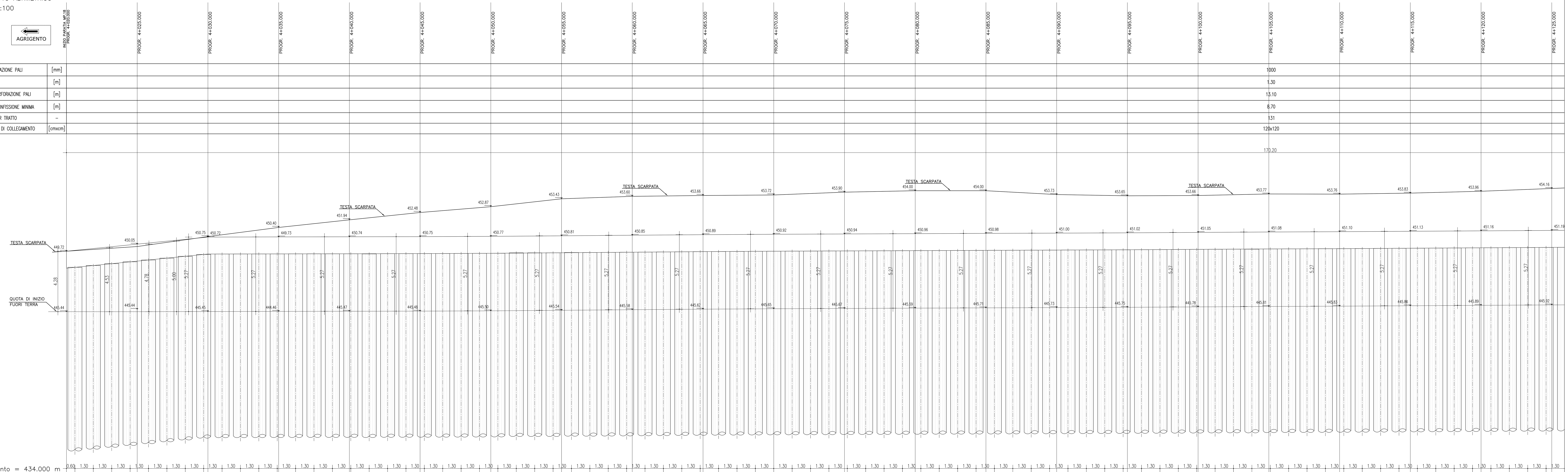
PROSPETTO ALTIMETRICO
SCALA 1:100



ø – DIAMETRO PERFORAZIONE PALI	[mm]	1000
i – INTERASSE PALI	[m]	1.30
Hp – PROFONDITA' PERFORAZIONE PALI	[m]	13.10
Hinf – PROFONDITA' D'INFISSIONE MINIMA	[m]	8.70
N° – NUMERO PALI PER TRATTO	–	131
BxH – SEZIONE TRAVE DI COLLEGAMENTO	[cmxcm]	120x120

QUOTE TERRENO	449.72	450.05	450.75	451.40	451.94	452.48	452.87	453.43	453.60	453.66	453.72	453.90	454.00	454.00	453.73	453.65	453.66	453.77	453.76	453.83	453.96	454.16
QUOTE ESTRADOSSO TRAVE DI COLLEGAMENTO	449.72	450.05	450.72	450.73	450.74	450.75	450.77	450.81	450.85	450.89	450.92	450.94	450.96	450.98	451.00	451.02	451.05	451.08	451.10	451.13	451.16	451.19
QUOTE INFISSIONE PALO	445.44	445.44	445.45	445.46	445.47	445.48	445.50	445.54	445.58	445.62	445.65	445.67	445.69	445.71	445.73	445.75	445.78	445.81	445.83	445.86	445.89	445.92

PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO — SCALA 1:200

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

COORDINATE DI TRACCIAMENTO

PUNTI	NORD	EST
PUNTO P01	206863.0464	503855.5714
PUNTO P02	206863.7874	503856.6396
PUNTO P03	206864.5283	503857.7077
PUNTO P04	206865.2693	503858.7759
PUNTO P05	206866.0679	503859.8000
PUNTO P06	206866.9046	503860.7949
PUNTO P07	206867.7414	503861.7898
PUNTO P08	206868.5782	503862.7847
PUNTO P09	206869.4150	503863.7796
PUNTO P10	206870.2517	503864.7745
PUNTO P100	206948.0681	503951.8584
PUNTO P101	206948.9049	503952.8533
PUNTO P102	206949.7416	503953.8482
PUNTO P103	206950.5784	503954.8431
PUNTO P104	206951.4152	503955.8380
PUNTO P105	206952.2519	503956.8329
PUNTO P106	206953.0887	503957.8278
PUNTO P107	206953.9255	503958.8227
PUNTO P108	206954.7622	503959.8176
PUNTO P109	206955.5990	503960.8125
PUNTO P11	206871.0885	503865.7694
PUNTO P110	206956.4358	503961.8074
PUNTO P111	206957.2726	503962.8023
PUNTO P112	206958.1093	503963.7972
PUNTO P113	206958.9461	503964.7921
PUNTO P114	206959.7829	503965.7870
PUNTO P115	206960.6196	503966.7819
PUNTO P116	206961.4564	503967.7768
PUNTO P117	206962.2932	503968.7717
PUNTO P118	206963.1299	503969.7665
PUNTO P119	206963.9667	503970.7614
PUNTO P12	206871.9253	503866.7643
PUNTO P120	206964.8035	503971.7563
PUNTO P121	206965.6402	503972.7512
PUNTO P122	206966.4770	503973.7461
PUNTO P123	206967.3138	503974.7410
PUNTO P124	206968.1506	503975.7359
PUNTO P125	206968.9873	503976.7308
PUNTO P126	206969.8241	503977.7257
PUNTO P127	206970.6609	503978.7206
PUNTO P128	206971.4976	503979.7155
PUNTO P129	206972.3344	503980.7104
PUNTO P13	206872.7620	503867.7592
PUNTO P130	206973.1712	503981.7053
PUNTO P131	206974.0079	503982.7002
PUNTO P14	206873.6110	503868.7686
PUNTO P15	206874.4356	503869.7490
PUNTO P16	206875.2723	503870.7438
PUNTO P17	206876.1091	503871.7387
PUNTO P18	206876.9459	503872.7336
PUNTO P19	206877.7826	503873.7285
PUNTO P20	206878.6364	503874.7079
PUNTO P21	206879.5516	503875.6312
PUNTO P22	206880.4668	503876.5544
PUNTO P23	206881.3821	503877.4776
PUNTO P24	206882.3261	503878.3696
PUNTO P25	206883.3218	503879.2054
PUNTO P26	206884.3176	503880.0411
PUNTO P27	206885.3133	503880.8769
PUNTO P28	206886.3090	503881.7126
PUNTO P29	206887.3048	503882.5484
PUNTO P30	206888.3005	503883.3842
PUNTO P31	206889.2963	503884.2199
PUNTO P32	206890.2920	503885.0557
PUNTO P33	206891.2878	503885.8914

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

COORDINATE DI TRACCIAMENTO

PUNTI	NORD	EST
PUNTO P34	206892.2835	503886.7272
PUNTO P35	206893.279200	503887.5630
PUNTO P36	206894.2297	503888.4485
PUNTO P37	206895.1550	503889.3616
PUNTO P38	206896.0804	503890.2747
PUNTO P39	206897.0057	503891.1877
PUNTO P40	206897.8619	503892.1647
PUNTO P41	206898.6987	503893.1596
PUNTO P42	206899.5355	503894.1545
PUNTO P43	206900.3723	503895.1494
PUNTO P44	206901.2090	503896.1443
PUNTO P45	206902.0458	503897.1392
PUNTO P46	206902.8826	503898.1341
PUNTO P47	206903.7193	503899.1290
PUNTO P48	206904.5561	503900.1239
PUNTO P49	206905.3929	503901.1188
PUNTO P50	206906.2296	503902.1136
PUNTO P51	206907.0664	503903.1085
PUNTO P52	206907.9032	503904.1034
PUNTO P53	206908.7399	503905.0983
PUNTO P54	206909.5767	503906.0932
PUNTO P55	206910.4135	503907.0881
PUNTO P56	206911.2502	503908.0830
PUNTO P57	206912.0870	503909.0779
PUNTO P58	206912.9238	503910.0728
PUNTO P59	206913.7606	503911.0677
PUNTO P60	206914.5973	503912.0626
PUNTO P61	206915.4341	503913.0575
PUNTO P62	206916.2709	503914.0524
PUNTO P63	206917.1076	503915.0473
PUNTO P64	206917.9444	503916.0422
PUNTO P65	206918.7812	503917.0371
PUNTO P66	206919.6179	503918.0320
PUNTO P67	206920.4547	503919.0269
PUNTO P68	206921.2915	503920.0218
PUNTO P69	206922.1282	503921.0167
PUNTO P70	206922.9650	503922.0116
PUNTO P71	206923.8018	503923.0065
PUNTO P72	206924.6386	503924.0014
PUNTO P73	206925.4753	503924.9962
PUNTO P74	206926.3121	503925.9911
PUNTO P75	206927.1489	503926.9860
PUNTO P76	206927.9856	503927.9809
PUNTO P77	206928.8224	503928.9758
PUNTO P78	206929.6592	503929.9707
PUNTO P79	206930.4959	503930.9656
PUNTO P80	206931.3327	503931.9605
PUNTO P81	206932.1695	503932.9554
PUNTO P82	206933.0062	503933.9503
PUNTO P83	206933.8430	503934.9452
PUNTO P84	206934.6798	503935.9401
PUNTO P85	206935.5166	503936.9350
PUNTO P86	206936.3533	503937.9299
PUNTO P87	206937.1901	503938.9248
PUNTO P88	206938.0269	503939.9197
PUNTO P89	206938.8636	503940.9146
PUNTO P90	206939.7004	503941.9095
PUNTO P91	206940.5372	503942.9044
PUNTO P92	206941.3739	503943.8993
PUNTO P93	206942.2107	503944.8942
PUNTO P94	206943.0475	503945.8891
PUNTO P95	206943.8842	503946.8840
PUNTO P96	206944.7210	503947.8788
PUNTO P97	206945.5578	503948.8737
PUNTO P98	206946.3946	503949.8686
PUNTO P99	206947.2313	503950.8635

CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1):

MAGRONI:
- *CLASSE DI RESISTENZA C12/15*

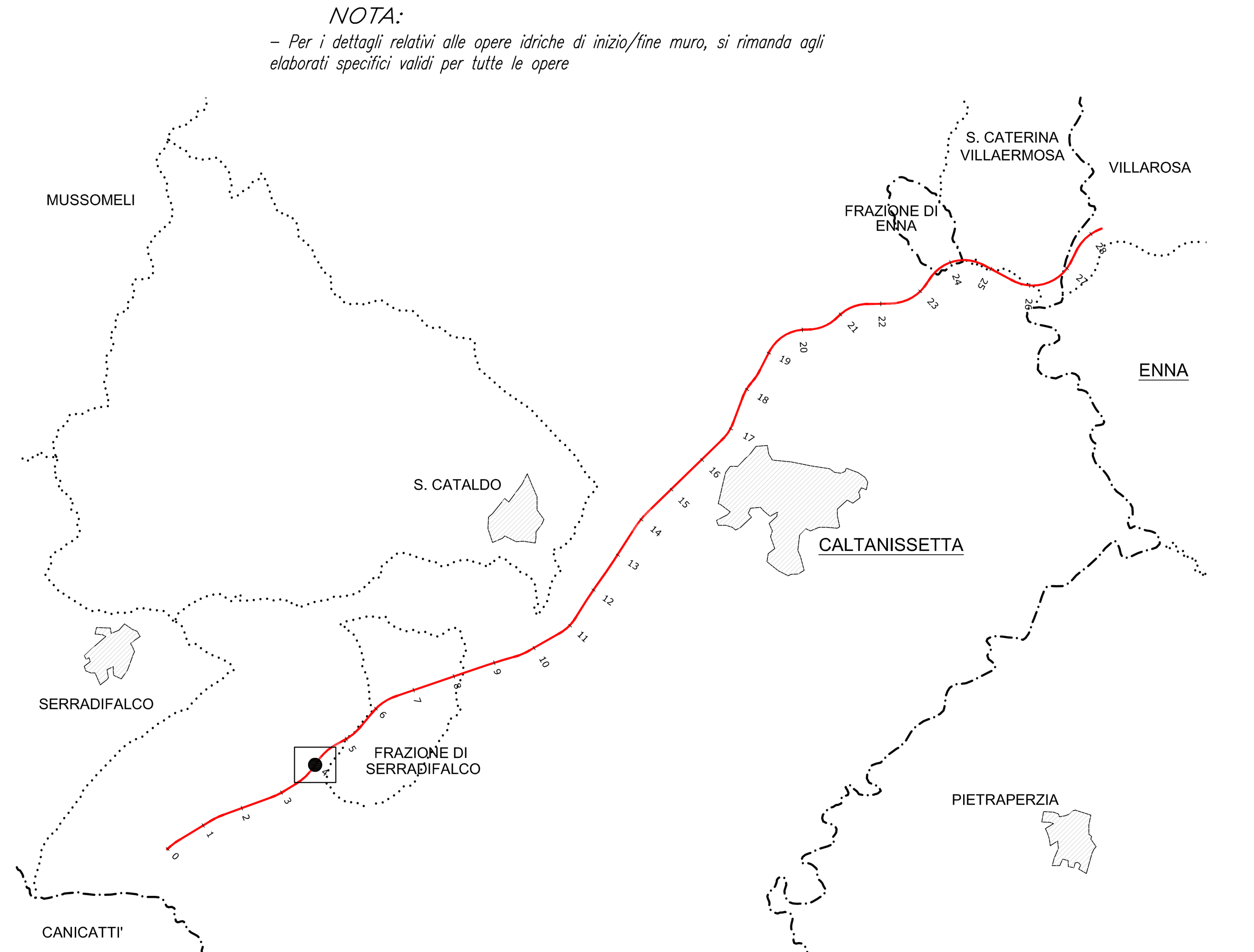
PALI DI FONDAZIONE:
- *CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (UNI EN 206-1)*
- *CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2 (UNI EN 206-1)*
- *CLASSE DI CONSISTENZA S3 (UNI 9418)*
- *COPRIFERRO 60mm*
- *GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)*

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



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 MINORI
MURI IN C.A.
MP.18 - Paratia di pali in opera 170,00mt - da 4+020.000 a 4+190.000 -
Planimetria e prospetto 1 di 2

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001
Codice Elaborato:
PA12_09 - E 0 2 6 T R 2 0 3 M U 1 8 6 P X 0 7 5 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:	Il Consulente Specialista:	Il Geologo:	Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto:	Direttore dei lavori:
Dott. Ing. GIAN LUCA MENCHINI — ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4533	DOTT. ING. ANTONINO GUGLIELMINO 3276 — ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. DI CATANIA	Dott. Geol. D'ANGELO MAURIZIO N. 1607 — ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DI SICILIA	Dott. Ing. ALESSANDRO SALVAGO de GENNARO — ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14853	Dott. Ing. PEPPINO MARASCIO — ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14447