



**COMUNE DI RAGUSA**  
**UFFICIO TECNICO**  
**PROGETTO ESECUTIVO**  
**RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DUCA DEGLI ABRUZZI A MARINA**  
**DI RAGUSA - IMPORTO EURO 1.300.000,00**

**PROGETTISTI**

Ing. Giuseppe Corallo  
Geom. Giovanni Guardiano  
Geom. Giorgio Iacono

**COLLABORATORI**

dott. Ing. Giorgio Di Vita  
dott. Arch. Gianfranco Tomasi

**SCALA**

**TAVOLA**

**D**

**ELABORATO**  
**COMPUTO METRICO**

**COMUNE DI RAGUSA**  
**SETTORE VII**

AI sensi dell'art. 6, comma 3 della LR. 12/2011  
si esprime parere favorevole all'approvazione  
del progetto esecutivo per l'importo complessivo di

Euro 1.300.000,00

Ragusa 08/09/2011

**L RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
(Ing. Michele Scopula)





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							34.601,73
		<b>Pavimentazione</b>							
85	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio eletrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche							
		Superficie Scarifica	2392,00			4,250	10.166,000		
		Piazza	0			4,250	2.507,500		
		Marcipiedi	590,000						
		Marcipiedi Piazza							
			14,000			4,250	59,500		
			24,000			4,250	102,000		
			68,000			4,250	289,000		
			25,000			4,250	106,250		
			108,000			4,250	459,000		
			13,000			4,250	55,250		
			125,000			4,250	531,250		
			15,000			4,250	63,750		
			19,000			4,250	80,750		
			10,000			4,250	42,500		
			10,000			4,250	42,500		
		Orlatura zanella							
		ml(103.00+22.00+22.00+80.00+24.00+53.00+25.00)							
		*0,50	164,500			4,250	699,125		
		ml(33.00+19.00+20.00+19.00+62.00+125.00)*0,50	139,000			4,250	590,750		
		Orlatura dentello							
		ml(103.00+22.00+22.00+80.00+24.00+53.00+25.00)							
		*0,30	98,700			4,250	419,475		
		ml(33.00+19.00+20.00+19.00+62.00+125.00)*0,30	83,400			4,250	354,450		
		Tratto collegamento Piazza inizio lungomare	585,000			4,250	2.486,250		
		Collegamento strade laterali Vie Napoli e Milano	310,000			4,250	1.317,500		
		SOMMANO kg =					20.372,800	1,88	38.300,86
96	3.2.5	Sovraprezzo alle voci 3.2.1 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso							
		Superficie Scarifica	2392,00			4,250	10.166,000		
		Piazza	0			4,250	2.507,500		
		Marcipiedi	590,000						
		Marcipiedi Piazza							
			14,000			4,250	59,500		
			24,000			4,250	102,000		
			68,000			4,250	289,000		
			25,000			4,250	106,250		
			108,000			4,250	459,000		
			13,000			4,250	55,250		
			125,000			4,250	531,250		
			15,000			4,250	63,750		
			19,000			4,250	80,750		
			10,000			4,250	42,500		
			10,000			4,250	42,500		
		Orlatura zanella							
		ml(103.00+22.00+22.00+80.00+24.00+53.00+25.00)							
		*0,50	164,500			4,250	699,125		
		ml(33.00+19.00+20.00+19.00+62.00+125.00)*0,50	139,000			4,250	590,750		
		Orlatura dentello							
		ml(103.00+22.00+22.00+80.00+24.00+53.00+25.00)							
		*0,30	98,700			4,250	419,475		
		ml(33.00+19.00+20.00+19.00+62.00+125.00)*0,30	83,400			4,250	354,450		
		Tratto collegamento Piazza inizio lungomare	585,000			4,250	2.486,250		
		Collegamento strade laterali Vie Napoli e Milano	300,000			4,250	1.275,000		
		SOMMANO kg =					20.330,300	0,85	17.280,76
107	5.12.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c							
		Superficie Scarifica	2392,00						
		Piazza	0				2.392,000		
		Marcipiedi	590,000				590,000		
		Marcipiedi Piazza							
			14,000				14,000		
			24,000				24,000		
			68,000				68,000		
		A RIPORTARE					3.088,000		90.183,35

