



Litotipo - TRV1	Litotipo - TRV2a	Litotipo - TRV2b	Litotipo - TF1
Argille marnose sommitali alterate Argilla limosa plastica e alterata 6,00 - 10,00 m γ = 19,6 kN/mc Cu = 129,0 kN/mq c' = 19,0 kN/mq φ = 21,17°	Argille marnose intermedie Argilla limosa a tratti scagliosa 10,00 - 20,00 m γ = 19,8 kN/mc Cu = 199,0 kN/mq c' = 24,0 kN/mq φ = 19,28°	Argille marnose profonde Argilla marnosa consistente a tratti scagliosa 20,00 m - in prof. γ = 19,3 kN/mc Cu = 208,0 kN/mq c' = 21,0 kN/mq φ = 22,75°	Alluvioni Sabbie e ghiaie immerse in matrici limo sabbiosa 0,00 - 5,00 m γ = 19,8 kN/mc Cu = 70,0 kN/mq c' = 5,0 kN/mq φ = 23,0°

541 (30 m) 2006 Prog.22+710
apoccafano = 327 m 5x = 8,08 m

Prova di laboratorio	Prova di laboratorio	Prova di laboratorio
Argilla limosa alterata Campione C1 8,00-8,50 m 7 = 15,77 kN/mc γ ₂₀ = 15,08 kN/mc γ ₁₀₀ = 16,38 kN/mc γ ₂₀₀ = 18,00 kN/mc Cu = 109,20 kN/mq c' = 17,2°	Argilla limosa alterata Campione C2 18,00-18,50 m 7 = 15,29 kN/mc γ ₂₀ = 15,64 kN/mc γ ₁₀₀ = 16,38 kN/mc γ ₂₀₀ = 18,00 kN/mc Cu = 109,20 kN/mq c' = 17,2°	Argilla limosa alterata Campione C3 25,80-26,10 m 7 = 15,29 kN/mc γ ₂₀ = 15,64 kN/mc γ ₁₀₀ = 16,38 kN/mc γ ₂₀₀ = 18,00 kN/mc Cu = 109,20 kN/mq c' = 17,2°

Legend:

- Sondaggio a carotaggio continuo
- PD01 Prova penetrometrica dinamica 2010
- PD02 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 2
- PD03 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 1
- P01 Pozzetto esplorativo 2010
- SS01 Prosezioni sismiche a rifrazione
- 2006
- Livello di falda
- Foglie dirette incerte

Successione litotecnica:

- DT1 DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI: Limo argilloso con presenza di sostanza organica e frazione detritica
- DT2 DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI: Limo sabbioso con detriti calcarei
- CL CALCARI VACUOLARI: Calcari vacuolari intensamente fratturati
- TRB1 MARNA ARGILLOSA LIVELLO SOMMITALE: Marna argillosa calcarea alterata
- TRB2 MARNA ARGILLOSA LIVELLO SOMMITALE: Marna argillosa calcarea con livelli fessati
- DT DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI: Limo argilloso con presenza di sostanza organica
- ENNA ARGILLE PLOECENICHE: Argilla limosa con intercalazioni sabbiose
- ENNA1 ARGILLE PLOECENICHE SOMMITALI: Limo argilloso, plastico, con presenza di sostanza organica
- TF ALLUVIONI TERRAZZATE: Limo argilloso, plastico con inclusi lapidei
- SLN SABBIE DI LANNARI: Sabbie giallastre con tratti costituiti da calcareniti quarziferi e intercalazioni di argille sabbiose
- TRBA1 BRECCIE ARGILLOSE SOMMITALI ALTERATE: Limo argilloso e argilla limosa plastica ed alterata
- TRBA2a BRECCIE ARGILLOSE INTERMEDIE: Argilla limosa a tratti scagliosa
- TRBA2b BRECCIE ARGILLOSE PROFONDE: Argilla e argilla limosa consistente - lenticole scagliose consistenti
- TRV1 ARGILLE MARNOSE SOMMITALI ALTERATE: Argilla limosa plastica ed alterata
- TRV2a ARGILLE MARNOSE INTERMEDIE: Argilla marnosa a tratti scagliosa
- TRV2b ARGILLE MARNOSE PROFONDE: Argilla marnosa consistente a tratti scagliosa
- TF1 ALLUVIONI: Sabbie e ghiaie immerse in matrici limo sabbiosa

	899	900	901	902	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927
NUMERO SEZIONI	899	900	901	902	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927
QUOTE PROGETTO	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	
QUOTE TERRENO	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	201,00	
DIFFERENZA QUOTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DISTANZE PARZIALI	20,00	20,00	20,00	15,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
DISTANZE PROGRESSIVE	20,00	40,00	60,00	75,00	95,00	115,00	135,00	155,00	175,00	195,00	215,00	235,00	255,00	275,00	295,00	315,00	335,00	355,00	375,00	395,00	415,00	435,00	455,00	475,00	495,00	515,00	535,00	

ANAS S.p.A.
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

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

PROGETTO ESECUTIVO

Contratte Generale: **Empedocle S.p.A.**

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VIADOTTI
Viadotto Arenella I
Profilo geotecnico di dettaglio su base geologica - Carreggiata DX

Codice Unico Progetto (CUP): F91B09000070001
Codice Elaborato: PA12_09 - E 1 5 5 | V I 2 | 2 | V I 1 | 2 | Z | F | X | 0 | 1 4 | B

Scale: 1:1000/1:100

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	EMMISSIONE	T. FASOLO	F. NIRELLI	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile dei procedimenti: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **ITALIA S.p.A.**
Il Consulente Specialistico: **DTI ITALIA S.p.A.**
Il Geologo: **ING. MAURIZIO ARAMINI**
Il Costruttore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. MAURIZIO ARAMINI**
Il Direttore dei lavori: **ING. MAURIZIO ARAMINI**