



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III^a DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

Servizio Progettazione e Manutenzione Stradale zona Omogenea Tirrenica Centrale Eolie

MINISTERO delle INFRASTRUTTURE e dei TRASPORTI

C.I.G. :

C.U.P. B97H20013600001

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE DEL PIANO VIABILE CON MIGLIORAMENTO DEL LIVELLO DI SICUREZZA LUNGO LA S.P. 119 E LA S.P.A "MARTINELLO - GRANATELLO-CIRCIUMI-" Annualità 2021

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. ELABORATI GRAFICI
3. ANALISI PREZZI
4. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
5. STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
- ☒ 6. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
7. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

8. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
9. ELENCO PREZZI UNITARI
10. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
11. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E ANTICONTAGIO DA COVID 19
12. PIANO DI MANUTENZIONE

Messina, 22 SETTEMBRE 2021

I Progettisti :

Geom. Roberto COPPOLA

Geom. Michele QUARTO

Approvazione in linea Tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art.5 comma 3 L.R. n.12/2011 così come modificato dall'art. 24 della L.R. 8/2016

PARERE n° 56 del 22/09/21

IL R.U.P.

Ing. Antonino Sciutteri

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	STIMA COSTI DELLA MANODOPERA					
	LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO CONTRATTUALE					
1	per arrotondamento lavori a misura SOMMANO			0,77	0,00	
2 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m³	253,00	4,99	1´262,47	197,96	15,680
3 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, ... – 1.4.1.2 – 1.4.2.2 – 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SOMMANO m³ x km	5´320,30	0,53	2´819,76	0,00	
4 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali ... nell’ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SOMMANO m³	67,50	17,95	1´211,63	105,65	8,720
5 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 SOMMANO m³	148,52	141,21	20´972,51	557,87	2,660
6 03.01.01.009	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... atura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 SOMMANO m³	78,59	144,71	11´372,76	369,61	3,250
7 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO kg	12´206,31	1,86	22´703,74	4´915,36	21,650
8 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m²	502,61	23,91	12´017,41	2´968,30	24,700
9 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato ... ambito extraurbano – per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO m²/cm	52´500,00	2,19	114´975,00	1´977,57	1,720
10 06.05.01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... ante l’effettuazione delle prove previste dalle normative SOMMANO m	2´480,00	50,14	124´347,20	17´060,44	13,720
11 AP.1	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) misurato in frasca prima della posa SOMMANO m3	300,00	141,00	42´300,00	740,25	1,750
12 AP.2	Fornitura di conglomerato bituminoso chiuso per strato di ... ito all’impianto, escluso il trasporto e la messa in opera SOMMANO mc	220,00	178,00	39´160,00	685,30	1,750
13 MO.01	OPERAIO COMUNE SOMMANO h	261,00	28,95	7´555,95	5´289,17	70,000
14 MO.02	OPERAIO QUALIFICATO SOMMANO h	128,00	32,25	4´128,00	2´889,60	70,000
A R I P O R T A R E				404´827,20	37´757,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			404´827,20	37´757,08	
15 NO.1	MINIPALA GOMMATA o CINGOLATA (BOB KAT) SOMMANO h	128,00	41,10	5´260,80	0,00	
16 NO.2	AUTOCARRO A CASSA RIBALTABILE SOMMANO h	128,00	52,50	6´720,00	0,00	
17 NO.3	ESCAVATORE O PALA MECCANICA fino a mc. 0,75 SOMMANO h	80,00	63,65	5´092,00	0,00	
Parziale LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO euro				421´900,00	37´757,08	8,949
A R I P O R T A R E				421´900,00	37´757,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			421'900,00	37'757,08	
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)					
18 2	per arrotondamento costi speciali sicurezza SOMMANO	1,00	1,74	1,74	0,00	
19 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di p ... di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SOMMANO mq	1'085,00	10,58	11'479,30	2'928,37	25,510
20 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, acces ... i. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione SOMMANO cadauno	220,00	1,18	259,60	41,33	15,920
21 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore gi ... lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SOMMANO cad	20,00	30,43	608,60	18,81	3,090
22 26.08.01.01.01	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) a ... no strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II SOMMANO cad	1'200,00	0,58	696,00	0,00	
23 26.08.02.01.0 3	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di ... ico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore SOMMANO cad	16,00	20,91	334,56	0,00	
24 26.08.02.02	DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di tavolo automatico con ... liche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200ml SOMMANO cad	4,00	61,94	247,76	0,00	
25 26.08.05.01	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO ... llo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere SOMMANO cad	1,00	123,80	123,80	0,00	
26 26.08.05.05	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digit ... sto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro. SOMMANO cad	1'200,00	1,28	1'536,00	0,00	
27 26.08.06.02	NOLEGGIO DI WC CHIMICO conforme alla norma UNI EN 16194 c ... ione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento. SOMMANO mese	8,00	276,58	2'212,64	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			17'500,00	2'988,51	17,077
	I M P O R T O T O T A L E euro			439'400,00	40'745,59	9,273

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
	TOTALE		
Riepilogo Strutturale			
LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA euro	421'900,00	37'757,08	8,949
SP.119 " DI MORERI" euro	283'476,48	22'257,57	7,852
SPA "MARTINELLO-GRANATELLO-CIRCIUMI" euro	109'666,00	7'320,74	6,675
LAVORI IN ECONOMIA (non computabili a misura) euro	28'757,52	8'178,77	28,440
COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	17'500,00	2'988,51	17,077
IMPORTO TOTALE euro	439'400,00	40'745,59	9,273