



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III^A DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA
Servizio Manutenzione Stradale zona Omogenea Tirrenica Centrale Eolie

C.I.G. :

C.U.P.: B66G24000310003

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di manutenzione ordinaria relativi all'esecuzione di interventi urgenti per la finalità antincendio, tutela ambientale e sicurezza stradale lungo le SS.PP. e SS.PP. AA. Nel Comune di Lipari.

ALLEGATI :

- 1. RELAZIONE TECNICA**
- 2. ANALISI PREZZI**
- 3. ELENCO PREZZI UNITARI**
- 4. STIMA COSTI SICUREZZA**
- 5. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA**
- 6. CRONOPROGRAMMA**
- 7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
- 8. QUADRO TECNICO ECONOMICO**

- 9. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**
- 10. FOGLIO PATTI E CONDIZIONI**
- 11. SPECIFICA SS.PP. DA STRADARIO**

ALLEGATO : 2

ANALISI PREZZI

Messina, 29/07/2024

Il Progettista :

F.to Geom. F. Pullella

Approvazioni:

Validazione n. 22 in data **02/08/2024**
ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023

IL R.U.P

F.to Geom. Sergio CASTORINA

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
AN-1	Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio del decespugliatore e del tagliasiepi (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 - per pertinenze fino ad uno sviluppo di m 1,00 A - Manodopera				
1 --	Decespugliatore	h	0,01	32,20	0,32
2 RU24_M4	Operaio Comune	h	0,00	24,91	0,00
	TOTALE Manodopera				0,32
3 AT24_N26	AUTOCARRO CASSONATO PORTATA 95 Q.LI	h	0,00	73,50	0,00
	TOTALE Noli				0,00
	TOTALE				0,32
	Spese Generali (15,0000 %)				0,05
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				0,04
	Pers. (%)				
	SOMMANO				0,41
	Unità di misura: ml				
	Prezzo di applicazione				0,70
	Diconsi euro: zero,70				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
AN-2	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 Analisi per ogni metro quadrato di area sistemata A - Manodopera 1 RU24_M4 Operaio Comune per decespugliamento ed eliminazione sterro 2 RU24_M4 Operaio Comune per eliminazione sterro e carico sul mezzo di trasporto TOTALE Manodopera D - NOLI 3 -- Pala tipo Bob Cat con operatore TOTALE Nolo E - ALTRO 4 AN-2.04 Trasporto TOTALE Altro TOTALE Spese Generali (15,0000 %) di cui Sicurezza (0,0000 %) Utile d'impresa (10,0000 %) arrotondamento (4,0000 %) SOMMANO Unità di misura: mq Prezzo di applicazione Diconsì euro: uno,90				
		h	0,01	24,91	0,25
		h	0,02	24,91	0,50
					0,75
		%	0,01	64,10	0,64
					0,64
		cad	0,05	1,00	0,05
					0,05
					1,44
					0,22
					0,00
					0,17
					0,07
					1,90
					1,90

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
AN-3	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. A - Materiali 1 ----- Sacco di conglomerato bituminoso a freddo				
		cad	1	16,25	16,25
	TOTALE				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 €
AN-4	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	RU24_M4 Operaio Comune per pulitura e spandimento conglomerato	h	0,10	24,91	2,49
2	RU24_M4 Operaio Comune per rullatura	h	0,04	24,91	1,00
	TOTALE Manodopera				3,49
	B - Materiali e provviste				
3	AN-4.05 sacco da 25 Kg di conglomerato bituminoso a freddo	cad	1,00	16,25	16,25
	TOTALE Materiali				16,25
	C - Trasporti				
4	AN-4.04 Trasporto	cad	1,00	0,40	0,40
	TOTALE Trasporti				0,40
5	AT24_N26 AUTOCARRO CASSONATO PORTATA 95 Q.LI	h	0,05	73,50	3,68
	TOTALE Noli				3,68
	TOTALE				23,82
	Spese Generali (15,0000 %)				3,57
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				2,74
	arrotondamento (-0,4200 %)				-0,13
	SOMMANO				30,00
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				30,00
	Diconsi euro: trenta,00				