COMUNE DI RAGUSA

Settore IV

(Gestione del Territorio - Infrastrutture) – Servizio II° - Viabilità e pubblica Illuminazione

---

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO AGLI INTERVENTI DI "MESSA IN SICUREZZA DI VIE E PIAZZE – ANNO 2022" – IMPORTO € 280.000,00.
CUP= F25F22001040004

A	**RELAZIONE TECNICA – QUADRO ECONOMICO**
B	**COMPUTO METRICO**
C	**ELENCO PREZZI UNITARI**
D	**ANALISI DEI PREZZI**
E	**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**
F	**CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA**

Ragusa 05/12/2022

IL PROGETTISTA
(Geom. Danilo Portelli)

COMUNE DI RAGUSA - UFFICIO TECNICO

COMUNE DI RAGUSA – UFFICIO TECNICO

Ai sensi dell'art. 26 comma 6 c.
del D.Lgs n. 50/2016

SI ESPRIME

Parere favorevole all'approvazione in linea tecnica del presente progetto esecutivo per l'importo complessivo di € 280.000,00
Ragusa, 05/12/2022

IL R.U.P.
(Geom. Salvatore Chessari)

COMUNE DI RAGUSA - UFFICIO TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 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, ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. SOMMANO m³	198,000	12,24	2´423,52	277,26	11,440
2 1.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... o a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano: - per ogni m2 e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi. SOMMANO m²	5´200,000	5,89	30´628,00	2´946,41	9,620
3 1.4.2.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggi ... to, dei materiali predetti. in ambito urbano: - per ogni m2 e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm. SOMMANO m²	15´600,000	1,66	25´896,00	2´206,34	8,520
4 1.4.3	Irruvidimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere dell ... vidita, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta. - per ogni m2 e per uno spessore medio di 20 mm. SOMMANO m²	800,000	3,68	2´944,00	100,68	3,420
5 1.4.4	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. SOMMANO m	90,000	3,79	341,10	147,73	43,310
6 3.1.2.2	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... rsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 28/35. SOMMANO m³	45,000	201,14	9´051,30	340,33	3,760
7 6.1.5.2	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 Cd ... l 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. SOMMANO m²	5´200,000	2,79	14´508,00	140,73	0,970
8 6.1.6.2	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), in ambito urbano (stra ... l 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. SOMMANO m²	5´200,000	3,67	19´084,00	246,18	1,290
9 6.2.11.1	Fornitura e collocazione di cordoli retti, per marciapiedi o pavimentazione, di granito di colore grigio, di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre e spessore indicato dalla D. ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di spessore 14x25 cm SOMMANO m	150,000	69,65	10´447,50	1´811,60	17,340
10 6.2.13.2	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione ... reso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6 di colore antracite bruno rosso e giallo SOMMANO mq	75,000	43,07	3´230,25	550,76	17,050
11 6.2.16	PFornitura e collocazione di “basole” in pietra quarzarenitica conformi alle norme UNI EN 1342/2001, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza a correre non inferiore a 40 cm, di spess ... era su idoneo massetto con rete elettrosaldata da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	50,000	178,33	8´916,50	996,86	11,180
12	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di					
	A R I P O R T A R E			127´470,17	9´764,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			127´470,17	9´764,88	
6.6.1	pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in l ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO cad	10,000	162,60	1´626,00	75,61	4,650
13 6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... ola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta. SOMMANO m²	450,000	10,30	4´635,00	850,06	18,340
14 6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SOMMANO m	2´000,000	1,26	2´520,00	505,76	20,070
15 AN.1	Lavori in economia per lavori di tipo stradale o opere connesse con la viabilità da eseguirsi con l'ausilio dell'operaio Comune SOMMANO ora	360,000	29,49	10´616,40	10´616,40	100,000
16 AN.2	Lavori in economia da eseguirsi con l'ausilio dell'operaio qualificato SOMMANO ora	360,610	32,74	11´806,37	11´806,37	100,000
17 NP.1	Maggior onere smusso orlatura SOMMANO m	100,000	30,79	3´079,00	369,48	12,000
18 NP.3	Fornitura, trasporto r collocazione di dispositivi retroriflettenti in microlenti (occhi di gatto), integrativi alla segnaletica orizzontale, muniti di certificazione 1463.1 - 1463-2 da collocare a mezzo di apposito collantenella carregiata stradale. SOMMANO cad	50,000	23,76	1´188,00	71,28	6,000
19 NP.4	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 spolvero finale di sabbia e cemento da collocare su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte SOMMANO m²	170,000	28,35	4´819,50	975,95	20,250
20 NP.5	Fornitura e posa in opera di misto cementato, dosato a kg./mc. 180 di cemento tipo 425, per la copertura di scavi a sezione obbligata, composto da misto granulometrico avente dime ... con vibrofinitrice, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte SOMMANO m³	195,300	83,16	16´241,15	3´248,23	20,000
21 NP.6	Protezione dei vari tratti di Cantiere con Rete in polietelene per la sicurezza comprensiva di Fornitura della rete e del montaggio e relativo smontaggio lungo i vari tratti di intervento SOMMANO ml.	100,000	14,00	1´400,00	70,00	5,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			185´401,59	38´354,02	20,687
	T O T A L E euro			185´401,59	38´354,02	20,687
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: