

1-A\_ Modello Geotecnico 1

- 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
  - P.O1 Pozzetto esplorativo 2006
- Successione litotecnica**
- DT1 DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI  
Limo argilloso con presenza di sostanza organica e frazione detritica
  - DT2 DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI  
Limo sabbioso con detrito calcareo
  - CL CALCARI VACUOLARI  
Calcarei vacuolari intensamente fratturati
  - 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
  - TRV2a ARGILLE MARNOSE INTERMEDIE  
Argilla marnosa a tratti scagliosa
  - TRV2b ARGILLE MARNOSE PROFONDE  
Argilla marnosa consistente a tratti scagliosa
  - TF1 ALLUVIONI  
Sabbie e ghiaie immerse in matrice limo sabbiosa

**Litotipo - DT1**  
DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI  
Limo argilloso 0.00-2.50 m  
 $\gamma = 17,00 \text{ kN/mc}$   
 $c' = 0,00 \text{ kN/mq}$   
 $Cu = -,- \text{ kN/mq}$   
 $\phi = 18,0^\circ$

Pz 01

PD01

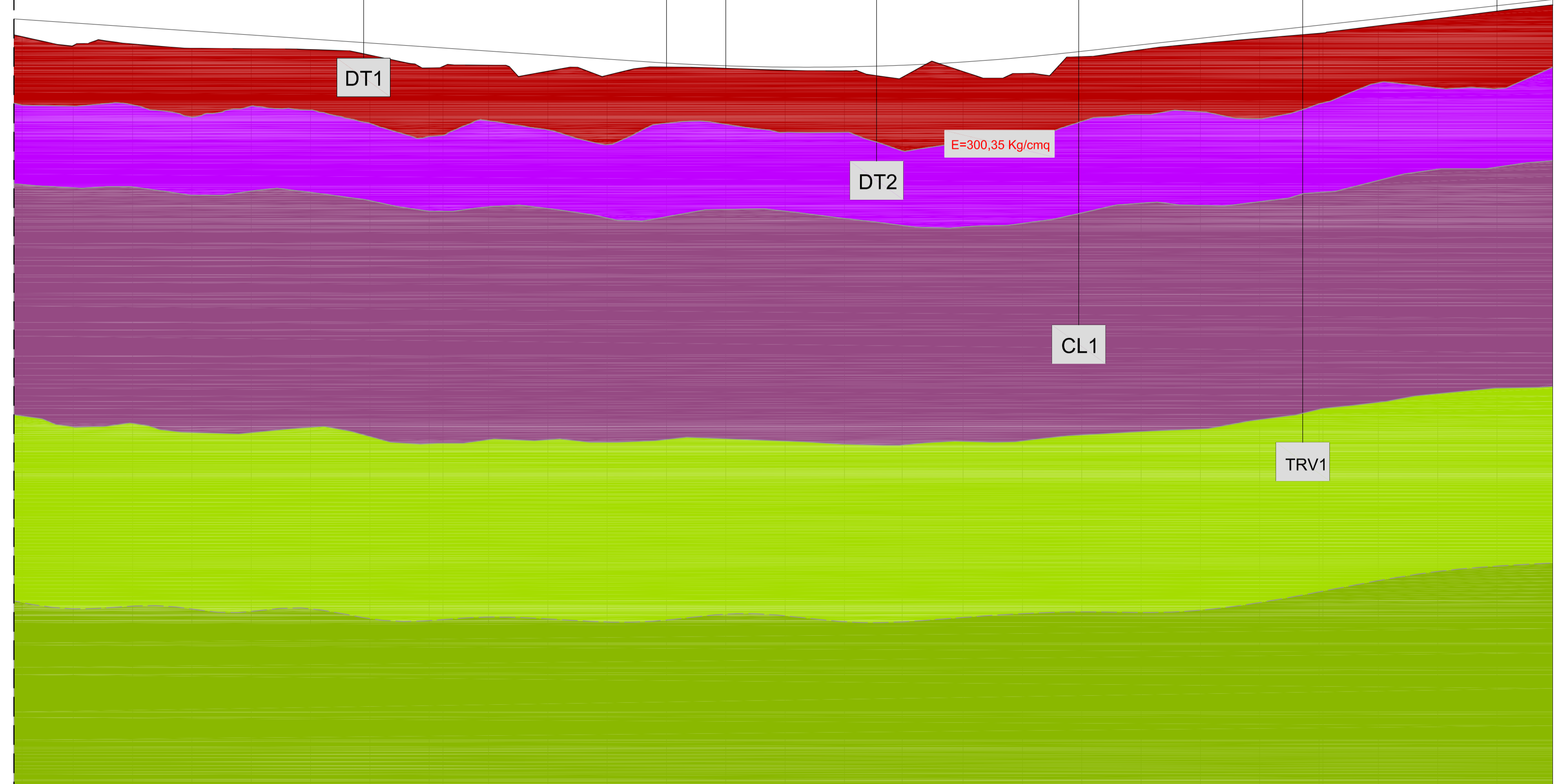
**Litotipo - DT2**  
DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI  
Limo sabbioso con detrito calcareo 2.00-6.00 m  
 $\gamma = 18,00 \text{ kN/mc}$   
 $c' = 10,00 \text{ kN/mq}$   
 $Cu = -,- \text{ kN/mq}$   
 $\phi = 18,0^\circ$

