



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

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)



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 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. Strade principali di penetrazione cittadina Strade interne del centro storico di Ragusa, Ragusa Ibla e Marina di Ragusa Strade ex Provinciali e dei Piani di recupero					3'600,000 800,000 800,000		
	SOMMANO m²					5'200,000	5,89	30'628,00
2 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. Strade principali di penetrazione cittadina Strade interne del centro storico di Ragusa, Ragusa Ibla e Marina di Ragusa Strade ex Provinciali e dei Piani di recupero	3,000			3600,000	10'800,000		
		3,000			800,000	2'400,000		
		3,000			800,000	2'400,000		
	SOMMANO m²					15'600,000	1,66	25'896,00
3 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. Strade principali di penetrazione cittadina Strade interne del centro storico di Ragusa, Ragusa Ibla e Marina di Ragusa Strade ex Provinciali e dei Piani di recupero					3'600,000 800,000 800,000		
	SOMMANO m²					5'200,000	2,79	14'508,00
4 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. Strade principali di penetrazione cittadina Strade interne del centro storico di Ragusa, Ragusa Ibla e Marina di Ragusa Strade ex Provinciali e dei Piani di recupero					3'600,000 800,000 800,000		
	SOMMANO m²					5'200,000	3,67	19'084,00
5 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. Strade principali di penetrazione cittadina Strade interne del centro storico di Ragusa, Ragusa Ibla e Marina di Ragusa Strade ex Provinciali e dei Piani di recupero					500,000 200,000 100,000		
	SOMMANO m²					800,000	3,68	2'944,00
6 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,							
	A R I P O R T A R E							93'060,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'060,00
	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 interventi di rafforzamento della fondazione stradale strade principali					195,300		
	SOMMANO m³					195,300	83,16	16'241,15
7 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. rotatorie cittadine					90,000		
	SOMMANO m					90,000	3,79	341,10
8 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. rotatorie cittadine					98,000		
	SOMMANO m³					98,000	12,24	1'199,52
9 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. rotatorie cittadine					15,000		
	SOMMANO m³					15,000	201,14	3'017,10
10 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 rotatorie cittadine					100,000		
	SOMMANO m					100,000	69,65	6'965,00
11 NP.1	Maggior onere smusso orlatura rotatorie cittadine					100,000		
	SOMMANO m					100,000	30,79	3'079,00
12 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. rotatorie cittadine					50,000		
	SOMMANO m²					50,000	178,33	8'916,50
13 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							
	A R I P O R T A R E							132'819,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'819,37
14 1.1.6.1	rotatorie cittadine					75,000		
	SOMMANO mq					75,000	43,07	3'230,25
	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.					100,000		
	rotatorie cittadine							
15 3.1.2.2	SOMMANO m³					100,000	12,24	1'224,00
	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.					30,000		
	rotatorie cittadine							
	SOMMANO m³					30,000	201,14	6'034,20
16 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					50,000		
	rotatorie cittadine							
	SOMMANO m					50,000	69,65	3'482,50
17 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					170,000		
	marciapiedi cittadini							
	SOMMANO m²					170,000	28,35	4'819,50
18 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.					250,000		
	strade principali, di quartiere e ex provinciali							
	passaggi pedonali					200,000		
	SOMMANO m²					450,000	10,30	4'635,00
19 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.					1'000,000		
	strade princiali, di quartiere ed ex provinciali							
	stalli di sosta strade oggetto di ripristino					1'000,000		
	A R I P O R T A R E					2'000,000		156'244,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'000,000		156'244,82
	SOMMANO m					2'000,000	1,26	2'520,00
20 6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di 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. segnali di divieto 5 segnali di indicazione 5					5,000		
	SOMMANO cad					10,000	162,60	1'626,00
21 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 carreggiata stradale. strade principali					50,000		
	SOMMANO cad					50,000	23,76	1'188,00
22 NP.6	Protezione dei vari tratti di Cantiere con Rete in polietilene per la sicurezza comprensiva di Fornitura della rete e del montaggio e relativo smontaggio lungo i vari tratti di intervento protezione cantieri					100,000		
	SOMMANO ml.					100,000	14,00	1'400,00
23 AN.1	Lavori in economia per lavori di tipo stradale o opere connesse con la viabilità da eseguirsi con l'ausilio dell'operaio Comune si prevedono 300 ore					360,000		
	SOMMANO ora					360,000	29,49	10'616,40
24 AN.2	Lavori in economia da eseguirsi con l'ausilio dell'operaio qualificato si prevedono 300 ore					360,610		
	SOMMANO ora					360,610	32,74	11'806,37
	Parziale LAVORI A MISURA euro							185'401,59
	T O T A L E euro							185'401,59
	A R I P O R T A R E							