

# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3<sup>A</sup> DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

2<sup>A</sup> SERVIZIO - MANUTENZIONE STRADE - ZONA OMOGENEA NEBRODI

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI S.U. PER IL RIPRISTINO DELLA VIABILITA' E DELLA MESSA IN SICUREZZA DELLE SS.PP. E DELLE SS.PP.AA. RICADENTI NELLA ZONA COMPRESA TRA I COMUNI DI GIOIOSA MAREA E CAPRILEONE.

**COMMITTENTE:** CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Messina, \_\_\_\_\_



**IL TECNICO**  
Geom. Antonino SAVIO

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA  
2° Servizio - Zona Omogenea Nebrodi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b> <b>OG3 (SpCat 1)</b> <b>lavori a misura (Cat 1)</b>							
1 / 1 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW S.P.A. S. Francesco gabbionata cordolo barriera		6,00 6,00	2,400 1,000	2,150 0,300	30,96 1,80		
	SOMMANO m³					32,76	5,11	167,40
2 / 2 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 1 [m³ 32.76]				15,000	491,40		
	SOMMANO m³ x km					491,40	0,55	270,27
3 / 3 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 S.P.A. S. Francesco per base sotto gabbioni		6,00	2,400	0,650	9,36		
	SOMMANO m³					9,36	154,69	1'447,90
4 / 4 03.01.01.009	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 S.P.A. S. Francesco per massetto sopra gabbioni per base spalletta per spalletta *(larg.=(0,30+0,35)/2)		6,00 6,00 6,00	2,000 1,000 0,325	0,200 0,300 0,300	2,40 1,80 0,59		
	SOMMANO m³					4,79	158,20	757,78
5 / 5 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... l conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate S.P.A. S. Francesco base gabbioni diam. 12 mm. dritti base gabbioni diam. 12 mm. staffe base e spalletta diam. 12 mm. dritti base e spalletta diam. 12 mm. dritti spalletta diam. 12 mm. staffe	22,00 24,00 10,00 24,00 24,00	5,95 5,95 5,95 2,45 1,70		0,888 0,888 0,888 0,888 0,888	116,24 126,81 52,84 52,21 36,23		
	SOMMANO kg					384,33	2,36	907,02
	A R I P O R T A R E							3'550,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'550,37
6 / 6 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l' ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. S.P.A. S. Francesco per base sotto gabbioni per massetto sopra gabbioni per cunetta e spalletta		6,00		0,650	3,90		
		2,00	6,00		0,200	2,40		
		2,00	6,00		0,600	7,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,50	27,69	373,82
7 / 7 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. per gabbionata	1,00	5,95	1,950	4,070	47,22		
	SOMMANO kg					47,22	3,01	142,13
8 / 8 06.03.01.002	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la ce ... ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. S.P.A. S. Francesco	6,00	2,00	1,000	1,000	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	116,34	1'396,08
9 / 9 06.03.06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciott ... i da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. S.P.A. S. Francesco per sede stradale		6,00	0,250	1,200	1,80		
			20,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					21,80	35,18	766,92
10 / 10 06.01.02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano S.P.A. S. Francesco tratti vari - misure riunite		6,00	1,200	0,200	1,44		
			120,00	3,000	0,200	72,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					73,44	29,79	2'187,78
11 / 11 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovr ... ta dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.- per ogni m <sup>3</sup> e per ogni km Vedi voce n° 9 [m <sup>3</sup> 21.80] Vedi voce n° 8 [mc 12.00] Vedi voce n° 10 [m <sup>3</sup> 73.44]				20,000	436,00		
					20,000	240,00		
					20,000	1'468,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup> x km					2'144,80	0,55	1'179,64
	A RIPORTARE							9'596,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'596,74
12 / 12 AP.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m3 misurato in frasca sugli autocarri prima della stesa in opera. S.P.A. S. Francesco tratti vari		50,00 80,00	3,000 3,000	0,050 0,100	7,50 24,00		
	SOMMANO cm3					31,50	159,00	5'008,50
13 / 13 AP.2	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m3 misurato in frasca sugli autocarri prima della stesa in opera. SS.PP.AA. varie SS.PP. varie per riparazione buche		100,00 90,00 11,00	3,000 6,000	0,050 0,050	15,00 27,00 11,00		
	SOMMANO m3					53,00	196,00	10'388,00
14 / 14 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, compos ... e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per grate		300,00			300,00		
	SOMMANO kg					300,00	3,58	1'074,00
15 / 15 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 14 [kg 300.00]					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	2,83	849,00
	OS 12-A (SpCat 2)							
16 / 16 06.05.01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... ppia onda ed elementi complementari, come da documenti certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative tratti vari		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	91,27	8'670,65
	OG3 (SpCat 1)							
17 / 17 D.3	Operai Comune Taglio rami, pulizia tombini e cunette, sgombero frane		200,00			200,00		
	SOMMANO ore					200,00	27,65	5'530,00
18 / 18 E.1	Pala gommata o cingolata di potenza oltre 45 Hp con bracci intercambiabile escavatore							
	A R I P O R T A R E							41'116,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'116,89
	Taglio rami, pulitura tombini e cunette, sgombero frane		300,00			300,00		
	SOMMANO ore					300,00	45,92	13'776,00
19 / 19 E.2	Minipala cingolata o gommata di potenza fino ad Hp 45 Sgmero frane		100,00			100,00		
	SOMMANO ore					100,00	38,96	3'896,00
20 / 20 E.3	Autocarro compreso autista per trasporto materie di risulta		200,00			200,00		
	SOMMANO ore					200,00	55,66	11'132,00
21 / 21 E.4	Autoespurgo Per tubazioni intasate e tombini otturati		97,00			97,00		
	SOMMANO ore					97,00	66,79	6'478,63
22 / 22 E.5	Motosega compreso operatore Per tagli rami e arbusti		120,00			120,00		
	SOMMANO ore					120,00	37,95	4'554,00
23 / 23 E.6	Decespugliatore compreso operatore Per sfalcimento aree a confine di tombini e caditoie		80,00			80,00		
	SOMMANO ore					80,00	37,95	3'036,00
24 / 24 Z.1	per arrotondamento				10,480	10,48		
	SOMMANO					10,48	1,00	10,48
	<b>oncri sicurezza (Cat 2)</b>							
25 / 25 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a n 1,2 ... o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.		9,00		1,200	10,80		
	SOMMANO m²					10,80	12,59	135,97
26 / 26 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,47	64,94
27 / 27 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in ... ndo le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.							
	A RIPORTARE							84'200,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'200,91
28 / 28 26.05.01.002	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 9 classe 34A 233BC		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	3,68	662,40
29 / 29 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.		60,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	7,29	437,40
30 / 30 26.08.02.001	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: FFP2 peso massimo 15 grammi Solo per componenti D.L. e fornitori		10,00			10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	4,63	46,30
31 / 31 26.08.04	GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009. solo per componenti D.L. e fornitori		20,00			20,00		
	SOMMANO paio					20,00	0,41	8,20
32 / 32 26.08.31	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi mediuci, con temperatura impost ... modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto al svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro. Si considerano n. 2 operai per n. 50 giorni di lavoro effettivo		2,00	50,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,51	51,00
33 / 33 26.08.32	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in ope ... ore autorizzato; - Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compresi i formulari per il trasporto e smaltimento. solo bagno ospiti		1,00		2,000	2,00		
	SOMMANO mese					2,00	487,66	975,32
34 / 34 26.08.15.001	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser da 80 ml con dosatore							
	A R I P O R T A R E							86'455,08







