

Comune di MARSALA

Provincia
TRAPANI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI DI RIPARAZIONE DELLA RETE IDRICA E DELLE UTENZE
DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE

COMMITTENTE

COMUNE DI MARSALA - Servizio Idrico Integrato

Dott. STEFANO PIPITONE

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	1	1.1.5.1 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 sbancamento o, in mancanza di	m³ = 15,000	5,70	85,50
2	2	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ques	m³ = 15,000	8,56	128,40
3	3	1.1.7.4 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo med	m³ = 15,000	41,30	619,50
4	4	1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm., esclusa la roccia da martellone e	m³ = 5,000	123,50	617,50
5	5	1.2.2 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 ed il carico sul mezzo di trasporto	m³ = 10,000	3,98	39,80
6	6	1.2.4 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 spianamenti, costipazion	m³ = 100,000	1,77	177,00
7	7	1.2.5.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesim	= 80,000	0,46	36,80
8	8	1.2.5.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesim	= 500,000	0,53	265,00
9	9	1.4.4 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 lasciare integra la pavimenta	m = 200,000	2,05	410,00
		A RIPORTARE			2.379,50

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.379,50
10	10	1.7.9.2 Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 10 per cm 60) con idonee frese scava canali a disco montate su macchine In co	m = 80,000	7,35	588,00
11	11	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità	m³ = 5,000	102,20	511,00
12	12	6.1.4.1 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 CdS), in ambito urbano	m²*cm = 400,000	1,33	532,00
13	13	6.1.4.2 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 CdS), in ambito urbano	m²*cm = 200,000	1,45	290,00
14	14	6.1.5.1 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 (strade di categoria E e	m²*cm = 200,000	1,60	320,00
15	15	6.1.5.2 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 (strade di categoria E e	m²*cm = 200,000	1,73	346,00
16	16	6.4.2.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munit	kg = 100,000	3,85	385,00
17	17	13.1.7.2 Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 4 MPa a corpo ovale o cilindrico, a vite esterna o interna, completa in ogni parte, compresa l'esecuzione	cad. = 1,000	369,70	369,70
18	18	13.3.5.1 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispon	m = 20,000	4,92	98,40
19	19	13.3.5.2 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità			
		A RIPORTARE			5.819,60

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.819,60
		tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispon			
		m =	20,000	5,12	102,40
20	20	13.3.5.3			
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispon			
		m =	20,000	5,46	109,20
21	21	13.3.5.7			
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispon			
		m =	80,000	10,27	821,60
22	22	13.8			
		Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di			
		m³ =	10,000	20,50	205,00
23	23	13.9.6.7			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme			
		cad =	3,000	189,30	567,90
24	24	AP01			
		Revizione di appresamento alla rete idrica costituita da qualsiasi materiale, consistente nel montaggio di collare di derivazione tipo "manicotto" multimateriale con staffa gommata e guarnizioni in go			
		cad =	5,00	168,98	844,90
25	25	AP02			
		Revizione di appresamento alla rete idrica costituita da qualsiasi materiale, consistente nel montaggio di collare di derivazione tipo "manicotto" multimateriale con staffa gommata e guarnizioni in go			
		cad =	10,00	213,41	2.134,10
26	26	AP03			
		Revizione di appresamento alla rete idrica costituita da qualsiasi materiale, consistente nel montaggio di collare di derivazione tipo "manicotto" multimateriale con staffa gommata e guarnizioni in go			
		cad =	8,00	237,97	1.903,76
27	27	AP04			
		Revizione di appresamento alla rete idrica costituita da qualsiasi materiale, consistente nel montaggio di collare di derivazione tipo "manicotto" multimateriale con staffa gommata e guarnizioni in go			
		cad =	6,00	274,14	1.644,84
28	28	AP07			
		Riparazione su condotta di qualsiasi materiale, consistente nel montaggio di collare a fascia in acciaio con guarnizioni di gomma antivecchiamento, variabile da 20 a 32 e quant'altro occorrente per d			
		cad =	18,00	47,89	862,02
29	29	AP08			
		Riparazione su condotta di qualsiasi materiale, consistente nel			
		A RIPORTARE			15.015,32

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.015,32
		montaggio di collare a fascia in acciaio con guarnizioni di gomma antivecchiamento, variabile da 48/56 a 126/138 e quant'altro occorren			
		cad =	10,00	110,02	1.100,20
30	30	AP09			
		Riparazione su condotta di qualsiasi materiale, consistente nel montaggio di collare a fascia in acciaio con guarnizioni di gomma antivecchiamento, variabile da 138/150 A 198/210, e quant'altro occorr			
		cad =	8,00	128,92	1.031,36
31	31	AP20			
		Nolo di elettropompa del tipo sommersa della potenza non inferiore ad HP 2, completa di gruppo elettrogeno mobile, e compreso l'onere del carburante e di ogni latro accessorio.			
		h =	5,00	10,00	50,00
32	32	AP28			
		Fornitura e collocazione di giunto doppio o a gomito variabile da 20 a 32 compreso ogni onere e magistero per dare il lavori finito a regola d'arte.			
		cad =	1,00	10,05	10,05
33	33	AP29			
		Fornitura e collocazione di raccordo/riduzione variabile da 3/4 a 1" 1/4 compreso ogni onere e magistero per dare il lavori finito a regola d'arte			
		cad =	2,00	6,59	13,18
34	34	AP31			
		Fornitura e collocazione di giunto TOF M/F variabile fino a 2" x 63 compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		cad =	2,00	20,44	40,88
35	35	AP32			
		Fornitura e collocazione di valvola a sfera tipo M/M da 3/4 a 1" compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		cad =	1,00	18,96	18,96
36	36	AP33			
		Fornitura e collocazione di valvola a sfera tipo M/M da 1" 1/4 a 2" compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		cad =	1,00	39,46	39,46
37	37	AP35			
		Fornitura e collocazione di binder a freddo compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		cad =	20,00	28,37	567,40
38	38	AP36			
		Sostituzione di contatore da 1/2 a getto unico, a quadrante bagnato e a rulli protetti, completo di bollo metrico e raccorderia - Classe "C" con lettura numerica e compreso altresì eventuale minuteria			
		cad =	1,000	65,81	65,81
39	39	AP37			
		Sostituzione di contatore da 1" 1/2 a 2" a getto unico, a quadrante bagnato e a rulli protetti, completo di bollo metrico e raccorderia -Classe "C" con lettura numerica e compreso altresì eventuale			
		A RIPORTARE			17.952,62

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.952,62
			cad = 1,00	150,87	150,87
40	40	AP38 Ripartizione su condotta in PEAD consistente nel montaggio di giunzione tuto-tubo (manicotto maxilink) misura 105/128 e 150/182 e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola			
			cad = 1,00	110,94	110,94
41	41	AP39 Riparazione su condotta in PEAD consistente nel montaggio di giunzione tubo-tubo (manicotto ultralink) misura 360 e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
			cad = 1,00	198,06	198,06
42	42	AP40 Fornitura e collocazione di flange aperte con giunto di accoppiamento per tubi in PEAD o flange cieche, comprese le guranizioni ed ogni altra opera per il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
			cad = 1,00	53,53	53,53
43	43	AP41 Fornitura e collocazione di flange aperte con giunto di accoppiamento per tubi in PEAD o flange cieche, comprese le guarnizioni ed ogni altra opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
			cad = 2,00	337,55	675,10
44	44	AP44 Operaio comune			
			h = 4,000	29,19	116,76
45	45	AP45 Operaio qualificato			
			h = 4,000	32,37	129,48
46	46	AP46 Operaio specializzato			
			h = 2,000	35,50	71,00
		A RIPORTARE			19.458,36

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO				Pag. 6
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			19.458,36
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA			€	19.458,36
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (3,0666% sui lavori)		596,71		
	a detrarre	596,71	€	596,71
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	18.861,65
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA (10%)		1.945,84		
Incentivi per la progettazione Art. 92 c. 5 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.		389,17		
Imprevisti		581,08		
Oneri per conferimento in discarica		200,00		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		3.116,09		3.116,09
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			€	22.574,45

MARSALA lì 15/07/2014

Dott. STEFANO PIPITONE