

Comune di MARSALA

Provincia

Trapani

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO

INTERVENTI PER LA RIPARAZIONE DEI GUASTI DELLA RETE IDRICA
COMUNALE E DELLE UTENZE

COMMITTENTE

COMUNE DI MARSALA - Servizio Idrico Integrato

Arch.Pian.STEFANO PIPITONE

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO								Pag. 1
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Operai-Trasporti-Noli						
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03			23,03	23,03
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53			25,53	25,53
1.003	P.E.03	Operaio Specializzato (3° livello)	h	28,00			28,00	28,00
1.004	P.E.24	Nolo di pompa della potenza non inferiore ad HP2, del tipo sommergibile, impiegabile per acque pulite ed acque sporche, completa di interruttore a galleggiante e di termoprotettore.	h	8,00			8,00	8,00
1.005	P.E.54	Nolo di autogrù della portata non inferiore a q.li 50	h	15,00			15,00	15,00

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO								Pag. 2
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Materiali Elementari						
2.001	P.E.07	Gomito in ottone da 1/2 a 3/4	cad	28,97			28,97	28,97
2.002	P.E.11	Doppia vite in ottone da 3/4	cad.	2,76			2,76	2,76
2.003	P.E.13	Gomito in ottone da 3/4 a 1" 1/4	cad.	11,64			11,64	11,64
2.004	P.E.14	Valvola a sfera con maniglia da 3/4 a 1"	cad.	10,26			10,26	10,26
2.005	P.E.15	Valvola piombabile da 3/4 a 1" 1/4	cad.	11,24			11,24	11,24
2.006	P.E.16	Collare di derivazione tipo manicotto, variabile da 50 a 75*1" 1/4	cad.	33,36			33,36	33,36
2.007	P.E.17	Collare di derivazione tipo manicotto multimateriale con staffa gommata e guarnizioni in gomma antivecchiamento, variabile da 90 * 1" a 110 * 1"	cad	49,98			49,98	49,98
2.008	P.E.18	collare di derivazione tipo manicott multiseriale con stata gommata e gurnizioni in gomma antivecchiamento, variabile da 125 a 160 * 1"	cad	63,96			63,96	63,96
2.009	P.E.19	Vario materiale minuto necessario per il montaggio di contatori	cad	5,00			5,00	5,00
2.010	P.E.20	Collare a fascia in acciaiocon guarnizioni di gomma antivecchiamento, variabile da 20 a 32	cad	12,24			12,24	12,24
2.011	P.E.21	Collare a fascia in acciaio con guarnizioni di gomma antivecchiamento, variabile da 48/56 A 126/138	cad	62,10			62,10	62,10
2.012	P.E.22	Collare a fascia in acciaiocon guarnizioni di gomma antivecchiamento, variabile da 138/150 a 198/210	cad	77,16			77,16	77,16
2.013	P.E.25	Manicotto tipo ultralinK misura 153/181	cad	99,60			99,60	99,60
2.014	P.E.26	Manicotto tipo ultralinK misura 181/200	cad	123,60			123,60	123,60
2.015	P.E.29	Collare di derivazione tipo manicotto multimateriale della misura variabile da 90 a 125 * 2"	cad	8,00			8,00	8,00
2.016	P.E.30	Valvola a T RS da 2"	cad	75,48			75,48	75,48
2.017	P.E.31	Giunto tof M/F da 2" X 63	cad	11,43			11,43	11,43
2.018	P.E.32	resina poliestere	Kg	3,86			3,86	3,86
2.019	P.E.33	Lana di vetro	Kg	6,90			6,90	6,90
2.020	P.E.34	Stucco per vetro resina	Kg	8,54			8,54	8,54
2.021	P.E.35	Acetone	litro	2,89			2,89	2,89
2.022	P.E.36	Catalizzatore, accelerante. garza, ecc.	acorporo	28,50			28,50	28,50
2.023	P.E.37	Tappo cieco con filettatura	cad	3,84			3,84	3,84
2.024	P.E.38	Malta cementizia	Kg	0,20			0,20	0,20
2.025	P.E.39	Giunto a doppio gomito variabile da 20 a 32	cad	5,10			5,10	5,10
2.026	P.E.40	Raccordo/giunzione variabile da 3/4 a 1" 1/4	cad	2,34			2,34	2,34
2.027	P.E.42	Valvola a sfera tipo M/M da 3/4 a 1"	cad	10,26			10,26	10,26
2.028	P.E.43	Valvola a sfera tipo M/M da 1" 1/4 a 2"	cad	26,58			26,58	26,58
2.029	P.E.44	Binder a freddo in sacchi da Kg.10	cad	7,80			7,80	7,80
2.030	P.E.45	Contatore a getto unico da 1/2 a 3/4	cad	37,86			37,86	37,86
2.031	P.E.53	Basole in pietra calcarea delle dimensioni non inferiore a cm.40*40 e spessore non inferiore a cm.12, con superficie di calpestio antiscrucciolo.	m²	110,00			110,00	110,00
2.032	P.E.57	Collare a fascia in acciaio con guarnizioni di gomma antivecchiamento, variabile da 260 A 350	cad	140,00			140,00	140,00
2.033	P.E.62	Fornitura di gasolio	litro	1,75			1,75	1,75
2.034	P.E.71	Collare di derivazione o di presa per tubi in PE, in ghisa sferoidale di dimensioni variabile da DN 250 a DN 350, con	cad	110,00			110,00	110,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		derivazione filettata fino a 3".						
2.035	P.E.72	Giunto universale flangiato in ghisa sferoidale del diametro variabile da 40 a 80 mm	cad	68,00			68,00	68,00
2.036	P.E.73	Giunto universale in ghisa sferoidale del diametro variabile da DN 110 a DN 160, completo di bulloni, rondelle e guarnizioni, in grado di raccordare disallineamenti massimi tra tubi fino a 6°	cad	95,00			95,00	95,00
2.037	P.E.75	Giunto universale in ghisa sferoidale del diametro variabile da DN 300 a DN 400, completo di bulloni, rondelle e guarnizioni, in grado di raccordare disallineamenti massimi tra tubi fino a 6°	cad	450,00			450,00	450,00

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO						Pag.4
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.001	AP02	Voci Finite con Analisi Revisione 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 gomma antinvecchiamento, variabile da 50 a 75 * 1" 1/4, foratura della condotta esistente, collocazione di rubinetto di presa tipo "Zuccardi" 1" x 3/4", raccordo a gomito in ottone da 3/4 a 1" 1/4, valvola a sfera con maniglia M/M, M/F, F/F da 3/4 a 1", valvola piombabile da 3/4, doppiavite in ottone da 3/4 a 1", e compreso altresì eventuale minuteria di raccordo o riduzione ed escluso lo scavo ed il ripristino, questi ultimi da compensarsi a parts e quanto altro occorre per dare l'appresamento finito e funzionante a regola d'arte.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	1,5	34,55
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	1,5	38,30
2.001	P.E.07	Rubinetto di presa in ottone	cad	28,97	1	28,97
2.003	P.E.13	Gomito in ottone da 3/4 a 1" 1/4	cad.	11,64	1	11,64
2.004	P.E.14	Valvola a sfera con maniglia da 3/4 a 1"	cad.	10,26	1	10,26
2.005	P.E.15	Valvola piombabile da 3/4 a 1" 1/4	cad.	11,24	1	11,24
2.006	P.E.16	Collare di derivazione tipo manicotto, variabile da 50 a 75*1" 1/4	cad.	33,36	1	33,36
						168,32
		Sommano oneri secur.(2% su 168,32)				3,37
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				41,72
						213,41
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		213,41
5.002	AP03	Voci Finite con Analisi Revisione 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 gomma antinvecchiamento, variabile da 90 a 1" a 110 * 1", foratura della condotta esistente, collocazione di rubinetto di presa tipo "Zuccardi" 1" x 3/4", raccordo a gomito in ottone da 3/4 a 1" 1/4, valvola a sfera con maniglia M/M, M/F, F/F da 3/4 a 1", valvola piombabile da 3/4 a 1" 1/4, doppiavite in ottone da 3/4 a 1", e compreso altresì eventuale minuteria di raccordo o riduzione ed escluso lo scavo ed il ripristino, questi ultimi da compensarsi a parts e quanto altro occorre per dare l'appresamento finito e funzionante a regola d'arte.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	1,5	34,55
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	1,5	38,30
2.001	P.E.07	Rubinetto di presa in ottone	cad	28,97	1	28,97
2.003	P.E.13	Gomito in ottone da 3/4 a 1" 1/4	cad.	11,64	1	11,64
2.004	P.E.14	Valvola a sfera con maniglia da 3/4 a 1"	cad.	10,26	1	10,26
2.005	P.E.15	Valvola piombabile da 3/4 a 1" 1/4	cad.	11,24	1	11,24
2.002	P.E.11	Doppia vite in ottone da 3/4	cad.	2,76	1	2,76
2.007	P.E.17	Collare di derivazione tipo manicotto multimateriale con staffa gommata e guarnizioni in gomma antinvecchiamento, variabile da 90 * 1" a 110 * 1"	cad	49,98	1	49,98
						187,70
		Sommano oneri secur.(2% su 187,70)				3,75
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				46,52
						237,97
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		237,97
5.003	AP04	Voci Finite con Analisi Revisione 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 gomma antinvecchiamento, variabile da 125 a 160 * 1", foratura della condotta esistente, collocazione di rubinetto di presa tipo "Zuccardi" 1" x 3/4", raccordo a gomito in ottone da 3/4 a 1" 1/4, valvola a sfera con maniglia M/M, M/F, F/F da 3/4 a 1", valvola piombabile da 3/4 a 1" 1/4, doppiavite in ottone da 3/4 a 1", e compreso altresì eventuale minuteria di raccordo o riduzione ed escluso lo scavo ed il ripristino, questi ultimi da compensarsi a parts e quanto altro occorre per dare l'appresamento finito e funzionante a regola d'arte.				

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO						Pag.5
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	1,8	41,45
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	1,8	45,95
2.001	P.E.07	Rubinetto di presa in ottone	cad	28,97	1	28,97
2.003	P.E.13	Gomito in ottone da 3/4 a 1" 1/4	cad.	11,64	1	11,64
2.004	P.E.14	Valvola a sfera con maniglia da 3/4 a 1"	cad.	10,26	1	10,26
2.005	P.E.15	Valvola piombabile da 3/4 a 1" 1/4	cad.	11,24	1	11,24
2.002	P.E.11	Doppia vite in ottone da 3/4	cad.	2,76	1	2,76
2.008	P.E.18	collare di derivazione tipo manicott multiseriale con stata gommata ecad guarnizioni in gomma antivecchiamento, variabile da 125 a 160 * 1"	cad	63,96	1	63,96
						216,23
		Sommano oneri secur.(2% su 216,23)				4,32
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				53,59
						274,14
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		274,14
5.004	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 dare il laovri finito a perfetta regola d'arte.				
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	1	25,53
2.010	P.E.20	Collare a fascia in acciaiocon guarnizioni di gomma antivecchiamento, variabile da 20 a 32	cad	12,24	1	12,24
						37,77
		Sommano oneri secur.(2% su 37,77)				0,76
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				9,36
						47,89
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		47,89
5.005	AP08	Riparazione su condotta di qualsiasi materiale, consistente nel montaggio di collare a fascia in acciaio con guarnizioni di gomma antivecchiamento, variabile da 48/56 a 126/138 e quant'altro occorrente per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte.				
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	1	25,53
2.011	P.E.21	Collare a fascia in acciaio con guarnizioni di gomma antivecchiamento, variabile da 48/56 A 126/138	cad	62,10	1	62,10
						87,63
		Sommano oneri secur.(1% su 87,63)				0,88
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				21,51
						110,02
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		110,02
5.006	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 occorrente per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte.				
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	1	25,53
2.012	P.E.22	Collare a fascia in acciaiocon guarnizioni di gomma antivecchiamento, variabile da 138/150 a 198/210	cad	77,16	1	77,16
						102,69
		Sommano oneri secur.(1% su 102,69)				1,03
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				25,20
						128,92
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		128,92
5.007	AP11	Riparazione su condotta in ghisa e/o ferro, consistente nel montaggio di giunzione tubo-tubo (manicotto ultralink) misura 153/181 e quant'altro occorrente per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	0,8	18,42
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	0,8	20,42
2.013	P.E.25	Manicotto tipo ultralinK misura 153/181	cad	99,60	1	99,60

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO						Pag.6
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Sommano oneri secur.(1% su 138,44)				138,44
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				1,38
						33,98
						173,80
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		173,80
5.008	AP12	Riparazione su condotta in ghisa e/o ferro, consistente nel montaggio di giunzione tubo-tubo (manicotto ultralink) misura 181/200 e quant'altro occorrente per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	0,8	18,42
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	0,8	20,42
2.014	P.E.26	Manicotto tipo ultralinK misura 181/200	cad	123,60	1	123,60
						162,44
		Sommano oneri secur.(1% su 162,44)				1,62
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				39,87
						203,93
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		203,93
5.009	AP15	Esecuzione di derivazione da condotta per formazione di bretella consistente nel montaggio di collare di derivazione tipo manicotto multimateriale della misura variabile da 90 a 125 x 2", valvola a T RS da 2", giunto tof M/F da 2" x 63, compreso il taglio alla base per l'alloggiamento sulla condotta e quant'altro occorrente per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte ed escluso il pozzetto , il chiusino ed il riprino da compensarsi a parte.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	2	46,06
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	2	51,06
2.015	P.E.29	Collare di derivazione tipo manicotto multimateriale della misura variabile da 90 a 125 * 2"	cad	8,00	1	8,00
2.016	P.E.30	Valvola a T RS da 2"	cad	75,48	1	75,48
2.017	P.E.31	Giunto tof M/F da 2" X 63	cad	11,43	1	11,43
						192,03
		Sommano oneri secur.(1,5% su 192,03)				2,88
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				47,37
						242,28
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		242,28
5.010	AP18	Esecuzione di riparazione di squarcio su condotta di vetroresina del diametro DN 350/400 PN 10, consistente nel taglio del tratto di tubazione squarciato, collocazione del nuovo tratto di tubazione di analoga sezione, formazione di fasce costituite da resina poliestere, lana di vetro, stucco per vetroresina, acetone, catalizzatore, accelerante, garza e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed escluso lo scavo, il ripristino e la tubazione occorrente da compensarsi a parte.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	5	115,15
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	5	127,65
2.018	P.E.32	resina poliestere	Kg	3,86	20	77,20
2.019	P.E.33	Lana di vetro	Kg	6,90	6	41,40
2.020	P.E.34	Stucco per vetro resina	Kg	8,54	6	51,24
2.021	P.E.35	Acetone	litro	2,89	20	57,80
2.022	P.E.36	Catalizzatore, accelerante. garza, ecc.	acorporo	28,50	2	57,00
						527,44
		Sommano oneri secur.(1,5% su 527,44)				7,91
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				130,10
						665,45
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		665,45
5.011	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 acecssorio.				
1.004	P.E.24	Nolo di elettropompa del tipo sommersa con galleggiante, della potenza non inferiore a HP 2,00.	h	8,00	1	8,00

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO						Pag.7
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Sommano oneri secur.(0,5% su 8,00)				8,00
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				0,04
						1,96
						10,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€h		10,00
5.012	AP24	Esecuzione di chiusura della presa, per spostamento della stessa dalla vecchia alla nuova condotta, consistente nella collocazione di tappo cieco con filettatura gas conica M nel rubinetto di presa e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed escluso lo scavo, il ripristino e le tubazioni eventualmente occorrente da compensarsi a parte.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	0,3	6,91
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	0,3	7,66
2.023	P.E.37	Tappo cieco con filettatura	cad	3,84	1	3,84
						18,41
		Sommano oneri secur.(1,5% su 18,41)				0,276
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				4,54
						23,23
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		23,23
5.013	AP28	Fornitura e collocazione di giunto doppio o a gomito variabile da 20 a 32 compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	0,06	1,38
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	0,06	1,53
2.025	P.E.39	Giunto a doppio gomito variabile da 20 a 32	cad	5,10	1	5,10
						8,01
		Sommano oneri secur.(1% su 8,01)				0,08
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				1,96
						10,05
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		10,05
5.014	AP29	Fornitura e collocazione di raccordo/riduzione variabile da 3/4 a 1" 1/4 compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	0,06	1,38
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	0,06	1,53
2.026	P.E.40	Raccordo/giunzione variabile da 3/4 a 1" 1/4	cad	2,34	1	2,34
						5,25
		Sommano oneri secur.(1% su 5,25)				0,053
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				1,29
						6,59
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		6,59
5.015	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.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	0,1	2,30
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	0,1	2,55
2.017	P.E.31	Giunto tof M/F da 2" X 63	cad	11,43	1	11,43
						16,28
		Sommano oneri secur.(1% su 16,28)				0,163
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				4,00
						20,44
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		20,44
5.016	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.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	0,1	2,30
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	0,1	2,55

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO						Pag.8
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.027	P.E.42	Valvola a sfera tipo M/M da 3/4 a 1"	cad	10,26	1	10,26
		Sommano oneri secur.(1% su 15,11)				15,11
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				0,151
						3,70
						18,96
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		18,96
5.017	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.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	0,1	2,30
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	0,1	2,55
2.028	P.E.43	Valvola a sfera tipo M/M da 1" 1/4 a 2"	cad	26,58	1	26,58
		Sommano oneri secur.(1% su 31,43)				31,43
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				0,314
						7,72
						39,46
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		39,46
5.018	AP35	Fornitura e collocazione di binder a freddo compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	0,3	6,91
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	0,3	7,66
2.029	P.E.44	Binder a freddo in sacchi da Kg.10	cad	7,80	1	7,80
		Sommano oneri secur.(2% su 22,37)				22,37
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				0,447
						5,55
						28,37
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		28,37
5.019	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 di raccordo o riduzione, compreso ogni onere e magistero per il lavoro finito a regola d'arte.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	0,3	6,91
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	0,3	7,66
2.030	P.E.45	Contatore a getto unico da 1/2 a 3/4	cad	37,86	1	37,86
		Sommano oneri secur.(1% su 52,43)				52,43
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				0,52
						12,86
						65,81
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		65,81
5.020	AP42	Intervento su basolato, consistente nella rimozione delle basole calcaree esistenti e successivo ripristino con basole nuove dello spessore non inferiore a cm.12, con la superficie di calpestio antisdrucciolo, posate in opera su letto di malta cementizia, compreso l'onere della sigillatura dei giunti con malta cementizia, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo da compensarsi a parte.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	Forfait	23,03
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	Forfait	25,53
2.031	P.E.53	Basole in pietra calcarea delle dimensioni non inferiore a cm.40*40 cm² spessore non inferiore a cm.12, con superficie di calpestio antiscrucciolo.	cm²	110,00	Forfait	110,00
2.024	P.E.38	Malta cementizia	Kg	0,20	Forfait	0,20
		Sommano oneri secur.(2,5% su 158,76)				158,76
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				3,97
						39,54
						202,27
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€m²		202,27

