



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE "VIABILITÀ 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 messa in sicurezza e consolidamento del piano viabile sulla strada provinciale n. 115 Tripiciana".

C.U.P.: B27H17000620001

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

Elaborati:

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. RELAZIONE TECNICA2. COROGRAFIE3. PLANIMETRIE4. SEZIONI TRASVERSALI5. PARTICOLARI COSTRUTTIVI6. ANALISI NUOVI PREZZI7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO8. STIMA OAP (Oneri Aziendali Presunti) | <ol style="list-style-type: none">9. STIMA ONERI DELLA SICUREZZA10. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA11. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI12. QUADRO ECONOMICO13. ELENCO PREZZI14. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO CON SCHEMA DI CONTRATTO15. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO16. PIANO DI MANUTENZIONE |
|---|--|

MESSINA : 14 Luglio 2020

PROGETTISTI :

Ing. A. SCIUTTERI

Geom. R. COPPOLA

Geom. M. QUARTO

Geom. O. TRIMARCHI

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° 38 del 20 LUG. 2020

IL R.U.P.
Ing. Anna CHIOFALO

INCIDENZA MANODOPERA

NUMERO D'ORDINE	N° TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
1	1,3,4	Demolizione	991,79	8,44	83,71
2	AN.9	Muratura ordinaria in pietrame etc.	7.975,53	59,36	4.734,27
3	21,2,2	Compenso per la faccia vista	14.599,48	46,65	6.810,66
4	1,4,4	Taglio di pavimentazione stradale	541,50	46,13	249,79
5	1.1.1.1	Scavo di sbancamento	5.104,44	3,54	180,70
6	1,1,5,1	Scavo a sezione obbligata	4.462,91	16,59	740,40
7	1,2,1	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata etc.	11,28	0	0,00
8	3,1,1,4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fond. con C 16/20	13.929,45	2,87	399,78
9	3,1,1,7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fond. con C 20/25	76.678,90	2,74	2.101,00
10	3,1,1,9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in elev. con C 20/25	50.229,19	3,34	1.677,65
11	3,2,3	Casseforme	51.408,13	25,43	13.073,09
12	3,1,5	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali etc.	2.240,41	7,06	158,17
13	3,2,1,2	Acciaio in barre ad aderenza migliorata	76.151,61	22,13	16.852,35
14	3,2,4	Forn. e colloc. rete elettrosaldata	3.179,58	20,49	651,50
15	6,3,1	Gabbioni metallici	9.230,93	18,08	1.668,95
16	6,3,5	Forn. E posa di pietrame per gabbioni metallici	5.515,44	16,4	904,53
17	6,3,6	Drenaggio	387,64	13,61	52,76
18	6,1,1,1	Tout-venant	3.012,98	1,92	57,85
19	6.1.2.1	Misto granulometrico	16.787,46	1,51	253,49
20	1,5,4	Rilevato	173,88	16,41	28,53
21	AN.4	Risanamento di strutture intelaiate per i primi cm. 2 etc.	37.320,79	54,88	20.481,65
22	AN.5	Risanamento di strutture intelaiate successivi ai primi cm.etc.	32.724,58	62,01	20.292,51
23	AN.6	Sigillatura di lesioni non passanti etc.	3.930,00	49,24	1.935,13
		A riportare	416.587,90		93.388,48

NUMERO D'ORDINE	N° TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
		Riporto	416.587,90		93.388,48
24	AN.7	Applicazione di adesivo epossidico etc.	10.561,80	50,99	5.385,46
25	AN.8	Barre di acciaio Feb44k..... per risanamenti strutturali	13.740,00	62,01	8.520,17
26	AN 1	Smonto di barriera di sicurezza	460,20	93,48	430,19
27	1,4,1,2	Scarificazione a freddo di pav. in congl. bituminoso in ambito extraurbano	1.425,00	14,73	209,90
28	6.5.1.1	Barriera metallica di sicurezza tipo N2	324.276,94	14,12	45.787,90
29	1,2,5,1	Trasporto materiale proveniente da scavi	19.954,57	0	0,00
30	6,3,7	Comp.addiz. di cui artt. 6,1,1,1-6,1,2-6,3,3-6,3,4 etc.	6.247,22	0	0,00
31	AN. 2	Congl. Bituminoso (binder)	15.694,80	1,45	227,57
32	AN. 3	Conglomerato bituminoso per strato di usura	141.660,20	1,83	2.592,38
33	D3	Operaio Comune	409,95	100	409,95
34	E23	Decespugliatore	1.383,75	0	0,00
35	E6	Minipala cingolata o gommata	2.002,00	0	0,00
36	E17	Autocarro a fino a q.li 100	1.760,00	0	0,00
37	E16	Nolo per perforazioni	825,00	0	0,00
38	26,7,3,1	Locale mensa per il primo mese	601,74	27,99	168,43
39	26,7,3,2	Locale mensa oltre il primo mese	4.002,00	0	0,00
40	26,7,7	Bagno chimico	1.569,10	15,87	249,02
41	26,1,26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa	6.982,80	25,86	1.805,75
42	26,1,27	Recinzione di cantiere alta m.2,00	371,60	21,80	81,01
43	26,1,30	Cancelli in pannelli di lamiera zincata	462,60	52,52	242,96
44	26,1,33	Nastro segnaletico	1.332,00	28,76	383,08
45	26,1,42	Linea vita orizzontale	5.802,48	7,85	455,49
46	26,1,43	Ancoraggio intermedio per kit linea vita	4.226,88	6,51	275,17
47	26,1,45,1	Cavo per Kit linea vita	695,52	0,69	4,80
48	26,1,46	Imbracatura fissa di sicurezza	115,00	0	0,00
		A riportare	983.151,05		160.617,73

NUMERO D'ORDINE	N° TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
		Riporto	983.151,05		160.617,73
49	26,1,39	Coni segnaletici	590,00	16,23	95,76
50	26,3,4	Lampeggiante da cantiere	182,58	3,15	5,75
51	26,3,2,2	Segnaletica da cantiere edile	62,50	2,55	1,59
52	26,5,1,2	Estintore portatile in polvere da Kg. 9	137,82	2,78	3,83
PER AGGIORNAMENTO AL D.P.C.M. 26/04/2020 (COVID-19)					
53	COV.LOC.1	Bagno chimico portatile-per il primo mese	296,00	16,90	50,02
54	COV.LOC.2	Bagno chimico portatile-per i mesi successivi	2.016,00	4,23	85,28
55	COV.CART.1	Fornitura e posa in opera di cartellonistica di	72,00	25,60	18,43
56	COV.CART.2	Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o azienda:	50,00	3,50	1,75
57	COV.DPI.2	Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere con	4.290,00	0,00	0,00
58	COV.DPI.9	Fornitura di guanto medicale di protezione monouso	99,00	0,00	0,00
59	COV.SAN.10	CISTERNA ACQUA- Fornitura e installazione su supporto	1.456,91	28,00	407,93
60	COV.SAN.3	Sanificazione (intesa come insieme di	1.388,92	79,90	1.109,75
61	COV.SAN.4	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte	2.974,40	80,00	2.379,52
62	COV.SAN.6	Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche...	104,00	0,00	0,00
63	COV.SAN.5	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche	37,00	38,00	14,06
64	COV.SAN.7	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione e disinfezione mani. etc.	247,98	6,70	16,61
65	COV.TEMP.3	Termometro digitale ad infrarossi NO CONTACT	25,00	0,00	0,00
66	COV.TEMP.1	Verifica della temperatura corporea	1.751,10	93,20	1.632,03
		Arrotondamento	10,67		
		Totale	998.942,93		166.440,05
		INCIDENZA MEDIA % =	16,66		