



GALLERIA ARTIFICIALE "FAVARE" S03 (30 m) 2010

VIADOTTO FAVARELLA SX - C.A.P. L=122.00 (30.00+2x31.00+30.00)

**Litotipo - GER2**

Argille Plioceniche intermedie  
Argilla limosa con intercalazioni sabbiose 8,00 m - in prof.

$\gamma$  = 20,2 kN/mc  
 $Cu$  = 336,0 kN/mq  
 $c'$  = 29,0 kN/mq  
 $\phi'$  = 27,1°

**Litotipo - GER1**

Argille Plioceniche sommitali  
Limo argilloso con presenza di sostanza organica 0,00 - 8,00 m

$\gamma$  = 20,1 kN/mc  
 $Cu$  = 97,0 kN/mq  
 $c'$  = 28,0 kN/mq  
 $\phi'$  = 24,4°

**Litotipo - GER2**

Argille Plioceniche intermedie  
Argilla limosa con intercalazioni sabbiose 7,00 m - in prof.

$\gamma$  = 19,8 kN/mc  
 $Cu$  = 200,0 kN/mq  
 $c'$  = 37,0 kN/mq  
 $\phi'$  = 23,95°

**Litotipo - GER1**

Argille Plioceniche sommitali  
Limo argilloso con presenza di sostanza organica 2,00 - 7,00 m

$\gamma$  = 18,6 kN/mc  
 $Cu$  = 84,0 kN/mq  
 $c'$  = 44,0 kN/mq  
 $\phi'$  = 13,4°

**Litotipo - TF**

Alluvioni terrazzate  
Limo argilloso, plastico con inclusi lapidei 0,00 - 2,00 m

$\gamma$  = 18,0 kN/mc  
 $Cu$  = 75,0 kN/mq  
 $c'$  = 50,0 kN/mq  
 $\phi'$  = 16,0°

NUMERO SEZIONI	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	
QUOTE PROGETTO	-486,973	-486,973	-486,977	-486,975	-486,979	-486,989	-486,974	-486,979	-486,985	-486,985	-486,985	-486,985	-486,985	-486,985	-486,985	-486,985	-486,985	-486,985	-486,985	-486,985	-486,985	
QUOTE TERRENO	-489,537	-501,772	-502,961	-504,132	-505,318	-506,504	-507,690	-508,876	-509,062	-509,248	-509,434	-509,620	-509,806	-509,992	-510,178	-510,364	-510,550	-510,736	-510,922	-511,108	-511,294	
DIFFERENZA QUOTE	-13,564	-15,276	-15,984	-16,447	-16,799	-17,046	-17,245	-17,401	-17,515	-17,603	-17,675	-17,734	-17,781	-17,819	-17,847	-17,866	-17,876	-17,878	-17,873	-17,861	-17,844	
DISTANZE PARZIALI	19,69	19,67	19,66	19,65	19,64	19,63	19,64	19,67	19,70	19,72	19,74	19,75	19,76	19,77	19,78	19,79	19,80	19,81	19,82	19,83	19,84	
DISTANZE PROGRESSIVE	9+728,84	9+748,83	9+768,83	9+788,83	9+808,82	9+828,81	9+848,81	9+868,80	9+888,80	9+908,79	9+928,79	9+948,78	9+968,78	9+988,77	9+1008,77	9+1028,76	9+1048,76	9+1068,75	9+1088,75	9+1108,74	9+1128,74	9+1148,73

- Sondaggio a carotaggio continuo
- PD01 Prova penetrometrica dinamica 2010
- PD1 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 2
- PD01 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 1
- Pe01 Pozzetto esplorativo 2010
- SS01 Prospezioni sismiche a rifrazione
- Pe01 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 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 inclusi lapidei		
SLN	SABBIE DI LANNARI Sabbie giallastre con livelli costituiti da calcareniti quarzani 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		



PA 12/09  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO - 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



GEOTECNICA  
Profili geotecnici  
Profilo geotecnico Asse direzione A19 - Agrigento -  
Tav. 18/38

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001

Codice Elaborato: PA12\_09 - E 000 | GE209 | GT02 | ZFX | 018 | B

REV. DATA	DESCRIZIONE	EMISSIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	REVISIONE A SEGUITO DI INCONTRI CON IL COMMITTENTE	M. PEZZINGA	M. D'ANGELO	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO MALUZZO

