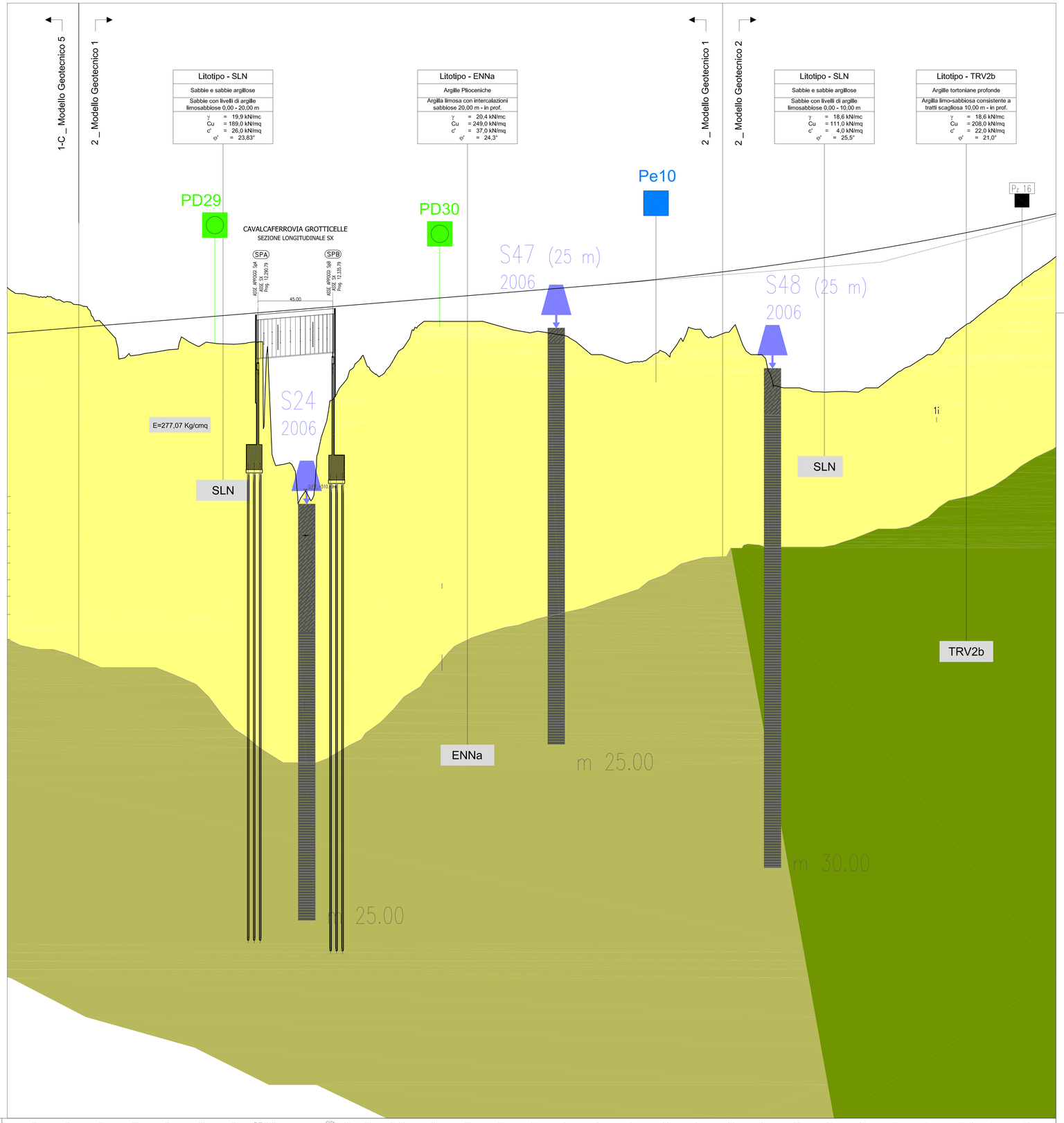

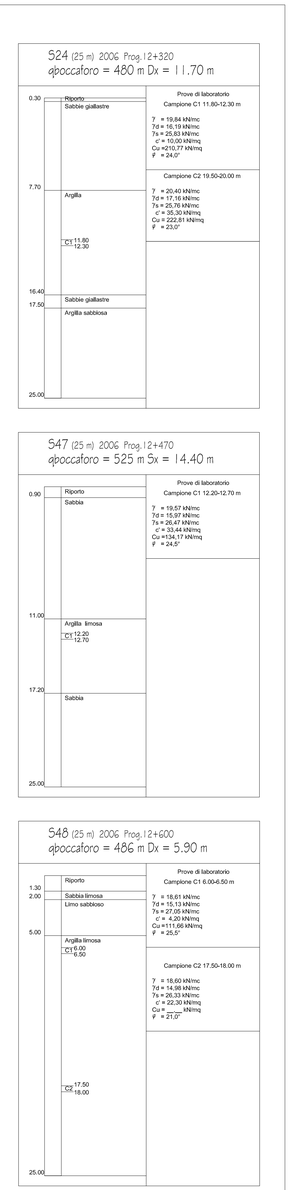

NUMERO SEZIONI	569	570	571	572	573	574	575	576	577 578 579	580 581	582	583	584 585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602 603	604	605
QUOTE PROGETTO	520,266	520,429	520,591	520,754	520,914	521,079	521,242	521,404	521,518 521,567 521,589	521,662 521,662 521,662	521,955	522,055	522,188 522,217	522,380	522,542	522,704	522,865	523,026	523,191	523,377	523,376	523,398	524,039	524,299	524,579	524,878	525,197	525,534	525,891	526,267 526,378	526,663	527,078
QUOTE TERRENO	522,465	522,498	522,172	520,889	518,869	519,291	519,566	519,825	519,753 518,594 517,856	516,420 516,420 516,420	517,614	518,269	518,886 519,328	520,999	520,999	520,895	520,338	520,106	519,000	518,555	519,103	520,328	520,515	518,859	517,000	516,758	516,886	517,821	519,000	520,543 520,913	522,845	523,627
DIFFERENZA QUOTE	-2,199	2,069	-1,581	-0,135	1,957	1,288	1,676	1,779	1,265 2,973 8,733	5,544 5,544 5,544	4,341	1,786	3,302 2,889	1,381	1,543	2,009	2,527	2,920	4,191	4,822	4,473	3,170	3,524	5,440	2,579	8,120	8,301	7,713	6,881	5,724 5,465	4,618	3,451
DISTANZE PARZIALI		20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	13.96 6.04	17.29	18.96		7.71 12.29	16.39	19.97	19.94	19.91	19.88	19.84	19.81	20.08	19.48	19.76	19.75	19.75	19.74	19.73	19.72	19.71	19.69	19.68	5.60 14.08	19.69	19.69
DISTANZE PROGRESSIVE	12+176,63	12+196,63	12+216,63	12+236,63	12+256,63	12+276,63	12+296,63	12+316,63	12+330,59 12+336,63 12+366,63	12+383,92 12+396,21 12+412,61	12+429,90	12+446,19	12+458,48 12+473,22 12+493,63	12+513,02	12+532,41	12+551,80	12+571,19	12+590,58	12+609,97	12+629,36	12+649,44	12+669,92	12+689,40	12+708,89	12+728,38	12+747,87	12+767,36	12+786,85	12+806,34	12+825,83 12+831,43	12+845,51	12+865,20	12+884,89

Sondaggio a carotaggio continuo

PD01 Prova penetrometrica dinamica 2010

P01 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 2

P 01 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 1

Pe01 Pozzetto eplorativo 2010

SS01 Prospezioni sismiche a rifrazione

P2 01 2006

Livello di falda

Faglie dirette incerte

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
ENNa1	ARGILLE PLIOCENICHE SOMMITALI	Limo argilloso, plastico, con presenza di sostanza organica
TF	ALLUVIONI TERRAZZATE	Limo argilloso, plastico con inclusi lapidei
SLN	SABBIE DI LANNARI	Sabbie giallastre con livelli costituiti da calcareniti quarzarenitiì e intercalazioni di argille sabbiose
TRBA1	BRECCE ARGILLOSE SOMMITALI ALTERATE	Limo argilloso e argilla limosa plastica ed alterata
TRBA2a	BRECCE ARGILLOSE INTERMEDIE	Argilla limosa a tratti scagliosa
TRBA2b	BRECCE ARGILLOSE PROFONDE	Argilla e argilla limosa consistente brecciate scagliose consistenti.
TRV1	ARGILLE MARNOSE SOMMITALI ALTERATE	Argilla limosa plastica ed alterata
TRV2a	ARGILLE MARNOSE INTERMEDIE	Argilla mamosa a tratti scagliosa
TRV2b	ARGILLE MARNOSE PROFONDE	Argilla mamosa consistente a tratti scagliosa
TF1	ALLUVIONI	Sabbie e ghiaie immerse in matrice limo sabbiosa

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: Empedocle s.c.p.a.

OPERE D'ARTE MAGGIORI
PONTI
Cavalcaferrovia Grotticelle
Profilo geotecnico di dettaglio su base geologica - Carreggiata SX

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato:

PA12_09 - E 1 6 3 V I 2 1 7 P O 0 2 Z F X 0 0 4 A — Scala: 1:1000/1:100

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
F						
E						
D						
C						
B						
A	Aprile 2011	EMISSIONE	T. FASOLO	F. NIGRELLI	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: Dott. Ing. GIAN LUCA MENGHINI — ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4533

Il Consulente Specialista: STI ITALIA S.p.A. — DIRETTORE TECNICO Ing. Stefano Luca Pesenti, Ordine degli Ingegneri Provincia di Roma n. 20809

Il Geologo: ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA — Dott. Geol. D'ANGELO MAURIZIO N. 1607

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: Dott. Ing. ALESSANDRO SALVO DI BERNARDO — ORDINE INGEGNERI PALERMO 14853

Il Direttore dei lavori: Dott. Ing. PEPPINO MARCIANO — ORDINE INGEGNERI ROMA 14447