



Litotipo - TRV1	
Argille limose plastiche e alterate 0,00 - 7,50 m	
γ	= 20,2 kN/mc
C_u	= 165,0 kN/mq
c'	= 26,0 kN/mq
ϕ'	= 19,75°

Litotipo - TRV2a	
Argille marnose a tratti scagliosa 7,50 - 15,00 m	
γ	= 20,3 kN/mc
C_u	= 128,0 kN/mq
c'	= 36,0 kN/mq
ϕ'	= 19,3°

Litotipo - TRV2b	
Argille marnose profonde Argilla marnosa consistente a tratti scagliosa 15,00 m - in prof.	
γ	= 20,5 kN/mc
C_u	= 178,0 kN/mq
c'	= 23,0 kN/mq
ϕ'	= 21,66°

E=218,90 Kg/cmq

Vp=425,9 m/s

Vp=1593,5 m/s

NUMERO SEZIONI	872	873	874	875	876	877	878/879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	
QUOTE PROGETTO	-378,469	-377,853	-377,194	-376,523	-375,839	-375,142	-374,577	-374,032	-373,509	-372,974	-372,425	-371,864	-371,291	-368,837	-368,174	-367,542	-366,886	-366,123	-365,351	-364,596	-363,836	-363,074	-362,312	-361,550	-360,788	-360,026	
QUOTE TERRENO	-377,436	-376,683	-375,923	-375,162	-374,412	-373,744	-373,037	-372,356	-371,672	-371,001	-370,324	-370,012	-369,337	-368,616	-367,894	-367,168	-366,442	-365,712	-364,984	-364,259	-363,536	-362,812	-362,088	-361,364	-360,640	-359,916	
DIFFERENZA QUOTE	1,033	1,170	1,271	1,361	1,427	1,498	1,540	1,676	1,737	1,873	1,932	1,981	2,044	2,119	2,174	2,222	2,270	2,318	2,366	2,414	2,462	2,510	2,558	2,606	2,654	2,702	
DISTANZE PARZIALI	19,98	19,97	19,96	19,94	19,93	19,91	15,85	14,44	19,89	19,89	19,88	19,88	19,88	19,88	19,87	19,88	19,88	19,86	19,86	19,86	19,85	19,85	19,85	19,85	19,85	19,84	
DISTANZE PROGRESSIVE	-22+683,30	-22+678,27	-22+688,22	-22+118,16	-22+138,09	-22+158,00	-22+173,85	-22+177,29	-22+197,78	-22+217,67	-22+237,55	-22+257,43	-22+277,31	-22+297,19	-22+317,06	-22+336,94	-22+356,81	-22+376,67	-22+396,54	-22+416,40	-22+436,26	-22+456,12	-22+475,97	-22+495,82	-22+515,67	-22+535,52	-22+555,37

Legend:

- ▲ Sondaggio a carotaggio continuo
- Prova penetrometrica dinamica 2010
- ▼ Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 2
- ▼ Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 1

Legend:

- Pozzetto esplorativo 2010
- Prospezioni sismiche a rifrazione
- Pozzetto esplorativo 2006

Successione litotecnica

■ DT1	DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI Limo argilloso con presenza di sostanza organica e frazione detritica	■ TRV2a	ARGILLE MARNOSE INTERMEDIE Argilla marnosa a tratti scagliosa
■ DT2	DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI Limo sabbioso con detrito calcareo	■ TRV2b	ARGILLE MARNOSE PROFONDE Argilla marnosa consistente a tratti scagliosa
■ CL	CALCARI VACUOLARI Calcarei vacuolari intensamente fratturati	■ TF1	ALLUVIONI Sabbie e ghiaie immerse in matrice limo sabbiosa
■ TRB1	MARNA ARGILLOSA LIVELLO SOMMITALE Marna argillosa calcarea alterata		
■ TRB2	MARNA ARGILLOSA LIVELLO SOMMITALE Marna argillosa calcarea con livelli litoidi		
■ DT	DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI Limo argilloso con presenza di sostanza organica		
■ ENNa	ARGILLE PLIOCENICHE Argilla limosa con intercalazioni sabbiose		
■ GER	ARGILLE MARNOSE Argilla marnosa con intercalazioni di livelli siltosi		
■ GER1	ARGILLE PLIOCENICHE SOMMITALI Limo argilloso, plastico, con presenza di sostanza organica		
■ GER2	ARGILLE PLIOCENICHE INTERMEDIE Argilla limosa con intercalazioni sabbiose a tratti scagliosa, consistente.		
■ TF	ALLUVIONI TERRAZZATE Limo argilloso, plastico con indusi lapidei		
■ SLN	SABBIE DI LANNARI Sabbie giallastre con livelli costituiti da calcareniti quarzacee e intercalazioni di argille sabbiose		
■ TRVB1	ARGILLE BRECCIATE SOMMITALI ALTERATE Limo argilloso e argilla limosa plastica ed alterata		
■ TRVB2a	ARGILLE BRECCIATE INTERMEDIE Argilla limosa a tratti scagliosa		
■ TRVB2b	ARGILLE BRECCIATE PROFONDE Argilla e argilla limosa consistente - brecciate scagliose consistenti.		
■ TRV1	ARGILLE MARNOSE SOMMITALI ALTERATE Argilla limosa plastica ed alterata		

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

Contraente Generale:

GEOTECNICA
Profili geotecnici
Profilo geotecnico Asse direzione A19 - Agrigento -
Tav. 29/38

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001	
Codice Elaborato: PA12_09 - E 0 0 0 G E 2 0 9 G T 0 2 Z F X 0 2 9 B	
F	
E	
D	
C	
B	Luglio 2011 Revisione a seguito di incontri con il Committente
A	Aprile 2011 EMISSIONE
REV.	DATA DESCRIZIONE REDATTO VERIFICATO APPROVATO AUTORIZZATO
Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO MININI	

Il Progettista:

Il Consulente:

Il Coordinatore per la sicurezza:

Il Direttore dei lavori: