



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.



IMPREGILO S.p.A. (MANDATARIA)
 SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (MANDANTE)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. DI RAVENNA SOC. COOP. A.R.L. (MANDANTE)
 SACYR S.A.U. (MANDANTE)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD (MANDANTE)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (MANDANTE)

 <p>IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colla Ordine Ingegneri Milano n° 20355 Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408</p> 	<p>IL CONTRAENTE GENERALE</p> <p>Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</p>
---	---	--	---

<p><i>Unità Funzionale</i> OPERA D'ATTRAVERSAMENTO</p> <p><i>Tipo di sistema</i> ATTIVITA' DI CARATTERE GENERALE</p> <p><i>Raggruppamento di opere/attività</i> SISTEMAZIONI ESTERNE ED OPERE ACCESSORIE</p> <p><i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i> CALABRIA - SISTEMAZIONE FINALE DELLE AREE DI CANTIERE</p> <p><i>Titolo del documento</i> VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA - TABULATI MOVIMENTI TERRA</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">PG0084_F0</div>
--	--



CODICE	C G 0 7 0 0	P	T T	D	G	T C	O P	S E	0 0	0 0	0 0	0 2	F0
--------	-------------	---	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	R.CAFFARENA	G.SCIUTO	F.COLLA

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

INDICE

INDICE		3
1 RIEPILOGO MOVIMENTI MATERIA		4
2 TABULATI MOVIMENTI DI MATERIA STRADA DI ACCESSO		5

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

1 RIEPILOGO MOVIMENTI MATERIA



Si riporta in forma sintetica il riepilogo dei movimenti di materia dell'asse di progetto. Per il computo dettagliato si rimanda al capitolo TABULATI MOVIMENTI DI MATERIA STRADA DI ACCESSO.

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI				Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Progres.	
SCAVI E BONIFICHE					
1		STERRO	mc	1095.00	
2		FOSSO	mc	92.48	
RILEVATI					
3		RILEVATO	mc	363.95	
SOVRASTRUTTURA STRADALE					
4		STRATO DI USURA	mq	1513.34	
5		STRATO DI BINDER	mq	1513.34	
6		STRATO DI BASE	mq	1513.34	
7		STRATO DI FONDAZIONE	mc	378.37	
8		STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO	mc	302.66	
9		MARCIAPIEDE	mq	572.91	
MANUFATTI					
10		CANALETTA	mc	25.76	
11		CORDOLO	mc	14.06	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



2 TABULATI MOVIMENTI DI MATERIA STRADA DI ACCESSO

COMPUTO DEI VOLUMI STERRO				Rif.to Dis.:	Pagina Nr.	1
				Area	Distanze	U.Misura :
				Media	Parziale	VOLUMI
	Sezione Progressive	Distanze	Area		Parziale	Totale
1		0.000	1.510	1.256	20.000	25.12
2		20.000	1.002			
2		20.000	1.002	0.942	5.000	4.71
3		25.000	0.881			
3		25.000	0.881	1.887	25.000	47.18
4		50.000	2.893			
4		50.000	2.893	3.948	7.984	31.53
5		57.984	5.004			
5		57.984	5.004	5.006	0.010	0.05
6		57.994	5.008			
6		57.994	5.008	5.131	0.277	1.42
7		58.271	5.254			
7		58.271	5.254	10.457	11.203	117.15
8		69.474	15.660			
8		69.474	15.660	14.548	5.526	80.39
9		75.000	13.436			
9		75.000	13.436	11.913	5.923	70.56
10		80.923	10.390			
10		80.923	10.390	7.283	19.077	138.94
11		100.000	4.176			
11		100.000	4.176	3.175	25.000	79.38
12		125.000	2.173			
12		125.000	2.173	2.306	14.889	34.33
13		139.889	2.438			
13		139.889	2.438	2.339	10.111	23.65
14		150.000	2.240			
						A Riportare
						654.41

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



COMPUTO DEI VOLUMI
STERRO

				Rif.to Dis.:		Pagina Nr.	2
				Area	Distanze	U.Misura :	mc
				Media	Parziale	VOLUMI	
	Sezione Progressive	Distanze	Area			Parziale	Totale
14		150.000	2.240	2.502	8.863	22.18	676.59
15		158.863	2.763				
15		158.863	2.763	2.167	16.137	34.99	711.58
16		175.000	1.572				
16		175.000	1.572	1.397	2.837	3.97	715.55
17		177.837	1.223				
17		177.837	1.223	1.894	22.163	42.00	757.55
18		200.000	2.566				
18		200.000	2.566	2.318	4.408	10.22	767.77
19		204.408	2.071				
19		204.408	2.071	1.512	20.592	31.14	798.91
20		225.000	0.953				
20		225.000	0.953	1.453	14.489	21.05	819.96
21		239.489	1.953				
21		239.489	1.953	1.859	10.511	19.54	839.50
22		250.000	1.765				
22		250.000	1.765	4.486	24.409	109.50	949.00
23		274.409	7.207				
23		274.409	7.207	7.528	0.591	4.45	953.45
24		275.000	7.849				
24		275.000	7.849	12.356	11.456	141.55	1095.00
25		286.456	16.863				
						Totale	1095.00

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



COMPUTO DEI VOLUMI
FOSSO

				Rif.to Dis.:		Pagina Nr. 3	
						U.Misura : mc	
						VOLUMI	
	Sezione Progressive	Distanze	Area	Area Media	Distanze Parziale	Parziale	Totale
1		0.000	0.397				
2		20.000	0.384	0.390	20.000	7.82	7.82
2		20.000	0.384	0.377	5.000	1.89	9.71
3		25.000	0.371	0.371	25.000	9.30	19.01
3		25.000	0.371				
4		50.000	0.372	0.282	7.984	2.25	21.26
4		50.000	0.372				
5		57.984	0.191	0.177	0.277	0.05	21.31
6		57.994	0.191				
7		58.271	0.162	0.081	11.203	0.91	22.22
7		58.271	0.162				
8		69.474	0.000	0.079	19.077	1.51	23.73
10		80.923	0.000				
11		100.000	0.157	0.331	25.000	8.28	32.01
11		100.000	0.157				
12		125.000	0.504	0.404	14.889	6.03	38.04
12		125.000	0.504				
13		139.889	0.305	0.321	10.111	3.26	41.30
13		139.889	0.305				
14		150.000	0.338	0.364	8.863	3.23	44.53
14		150.000	0.338				
15		158.863	0.389	0.398	16.137	6.42	50.95
15		158.863	0.389				
16		175.000	0.406	0.406	2.837	1.15	52.10
16		175.000	0.406				
17		177.837	0.406				
						A Riportare	52.10

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



COMPUTO DEI VOLUMI
FOSSO

				Rif.to Dis.:		Pagina Nr. 4	
						U.Misura : mc	
						VOLUMI	
	Sezione Progressive	Distanze	Area	Area Media	Distanze Parziale	Parziale	Totale
17		177.837	0.406	0.407	22.163	9.02	61.12
18		200.000	0.408				
18		200.000	0.408	0.408	4.408	1.80	62.92
19		204.408	0.407				
19		204.408	0.407	0.499	20.592	10.28	73.20
20		225.000	0.591				
20		225.000	0.591	0.504	14.489	7.30	80.50
21		239.489	0.417				
21		239.489	0.417	0.421	10.511	4.43	84.93
22		250.000	0.425				
22		250.000	0.425	0.276	24.409	6.74	91.67
23		274.409	0.127				
23		274.409	0.127	0.128	0.591	0.08	91.75
24		275.000	0.128				
24		275.000	0.128	0.064	11.456	0.73	92.48
25		286.456	0.000				
						Totale	92.48

