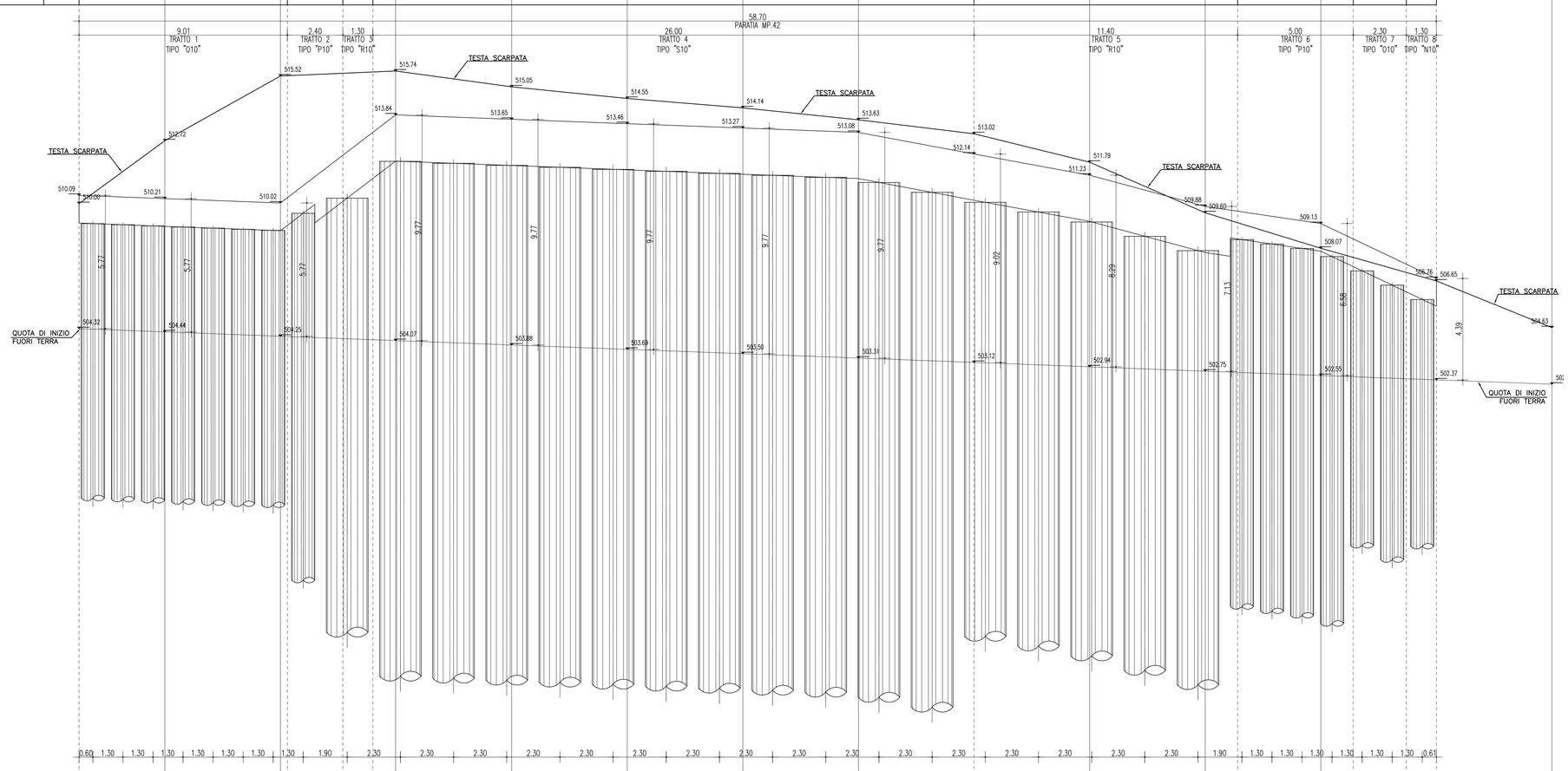
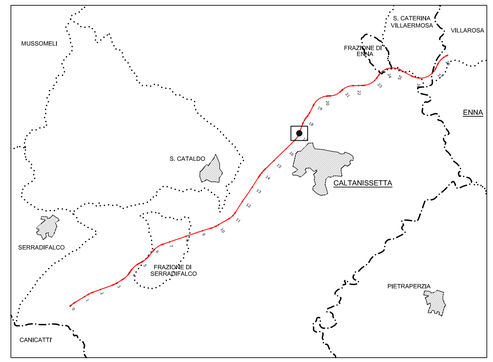
PROSPETTO ALTIMETRICO
SCALA 1:100

		INIZIO PARATIA MP.42 DIST.PROG. : 17+018.118	DIST.PROG. : 17+021.831	DIST.PROG. : 17+026.831 / DIST.PROG. : 17+027.131	DIST.PROG. : 17+029.531	DIST.PROG. : 17+030.831	DIST.PROG. : 17+031.813	DIST.PROG. : 17+036.831	DIST.PROG. : 17+041.831	DIST.PROG. : 17+046.831	DIST.PROG. : 17+051.831	DIST.PROG. : 17+056.831	DIST.PROG. : 17+061.831	DIST.PROG. : 17+066.831	DIST.PROG. : 17+068.231	DIST.PROG. : 17+071.831	DIST.PROG. : 17+073.231	DIST.PROG. : 17+075.531	FINE PARATIA MP.42 DIST.PROG. : 17+076.831
ø – DIAMETRO PERFORAZIONE PALI	[mm]		1000	1000	1800				1800				1800		1000		1000	1000	
i – INTERASSE PALI	[m]		1.30	1.30	2.30				2.30				2.30		1.30		1.30	1.30	
Hp – PROFONDITA' PERFORAZIONE PALI	[m]		12.00	16.00	19.00				22.50				19.00		16.00		12.00	10.80	
Hinf – PROFONDITA' D'INFISSIONE MINIMA	[m]		7.20	10.20	12.00				14.50				12.00		10.20		7.20	7.00	
N° – NUMERO PALI PER TRATTO	–		7	1	1				11				5		4		2	1	
BxH – SEZIONE TRAVE DI COLLEGAMENTO	[cmxcm]		120x120	120x120	210x200				210x200				210x200		120x120		120x120	120x120	



QUOTE TERRENO		510.09	512.72	515.52	515.74	515.05	514.55	514.14	513.63	513.02	511.79	509.88	509.13	506.78	504.63				
QUOTE ESTRADOSSO TRAVE DI COLLEGAMENTO		510.00	510.21	510.02	513.84	513.65	513.46	513.27	513.08	512.14	511.23	509.60	508.07	506.65	–				
QUOTE INFISSIONE PALO		504.32	504.44	504.25	504.07	503.88	503.69	503.50	503.31	503.12	502.94	502.75	502.55	502.37	–				



CALCESTRUZZO (UNI EN 206–1):

MAGRONI:
- *CLASSE DI RESISTENZA C12/15*

PALI DI FONDAZIONE:
- *CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (UNI EN 206–1)*
- *CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 (UNI EN 206–1)*
- *CLASSE DI CONSISTENZA S3 (UNI 9418)*
- *COPRIFERRO 60mm*
- *GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)*

STRUTTURE DI FONDAZIONE MURI GETTATI IN OPERA:
- *CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (UNI EN 206–1)*
- *CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2 (UNI EN 206–1)*
- *CLASSE DI CONSISTENZA S3 (UNI 9418)*
- *COPRIFERRO 40mm*
- *GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)*

STRUTTURE IN ELEVAZIONE CONTROTERRA GETTATE IN OPERA:
- *CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (UNI EN 206–1)*
- *CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2 (UNI EN 206–1)*
- *CLASSE DI CONSISTENZA S3 (UNI 9418)*
- *COPRIFERRO 40mm*
- *GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)*

ACCIAIO PER C.A.:
- *B 450 C Controllato in stabilimento saldabile*

NOTA:
- *Per i dettagli relativi alle opere idriche di inizio/fine muro, si rimanda agli elaborati specifici validi per tutte le opere*

PLANIMETRIA DI TRACCIAMETO

SCALA 1:200

N.B. Per il tracciamento utilizzare fattore di correzione topografica = 1

COORDINATE DI TRACCIAMENTO		
PUNTI	NORD	EST
PUNTO P01	216640.9521	511800.2034
PUNTO P02	216641.5483	511801.3586
PUNTO P03	216642.1446	511802.5138
PUNTO P04	216642.7409	511803.6690
PUNTO P05	216643.3371	511804.8242
PUNTO P06	216643.9334	511805.9794
PUNTO P07	216644.5297	511807.1346
PUNTO P08	216645.1259	511808.2898
PUNTO P09	216646.3973	511809.7718
PUNTO P10	216647.6522	511811.8156
PUNTO P11	216648.5071	511813.8594
PUNTO P12	216649.5620	511815.9032
PUNTO P13	216650.6170	511817.9470
PUNTO P14	216651.6719	511819.9908
PUNTO P15	216652.7268	511822.0346
PUNTO P16	216653.7817	511824.0784
PUNTO P17	216654.8367	511826.1222
PUNTO P18	216655.8916	511828.1660
PUNTO P19	216656.9465	511830.2098
PUNTO P20	216658.0015	511832.2536
PUNTO P21	216659.0564	511834.2974
PUNTO P22	216660.1113	511836.3412
PUNTO P23	216661.1662	511838.3850
PUNTO P24	216662.2212	511840.4288
PUNTO P25	216663.2761	511842.4726
PUNTO P26	216663.7477	511844.3673
PUNTO P27	216664.3439	511845.5225
PUNTO P28	216664.9402	511846.6777
PUNTO P29	216665.5365	511847.8329
PUNTO P30	216666.1327	511848.9881
PUNTO P31	216666.7290	511850.1433
PUNTO P32	216667.3253	511851.2985

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 scpa

OPERE D'ARTE MINORI
MURI IN C.A.
MP.42 - Paratia di pali in opera 58.70mt - da 17+018.118 a 17+076.831 -
Planimetria e prospetto

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001
Codice Elaborato:
PA12_09 - E 0 4 1 T R 2 1 5 M U 4 2 6 P X 1 4 4 A
Scala: VARIE

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

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: Dott. Ing. GIAN LUCA MENCHINI – ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4533
Il Consulente Specialista: Dott. Ing. ANTONINO GUGLIELMINO – ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. MESSINA 3276
Il Geologo: Dott. Geol. D'ANGELO MAURIZIO – ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DI SICILIA N. 1607
Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: Dott. Ing. ALESSANDRO SALVEGO BERNARD – ORDINE INGEGNERI ROMA 14853
Direttore dei lavori: Dott. Ing. PEPPINO MARASCIO – ORDINE INGEGNERI ROMA 14447