



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° :

4

OGGETTO :

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA CONTRATTUALE							
	1° LOTTO - (DA CASELLO A20 A INNESTO SP.119 DI MORERI)							
	1) PAVIMENTAZIONE STRADALE							
1 / 1 06.01.06.00 1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore da progr 0+000 circa a progr 0+400 circa		400,00	12,000	3,000	14' 400,00		
	SOMMANO					14' 400,00	2,09	30' 096,00
2 / 2 01.04.03	Irruvidimento di superficie stradale in conglom ... i risulta. - per ogni mq e per uno spessore medio di 20 mm da progr 0+400 circa a progr 0+600 circa		200,00	12,000		2' 400,00		
	SOMMANO m2					2' 400,00	2,49	5' 976,00
3 / 3 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SISTEMAZIONE BIVIO PER SP.119 DI MORERI AIUOLE SPARTITRAFFICO (PARTE INTEGRANTE L'ESISTENTE) VEDI TAV.3.1	51,00 35,00 95,00 67,00			0,200 0,200 0,200 0,200	10,20 7,00 19,00 13,40		
	SOMMANO mc					49,60	4,81	238,58
4 / 4 03.01.01.00 2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... barre di armatura: per opere in fondazione con C 12/15. SISTEMAZIONE BIVIO PER SP.119 DI MORERI AIUOLE SPARTITRAFFICO (PARTE INTEGRANTE L'ESISTENTE) FONDAZIONE CIGLIONE VEDI TAV.3.1 (lung.=(3,60+8,70+1,40+9,00+1,50+8,60)) (lung.=(18,50+9,55+12,40)) (lung.=(8,00+1,10+15,90))		32,80 40,45 25,00	0,120 0,120 0,120	0,200 0,200 0,200	0,79 0,97 0,60		
	SOMMANO mc					2,36	126,92	299,53
	A RIPO RTARE							36' 610,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'610,11
5 / 5 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SISTEMAZIONE BIVIO PER SP.119 DI MORERI AIUOLE SPARTITRAFFICO (PARTE INTEGRANTE L'ESISTENTE) FONDAZIONE CIGLIONE (lung.=(3,60+8,70+1,40+9,00+1,50+8,60)) (lung.=(18,50+9,55+12,40)) (lung.=(8,00+1,10+15,90))		32,80 40,45 25,00		0,200 0,200 0,200	6,56 8,09 5,00		
	SOMMANO mq					19,65	23,46	460,99
6 / 6 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 SISTEMAZIONE BIVIO PER SP.119 DI MORERI AIUOLE SPARTITRAFFICO (PARTE INTEGRANTE L'ESISTENTE) VEDI TAV. 3.1 *(lung.=(3,60+8,70+1,40+ 9,00+1,50+8,60)) (lung.=(18,50+9,55+12,40)) (lung.=(8,00+1,10+15,90))		32,80 40,45 25,00			32,80 40,45 25,00		
	SOMMANO m					98,25	39,16	3'847,47
7 / 7 03.01.01.00 1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... e barre di armatura: per opere in fondazione con C 8/10. SISTEMAZIONE BIVIO PER SP.119 DI MORERI AIUOLE SPARTITRAFFICO(PARTE INTEGRANTE L'ESISTENTE) VEDI TAV.3.1 massetto di posa pavimentazione	51,00 35,00 95,00 67,00			0,170 0,170 0,170 0,170	8,67 5,95 16,15 11,39		
	SOMMANO mc					42,16	120,48	5'079,44
8 / 8 06.02.02.00 2	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemen ... avoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm SISTEMAZIONE BIVIO PER SP.119 DI MORERI AIUOLE SPARTITRAFFICO (PARTE INTEGRANTE L'ESISTENTE) VEDI TAV.3.1							
	A R I P O R T A R E							45'998,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'870,42
13 / 13 06.06.10	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensars ... a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. segnale complementare di avviso di strada sdrucchiolevole in caso di pioggia					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	40,04	160,16
14 / 14 06.06.15.00 1	Fornitura e collocazione di targa visual di dimens ... lamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	138,64	831,84
15 / 15 06.06.06.01	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direz ... lamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	135,45	1'219,05
16 / 16 06.06.03.00 1	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preav ... lamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	329,64	329,64
17 / 17 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della largh ... o a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.	3,00	650,00			1'950,00		
	SOMMANO m					1'950,00	1,13	2'203,50
18 / 18 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sist ... i mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta		400,00			400,00		
	SOMMANO al m ²					400,00	9,17	3'668,00
	2° LOTTO - (DA VIADOTTO SUL TIMETO A C.DA PRATO)							
	1) PAVIMENTAZIONE STRADALE							
	A R I P O R T A R E							65'282,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'282,61
19 / 19 AP.1	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) misurato in frasca prima della posa per livellazione del piano stradale a rettifica delle pendenze trasversali e longitudinali tratti vari		700,00	14,000	0,050	490,00		
	SOMMANO m3					490,00	135,30	66'297,00
20 / 20 06.01.06.00 1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore Viadoto Timeto							
	Rampa		120,00	14,000	3,000	5'040,00		
	(lung.=1/2*(30*14))		210,00		3,000	630,00		
	impalcato		146,00	14,000	3,000	6'132,00		
	Da viadotto Timeto a c.da piano		3400,00	12,900	3,000	131'580,00		
	rampa di collegamento alla SP.121 in C.da Molinello		50,00	10,000	3,000	1'500,00		
	SOMMANO					144'882,00	2,09	302'803,38
	2) BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA							
21 / 21 06.05.01.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... ante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.							
	Da Viadotto Timeto a c.da Belfiore		1500,00			1'500,00		
	Da viadotto Librizzi a c.da Piano		500,00			500,00		
	SOMMANO al m					2'000,00	49,69	99'380,00
22 / 22 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatola ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	per ringhiera di protezione pozzetti e simili		7,00		180,000	1'260,00		
	SOMMANO al kg					1'260,00	3,39	4'271,40
23 / 23 07.01.03	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.							
	quantità pari alla precedente voce 07.01.01					1'260,00		
	SOMMANO al kg					1'260,00	2,41	3'036,60
	A R I P O R T A R E							541'070,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'070,99
	3) SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE							
24 / 24 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentar ... cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. Segnale di preavviso innesto Segnale di limitazione di velocità * (par.ug.=2*10) Segnale di stop Segnale di precedenza Segnale di indicazione località	20,00				5,00 20,00 2,00 3,00 20,00		
	SOMMANO cad.					50,00	135,45	6'772,50
25 / 25 06.06.20.00 2	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo ... porto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	124,65	1'246,50
26 / 26 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della largh ... o a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.	3,00	4500,00			13'500,00		
	SOMMANO m					13'500,00	1,13	15'255,00
27 / 27 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sist ... i mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta INNESTO CON LA SP.121 DI MULINELLO INNESTO RAMPA PONTE SUL TIMETO		100,00 211,00			100,00 211,00		
	SOMMANO al m ²					311,00	9,17	2'851,87
	4) LAVORI IN ECONOMIA							
28 / 28 MO.1	OPERAIO COMUNE PER LAVORAZIONI NON COMPUTABILI A MISURA QUALI: - SISTEMAZIONE DI RAMPA D'ACCESSO IN CONTRADA BELFIORE *(par.ug.=2*16) - PULITURA STRAORDINARIA DELLE PERTINENZE A BORDO TORRENTE TIMETO PER COLLOCAZIONE DELLA BARRIERA * (par.ug.=2*8*2) - PULITURA STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE DI SUPERFICIE	32,00 32,00				32,00 32,00 150,00		
	A R I P O R T A R E					214,00		567'196,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							578'627,60
	Parziale LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA CONTRATTUALE euro							578'627,60
	A R I P O R T A R E							578'627,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							578 ' 627,60
	COSTI IRRIDUCIBILI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA DA PSG							
	1° LOTTO - (DA CASELLO A20 A INNESTO SP.119 DI MORERI)							
33 / 33 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di p ... di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SISTEMAZIONE BIVIO PER SP.119 DI MORERI AIUOLE SPARTITRAFFICO RECINZIONE DURANTE LA FASE DI REALIZZAZIONE (lung.=(3,60+8,70+1,40+9,00+1,50+8,60)) (lung.=(1,70+22,00+1,60+13,00+1,60+ 21,00)) (lung.=(17,80+5,00+14,70)) (lung.=(10,50+6,00+6,15))		32,80 60,90 37,50 22,65		1,200 1,200 1,200 1,200	39,36 73,08 45,00 27,18		
	SOMMANO mq					184,62	10,58	1 ' 953,28
34 / 34 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore gi ... lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SISTEMAZIONE BIVIO PER SP.119 DI MORERI AIUOLE SPARTITRAFFICO SEGNALAZIONE RECINZIONE *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	30,43	243,44
35 / 35 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, acces ... Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. DELIMITAZIONE DI CORSIA DURANTE LA BITUMATURA					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	1,18	141,60
36 / 36 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 AVVISO DI CANTIERE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,15	228,60
37 / 37 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. AVVISO DI CANTIERE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	68,65	274,60
	A R I P O R T A R E							581 ' 469,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							581'469,12
38 / 38 26.01.41	Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. DURANTE LA SISTEMAZIONE DELLA BARRIERA STRADALE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	41,58	415,80
39 / 39 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta ... er tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	120,70	241,40
	2° LOTTO - (DA VIADOTTO SUL TIMETO A C.DA PRATO)							
40 / 40 26.01.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimi ... ta cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. A PROTEZIONE DELLE LAVORAZIONI PER LA POSA IN OPERA DI OPERE IN FERRO PER RINGHIERE POZZETTI E SIMILI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,18	471,80
41 / 41 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, acces Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. PER DELIMITAZIONE CORSIA DI TRANSITO DURANTE LE OPERAZIONI DI BITUMATURA PER DELIMITAZIONE CORSIA DI TRANSITO DURANTE LE OPERAZIONI DI POSA DELLA BARRIERA METALLICA					250,00		
	SOMMANO cad					150,00		
						400,00	1,18	472,00
42 / 42 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, perc ... to a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. DURANTE LE OPERAZIONI DI PULITURA STRAORDINARIA DI PERTINENZE, SCOLI ECC.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,33	333,00
	A R I P O R T A R E							583'403,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							583'403,12
43 / 43 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 SEGNALAZIONE DI CANTIEREù *(par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	57,15	571,50
44 / 44 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. SEGNALAZIONE DI CANTIERE *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	62,90	377,40
45 / 45 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. SEGNALAZIONE DI CANTIERE *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	68,65	411,90
46 / 46 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore gi ... lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SEGNALAZIONE DI CANTIERE DURANTE LE LAVORAZIONI DI POSA DI OPERE IN FERRO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,43	182,58
47 / 47 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta ... er tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	120,70	603,50
	Parziale COSTI IRRIDUCIBILI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA DA PSG euro							6'922,40
	T O T A L E euro							585'550,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
	LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA CONTRATTUALE euro	578' 627,60	98,818
	1° LOTTO - (DA CASELLO A20 A INNESTO SP.119 DI MORERI) euro	65' 282,61	11,149
	1) PAVIMENTAZIONE STRADALE euro	54' 733,02	9,347
	2) BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA euro	512,00	0,087
	3) SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	10' 037,59	1,714
	2° LOTTO - (DA VIADOTTO SUL TIMETO A C.DA PRATO) euro	513' 344,99	87,669
	1) PAVIMENTAZIONE STRADALE euro	369' 100,38	63,035
	2) BARRIERE METALLICHE DI SICUREZZA euro	106' 688,00	18,220
	3) SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	26' 125,87	4,462
	4) LAVORI IN ECONOMIA euro	11' 430,74	1,952
	COSTI IRRIDUCIBILI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA DA PSG euro	6' 922,40	1,182
	1° LOTTO - (DA CASELLO A20 A INNESTO SP.119 DI MORERI) euro	3' 498,72	0,598
	2° LOTTO - (DA VIADOTTO SUL TIMETO A C.DA PRATO) euro	3' 423,68	0,585
	TOTALE euro	585' 550,00	100,000
	I PROGETTISTI		