



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

III DIREZIONE

Viabilità Metropolitana – SERVIZIO MANUTENZIONE ZONA OMOGENEA TIRRENICA CENTRALE - EOLIE

C.I.G. :

C.U.P. : B36G23000190003

PROGETTO ESECUTIVO

ACCORDO QUADRO DI CUI ALL'ART.54 DEL D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA/PRONTO INTERVENTO DELLE STRADE PROVINCIALI E DELLE STRADE A PENETRAZIONE AGRICOLA PER LA RISOLUZIONE DI CRITICITÀ LUNGO LE SS.PP. DELLA ZONA OMOGENEA TIRRENICA CENTRALE - EOLIE

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. ANALISI PREZZI
3. ELENCO PREZZI
4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
5. QUADRO TECNICO ECONOMICO
6. SCHEMA DI CONTRATTO APPLICATIVO
7. ELABORATI GRAFICI

ALLEGATO 2

ANALISI PREZZI

Messina, 05/07/2024

Progettista :

Geom. Sergio Castorina

Visti ed Approvazioni :

IL RUP

Visto l'art. 5 comma 3 della L. R. 12/2011 e ss.mm.ii. Approva il Progetto esecutivo in oggetto per l'importo complessivo di € 1.270.000,00

PARERE n° 15 del 08/07/2024

IL RUP

Ing. Anna Chiofalo

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
1) AN-11	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25 kg costituito da una miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie ed additivi miscelati con bitumi ad alta penetrazione ed elevata modifica polimerica/ plastomerica sottoposti a processo di ossidazione, con aggiunta di fibre rinforzanti. Gli inerti dovranno essere in prevalenza basaltici e silicocalcarei, con perdita in peso Los Angeles < 25 e coefficiente di imbibizione < 0,015. La percentuale di bitume è prescritta tra il 4% ed il 6% del peso dell'aggregato asciutto. La miscela deve presentare, dopo la stesura, superficie compatta e senza sgranature. Non appena steso a traffico aperto, il materiale non dovrà aderire ai pneumatici per evitare fenomeni di sgranamento e dispersione di inerti sul piano viabile. Il conglomerato dovrà permettere la posa senza ausilio di mani d'attacco ed anche in presenza di acqua nelle buche. Il prodotto deve essere lavorabile ed efficace anche con temperature al di sotto dello 0.				
	A - Manodopera				
1	-- Operaio Comune	h	0,30	23,61	7,08
	TOTALE Manodopera				7,08
	E - ALTRO				
2	AN-11.01 sacchi di asfalto a freddo	cad	1,00	16,25	16,25
	TOTALE Altro				16,25
	TOTALE				23,33
	Spese Generali (15,0000 %)				3,50
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				2,68
	arrotondamento (1,6400 %)				0,48
	SOMMANO				29,99
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				30,00
	Diconsì euro: trenta,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
2) AN-2	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio del decespugliatore e del tagliaiepi (trincia), per la eliminazione di vegetazione spontanea, compreso rovi e canne. E' compresa la sistemazione finale dell'area, il trasporto a rifiuto, o presso impianto di compostaggio della vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante (qualora consentito per Legge) ed ogni altro onere per sistemare a perfetta regola d'arte.				
	A - Manodopera				
1 --	Operaio Comune	h	0,01	23,61	0,24
	TOTALE Manodopera				0,24
	C - Trasporti				
2 --	Trasporto	cad	1,00	0,25	0,25
	TOTALE Trasporti				0,25
	D - NOLI				
3 --	Decespugliatore	h	0,01	30,00	0,30
	TOTALE Nolo				0,30
	TOTALE				0,79
	Spese Generali (15,0000 %)				0,12
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				0,09
	SOMMANO				1,00
	Unità di misura: m				
	Prezzo di applicazione				1,00
	Diconsi euro:				
	uno,00				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
3) AN-3	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio di più mezzi meccanici (bob cat e trincia, ecc.) ed eventuale uso del martello demolitore per la pulizia approfondita di cunette e dei pozzetti laterali dal materiale che impedisce il normale scorrimento delle acque meteoriche di qualunque natura e consistenza, compresa l'eliminazione di eventuale vegetazione spontanea. E' compresa la sistemazione finale dell'area, il trasporto a rifiuto, o presso impianto di compostaggio della vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante (qualora consentito per Legge) ed ogni altro onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte.				
	A - Manodopera				
1 --	Operaio Comune	h	0,03	23,61	0,71
	TOTALE Manodopera				0,71
	C - Trasporti				
2 --	Trasporto	%	1,00	0,50	0,50
	TOTALE Trasporti				0,50
	D - NOLI				
3 C23	Bob Cat	h	0,01	64,10	0,64
4 --	Decespugliatore	h	0,02	30,00	0,60
	TOTALE Nolo				1,24
	TOTALE				2,45
	Spese Generali (15,0000 %)				0,37
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				0,28
	SOMMANO				3,10
	Unità di misura: m				
	Prezzo di applicazione				3,10
	Diconsi euro:				
	tre,10				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
4) AN-12	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25 kg costituito da una miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie ed additivi miscelati con bitumi ad alta penetrazione ed elevata modifica polimerica/ plastomerica sottoposti a processo di ossidazione, con aggiunta di fibre rinforzanti. Gli inerti dovranno essere in prevalenza basaltici e silicocalcarei, con perdita in peso Los Angeles < 25 e coefficiente di imbibizione < 0,015. La percentuale di bitume è prescritta tra il 4% ed il 6% del peso dell'aggregato asciutto. La miscela deve presentare, dopo la stesura, superficie compatta e senza sgranature. Non appena steso a traffico aperto, il materiale non dovrà aderire ai pneumatici per evitare fenomeni di sgranamento e dispersione di inerti sul piano viabile. Il conglomerato dovrà permettere la posa senza ausilio di mani d'attacco ed anche in presenza di acqua nelle buche. Il prodotto deve essere lavorabile ed efficace anche con temperature al di sotto dello 0.				
	B - Materiali e provviste				
1	AN-12.01				
	sacchi di asfalto a freddo kg 25	cad	1,00	16,25	16,25
	TOTALE Materiali				16,25
	TOTALE				16,25
	Spese Generali (0,0000 %)				0,00
	di cui Sicurezza (NaN %)				0,00
	Utile d'impresa (0,0000 %)				0,00
	SOMMANO				16,25
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				16,25
	Diconsi euro:				
	sedici,25				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
5) AN-14	Fornitura di conglomerato bituminoso per stato di "binder" e/o "usura" di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano avente le stesse caratteristiche e prestazioni di cui alla voce 06.01.06.001 del prezzario OO.PP. in vigore nella Regione Sicilia, incluso il trasporto e la messa in opera. Il prezzo di applicazione della voce in argomento risulta dalla media aritmetica tra il prezzo di applicazione della voce "binder" ed il prezzo di applicazione della voce "usura", per tanto si ha: prezzo di applicazione = € (2,73+3,09)/2=€ 2,91 diconsi (due/91)				
	E - ALTRO				
1	AN-14.01				
	€ (2,73 + 3,09) /2 = € 2,91				
			1,00	2,91	2,91
	TOTALE Altro				2,91
	TOTALE				2,91
	Spese Generali (0,0000 %)				0,00
	di cui Sicurezza (NaN %)				0,00
	Utile d'impresa (0,0000 %)				0,00
	SOMMANO				2,91
	Unità di misura: mq/cm				
	Prezzo di applicazione				2,91
	Diconsi euro:				
	due,91				