



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
 - 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
- Msc** 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 solfifero. Messiniano.
- Depositi Pre-Evaporitici
- Trip** 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.

SCALA 1:2000



TAV.2

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**

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

RESPONSABILE INTEGRATIVI SPECIALISTICI: Dott. Ing. Giovanni Caputo
 RESPONSABILE STRUTTURALE: Dott. Ing. Massimo Caputo
 RESPONSABILE STRUTTURALE, GEOTECNICO E PRODOTTORE DEL PROGETTO: Dott. Ing. Massimo Caputo
 RESPONSABILE AMBIENTALE E SIA: Dott. Ing. Francesco Marfisi

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
ISTITUTO ITALIANO DI INGEGNERIA
VI&A
SERING INGEGNERIA
BRING

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
CARTA GEOLOGICA
TAV. 2 di 13

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
DPPA0083		PAB3_TOIOA03AMBGG01-13_A		A	1:2000
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	ELAB.	ELAB.		
C					
B					
A	EMMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO	E. CURCIAPULO	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO