



COMUNE DI RAGUSA

Settore V

(Decoro urbano, manutenzione e gestione infrastrutture Programmazione opere pubbliche)

OGGETTO: Manutenzione straordinaria, ampliamento del marciapiede e sistemazione ringhiere di Via Napoleone Colajanni per l'importo complessivo di € 365.000,00.
CUP= F27H15002090004

A	RELAZIONE TECNICA
B	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
C	ELENCO PREZZI UNITARI
D	ANALISI DEI PREZZI
E	CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
F	COMPUTO METRICO
G	ELABORATI GRAFICI

Ragusa 11/11/2015

Il Collaboratore alla Progettazione
(Sig. Giovanni SCRIBANO)

IL PROGETTISTA
(Geom. Franco PAPARAZZO)

COMUNE DI RAGUSA – UFFICIO TECNICO

Ai sensi della Legge n. 12 del 12/07/2011

SI ESPRIME

Parere favorevole all'approvazione in linea tecnica del presente progetto esecutivo per l'importo complessivo di € 365.000,00
Ragusa, 11/11/2015

IL R.U.P.
(Geom. Danilo PORTELLI)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 01.01.04.03	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. tratto di marciapiede compresa la rimozione del massetto, delle mattonelle e di quant'altro presente Tratto da Via Archimede a Via Mongibello Tratto da Via Mongibello a Via Meucci Tratto da Via Meucci a Via Torricelli Tratto da Via Torricelli a Via Anfuso		150,00 121,00 269,00 270,00	2,200 2,200 2,200 2,200	0,400 0,400 0,400 0,400	132,00 106,48 236,72 237,60		
	SOMMANO al m³					712,80	11,50	8'197,20
2 A.P.02	Svellimento e accantonamento in loco e relativo riposizionamento di DENTELLO esistente da effettuarsi manualmente per un tratto di ml. 1,00 Tratto da Via Archimede a Via Mongibello Tratto da Via Mongibello a Via Meucci Tratto da Via Meucci a Via Torricelli Tratto da Via Torricelli a Via Anfuso		150,00 121,00 269,00 270,00			150,00 121,00 269,00 270,00		
	SOMMANO ml.					810,00	31,69	25'668,90
3 01.06.02.01	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico ... ente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Per ogni ceppaia il cui volume è compreso tra 0,5 e 1,00 m³: eliminazione di albero esistente posizionato alla distanza di ml.5.00 da quello vicino					85,00		
	SOMMANO cad.					85,00	121,90	10'361,50
4 01.01.06.03	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, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. tratto di marciapiede per una lunghezza di ml. 5 realizzazione base allargamento marciapiede, dentello e zinella Tratto da Via Archimede a Via Mongibello Tratto da Via Mongibello a Via Meucci Tratto da Via Meucci a Via Torricelli Tratto da Via Torricelli a Via Anfuso realizzazione nuove caditoie	26,00	150,00 121,00 269,00 270,00 1,00	0,600 0,600 0,600 0,600 1,000	0,200 0,200 0,200 0,200 1,000	18,00 14,52 32,28 32,40 26,00		
	SOMMANO al m³					123,20	26,90	3'314,08
5 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Tratto da Via Archimede a Via Mongibello *(larg.=2,100+0,60) Tratto da Via Mongibello a Via Meucci *(larg.=2,10+0,60) Tratto da Via Meucci a Via Torricelli *(larg.=2,10+0,60) Tratto da Via Torricelli a Via Anfuso *(larg.=2,10+0,60)		150,00 121,00 269,00 270,00	2,700 2,700 2,700 2,700	2,560 2,560 2,560 2,560	1'036,80 836,35 1'859,33 1'866,24		
	SOMMANO al kg					5'598,72	2,04	11'421,39
	A R I P O R T A R E							58'963,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'963,07
6 06.02.06	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte sottotondo ex marciapiede esistente Tratto da Via Archimede a Via Mongibello Tratto da Via Mongibello a Via Meucci Tratto da Via Meucci a Via Torricelli Tratto da Via Torricelli a Via Anfuso		150,00 121,00 269,00 270,00	1,600 1,600 1,600 1,600		240,00 193,60 430,40 432,00		
	SOMMANO al m²					1'296,00	26,70	34'603,20
