



ANAS S.p.A.
 DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA 12/09
 CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
 ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19
 S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
 AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
 Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

VARIANTE TECNICA N°3
 ai sensi dell'art. 176, comma 5, secondo periodo lettera "a" e lettera "b", del D.Lgs. N. 163/2006 e Art. 11 del CSA-NG

CONTRAENTE GENERALE: **Empedocle**
 DIRETTORE DEI LAVORI: **Ing. CARLO DAMIANI**
 STRUTTURA OPERATIVA DI PROIEZIONE LAVORI: **ITALCONSULT**

OPERE D'ARTE MAGGIORI
 VIADOTTI
 Viadotto San Giuliano
 Carta Geologica - Profili Geologici

Empedocle S.p.A.

Codice Unico Progetto (CUP): F91B09000070001
 Codice Elaborato: 2416-06
 PA12_09 - V 1 4 7 V I 2 0 4 V I 0 4 Z P X 0 0 6 A
 Scale: 1:1.000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	A. ANTONELLI APPROVATO	P. PAGLINI AUTORIZZATO
F						
D						
C						
B						
A						

Il Progettista: **PIERFRANCESCO P. PAGLINI**
 Il Consulente Specialista: **ALBERTO ANTONELLI**
 Il Geologo: **CARLO DAMIANI**
 Il Coordinatore per la sicurezza: **ANTONELLI**

Responsabile del procedimento: **Ing. ETTORE DE CESBRON DE LA GRENELAIS**

LEGENDA

- Materie di origine antropica, elaborati**
- fr**: Materie di origine antropica, elaborati
- fr**: Depositi di torre (T) e di versano (V), OLOCENE
- fr**: Depositi alluvionali limoso-sabbiosi (Al), Depositi alluvionali ero-locati terrazzi e suoli di alterazione, Pleistocene SUP. - OLOCENE
- fr**: Sabbie di Larnati, Sabbie bruno-giallastre con livelli sabbiosi-sabbie (S) con intercalazioni di livelli argillosi (A), FLOCCINE SUP. - PLEISTOCENE INF.
- fr**: Argille massose di Gersolito, Argille massose, talora argillose-sabbiose, di colore grigio-azzurro e stratificazione indistinta. Verso falda e laterale, spesso alla base di Larnati, FLOCCINE SUPERIORE
- fr**: Marna di Gata, Marna e marna argillose a frattura concorde di colore grigio-azzurro, a stratificazione poco accentuata, FLOCCINE MEDIO
- fr**: Trubi, Discordanza argillose
- fr**: Marna di Gata, Marna e marna calcaree di colore bianco-crema in strati decimetrici a frattura concorde passante verso falda e prevalenti marna e marna argillose grigio-biancastre (pozzane basse delle Marna di Gata), intercalazioni di argille bruciate (AB) a vari livelli, FLOCCINE INF.
- fr**: Gessi, Discordanza
- fr**: Gessi selatici in sottili lamine o in grossi cristalli geminati (G) inclinati verso falda e laterale ad argille gessose (AG), MESSINIANO
- fr**: Calcare di Seta, Calcare cristallino di colore grigio-giallastro, talora rosso, spesso riciclato o a struttura breccata, generalmente stratificato in banci di spessore fino a 2 m separati da sottili giunti argillosi, MESSINIANO INF.
- fr**: Trubi, Alteranza di gessosi e marna tripolacee terminate di colore biancastro, MESSINIANO INF.
- fr**: Formazione Terrecchia, Argille massose e marna argillose di colore grigio-azzurro (T) o si ricalcano nella parte alta livelli di argille bruciate (AB), TORCHIANO SUP. - MESSINIANO INF.

Linee geologiche:
 Linee geologiche presenti
 Fughe d'acqua a tutti i punti
 Fughe d'acqua in tratti con presenza
 Fughe d'acqua
 Fughe rasoventi
 Tracce di versano geologico
 Strati subverticali
 Discese, rievulsioni e riduzioni degli strati
 Strati orizzontali
 Sostegno idrometrico

