



**Litotipo - TRV1**  
 Complesso Argilloso sommitale  
 Argilla limo-sabbiosa alterata plastica 0.00 - 7.00 m  
 $\gamma = 18.00 \text{ kN/mc}$   
 $c' = 10.00 \text{ kN/mq}$   
 $Cu = 40.00 \text{ kN/mq}$   
 $\phi = 17.4^\circ$

**Litotipo - TRV2a**  
 Complesso Argilloso intermedio  
 Argilla limo-sabbiosa consistente a tratti scagliosa 7.00 - 15.00 m  
 $\gamma = 18.90 \text{ kN/mc}$   
 $c' = 24.00 \text{ kN/mq}$   
 $Cu = 116.00 \text{ kN/mq}$   
 $\phi = 21.0^\circ$

**Litotipo - TRV2b**  
 Complesso Argilloso profondo  
 Argilla limo-sabbiosa consistente a tratti scagliosa 15.00 m - in prof.  
 $\gamma = 19.20 \text{ kN/mc}$   
 $c' = 34.70 \text{ kN/mq}$   
 $Cu = 119.70 \text{ kN/mq}$   
 $\phi = 16.9^\circ$

E=272.67 Kg/cmq

NUMERO SEZIONI	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
QUOTE PROGETTO	-493.648	-489.934	-488.294	-486.701	-485.188	-483.758	-482.336	-480.940	-479.544	-478.148	-476.748	-475.352	-473.956	-472.560	-471.164	-469.768	-468.372	-466.976	-465.580	-464.184	-462.788	-461.392	-460.000	-458.604	-457.208	-455.812
QUOTE TERRENO	-491.054	-491.311	-491.152	-491.593	-490.749	-489.919	-489.075	-488.205	-487.317	-486.418	-485.509	-484.590	-483.671	-482.752	-481.833	-480.914	-480.000	-479.081	-478.162	-477.243	-476.324	-475.405	-474.486	-473.567	-472.648	-471.729
DIFFERENZA QUOTE	-0.406	-1.377	-1.868	-2.892	-2.564	-1.183	-0.689	-1.155	-1.917	-2.708	-3.476	-3.457	-5.044	-2.860	-0.455	-2.015	1.475	-1.942	-3.283	-1.343	-5.219	-4.874	-4.767	-4.963	-5.254	
DISTANZE PARZIALI	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	20.00	20.00	20.00
DISTANZE PROGRESSIVE	-2+122.05	-2+142.05	-2+162.05	-2+182.05	-2+202.05	-2+222.05	-2+242.05	-2+262.05	-2+282.05	-2+302.05	-2+322.05	-2+342.05	-2+362.05	-2+382.05	-2+402.05	-2+422.05	-2+442.05	-2+462.05	-2+482.05	-2+502.05	-2+522.05	-2+542.05	-2+562.05	-2+582.05	-2+602.05	-2+622.05

**Sondaggio a carotaggio continuo**

**PD01** Prova penetrometrica dinamica 2010

**P01** Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 2

**P.O1** Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 1

**Pe01** Pozzetto esplorativo 2010

**SS01** Prospezioni sismiche a rifrazione

**Pr.01** Pozzetto esplorativo 2006

**Successione litotecnica**

<span style="color: red;">■</span>	<b>DT1</b> DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI Limo argilloso con presenza di sostanza organica e frazione detritica	<span style="color: green;">■</span>	<b>TRV2a</b> ARGILLE MARNOSE INTERMEDIE Argilla marnosa a tratti scagliosa
<span style="color: purple;">■</span>	<b>DT2</b> DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI Limo sabbioso con detrito calcareo	<span style="color: blue;">■</span>	<b>TRV2b</b> ARGILLE MARNOSE PROFONDE Argilla marnosa consistente a tratti scagliosa
<span style="color: brown;">■</span>	<b>CL</b> CALCARI VACUOLARI Calcarli vacuolari intensamente fratturati	<span style="color: yellow;">■</span>	<b>TF1</b> ALLUVIONI Sabbie e ghiaie immerse in matrice limo sabbiosa
<span style="color: lightgreen;">■</span>	<b>TRB1</b> MARNA ARGILLOSA LIVELLO SOMMITALE Marna argillosa calcarea alterata		
<span style="color: yellow;">■</span>	<b>TRB2</b> MARNA ARGILLOSA LIVELLO SOMMITALE Marna argillosa calcarea con livelli litoidi		
<span style="color: orange;">■</span>	<b>DT</b> DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI Limo argilloso con presenza di sostanza organica		
<span style="color: olive;">■</span>	<b>ENNa</b> ARGILLE PLIOCENICHE Argilla limosa con intercalazioni sabbiose		
<span style="color: darkgreen;">■</span>	<b>GER</b> ARGILLE MARNOSE Argilla marnosa con intercalazioni di livelli litoidi		
<span style="color: gold;">■</span>	<b>GER1</b> ARGILLE PLIOCENICHE SOMMITALI Limo argilloso, plastico, con presenza di sostanza organica		
<span style="color: lightblue;">■</span>	<b>GER2</b> ARGILLE PLIOCENICHE INTERMEDIE Argilla limosa con intercalazioni sabbiose a tratti scagliosa, consistente.		
<span style="color: blue;">■</span>	<b>TF</b> ALLUVIONI TERRAZZATE Limo argilloso, plastico con indusi lapidei		
<span style="color: yellow;">■</span>	<b>SLN</b> SABBIE DI LANNARI Sabbie giallastre con livelli costituiti da calcareniti quarzarenite e intercalazioni di argille sabbiose		
<span style="color: lightgreen;">■</span>	<b>TRVB1</b> ARGILLE BRECCIATE SOMMITALI ALTERATE Limo argilloso e argilla limosa plastica ed alterata		
<span style="color: olive;">■</span>	<b>TRVB2a</b> ARGILLE BRECCIATE INTERMEDIE Argilla limosa a tratti scagliosa		
<span style="color: darkgreen;">■</span>	<b>TRVB2b</b> ARGILLE BRECCIATE PROFONDE Argilla e argilla limosa consistente brecciate scagliose consistenti.		
<span style="color: lightgreen;">■</span>	<b>TRV1</b> 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. 5/38

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 0 5 | B**

Scale:  
 X 1:1000  
 Y 1:100

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
B	Luglio 2011	Revisione a seguito di incontri con il Committente	M. PEZZINGA	M. D'ANGELO	M. LITI	P. PAGLINI
A	Aprile 2011	EMISSIONE	M. PEZZINGA	M. D'ANGELO	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO MININI

Il Progettista:

Il Consulente:

Il Coordinatore per la sicurezza:

Il Direttore dei lavori: