



S12 bis (63 m) 2010 Prog.17+070
 Øpoccafano = 512 m 5x = 35.35 m

Profondità (m)	Descrizione	Prove di laboratorio
0.00 - 4.00	Limbo argilloso	Campione C1 36.00-36.40 m T = 21.68 kN/mc Td = 18.24 kN/mc Tc = 17.20 kN/mc Cu = 100.00 kN/mc F = 23.07°
4.00 - 36.00	Argilla	Campione C2 42.00-42.40 m T = 21.35 kN/mc Td = 17.58 kN/mc Tc = 17.20 kN/mc Cu = 100.00 kN/mc F = 19.57°
36.00 - 42.00		Campione C4 54.00-54.40 m T = 20.84 kN/mc Td = 17.20 kN/mc Tc = 17.20 kN/mc Cu = 100.00 kN/mc F = 22.07°

S129 (40 m) 2010 Prog.17+220
 Øpoccafano = 496 m 5x = 21.24 m

Profondità (m)	Descrizione	Prove di laboratorio
0.00 - 4.30	Limbo con argilla sabbioso	Campione C1 6.00-6.25 m T = 21.62 kN/mc Td = 18.24 kN/mc Tc = 17.20 kN/mc Cu = 100.00 kN/mc F = 23.07°
4.30 - 5.00	Argilla con limo	Campione C2 17.00-17.30 m T = 21.64 kN/mc Td = 17.20 kN/mc Tc = 17.20 kN/mc Cu = 100.00 kN/mc F = 18.37°
5.00 - 9.00	Argilla marnosa	Campione C3 22.80-23.30 m T = 19.80 kN/mc Td = 15.79 kN/mc Tc = 15.79 kN/mc Cu = 100.00 kN/mc F = 24.07°
9.00 - 16.00	Argilla marnosa consistente	Campione C4 29.00-29.30 m T = 0.49 kN/mc Td = 0.41 kN/mc Tc = 0.05 kN/mc Cu = 22.00 kN/mc F = 22.07°
16.00 - 22.80		
22.80 - 23.30		
23.30 - 32.20	Argilla con limo	
32.20 - 34.70	Argilla marnosa	
34.70 - 40.00		

S30 (30 m) 2006 Prog.17+230
 Øpoccafano = 576 m 5x = 2.78 m

Profondità (m)	Descrizione	Prove di laboratorio
0.50 - 4.00	Scisto argilloso	Campione C1 10.00-10.50 m T = 20.69 kN/mc Td = 17.20 kN/mc Tc = 16.54 kN/mc Cu = 100.00 kN/mc F = 24.27°
4.00 - 10.00	Argilla limosa consistente	Campione C2 17.00-17.50 m T = 20.50 kN/mc Td = 17.20 kN/mc Tc = 16.54 kN/mc Cu = 100.00 kN/mc F = 23.07°
10.00 - 17.00		Campione C3 26.00-26.50 m T = 20.63 kN/mc Td = 17.20 kN/mc Tc = 16.54 kN/mc Cu = 100.00 kN/mc F = 23.07°
17.00 - 25.00		
25.00 - 30.00		

Legenda

- Sondaggio a carotaggio continuo
- Prova penetrometrica dinamica 2010
- Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 2
- Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 1
- Prova esplorativa 2010
- Prospezioni sismiche a rifrazione
- 2006
- Livello di falda
- Faglie dirette incerte

Successione litologica

- DT1 DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI: Limo argilloso con presenza di sostanza organica e frazione detritica
- DT2 DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI: Limo sabbioso con detrito calcareo
- 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 fluidi
- 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 inclusioni lapidee
- SLN SABBIE DI LANNARI: Sabbie giallastre con livelli costituiti da calcareniti quarzifere e intercalazioni di argille sabbiose
- TRBA1 BRECCIE ARGILLOSE SOMMITALI ALTERATE: Limo argilloso e argilla limosa plastica ed alterata
- TRBA2a BRECCIE ARGILLOSE INTERMEDIE: Argilla limosa e tratti scagolosa
- TRBA2b BRECCIE ARGILLOSE PROFONDE: Argilla e argilla limosa consistente brecciate scagolose consistenti
- TRV1 ARGILLE MARNOSE SOMMITALI ALTERATE: Argilla limosa plastica ed alterata
- TRV2a ARGILLE MARNOSE INTERMEDIE: Argilla marnosa a tratti scagolosa
- TRV2b ARGILLE MARNOSE PROFONDE: Argilla marnosa consistente a tratti scagolosa
- TF1 ALLUVIONI: Sabbie e ghiaie immerse in matrice limo sabbiosa

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**

OPERE D'ARTE MAGGIORI
 VIADOTTI
 Viadotto San Filippo Neri
 Profilo geotecnico di dettaglio su base geologica - Carreggiata DX

Codice Unico Progetto (CUP): F91B0900070001

Codice Elaborato: PA12_09 - E 1 4 8 | V I 2 0 5 | V I 0 5 | Z | F X | 0 1 4 | B

Scale: 1:1000/1:100

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
Luglio 2011		Revisione a seguito di incontri con il Committente	T. FASOLO	F. NIRELLI	M. LETI	P. FAGLINI
Aprile 2011		EMMISSIONE	T. FASOLO	F. NIRELLI	M. LETI	P. FAGLINI

Responsabile dei procedimenti: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Progettista: **ATAE LUCA MENZONI**

Consulente Specialistico: **DTI ITALIA S.p.A.**

Geologo: **ING. GIUSEPPE MAURIZIO**

Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. ROBERTO VENTURA**

Direttore dei lavori: **ING. PEPINO MARRAS**