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



**COMPUTO DEI VOLUMI
RILEVATO**

	Sezione Progressive	Distanze		Rif.to Dis.:		Pagina Nr.	5
		Area	Area	Area	Distanze	U.Misura :	mc
				Media	Parziale	Parziale	Totale
1		0.000	2.294				
2		20.000	2.809	2.551	20.000	51.04	51.04
2		20.000	2.809	2.853	5.000	14.27	65.31
3		25.000	2.897				
3		25.000	2.897	2.216	25.000	55.40	120.71
4		50.000	1.535				
4		50.000	1.535	0.796	7.984	6.36	127.07
5		57.984	0.056				
6		57.994	0.055	0.044	0.277	0.01	127.08
7		58.271	0.033				
7		58.271	0.033	0.017	11.203	0.19	127.27
8		69.474	0.000				
10		80.923	0.000	0.058	19.077	1.13	128.40
11		100.000	0.117				
11		100.000	0.117	0.616	25.000	15.40	143.80
12		125.000	1.114				
12		125.000	1.114	0.885	14.889	13.18	156.98
13		139.889	0.656				
13		139.889	0.656	0.633	10.111	6.40	163.38
14		150.000	0.609				
14		150.000	0.609	0.605	8.863	5.36	168.74
15		158.863	0.601				
15		158.863	0.601	1.230	16.137	19.86	188.60
16		175.000	1.860				
16		175.000	1.860	2.024	2.837	5.74	194.34
17		177.837	2.188				
						A Riportare	194.34

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



COMPUTO DEI VOLUMI
RILEVATO

	Sezione Progressive	Rif.to Dis.:		Pagina Nr. 6		U.Misura : mc	
		Distanze	Area	Area	Distanze	VOLUMI	
				Media	Parziale	Parziale	Totale
17		177.837	2.188				
18		200.000	1.028	1.608	22.163	35.64	229.98
18		200.000	1.028				
				1.234	4.408	5.44	235.42
19		204.408	1.440				
19		204.408	1.440	1.613	20.592	33.21	268.63
20		225.000	1.785				
20		225.000	1.785	1.732	14.489	25.09	293.72
21		239.489	1.679				
21		239.489	1.679	1.811	10.511	19.04	312.76
22		250.000	1.942				
22		250.000	1.942	1.747	24.409	42.64	355.40
23		274.409	1.552				
23		274.409	1.552	1.446	0.591	0.86	356.26
24		275.000	1.341				
24		275.000	1.341	0.670	11.456	7.69	363.95
25		286.456	0.000				
						Totale	363.95

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



COMPUTO DELLE SUPERFICI
STRATO DI USURA

	Sezione Progressive	Distanze		Rif.to Dis.:		Pagina Nr.	7
		Area	Area	Area	Distanze	U.Misura :	mq
				Media	Parziale	Parziale	Totale
1		0.000	6.500	6.500	20.000	130.00	130.00
2		20.000	6.500				
2		20.000	6.500	6.500	5.000	32.50	162.50
3		25.000	6.500				
3		25.000	6.500	6.500	25.000	162.50	325.00
4		50.000	6.500				
4		50.000	6.500	5.750	7.984	45.91	370.91
5		57.984	5.000				
5		57.984	5.000	5.000	0.010	0.05	370.96
6		57.994	5.000				
6		57.994	5.000	5.000	0.277	1.39	372.35
7		58.271	5.000				
7		58.271	5.000	5.000	11.203	56.02	428.37
8		69.474	5.000				
8		69.474	5.000	5.000	5.526	27.63	456.00
9		75.000	5.000				
9		75.000	5.000	5.000	5.923	29.62	485.62
10		80.923	5.000				
10		80.923	5.000	5.000	19.077	95.39	581.01
11		100.000	5.000				
11		100.000	5.000	5.000	25.000	125.00	706.01
12		125.000	5.000				
12		125.000	5.000	5.000	14.889	74.45	780.46
13		139.889	5.000				
13		139.889	5.000	5.000	10.111	50.56	831.02
14		150.000	5.000				
						A Riportare	831.02

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



COMPUTO DELLE SUPERFICI
STRATO DI USURA

	Sezione Progressive	Distanze		Rif.to Dis.:		Pagina Nr.	8
			Area	Area	Distanze	U.Misura :	mq
				Media	Parziale	Parziale	Totale
14		150.000	5.000	5.000	8.863	44.32	875.34
15		158.863	5.000				
15		158.863	5.000	5.000	16.137	80.69	956.03
16		175.000	5.000				
16		175.000	5.000	5.000	2.837	14.19	970.22
17		177.837	5.000				
17		177.837	5.000	5.000	22.163	110.82	1081.04
18		200.000	5.000				
18		200.000	5.000	5.000	4.408	22.04	1103.08
19		204.408	5.000				
19		204.408	5.000	5.000	20.592	102.96	1206.04
20		225.000	5.000				
20		225.000	5.000	5.000	14.489	72.45	1278.49
21		239.489	5.000				
21		239.489	5.000	5.000	10.511	52.56	1331.05
22		250.000	5.000				
22		250.000	5.000	5.000	24.409	122.05	1453.10
23		274.409	5.000				
23		274.409	5.000	5.000	0.591	2.96	1456.06
24		275.000	5.000				
24		275.000	5.000	5.000	11.456	57.28	1513.34
25		286.456	5.000				
						Totale	1513.34

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



COMPUTO DELLE SUPERFICI
STRATO DI BINDER

		Rif.to Dis.:		Pagina Nr. 9		U.Misura : mq	
		Area		SUPERFICI			
	Sezione Progressive	Distanze	Area	Media	Parziale	Parziale	Totale
1		0.000	6.500	6.500	20.000	130.00	130.00
2		20.000	6.500				
2		20.000	6.500	6.500	5.000	32.50	162.50
3		25.000	6.500				
3		25.000	6.500	6.500	25.000	162.50	325.00
4		50.000	6.500				
4		50.000	6.500	5.750	7.984	45.91	370.91
5		57.984	5.000				
5		57.984	5.000	5.000	0.010	0.05	370.96
6		57.994	5.000				
6		57.994	5.000	5.000	0.277	1.39	372.35
7		58.271	5.000				
7		58.271	5.000	5.000	11.203	56.02	428.37
8		69.474	5.000				
8		69.474	5.000	5.000	5.526	27.63	456.00
9		75.000	5.000				
9		75.000	5.000	5.000	5.923	29.62	485.62
10		80.923	5.000				
10		80.923	5.000	5.000	19.077	95.39	581.01
11		100.000	5.000				
11		100.000	5.000	5.000	25.000	125.00	706.01
12		125.000	5.000				
12		125.000	5.000	5.000	14.889	74.45	780.46
13		139.889	5.000				
13		139.889	5.000	5.000	10.111	50.56	831.02
14		150.000	5.000				
						A Riportare	831.02

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



COMPUTO DELLE SUPERFICI
STRATO DI BINDER

				Rif.to Dis.:		Pagina Nr. 10	
						U.Misura : mq	
				Distanze		SUPERFICI	
	Sezione Progressive	Distanze	Area	Area Media	Distanze Parziale	Parziale	Totale
14		150.000	5.000	5.000	8.863	44.32	875.34
15		158.863	5.000				
15		158.863	5.000	5.000	16.137	80.69	956.03
16		175.000	5.000				
16		175.000	5.000	5.000	2.837	14.19	970.22
17		177.837	5.000				
17		177.837	5.000	5.000	22.163	110.82	1081.04
18		200.000	5.000				
18		200.000	5.000	5.000	4.408	22.04	1103.08
19		204.408	5.000				
19		204.408	5.000	5.000	20.592	102.96	1206.04
20		225.000	5.000				
20		225.000	5.000	5.000	14.489	72.45	1278.49
21		239.489	5.000				
21		239.489	5.000	5.000	10.511	52.56	1331.05
22		250.000	5.000				
22		250.000	5.000	5.000	24.409	122.05	1453.10
23		274.409	5.000				
23		274.409	5.000	5.000	0.591	2.96	1456.06
24		275.000	5.000				
24		275.000	5.000	5.000	11.456	57.28	1513.34
25		286.456	5.000				
						Totale	1513.34

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



COMPUTO DELLE SUPERFICI
STRATO DI BASE

	Sezione Progressive	Distanze		Rif.to Dis.:		Pagina Nr. 11	
			Area	Area	Distanze	U.Misura : SUPERFICI	mq
				Media	Parziale	Parziale	Totale
1		0.000	6.500	6.500	20.000	130.00	130.00
2		20.000	6.500				
2		20.000	6.500	6.500	5.000	32.50	162.50
3		25.000	6.500				
3		25.000	6.500	6.500	25.000	162.50	325.00
4		50.000	6.500				
4		50.000	6.500	5.750	7.984	45.91	370.91
5		57.984	5.000				
5		57.984	5.000	5.000	0.010	0.05	370.96
6		57.994	5.000				
6		57.994	5.000	5.000	0.277	1.39	372.35
7		58.271	5.000				
7		58.271	5.000	5.000	11.203	56.02	428.37
8		69.474	5.000				
8		69.474	5.000	5.000	5.526	27.63	456.00
9		75.000	5.000				
9		75.000	5.000	5.000	5.923	29.62	485.62
10		80.923	5.000				
10		80.923	5.000	5.000	19.077	95.39	581.01
11		100.000	5.000				
11		100.000	5.000	5.000	25.000	125.00	706.01
12		125.000	5.000				
12		125.000	5.000	5.000	14.889	74.45	780.46
13		139.889	5.000				
13		139.889	5.000	5.000	10.111	50.56	831.02
14		150.000	5.000				
						A Riportare	831.02

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



COMPUTO DELLE SUPERFICI
STRATO DI BASE

				Rif.to Dis.:		Pagina Nr. 12	
				Area	Distanze	U.Misura :	mq
				Media	Parziale	SUPERFICI	
				Area	Parziale	Parziale	Totale
				Area	Parziale	Parziale	Totale
	Sezione Progressive	Distanze	Area				
14		150.000	5.000	5.000	8.863	44.32	875.34
15		158.863	5.000				
15		158.863	5.000	5.000	16.137	80.69	956.03
16		175.000	5.000				
16		175.000	5.000	5.000	2.837	14.19	970.22
17		177.837	5.000				
17		177.837	5.000	5.000	22.163	110.82	1081.04
18		200.000	5.000				
18		200.000	5.000	5.000	4.408	22.04	1103.08
19		204.408	5.000				
19		204.408	5.000	5.000	20.592	102.96	1206.04
20		225.000	5.000				
20		225.000	5.000	5.000	14.489	72.45	1278.49
21		239.489	5.000				
21		239.489	5.000	5.000	10.511	52.56	1331.05
22		250.000	5.000				
22		250.000	5.000	5.000	24.409	122.05	1453.10
23		274.409	5.000				
23		274.409	5.000	5.000	0.591	2.96	1456.06
24		275.000	5.000				
24		275.000	5.000	5.000	11.456	57.28	1513.34
25		286.456	5.000				
						Totale	1513.34



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

COMPUTO DEI VOLUMI
STRATO DI FONDAZIONE



		Distanze		Rif.to Dis.:		Pagina Nr.	13
Sezione Progressive		Area	Area	Area	Distanze	U.Misura :	mc
				Media	Parziale	Parziale	Totale
1		0.000	1.626	1.626	20.000	32.52	32.52
2		20.000	1.626				
2		20.000	1.626	1.626	5.000	8.13	40.65
3		25.000	1.626				
3		25.000	1.626	1.626	25.000	40.65	81.30
4		50.000	1.626				
4		50.000	1.626	1.438	7.984	11.48	92.78
5		57.984	1.250				
5		57.984	1.250	1.250	0.010	0.01	92.79
6		57.994	1.250				
6		57.994	1.250	1.250	0.277	0.35	93.14
7		58.271	1.250				
7		58.271	1.250	1.250	11.203	14.00	107.14
8		69.474	1.250				
8		69.474	1.250	1.250	5.526	6.91	114.05
9		75.000	1.250				
9		75.000	1.250	1.250	5.923	7.40	121.45
10		80.923	1.250				
10		80.923	1.250	1.250	19.077	23.85	145.30
11		100.000	1.250				
11		100.000	1.250	1.250	25.000	31.25	176.55
12		125.000	1.250				
12		125.000	1.250	1.250	14.889	18.61	195.16
13		139.889	1.250				
13		139.889	1.250	1.250	10.111	12.64	207.80
14		150.000	1.250				
						A Riportare	207.80

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



COMPUTO DEI VOLUMI STRATO DI FONDAZIONE				Rif.to Dis.:		Pagina Nr.	14
						U.Misura :	mc
						VOLUMI	
Sezione Progressive		Distanze	Area	Area	Distanze	Parziale	Totale
				Media	Parziale		
14		150.000	1.250				
15		158.863	1.250	1.250	8.863	11.08	218.88
15		158.863	1.250				
				1.250	16.137	20.17	239.05
16		175.000	1.250				
16		175.000	1.250				
				1.250	2.837	3.55	242.60
17		177.837	1.250				
17		177.837	1.250				
				1.250	22.163	27.70	270.30
18		200.000	1.250				
18		200.000	1.250				
				1.250	4.408	5.51	275.81
19		204.408	1.250				
19		204.408	1.250				
				1.250	20.592	25.74	301.55
20		225.000	1.250				
20		225.000	1.250				
				1.250	14.489	18.11	319.66
21		239.489	1.250				
21		239.489	1.250				
				1.250	10.511	13.14	332.80
22		250.000	1.250				
22		250.000	1.250				
				1.250	24.409	30.51	363.31
23		274.409	1.250				
23		274.409	1.250				
				1.250	0.591	0.74	364.05
24		275.000	1.250				
24		275.000	1.250				
				1.250	11.456	14.32	378.37
25		286.456	1.250				
						Totale	378.37

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

COMPUTO DEI VOLUMI STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO				Rif.to Dis.:		Pagina Nr.	15
				Area	Distanze	U.Misura :	mc
				Media	Parziale	Parziale	Totale
Sezione Progressive		Distanze	Area				
1		0.000	1.300				
2		20.000	1.300	1.300	20.000	26.00	26.00
2		20.000	1.300				
				1.300	5.000	6.50	32.50
3		25.000	1.300				
3		25.000	1.300				
				1.300	25.000	32.50	65.00
4		50.000	1.300				
4		50.000	1.300				
				1.150	7.984	9.18	74.18
5		57.984	1.000				
5		57.984	1.000				
				1.000	0.010	0.01	74.19
6		57.994	1.000				
6		57.994	1.000				
				1.000	0.277	0.28	74.47
7		58.271	1.000				
7		58.271	1.000				
				1.000	11.203	11.20	85.67
8		69.474	1.000				
8		69.474	1.000				
				1.000	5.526	5.53	91.20
9		75.000	1.000				
9		75.000	1.000				
				1.000	5.923	5.92	97.12
10		80.923	1.000				
10		80.923	1.000				
				1.000	19.077	19.08	116.20
11		100.000	1.000				
11		100.000	1.000				
				1.000	25.000	25.00	141.20
12		125.000	1.000				
12		125.000	1.000				
				1.000	14.889	14.89	156.09
13		139.889	1.000				
13		139.889	1.000				
				1.000	10.111	10.11	166.20
14		150.000	1.000				
						A Riportare	166.20



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

COMPUTO DEI VOLUMI STRATO DI SOTTOFONDO TRATTATO				Rif.to Dis.:		Pagina Nr. U.Misura : VOLUMI	16 mc
Sezione Progressive	Distanze	Area	Area	Distanze	Parziale	Totale	
			Media	Parziale			
14	150.000	1.000	1.000	8.863	8.86	175.06	
15	158.863	1.000					
15	158.863	1.000	1.000	16.137	16.14	191.20	
16	175.000	1.000					
16	175.000	1.000	1.000	2.837	2.84	194.04	
17	177.837	1.000					
17	177.837	1.000	1.000	22.163	22.16	216.20	
18	200.000	1.000					
18	200.000	1.000	1.000	4.408	4.41	220.61	
19	204.408	1.000					
19	204.408	1.000	1.000	20.592	20.59	241.20	
20	225.000	1.000					
20	225.000	1.000	1.000	14.489	14.49	255.69	
21	239.489	1.000					
21	239.489	1.000	1.000	10.511	10.51	266.20	
22	250.000	1.000					
22	250.000	1.000	1.000	24.409	24.41	290.61	
23	274.409	1.000					
23	274.409	1.000	1.000	0.591	0.59	291.20	
24	275.000	1.000					
24	275.000	1.000	1.000	11.456	11.46	302.66	
25	286.456	1.000					
					Totale	302.66	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



COMPUTO DELLE SUPERFICI
 MARCIAPIEDE

	Sezione Progressive	Distanze		Rif.to Dis.:		Pagina Nr. 17	
			Area	Area	Distanze	U.Misura : SUPERFICI	mq
				Media	Parziale	Parziale	Totale
1		0.000	2.000				
2		20.000	2.000	2.000	20.000	40.00	40.00
2		20.000	2.000	2.000	5.000	10.00	50.00
3		25.000	2.000				
3		25.000	2.000	2.000	25.000	50.00	100.00
4		50.000	2.000				
4		50.000	2.000	2.000	7.984	15.97	115.97
5		57.984	2.000				
5		57.984	2.000	2.000	0.010	0.02	115.99
6		57.994	2.000				
6		57.994	2.000	2.000	0.277	0.55	116.54
7		58.271	2.000				
7		58.271	2.000	2.000	11.203	22.41	138.95
8		69.474	2.000				
8		69.474	2.000	2.000	5.526	11.05	150.00
9		75.000	2.000				
9		75.000	2.000	2.000	5.923	11.85	161.85
10		80.923	2.000				
10		80.923	2.000	2.000	19.077	38.15	200.00
11		100.000	2.000				
11		100.000	2.000	2.000	25.000	50.00	250.00
12		125.000	2.000				
12		125.000	2.000	2.000	14.889	29.78	279.78
13		139.889	2.000				
13		139.889	2.000	2.000	10.111	20.22	300.00
14		150.000	2.000				
						A Riportare	300.00

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



**COMPUTO DELLE SUPERFICI
MARCIAPIEDE**

	Sezione Progressive	Distanze		Rif.to Dis.:		Pagina Nr. 18	
			Area	Area	Distanze	U.Misura : SUPERFICI	mq
				Media	Parziale	Parziale	Totale
14		150.000	2.000				
15		158.863	2.000	2.000	8.863	17.73	317.73
15		158.863	2.000				
				2.000	16.137	32.27	350.00
16		175.000	2.000				
16		175.000	2.000				
				2.000	2.837	5.67	355.67
17		177.837	2.000				
17		177.837	2.000				
				2.000	22.163	44.33	400.00
18		200.000	2.000				
18		200.000	2.000				
				2.000	4.408	8.82	408.82
19		204.408	2.000				
19		204.408	2.000				
				2.000	20.592	41.18	450.00
20		225.000	2.000				
20		225.000	2.000				
				2.000	14.489	28.98	478.98
21		239.489	2.000				
21		239.489	2.000				
				2.000	10.511	21.02	500.00
22		250.000	2.000				
22		250.000	2.000				
				2.000	24.409	48.82	548.82
23		274.409	2.000				
23		274.409	2.000				
				2.000	0.591	1.18	550.00
24		275.000	2.000				
24		275.000	2.000				
				2.000	11.456	22.91	572.91
25		286.456	2.000				
						Totale	572.91

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011



COMPUTO DEI VOLUMI
CANALETTA

				Rif.to Dis.:		Pagina Nr.	19
				Area	Distanze	U.Misura :	mc
				Media	Parziale	VOLUMI	
	Sezione Progressive	Distanze	Area			Parziale	Totale
4		50.000	0.000	0.112	7.984	0.89	0.89
5		57.984	0.224				
6		57.994	0.224	0.224	0.277	0.06	0.95
7		58.271	0.224				
7		58.271	0.224	0.336	11.203	3.76	4.71
8		69.474	0.448				
8		69.474	0.448	0.448	5.526	2.48	7.19
9		75.000	0.448				
9		75.000	0.448	0.448	5.923	2.65	9.84
10		80.923	0.448				
10		80.923	0.448	0.336	19.077	6.41	16.25
11		100.000	0.224				
11		100.000	0.224	0.112	25.000	2.80	19.05
12		125.000	0.000				
22		250.000	0.000	0.112	24.409	2.73	21.78
23		274.409	0.224				
23		274.409	0.224	0.224	0.591	0.13	21.91
24		275.000	0.224				
24		275.000	0.224	0.336	11.456	3.85	25.76
25		286.456	0.448				
						Totale	25.76

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

COMPUTO DEI VOLUMI
CORDOLO

	Sezione Progressive	Distanze		Rif.to Dis.:		Pagina Nr.	20
			Area	Area	Distanze	U.Misura :	mc
				Media	Parziale	Parziale	Totale
1		0.000	0.049	0.049	20.000	0.98	0.98
2		20.000	0.049				
2		20.000	0.049	0.049	5.000	0.25	1.23
3		25.000	0.049				
3		25.000	0.049	0.049	25.000	1.23	2.46
4		50.000	0.049				
4		50.000	0.049	0.049	7.984	0.39	2.85
5		57.984	0.049				
6		57.994	0.049	0.049	0.277	0.01	2.86
7		58.271	0.049				
7		58.271	0.049	0.049	11.203	0.55	3.41
8		69.474	0.049				
8		69.474	0.049	0.049	5.526	0.27	3.68
9		75.000	0.049				
9		75.000	0.049	0.049	5.923	0.29	3.97
10		80.923	0.049				
10		80.923	0.049	0.049	19.077	0.93	4.90
11		100.000	0.049				
11		100.000	0.049	0.049	25.000	1.23	6.13
12		125.000	0.049				
12		125.000	0.049	0.049	14.889	0.73	6.86
13		139.889	0.049				
13		139.889	0.049	0.049	10.111	0.50	7.36
14		150.000	0.049				
14		150.000	0.049	0.049	8.863	0.43	7.79
15		158.863	0.049				
						A Riportare	7.79

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
VIABILITÀ ACCESSO PIAZZA TABULATI MOVIMENTI TERRA		<i>Codice documento</i> PG0084_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

COMPUTO DEI VOLUMI
CORDOLO

	Sezione Progressive	Distanze	Area	Rif.to Dis.:		Pagina Nr.	21
				Area	Distanze	U.Misura :	mc
				Media	Parziale	Parziale	Totale
15		158.863	0.049	0.049	16.137	0.79	8.58
16		175.000	0.049				
16		175.000	0.049	0.049	2.837	0.14	8.72
17		177.837	0.049				
17		177.837	0.049	0.049	22.163	1.09	9.81
18		200.000	0.049				
18		200.000	0.049	0.049	4.408	0.22	10.03
19		204.408	0.049				
19		204.408	0.049	0.049	20.592	1.01	11.04
20		225.000	0.049				
20		225.000	0.049	0.049	14.489	0.71	11.75
21		239.489	0.049				
21		239.489	0.049	0.049	10.511	0.52	12.27
22		250.000	0.049				
22		250.000	0.049	0.049	24.409	1.20	13.47
23		274.409	0.049				
23		274.409	0.049	0.049	0.591	0.03	13.50
24		275.000	0.049				
24		275.000	0.049	0.049	11.456	0.56	14.06
25		286.456	0.049				
						Totale	14.06