

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 sulle strade provinciali tra i comuni di Rodì Milici e Fondachelli Fantina.

C.U.P.: B17H17000660001

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 CONTRATTO15. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO16. PIANO DI MANUTENZIONE |
|---|---|

MESSINA : 09 Luglio 2020

PROGETTISTI :

Ing. A. SCIUTTERI

Geom. R. CANNAVO'

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° 78 del 24 DIC. 2019

IL R.U.P.
Ing. Anna CHIOFALO

INCIDENZA MANODOPERA					
NUMERO D'ORDINE	N° TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
1	1.1.1.1	Scavo di sbancamento	267,96	3,54	9,49
2	1,3,4	Demolizione	1.990,76	8,44	168,02
3	1,4,4	Taglio di pavimentazione stradale	1.926,30	46,13	888,60
4	1,1,5,1	Scavo a sezione obbligata	1.071,72	16,59	177,80
5	1,1,8,1	Scavo a sezione obbligata con uso di radar etc.	511,27	12,96	66,26
6	1,4,1,2	Scarificazione a freddo di pav. in congl. bituminoso in ambito extraurbano	3.135,00	14,73	461,79
7	1,4,2,2	Scarificazione a freddo di pav. in congl. bituminoso in ambito urbano oltre i primi cm.3	4.972,05	13,21	656,81
8	3,1,1,4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fond. con C 16/20	2.148,43	2,87	61,66
9	3,1,1,7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fond. con C 20/25	21.682,98	2,74	594,11
10	3,1,1,9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in elev. con C 20/25	6.084,30	3,34	203,22
11	3,1,2,5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in fondazione con C 20/30	15.240,33	2,69	409,96
12	3,2,4	Forn. e colloc. rete elettrosaldata	3.283,72	20,49	672,83
13	3,2,1,2	Acciaio in barre ad aderenza migliorata	25.559,26	22,13	5.656,26
14	3,2,3	Casseforme	11.733,99	25,43	2.983,95
15	6.1.2.1	Misto granulometrico	973,43	1,51	14,70
16	13,3,8,5	Forn e posa tubazione in polietilene diam est. mm. 500	2.677,86	7,72	206,73
17	21,1,15	Rimozione di opere in ferro	66,69	45,00	30,01
18	7,1,2	Fornitura di opere in ferro	1.209,30	27,89	337,27
19	7,1,3	Posa in opera di opere in ferro	965,04	49,50	477,69
20	21,2,4	Sigillatura con malta di lesioni fino a cm.2	98,35	57,65	56,70
21	21,2,4	Sigillatura con malta di lesioni da cm.2 a cm.7	245,25	58,97	144,62
22	6,7,1	Disgaggio e pulizia di pareti rocciose	3.135,60	66,66	2.090,19
		A riportare	108.979,59		16.368,69

NUMERO D'ORDINE	N° TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
		Riporto	108.979,59		16.368,69
23	6,7,4	Interventi di pulizia da arbusti su versanti	1.960,00	41,68	816,93
24	6,7,23	Perforazioni su pareti rocciose	9.424,80	32,22	3.036,67
25	6,7,15,1	Fornitura e posa su pareti rocciose di ancoraggi	3.946,60	37,35	1.474,06
26	6,7,18,1	Fornitura e posa di piastra di ripartizione	986,51	33,87	334,13
27	6,5,3	Rete metallica zincata	21.860,00	25,69	5.615,83
28	6,7,21,3	Fornitura e posa di fune d'acciaio	4.301,50	38,07	1.637,58
29	17,2,4,3	Costituzione di scogliere	33.958,79	6,18	2.098,65
30	1,2,5,1	Trasporto materiale proveniente da scavi	5.999,24	0	0,00
31	6,3,7	Comp.addiz. di cui artt. 6,1,1,1-6,1,2-6,3,3-6,3,4 etc.	399,67	0	0,00
32	17,2,5	Comp.addiz. di cui artt.17,2,3-17,2,4 etc.	3.227,53	0	0,00
33	AN 1	Smonto di barriera di sicurezza	536,90	93,38	501,36
34	6.5.1.1	Barriera metallica di sicurezza tipo N2	158.511,10	14,12	22.381,77
35	6.5.1.3	Barriera metallica di sicurezza tipo H2 su rilevato	12.353,04	8,59	1.061,13
36	AN. 2	Congl. Bituminoso (binder)	11.974,05	1,45	173,62
37	AN. 3	Conglomerato bituminoso per strato di usura	62.582,96	1,83	1.145,27
38	6,6,1	Forn. e colloc. di segnali stradali	135,45	5,66	7,67
39	21,2,1	Muratura in pietrame	2.096,06	42,86	898,37
40	21,2,2	Compenso per la faccia vista sulle murature in pietrame	1.994,96	46,65	930,65
41	D3	Operaio Comune	956,55	100	956,55
42	E17	Autocarro a fino a q.li 100	1.485,00	0	0,00
43	E5	Pala cingolata o gommata oltre Hp 100	2.057,00	0	0,00
44	E24	Autoespurgo	528,00	0	0,00
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	1.667,50	0	0,00
47	26,7,7	Bagno chimico	724,20	15,87	114,93
		A riportare	453.248,74		59.722,28

