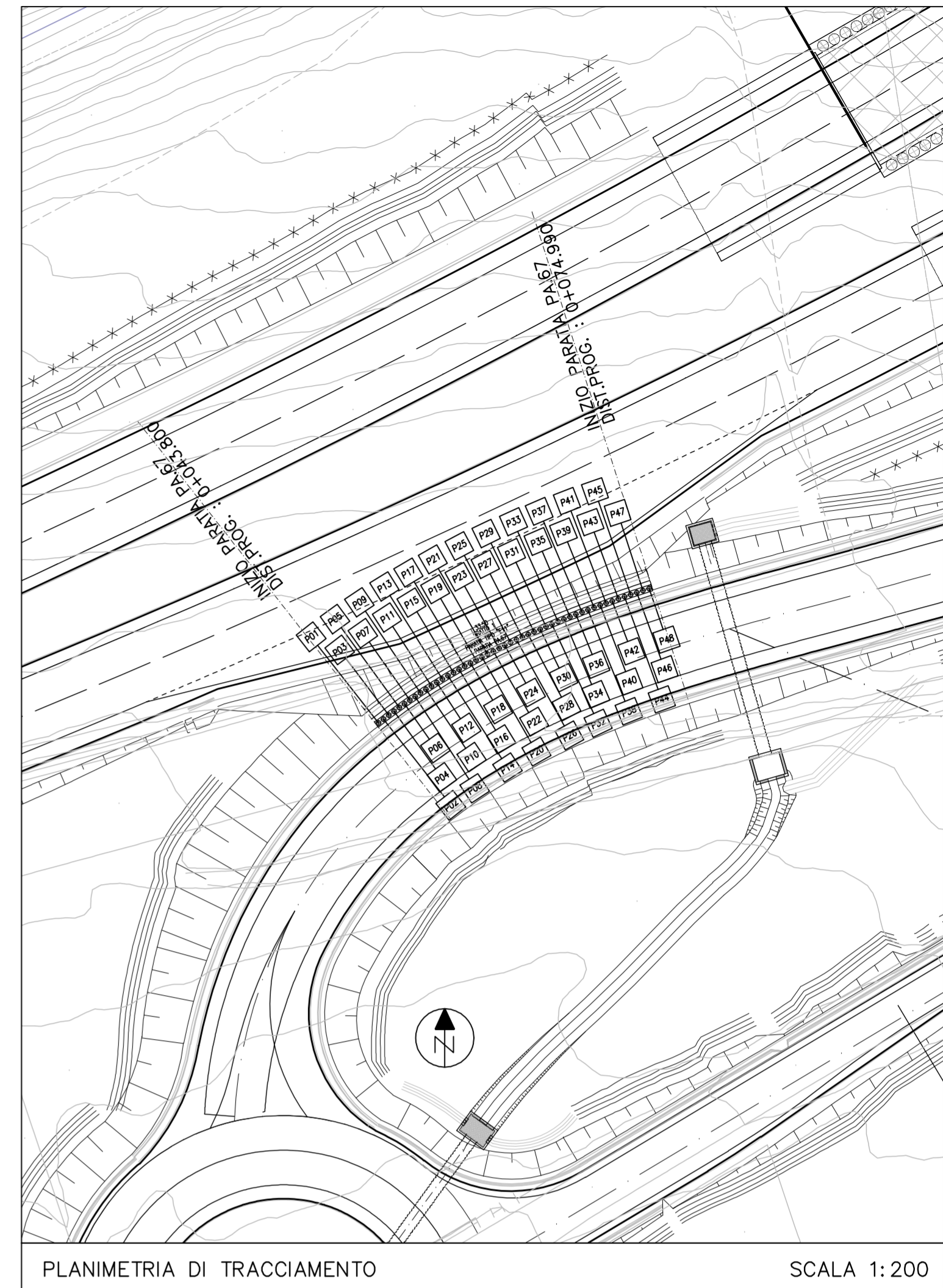


**CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1):**  
**MAGRONI:**  
 - CLASSE DI RESISTENZA C12/15  
**PALI DI FONDAZIONE:**  
 - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2 (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI CONSISTENZA S3 (UNI 9418)  
 - COPRIFERRO 60mm  
 - GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)  
**STRUTTURE DI FONDAZIONE MURI GETTATI IN OPERA:**  
 - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (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 C28/35 (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

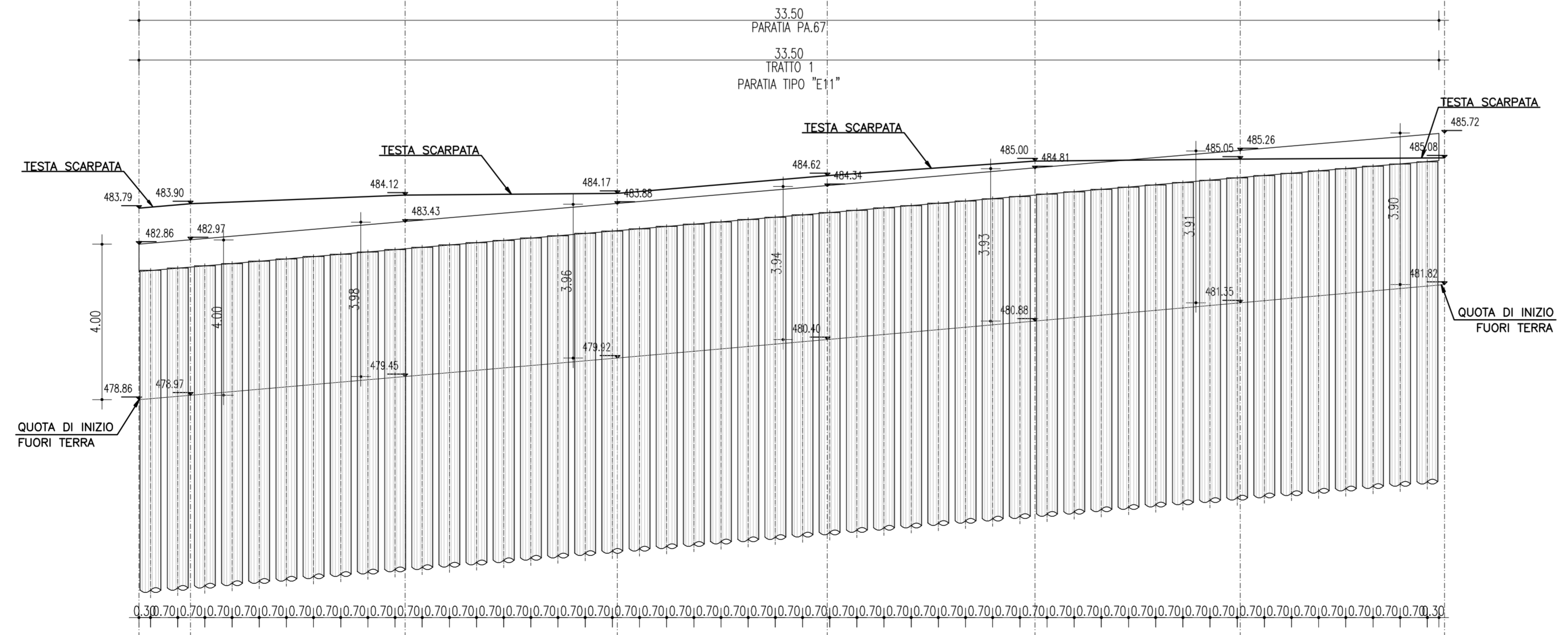
N.B. Per il tracciamento utilizzare fattore di correzione topografica = 1

PUNTI	COORDINATE DI TRACCIAMENTO	
	NORD	EST
PUNTO P01	211707.2765	506409.7746
PUNTO P02	211707.8304	506410.2026
PUNTO P03	211708.3890	506410.6246
PUNTO P04	211708.9530	506411.0391
PUNTO P05	211709.5195	506411.4503
PUNTO P06	211710.0911	506411.8543
PUNTO P07	211710.6665	506412.2530
PUNTO P08	211711.2462	506412.6454
PUNTO P09	211711.8293	506413.0326
PUNTO P10	211712.4162	506413.4142
PUNTO P11	211713.0069	506413.7897
PUNTO P12	211713.6014	506414.1593
PUNTO P13	211714.1985	506414.5246
PUNTO P14	211714.7991	506414.8841
PUNTO P15	211715.4033	506415.2376
PUNTO P16	211716.0096	506415.5874
PUNTO P17	211716.6204	506415.9295
PUNTO P18	211717.2325	506416.2689
PUNTO P19	211717.8489	506416.6007
PUNTO P20	211718.4666	506416.9300
PUNTO P21	211719.0863	506417.2517
PUNTO P22	211719.7112	506417.5710
PUNTO P23	211720.3376	506417.8834
PUNTO P24	211720.9658	506418.1923
PUNTO P25	211721.5967	506418.4955
PUNTO P26	211722.2297	506418.7944
PUNTO P27	211722.8651	506419.0892
PUNTO P28	211723.5026	506419.3773
PUNTO P29	211724.1415	506419.6634
PUNTO P30	211724.7829	506419.9437
PUNTO P31	211725.4258	506420.2204
PUNTO P32	211726.0712	506420.4916
PUNTO P33	211726.7175	506420.7605
PUNTO P34	211727.3661	506421.0236
PUNTO P35	211728.0168	506421.2844
PUNTO P36	211728.6673	506421.5402
PUNTO P37	211729.3202	506421.7927
PUNTO P38	211729.9749	506422.0405
PUNTO P39	211730.6303	506422.2863
PUNTO P40	211731.2877	506422.5289
PUNTO P41	211731.9458	506422.7653
PUNTO P42	211732.6055	506422.9994
PUNTO P43	211733.2661	506423.2308
PUNTO P44	211733.9279	506423.4589
PUNTO P45	211734.5908	506423.6837
PUNTO P46	211735.2546	506423.9061
PUNTO P47	211735.9195	506424.1248
PUNTO P48	211736.5851	506424.3417



PROSPETTO ALTIMETRICO  
 SCALA 1:100  
 N.B. LE PROGRESSIVE SONO RIFERITE ALL'ASSE DELLA SEZIONE STRADALE TRASVERSALE

Ø - DIAMETRO PERFORAZIONE PALI	[mm]	540
i - INTERASSE PALI	[m]	0.70
Hp - PROFONDITA' PERFORAZIONE PALI	[m]	8.30
Hinf - PROFONDITA' D'INFISSIONE MINIMA	[m]	5.00
N' - NUMERO PALI PER TRATTO	-	48
BxH - SEZIONE TRAVE DI COLLEGAMENTO	[cmxcm]	70x70



Quota Riferimento = 472.000 m

QUOTE TERRENO	483.79	483.90	484.12	484.17	484.62	485.00	485.26	485.08
QUOTE ESTRADOSSO TRAVE DI COLLEGAMENTO	482.86	482.97	483.43	483.88	484.34	484.81	485.05	485.72
QUOTE INFISSIONE PALO	478.86	478.97	479.45	479.92	480.40	480.88	481.35	481.82



**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**



**OPERE D'ARTE MINORI**  
**MURI IN C.A.**  
**MP.67 - Paratia di pali in opera 33.50mt - da 0+043.800 a 0+074.990 -**  
**Planimetria e prospetto**

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato: **PA12\_09 - E 000 I N 2 5 2 P A 6 7 6 P X 0 1 4 A** Scale: 1:100

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	EMISSIONE			M. LTI	P. PAGLINI

Responsabile dei procedimenti: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **ING. GIANNI LUCA MENCHINI** (Ordine Ingegneri Roma n° 4533)

Il Consulente Specialista: **ING. ANTONINO GUGLIELMINO** (Ordine Ingegneri Prof. di Catania n° 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 SATTOLLO** (Ordine Ingegneri Roma n° 14853)

Il Direttore dei lavori: **Dott. Ing. PEPPINO MARASCO** (Ordine Ingegneri Roma n° 14447)