



REGIONE SICILIANA COMUNE DI MODICA

Oggetto:

**Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria, straordinaria e di pronto intervento sulla condotta comunale della acque bianche e nere della I^ Circoscrizione Modica Alta – Frigintini. -
CIG:**

IMPORTO : € 50.000,00

Tavola:

4

ANALISI PREZZI

Data:

1 5 FEB. 2019

Elaborato:

Scala:

I progettisti: **Geom. Francesco Proietto**

Spazio per pareri e visti

Parere n. 472 del 1 8 FEB. 2019

**IL R.U.P.
Geom. Giorgio Scollo**

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02			22,02	22,02
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91			19,91	19,91
1.003	C1	Impastatrice	Ora	12,91			12,91	12,91
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67			14,67	14,67
1.005	C3	motofurgone leggero	ora	8,31			8,31	8,31
1.006	C4	Impiego di martello pneumatico demolitore	ora	12,46			12,46	12,46
1.007	C5	pala meccanica HP 100	ora	45,00			45,00	45,00
1.008	C6	Rullo compattatore vibrante	ora	26,00			26,00	26,00
1.009	C7	Escavatore HP 110	ora	50,00			50,00	50,00
1.010	C8	Trasporto a rifiuto con camion q.li 80	mc	4,11			4,11	4,11
1.011	C9	Trasporto a rifiuto con autocarro	Q/Km.	0,232			0,232	0,232
1.012	C10	Impiego di mezzo combinato sturatore	ora	58,50			58,50	58,50
1.013	C11	Pompa sommersa con generatore	ora	7,50			7,50	7,50
1.014	C12	Generatore di corrente.	ora	5,20			5,20	5,20
1.015	C13	Escavatore meccanico oltre 115 HP	ora	51,60			51,60	51,60
1.016	C14	Autogru	ora	35,69			35,69	35,69
1.017	C15	Piastra compattatrice vibrante	ora	20,00			20,00	20,00
1.018	C16	Predisposizione di apparecchiatura per video-ispezione.	Cad	65,00			65,00	65,00
1.019	C17	Apparecchiatura per video-ispezione.	ora	62,00			62,00	62,00
1.020	C18	Nolo a freddo di Bob Cat compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessiti per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzinante nei siti d'intervento.	ora	28,50			28,50	28,50
1.021	C19	Vibrofinitrice e rullo compattatore vibrante compreso di n° 4 operai	Kg.	0,009			0,009	0,009
1.022	C20	Trasporto materiale	Kg.	0,003			0,003	0,003
1.023	C21	Macchina disostruente a molla	ora	25,00			25,00	25,00
1.024	C22	Camion per trasporto materiale ed attrezzature.	ora	16,00			16,00	16,00
1.025	C23	Escavatore meccanico a risucchio	Ora	130,00			130,00	130,00
1.026	C24	Sonda otturatrice	ora	24,00			24,00	24,00
1.027	C25	Camion con gruetta a freddo	Ora	24,00			24,00	24,00
1.028	C26	Trasporto con autocarro della portata massima a pieno carico di q.li 35	q.liKm	0,36			0,36	0,36
1.029	C27	Nolo ponteggio	mc	4,18			4,18	4,18
1.030	A3	Operaio specializzato	ora	24,35			24,35	24,35
1.031	C28	Nolo di autocarro della portata complessiva a pieno carico di q.li 35	ore	21,00			21,00	21,00
1.032	C29	Nolo pallone otturatore	giorno	16,00			16,00	16,00

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.001	B1	cemento tipo 325	q.li	12,00			12,00	12,00
2.002	B2	sabbia di frantoio vagliata	mc.	11,00			11,00	11,00
2.003	B3	Fornitura e posa in opera di putrella in ferro a doppia T di qualsiasi sezione e dimensione, compreso l'onere del taglio a misura, in opera a qualsiasi altezza e secondo livellette predeterminate, com	Kg.	0,57			0,57	0,57
2.004	B5	Collante per sigillatura giunti	Kg.	5,78			5,78	5,78
2.005	B6	Profilati in ferro pieno di qualsiasi dimensione ecc.	Kg.	0,52			0,52	0,52
2.006	B7	Conglomerato bituminoso per strato di usura	Kg.	0,055			0,055	0,055
2.007	B8	Emulsione bituminosa al 55%	Kg.	0,50			0,50	0,50
2.008	B9	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. pesante ø 250 mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro n	ml.	12,70			12,70	12,70
2.009	B10	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. ø 200 mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro necesiti	ml.	8,57			8,57	8,57
2.010	B11	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. pesante ø 160 mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro n	ml.	5,42			5,42	5,42
2.011	B12	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. pesante ø 125 mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro n	ml.	3,80			3,80	3,80
2.012	B13	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. pesante ø 100 mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro n	ml.	3,02			3,02	3,02
2.013	B14	Pietrisco di frantoio.	mc.	11,00			11,00	11,00
2.014	B15	Mattoni pieni di argilla.	cad.	0,275			0,275	0,275
2.015	B16	Conglomerato bituminoso di usura in sacchi di Kg.25.	Kg.	0,24			0,24	0,24
2.016	B18	Miscela di cemento a presa rapida	q.li	84,14			84,14	84,14
2.017	B19	Tubazione in p.v.c. pesante ø 315	ml.	17,95			17,95	17,95
2.018	B20	Lamiera zincata gregata da mm. 4	Kg.	1,22			1,22	1,22
2.019	B22	Acqua	mc	0,52			0,52	0,52
2.020	B23	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati.	mq.	10,28			10,28	10,28
2.021	B24	Ferro tondino a nervatura feB44K	Kg.	0,72			0,72	0,72
2.022	B25	Basole in calcare forte della larghezza di cm.30, spessore minimo di cm.5 e lunghezza variabile non inferiorer a cm. 50.	mq.	29,85			29,85	29,85
2.023	B26	Collari di riparazione in due pezzi ad otto tiranti	Cad.	139,83			139,83	139,83
2.024	B27	Conci di tufo squadriati.	Cad.	0,72			0,72	0,72
2.025	B28	Travetti preconfezionati in cls.	mq.	18,00			18,00	18,00
2.026	B29	Ferro tondino acciaioso ad aderenza migliorata	Kg.	0,75			0,75	0,75
2.027	B30	Malta fibrata a presa rapida di colore a scelta della D.L. nero o grigio.	Kg.	0,70			0,70	0,70
2.028	B31	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), confezionato a caldo	Kg.	0,049			0,049	0,049
2.029	B32	Mattonelli di asfalto dimensioni cm.10*20 spessore di cm.2	mq	12,00			12,00	12,00
2.030	B33	Mattonelle di asfalto delle dimensioni di cm.10*20 e spessore di cm.3	mq	15,50			15,50	15,50
2.031	B34	Mattonelle di asfalto delle dimensioni di cm. 10*20 e seppessore di cm.5	mq.	19,00			19,00	19,00
2.032	B35	Fibra di vetro da mm.3	cad	22,50			22,50	22,50
2.033	B36	Resina silicata	litro	22,80			22,80	22,80

N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.034	B37	Fibra di vetro da mm. 4,5	Cad.	32,25			32,25	32,25
2.035	B38	Fibra di vetro da mm.4,5 per tubi di diametro di mm.250	Cad.	39,25			39,25	39,25
2.036	B39	Fibra di vetro da mm. 6	Cad.	48,87			48,87	48,87
2.037	B40	Trave IPE da 100 zincata a caldo	Kg.	1,09			1,09	1,09
2.038	B41	Profilato pieno a "T" da 60 zincato a caldo	Kg	1,10			1,10	1,10
2.039	B42	Lamiera Bugnata da mm.4 zincata	Kg.	0,98			0,98	0,98
2.040	B43	Profilo Pieno a L 80*60*10 nero	Kg	0,71			0,71	0,71
2.041	B44	Profilo Pieno a "T" da 80 nero	Kg.	0,71			0,71	0,71
2.042	B45	Lamiera striata in ferro nero da mm.6	Kg.	0,68			0,68	0,68
2.043	B46	Fornitura a piè d'opera di portellone apri e chiudi realizzato in alluminio	Cad	850,00			850,00	850,00
2.044	B47	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso	mq.	16,00			16,00	16,00
2.045	B48	Paletti in ferro a T verniciato H.2,00 sezione mm.30*30.*3,5 zincato e plastificato	Cad	4,65			4,65	4,65
2.046	B49	Fil di ferro plastificato sezione non inferiore a mm.2	ml	0,12			0,12	0,12
2.047	B50	Saetta in ferro ad "L" verniciato da mt. 2,00 sezione da mm.25*25*3	Cad.	3,20			3,20	3,20
2.048	B51	Rete recinzione plastificata H.1,50 a maglia differenziata filo da mm.2,2	ml.	2,50			2,50	2,50
2.049	B52	Calcestruzzo dosato a Kg.250 di cemento	mc.	62,00			62,00	62,00
2.050	B53	raccorderia varia	stima	3,50			3,50	3,50
2.051	B54	Tubazione zincata e/o polietilene PN 16 da mm 20 a mm 60	ml	1,50			1,50	1,50
2.052	B55	Travi in ferro e/o tondini in acciaio	Kg					
2.053	B56	Raccordo Ravani da 1/2"	cad	6,08			6,08	6,08
2.054	B57	Raccordo maschio/femmina TOF 1/2"	cad	1,75			1,75	1,75
2.055	B58	Valvola a sfera da 1/2"	cad	3,68			3,68	3,68
2.056	B59	Valvola a sfera da 2"	cad	25,36			25,36	25,36
2.057	B60	Tof da 2"	cad	9,03			9,03	9,03
2.058	B61	Pozzetto prefabbricato di cm 40*40	cad	24,00			24,00	24,00
2.059	B62	Canaletta in cls prefabbricata dimensione int. 20*25*100 ed esterna 35*31*100	cad	68,00			68,00	68,00
2.060	B63	Valvola anti riflusso da mm 160 per condotte fognarie	cad	124,00			124,00	124,00
2.061	B64	Bullono completo di dado da mm 18	cad	0,36			0,36	0,36

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
4.001	A.P.92	Approntamento di ponteggio, compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto				
1.029	C27	Nolo ponteggio	mc	4,18	1	4,18
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				4,18
						1,11
						5,29
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€mc		5,29
4.002	A.P.103	Nolo di autocarro di portata a peno carico superiore a 35 quintali, compreso e compensato nel prezzo il carburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessiti per dare il mezzo perfettamente				
1.031	C28	Nolo di autocarro della portata complessiva a pieno carico di q.li 35	ore	21,00	1	21,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				21,00
						5,57
						26,57
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Ora		26,57
4.003	A.P.104	Nolo a piè d'opera di pallone otturatore per condotte fognarie. E' compreso nel prezzo il trasporto in sito, l'istallazione, l'operatore e quant'altro necessiti per dare il pezzo funzionante.				
1.032	C29	Nolo pallone otturatore	giorno	16,00	1	16,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				16,00
						4,24
						20,24
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€giorno		20,24

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.001	A.P.1	Malta cementizia dosata con kg. 400 di cemento				
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,3	5,97
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,3	5,97
2.001	B1	cemento tipo 325	q.li	12,00	3	36,00
2.002	B2	sabbia di frantoio vagliata	mc.	11,00	1	11,00
2.019	B22	Acqua	mc	0,52	0,11	0,057
1.003	C1	Impastatrice	Ora	12,91	0,3	3,87
						62,87
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				16,66
						79,53
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€mc.		79,53
5.002	A.P.46	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato confezionato con cemento tipo 325 con dosatura non inferiore a 300 Kg. per metro cubo di impasto.				
2.001	B1	cemento tipo 325	q.li	12,00	2,2	26,40
2.002	B2	sabbia di frantoio vagliata	mc.	11,00	0,4	4,40
2.013	B14	Pietrisco di frantoio.	mc.	11,00	0,6	6,60
2.019	B22	Acqua	mc	0,52	0,1	0,052
1.003	C1	Impastatrice	Ora	12,91	0,35	4,52
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1	19,91
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1	19,91
						81,79
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				21,68
						103,47
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€mc.		103,47
5.003	A.P.67	Mattonelle di asfalto dimensioni cm.10*20 e spessore di cm.2				
2.029	B32	Mattonelli di asfalto dimensioni cm.10*20 spessore di cm.2	mq	12,00	1	12,00
						12,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				3,18
						15,18
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€mq.		15,18
5.004	A.P.68	Mattonelle di asfalto delle dimensioni di cm.10*20 e spessore di cm.3				
2.030	B33	Mattonelle di asfalto delle dimensioni di cm.10*20 e spessore di cm.3	mq	15,50	1	15,50
						15,50
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				4,11
						19,61
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€mq.		19,61
5.005	A.P.69	Mattonelle di asfalto delle dimensioni di cm. 10*20 e spessore di cm. 5				
2.031	B34	Mattonelle di asfalto delle dimensioni di cm. 10*20 e seppessore di cm.5	mq.	19,00	1	19,00
						19,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				5,04
						24,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€mq.		24,04
5.006	A.P.91	Fornitura a piè d'opera di valvola anti reflusso da mm 160 per condotte fognarie completa per dare l'opera completa a regola d'arte.Per ogni pezzo				
2.060	B63	Valvola anti riflusso da mm 160 per condotte fognarie	cad	124,00	1	124,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				124,00
						32,86
						156,86
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		156,86

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
6.001	A.P.2	Svellimento di pavimentazione esistente, di qualsiasi forma, consistenza e dimensione; compreso il sottostante cretonato per almeno cm.10; comprese le cautele occorrenti a salvaguardia di reti di serv				
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,15	2,99
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,15	2,99
1.010	C8	Trasporto a rifiuto con camion q.li 80	mc	4,11	0,16	0,66
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				6,64
						1,76
						8,40
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€mq.		8,40
6.002	A.P.3	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano o con l'ausilio del martello demolitore su terreni di qualsiasi specie e consistenza, compreso il paleggiamento, il carico ed il trasporto a rifiuto del mater				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,2	4,40
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1,1	21,90
1.011	C9	Trasporto a rifiuto con autocarro	Q/Km.	0,232	17	3,94
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				30,24
						8,02
						38,26
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€mc.		38,26
6.003	A.P.4	Svellimento di orlatura in pietrame calcareo esistente, compreso l'onere della selezione ed accatastamento del materiale idoneo ad essere successivamente reimpiegato, ed il trasporto a rifiuto del mat				
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,11	2,19
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,11	2,19
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				4,38
						1,16
						5,54
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€ml.		5,54
6.004	A.P.5	Ricollocazione di orlatura in pietrame calcareo retto o curvo, proveniente dallo svellimento, in opera con malta cementizia previa preparazione del sottofondo con l'onere dell'eventuale rilavorazione				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,25	5,51
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,25	4,98
5.001	A.P.1	Malta cementizia dosata con kg. 400 di cemento	mc.	79,53	0,02	1,59
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				12,08
						2,78
						14,86
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€ml.		14,86
6.005	A.P.6	Ricollocazione di pavimentazione proveniente dallo svellimento, in opera con malta cementizia previa preparazione del sottofondo e con l'onere della eventuale piccola rilavorazione dei manufatti di pa				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,15	3,30
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,15	2,99
2.001	B1	cemento tipo 325	q.li	12,00	0,02	0,24
5.001	A.P.1	Malta cementizia dosata con kg. 400 di cemento	mc.	79,53	0,02	1,59

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
6.006	A.P.7	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				8,12
						1,73
						9,85
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€mq.		9,85
		Fornitura e spargitura a mano di conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a caldo in impianti idonei con granulati di appropriata granulometria e qualità con resistenza agli urti ed al				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,0007	0,0154
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,0007	0,0139
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,0007	0,0139
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,0007	0,0139
2.006	B7	Conglomerato bituminoso per strato di usura	Kg.	0,055	1	0,055
2.007	B8	Emulsione bituminosa al 55%	Kg.	0,50	0,01	0,005
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	0,0007	0,0103
6.007	A.P.8	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				0,127
						0,034
						0,161
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Kg.		0,161
		Fornitura e spargitura a mano di conglomerato bituminoso per strato di usura, con gli stessi oneri di cui al precedente articolo A.P.7, ma con l'onere della rullatura con idoneo rullo compattatore vib				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,0007	0,0154
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,0007	0,0139
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,0007	0,0139
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,0007	0,0139
2.006	B7	Conglomerato bituminoso per strato di usura	Kg.	0,055	1	0,055
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	0,0007	0,0103
1.008	C6	Rullo compattatore vibrante	ora	26,00	0,0008	0,0208
2.007	B8	Emulsione bituminosa al 55%	Kg.	0,50	0,01	0,005
6.008	A.P.9	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				0,148
						0,039
						0,187
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Kg.		0,187
		Revisione completa di caditoie e simili consistente nella ripulitura completa delle camere da materiali di sedimentazione o altro e il loro trasporto a rifiuto, eventuali piccoli ripristini di intonac				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,5	11,01
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1,25	24,89
1.010	C8	Trasporto a rifiuto con camion q.li 80	mc	4,11	0,3	1,23
6.009	A.P.10	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				37,13
						9,84
						46,97
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad.		46,97
		Fornitura di profilati in ferro pieno di qualsiasi tipo e dimensioni, lavorati a semplice disegno geometrico per griglie, chiusini ecc., compresi i tagli, gli sfridi, saldature e relative molature ed				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,012	0,264
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,012	0,239

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.005	B6	Profilati in ferro pieno di qualsiasi dimensione ecc.	Kg.	0,52	1	0,52
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				1,02
						0,27
						1,29
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Kg.		1,29
6.010	A.P.11	Nolo a freddo di camion q.li 80 compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento.				
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	1	14,67
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				14,67
						3,89
						18,56
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Ora		18,56
6.011	A.P.12	Nolo a freddo di motofurgone leggero compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento.				
1.005	C3	motofurgone leggero	ora	8,31	1	8,31
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				8,31
						2,21
						10,52
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Ora		10,52
6.012	A.P.13	Impiego di martello pneumatico demolitore compreso l'operatore, il carburante i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'inter				
1.006	C4	Impiego di martello pneumatico demolitore	ora	12,46	1	12,46
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				12,46
						3,30
						15,76
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Ora		15,76
6.013	A.P.14	Nolo a freddo di pala meccanica HP 100 compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento.				
1.007	C5	pala meccanica HP 100	ora	45,00	1	45,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				45,00
						11,93
						56,93
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Ora		56,93
6.014	A.P.15	Revisione completa di caditoie e simili consistente nella ripulitura completa delle camere da materiali di sedimentazione o altro e il loro trasporto a rifiuto, eventuali piccoli ripristini di intonac				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,5	11,01
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1,5	29,87
1.010	C8	Trasporto a rifiuto con camion q.li 80	mc	4,11	0,5	2,06
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				42,94
						11,38
						54,32
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€mq.		54,32
6.015	A.P.16	Nolo a freddo di escavatore HP 110 compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento.				
1.009	C7	Escavatore HP 110	ora	50,00	1	50,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				50,00
						13,25
						63,25
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Ora		63,25
6.016	A.P.17	Fornitura e posa in opera di putrella in ferro a doppia T di qualsiasi sezione e dimensione, compreso l'onere del taglio a misura, in opera a qualsiasi altezza e secondo livellette predeterminate, com				
2.003	B3	Fornitura e posa in opera di putrella in ferro a doppia T di qualsiasi sezione e dimensione, compreso l'onere del taglio a misura, in opera a qualsiasi altezza e secondo livellette predeterminate, com	Kg.	0,57	1	0,57
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,008	0,176
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,008	0,159
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,005	0,11
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				1,02
						0,27
						1,29
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Kg.		1,29
6.017	A.P.18	Per lavori non computabili a misura si prevede l'impiego di Operaio Qualificato, compreso l'attrezzatura occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	1	22,02
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				22,02
						5,83
						27,85
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Ora		27,85
6.018	A.P.19	Per lavori non computabili a misura si prevede l'impiego di Operaio Comune, compreso l'attrezzatura occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1	19,91
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				19,91
						5,28
						25,19
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Ora		25,19
6.019	A.P.20	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. diametro ø 250 mm. del tipo pesante per fognatura,compresi eventuali pezzi speciali,tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro				
2.004	B5	Collante per sigillatura giunti	Kg.	5,78	0,2	1,16
2.008	B9	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. pesante ø 250 mm. del tipo pesante per fognatura,compresi eventuali pezzi speciali,tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro n	ml.	12,70	1	12,70
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				13,86
						3,67
						17,53
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€ml.		17,53
6.020	A.P.21	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. ø 200 mm. del tipo pesante per fognatura,compresi eventuali pezzi speciali, tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro necessi				
2.009	B10	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. ø 200 mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali,tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro necesiti	ml.	8,57	1	8,57
2.004	B5	Collante per sigillatura giunti	Kg.	5,78	0,2	1,16

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
6.021	A.P.22	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				9,73
						2,58
						12,31
						12,31
2.010	B11	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. pesante ø 160 mm. del tipo pesante per fognatura,compresi eventuali pezzi speciali,tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro n	ml.	5,42	1	5,42
2.004	B5	Collante per sigillatura giunti	Kg.	5,78	0,15	0,87
6.022	A.P.23	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				6,29
						1,66
						7,95
						7,95
2.011	B12	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. pesante ø 125 mm. del tipo pesante per fognatura,compresi eventuali pezzi speciali,tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro n	ml.	3,80	1	3,80
2.004	B5	Collante per sigillatura giunti	Kg.	5,78	0,15	0,87
6.023	A.P.24	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				4,67
						1,24
						5,91
						5,91
2.012	B13	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. pesante ø 100 mm. del tipo pesante per fognatura,compresi eventuali pezzi speciali,tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro n	ml.	3,02	1	3,02
2.004	B5	Collante per sigillatura giunti	Kg.	5,78	0,15	0,87
6.024	A.P.25	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				3,89
						1,03
						4,92
						4,92
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,25	5,51
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,25	4,98
2.008	B9	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. pesante ø 250 mm. del tipo pesante per fognatura,compresi eventuali pezzi speciali,tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro n	ml.	12,70	1	12,70
2.004	B5	Collante per sigillatura giunti	Kg.	5,78	0,2	1,16
6.025	A.P.26	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				24,35
						6,45
						30,80
						30,80
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,25	5,51

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,25	4,98
2.004	B5	Collante per sigillatura giunti	Kg.	5,78	0,2	1,16
2.009	B10	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. ø 200 mm. del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali,tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro necesiti	ml.	8,57	1	8,57
						20,22
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				5,36
						25,58
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€ml.		25,58
6.026	A.P.27	Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. diametro 160mm. del tipo pesante per fognatura,compresi eventuali pezzi speciali, i tagli a misura, gli sfridi, il collante, e quanto altro necessari p				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,25	5,51
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,25	4,98
2.010	B11	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. pesante ø 160 mm. del tipo pesante per fognatura,compresi eventuali pezzi speciali,tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro n	ml.	5,42	1	5,42
2.004	B5	Collante per sigillatura giunti	Kg.	5,78	0,15	0,87
						16,78
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				4,45
						21,23
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€ml.		21,23
6.027	A.P.29	Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. diametro 100mm. del tipo pesante per fognatura,compresi eventuali pezzi speciali, i tagli a misura, gli sfridi, il collante, e quanto altro necessari p				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,2	4,40
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,2	3,98
2.012	B13	Fornitura a piè d'opera di tubazione in p.v.c. pesante ø 100 mm. del tipo pesante per fognatura,compresi eventuali pezzi speciali,tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro n	ml.	3,02	1	3,02
2.004	B5	Collante per sigillatura giunti	Kg.	5,78	0,15	0,87
						12,27
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				3,25
						15,52
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€ml.		15,52
6.028	A.P.30	Impiego di mezzo combinato (sturatore) compreso l'operatore, il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'interv				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	1	22,02
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1	19,91
1.012	C10	Impiego di mezzo combinato sturatore	ora	58,50	1	58,50
						100,43
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				26,61
						127,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Ora		127,04
6.029	A.P.31	Impiego di pompa sommersa compreso generatore di corrente, compreso il carburatore, trasporto nel sito d'intervento e quanto altro necessari per dare l'attrezzatura perfettamente efficiente e funziona				
1.013	C11	Pompa sommersa con generatore	ora	7,50	1	7,50

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
6.030	A.P.32	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				7,50
						1,99
						9,49
		PREZZO DI APPLICAZIONE				9,49
				€Ora		
		Svellimento e ricollocazione di basole in calcare duro squadrate, dello spessore minimo di cm.10, comprese le cautele occorrenti per poter riutilizzare il materiale, in opera con malta cementizia prev				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,35	7,71
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,35	6,97
2.002	B2	sabbia di frantoio vagliata	mc.	11,00	0,02	0,22
5.001	A.P.1	Malta cementizia dosata con kg. 400 di cemento	mc.	79,53	0,01	0,80
1.011	C9	Trasporto a rifiuto con autocarro	Q/Km.	0,232	15	3,48
6.031	A.P.33	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				19,18
						4,87
						24,05
		PREZZO DI APPLICAZIONE				24,05
				€mq.		
		Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso di usura in sacchi di Kg.25, compreso il trasporto ed ogni altro onere per dare il materiale pronto all'uso nei siti d'intervento.				
2.015	B16	Conglomerato bituminoso di usura in sacchi di Kg.25.	Kg.	0,24	1	0,24
6.032	A.P.34	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				0,24
						0,064
						0,304
		PREZZO DI APPLICAZIONE				0,304
				€Kg.		
		Impiego di generatore di corrente, compreso il carburante, il trasporto in loco e quanto altro necessari per dare l'apparecchiatura efficiente e funzionante nei siti d'intervento.				
1.014	C12	Generatore di corrente.	ora	5,20	1	5,20
6.033	A.P.35	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				5,20
						1,38
						6,58
		PREZZO DI APPLICAZIONE				6,58
				€Ora		
		Nolo di escavatore meccanico oltre HP 115 compreso l'operatore, compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei				
1.015	C13	Escavatore meccanico oltre 115 HP	ora	51,60	1	51,60
6.034	A.P.36	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				51,60
						13,67
						65,27
		PREZZO DI APPLICAZIONE				65,27
				€Ora		
		Fornitura a piè d'opera di cemento tipo 325, in sacchi.				
2.001	B1	cemento tipo 325	q.li	12,00	1	12,00
6.035	A.P.37	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				12,00
						3,18
						15,18
		PREZZO DI APPLICAZIONE				15,18
				€q.li		
		Fornitura a piè d'opera di sabbia di frantoio vagliata.				
2.002	B2	sabbia di frantoio vagliata	mc.	11,00	1	11,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
6.036	A.P.38	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				11,00
						2,92
						13,92
						13,92
2.013	B14	Pietrisco di frantoio.	mc.	11,00	1	11,00
6.037	A.P.39	Fornitura a piè d'opera di mattoni pieni di argilla, compreso il trasporto ed ogni altro onere per dare il materiale pronto all'uso nei siti d'intervento.				11,00
						2,92
						13,92
						13,92
2.013	B14	Pietrisco di frantoio.	mc.	11,00	1	11,00
6.038	A.P.40	Fornitura a piè d'opera di miscela di cemento a rapida presa in sacchi, compreso i trasporto ed ogni altro onere per dare il materiale pronto all'uso nei siti di intervento.				11,00
						2,92
						13,92
						13,92
2.016	B18	Miscela di cemento a presa rapida	q.li	84,14	1	84,14
6.039	A.P.41	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in p.v.c. ø 315 del tipo pesante per fognatura, compresi eventuali pezzi speciali, tagli a misura, gli sfridi, il collante, il trasporto e quanto altro necessari p				84,14
						22,30
						106,44
						106,44
2.017	B19	Tubazione in p.v.c. pesante ø 315	ml.	17,95	1	17,95
2.004	B5	Collante per sigillatura giunti	Kg.	5,78	0,199	1,15
6.040	A.P.42	Fornitura a piè d'opera di lamiera zincata gregata in fogli dello spessore di mm. 4, compresi i tagli a misura, gli sfridi, il trasporto e quanto altro necessari per dare il materiale pronto all'uso i				19,10
						5,07
						24,17
						24,17
2.018	B20	Lamiera zincata gregata da mm. 4	Kg.	1,22	1	1,22
6.041	A.P.44	Rimessa a quota stradale di botole in ghisa di pozzetti d'ispezione delle reti di servizi interrate con dimensioni della luce netta oltre i cm 50x50 mediante: svellimento di botola e telaio con le ca				1,22
						0,32
						1,54
						1,54
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,85	18,72
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,85	16,92
2.027	B30	Malta fibrata a presa rapida di colore a scelta della D.L. nero o grigio.	Kg.	0,70	75	52,50

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
6.042	A.P.45	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				88,14
						23,36
						111,50
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad.		111,50
		Fornitura e spargitura a mano di conglomerato bituminoso per strato di usura, con gli stessi oneri di cui al precedente articolo A.P.7, ma con l'onere della compattazione con idonea piastra compattatr				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,0007	0,0154
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,0007	0,0139
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,0007	0,0139
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,0007	0,0139
2.006	B7	Conglomerato bituminoso per strato di usura	Kg.	0,055	1	0,055
2.007	B8	Emulsione bituminosa al 55%	Kg.	0,50	0,01	0,005
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	0,0007	0,0103
1.017	C15	Piastra compattatrice vibrante	ora	20,00	0,0007	0,014
6.043	A.P.47	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				0,141
						0,037
						0,178
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Kg.		0,178
		Fornitura di soletina in conglomerato cementizio armato, confezionato con cemento tipo 325 con dosatura non inferiore a Kg. 300 per metro cubo di impasto, delle dimensioni di mt. 1,60 x 1,60 e dello				
5.002	A.P.46	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato confezionato con cemento tipo 325 con dosatura non inferiore a 300 Kg. per metro cubo di impasto.	mc.	103,47	0,6	62,08
2.021	B24	Ferro tondino a nervatura feB44K	Kg.	0,72	60	43,20
2.020	B23	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati.	mq.	10,28	4,5	46,26
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1	19,91
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1	19,91
1.016	C14	Autogru	ora	35,69	2	71,38
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	1	22,02
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1	19,91
6.044	A.P.48	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				304,67
						64,29
						368,96
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad.		368,96
		Fornitura di soletina in conglomerato cementizio armato, confezionato con cemento tipo 325 con dosatura non inferiore a Kg. 300 per metro cubo di impasto, delle dimensioni di mt. 1,60 x 1,60 e dello				
5.002	A.P.46	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato confezionato con cemento tipo 325 con dosatura non inferiore a 300 Kg. per metro cubo di impasto.	mc.	103,47	0,6	62,08
2.021	B24	Ferro tondino a nervatura feB44K	Kg.	0,72	60	43,20
2.020	B23	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati.	mq.	10,28	4,5	46,26
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1	19,91
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1	19,91
6.045	A.P.49	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				191,36
						34,26
						225,62
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad.		225,62
		Fornitura e posa in opera di basole in calcare forte della larghezza di				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		cm. 30, spessore minimo di cm. 5 e lunghezza variabile non inferiore a cm. 50; lavorata nella faccia superiore a puntillo gross				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,25	5,51
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,25	4,98
2.022	B25	Basole in calcare forte della larghezza di cm.30, spessore minimo di cm.5 e lunghezza variabile non inferiorer a cm. 50.	mq.	29,85	1	29,85
2.001	B1	cemento tipo 325	q.li	12,00	0,017	0,204
5.001	A.P.1	Malta cementizia dosata con kg. 400 di cemento	mc.	79,53	0,011	0,87
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				41,41
						10,74
						52,15
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€mq.		52,15
6.046	A.P.50	Fornitura di collare di riparazione in due pezzi ad otto tiranti in acciaio, della lunghezza di cm. 30 con fascia in lamiera di acciaio e guarnizione interna in gomma quadrettata sulla faccia a contat				
2.023	B26	Collari di riparazione in due pezzi ad otto tiranti	Cad.	139,83	1	139,83
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				139,83
						37,05
						176,88
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad.		176,88
6.047	A.P.51	Impiego di apparecchiatura per la video-ispezione all'interno dei pozzetti e nelle condotte di smaltimento delle acque bianche e nere, mediante l'utilizzo di telecamera a circuito chiuso con testata s				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	1	22,02
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1	19,91
1.018	C16	Predisposizione di apparecchiatura per video-ispezione.	Cad	65,00	1	65,00
1.019	C17	Apparecchiatura per video-ispezione.	ora	62,00	1	62,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				168,93
						44,77
						213,70
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€ora		213,70
6.048	A.P.52	Impiego di apparecchiatura per la video-ispezione all'interno dei pozzetti e nelle condotte di smaltimento delle acque bianche e nere, mediante l'utilizzo di telecamera a circuito chiuso con testata s				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	1	22,02
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1	19,91
1.019	C17	Apparecchiatura per video-ispezione.	ora	62,00	1	62,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				103,93
						27,54
						131,47
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Ora		131,47
6.049	A.P.53	Fornitura a pié d'opera di conci di tufo squadrate, compreso il trasporto ed ogni altro onere per dare il materiale pronto all'uso nei siti d'intervento.				
2.024	B27	Conci di tufo squadrate.	Cad.	0,72	1	0,72
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				0,72
						0,19
						0,91
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad.		0,91
6.050	A.P.54	Fornitura e posa in opera di chiusini in conglomerato cementizio armato				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		per copertura pozzetti fogna, di qualsiasi forma e dimensione, costituiti da travetti in laterizio armato preconfezionati, con s				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,25	5,51
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,25	4,98
2.025	B28	Travetti preconfezionati in cls.	mq.	18,00	1	18,00
2.026	B29	Ferro tondino acciaioso ad aderenza migliorata	Kg.	0,75	2	1,50
5.002	A.P.46	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato confezionato con cemento tipo 325 con dosatura non inferiore a 300 Kg. per metro cubo di impasto.	mc.	103,47	0,1	10,35
						40,34
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				7,95
						48,29
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€mq.		48,29
6.051	A.P.55	Fornitura a piè d'opera di malta premiscelata a presa rapida ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre di acciaio inossidabile e cementi speciali, nei colori grigia e nera, in confezione da Kg.				
2.027	B30	Malta fibrata a presa rapida di colore a scelta della D.L. nero o grigio.	Kg.	0,70	1	0,70
						0,70
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				0,19
						0,89
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Kg.		0,89
6.052	A.P.56	Impiego di macchina disostruente a molla per la disostruzione e pulizia di condotte fognarie, da utilizzare in luoghi non accessibili all'automezzo combinato, compreso l'operatore, il generatore di co				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	1	22,02
1.023	C21	Macchina disostruente a molla	ora	25,00	1	25,00
1.014	C12	Generatore di corrente.	ora	5,20	1	5,20
						52,22
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				13,84
						66,06
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Ora		66,06
6.053	A.P.57	Impiego di Bob Cat, il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento.				
1.020	C18	Nolo a freddo di Bob Cat compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzicante nei siti d'intervento.	ora	28,50	1	28,50
						28,50
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				7,56
						36,06
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad.		36,06
6.054	A.P.58	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,B,C,D ed F extraurbana del CdS), confezionata a caldo in centrale con bitume				
2.006	B7	Conglomerato bituminoso per strato di usura	Kg.	0,055	1	0,055
1.021	C19	Vibrofinitrice e rullo compattatore vibrante compreso di n° 4 operai	Kg.	0,009	1	0,009
1.022	C20	Trasporto materiale	Kg.	0,003	1	0,003
						0,067
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				0,018
						0,085
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Kg.		0,085
6.055	A.P.59	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), confezionata a caldo				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.028	B31	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), confezionato a caldo	Kg.	0,049	1	0,049
1.021	C19	Vibrofinitrice e rullo compattatore vibrante compreso di n° 4 operai	Kg.	0,009	1	0,009
1.022	C20	Trasporto materiale	Kg.	0,003	1	0,003
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				0,061
						0,016
						0,077
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Kg.		0,077
6.056	A.P.60	Rimessa a quota stradale di botole in ghisa di pozzetti d'ispezione delle reti di servizi con dimensioni della luce netta fino a cm 50x50 mediante: -svellimento di botola e telaio con le cautele occo				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	1	22,02
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1	19,91
2.027	B30	Malta fibrata a presa rapida di colore a scelta della D.L. nero o grigio.	Kg.	0,70	45	31,50
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				73,43
						19,45
						92,88
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad.		92,88
6.057	A.P.61	Fornitura e spargitura a mano di conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a caldo in impianti idonei con granulati di appropriata granulometria e qualità con resistenza agli urti ed al				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,0007	0,0154
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,0007	0,0139
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,0007	0,0139
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,0007	0,0139
2.006	B7	Conglomerato bituminoso per strato di usura	Kg.	0,055	1	0,055
2.007	B8	Emulsione bituminosa al 55%	Kg.	0,50	0,01	0,005
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	0,0007	0,0103
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				0,127
						0,034
						0,161
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Kg.		0,161
6.058	A.P.62	Nolo a freddo di Bob Cat compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento.				
1.020	C18	Nolo a freddo di Bob Cat compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento.	ora	28,50	1	28,50
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				28,50
						7,56
						36,06
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Ora		36,06
6.059	A.P.63	Impiego di autogrù compreso l'operatore, il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento.				
1.016	C14	Autogrù	ora	35,69	1	35,69
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	1	22,02

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				57,71
						15,30
						73,01
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Ora		73,01
6.060	A.P.64	Fornitura di soletina in conglomerato cementizioa armato confezionato con cemento tipo 325 con dosatura non inferionre a Kg 300 per mc di impasto, per copertura pozzetti fogna, di qualsiasi forma e d				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	1	22,02
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1	19,91
5.002	A.P.46	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato confezionato con cemento tipo 325 con dosatura non inferiore a 300 Kg. per metro cubo di impasto.	mc.	103,47	0,15	15,52
2.026	B29	Ferro tondino acciaioso ad aderenza migliorata	Kg.	0,75	15	11,25
2.020	B23	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati.	mq.	10,28	0,6	6,17
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	2	29,34
						104,21
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				23,50
						127,71
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq.		127,71
6.061	A.P.65	Impiego di escavatore a risucchio per interventi di aspirazione materiali pulverulenti, liquidi, solidi e fangosi-melmosi, per la pulizia di tombini e manufatti della condotta di smaltimento delle acq				
1.025	C23	Escavatore meccanico a risucchio	Ora	130,00	1	130,00
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1	19,91
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	1	22,02
						171,93
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				45,56
						217,49
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/ora		217,49
6.062	A.P.70	Riparazione e ripristino strutturale di tratti di condotta di smaltimento acque bianche e nere deteriorate e/o lesionate causanti perdite e infiltrazioni, di qualunque materiale (eccetto tubi in HDPE				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	3,15	69,36
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	3,15	62,72
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	3,15	62,72
2.032	B35	Fibra di vetro da mm.3	cad	22,50	1	22,50
2.033	B36	Resina silicata	litro	22,80	1,27	28,96
1.026	C24	Sonda otturatrice	ora	24,00	3,15	75,60
						321,86
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				85,29
						407,15
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/Cad.		407,15
6.063	A.P.71	Riparazione e ripristino strutturale di tratti di condotta di smaltimento acque bianche e nere deteriorate e/o lesionate causanti perdite e infiltrazioni, di qualunque materiale (eccetto tubi in HDPE				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	3,15	69,36
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	3,15	62,72
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	3,15	62,72
2.034	B37	Fibra di vetro da mm. 4,5	Cad.	32,25	1	32,25
2.033	B36	Resina silicata	litro	22,80	2,54	57,91

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.026	C24	Sonda otturatrice	ora	24,00	3,15	75,60
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				360,56
						95,54
						456,10
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad.		456,10
6.064	A.P.72	Riparazione e ripristino strutturale di tratti di condotta di smaltimento acque bianche e nere deteriorate e/o lesionate causanti perdite e infiltrazioni, di qualunque materiale (eccetto tubi in HDPE				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	3,15	69,36
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	3,15	62,72
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	3,15	62,72
2.035	B38	Fibra di vetro da mm.4.5 per tubi di diametro di mm.250	Cad.	39,25	1	39,25
2.033	B36	Resina silicata	litro	22,80	3,18	72,50
1.026	C24	Sonda otturatrice	ora	24,00	3,15	75,60
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				382,15
						101,27
						483,42
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad.		483,42
6.065	A.P.73	Riparazione e ripristino strutturale di tratti di condotta di smaltimento acque bianche e nere deteriorate e/o lesionate causanti perdite e infiltrazioni, di qualunque materiale (eccetto tubi in HDPE				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	3,15	69,36
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	3,15	62,72
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	3,15	62,72
2.036	B39	Fibra di vetro da mm. 6	Cad.	48,87	1	48,87
2.033	B36	Resina silicata	litro	22,80	5,09	116,05
1.026	C24	Sonda otturatrice	ora	24,00	3,15	75,60
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				435,32
						115,36
						550,68
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		550,68
6.066	A.P.74	Nolo d fraddo di sonda pneumatica otturatrice compreso il generatore di corrente, il trasporto e quanto altro necessiti per dare l'attrezzatura perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'interv				
1.026	C24	Sonda otturatrice	ora	24,00	1	24,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				24,00
						6,36
						30,36
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€ora		30,36
6.067	A.P.75	Fornitura e collocazione di botola del tipo 1 delle dimensioni totali di cm.100*150 (suddiviso in due botole) Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zinca				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	4	88,08
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	4	79,64
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	0,2	2,93
2.037	B40	Trave IPE da 100 zincata a caldo	Kg.	1,09	73,8	80,44
2.038	B41	Profilato pieno a "T" da 60 zincato a caldo	Kg	1,10	9,9	10,89
2.039	B42	Lamiera Bugnata da mm.4 zincata	Kg.	0,98	40,7	39,89
1.027	C25	Camion con gruetta a freddo	Ora	24,00	0,3	7,20

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
6.068	A.P.76	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				309,07
						81,90
						390,97
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€Cad. 390,97
		Fornitura e collocazione di botola del "tipo 2" delle dimensioni totali di cm.90*120 (suddiviso in due botole) Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zinc				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	4	88,08
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	4	79,64
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	0,2	2,93
2.037	B40	Trave IPE da 100 zincata a caldo	Kg.	1,09	63,5	69,22
2.038	B41	Profilato pieno a "T" da 60 zincato a caldo	Kg	1,10	7,8	8,58
2.039	B42	Lamiera Bugnata da mm.4 zincata	Kg.	0,98	29,3	28,71
1.027	C25	Camion con gruetta a freddo	Ora	24,00	0,3	7,20
6.069	A.P.77	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				284,36
						75,35
						359,71
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€Cap 359,71
		Fornitura e collocazione di botola del "tipo 3" delle dimensioni totali di cm.150*150 (suddiviso in due botole) Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zin				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	9	198,18
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	9	179,19
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	0,2	2,93
2.037	B40	Trave IPE da 100 zincata a caldo	Kg.	1,09	99,6	108,56
2.038	B41	Profilato pieno a "T" da 60 zincato a caldo	Kg	1,10	21	23,10
2.039	B42	Lamiera Bugnata da mm.4 zincata	Kg.	0,98	61	59,78
1.027	C25	Camion con gruetta a freddo	Ora	24,00	1	24,00
6.070	A.P.78	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				595,74
						157,87
						753,61
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€Cad. 753,61
		Fornitura e collocazione di botola del "tipo 4" delle dimensioni totali di cm.180*180 (suddiviso in due botole) Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zin				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	4	88,08
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	4	79,64
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	0,2	2,93
2.037	B40	Trave IPE da 100 zincata a caldo	Kg.	1,09	120,23	131,05
2.038	B41	Profilato pieno a "T" da 60 zincato a caldo	Kg	1,10	24,6	27,06
2.039	B42	Lamiera Bugnata da mm.4 zincata	Kg.	0,98	87,85	86,09
1.027	C25	Camion con gruetta a freddo	Ora	24,00	0,3	7,20
6.071	A.P.79	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				422,05
						111,85
						533,90
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€Cad 533,90
		Fornitura e collocazione di botola del "tipo 5" delle dimensioni totali di cm.100*120 (suddiviso in due botole) Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zin				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	4	88,08
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	4	79,64
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	0,2	2,93

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.037	B40	Trave IPE da 100 zincata a caldo	Kg.	1,09	52,3	57,01
2.038	B41	Profilato pieno a "T" da 60 zincato a caldo	Kg	1,10	7,65	8,42
2.039	B42	Lamiera Bugnata da mm.4 zincata	Kg.	0,98	32,55	31,90
1.027	C25	Camion con gruetta a freddo	Ora	24,00	0,3	7,20
						275,18
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				72,93
						348,11
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad.		348,11
6.072	A.P.80	Fornitura e collocazione di botola del "tipo 6" delle dimensioni totali di cm.100*100 Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zincato a caldo; B) profilato				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	4	88,08
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	4	79,64
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	0,2	2,93
2.037	B40	Trave IPE da 100 zincata a caldo	Kg.	1,09	49,1	53,52
2.038	B41	Profilato pieno a "T" da 60 zincato a caldo	Kg	1,10	6,75	7,43
2.039	B42	Lamiera Bugnata da mm.4 zincata	Kg.	0,98	27,1	26,56
1.027	C25	Camion con gruetta a freddo	Ora	24,00	0,3	7,20
						265,36
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				70,32
						335,68
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad		335,68
6.073	A.P.81	Fornitura e collocazione di botola del "tipo 7" delle dimensioni totali di cm.110*110 (suddiviso in due botole) Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zin				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	4	88,08
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	4	79,64
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	0,2	2,93
2.037	B40	Trave IPE da 100 zincata a caldo	Kg.	1,09	54,2	59,08
2.038	B41	Profilato pieno a "T" da 60 zincato a caldo	Kg	1,10	7,45	8,20
2.039	B42	Lamiera Bugnata da mm.4 zincata	Kg.	0,98	32,8	32,14
1.027	C25	Camion con gruetta a freddo	Ora	24,00	0,3	7,20
						277,27
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				73,48
						350,75
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad.		350,75
6.074	A.P.82	Fornitura e collocazione di botola del "tipo 8" delle dimensioni totali di cm.170*170 (suddiviso in due botole) Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zin				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	4	88,08
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	4	79,64
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	0,2	2,93
2.037	B40	Trave IPE da 100 zincata a caldo	Kg.	1,09	113,35	123,55
2.038	B41	Profilato pieno a "T" da 60 zincato a caldo	Kg	1,10	23,4	25,74
2.039	B42	Lamiera Bugnata da mm.4 zincata	Kg.	0,98	78,35	76,78
1.027	C25	Camion con gruetta a freddo	Ora	24,00	0,3	7,20
						403,92
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				107,04
						510,96
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad		510,96
6.075	A.P.83	Fornitura e collocazione di botola del "tipo 9" delle dimensioni totali di cm.120*120 Costituito da: A) Telaio principale realizzato con profilo pieno del tipo IPE da 100 zincato a caldo; B) profilat				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le	ora	22,02	4	88,08

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.002	A2	dotazioni di attrezzature personali ecc. Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	4	79,64
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	0,2	2,93
2.037	B40	Trave IPE da 100 zincata a caldo	Kg.	1,09	59,35	64,69
2.038	B41	Profilato pieno a "T" da 60 zincato a caldo	Kg	1,10	8,1	8,91
2.039	B42	Lamiera Bugnata da mm.4 zincata	Kg.	0,98	39,05	38,27
1.027	C25	Camion con gruetta a freddo	Ora	24,00	0,3	7,20
						289,72
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				76,78
						366,50
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad.		366,50
6.076	A.P.84	Fornitura e posa in opera di copertura vano gruppo elettrogeno di sollevamento fogna, realizzato in ferro nero e precisamwente con struttura portante perimetrale in ferro pieno a L sez. 80*60*10, con				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	20	440,40
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	20	398,20
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	6	119,46
2.040	B43	Profilo Pieno a L 80*60*10 nero	Kg	0,71	160	113,60
2.041	B44	Profilo Pieno a "T" da 80 nero	Kg.	0,71	184	130,64
2.042	B45	Lamiera striata in ferro nero da mm.6	Kg.	0,68	782	531,76
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	2	29,34
1.027	C25	Camion con gruetta a freddo	Ora	24,00	2	48,00
						1.811,40
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				480,02
						2.291,42
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Corpo		2.291,42
6.077	A.P.85	Fornitura e posa in opera di struttura di copertura apri e chiudi per accesso vano gruppi elettrogeni di sollevamento fogna, realizzata in alluminio anodizzato di colore a scelta della D.L., cerniere				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	2	44,04
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	2	39,82
1.027	C25	Camion con gruetta a freddo	Ora	24,00	2	48,00
2.043	B46	Fornitura a piè d'opera di portellone apri e chiudi realizzato in alluminio	Cad	850,00	1	850,00
						981,86
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				260,19
						1.242,05
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad.		1.242,05
6.078	A.P.86	Fornitura e posa in opera di copertura dell'antivano di ingresso al vano gruppo elettrogeno, realizzato in ferro e precisamente con struttura portante perimentrale in ferro pieno a L sez. 80*60*10, co				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	5	110,10
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	10	199,10
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	6	119,46
2.040	B43	Profilo Pieno a L 80*60*10 nero	Kg	0,71	102	72,42
2.041	B44	Profilo Pieno a "T" da 80 nero	Kg.	0,71	59,5	42,25
2.044	B47	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso	mq.	16,00	6	96,00
1.027	C25	Camion con gruetta a freddo	Ora	24,00	4	96,00
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	2	29,34
						764,67
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				202,64
						967,31
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Corpo		967,31

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
6.079	A.P.87	Scavo a sezione obbligata, finalizzato alla messa a nudo di condotte e tubazioni fognarie oggetto di perdita e/o in pessimo stato di conservazione, o per l'esecuzione di saggi per intercettazione p				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,45	9,91
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,45	8,96
1.006	C4	Impiego di martello pneumatico demolitore	ora	12,46	0,35	4,36
1.013	C11	Pompa sommersa con generatore	ora	7,50	0,35	2,63
1.011	C9	Trasporto a rifiuto con autocarro	Q/Km.	0,232	15	3,48
1.020	C18	Nolo a freddo di Bob Cat compreso il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti d'intervento.	ora	28,50	0,25	7,13
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				36,47
						9,66
						46,13
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€mc		46,13
6.080	A.P.88	Revisione completa di caditoie e simili consistente nella ripulitura completa delle camere da materiali di sedimentazione o altro e il loro trasporto a rifiuto, eventuali piccoli ripristini di intonac				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,5	11,01
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1,25	24,89
1.010	C8	Trasporto a rifiuto con camion q.li 80	mc	4,11	0,3	1,23
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				37,13
						9,84
						46,97
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€Cad.		46,97
6.081	A.P.89	Fornitura, trasporto e posa in opera di rete per recinzione dell'altezza di di mt.1,50 in filo zincato elettrosaldato e plastificato di colore verde RAL 6005 a maglie differenziate rettangolari e fil				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,3	6,61
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,3	5,97
1.006	C4	Impiego di martello pneumatico demolitore	ora	12,46	0,15	1,87
2.045	B48	Paletti in ferro a T verniciato H.2,00 sezione mm.30*30.*3,5 zincato e plastificato	Cad	4,65	0,6	2,79
2.046	B49	Fil di ferro plastificato sezione non inferiore a mm.2	ml	0,12	4	0,48
2.048	B51	Rete recinzione plastificata H.1,50 a maglia differenziata filo da mm.2,2	ml.	2,50	1	2,50
2.049	B52	Calcestruzzo dosato a Kg.250 di cemento	mc.	62,00	0,04	2,48
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				22,70
						6,02
						28,72
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€ml.		28,72
6.082	A.P.90	Ripristino con asfalto a freddo in sacchi e/o caldo (Binder Chiuso) di pavimentazioni stradali danneggiati a seguito degli scavi effettuati per interventi su condotte fognarie e/o intervento per				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,12	2,64
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,12	2,39
1.028	C26	Trasporto con autocarro della portata massima a pieno carico di q.li 35	q.liKm	0,36	5,6	2,02
2.015	B16	Conglomerato bituminoso di usura in sacchi di Kg.25.	Kg.	0,24	50	12,00
1.021	C19	Vibrofinitrice e rullo compattatore vibrante compreso di n° 4 operai	Kg.	0,009	50	0,45
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				19,50
						5,17
						24,67
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€mq		24,67

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
6.083	A.P.93	ntervento di eliminazione perdita d'acqua eseguito su tubazione in polietilene o in ferro zincato del diametro compreso tra mm.20 e mm.60, precedentemente messa a nudo e derivata dalla condotta				
1.030	A3	Operaio specializzato	ora	24,35	0,8	19,48
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,8	15,93
1.013	C11	Pompa sommersa con generatore	ora	7,50	0,8	6,00
2.050	B53	raccorderia varia	stima	3,50	4	14,00
2.051	B54	Tubazione zincata e/o polietilene PN 16 da mm 20 a mm 60	ml	1,50	8	12,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				67,41
						17,86
						85,27
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		85,27
6.084	A.P.95	Rimessa a quota stradale di botole in ghisa di pozzetti d'ispezione delle reti di servizi con dimensioni oltre cm 50x50 mediante:-svellimento di botola e telaio con le cautele occorrenti a				
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	1	22,02
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1	19,91
2.016	B18	Miscela di cemento a presa rapida	q.li	84,14	0,45	37,86
1.004	C2	camion q.li 80	ora	14,67	1,25	18,34
1.006	C4	Impiego di martello pneumatico demolitore	ora	12,46	0,6	7,48
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				105,61
						27,99
						133,60
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		133,60
6.085	A.P.96	Fornitura, posto in cantiere di raccordo tipo Ravani da 1/2, compreso di guarnizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare il pezzo pronto per il montaggio a perfetta regola d'arte.				
2.053	B56	Raccordo Ravani da 1/2"	cad	6,08	1	6,08
1.011	C9	Trasporto a rifiuto con autocarro	Q/Km.	0,232	0,36	0,084
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				6,16
						1,63
						7,79
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		7,79
6.086	A.P.97	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo TOF in ottone da 1/2" M/F, compreso la guarnizione ed altri altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionamento a perfetta regola d'arte.				
2.054	B57	Raccordo maschio/femmina TOF 1/2"	cad	1,75	1	1,75
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,05	1,10
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,035	0,70
1.011	C9	Trasporto a rifiuto con autocarro	Q/Km.	0,232	2	0,464
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				4,01
						1,06
						5,07
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€cad		5,07
6.087	A.P.98	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 1/2" M/F, compreso la guarnizione ed altri altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionamento a perfetta regola				
2.055	B58	Valvola a sfera da 1/2"	cad	3,68	1	3,68
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,05	1,10
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,035	0,70
1.011	C9	Trasporto a rifiuto con autocarro	Q/Km.	0,232	2	0,464

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
6.088	A.P.99	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				5,94
						1,57
						7,51
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€cad 7,51
		Intervento di eliminazione perdita d'acqua eseguito su condotta idrica comunale di adduzione alle utenze in polietilene, in ferro zincato o in ghisa sferoidale del diametro compreso tra mm.61 e				
1.030	A3	Operaio specializzato	ora	24,35	1,5	36,53
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	1,5	29,87
1.013	C11	Pompa sommersa con generatore	ora	7,50	1	7,50
6.089	A.P.100	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				73,90
						19,59
						93,49
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€cad 93,49
		Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 2" compreso la guarnizione ed altri altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionamento a perfetta regola d'arte.				
2.056	B59	Valvola a sfera da 2"	cad	25,36	1	25,36
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,02	0,398
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,05	1,10
1.011	C9	Trasporto a rifiuto con autocarro	Q/Km.	0,232	2	0,464
6.090	A.P.101	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				27,32
						7,24
						34,56
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€cad 34,56
		Fornitura, trasporto e posa in opera di TOF in ottone da 2" M/F, compreso la guarnizione ed altri altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionamento a perfetta regola d'arte.				
2.057	B60	Tof da 2"	cad	9,03	1	9,03
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,05	1,10
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,02	0,398
1.011	C9	Trasporto a rifiuto con autocarro	Q/Km.	0,232	2	0,464
6.091	A.P.102	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				10,99
						2,91
						13,90
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€cad 13,90
		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni di cm 40*40 con o senza fondo compreso lo scavo, il rinfranco con calcestruzzo per il fissaggio ed ogni altro onere e magistero				
2.058	B61	Pozzetto prefabbricato di cm 40*40	cad	24,00	1	24,00
1.001	A1	Operaio qualificato per lavori da eseguirsi in economia comprese le dotazioni di attrezzature personali ecc.	ora	22,02	0,3	6,61
1.002	A2	Operaio comune per lavori da eseguirsi in economia comprese le attrezzature di dotazione personale ecc.	ora	19,91	0,3	5,97
1.006	C4	Impiego di martello pneumatico demolitore	ora	12,46	0,15	1,87
5.002	A.P.46	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato confezionato con cemento tipo 325 con dosatura non inferiore a 300 Kg. per metro cubo di impasto.	mc.	103,47	0,2	20,69
6.092	A.P.105	Spese generali 15% + Utile impresa 10%				59,14
						10,19
						69,33
		PREZZO DI APPLICAZIONE				€cad 69,33
		Fornitura a piè d'opera di bullono in acciaio completo di dado da mm				

N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
2.061	B64	18.	cad	0,36	1	
		Bullono completo di dado da mm 18				0,36
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				0,095
						0,455
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€		0,455

MODICA li

IL PROGETTISTA