



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

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. DI COMPETENZA DEL "SERVIZIO MANUTENZIONE STRADALE ZONA OMOGENEA NEBRODI".

CUP: B86G24000210003

Importo complessivo intervento: € 167.000,00 -

PROGETTO ESECUTIVO

Art. 41 comma 8 del D.L.gs n. 36/2023

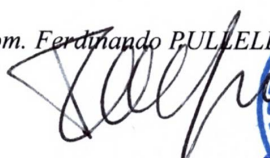
ALLEGATI :

- ☐ 01 RELAZIONE TECNICA
- ☐ 02 ELABORATI GRAFICI
- ☐ 03 ANALISI PREZZI
- ☒ 04 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ☐ 05 STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
- ☐ 06 STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
- ☐ 07 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- ☐ 08 QUADRO TECNICO ECONOMICO
- ☐ 09 ELENCO PREZZI UNITARI
- ☐ 10 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
- ☐ 11 PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA, 10/07/2024

PROGETTISTA :

Geom. Ferdinando PULLELLA



Visto: IL R.U.P.
Geom. Sebastiano MUFALE

APPROVAZIONI:

VALIDAZIONE N. 16 in data: 10 LUG 2024

(ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023)



IL R.U.P.
Geom. Sebastiano MUFALE



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	LAVORI A MISURA (Cat 1)								
1 / 1 SIC24_01.01. 05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore a 45 kW per cunette			10,00	1,000	0,300	3,00		
	SOMMANO...	m³					3,00	6,05	18,15
2 / 2 SIC24_03.01. 01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... tars ove necessari ed escluse le casseforme e le barre d armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 per cunette			10,00	1,000	0,300	3,00		
	SOMMANO...	m³					3,00	204,96	614,88
3 / 3 SIC24_03.01. 01.009	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... tars ove necessari ed escluse le casseforme e le barre d armatura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 per spallette			10,00	0,300	0,300	0,90		
	SOMMANO...	m³					0,90	208,72	187,85
4 / 4 SIC24_03.02. 03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. per cunette e spallette per cunette e spallette			10,00 10,00		0,600 0,300	6,00 3,00		
	SOMMANO...	m²					9,00	44,58	401,22
5 / 5 SIC24_03.02. 01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... l conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate		3,90			27,000	105,30		
	SOMMANO...	kg					105,30	2,71	285,36
6 / 6 SIC24_06.01. 02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, pas ... essere finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito								
	A R I P O R T A R E								1'507,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'507,46
7 / 7 SIC24_07.01. 02	extraurbano			10,00	3,000	0,200	6,00		
	SOMMANO...	m³					6,00	36,03	216,18
	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, compos ... tive molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.						120,00		
	SOMMANO...	kg					120,00	4,05	486,00
8 / 8 SIC24_07.01. 03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 7 [kg 120.00]						120,00		
	SOMMANO...	kg					120,00	3,18	381,60
	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 amb ... eterminata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni mc in frasca sull'autocarro a piè d'opera. SS.PP. Varie per ricolmo buche e ormaie			10,00			10,00		
	SOMMANO...	mc.					10,00	273,60	2'736,00
10 / 10 T_AP.2	Fornitura e posa in opera di segnamargini, tipo Europeo normalizzato, realizzato mediante soffiaggio, in appositi stampi di polietilene ad alta densità e di medio peso molecolare d ... lare di cm. 10*12. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare il segnamargini collocato a perfetta regola d'arte.						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	17,00	170,00
	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza in acciaio zincato, rette o curve, già collocate in precedenza sulla sede stradale, mediante smontaggio ed eventuale ... a piè d'opera di paletti danneggiati o di altezza non regolamentare, nonchè dei catadiottri che verranno pagati a parte. SS.PP. Varie			10,00			10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	31,10	311,00
12 / 12 SIC24_06.05. 01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o cu ... i complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative								
	A R I P O R T A R E								5'808,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'808,24
13 / 13 T_AP.5	SS.PP. Varie						10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	111,04	1'110,40
14 / 14 T_AP.4	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 demolito ... uale uso di diserbante (qualora consentito per Legge) ed ogni altro onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte per prevenzione rischio idrogeologico lungo le SS.PP. e SS.PP.AA. ricadenti nell'area del presente progetto.			4500,00			4'500,00		
	SOMMANO...	ml					4'500,00	1,90	8'550,00
15 / 15 T_D.3	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 spon ... l'eventuale uso di diserbante (qualora consentito per Legge) ed ogni altro onere per sistemare a perfetta regola d'arte per prevenzione incendi lungo le SS.PP. e SS.PP.AA. ricadenti nell'area del presente progetto		2,00	95000,00			190'000,00		
	SOMMANO...	ml					190'000,00	0,70	133'000,00
16 / 16 T_E.22	Operaio Comune						72,00		
	Per riattivazione opere di raccolta acque						72,00	31,51	2'268,72
17 / 17 T_E.11	Pala tipo bob cat con operatore						32,00		
	Per riattivazione opere di raccolta acque						32,00	81,09	2'594,88
18 / 18 T_E.8	Autocarro dotato di cestello elevabile fino all'altezza di 18,00 m.						24,00		
	Per taglio rami che si protendono sulla sede stradale.						24,00	86,53	2'076,72
19 / 19 T_E.26	Autocarro a cassa ribaltabile portata fino a q.li 75						24,00		
	Per riattivazione opere di raccolta acque						24,00	106,39	2'553,36
20 / 20 Z.1	Motosega compreso operatore						48,00		
	Per taglio rami che si protendono sulla sede stradale.						48,00	42,38	2'034,24
	arrotondamento						3,44		
	SOMMANO...						3,44	1,00	3,44
	A R I P O R T A R E								160'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								160'000,00
21 / 21 SIC24_26.01. 26	ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 2) Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.			12,00		1,200	14,40		
	SOMMANO...	m ²					14,40	13,70	197,28
22 / 22 SIC24_26.01. 33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera nelle parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	3,99	199,50
23 / 23 SIC24_26.01. 39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... riore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.						25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	8,01	200,25
24 / 24 SIC24_26.07. 07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per ... li impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego		1,00		3,000		3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	672,36	2'017,08
25 / 25 SIC24_26.03. 02.002	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. S ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	73,30	73,30
26 / 26 SIC24_26.03. 04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono com ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	35,67	71,34
	A R I P O R T A R E								162'758,75