7 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Tratto da Via Archimede a Via Mongibello Tratto da Via Mongibello a Via Meucci Tratto da Via Meucci a Via Torricelli Tratto da Via Torricelli a Via Anfuso		150,00 121,00 269,00 270,00	2,700 2,700 2,700 2,700	0,100 0,100 0,100 0,100	40,50 32,67 72,63 72,90		
	SOMMANO al m³					218,70	115,20	25'194,24
8 PA.2	Fornitura e collocazione di lastre in pietrame di calcaree duro per formazione zanella della sezione di cm. 30*10, in pezzi della lunghezza non inferiore a cm. 40, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte zanella Tratto da Via Archimede a Via Mongibello Tratto da Via Mongibello a Via Meucci Tratto da Via Meucci a Via Torricelli Tratto da Via Torricelli a Via Anfuso		150,00 121,00 269,00 270,00			150,00 121,00 269,00 270,00		
	SOMMANO ml					810,00	79,10	64'071,00
9 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. ringhiera Tratto da Via Archimede a Via Mongibello Tratto da Via Mongibello a Via Meucci Tratto da Via Meucci a Via Torricelli Tratto da Via Torricelli a Via Anfuso	0,50 0,50 0,50 0,50	150,00 121,00 269,00 270,00		30,000 30,000 30,000 30,000	2'250,00 1'815,00 4'035,00 4'050,00		
	SOMMANO al kg					12'150,00	3,47	42'160,50
10 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Tratto da Via Archimede a Via Mongibello Tratto da Via Mongibello a Via Meucci Tratto da Via Meucci a Via Torricelli Tratto da Via Torricelli a Via Anfuso	0,25 0,25 0,20 0,20	150,00 121,00 269,00 270,00		30,000 30,000 30,000 30,000	1'125,00 907,50 1'614,00 1'620,00		
	SOMMANO al kg					5'266,50	2,59	13'640,23
11 PA.3	Fornitura, trasporto e collocazione di pavimentazione marciapiedi con mattonelle in calcestruzzo vibrocompresso delle dimensioni di cm. 20*cm*10 e spessore non inferiore a mm.3 co ... emeto e							
	A R I P O R T A R E							238'632,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'632,24
12 1.4.4	spolvero finale di sabbia e cemento da collocare su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte Tratto da Via Archimede a Via Mongibello Tratto da Via Mongibello a Via Meucci Tratto da Via Meucci a Via Torricelli Tratto da Via Torricelli a Via Anfuso		150,00 121,00 269,00 270,00	1,600 1,600 1,600 1,600		240,00 193,60 430,40 432,00		
	SOMMANO m²					1'296,00	25,00	32'400,00
	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato. taglio di pavimentazione per la creazione della nuova sede dell'ampliamento del marciapiede Tratto da Via Archimede a Via Mongibello Tratto da Via Mongibello a Via Meucci Tratto da Via Meucci a Via Torricelli Tratto da Via Torricelli a Via Anfuso tratto doppio		150,00 121,00 269,00 270,00 100,00			150,00 121,00 269,00 270,00 100,00		
	SOMMANO m					910,00	3,78	3'439,80
	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, ma ... si le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN) telaio per caditoie nuove	26,00			15,000	390,00		
	SOMMANO al kg					390,00	2,72	1'060,80
	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. nuove caditoie					26,00		
	SOMMANO cad.					26,00	122,20	3'177,20
	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), a ... igla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. griglia per nuove caditoie	26,00			25,000	650,00		
	SOMMANO al kg					650,00	3,18	2'067,00
16 PA.4	Lavori in economia da eseguirsi con l'ausilio di operaio comune lavori in economia si prevedono circa 30 ore				30,000	30,00		
	SOMMANO ora					30,00	26,80	804,00
17 PA.5	Lavori in economia da eseguirsi con l'ausilio dell'operaio qualificato Lavori in economia si prevedono circa 30 ore				30,000	30,00		
	SOMMANO ora					30,00	29,70	891,00
	A R I P O R T A R E							282'472,04

COMMITTENTE:

