

CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE “VIABILITÀ METROPOLITANA”

PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Progetto di sistemazione, consolidamento e protezione del piano viabile e delle relative pertinenze delle SS.PP. ricadenti nelle Isole Eolie.

CUP: B57H17000620001

PROGETTO ESECUTIVO

Art. 23 comma 8 del D. Lgs n. 50/2016

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. RELAZIONE PAESAGGISTICA
3. COROGRAFIE
4. PLANIMETRIE
5. PARTICOLARI COSTRUTTIVI
6. ANALISI PREZZI
7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
8. STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
9. **STIMA COSTI DELLA MANODOPERA**
10. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
11. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
12. ELENCO PREZZI UNITARI
13. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
14. PIANO DI SICUREZZA, COORDINAMENTO E ANTICONTAGIO COVID-19
15. PIANO DI MANUTENZIONE

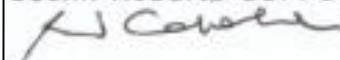
MESSINA : 07 Dicembre 2020

PROGETTISTI :

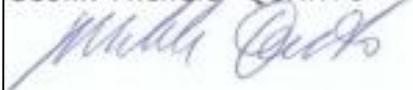
Ing. Anna CHIOFALO



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 L.R. 8/2016

PARERE n° 76 del 23 DIC. 2020

IL R.U.P.

(Ing. Antonino SCIUTTERI)



INCIDENZA MANODOPERA

NUMERO D'ORDINE	N° TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
1	1.1.1.1	Scavo di sbancamento	70,92	3,39	2,40
2	1,3,4	Demolizione	662,00	8,72	57,73
3	1,4,4	Taglio di pavimentazione stradale	448,88	45,12	202,53
4	1,1,5,1	Scavo a sezione obbligata	445,86	15,68	69,91
5	MO.1	Operaio Comune	218,64	100	218,64
6	3,1,1,7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fond. con C 20/25	12.218,90	2,66	325,02
7	3,2,3	Casseforme	8.132,26	24,70	2.008,67
8	1,2,5,1	Trasporto materiale proveniente da scavi in ambito extraurbano	759,38	0	0,00
9	6,6,15,1	Forn. e posa di targa visual	1.715,76	6,57	112,73
10	3,1,1,1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fond. con C 8/10	2.165,73	3,09	66,92
11	AN.3	Rialzo di parapetti esistenti	3.133,45	41,96	1.314,80
12	3,2,1,2	Acciaio in barre ad aderenza migliorata	13.371,63	21,65	2.894,96
13	3,1,1,9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in elev. con C 20/25	6.506,16	3,25	211,45
14	3,1,5,	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette	2.426,36	6,97	169,12
15	2,4,1	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi	26.904,21	35,14	9.454,14
16	NO.2	Minipala	654,50	0	0,00
17	NO.1	Autocarro a fino a q.li 100	495,00	0	0,00
18	AN.6	Barriera metallica di sicurezza legno/acciaio tipo N2	41.853,96	8,80	3.683,15
19	AN.7	Terminale per barriera metallica di sicurezza legno/acciaio tipo N2	2.887,14	1,84	53,12
20	AN.8	Barriera metallica di sicurezza legno/acciaio tipo H2	47.429,55	9,02	4.278,15
21	AN.9	Terminale per barriera metallica di sicurezza legno/acciaio tipo H2	6.878,70	1,29	88,74
22	6,6,1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari etc.	278,42	5,40	15,03
23	6,6,2	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari ottagonali etc.	303,72	4,95	15,03
24	AN. 1	Congl. Bituminoso (binder)	4.206,60	1,37	57,63
A riportare			184.167,73		25.299,87

NUMERO D'ORDINE	N° TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
		Riporto	184.167,73		25.299,87
25	AN. 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura	113.223,00	1,72	1.947,44
26	6,6,22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm	1.710,00	21,97	375,69
27	AN. 4	Esecuzione di strisce longitudinali oltre 12 cm	900,00	21,97	197,73
28	AN. 5	Muratura di pietrame	5.982,61	75,32	4.506,10
29	26,7,7	Bagno chimico	480,00	15,65	75,12
30	26,1,26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa	4.523,60	25,51	1.153,97
31	26,1,42	Linea vita orizzontale	6.121,80	7,81	478,11
32	26,1,43	Ancoraggio intermedio per kit linea vita	2.609,67	6,48	169,11
33	26,1,45,1	Cavo per Kit linea vita	810,42	0,68	5,51
34	26,1,46	Imbracatura fissa di sicurezza	115,00	0	0,00
35	26,1,54	Cordino di arresto caduta	146,06	0	0,00
36	26,1,33	Nastro segnaletico	330,00	28,46	93,92
37	26,1,39	Coni segnaletici	70,80	15,92	11,27
38	26,3,2,2	Segnaletica da cantiere edile	62,47	2,51	1,57
39	26,3,4	Lampeggiante da cantiere	121,64	3,09	3,76
40	26,5,1,2	Estintore portatile in polvere da Kg. 9	137,74	2,73	3,76
ONERI SICUREZZA PER COVID-19					
41	26,8,1,1,1	Maschera facciale ad uso medico	58,00	0,00	0,00
42	26,8,1,4	Guanto medicale di protezione	30,00	0,00	0,00
43	26,8,2,1,1,	Soluzione idroalcolica per igienizzazione mani	155,84	0,00	0,00
44	26,8,5,1	Acquisto e fornitura di termometro digitale ad infrarossi no-contact	123,80	0,00	0,00
45	26,8,6,2	Noleggio di wc chimico	1.106,32	0,00	0,00
46	26,8,5,5	Controllo della temperatura corporea	384,00	70,58	271,03
		Arrotondamento	16,66		
		Totale	323.387,16		34.593,94
		Importo maggiorato del 20%	388.064,59		41.512,73
		INCIDENZA MEDIA % =	10,70		