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					3.088,000		90.183,35
			25,000				25,000		
			108,000				108,000		
			13,000				13,000		
			125,000				125,000		
			15,000				15,000		
			19,000				19,000		
			10,000				10,000		
			10,000				10,000		
		Orlatura zanella ml(103.00+22.00+22.00+80.00+24.00+53.00+25.00) *0.50 ml(33.00+19.00+20.00+19.00+62.00+125.00)*0.50 Orlatura dentello ml(103.00+22.00+22.00+80.00+24.00+53.00+25.00) *0.30 ml(33.00+19.00+20.00+19.00+62.00+125.00)*0.30 Tratto collegamento Piazza inizio lungomare Collegamento strade laterali Vie Napoli e Milano	164,500 139,000 98,700 83,400 585,000 310,000			164,500 139,000 98,700 83,400 585,000 310,000			
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					4.793,600	10,00	47.936,00
1127	AP.12	Realizzazione di pavimentazione per esterni con lastre di calcare duro di elevata resistenza (resistenza allo schiacciamento non inferiore a 500 Kg/cmq), dello spessore di cm 10, con inserti di elemen							
		Superficie Scarifica	2392,00 0				2.392,000		
		Piazza	590,000				590,000		
		Marcipiedi							
		Marcipiedi Piazza	14,000 24,000 68,000 25,000 108,000 13,000 125,000 15,000 19,000 10,000 10,000				14,000 24,000 68,000 25,000 108,000 13,000 125,000 15,000 19,000 10,000 10,000		
		Orlatura zanella ml(103.00+22.00+22.00+80.00+24.00+53.00+25.00) *0.50 ml(33.00+19.00+20.00+19.00+62.00+125.00)*0.50 Orlatura dentello ml(103.00+22.00+22.00+80.00+24.00+53.00+25.00) *0.30 ml(33.00+19.00+20.00+19.00+62.00+125.00)*0.30 Tratto collegamento Piazza inizio lungomare Collegamento strade laterali Vie Napoli e Milano	164,500 139,000 98,700 83,400 585,000 310,000			164,500 139,000 98,700 83,400 585,000 310,000			
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					4.793,600	120,00	575.232,00
		1) Totale							678.749,62
		2) Totale Pavimentazione							678.749,62
		A RIPORTARE					3.088,000		713.351,35

N.	N.E.	DE S C R I Z I O N E	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							713.351,35
		<b>Verde e arredo</b>							
1220		AP.05 Formazione di sedile in cls dos a Kg 300 tipo 425, compreso casseformi , acciaio, rivestimento in pietra liscia o bocciardata da cm 2, compreso copertina in pietra da cm. 5 con bordi ed angoli arrot Sedili piazza	48,000				48,000		
		SOMMANO acorpo =					48,000	1.150,00	55.200,00
1321		AP.06 Realizzazione schienale sedile	48,000				48,000		
		SOMMANO acorpo =					48,000	1.100,00	52.800,00
1425		AP.10 Fornitura, trasporto e posa in opera di teli in gomma scannellata per realizzazione percorso tattile, aventi larghezza cm 59, spessore base mm. 25, spessore rilievo mm. 25, compreso pezzi speciali cos Realizzazione percorso tattile vedasi tavola grafica n°7 Tratto Via Tindari servizi igienici		18,000 60,000 11,000 47,000 16,000 7,900 1,850 6,200 1,800 8,500 16,000 69,000 7,000 12,500 21,000 8,000			18,000 60,000 11,000 47,000 16,000 7,900 1,850 6,200 1,800 8,500 16,000 69,000 7,000 12,500 21,000 8,000		
		Tratto Piazza Banca					311,750	136,00	42.398,00
		SOMMANO m =							
1526		AP.11 Fornitura, trasporto e posa in opera di dissusori di traffico a scomparsa, dotato di azionamento pneumatico a doppio effetto, con comandi a automatici a tempo predeterminato, modello in inox vernicia	6,000 1,000 1,000				6,000 1,000 1,000 8,000		
		Piazza Via Venezia Via Napoli	SOMMANO cad =					4.090,00	32.720,00
1628		AP.13 Fornitura, trasporto e posa in opera di ghiera in ghisa per coronamento tronco albero	6,000				6,000 6,000	1.500,00	9.000,00
		Piazza	SOMMANO cad =						
1729		AP.14 Fornitura e posa a dimora, in buche appositamente predisposte e di dimensioni opportune ad accogliere tutto il volume radicale, compensate nel prezzo, di essenza alborea phytolacca dioica, con il fust	12,000				12,000 12,000	3.000,00	36.000,00
		SOMMANO cad =							
1830		AP.15 Fornitura, trasporto e posa in opera di cestini portarifiuti in acciaio inox, posti su paletti tubolari	24,000 6,000				24,000 6,000 30,000		
		Piazza Traverse	SOMMANO cad =					600,00	18.000,00
1933		AP.18 Fornitura e posa in opera di TOTEM pubblicitario da esterno, costituito da schermo HD LCD prodotto specificatamente per essere collocato in esterno, adatto a tutte le temperature, in tutte le condizio					1,000 1,000		
		Piazza	A RIPORTARE						

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO SOMMANO cad =					1.000		959.469,35
							1.000	10.000,00	10.000,00
2034	AP.19	Fornitura, trasporto e posa in opera di mappa tattile su base in allumino delle dimensioni cm 80*50, riportante Scritte in braille, - Scritte a caratteri ingranditi per ipovedenti e a rilievo,- Simbo Piazza SOMMANO cad =	6,000				6.000		
		1) Totale					6.000	700,00	4.200,00
		3) Totale Verde e arredo							260.318,00
		A RIPORTARE					1.000		973.669,35

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							973.669,35
		<b>Pubblica illuminazione</b>							
212	1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques							
		Impianto Pubblica Illuminazione Vedasi tavola grafica n° Via Tindari			65,000	0,400	0,400	10,400	
		Tra P1-P10			6,000	0,400	0,400	0,960	
		Tra P2-P3			23,000	0,400	0,400	3,680	
		Tra P5-P12			6,000	0,400	0,400	0,960	
		Tra P7-P8			44,000	0,400	0,400	7,040	
		Tra P9-Quadro			60,000	0,400	0,400	9,600	
		Piazza			14,000	0,400	0,400	6,720	
		Tra P19-P15-Quadro			18,000	0,400	0,400	2,880	
		diramazioni						42,240	
		SOMMANO m³ =							8,56
228	18.1.1.1	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di							361,57
		Impianto Pubblica Illuminazione Vedasi tavola grafica n° Piazza			8,000	1,000	1,000	1,000	
		SOMMANO m³ =						8,000	
								8,000	49,30
239	18.1.2	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm², compreso l'onere delle cass							394,40
		Impianto Pubblica Illuminazione Vedasi tavola grafica n° Piazza			8,000	1,000	1,000	1,000	
		SOMMANO m³ =						8,000	
								8,000	124,60
2410	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm², spessore pareti 15 cm, escluso lo							996,80
		Impianto Pubblica Illuminazione Vedasi tavola grafica n°			19,000			19,000	
		SOMMANO cad. =						19,000	
								19,000	114,80
2513	18.5.2.4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempipilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper							2.181,20
		Impianto P.I. Via Tindari			2,000	12,000		24,000	
		Tra P1-P2			4,000	12,000		48,000	
		Tra P2-P4			5,000	13,500		67,500	
		Tra P4-P6			6,000	17,000		102,000	
		Tra P6-P9			7,000	44,000		308,000	
		Tra P9-P15			7,000	15,000		105,000	
		Piazza			6,000	15,000		90,000	
		Tra P15-P16			5,000	15,000		75,000	
		Tra P16-P17			4,000	13,000		52,000	
		Tra P17-P18			6,000	14,000		84,000	
		Tra P18-P19						955,500	
		Diramazioni							2,49
		SOMMANO m =							2.379,20
2614	18.5.2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempipilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper							979,982,52
		Impianto P.I.							
		A RIPORTARE							





				Pag. 10
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Demolizioni	1			34.601,73
Pavimentazione	3			678.749,62
Verde e arredo	5			260.318,00
Pubblica illuminazione	7			80.915,65
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA			€	1.054.585,00
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (2% sui lavori)			€	21.091,70
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	1.033.493,30
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
iva 10%		105.458,50		
imprevisti< 10%		99.864,80		
incentivo 2.00%		21.091,70		
Assicurazione rup e progettisti		6.000,00		
Spese per pubblicità		8.000,00		
Collaudo Tecnico Amministrativo		5.000,00		
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>		245.415,00		245.415,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>			€	<b>1.300.000,00</b>
Ragusa li 29/02/2012		I Progettisti		