



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA
3[^] Direzione - viabilità metropolitana

**Strada a scorrimento veloce Patti (A20)-S.
Piero Patti completamento 2° lotto comprendente
i lavori per la sicurezza a completamento del
1° e 2° lotto**

TAV. ALL. n° :

6

OGGETTO :

STIMA COSTI DELLA MANODOPERA

SCALA :

MESSINA

PROGETTISTI :

Ing. Antonino SCIUTTERI

geom. Roberto COPPOLA

VISTI E APPROVAZIONI

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi
dell'art.5 comma 3 L.R. n.12/2011

PARERE n°..... del

IL R.U.P

(Arch. Francesco ORSI)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	LAVORI A MISURA					
1	arrotondamento SOMMANO	1,00	2,70	2,70	0,00	
2 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO mc	49,60	4,81	238,58	39,58	16,590
3 01.02.05.00 1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SOMMANO mq x Km	134,40	0,52	69,89	0,00	
4 01.04.03	Irruvimento di superficie stradale in conglom ... i risulta. - per ogni mq e per uno spessore medio di 20 mm SOMMANO m2	2'400,00	2,49	5'976,00	306,57	5,130
5 03.01.01.00 1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... e barre di armatura: per opere in fondazione con C 8/ 10. SOMMANO mc	42,16	120,48	5'079,44	161,53	3,180
6 03.01.01.00 2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... barre di armatura: per opere in fondazione con C 12/ 15. SOMMANO mc	2,36	126,92	299,53	9,05	3,020
7 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO mq	19,65	23,46	460,99	117,23	25,430
8 06.01.06.00 1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore SOMMANO	159'282,00	2,09	332'899,38	6'092,06	1,830
9 06.02.02.00 2	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemen ... avoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm SOMMANO mq	248,00	34,94	8'665,12	2'089,16	24,110
10 06.02.12.00 2	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in con ... zio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 16x12 SOMMANO m	98,25	39,16	3'847,47	1'203,87	31,290
11 06.05.01.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... ante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. SOMMANO al m	2'000,00	49,69	99'380,00	14'032,46	14,120
12 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentar ... cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/ 20. SOMMANO cad.	62,00	135,45	8'397,90	475,32	5,660
13 06.06.03.00	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preav ... lamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. A R I P O R T A R E			465'317,00	24'526,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			465'317,00	24'526,83	
1	495)					
	SOMMANO cad.	1,00	329,64	329,64	15,33	4,650
14	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direz ... lamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					
06.06.06.01	SOMMANO cad.	9,00	135,45	1'219,05	69,00	5,660
15	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensars ... a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari.					
06.06.10	SOMMANO cad.	4,00	40,04	160,16	15,33	9,570
16	Fornitura e collocazione di targa visual di dimens ... lamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					
06.06.15.00 1	SOMMANO cad.	6,00	138,64	831,84	57,48	6,910
17	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo ... porto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm					
06.06.20.00 2	SOMMANO cad.	10,00	124,65	1'246,50	19,20	1,540
18	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sist ... i mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta					
06.06.21	SOMMANO al m ²	711,00	9,17	6'519,87	1'362,01	20,890
19	Esecuzione di strisce longitudinali della largh ... o a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.					
06.06.22	SOMMANO m	15'450,00	1,13	17'458,50	3'886,26	22,260
20	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatola ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
07.01.01	SOMMANO al kg	1'260,00	3,39	4'271,40	1'061,02	24,840
21	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e ... orre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					
07.01.03	SOMMANO al kg	1'260,00	2,41	3'036,60	1'503,12	49,500
22	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di p ... di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.					
26.01.26	SOMMANO mq	184,62	10,58	1'953,28	505,12	25,860
23	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimi ... ta cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.					
26.01.32	SOMMANO cad	10,00	47,18	471,80	9,58	2,030
24	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, perc ... to a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.					
26.01.33	SOMMANO m	100,00	3,33	333,00	95,77	28,760
25	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, acces Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.					
26.01.39	SOMMANO cad	520,00	1,18	613,60	99,59	16,230
26	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in ... Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.					
26.01.41						
	A R I P O R T A R E			503'762,24	33'225,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			503'762,24	33'225,64	
	SOMMANO cad	10,00	41,58	415,80	23,95	5,760
27 26.03.01.00 1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro ... era o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 SOMMANO cad	14,00	57,15	800,10	13,44	1,680
28 26.03.01.00 2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro ... lluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00. SOMMANO cad	6,00	62,90	377,40	5,74	1,520
29 26.03.01.00 4	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro ... lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00. SOMMANO cad	10,00	68,65	686,50	9,55	1,390
30 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore gi ... lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SOMMANO cad	14,00	30,43	426,02	13,42	3,150
31 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta ... er tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego SOMMANO cad	7,00	120,70	844,90	134,09	15,870
32 AP.1	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) misurato in frasca prima della posa SOMMANO m3	490,00	135,30	66'297,00	1'392,24	2,100
33 AP.2	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di si ... ntare, nonchè dei catadiottri che verranno pagati a parte. SOMMANO m	15,00	15,80	237,00	75,84	32,000
34 AP.3	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barrie ... i alle Norme che regolano la materia (Codice della Strada) SOMMANO kg	100,00	2,75	275,00	46,75	17,000
35 MO.1	OPERAIO COMUNE SOMMANO h	214,00	26,86	5'748,04	3'333,86	58,000
36 NO.1	AUTOCARRO di portata fino a 4 quintali SOMMANO h	33,00	48,00	1'584,00	0,00	
37 NO.2	PALA CINGOLATA O GOMMATA di potenza oltre i 45HP e fino ai 100 HP SOMMANO h	32,00	52,00	1'664,00	0,00	
38 NO.3	MINIPALA cingolata o gommata, o equipollente, di potenza 45H SOMMANO h	64,00	38,00	2'432,00	0,00	
	T O T A L E euro			585'550,00	38'274,52	6,537

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE				
	LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA CONTRATTUALE euro	578' 627,60	37' 364,27	6,457	
	1° LOTTO - (DA CASELLO A20 A INNESTO SP.119 DI MORERI) euro	65' 282,61	6' 106,23	9,354	
	1) PAVIMENTAZIONE STRADALE euro	54' 733,02	4' 477,75	8,181	
	2) BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA euro	512,00	122,59	23,943	
	3) SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	10' 037,59	1' 505,89	15,003	
	2° LOTTO - (DA VIADOTTO SUL TIMETO A C.DA PRATO) euro	513' 344,99	31' 258,04	6,089	
	1) PAVIMENTAZIONE STRADALE euro	369' 100,38	6' 933,54	1,878	
	2) BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA euro	106' 688,00	16' 596,60	15,556	
	3) SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	26' 125,87	4' 394,04	16,819	
	4) LAVORI IN ECONOMIA euro	11' 430,74	3' 333,86	29,166	
	COSTI IRRIDUCIBILI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA DA PSG euro	6' 922,40	910,25	13,149	
	1° LOTTO - (DA CASELLO A20 A INNESTO SP.119 DI MORERI) euro	3' 498,72	605,69	17,312	
	2° LOTTO - (DA VIADOTTO SUL TIMETO A C.DA PRATO) euro	3' 423,68	304,56	8,896	
	TOTALE euro	585' 550,00	38' 274,52	6,537	