



COMUNE DI RAGUSA

Settore V

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

OGGETTO: *"Lavori di manutenzione della rete idrica cittadina
del Comune di Ragusa.*

A	RELAZIONE TECNICA
B	COMPUTO METRICO
C	ELENCO PREZZI
D	ANALISI PREZZI
E	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

Ragusa 23/09/2020

PROGETTISTA
(Geom. Giacomo Rizzo)

VALIDATO E VERIFICATO AI SENSI
DELL'ART. 26 DEL D.LGS. N. 50/2016
IL R.U.P.
(Arch. Davide Giansiracusa)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Arch. Davide Giansiracusa)

Comune di Ragusa
Settore V - Servizio Idrico Integrato

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione della rete idrica cittadina del Comune di Ragusa

COMMITTENTE: Comune di Ragusa

Data, 23/09/2020

IL TECNICO
Geom. Giacomo Rizzo



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 01.04.04	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 la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Taglio sfalto *(lung.=(2+0,7)*2) Taglio sfalto *(lung.=(4+0,70)*2)	40,00 20,00	5,40 9,40			216,00 188,00				
	SOMMANO m					404,00				
2 01.01.07.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, co ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Scavo per riparazioni varie Scavo per riparazioni varie	50,00 25,00	2,00 4,00	0,700 0,700	1,200 1,200	84,00 84,00				
	SOMMANO m ³					168,00				
3 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Trasporto in idscarica *(par.ug.=168*,3)	50,40	11,00			554,40				
	SOMMANO m ³ x km					554,40				
4 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Formazione letto di posa Formazione letto di posa	50,00 25,00	2,00 4,00	0,700 0,700	0,450 0,450	31,50 31,50				
	SOMMANO m ³					63,00				
5 01.02.04	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 ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m ³ di materiale costipato Rinterro Rinterro	50,00 25,00	2,00 4,00	0,700 0,700	0,300 0,300	21,00 21,00				
	SOMMANO m ³					42,00				
6 06.01.03	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) r ... ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. Fondazione stradale Fondazione stradale	40,00 20,00	2,00 4,00	0,700 0,700	0,300 0,300	16,80 16,80				
	SOMMANO m ³					33,60				
7 06.01.04.002	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F)									
	A R I P O R T A R E							8'236,32		

COMMITTENTE: Comune di Ragusa

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'236,32
	extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore strato di base strato di base	40,00 20,00	2,00 4,00	0,700 0,700	7,000 7,000	392,00 392,00		
	SOMMANO m ² /cm					784,00	1,59	1'246,56
8 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Binder Binder	40,00 20,00	2,00 2,00	0,700 0,700	5,000 5,000	280,00 140,00		
	SOMMANO m ² /cm					420,00	1,71	718,20
9 06.01.06.002	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Tappetino di usura Tappetino di usura	40,00 20,00	2,00 2,00	0,700 0,700	3,000 3,000	168,00 84,00		
	SOMMANO m ² /cm					252,00	2,37	597,24
10 03.08.02	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamen ... vi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione con C12/15 sottofondo marciapiedi sottofondo marciapiedi	10,00 5,00	2,00 4,00	0,700 0,700	0,120 0,120	1,68 1,68		
	SOMMANO m ³					3,36	121,67	408,81
11 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici Massetto Massetto	10,00 5,00	2,00 4,00	0,700 0,700		14,00 14,00		
	SOMMANO m ²					28,00	13,29	372,12
12 06.02.02.002	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su id ... a dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm Pavimentazione marciapiedi	10,00	2,00	0,700		14,00		
	SOMMANO m ²					14,00	35,14	491,96
13 13.02.01.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle nor ... arte. Classe secondo le norme EN545:2010 - Fino a DN 300 mm - DN 350 ÷ 600 mm - DN 700 ÷ 1000 mm C 40 C 30 C 25 DN 60 mm Interventi	3,00	2,00			6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		12'071,21

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		12'071,21
	SOMMANO m					6,00		
14 13.02.01.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle nor ... arte. Classe secondo le norme EN545:2010 - Fino a DN 300 mm - DN 350 ÷ 600 mm - DN 700 ÷ 1000 mm C 40 C 30 C 25 DN 80 mm Interventi	3,00	2,00			6,00	31,74	190,44
	SOMMANO m					6,00		
15 13.02.01.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle nor ... rte. Classe secondo le norme EN545:2010 - Fino a DN 300 mm - DN 350 ÷ 600 mm - DN 700 ÷ 1000 mm C 40 C 30 C 25 DN 100 mm Interventi	3,00	2,00			6,00	50,05	300,30
	SOMMANO m					6,00		
16 13.02.01.004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle nor ... rte. Classe secondo le norme EN545:2010 - Fino a DN 300 mm - DN 350 ÷ 600 mm - DN 700 ÷ 1000 mm C 40 C 30 C 25 DN 125 mm Interventi	3,00	2,00			6,00	51,99	311,94
	SOMMANO m					6,00		
17 13.02.01.005	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle nor ... rte. Classe secondo le norme EN545:2010 - Fino a DN 300 mm - DN 350 ÷ 600 mm - DN 700 ÷ 1000 mm C 40 C 30 C 25 DN 150 mm Interventi	3,00	2,00			6,00	69,69	418,14
	SOMMANO m					6,00		
18 13.02.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico co ..., compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Pezzi speciali peso medio *(par.ug.=15*2)	30,00			12,000	360,00	75,86	455,16
	SOMMANO kg					360,00		
19 13.03.02.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm Interventi Interventi	30,00 5,00	2,00 4,00			60,00 20,00	10,43	3'754,80
	SOMMANO m					80,00		
20 13.03.02.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 25 mm Interventi	8,00	4,00			32,00		329,60
	A R I P O R T A R E					32,00		17'831,59

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		17'831,59
	SOMMANO m					32,00	4,56	145,92
21 13.03.02.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm Interventi	5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,24	52,40
22 13.03.02.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 40 mm Interventi	6,00	4,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	6,19	148,56
23 13.03.02.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 50 mm Interventi	6,00	4,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	7,70	184,80
24 NP.01	Operaio Specializzato Lavori in economia					50,00		
	SOMMANO h					50,00	35,31	1'765,50
25 NP.02	Operaio Qualificato Lavori in economia					50,00		
	SOMMANO h					50,00	32,75	1'637,50
26 NP.03	Operaio Comune Lavori in economia					50,00		
	SOMMANO h					50,00	29,50	1'475,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							23'241,27
	T O T A L E euro							23'241,27
	Data, 23/09/2020							
	Il Tecnico Geom. Giacomo Rizzo <i>[Signature]</i>							
	A RIPORTARE							

