**

Erosione accelerata o diffusa

Reticolo Idrografico

**Stato di Attività**

Attiva

Inattiva

Quiescente

Stabilizzata