



Profondità (m)	Descrizione	Prove di laboratorio
2.10	Argilla con limo plastica	Prove di laboratorio Campione C1 0.00-6.00 m $\gamma = 21.61 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_s = 18.43 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_w = 17.27 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_{sat} = 22.12 \text{ kN/m}^3$ $c_u = 130.00 \text{ kN/m}^2$ $c' = 21.00 \text{ kN/m}^2$ $\phi' = 14.90^\circ$
3.00	Argilla con limo consistente	Prove di laboratorio Campione C2 12.00-12.50 m $\gamma = 21.69 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_s = 18.60 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_w = 17.27 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_{sat} = 22.12 \text{ kN/m}^3$ $c_u = 130.00 \text{ kN/m}^2$ $c' = 21.00 \text{ kN/m}^2$ $\phi' = 14.90^\circ$
6.00	Argilla con limo a tratti marnosa	Prove di laboratorio Campione C3 18.00-18.50 m $\gamma = 21.71 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_s = 18.74 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_w = 17.27 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_{sat} = 22.12 \text{ kN/m}^3$ $c_u = 130.00 \text{ kN/m}^2$ $c' = 21.00 \text{ kN/m}^2$ $\phi' = 14.90^\circ$
12.10	Argilla marnosa	Prove di laboratorio Campione C4 25.00-25.50 m $\gamma = 21.73 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_s = 18.84 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_w = 17.27 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_{sat} = 22.12 \text{ kN/m}^3$ $c_u = 130.00 \text{ kN/m}^2$ $c' = 21.00 \text{ kN/m}^2$ $\phi' = 14.90^\circ$
14.00	Argilla marnosa	Prove di laboratorio Campione C5 30.00-30.50 m $\gamma = 21.74 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_s = 18.84 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_w = 17.27 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_{sat} = 22.12 \text{ kN/m}^3$ $c_u = 130.00 \text{ kN/m}^2$ $c' = 21.00 \text{ kN/m}^2$ $\phi' = 14.90^\circ$
18.00	Argilla marnosa	Prove di laboratorio Campione C6 30.00-30.50 m $\gamma = 21.74 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_s = 18.84 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_w = 17.27 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_{sat} = 22.12 \text{ kN/m}^3$ $c_u = 130.00 \text{ kN/m}^2$ $c' = 21.00 \text{ kN/m}^2$ $\phi' = 14.90^\circ$
22.40	Argilla con limo	Prove di laboratorio Campione C7 44.50-44.75 m $\gamma = 21.69 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_s = 18.60 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_w = 17.27 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_{sat} = 22.12 \text{ kN/m}^3$ $c_u = 130.00 \text{ kN/m}^2$ $c' = 21.00 \text{ kN/m}^2$ $\phi' = 14.90^\circ$
26.00	Argilla marnosa limosa	Prove di laboratorio Campione C8 44.50-44.75 m $\gamma = 21.69 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_s = 18.60 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_w = 17.27 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_{sat} = 22.12 \text{ kN/m}^3$ $c_u = 130.00 \text{ kN/m}^2$ $c' = 21.00 \text{ kN/m}^2$ $\phi' = 14.90^\circ$
38.00	Argilla con limo marnosa	Prove di laboratorio Campione C9 7.60-7.90 m $\gamma = 21.59 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_s = 18.54 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_w = 17.27 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_{sat} = 22.12 \text{ kN/m}^3$ $c_u = 130.00 \text{ kN/m}^2$ $c' = 21.00 \text{ kN/m}^2$ $\phi' = 14.90^\circ$
44.50	Argilla marnosa	Prove di laboratorio Campione C10 27.40-27.90 m $\gamma = 21.59 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_s = 18.54 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_w = 17.27 \text{ kN/m}^3$ $\gamma_{sat} = 22.12 \text{ kN/m}^3$ $c_u = 130.00 \text{ kN/m}^2$ $c' = 21.00 \text{ kN/m}^2$ $\phi' = 14.90^\circ$

Legenda

- Sondaggio a carotaggio continuo
- Pozzetto esplorativo
- Prova penetrometrica dinamica 2010
- Prosezioni sismiche a rifrazione
- Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 2
- Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 1
- Successione litologica
- DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI
- DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI
- CALCARI VAGUOLARI
- MARNA ARGILLOSA LIVELLO SOMMITALE
- MARNA ARGILLOSA LIVELLO SOMMITALE
- DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI
- ARGILLE FLUOCENICHE
- ARGILLE FLUOCENICHE
- ARGILLE FLUOCENICHE SOMMITALI
- ALLUVIONI TERRAZZATE
- SABBIE DI LANNARI
- BRECCIE ARGILLOSE SOMMITALI ALTERATE
- BRECCIE ARGILLOSE INTERMEDIE
- BRECCIE ARGILLOSE PROFONDE
- ARGILLE MARNOSE SOMMITALI ALTERATE
- ARGILLE MARNOSE INTERMEDIE
- ARGILLE MARNOSE PROFONDE
- ALLUVIONI

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

Contrante Generale: **Empedocle**

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

Codice Unico Progetto (CUP): F91B0900070001
Codice Elaborato: PA12_09 - E 1 5 0 | V I 2 0 7 | V I 0 7 | Z | F X | 0 1 4 | B

Scale: 1:1000/1:100

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	Revisione a seguito di incoerenze con il Committente	T. FASOLO	F. NIRELLI	M. LFI	P. PAGLINI
B	Aprile 2011	EMMISSIONE	T. FASOLO	F. NIRELLI	M. LFI	P. PAGLINI

Responsabile dei procedimenti: Ing. MASSIMILIANO FIDENZI

Progettista: **STY ITALIA S.p.A.**
DIRETTORE TECNICO
Ing. Stefano Fiori
Provincia di Roma n. 2089

Geologo: **ORDINE DEI GEOLGHI**
Dott. Geo. D'ANGELO
MILANO n. 1807

Costruttore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. REPERARO**
ORDINE INGEGNERI ROMA n. 14683

Direttore dei lavori: **ING. PEPPINO**
ORDINE INGEGNERI ROMA n. 14447