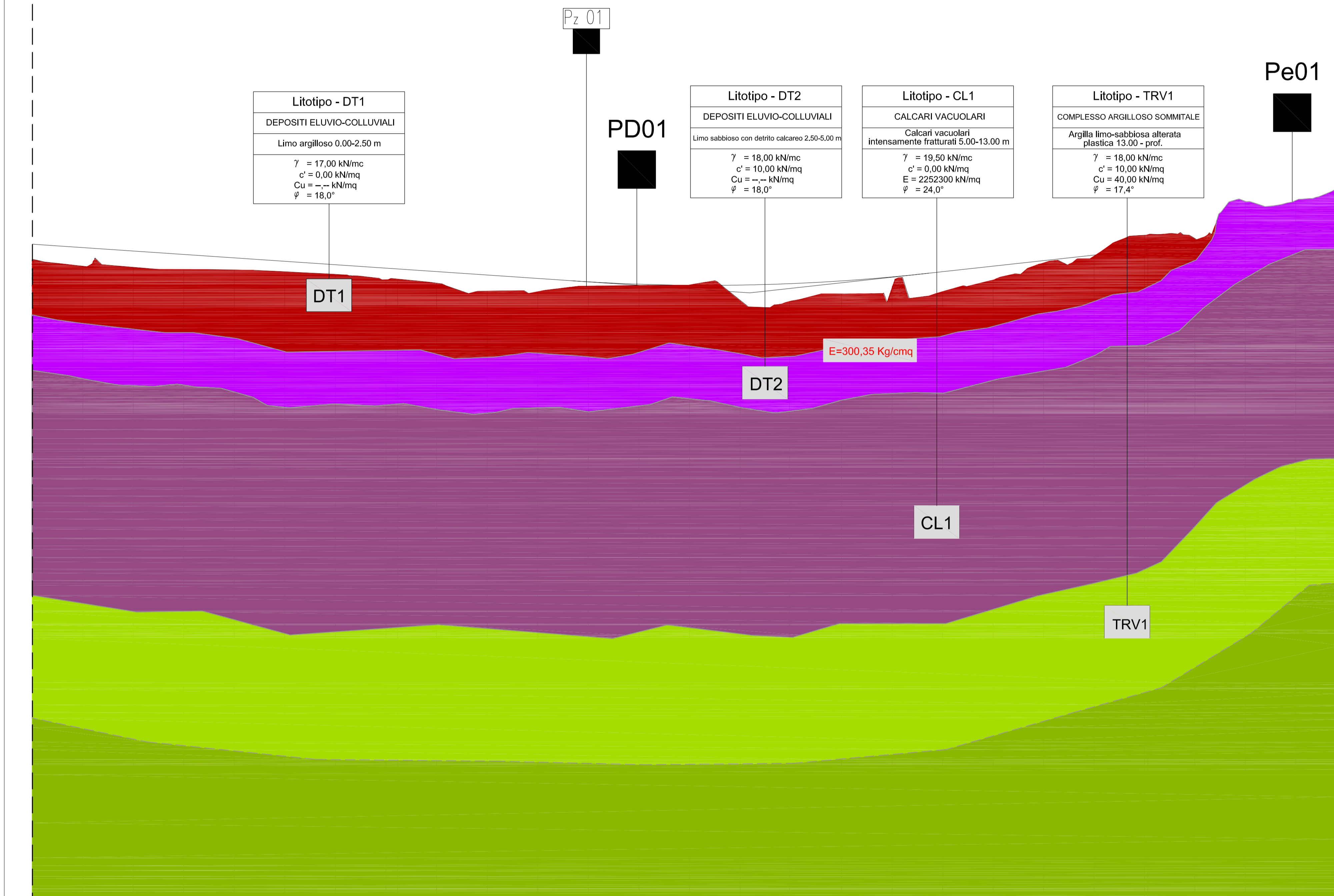


1-A_ Modello Geotecnico 1



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

Pz 01
PD01

Litotipo - DT2
DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI
Limo sabbioso con detrito calcareo 2.50-5.00 m
 $\gamma = 18,00 \text{ kN/mc}$
 $c' = 10,00 \text{ kN/mq}$
 $Cu = -,- \text{ kN/mq}$
 $\varphi = 18,0^\circ$

Litotipo - CL1
CALCARI VACUOLARI
Calcari vacuolari intensamente fratturati 5.00-13.00 m
 $\gamma = 19,50 \text{ kN/mc}$
 $c' = 0,00 \text{ kN/mq}$
 $E = 2252300 \text{ kN/mq}$
 $\varphi = 24,0^\circ$

Litotipo - TRV1
COMPLESSO ARGILLOSO SOMMITALE
Argilla limo-sabbiosa alterata plastica 13.00 - prof.
 $\gamma = 18,00 \text{ kN/mc}$
 $c' = 10,00 \text{ kN/mq}$
 $Cu = 40,00 \text{ kN/mq}$
 $\varphi = 17,4^\circ$

E=300,35 Kg/cmq

- 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
Calcari 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 quarzareniti 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



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



GEOTECNICA
Profili geotecnici
Profilo geotecnico Asse direzione A19 - Agrigento -
Tav. 1/38

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato:
PA12_09 - E | 0 | 0 | 0 | GE | 2 | 0 | 9 | GT | 0 | 2 | Z | FX | 0 | 0 | 1 | B

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

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO MAURIZIO

Il Progettista: Il Consulente: Il Coordinatore per la sicurezza: Il Direttore dei lavori:

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	27	28	29
QUOTE PROGETTO	-516.849	-516.830	-516.813	-516.678	-516.542	-516.407	-516.271	-516.135	-515.999	-515.863	-515.727	-515.591	-515.455	-515.319	-515.183	-515.047	-514.911	-514.775	-514.639	-514.503	-514.367	-514.231	-514.095	-513.959	-513.823	-513.687	-513.551	-513.415
QUOTE TERRENO	-516.853	-516.832	-516.811	-516.637	-516.500	-516.363	-516.226	-516.089	-515.952	-515.815	-515.678	-515.541	-515.404	-515.267	-515.130	-514.993	-514.856	-514.719	-514.582	-514.445	-514.308	-514.171	-514.034	-513.897	-513.760	-513.623	-513.486	-513.349
DIFFERENZA QUOTE	0.596	0.638	0.732	0.641	0.592	0.476	0.413	0.378	0.454	0.399	0.399	0.636	0.522	0.167	0.050	-0.015	0.009	0.704	0.515	0.466	0.788	0.548	0.090	0.040	0.269	-0.224	-1.478	-1.279
DISTANZE PARZIALI	3.28	17.25		20.01	20.03	20.04	20.05	20.06	20.07	4.68	15.43	20.08	20.08	20.08	20.08	20.08	19.53	20.62	20.06	20.05	20.04	20.03	20.02	20.01	18.67	20.00	20.00	20.00
DISTANZE PROGRESSIVE	-0+000.00	-0+002.76	-0+020.00	-0+040.02	-0+060.05	-0+080.08	-0+100.13	-0+120.19	-0+140.26	-0+144.91	-0+160.34	-0+180.42	-0+200.50	-0+220.58	-0+240.65	-0+260.73	-0+280.81	-0+300.34	-0+320.96	-0+341.02	-0+361.08	-0+381.11	-0+401.14	-0+421.16	-0+441.20	-0+461.17	-0+481.17	-0+501.17