



# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

III DIREZIONE

Viabilità Metropolitana

## Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana di Messina

C.I.G. :

C.U.P. : B57H17000600001

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	LAVORI DI AMMODERNAMENTO, SISTEMAZIONE, CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE E DELLE PERTINENZE DELLE SS.PP. 73, 72/D E 75 BIS, NEI COMUNI DI MERI' BARCELLONA P.G. E MILAZZO PER IL COLLEGAMENTO DELLA CERCHIA COLLINARE DEL MELA E DEL LONGANO.
---------------------------	--

<b>ALLEGATI :</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RELAZIONE TECNICA</li> <li>2. ANALISI PREZZI</li> <li>3. ELENCO PREZZI</li> <li>4. COSTI SICUREZZA E ONERI PRESUNTI AZIENDALI</li> <li>5. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</li> <li>6. CALCOLO COSTI MANODOPERA</li> <li>7. QUADRO TECNICO ECONOMICO</li> <li>8. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA</li> <li>9. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA</li> <li>10. CRONOPROGRAMMA</li> <li>11. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO</li> </ol>	<b>12. ELABORATI GRAFICI :</b> TAV. 1 Tavola di inquadramento territoriale su base IGM scala 1 : 25.000; TAV. 2 Corografia scala 1 : 10.000; TAV. 3 Particolari costruttivi; TAV. 4 Specifica S.P. da stradario Città Metropolitana;
-------------------	---	--

<b>ALLEGATO 6</b>	<b>CALCOLO COSTI MANODOPERA</b>
-------------------	---------------------------------

Messina, li 19/10/2020

<b>Progettisti :</b> <b>Ing. Anna Chiofalo</b>  <b>Geom. Sebastiano Mufule</b>  <b>Geom. Sergio Castorina</b> 	Visti ed Approvazioni Il RUP, Visto l'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011 e ss.mm.ii. Approva il Progetto esecutivo in oggetto per l'importo di € <b>1.000.000,00</b> .  <b>Parere n. 77 del 23/12/2020</b>  IL RUP Ing. Antonino Sciutteri 
Visto: IL R.U.P. <b>Ing. Antonino SCIUTTERI</b> 	

COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.5.2	Scavo a sezione obbligata, per in rocce	12,8	12,70	162,56	14,78	19,28								16,49	12,83
1.2.5.1	trasporto di materie, provenienti da pe	4827,1	,53	2.558,36	232,58	303,36								0,00	0,00
1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da pe	4305,25	,63	2.712,31	246,57	321,62								0,00	0,00
1.3.4	Demolizione parziale o totale, per	102,241	17,95	1.835,23	166,84	217,62								126,89	8,75
1.4.1.1	Scarificazione a freddo di in ambito ur	8610,5	4,29	36.939,05	3.358,10	4.380,12								3.811,76	13,05
1.4.1.2	Scarificazione a freddo di in ambito ex	6350	3,35	21.272,50	1.933,86	2.522,43								2.158,50	12,84
1.4.2.1	Scarificazione a freddo di in ambito ur	17221	1,17	20.148,57	1.831,69	2.389,16								1.905,88	11,97
1.4.2.2	Scarificazione a freddo di in ambito ex	16200	,96	15.552,00	1.413,82	1.844,11								1.408,70	11,46
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in	130	3,62	470,60	42,78	55,80								167,51	45,03
1.4.5	Dismissione di pavimentazione stradale	1500	1,24	1.860,00	169,09	220,55								474,31	32,26
3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture p	7,68	134,70	1.034,50	94,05	122,67								22,83	2,79
3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture -	9,6	143,74	1.379,90	125,45	163,62								28,53	2,62
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	3264	2,50	8.160,00	741,82	967,59								1.290,12	20,00
5.1.10.2	Massetto di sottofondo per collocato al	32,64	13,29	433,79	39,44	51,44								107,85	31,45
6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	22000	1,71	37.620,00	3.420,00	4.460,87								347,83	1,17
6.1.5.2	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	4600	1,76	8.096,00	736,00	960,00								109,09	1,70
6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per per	112368	2,19	246.085,92	22.371,45	29.180,15								3.553,14	1,83
6.1.6.2	Conglomerato bituminoso chiuso per per	25831,5	2,37	61.220,66	5.565,51	7.259,37								1.021,01	2,11
6.2.2.2	Pavimentazione di marciapiedi con dimen	326,4	35,14	11.469,70	1.042,70	1.360,04								2.131,28	23,51
6.2.4.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di	95	97,63	9.274,85	843,17	1.099,78								620,32	8,46
6.2.5	Sovrapprezzo per finitura superficiale	95	5,95	565,25	51,39	67,03								352,96	78,99
6.2.10.3	Fornitura e collocazione di orlatura p	130	51,16	6.650,80	604,62	788,63								848,85	16,15
6.2.12.2	Fornitura e collocazione di orlatura pe	384	39,30	15.091,20	1.371,93	1.789,47								3.645,72	30,56
6.5.1.2	Fornitura e posa in opera di barriere b	1020	72,58	74.031,60	6.730,15	8.778,45								6.660,24	11,38
6.5.1.3	Fornitura e posa in opera di barriere b	40	99,04	3.961,60	360,15	469,75								261,19	8,34
6.5.1.6	Fornitura e posa in opera di barriere b	384	161,79	62.127,36	5.647,94	7.366,88								3.132,71	6,38
6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali	88	139,21	12.250,48	1.113,68	1.452,63								522,43	5,39
6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali	7	151,86	1.063,02	96,64	126,05								41,56	4,95
6.6.3.2	Fornitura e collocazione di segnale CLA	3	439,07	1.317,21	119,75	156,19								35,64	3,42
6.6.4.2	Fornitura e collocazione di segnale CLA	3	514,97	1.544,91	140,45	183,19								35,64	2,92
6.6.5.2	Fornitura e collocazione di segnale CLA	12	261,97	3.143,64	285,79	372,76								142,58	5,74
6.6.14.2	Fornitura e collocazione di pannello CL	3	770,61	2.311,83	210,17	274,13								44,54	2,44
6.6.15.2	Fornitura e collocazione di targa CLASS	40	164,48	6.579,20	598,11	780,14								296,92	5,71
6.6.16.2	Sovrapprezzo percentuale per il di cui	13313,5	,18	2.396,43	217,86	284,16								0,00	0,00
6.6.20.1	Fornitura e collocazione di specchio de	7	100,79	705,53	64,14	83,66								10,40	1,87
6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali	2020,8	9,22	18.631,78	1.693,80	2.209,30								3.003,24	20,39
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	20570	1,14	23.449,80	2.131,80	2.780,61								4.065,22	21,93

Importo lordo lavori: € 742.554,81

Totale Costo sicurezza: € 16.270,67

Incidenza sicurezza:  
2,191 %

Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 6,15 %  
Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 7,89%

