



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
 $\gamma = 18,80 \text{ kN/mc}$
 $c' = 24,63 \text{ kN/mq}$
 $Cu = 110,73 \text{ kN/mq}$
 $\phi = 21,0^\circ$

Litotipo - TRV2b
 Complesso Argilloso profondo
 Argilla limo-sabbiosa consistente a tratti scagliosa 15.00 m - in prof.
 $\gamma = 19,20 \text{ kN/mc}$
 $c' = 34,70 \text{ kN/mq}$
 $Cu = 119,70 \text{ kN/mq}$
 $\phi = 16,9^\circ$

Pz 05

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	490.645	488.931	489.262	488.700	488.194	487.736	487.336	486.940	486.543	486.146	485.749	485.352	484.956	484.559	484.162	483.765	483.368	482.972	482.575	482.178	481.781	481.384	480.988	480.591	480.194	479.797	
QUOTE TERRENO	491.324	490.769	490.071	489.320	488.521	487.616	486.512	485.308	484.004	482.699	481.395	480.091	488.787	487.482	486.178	484.873	483.569	482.264	480.960	480.056	480.056	480.056	480.056	480.056	480.056	480.056	480.056
DIFFERENZA QUOTE	-0.679	-0.838	-0.789	-0.620	-0.437	-0.880	0.204	0.542	0.697	-0.052	-1.994	-1.835	-3.103	-2.078	-0.295	2.537	2.335	-1.148	-2.721	-3.912	-4.904	-4.737	-4.475	-4.677	-4.806	-4.965	
DISTANZE PARZIALI	0.00	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+120.00	-2+140.00	-2+160.00	-2+180.00	-2+200.00	-2+220.00	-2+240.00	-2+260.00	-2+280.00	-2+300.00	-2+320.00	-2+340.00	-2+360.00	-2+380.00	-2+400.00	-2+420.00	-2+440.00	-2+460.00	-2+480.00	-2+500.00	-2+520.00	-2+540.00	-2+560.00	-2+580.00	-2+600.00	-2+620.00	

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

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 Calcarci 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 litoidi	
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 quarzarenite 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 Agrigento - A19
 Tav. 05/38

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 4 3 B

Scale: 1:2.000/1.200

F						
E						
D						
C						
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
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO MAURIZIO

Il Progettista:

Il Consulente:

Il Coordinatore per la sicurezza:

Il Direttore dei lavori: