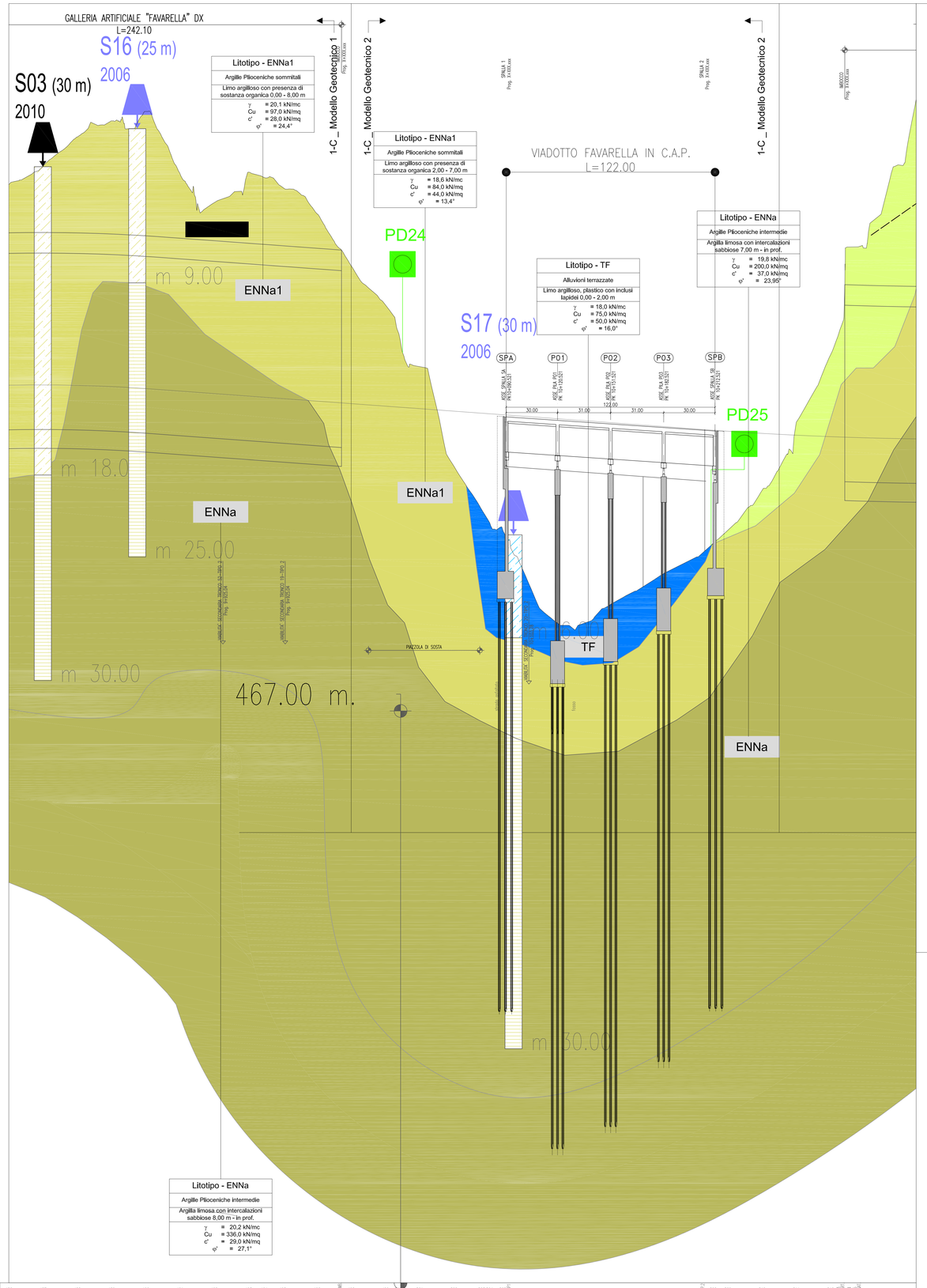

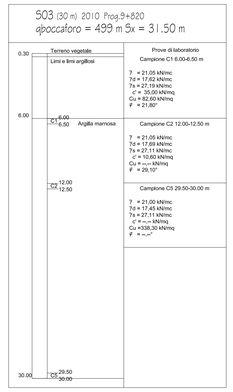

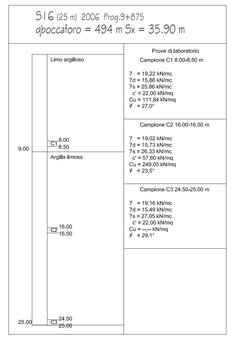

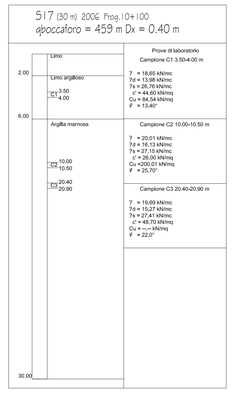

NUMERO SEZIONI	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497 (PD01)	498	499	501	502	503	504	505 (SPA)	506 (P01)	507 (P02)	508	509	510	511	512 (P03)	513 (SPB)	514	515	516
QUOTE PROGETTO	498,015	498,024	498,007	495,937	495,822	495,676	495,529	495,383	495,216	495,236	495,090	494,895	494,843	494,796	494,641	494,503	494,328	494,312	494,295	494,279	494,263	494,247	494,230	494,207	493,881	493,701	493,685	493,669	493,653	493,637
QUOTE TERRENO	497,732	498,795	500,514	501,455	502,000	498,339	498,679	498,454	498,146	497,868	498,025	493,908	492,997	490,705	489,113	487,104	484,650	481,289	479,813	479,791	477,701	475,204	474,343	471,531	469,882	467,797	467,801	464,086	462,514	460,948
DIFFERENZA QUOTE	-11,717	-12,761	-14,507	-15,518	-16,178	-12,663	-11,150	-13,071	-12,930	-12,632	-10,935	-8,913	-8,044	-5,909	-4,472	-2,454	1,214	2,523	2,482	2,488	4,562	7,861	9,888	12,676	13,081	16,095	15,884	18,583	19,139	19,689
DISTANZE PARZIALI		20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	9.13	10.87	20.00	14.32	5.68	20.00	7.50	12.50	20.00	17.80	2.20	9.80	9.48	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	8.32	7.68	20.00
DISTANZE PROGRESSIVE	9+800,00	9+820,00	9+840,00	9+860,00	9+880,00	9+900,00	9+920,00	9+940,00	9+949,13	9+960,00	9+980,00	9+994,32	10+000,00	10+020,00	10+027,50	10+040,00	10+060,00	10+077,80	10+080,00	10+089,80	10+099,28	10+100,00	10+120,00	10+140,00	10+160,00	10+180,00	10+200,00	10+208,32	10+217,00	10+220,00

NUMERO SEZIONI	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546
QUOTE PROGETTO	493,621	493,605	493,589	493,573	493,557	493,541	493,525	493,509	493,493	493,477	493,461	493,445	493,429	493,413	493,397	493,381	493,365	493,349	493,333	493,317	493,301	493,285	493,269	493,253	493,237	493,221	493,205	493,189	493,173	493,157
QUOTE TERRENO	459,482	457,797	456,086	454,314	452,545	450,848	449,215	447,581	445,948	444,315	442,681	441,048	439,415	437,781	436,148	434,515	432,881	431,248	429,615	427,981	426,348	424,715	423,081	421,448	419,815	418,181	416,548	414,915	413,281	411,648
DIFFERENZA QUOTE	19,139	17,792	16,503	15,259	14,012	12,693	11,310	9,928	8,545	7,162	5,780	4,397	3,014	1,631	0,248	-1,134	-2,516	-3,899	-5,282	-6,664	-8,047	-9,430	-10,812	-12,195	-13,578	-14,960	-16,343	-17,726	-19,108	-20,491
DISTANZE PARZIALI	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	20.00	20.00
DISTANZE PROGRESSIVE	10+240,00	10+260,00	10+280,00	10+288,32	10+297,00	10+300,00	10+320,00	10+340,00	10+360,00	10+380,00	10+400,00	10+420,00	10+440,00	10+460,00	10+480,00	10+500,00	10+520,00	10+540,00	10+560,00	10+580,00	10+600,00	10+620,00	10+640,00	10+660,00	10+680,00	10+700,00	10+720,00	10+740,00	10+760,00	10+780,00

- Sondaggio a carotaggio continuo
- PD01 Prova penetrometrica dinamica 2010
- P05 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 2
- P 01 Prova penetrometrica dinamica 2006 Fase 1
- Pe01 Pozzetto eplorativo 2010
- SS01 Prospezioni sismiche a rifrazione
- P 05 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 marnosa a tratti scagliosa
	TRV2b	ARGILLE MARNOSE PROFONDE Argilla marnosa 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 2 s.c.p.a.

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VIADOTTI
Viadotto Favarella
Profilo Geotecnico di dettaglio su base geologica - Carreggiata DX

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001
Codice Elaborato:
PA12_09 - E 1 4 5 V I 2 0 2 V I 0 2 Z F X 0 1 4 C
Scala: 1:1000/100

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
F						
E						
D						
C	Ottobre 2011	Rif. Istruttoria prot. CDG-0141142-P del 19/10/11	T. FASOLO	F. NIGRELLI	M. LITI	P. PAGLINI
B	Luglio 2011	Revisione a seguito di incontri con il Committente	T. FASOLO	F. NIGRELLI	M. LITI	P. PAGLINI
A	Aprile 2011	EMISSIONE	T. FASOLO	F. NIGRELLI	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: Dott. Ing. GIAN LUCA ARENA — ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4311

Il Consulente Specialista: SYSTEMA ITALIA S.p.A. — DIRETTORE TECNICO Ing. Stefano Luca Pescarini — 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: Ing. ALESSANDRO BALDUCCI — ORDINE INGEGNERI PESCARA N. 14653

Il Direttore dei lavori: Dott. Ing. PEPPINO MARASCIO — ORDINE INGEGNERI ROMA N. A4447