**Litotipo - CL1**  
CALCARI VACUOLARI  
Calcari vacuolari intensamente fratturati 6.00-13.00 m  
 $\gamma = 19,50 \text{ kN/mc}$   
 $c' = 0,00 \text{ kN/mq}$   
 $E = 2252300 \text{ kN/mq}$   
 $\phi = 24,0^\circ$

**Litotipo - TRV1**  
Complesso Argilloso sommitale  
Argilla limo-sabbiosa alterata plastica 13.00 - prof.  
 $\gamma = 18,00 \text{ kN/mc}$   
 $c' = 10,00 \text{ kN/mq}$   
 $Cu = 40,00 \text{ kN/mq}$   
 $\phi = 17,4^\circ$

Pe01

E=300,35 Kg/cmq



NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
QUOTE PROGETTO	-516.604	-516.549	-516.501	-516.453	-516.405	-516.357	-516.309	-516.261	-516.213	-516.165	-516.117	-516.069	-516.021	-515.973	-515.925	-515.877	-515.829	-515.781	-515.733	-515.685	-515.637	-515.589	-515.541	-515.493	-515.445	-515.397	-515.349	-515.301	-515.253	-515.205
QUOTE TERRENO	-516.604	-516.549	-516.501	-516.453	-516.405	-516.357	-516.309	-516.261	-516.213	-516.165	-516.117	-516.069	-516.021	-515.973	-515.925	-515.877	-515.829	-515.781	-515.733	-515.685	-515.637	-515.589	-515.541	-515.493	-515.445	-515.397	-515.349	-515.301	-515.253	-515.205
DIFFERENZA QUOTE	0.545	0.587	0.629	0.671	0.713	0.755	0.797	0.839	0.881	0.923	0.965	1.007	1.049	1.091	1.133	1.175	1.217	1.259	1.301	1.343	1.385	1.427	1.469	1.511	1.553	1.595	1.637	1.679	1.721	1.763
DISTANZE PARZIALI	7.24	17.24	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	20.00	20.00
DISTANZE PROGRESSIVE	-0+000.00	-0+020.00	-0+040.00	-0+060.00	-0+080.00	-0+100.00	-0+120.00	-0+140.00	-0+160.00	-0+180.00	-0+200.00	-0+220.00	-0+240.00	-0+260.00	-0+280.00	-0+300.00	-0+320.00	-0+340.00	-0+360.00	-0+380.00	-0+400.00	-0+420.00	-0+440.00	-0+460.00	-0+480.00	-0+500.00				

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. 01/38

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 3 9 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: