



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 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 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		
ELAB.	T00GEO00GEOCG17	A	1:2000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO
			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 - Castelvetro

PROGETTO DEFINITIVO COD. PAB3

PROGETTAZIONE: AMAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: Responsabili integrativi specializzati Dott. Ing. Giovanni...
Responsabile Progetto: Dott. Ing. Massimo...
Responsabile Strutturale: Dott. Ing. Giovanni...
Responsabile Geotecnica: Dott. Ing. Francesco...
Responsabile Ambientale e S&T: Dott. Ing. Francesco...

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
LSTV ingegneria
VIA INGEGNERIA
SERING INGEGNERIA
vdp
BREN

GEOLOGIA E GEOTECNICA
CARTA GEOMORFOLOGICA
TAV. 4 di 13

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

Agente acqua

- Erosione accelerata o diffusa
- Reticolo Idrografico

Stato di Attività

- Attiva
- Inattiva
- Quiescente
- Stabilizzata