



Comune di Messina
AZIENDA MERIDIONALE ACQUE MESSINA S.P.A.

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di ripristino della funzionalità delle reti fognarie nel territorio delle Circoscrizioni 4°, 5° e 6° del Comune di Messina - Anno 2019

COMMITTENTE: AZIENDA MERIDIONALE ACQUE MESSINA S.P.A.

Messina, 21/03/2019

IL TECNICO
Ing. Natale Cucé

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Si prevedono	2,00	2500,00			5'000,00		
	SOMMANO m					5'000,00	3,62	18'100,00
2 PR.58	Dismissione di strati di pavimentazione bituminosa stradale di qualsiasi spessore eseguita con mezzi meccanici idonei compreso il carico sul mezzo e il successivo trasporto a rifiuto. - per ogni mq. e per cm. di spessore Si prevedono		2500,00	1,000	5,000	12'500,00		
	SOMMANO mqxc					12'500,00	0,26	3'250,00
3 PR.29	Demolizione di sottofondo di pavimentazioni stradali in conglomerato cementizio anche sottostanti le pavimentazioni in conglomerato bituminoso, con l'impiego del martello demolitor ... hiature idrauliche, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. -per ogni metro quadrato e per centimetro. Si prevedono		2500,00	1,000	10,000	25'000,00		
	SOMMANO mqxc					25'000,00	1,60	40'000,00
4 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.					40,00		
	SOMMANO m³					40,00	17,95	718,00
5 01.03.06	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calc ... ti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.					19,97		
	SOMMANO m³					19,97	35,12	701,35
6 01.01.07.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, co ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW		2500,00	1,000	1,500	3'750,00		
	SOMMANO m³					3'750,00	10,73	40'237,50
7 01.02.02	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dal ... r ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni m³ 10% del relativo prezzo (Percentuale del 10%)					500,00		
	SOMMANO					500,00	1,07	535,00
A RIPORTARE								
								103'541,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'541,85
8 PR.38	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano su esplicita disposizione scritta della D.L. anche con l'ausilio del martello demolitore, in materie di qualsiasi natura e consistenza sia ... completa a perfetta regola d'arte. Per rintraccio condotte e reti idriche e fognarie nel sottosuolo- Per ogni metro cubo					200,00		
	SOMMANO mc.					200,00	72,00	14'400,00
9 01.02.03	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ... sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - per ogni m³ di scavo					500,00		
	SOMMANO m³					500,00	4,98	2'490,00
10 15.04.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne min ... ature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	68,88	1'377,60
11 PR.68	Fornitura, trasporto e posa in opera di sopralzi per cameretta di ispezione prefabbricata delle dimensioni interne di cm. 100x120x100 escluso lo scavo occorrente ed il successivo ricolamento: Per ognuno a corpo					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	152,00	6'080,00
12 02.01.08	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di s ... re il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. Per il ripristino delle camerette					40,00		
	SOMMANO m³					40,00	436,72	17'468,80
13 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), provenie ... 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.					50,00		
	SOMMANO m³					50,00	24,08	1'204,00
14 13.03.09.005	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con cla ... del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 400 mm - D interno di 344 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	52,13	2'606,50
	A R I P O R T A R E							149'168,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							149'168,75
15 13.03.09.004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con cla ... del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	35,71	28'568,00
16 13.03.09.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con cla ... del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 250 mm - D interno di 217 mm		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	26,76	16'056,00
17 13.03.09.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con cla ... del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	20,23	12'138,00
18 13.03.09.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con cla ... del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 160 mm - D interno di 139 mm		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	15,68	4'704,00
19 13.07.04.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello ... r la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm da 45° a 90°					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	16,43	410,75
20 13.07.02.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 125 mm; interno 118,6 mm					200,00		
	SOMMANO m					200,00	10,75	2'150,00
21 13.07.04.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello ... r la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 125 mm da 45° a 90°					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	11,48	264,04
	A RIPORTARE							213'459,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							213'459,54
22 13.07.01.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... te escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	13,08	1'962,00
23 PR.7	Reinterro con materiale arido di cava o di torrente per riempimento dei cavi aperti per fondazioni o posa tubi, compreso spianamento, costipamento con idonea macchina vibratrice ed eventuale formazione letto di posa tubazioni. Per ogni metro cubo					400,00		
	SOMMANO m3					400,00	18,20	7'280,00
24 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato					3'250,00		
	SOMMANO m³					3'250,00	3,87	12'577,50
25 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Per ripristino di sottofondo di pavimentazioni streadali Per ripristino camerette ed altri lavori		2500,00	1,000	0,100	250,00 30,00		
	SOMMANO m³					280,00	121,67	34'067,60
26 06.02.14.001	Fornitura e collocazione di "basole" conformi alle norme UNI EN 1341/2003, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza compresa fra 40 e 60 cm, bocciardate a macchina, per paviment ... sottofondo da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - in pietra lavica. spessore 12 cm					0,00	220,00	0,00
27 06.02.02.002	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su id ... a dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	35,14	5'271,00
28 06.04.01.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rot ... si le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) telaio 500x500 telaio 700x700	20,00 15,00				43,000 80,000	860,00 1'200,00	
	SOMMANO kg					2'060,00	3,26	6'715,60
	A RIPORTARE							281'333,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							281'333,24
29 06.04.01.002	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rot ... si le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) telaio 500x500mm	10,00			39,000	390,00		
	SOMMANO kg					390,00	3,17	1'236,30
30 PR.39	Fornitura e collocazione di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi per uno spessore finito non inferiore a cm. 5.00 compreso l'onere della pulitura del sito di applicazione, il ... del sottofondo, lo spandimento dell'emulsione di lt. 1,00 al mq. e la rullatura con apposito macchinario: - per ogni mq.		500,00			500,00		
	SOMMANO mq.					500,00	29,00	14'500,00
31 06.01.06.002	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), ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore		2500,00	1,000	5,000	12'500,00		
	SOMMANO m ² /cm					12'500,00	2,37	29'625,00
32 01.02.05.002	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 pa ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Si prevedono 500m3 per una distanza media dalla discarica di 12km	500,00	12,00			6'000,00		
	SOMMANO m ³ x km					6'000,00	0,63	3'780,00
33 PR.72	Incidenza degli oneri di discarica					500,00		
	SOMMANO m3					500,00	15,00	7'500,00
34 A.02	Operaio Qualificato per saggi e ispezioni pozzetti		120,00			120,00		
	SOMMANO h					120,00	29,10	3'492,00
35 A.03	Operaio Comune per saggi e ispezioni pozzetti		120,00			120,00		
	SOMMANO h					120,00	26,28	3'153,60
36 B.16	Elettropompa per sgottamenti compreso il costo per l'alimentazione					220,00		
	SOMMANO h					220,00	8,00	1'760,00
37 B.17	Pompa idrovora con capacità minima di 500 l/m., compreso carburante e operatore - per ogni ora					150,00		
	SOMMANO h					150,00		1'500,00
	A RIPORTARE					150,00		346'380,14

