



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.
 - **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 blustre 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 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 (Calcere 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
- **TR** 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.
 - **LIG** 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.

SCALA 1:2000



TAV.8

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°

- Reticolo Idrografico
- 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 Integratori specialistiche Dott. Ing. Giovanni Caputo Responsabile Progetto generale Dott. Ing. Massimo Caputo Responsabile Strada Dott. Ing. Giovanni Pizzi Responsabile Strada, Costruzione e Materiali Dott. Ing. Saverio Caputo Responsabile Antidive e SMI Dott. Ing. Francesco Viora</p> <p>GEOLOGO: Dott. Ing. Saverio Caputo</p> <p>COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Saverio Caputo</p> <p>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Mario Caputo</p>	<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p> <p>LSTV ingegneria</p> <p>VIA INGEGNERIA</p> <p>SERING INGEGNERIA</p> <p>vdp</p> <p>BRENG INGEGNERIA</p>
--	---

GEOLOGIA E GEOTECNICA
CARTA GEOLOGICA
TAV. 8 di 13

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PAB3	PAB3_T00GEO00GEOCG01-13_A	A	1:2000
PROGETTO	LV. PROG. ANNO		
DPPA0083	19		
C			
B			
A	EMMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO