



**Comune di Ragusa**  
**Provincia di Ragusa**

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Realizzazione segnaletica e pannelli informativi per i siti di interesse turistico - culturale del Comune di Ragusa.  
Bando PO FESR 2007/13. Misura 3.3.3.3

**COMMITTENTE:** Comune di Ragusa

RAGUSA, 16/04/2012

## **IL TECNICO**

Ing. Carmelo Licitra e Geom Renzo Ottaviano

**COMUNE DI RAGUSA SETTORE IX**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 AP01 06/02/2012	Fornitura e posa in opera di stendardo TIPO "A" formato da elementi in ghisa UNI EN 1561 e acciaio S355J UNI EN 10219-1, zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461. Lo stendard ... 'acqua. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte e con qualsiasi mezzo Cartelli tipo A	SOMMANO cadauno				15,00		
2 AP02 06/02/2012	Fornitura e posa in opera di Pannello TIPO "B" formato da elementi in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 510 UNI-EN 10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461. Lo stendard ... qua. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte e con qualsiasi mezzo. Cartelli Tipo B itinerari centro storico	SOMMANO cadauno				39,00	1'410,19	21'152,85
3 AP03 06/02/2012	Fornitura e posa in opera di palina Tipo "C" formata da elementi in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 510 UNI EN 10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461. La palina è c ... ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte e con qualsiasi mezzo. Cartelli tipo C Monumenti e Chiese	SOMMANO cadauno				71,00		
4 AP04 24/02/2012	Stampa a colori su foglio di PVC adesivo, spessore 100 micron con inchiostri a solvente e laminazione opaca/lucida 200 micron per protezione raggi UV di immagini in alta risoluzione ( pannelli turistici vari formati ) ed applicazione su pannelli di alluminio forniti da altra ditta. Pannelli Tipo A bifacciale Pannelli Tipo B Bifacciale *(par.ug.=39*2) Pannelli Tipo B Bifacciale parte bassa *(par.ug.=39*2) Pannelli Tipo C monofaccia	SOMMANO m2	30,00	1,01	1,410	42,72		
			78,00	0,81	0,610	38,54		
			78,00	0,21	0,610	9,99		
			71,00	0,48	0,410	13,97		
						105,22	46,24	4'865,37
5 AP05 19/04/2012	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) a LED di tipo grafico, costituito da matrice grafica monocromatica da almeno 110x45 ... legamento alle punzette di terra nell'apposito pozzetto. Il tutto posto in opera funzionante ed a perfetta regola d'arte PMV PER PARCHEGGI ED INTERSCAMBI MODALI	SOMMANO cadauno				6,00		
6 AP06 19/04/2012	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) a LED di tipo grafico, costituito da matrice grafica monocromatica da almeno 110x45 ... legamento alle punzette di terra nell'apposito pozzetto. Il tutto posto in opera funzionante ed a perfetta regola d'arte PMV CON SOSTEGNO TIPIZZATO PER CENTRI STORICI	SOMMANO cadauno				9,00		
7 AP08 19/04/2012	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Postazione Informativa dimensioni massime 2200x1100 mm con sostegno monopalo in acciaio, omologata EN12966-1, marcatura C ... tivo per la gestione del PMV, alimentazione da rete elettrica. Il tutto in opera	A R I P O R T A R E				9,00	14'242,29	128'180,61
								332'079,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							332'079,50
	funzionante e a perfetta regola d'arte. SISTEMA PMV PER ACCESSI AI CENTRI URBANI  SOMMANO cadauno					6,00		
8 AP10 19/04/2012	Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di TOTEM info-telematico con display LCD TFT touchscreen da 37", completo di telecamera da almeno 1.3 MPixel, HD 720p, acces ... legamento alle punzatte di terra nell'apposito pozzetto. Il tutto posto in opera funzionante ed a perfetta regola d'arte TOTEM PER AREE PEDONALI DI INTERESSE TURISTICO  SOMMANO cadauno					6,00	17'523,81	105'142,86
9 AP11 19/04/2012	Postazione di controllo e gestione remota per sistema di PMV con risorse HW e SW dedicate. POSTAZIONE OPERATORE PRESSO UFFICIO INTERNET  SOMMANO a corpo					7,00	15'587,22	109'110,54
10 AP12 19/04/2012	Postazione di controllo e gestione remota per sistema dei TOTEM info telematici con risorse HW e SW dedicate. POSTAZIONE OPERATORE PRESSO SEDE GESTORE  SOMMANO a corpo					1,00	9'198,20	9'198,20
11 01.01.06.03 19/04/2012	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, ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza PLINTI DI FONDAZIONE SOSTEGNI PMV *(par.ug.=6+6+9*2) PLINTI DI FONDAZIONE TOTEM SCAVO CAVIDOTTI ALLACCIAI ELETTRICI *(par.ug.=21+7)  SOMMANO al m <sup>3</sup>	30,00 7,00 28,00	1,50 1,00 40,00	1,000 1,000 0,300	1,000 0,800 0,600	45,00 5,60 201,60  252,20	64'138,80	64'138,80
12 01.02.04 19/04/2012	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m <sup>3</sup> di materiale costipato SCAVO CAVIDOTTI ALLACCIAI ELETTRICI *(par.ug.=21+7)  SOMMANO al m <sup>3</sup>	28,00	40,00	0,300	0,600	201,60  201,60	1,77	356,83
13 18.01.02 19/04/2012	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm <sup>2</sup> ; compres ... 1 foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi PLINTI DI FONDAZIONE SOSTEGNI PMV *(par.ug.=6+6+9*2) PLINTI DI FONDAZIONE TOTEM  SOMMANO al m <sup>3</sup>	30,00 7,00	1,50 1,00	1,000 1,000	1,000 0,800	45,00 5,60  50,60	124,60	6'304,76
14 03.02.01.01 19/04/2012	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate VEDI CONGLOMERATO CEMENTIZIO	50,60			100,000	5'060,00		
	A R I P O R T A R E					5'060,00		632'283,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'060,00		632'283,41
	SOMMANO al kg					5'060,00		
15 16.08.02 19/04/2012	Fornitura e collocazione di tubo rigido di PVC tipo pesante del diametro esterno di 32 o 50 mm, compresi curve e raccordi, per la protezione di cavi isolati per utenze, compreso l' ... resi, altresì il nastro di acciaio, la sabbia e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte CAVIDOTTI ALLACCI ELETTRICI *(par.ug.=21+7)	28,00	40,00			1'120,00	1,73	8'753,80
	SOMMANO al m					1'120,00	8,49	9'508,80
16 16.07.01 19/04/2012	Fornitura e collocazione di cassetta porta contatore in vetroresina per fornitura monofase (tipo unificato ENEL) completa di zanche e collarini per il fissaggio della cassetta al sostegno o a parete e compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e collocata a perfetta regola d'arte PUNTI DI CONSEGNA PMV E TOTEM *(par.ug.=21+7)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	92,80	2'598,40
17 18.07.05 19/04/2012	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza = a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lun ... reso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8 MESSA A TERRA PMV E TOTEM					28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	43,20	1'209,60
18 18.05.04.02 19/04/2012	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempipropileno sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7( ... edisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ALIMENTAZIONE PMV E TOTEM *(par.ug.=21+7)	28,00	45,00			1'260,00		
	SOMMANO al m					1'260,00	2,97	3'742,20
19 14.04.09.01 19/04/2012	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, confo ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: 1P+N In da 6 a 32 A PROTEZIONE AUTOMATICA PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA *(par.ug.=21+7)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	77,50	2'170,00
20 ap13 20/04/2012	Fornitura di servizio di connettività "last mile" dei sistemi Totem tramite VPN wireless su frequenza licenziata 3,5 GHz compresa assistenza e manutenzione per un periodo di mesi 24. Capacità 2MBit/sec simmetrica, BMG 1 MBit/s. Rete VPN periferica sistemi Totem					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
21 ap14 20/04/2012	Fornitura di servizio di connettività aggregata "trunk" dei sistemi Totem tramite collegamento punto-punto su frequenza di 17 GHz o superiore compresa assistenza e manutenzione per ... a flussi da SRB su idoneo sito comunale a sede servizio internet comunale. Capacità 10MBit/sec simmetrica, BMG 8 MBit/s. Collegamento punto-punto da aggregatore a CED comunale					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		685'266,21