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO						Pag.9
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.021	AP44	Operaio comune				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	1	23,03
		Sommano oneri secur.(2% su 23,03)				23,03
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				0,461
						5,70
						29,19
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€h		29,19
5.022	AP45	Operaio qualificato				
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	1	25,53
		Sommano oneri secur.(2% su 25,53)				25,53
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				0,511
						6,33
						32,37
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€h		32,37
5.023	AP46	Operaio specializzato				
1.003	P.E.03	Operaio Specializzato (3° livello)	h	28,00	1	28,00
		Sommano oneri secur.(2% su 28,00)				28,00
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				0,56
						6,94
						35,50
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€h		35,50
5.024	AP49	Fornitura e collocaziobe di collare a fascia in acciaio con guarnizioni di gomma antivecchiamento, variabile da 260 A 350, per riparazione condotta.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	0,5	11,52
1.003	P.E.03	Operaio Specializzato (3° livello)	h	28,00	0,5	14,00
2.032	P.E.57	Collare a fascia in acciaio con guarnizioni di gomma antivecchiamento, variabile da 260 A 350	cad	140,00	1	140,00
		Sommano oneri secur.(1% su 165,52)				165,52
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				1,66
						40,62
						207,80
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		207,80
5.025	AP55	Nolo di autogrù della portata non inferiore a q.li 50, compreso autista e carburante.				
1.003	P.E.03	Operaio Specializzato (3° livello)	h	28,00	1	28,00
1.005	P.E.54	Nolo di autogrù della portata non inferiore a q.li 50	h	15,00	1	15,00
2.033	P.E.62	Fornitura di gasolio	litro	1,75	5	8,75
		Sommano oneri secur.(3% su 51,75)				51,75
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				1,55
						12,95
						66,25
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€h		66,25
5.026	AP63	Fornitura e collocazione di collare di derivazione per tubi in PE, in ghisa sferoidale di dimensioni variabile da DN 250 a DN 350, con derivazione filettata fino a 3", completo in opera a perfetta regola d'arte.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	0,25	5,76
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	0,25	6,38
2.034	P.E.71	Collare di derivazione o di presa per tubi in PE, in ghisa sferoidale di dimensioni variabile da DN 250 a DN 350, con derivazione filettata fino a 3".	cad	110,00	1	110,00
2.009	P.E.19	Vario materiale minuto necessario per il montaggio di contatori	cad	5,00	1	5,00

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO						Pag.10
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Sommano oneri secur.(1% su 127,14)				127,14
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				1,27
						31,20
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		159,61
						159,61
5.027	AP64	Fornitura e collocazione di giunto universale flangiato in ghisa sferoidale del diametro variabile da 40 a 80 mm, compreso guarnizioni bulloni ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	0,2	4,61
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	0,2	5,11
2.035	P.E.72	Giunto universale flangiato in ghisa sferoidale del diametro variabile da 40 a 80 mm	cad	68,00	1	68,00
2.009	P.E.19	Vario materiale minuto necessario per il montaggio di contatori	cad	5,00	1	5,00
		Sommano oneri secur.(1% su 82,72)				82,72
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				0,83
						20,30
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		103,85
						103,85
5.028	AP65	Fornitura e collocazione di giunto universale in ghisa sferoidale del diametro variabile da DN 100 a DN160, completo di bulloni, rondelle e guarnizioni, in grado di raccordare disallineamenti massimi tra tubi fino a 6°, completo in opera a perfetta regola d'arte.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	0,2	4,61
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	0,2	5,11
2.036	P.E.73	Giunto universale in ghisa sferoidale del diametro variabile da DN 110 a DN 160, completo di bulloni, rondelle e guarnizioni, in grado di raccordare disallineamenti massimi tra tubi fino a 6°	cad	95,00	1	95,00
2.009	P.E.19	Vario materiale minuto necessario per il montaggio di contatori	cad	5,00	1	5,00
		Sommano oneri secur.(1% su 109,72)				109,72
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				1,10
						26,93
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		137,75
						137,75
5.029	AP67	Fornitura e collocazione di giunto universale flangiato in ghisa sferoidale del diametro variabile da 300 a 400 mm, compreso guarnizioni bulloni ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
1.001	P.E.01	Operaio Comune (1° livello)	h	23,03	1,2	27,64
1.002	P.E.02	Operaio Qualificato (2° livello)	h	25,53	1,2	30,64
2.009	P.E.19	Vario materiale minuto necessario per il montaggio di contatori	cad	5,00	1	5,00
2.037	P.E.75	Giunto universale in ghisa sferoidale del diametro variabile da DN 300 a DN 400, completo di bulloni, rondelle e guarnizioni, in grado di raccordare disallineamenti massimi tra tubi fino a 6°	cad	450,00	1	450,00
		Sommano oneri secur.(1% su 513,28)				513,28
		Spese generali 13% + Utile impresa 10%				5,13
						125,97
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		644,38
						644,38