NUMERO D'ORDINE	N° TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
		Riporto	453.248,74		59.722,28
48	26,1,26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa	5.554,50	25,86	1.436,39
49	26,1,27	Recinzione di cantiere alta m.2,00	1.560,72	21,80	340,24
50	26,1,30	Cancelli in pannelli di lamiera zincata	1.079,40	52,52	566,90
51	26,1,33	Nastro segnaletico	333,00	28,76	95,77
52	26,1,42	Linea vita orizzontale	1.934,16	7,85	151,83
53	26,1,43	Ancoraggio intermedio per kit linea vita	745,92	6,51	48,56
54	26,1,45,1	Cavo per Kit linea vita	695,52	0,69	4,80
55	26,1,46	Imbracatura fissa di sicurezza	115,00	0	0,00
56	26,1,39	Coni segnaletici	47,20	16,23	7,66
57	26,3,4	Lampeggiante da cantiere	243,44	3,15	7,67
58	26,3,6	Impianto di preavviso semaforico mobile	190,92	6,02	11,49
59	26,3,5	Semaforo a 2 luci orientabile	273,72	4,20	11,50
64	26,3,2,2	Segnaletica da cantiere edile	62,50	2,55	1,59
65	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)					
66	COV.LOC.1	Bagno chimico portatile-per il primo mese	296,00	16,90	50,02
67	COV.LOC.2	Bagno chimico portatile-per i mesi successivi	840,00	4,23	35,53
68	COV.CART.1	Fornitura e posa in opera di cartellonistica di avvertimento etc.	72,00	25,60	18,43
69	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
70	COV.DPI.2	Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere con valvola di esalazione,: a. FFP2 peso massimo 15 grammi.	2.275,00	0,00	0,00
71	COV.DPI.9	Fornitura di guanto medicale di protezione monouso in lattice etc.	52,50	0,00	0,00
72	COV.SAN.10	CISTERNA ACQUA- Fornitura e installazione su supporto rialzato a circa 1 m di cisterna di acqua etc.	672,42	28,00	188,28
A riportare			470.480,48		62.704,53

NUMERO D'ORDINE	N° TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO LAVORI	% MANODOPERA	IMPORTO MANODOPERA
		Riporto	470.480,48		62.704,53
73	COV.SAN.3	Sanificazione (intesa come insieme di operaziocomprese le attrezzature in essi collocate etc... Prezzo mensile per ciascun box modulare etc	641,04	79,90	512,19
74	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	1.372,80	80,00	1.098,24
75	COV.SAN.6	Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche...	50,00	0,00	0,00
76	COV.SAN.5	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche etc.	37,00	38,00	14,06
77	COV.SAN.7	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione e disinfezione mani. etc.	212,55	6,70	14,24
78	COV.TEMP.3	Termometro digitale ad infrarossi NO CONTACT	25,00	0,00	0,00
79	COV.TEMP.1	Verifica della temperatura corporea	808,20	93,20	753,24
		Arrotondamento	4,70		
		Totale	473.631,77		65.096,50
		INCIDENZA MEDIA % =	13,74		