



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

PROGETTO ESECUTIVO

(Art.23 comma 8 del D.L.gs n.50/2016)

PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

"PROGETTO DEI LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL PIANO VIABILE E MESSA IN SICUREZZA DELLE SS.PP. **133, 133/C, 134, 135, 135/B E 135/C**, RICADENTI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI **GIOIOSA MAREA**".

C.U.P.:B77H17000450001

AGGIORNATO AL D.P.C.M. 26.04.2020 "EMERGENZA COVID-19"

ALLEGATI :

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

MESSINA : 12 Giugno 2020

PROGETTISTI :

Ing. Antonino SCIUTTERI

Geom. Roberto COPPOLA

Geom. Ferdinando PULLELLA

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° 53 del 04 DIC. 2018

IL R.U.P.

(Dott. Geologo Biagio PRIVITERA)

INCIDENZA MANODOPERA					
NUMERO D'ORDINE	N° TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI	% MANODOPE RA	IMPORTO MANODOPER A
1	1,3,4	Demolizione	5.336,39	8,44	450,39
2	1.1.1.1	Scavo di sbancamento	253,75	3,54	8,98
3	1,4,4	Taglio di pavimentazione stradale	3.718,30	46,13	1.715,25
4	26,1,1,1	Approntamento di ponteggio	1.103,06	78,28	863,48
5	26,1,3	Smontaggio di ponteggio	502,28	79,58	399,71
6	21,2,10	Consolidamento di pareti	11.256,79	44,42	5.000,27
7	9,1,7	Intonaco per esterni	5.434,53	42,15	2.290,65
8	1,1,5,1	Scavo a sezione obbligata	1.767,00	16,59	293,15
9	3,1,1,4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fond. con C 16/20	6.745,35	2,87	193,59
10	3,1,1,7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fond. con C 20/25	49.982,69	2,74	1.369,53
11	3,1,1,9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in elev. con C 20/25	21.692,35	3,34	724,52
12	3,1,5	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali etc.	465,09	7,06	32,84
13	3,2,3	Casseforme	25.326,95	25,43	6.440,64
14	6,3,6	Drenaggio	284,11	13,61	38,67
15	6.1.2.1	Misto granulometrico	347,53	1,51	5,25
16	3,2,1,2	Acciaio in barre ad aderenza migliorata	49.924,74	22,13	11.048,34
17	3,2,4	Forn. e colloc. rete elettrosaldata	765,72	20,49	156,90
18	6,7,1	Interventi di disgaggio	723,60	6,66	48,19
19	6,7,4	Interventi di pulizia da arbusti nel versante	441,00	41,68	183,81
20	6,7,23	Perforazione su pareti rocciosa	5.924,16	32,22	1.908,76
21	6,7,15,1	Ancoraggi con tirafondi metallici	2.480,72	37,35	926,55
22	6,7,18,1	Fornitura e posa di piastra di ripartizione	620,09	33,87	210,02
23	6,3,6	Fornitura e posa di rete metallica	2.951,10	25,69	758,14
24	6,7,21,3	Fornitura e posa di funi d'acciaio	3.318,30	38,07	1.263,28
		A riportare	201.365,60		36.330,91

NUMERO D'ORDINE	N° TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI	% MANODOPE RA	IMPORTO MANODOPER A
		Riporto	201.365,60		36.330,91
25	AN 2	Sistemazione ed allineamento di barriera di sicurezza	2.796,50	91,05	2.546,21
26	AN 3	Forn. E posa di elementi aggiuntivi...paletto di sostegno	950,40	8,43	80,12
27	AN 4	Forn. E posa di elementi aggiuntivi...terminali	615,70	20,57	126,65
28	AN 1	Smonto di barriera di sicurezza	882,05	93,48	824,54
29	6.5.1.1	Barriera metallica di sicurezza tipo N2	314.040,80	14,12	44.342,56
30	6.5.1.6	Barriera metallica di sicurezza tipo H2	18.569,28	6,58	1.221,86
31	6,3,1	Gabbioni metallici	3.453,45	18,08	624,38
32	6,3,5	Forn. E posa di pietrame per gabbioni metallici	2.140,32	16,40	351,01
33	21,1,14	Rimozione di opere in ferro	455,22	45,67	207,90
34	6,6,1	Forn. E collocazione di segnali stradali	2.031,75	5,66	115,00
35	6,6,1	Forn. E collocazione di targa visual	831,84	6,91	57,48
36	AN. 5	Congl. Bituminoso (binder)	6.934,13	1,45	100,54
37	AN. 6	Conglomerato bituminoso per strato di usura	172.007,00	1,83	3.147,73
38	1,2,5,1	Trasporto materiale proveniente da scavi	7.403,86	0	0,00
39	6,3,7	Comp.addiz. di cui artt. 6,1,1,1-6,1,2-6,3,3-6,3,4 etc.	587,11	0	0,00
40	E6	Minipala cingolata o gommata	1.155,00	0	0,00
41	E5	Pala cingolata o gommata oltre Hp 100	1.210,00	0	0,00
42	E17	Autocarro a fino a q.li 100	990,00	0	0,00
43	E10	Autocarro dotato di cestello elevabile fino a m.18	880,00	0	0,00
44	D3	Operaio Comune	683,25	100	683,25
45	26,7,3,1	Locale mensa per il primo mese	601,74	27,99	168,43
46	26,7,3,2	Locale mensa oltre il primo mese	3.668,50	0	0,00
47	26,7,7	Bagno chimico	1.448,40	15,87	229,86
48	26,3,2,2	Segnaletica da cantiere edile	62,50	2,55	1,59
49	26,1,23	Sbadacchiatura degli scavi	1.278,56	15,23	194,72
		A riportare	747.042,96		91.354,75

NUMERO D'ORDINE	N° TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI	% MANODOPE RA	IMPORTO MANODOPER A
		Riporto	747.042,96		91.354,75
50	26,1,26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa	10.156,80	25,86	2.626,55
51	26,1,42	Linea vita orizzontale	11.282,60	7,85	885,68
52	26,1,43	Ancoraggio intermedio per kit linea vita	6.837,60	6,51	445,13
53	26,1,45,1	Cavo per Kit linea vita	695,52	0,69	4,80
54	26,1,46	Imbracatura fissa di sicurezza	115,00	0	0,00
55	26,3,4	Lampeggiante da cantiere	121,72	3,15	3,83
56	26,1,33	Nastro segnaletico	1.665,00	28,76	478,85
57	26,5,1,2	Estintore portatile in polvere da Kg. 9	137,82	2,78	3,83
58	26,1,39	Coni segnaletici PER AGGIORNAMENTO AL D.P.C.M. 26/04/2020	1.062,00	16,23	172,36
59	COV.LOC.1	Bagno chimico portatile-per il primo mese	296,00	16,90	50,02
60	COV.LOC.2	Bagno chimico portatile-per i mesi successivi	1.848,00	4,23	78,17
61	COV.CART.1	Fornitura e posa in opera di cartellonistica di avvertimento etc.	72,00	25,60	18,43
62	COV.CART.2	Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o azienda: preparazione, stampa, affissione e informazione del personale in forza al cantiere e personale esterno su supporto metallico per tutta la durata dei lavori.	50,00	3,50	1,75
63	COV.DPI.2	Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere con valvola di esalazione,: a. FFP2 peso massimo 15	1.950,00	0,00	0,00
64	COV.DPI.9	Fornitura di guanto medicale di protezione monouso in lattice etc.	735,00	0,00	0,00
65	COV.SAN.10	CISTERNA ACQUA- Fornitura e installazione su supporto rialzato a circa 1 m di cisterna di acqua. Etc.	1.344,84	28,00	376,56
66	COV.SAN.3	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) uso servizi igienico-assistenziali posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate etc.	1.282,08	79,90	1.024,38
67	COV.SAN.4	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) del gabinetto di cantiere Prezzo mensile per ciascun box modulare etc	2.745,60	80,00	2.196,48
		A riportare	789.440,54		99.721,59

NUMERO D'ORDINE	N° TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI	% MANODOPE RA	IMPORTO MANODOPER A
		Riporto	789.440,54		99.721,59
68	COV.SAN.6	Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche... Prezzo per dispenser portatile tascabile (capienza 50 ml.)	102,00	0,00	0,00
69	COV.SAN.5	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche etc.	37,00	38,00	14,06
70	COV.SAN.7	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione e disinfezione mani. etc.	425,10	6,70	28,48
71	COV.TEMP.3	Termometro digitale ad infrarossi NO CONTACT etc.	25,00	6,70	1,68
72	COV.TEMP.1	Verifica della temperatura corporea	1.616,40	93,20	1.506,48
		Arrotondamento	16,74		
		Totale	791.662,78		101.272,29
		INCIDENZA MEDIA % =	12,79		