



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 sapropelitici, 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.
 - 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 solfifero. Messiniano.
- Depositi Pre-Evaporitici
- Tib TRIPOLI. Marne bianche stratificate 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. Tortoniano.

**Fenomeni Franosi
Agente gravità**

- C Crollo e/o ribaltamento
 - CR Colamento rapido
 - S Sprofondamento
 - SC Scorrimento
 - FC Frana complessa
 - EL Espansione laterale-DPGV
 - CL Colamento lento
 - FD Franosità diffusa
 - SOL Soliflusso
 - CAL 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

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

<p>PROGETTISTA: Responsabile Integrato specialista Dott. Ing. Giovanni... Responsabile Strada Dott. Ing. Giovanni... Responsabile Strada, Gestione e Monitoraggio Ing. ... Responsabile Strada e SMI Dott. Ing. Francesco...</p>	<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p> <p>LSTI ingegneria</p> <p>VIA INGEGNERIA</p> <p>SERING INGEGNERIA</p> <p>vdp</p> <p>BRENG</p>
---	--

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

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PAB3_0083	PAB3_T00GEO00GEOCG14-26_A	A	1:2000
PROGETTO	ELAB.		
D			
C			
B			
A	EMMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO E. CURCIPUTO G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

SCALA 1:2000



TAV.13