



PROGETTO ESECUTIVO MANUTENZIONE RETE IDRICA E FOGNARIA

ANALISI DEI PREZZI

SETTORE SERVIZI TECNICI E GESTIONE DEL TERRITORIO

Progettista: Geom. Pietro Girgenti - Sign. Giovanna matranga - Sign. Vita Maria Tamburello RUP Ing. Anna Parrino

Prezzi unitari per analisi						
Codice	Descrizione	Prezzo unitario €	UM			
1	Operaio comune	23,51	ora			
2	Operaio qualificato	26,12	ora			
3	Operaio specializzato	28,08	ora			
4	Nolo mezzo meccanico	20,00	ora			
5	Furgone per trasporto a discarica	5,00	stima			
6	Macchina spurgojet compreso operatore	100,00	ora			
7	Basole in travertino bocciardato dimensione cm 40x60x12	70,00	mq			
8	Calcestruzzo preconfezionato kg 250 cemento	75,00	mc			
9	Nolo escavatore da 77,2 con chiodo o benna compreso operatore	81,39	ora			
10	Malta cementizia	1,00	stima			
11	Emulsione bituminosa	0,50	litri			
12	Conglomerato bituminoso tappetino	70,00	mc			
13	Nolo bobcat con fresatrice compreso carburante ed operatore	60,00	ora			
14	Nolo piastra vibrante	12,50	ora			
15	Nolo autocarro con cassone capienza almeno 10 mc	50,00	ora			
16	Nolo saldatrice a scoppio da 250 A	15,00	ora			
17	Guaina liquida per rivestimento tubazioni in acciaio	2,35	kg			
18	Tubazione per fognatura in PVC rigido con anello elastico	4,80	ml			
19	Conglomerato cementizio per opere in fondazione Rck 20 N/mmq	100,00	mc			
20	Bigiunto da 1/2"	6,50	cad			
21	Tubo pead PN 25 da 1/2"	3,76	ml			
22	Bigiunto da 3/4"	8,22	cad			
23	Tubo pead PN 25 da 3/4"	4,07	ml			
24	Bigiunto da 1"	11,55	cad			
25	Tubo pead PN 25 da 1"	4,55	ml			
26	Bigiunto da 2"	44,22	cad			
27	Tubo pead PN 25 da 2"	9,20	ml			
28	Bigiunto da 1 1/2"	28,90	cad			
29	Tubo pead PN 25 da 1" 1/2	6,52	ml			
30	Bigiunto da 1 1/4"	19,00	cad			
31	Tubo pead PN 25 da 1" 1/4	5,29	ml			
32	Manicotto elettrosaldabile da 75.	26,60	cad			
33	Tubo in PeAd da 75 PN 25	9,10	ml			
34	Manicotto elettrosaldabile da 90	28,50	cad			
35	Tubo in PeAd da 90 PN 25	11,45	ml			
36	Manicotto elettrico da 125	50,00	cad			

37	Tubo in PeAd da 125 PN 25	23,30	ml
38	Manicotto elettrico da 140	62,00	cad
39	Tubo in PeAd da 140 PN 25	23,50	ml
40	Manicotto elettrico da 160	66,00	cad
41	Tubo in PeAd da 160 PN 25	66,00	ml
42	Malta cementizia	3,00	stima
43	Marmo per zoccolatura	72,00	stima
44	Martello demolitore	43,00	ora
45	Malta per intonaco esterno	6,00	stima
46	Nipple in ghisa zincata da 1/2".	0,75	cad
47	Valvola a sfera in PVC filettata da 1/2".	16,54	cad
48	Raccordo a 90° in ottone da 1/2".	7,40	cad
49	Valvola a sfera da 2"	27,75	cad
50	Minuteria varia	6,00	stima
51	Mattoni pieni di formato cm 5,5x12x25	0,33	cad
52	Tubo protettore in ghisa	26,00	cad
53	Asta di manovra in ferro	19,80	cad
54	Chiusino stradale rotondo in ghisa	31,00	cad
55	Accessori vari: manicotto. Ranella etc	7,50	cad
56	Flangia filettata da 2"	10,50	cad
57	Nipples zincata da 2"	3,30	cad
58	Valvola a sfera da 2"	27,75	cad
59	T zincata da 2".	6,00	cad
60	Riduzione zincata da 2" a 1" e 1/2".	2,50	cad
61	Gomito zincato M/F da 1"1/2.	3,90	cad
62	Nipples zincata da 1/2"	2,00	cad
63	Valvola a sfera da 1 1/2"	18,60	cad
64	Raccordo in ottone M da 1"1/2 per tubo in PeAd.	7,50	cad
65	Tappo zincato da 1"1/2	1,30	cad
66	Curva a 90° in ottone stampato da 1"1/2	10,75	cad
67	Materiale permeabile arido a piè d'opera	15,65	mc
68	T 90° settore derivazione ridotta 180x75 PN 10.	231,90	cad
69	Bigiunto universale in ghisa da 180	241,90	cad
70	Gomito in PeAd con flangia da 75 PN 10	58,00	cad
71	Bigiunto universale in ghisa da 75	135,60	cad
72	Guarnizione interflangia in gomma da 200	12,00	cad
73	Bulloni 20x240 per flangie	19,18	cad
74	Bigiunto universale in ghisa da 160	191,00	cad
75	Cartella stampata codolo lungo in PeAd da 160 PN 10	33,90	cad
76	Flangia da 160 per cartella PN 10	40,65	cad
77	Guarnizione interflangia in gomma da 160	6,00	cad
78	Gomito in PeAd da 75 PN 10	21,20	cad

79	Cartella stampata codolo lungo in PeAd da	10.40	
	75 PN 10	10,40	cad
80	Flangia da 75 per cartella PN 10	16,75	cad
81	Manicotto elettrosaldabile da 75	30,00	cad
82	Guarnizione interflangia in gomma da 75	1,85	cad
83	Bulloni da 16x220	10,77	cad
84	T 90° settore derivazione ridotta 180x75 PN 10	231,90	cad
85	Bigiunto universale in ghisa da 180	241,90	cad
86	Croce 90° settore 4 flangie da 160 PN 10	498,60	cad
87	Giunto universale in ghisa flangiato da 160.	194,90	cad
88	Guarnizione interflangia in gomma da 160	6,00	cad
89	Bulloni 20x240 per flangie	19,18	cad
90	Pozzetto in cls prefabbricato da cm 70x70x70	53,00	cad
91	T 90° 200x200x75 settore derivazione ridotta a 75 flangiata	401,35	cad
92	Bigiunto universale ridotto in ghisa da 200	331,25	cad
93	Bigiunto da 2".	44,22	cad
94	T in PeAd 90x63 flangiata	93,45	cad
95	Bulloni 20x240 per flangie	19,18	cad
96	Bigiunto da 1/2".	6,50	cad
97	Raccordo maschio in ottone da 1/2".	2,42	cad
98	Valvola a sfera in PVC filettata da 1/2"	16,54	cad
99	Guarnizione da 50	1,18	cad
100	Prolungo in ottone da 1/2".	1,80	cad
101	Tappo zincato da 1/2".	0,60	cad
102	T in PeAd 125x63 flangiata	134,05	cad
103	Giunto Maxifit 125/125	222,30	cad
104	Guarnizione da 63.	1,42	cad
105	Valvola a sfera in PVC filettata da 1/2".	16,54	cad
106	Bigiunto da 1/2".	6,50	cad
107	Tubazione per fognatura in PVC rigido con anello elastico	3,00	ml
108	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in fondazione C 25/30	100,00	mc

AN.	01
,	-

Pulitura di caditoie stradali eseguita a mano, compreso l'onere del caricamento su apposito automezzo cassonato dei materiali di risulta e trasporto a discarica

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
2	Operaio qualificato	ora	26,12	0,50	13,06	
1	Operaio comune	ora	23,51	0,50	11,76	
5	Furgone per trasporto a discarica	stima	5,00	1,00	5,00	
				TOTALE		
	,					
Spese generali 13,64%						
Utile d'impresa 10%						
	37,27					
	37,27					

AN.02								
Spurgo e disintasamento canali di fogna con macchina spurgo jet								
Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale			
1	Operaio comune	ora	22,09	1,00	22,09			
6	Macchina spurgojet com	ora	100,00					
			<u> </u>	TOTALE	122,09			
			Spese ger	nerali 13,64%				
				impresa 10%				
				Prezzo	152,62			
		P	rezzo di applicazio	ne Euro/cad				

Pavimentazione stradale con basole in travertino bocciardato con subbia, in pianta variabile e spessore variabile, compreso ciotoli posti fra le lastre, tutto proveniente dallo smonto, previa pulitura e compreso la parziale integratura con lastre nuove ove il caso lo richieda, su letto di posa in conglomerato cementizio, compresa la stoccatura dei giunti, il livellamento delle lastre e dei ciottoli e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte

	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale		
2	Operaio qualificato	ora	24,47	0,60	14,68		
1	Operaio comune	ora	23,51	1,20	28,21		
7	Basole in travertino boc	mq	70,00	0,10	7,00		
8	Calcestruzzo preconfezi	mc	75,00	0,2	15,00		
				TOTALE			
	64,89						
Spese generali 13,64%					8,85		
Utile d'impresa 10% Prezzo					7,37		
	81,12 81,12						
Prezzo di applicazione Euro/mq							

Dismissione di basole o lastroni di copertura di canali di fogna, eseguito a mano e/o con l'ausilio del mezzo meccanico, con recupero del materiale dismesso e l'accatastamento dello stesso in area di cantiere. Compresa la ricollocazione in sito dei lastroni di copertura e la sigiillatura degli stessi con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale		
2	Operaio qualificato	ora	26,12	0,10	2,61		
1	Operaio comune	ora	23,51	0,20	4,70		
9	Nolo escavatore da 77,2	ora	81,39	0,30	24,42		
10	Malta cementizia	stima	1,00	1,00	1,00		
		ļ	<u> </u>	TOTALE	32,73		
Spese generali 13,64%					4,46		
Utile d'impresa 10%					3,72		
Prezzo					40,92		
			Prezzo di applicazi		40,92		
1 16220 di applicazione Euro/ilii					.5,52		

Intervento di ripristino buca in pavimentazione stradale esistente, mediante la fornitura a pie d'opera e collocazione di conglomerato bituminoso, previa riquadratura, asportazione e ripulitura della buca, compreso la fornitura e spruzzatura di emulsione bituminosa, spandimento del conglomerato, livellamento e costipamento con rullo manuale o con idoneo utenzile meccanico, compreso autocarro con autista per il prelevamento del conglomerato dall'impianto di produzione, trasporto e carico anche di piccole quantità di conglomerato in ogni sito del eterritorio comunale secondo le indicazioni della DL, e con ogni altro onere e mgistero per dare il rappezzo buca a perfetta regola d'arte

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
2	Operaio qualificato	ora	26,12	0,15	3,92	
1	Operaio comune	ora	23,51	0,15	3,53	
11	Emulsione bituminosa	litri	0,50	0,30	0,15	
12	Conglomerato bituminoso tappetino	mc	70,00	0,04	2,80	
13	Nolo bobcat con fresatrice compres	ora	60,00	0,10	6,00	
14	No lo piastra vibrante	ora	12,50	0,10	1,25	
15	Nolo autocarro con cassone capier	ora	50,00	0,10	5,00	
	22,64					
TOTALE Spese generali 13,64%					3,09	
Utile d'impresa 10%					2,57	
	28,31					
		Р	rezzo di applicazio	Prezzo ne euro/cad	28,31	

_		_	-
Α	NI	n	
4	IV		

Nolo di escavatore non inferiore a 100 cv per eseguire scavi a sezione obbligata a qualsiasi profondità anche in presenza di acqua di ogni tipo, compreso manovratore, carburante, trasporto del mezzo in cantiere ed ogni altro onere

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
3	Operaio specializzato	ora	28,08	1,00	28,08	
9	Nolo escavatore da 77,2	ora	81,39	1,00	81,39	
TOTALE					109,47	
Spese generali 13,64%					14,93	
Utile d'impresa 10%					12,44	
Prezzo						
		P	rezzo di applicazio		136,84 136,84	

Nolo di saldatrice a scoppio non inferiore a 250 A per lavori da eseguire sulle condotte, compreso saldature, compreso manovratore, carburante, trasporto del mezzo in cantiere ed ogni altro onere

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
3	Operaio specializzato	ora	28,08	1,00	28,08	
16	Nolo saldatrice a scoppi	ora	15,00	1,00	15,00	
	43,08					
Spese generali 13,64%					5,88	
	4,90					
	53,85					
		F	rezzo di applicazio	one Euro/mq	53,85	

Rivestimento bituminoso esteso per tubazione di acciaio, costituito da un apellicola di bitume e di uno strato protettivo isolante di adeguato spessore di vernice bituminosa protetta da un doppio strato di feltro di vetro impregnato con la stessa miscela bituminosa

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale		
1	Operaio comune	ora	23,51	0,30	7,05		
17	Guaina liquida per rives	kg	2,35	3,00	7,05		
	TOTALE						
	14,10 1,92						
	1,60						
Utile d'impresa 10% Prezzo					17,63		
Prezzo di applicazione Euro/ml							

Ripristino allacciamento idrico preesistente previa preparazione e taglio delle parti di congiungimento eseguito con tubi di polietilene da 1/2", compresi tagli e sfridi, pezzi speciali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

		1		1	
Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale
2	Operaio qualificato	ora	26,12	0,80	20,90
1	Operaio comune	ora	23,51	0,80	18,81
20	Bigiunto da 1/2"	cad	6,50	2,00	13,00
21	Tubo pead PN 25 da 1/2"	ml	3,76	1,00	3,76
	-			TOTALE	56,46
				nerali 13,64% impresa 10%	
	6,42				
Prezzo					
Prezzo di applicazione euro/cad					

Ripristino allacciamento idrico preesistente previa preparazione e taglio delle parti di congiungimento eseguito con tubi di polietilene da 3/4", compresi tagli e sfridi, pezzi speciali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale		
2	Operaio qualificato	ora	26,12	1,00	26,12		
1	Operaio comune	ora	23,51	1,00	23,51		
22	Bigiunto da 3/4"	cad	8,22	1,00	8,22		
23	Tubo pead PN 25 da 3/4'	ml	4,07	1,00	4,07		
	TOTALE						
	TOTALE Spese generali 13,64%						
	8,45 7,04						
	77,40						
Prezzo Prezzo di applicazione euro/cad							
Frezzo di applicazione edito/cau					77,40		

Ripristino allacciamento idrico preesistente previa preparazione e taglio delle parti di congiungimento eseguito con tubi di polietilene da 1", compresi tagli e sfridi, pezzi speciali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

		Ι	I	I	I	
Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
1	Operaio comune	ora	23,51	1,00	23,51	
2	Operaio qualificato	ora	26,12	1,00	26,12	
24	Bigiunto da 1"	cad	11,55	2,00	23,10	
25	Tubo pead PN 25 da 1"	ml	4,55	1,00	4,55	
				TOTALE		
	Spese generali 13,64% Utile d'impresa 10%					
	96,60					
Prezzo di applicazione Euro/cad					96,60	

Ripristino allacciamento idrico preesistente previa preparazione e taglio delle parti di congiungimento eseguito con tubi di polietilene da 2", compresi tagli e sfridi, pezzi speciali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale		
1	Operaio comune	ora	23,51	1,20	28,21		
2	Operaio qualificato	ora	26,12	1,20	31,34		
26	Bigiunto da 2"	cad	44,22	2,00	88,44		
27	Tubo pead PN 25 da 2"	ml	9,20	1,00	9,20		
	TOTALE						
	21,44						
	17,86						
Prezzo					196,50		

Ripristino allacciamento idrico preesistente previa preparazione e taglio delle parti di congiungimento eseguito con tubi di polietilene da 1" 1/2, compresi tagli e sfridi, pezzi speciali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

	T			<u> </u>		
Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
1	Operaio comune	ora	23,51	1,15	27,04	
2	Operaio qualificato	ora	26,12	1,15	30,04	
28	Bigiunto da 1 1/2"	cad	28,90	2,00	57,80	
29	Tubo pead PN 25 da 1" 1/2	ml	6,52	1,00	6,52	
				TOTALE nerali 13,64%		
	13,80					
	151,75					
	Prezzo di applicazione Euro/cad					

Ripristino allacciamento idrico preesistente previa preparazione e taglio delle parti di congiungimento eseguito con tubi di polietilene da 1" 1/4", compresi tagli e sfridi, pezzi speciali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale		
1	Operaio comune	ora	23,51	1,10	25,86		
2	Operaio qualificato	ora	26,12	1,10	28,73		
30	Bigiunto da 1 1/4"	cad	19,00	2,00	38,00		
31	Tubo pead PN 25 da 1" 1/4	ml	5,29	1,00	5,29		
				TOTALE	97,88		
	Spese generali 13,64%						
	11,12						
	122,36						

Ripristino allacciamento idrico preesistente previa preparazione e taglio delle parti di congiungimento eseguito con tubi di polietilene di diametro 75, compresi tagli e sfridi, pezzi speciali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale
1	Operaio comune	ora	23,51	2,00	47,02
2	Operaio qualificato	ora	26,12	2,00	52,24
32	Manicotto	cad	26,60	2,00	53,20
33	Tubo in PeAd da 75 PN 25	ml	9,10	1,00	9,10
				TOTALE	161.56
			Canac	TOTALE nerali 13,64%	161,56
	22,04				
	18,36				
Prezzo					201,96

Ripristino allacciamento idrico preesistente previa preparazione e taglio delle parti di congiungimento eseguito con tubi di polietilene di diametro 90, compresi tagli e sfridi, pezzi speciali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale
1	Operaio comune	ora	23,51	2,00	47,02
2	Operaio qualificato	ora	26,12	2,00	52,24
34	Manicotto	cad	28,50	2,00	57,00
35	Tubo in PeAd da 90 PN 25	ml	11,45	1,00	11,45
				TOTALE	4.0=
	167,71				
	22,88				
Utile d'impresa 10%					19,06
Prezzo					209,64
Prezzo di applicazione Euro/cad					209,64

Ripristino allacciamento idrico preesistente previa preparazione e taglio delle parti di congiungimento eseguito con tubi di polietilene di diametro 125, compresi tagli e sfridi, pezzi speciali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
1	Operaio comune	ora	23,51	2,00	47,02	
2	Operaio qualificato	ora	26,12	2,00	52,24	
36	Manicotto elettrico da 125	cad	50,00	2,00	100,00	
37	Tubo in PeAd da 125 PN 25	ml	23,30	1,00	23,30	
	222,56					
	30,36					
	25,29					
Prezzo					278,21	
Prezzo di applicazione Euro/cad					278,21	

Ripristino allacciamento idrico preesistente previa preparazione e taglio delle parti di congiungimento eseguito con tubi di polietilene di diametro 140, compresi tagli e sfridi, pezzi speciali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale
1	Operaio comune	ora	23,51	2,00	47,02
2	Operaio qualificato	ora	26,12	2,00	52,24
38	Manicotto elettrico da	cad	62,00	2,00	124,00
39	Tubo in PeAd da 140 PN 25	ml	23,50	1,00	23,50
				TOTALE nerali 13,64%	246,76
	33,66				
	28,04				
	308,46				
Prezzo di applicazione Euro/cad					308,46

Ripristino allacciamento idrico preesistente previa preparazione e taglio delle parti di congiungimento eseguito con tubi di polietilene di diametro 160, compresi tagli e sfridi, pezzi speciali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale
1	Operaio comune	ora	23,51	2,00	47,02
2	Operaio qualificato	ora	26,12	2,00	52,24
40	Manicotto elettrico da 160	cad	66,00	2,00	132,00
41	Tubo in PeAd da 160 PN 25	ml	66,00	1,00	66,00
				TOTALE	
	297,26				
	40,55				
Utile d'impresa 10%					33,78
Prezzo					371,59
Prezzo di applicazione Euro/cad					371,59

Taglio a forza di muratura in pietra in conci di tufo e anche in presenza di calcestruzzo di traccia per alloggiamento della tubazione di allaccio al contatore idrico, compreso ripristino di zoccolatura in marmo o similari, compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale
1	Operaio comune	ora	23,51	1,00	23,51
2	Operaio qualificato	ora	26,12	1,00	26,12
42	Malta cementizia	stima	3,00	1,00	3,00
43	Marmo per zoccolatura	stima	72,00	1,00	72,00
44	Martello demolitore	ora	43,00	0,75	32,25
				TOTALE	156,88
			Spese ger	nerali 13,64%	21,40
			Utile d'	impresa 10%	17,83
				Prezzo	196,11

Taglio a forza di muratura in pietra in conci di tufo e anche in presenza di calcestruzzo, per formazione di traccia per alloggiamento della tubazione di allaccio al contatore idrico, compreso sigillatura con malta cementizia e ripristino d'intonaco si qualsiasi tipo e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
2	Operaio qualificato	ora	26,12	1,00	26,12	
1	Operaio comune	ora	23,51	1,00	23,51	
44	M artello demolitore	ora	43,00	0,75	32,25	
45	M alta per into naco esterno	stima	6,00	1,00	6,00	
				TOTALE	·	
				nerali 13,64% impresa 10%		
	9,99					
				Prezzo	109,85	
		P	rezzo di applicazio	ne mq euro	109,85	

Allacciamento delle singole utenze alla rete idrica interna dei pezzi (Gallo), comprendente la fornitura e posa in opera di una nipples da 1/2" in ghisa zincata, due valvole a sfera da 1/2" col corpo in ottone stampato, maniglie in alluminio, sfere in ottone stampato e cromato a spessore, tenuta in teflon, etc. due raccordi a 90° per tubo in pead in ottone stampato da 1/2", l'onere per il collegamento del tubo in pead sia al pezzo Gallo che al contatore dell'utente escluso il tubo in pead e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale
2	Operaio qualificato	ora	26,12	0,20	5,22
1	Operaio comune	ora	23,51	0,20	4,70
46	Nipple in ghisa zincata o	cad	0,75	1,00	0,75
47	Valvola a sfera in PVC fil	cad	16,54	2,00	33,08
48	Raccordo a 90° in ottone	cad	7,40	2,00	14,80
49	Valvola a sfera da 2"	cad	27,75	1,00	27,75
50	Minuteria varia	stima	6,00	1,00	6,00
				TOTALE	92,31
Spese generali 13,64%					
Utile d'impresa 10%					
				Prezzo	10,49 115,39

Dismissione di orlatura di marciapiede e/o basole per cunetta in pietrame calcareo, eseguito a mano con recupero parziale del materiale compreso la dismissione del sottofondo e compreso il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale non riutilizzabile e l'accatastamento del materiale riutilizzabile.

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale
1	Operaio comune	ora	23,51	0,30	7,05
2	Operaio qualificato	ora	26,12	0,20	5,22
		<u>!</u>	ı	TOTALE	12,28
			Spese ger	nerali 13,64%	1,67
				impresa 10%	1,40
			othe d	Prezzo	15,35
			Prezzo di applicazio		15,35
			10220 at applicazio	THE EUTO/ HIQ	10,00

Rilavorazione e ricollocazione in sito di orlatura e basole per cunetta in pietrame calcareo, retta o curva, di qualsiasi sezione e lunghezza, proveniente da precedente dismissione compresa la lavorazione con punta di scalpello compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, escluso calcestruzzo e sottofondo

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale
1	Operaio comune	ora	23,51	0,40	9,40
2	Operaio qualificato	ora	26,12	0,25	6,53
3	Operaio specializzato	ora	28,08	0,25	7,02
10	Malta cementizia	stima	1,00	1,00	1,00
				TOTALE	23,95
			Spese ger	nerali 13,64%	3,27
			Utile d'	impresa 10%	2,72
				Prezzo	29,94

Formazione di pozzetto per chiusini di saracinesche in sottosuolo di cm.6x11x22 in opera con malta cementizia, avente luce interna non inferiore a cm. 44x44 e una profondità fino a ml 1,50, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale
1	Operaio comune	ora	23,51	1,00	23,51
3	Operaio specializzato	ora	28,08	1,00	28,08
51	Mattoni pieni di formato cm 5,5x12x25	cad	0,33	100,00	33,00
10	Malta cementizia	stima	1,00	1,00	1,00
				TOTALE	
				erali 13,64%	
			Utile d'	impresa 10%	9,73
				Prezzo	106,99
		Р	rezzo di applicazio	ne Euro/cad	106,99

Fornitura, trasporto e posa in opera di accessori per installazione sottosuolo per saracinesche costituitoda: N.1 tubo protettore di ghisa, asta di manovra di ferro, cappellotto quadro sull'asta di ghisa, chiusino stradale rotondoin ghisa, per la profondità fino a mt. 1,50 dal piano stradale e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
1	Operaio comune	ora	23,51	2,00	47,02	
3	Operaio specializzato	ora	28,08	2,00	56,16	
52	Tubo protettore in ghisa	cad	26,00	1,00	26,00	
53	Asta di manovra in ferro	cad	19,80	1,00	19,80	
54	Chiusino stradale rotondo in ghisa	cad	31,00	1,00	31,00	
55	Accessori vari: manicotto. Ranella etc	cad	7,50	1,00	7,50	
	ı	,	!	TOTALE	187,48	
			Spese ger	nerali 13,64%		
	Utile d'impresa 10%					
				Prezzo	21,31 234,36	
		P	rezzo di applicazio		234,36	

Allacciamento delle singole utenze alla rete idrica interna da 1" a 2" comprendente la fornitura e posa in opera di flangia da 2", n. 2 nipples da 2" in ghisa zincata, n. 1 valavola a sfera da 2" col corpo in ottone stampato, maniglie in alluminio, sfere in ottone stampato e cromato a spessore, tenuta in teflon, etc.; una tee da 2", una riduzione da 2"x 1"1/2, un gomito zincato M/F da 1"1/2, una nipples da 1"1/2, due valvole a sfera da 1"1/2, una raccorderia ottone M da 1"1/2, un tappo da 1"1/2, due curve in ottone stampato da 1"1/2, l'onere per il collegamento del tubo in pead sia alla tubazione che al contatore dell'utente, etc. il tutto per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale
1	Operaio comune	ora	23,51	1,00	23,51
2	Operaio qualificato	ora	26,12	1,00	26,12
56	Flangia filettata da 2"	cad	10,50	1,00	10,50
57	Nipples zincata da 2"	cad	3,30	2,00	6,60
58	Valvola a sfera da 2"	cad	27,75	1,00	27,75
59	T zincata da 2".	cad	6,00	1,00	6,00
60	Riduzione zincata da 2" a 1" e 1/2".	cad	2,50	2,00	5,00
61	Gomito zincato M/F da 1"1/2.	cad	3,90	1,00	3,90
62	Nipples zincata da 1/2"	cad	2,00	1,00	2,00
63	Valvola a sfera da 1 1/2"	cad	18,60	2,00	37,20
64	Raccordo in ottone M da 1"1/2 per tubo inPeAd.	cad	7,50	1,00	7,50
65	Tappo zincato da 1"1/2	cad	1,30	1,00	1,30
66	Curva a 90° in ottone stampato da 1"1/2	cad	10,75	2,00	21,50
				TOTALE	178,88
			Spese ger	nerali 13,64%	24,40
			Utile d'	impresa 10%	20,33
		_		Prezzo	223,61
		Р	rezzo di applicazio	ne Euro/cad	223,61

Formazione di zona di rinfianco e di copertura o di protezione con materiale arido permeabile (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava con elementi di pezzatura non inferiore a mm 30, compreso la fornitura, lo spandimento e la sistemazione del piano che sarà la base dell'eventuale asfalto

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
1	Operaio comune	ora	23,51	0,30	7,05	
2	Operaio qualificato	ora	26,12	0,15	3,92	
67	Materiale permeabile arido a piè d'opera	mc	15,65	1,00	15,65	
	TOTALE	26,62				
	nerali 13,64%	3,63				
	Utile d'impresa 10% 3					
				Prezzo	33,28	
		F	Prezzo di applicazio	one Euro/mc	33,28	

Smonto di T in polietilene esistente, mediante taglio dei tre tubi della condotta esistente, fornitura e collocazione di T in polietilene da 180x75, gomito in polietilene con flangia da 180, bigiunto universale in ghisa da 75, il tutto assemblato a perfetta regola d'arte

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
1	Operaio comune	ora	23,51	4,00	94,04	
2	Operaio qualificato	ora	26,12	4,00	104,48	
68	T 90° settore derivazione ridotta 180x75PN 10.	cad	231,90	1,00	231,90	
69	Bigiunto universale in ghisa da 180	cad	241,90	2,00	483,80	
70	Gomito in PeAd con flangia da 75 PN 10	cad	58,00	1,00	58,00	
71	Bigiunto universale in ghisa da 75	cad	135,60	1,00	135,60	
			,	TOTALE	1.107,82	
Spese generali 13,64%					151,11	
				impresa 10%	125,89	
				Prezzo	1.384,82	
		Р	rezzo di applicazio	ne Euro/cad	1.384,82	

Riparazione di saracinesca, mediante lo smonto della stessa, onde procedere alla sostituzione delle guarnizioni e alla sistemazione della tenuta meccanica, compreso l'assemblaggio finale per un perfetto funzionamento

Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale
Operaio comune	ora	23,51	2,50	58,78
Operaio qualificato	ora	26,12	3,00	78,36
Guarnizione interflangia in gomma da 200	cad	12,00	2,00	24,00
Bulloni 20x240 per flangie	cad	19,18	16,00	306,88
	<u> </u>		TOTALE	468,02
		Snese ger		63,84
				53,19
		Julie d		585,04
	F	Prezzo di applicazio		585,04
	Operaio comune Operaio qualificato Guarnizione interflangia in gomma da 200	Operaio comune Operaio qualificato Guarnizione interflangia in gomma da 200 Bulloni 20x240 per flangie Cad	Operaio comune ora 23,51 Operaio qualificato ora 26,12 Guarnizione interflangia in gomma da 200 cad 12,00 Bulloni 20x240 per flangie cad 19,18 Spese ger Utile d'	Operaio comune ora 23,51 2,50 Operaio qualificato ora 26,12 3,00 Guarnizione interflangia in gomma da 200 cad 12,00 2,00

Smonto di saracinesca esistente, sostituzione di cartelle stampate codolo lungo in polietilene O 160, fornitura e collocazione di flangia e relative guarnizioni compreso bulloneria, il tutto assemblato a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
1	Operaio comune	ora	23,51	3,00	70,53	
2	Operaio qualificato	ora	26,12	3,00	78,36	
74	Bigiunto universale in ghisa da 160	cad	191,00	2,00	382,00	
75	Cartella stampata codolo lungo in PeAd da 160 PN 10	cad	33,90	2,00	67,80	
76	Flangia da 160 per cartella PN 10	cad	40,65	2,00	81,30	
77	Guarnizione interflangia in gomma da 160	cad	6,00	2,00	12,00	
				TOTALE	691,99	
			Spese ger	nerali 13,64%	94,39	
			Utile d'	impresa 10%	78,64	
				Prezzo	865,02	
		Р	rezzo di applicazio	ne Euro/cad	865,02	

Smonto di pezzo Gallo per sostituzione del gomito sottostante, compreso la fornitura e collocazione di tutto il materiale occorrente

Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale
Operaio comune	ora	23,51	3,00	70,53
Operaio qualificato	ora	26,12	3,00	78,36
Gomito in PeAd da 75	cad	21,20	1,00	21,20
Cartella stampata codolo lungo in PeAd da 75 PN 10	cad	10,40	1,00	10,40
Flangia da 75 per cartella PN 10	cad	16,75	1,00	16,75
Manicotto elettrosaldabile da 75	cad	30,00	2,00	60,00
Guarnizione interflangia in gomma da 75	cad	1,85	1,00	1,85
Bulloni da 16x220	cad	10,77	4,00	43,08
TOTALE				
Spese generali 13,64%				
Utile d'impresa 10%				
Prezzo				
Prezzo di applicazione Euro/cad				
	Operaio comune Operaio qualificato Gomito in PeAd da 75 Cartella stampata codolo lungo in PeAd da 75 PN 10 Flangia da 75 per cartella PN 10 Manicotto elettrosaldabile da 75 Guarnizione interflangia in gomma da 75	Operaio comune Operaio qualificato Operaio qualificato Gomito in PeAd da 75 cad Cartella stampata codolo lungo in PeAd da 75 PN 10 Cad Flangia da 75 per cartella PN 10 Cad Manicotto elettrosaldabile da 75 Cad Bulloni da 16x220 Cad	Operaio comune ora 23,51 Operaio qualificato ora 26,12 Gomito in PeAd da 75 cad 21,20 Cartella stampata codolo lungo in PeAd da 75 PN 10 cad 10,40 Flangia da 75 per cartella PN 10 cad 16,75 Manicotto elettrosaldabile da 75 cad 30,00 Guarnizione interflangia in gomma da 75 cad 10,77 Bulloni da 16x220 cad 10,77 Spese ger Utile d'	Operaio comune ora 23,51 3,00 Operaio qualificato ora 26,12 3,00 Gomito in PeAd da 75 cad 21,20 1,00 Carrelo stampata codolo lungo in PeAd da 75 PN 10 cad 10,40 1,00 Flangia da 75 per cartella PN 10 cad 16,75 1,00 Manicotto elettrosaldabile da 75 cad 30,00 2,00 Guarnizione interflangia in gomma da 75 cad 1,85 1,00 Bulloni da 16x220 cad 10,77 4,00 TOTALE Spese generali 13,64% Utile d'impresa 10% Prezzo

Riparazione condotta idrica in ghisa con giunzione in piombo

Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale		
Operaio comune	ora	23,51	1,00	23,51		
Operaio specializzato	ora	28,08	1,00	28,08		
TOTALF						
	Operaio comune	Operaio comune Operaio specializzato ora Operaio specializzato	Operaio comune ora 23,51 Operaio specializzato ora 28,08 Spese ger Utile d'	Operaio comune ora 23,51 1,00		

Fornitura e collocazione di T in polietilene, previo smonto del pezzo Gallo, fornitura e collocazione di bigiunto universale O 180, e quanto altro necessario per assemblare il tutto a perfetta regola d'arte

O 1:	In	Tura	I ₂		
Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale
1	Operaio comune	ora	23,51	4,00	94,04
3	Operaio specializzato	ora	28,08	4,00	112,32
84	T 90° settore derivazione ridotta 180x75PN 10	cad	231,90	1,00	231,90
85	Bigiunto universale in ghisa da 180	cad	241,90	2,00	483,80
70	Gomito in PeAd con flangia da 75 PN 10	cad	58,00	1,00	58,00
79	Cartella stampata codolo lungo in PeAd da 75 PN 10	cad	10,40	1,00	10,40
80	Flangia da 75 per cartella PN 10	cad	16,75	1,00	16,75
82	Guarnizione interflangia in gomma da 75	cad	1,85	1,00	1,85
83	Bulloni da 16x220	cad	10,77	4,00	43,08
	TOTALE				
Spese generali 13,64%					1.052,14 143,51
Utile d'impresa 10%					119,57
Prezzo					1.315,22
Prezzo di applicazione Euro/cad					
Frezzo di applicazione Edio/Cad					1.515,22

Fornitura e collocazione di croce 90 gradi settore 4 flangie O 160, previo smonto di quella esistente, compreso la fornitura e collocazione di giunti universali flangiati O 160, compreso guarnizioni, bulloni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
1	Operaio comune	ora	23,51	4,00	94,04	
2	Operaio qualificato	ora	26,12	4,00	104,48	
86	Croce 90° settore 4 flangie da 160 PN 10	cad	498,60	1,00	498,60	
87	Giunto universale in ghisa flangiato da160.	cad	194,90	4,00	779,60	
88	Guarnizione interflangia in gomma da 160	cad	6,00	4,00	24,00	
89	Bulloni 20x240 per flangie	cad	19,18	16,00	306,88	
TOTALE					1.807,60	
Spese generali 13,64%					246,56	
Utile d'impresa 10%					205,42	
Prezzo					2.259,57	
Prezzo di applicazione Euro/cad					2.259,57	

Fornitura e collocazione di pozzetto in cemento vibrocompresso delle dimensioni di cm 70x70x 70, compreso lo scavo e il rinfianco con materiale idoneo

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
1	Operaio comune	ora	23,51	1,00	23,51	
2	Operaio qualificato	ora	26,12	1,00	26,12	
90	Pozzetto in ds prefabbricato da cm70x70x70	cad	53,00	1,00	53,00	
	TOTALE					
Spese generali 13,64%					14,00	
Utile d'impresa 10%					11,66	
Prezzo					128,29	
	Prezzo di applicazione Euro/cad					

Attacco alla rete idrica principale per formazione di linea di derivazione, previo svuotamento della condotta principale, taglio del tubo, compreso raccordo da ghisa a polietilene, fornitura e collocazione di T 90° 200x200x75 derivazione ridotta a 75 e tutti gli altri pezzi speciali occorrenti per dare la derivazione completa e funzionante a regola d'arte

Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale		
Operaio comune	ora	23,51	6,00	141,06		
Operaio qualificato	ora	26,12	6,00	156,72		
T 90° 200x 200x 75 settore derivazioneridotta a 75 flangiata	cad	401,35	1,00	401,35		
Bigiunto universale ridotto in ghisa da 200	cad	331,25	2,00	662,50		
Gomito in PeAd da 75 PN 10	cad	21,20	2,00	42,40		
Flangia da 75 per cartella PN 10	cad	16,75	4,00	67,00		
Manicotto elettrosaldabile da 75	cad	30,00	7,00	210,00		
Guarnizione interflangia in gomma da 75	cad	1,85	3,00	5,55		
Bulloni da 16x220	cad	10,77	12,00	129,24		
TOTALE						
Prezzo						
Prezzo di applicazione Euro/cad						
	Operaio comune Operaio qualificato 190° 200x200x75 settore derivazioneridotta a 75 flangiata Bigiunto universale ridotto in ghisa da 200 Gomito in PeAd da 75 PN 10 Flangia da 75 per cartella PN 10 Manicotto elettrosaldabile da 75 Guarnizione interflangia in gomma da 75	Operaio comune Operaio qualificato ora 190° 200x 200x 75 settore derivazioneridotta a 75 flangiata Bigiunto universale ridotto in ghisa da 200 Gomito in PeAd da 75 PN 10 Cad Flangia da 75 per cartella PN 10 Cad Manicotto elettrosaldabile da 75 Guarnizione interflangia in gomma da 75 Bulloni da 16x220 Cad	Operaio comune Operaio qualificato Ora 26,12 401,35 Bigiunto universale ridotto in ghisa da 200 Cad 331,25 Gomito in PeAd da 75 PN 10 Cad Cad Flangia da 75 per cartella PN 10 Cad 16,75 Manicotto elettrosaldabile da 75 Cad Guarnizione interflangia in gomma da 75 Bulloni da 16x220 Cad 10,77 Spese gen Utile d'	Operaio comune		

Smonto "Pezzo Gallo", per consentire la sostituzione della T sottostante, compreso lo smonto di tutti i pezzi speciali esistenti e la fornitura di T in polietilene 90x63 flangiata e compreso anche la fornitura di tutti i pezzi speciali necessari per il rimontaggio del "Pezzo Gallo" recuperato, il tutto assemblato a perfetta regola d'arte

Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale		
Operaio comune	ora	23,51	4,00	94,04		
Operaio qualificato	ora	26,12	4,00	104,48		
Bigiunto da 2".	cad	44,22	2,00	88,44		
T in PeAd 90x63 flangiata	cad	93,45	1,00	93,45		
Bulloni 20x240 per flangie	cad	19,18	4,00	76,72		
Bigiunto da 1/2".	cad	6,50	8,00	52,00		
Raccordo maschio in ottone da 1/2".	cad	2,42	8,00	19,36		
Valvola a sfera in PVC filettata da 1/2"	cad	16,54	8,00	132,32		
Guarnizione da 50	cad	1,18	1,00	1,18		
Prolungo in ottone da 1/2".	cad	1,80	8,00	14,40		
Tappo zincato da 1/2".	cad	0,60	4,00	2,40		
TOTALE						
Prezzo						
	Operaio comune Operaio qualificato Bigiunto da 2". T in PeAd 90x63 flangiata Bulloni 20x240 per flangie Bigiunto da 1/2". Raccordo maschio in ottone da 1/2". Valvola a sfera in PVC filettata da 1/2" Guarnizione da 50 Prolungo in ottone da 1/2".	Operaio comune Operaio qualificato Operaio qualificato Ora Bigiunto da 2". Cad T in PeAd 90x63 flangiata Bulloni 20x240 per flangie Cad Bigiunto da 1/2". Cad Raccordo maschio in ottone da 1/2". Cad Guarnizione da 50 Cad Prolungo in ottone da 1/2". Cad Tappo zincato da 1/2". Cad	Operaio comune ora 23,51 Operaio qualificato ora 26,12 Bigiunto da 2". cad 44,22 T in PeAd 90x63 flangiata cad 93,45 Bulloni 20x240 per flangie cad 19,18 Bigiunto da 1/2". cad 6,50 Raccordo maschio in ottone da 1/2". cad 2,42 Valvola a sfera in PVC filettata da 1/2" cad 16,54 Guarnizione da 50 cad 1,18 Prolungo in ottone da 1/2". cad 0,60 Tappo zincato da 1/2". cad 0,60 Spese ger Utile d'	Operaio comune ora 23,51 4,00 Operaio qualificato ora 26,12 4,00 Bigiunto da 2". cad 44,22 2,00 T in PeAd 90x63 flangiata cad 93,45 1,00 Bulloni 20x240 per flangie cad 19,18 4,00 Bigiunto da 1/2". cad 6,50 8,00 Raccordo maschio in ottone da 1/2". cad 2,42 8,00 Valvola a sfera in PVC filettata da 1/2" cad 16,54 8,00 Guarnizione da 50 cad 1,18 1,00 Prolungo in ottone da 1/2". cad 1,80 8,00 Tappo zincato da 1/2". cad 0,60 4,00 TOTALE Spese generali 13,64% Utile d'impresa 10%		

Smonto e rimontaggio di "Pezzo Gallo", compreso la fornitura e collocazione di tutti i pezzi speciali occorrenti, quali riduzione da 125 a 63, giunti Maxfit 125/125 BDM, guarnizione, bigiunti, T da 125 con riduzione a 63 flangiata, bulloni e dadi e quanto altro occorrente per dare l'opera perfettamente funzionante

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
1	Operaio comune	ora	23,51	3,00	70,53	
2	Operaio qualificato	ora	26,12	3,00	78,36	
102	Tin PeAd 125x63 flangiata	cad	134,05	1,00	134,05	
103	Giunto Maxifit 125/125	cad	222,30	2,00	444,60	
104	Guarnizione da 63.	cad	1,42	1,00	1,42	
105	Valvola a sfera in PVC filettata da 1/2".	cad	16,54	5,00	82,70	
106	Bigiunto da 1/2".	cad	6,50	5,00	32,50	
73	Bulloni 20x240 per flangie	cad	19,18	4,00	76,72	
TOTALE					920,88	
Spese generali 13,64%					125,61	
Utile d'impresa 10%					104,65	
Prezzo					1.151,14	
Prezzo di applicazione Euro/cad					1.151,14	

Ripristino di allacciamento fognario preesistente eseguito con tubi di cemento rotocompresso del diametro di 200-300 mm, previa preparazione e pulizia delle parti di congiungimento compresi tagli e sfridi, platea e rivestimento con malta cementizia, sigillatura dei giunti con malta di cemento a q. li 4,00 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte

Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale	
1	Operaio comune	ora	23,51	2,50	58,78	
2	Operaio qualificato	ora	26,12	2,50	65,30	
107	Tubazione per fognatura in PVC rigido con a nello elastico	ml	3,00	4,00	12,00	
108	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in fondazione C 25/30	mc	100,00	0,50	50,00	
TOTALE					186,08	
Spese generali 13,64%					25,38	
Utile d'impresa 10%					21,15	
Prezzo					232,60	
Prezzo di applicazione Euro/cad					232,60	

	AN.41						
Operaio	Operaio qualificato						
Codice	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale		
2	Operaio qualificato	ora	26,12	1,00	26,12		
TOTALE					26,12		
Spese generali 13,64%							
Utile d'impresa 10%							
Prezzo					32,65		
Prezzo di applicazione Euro/ora					32,65		

	AN.42						
Operaio	Operaio comune						
	Descrizione	UM	Prezzo unitario	Quantità	Totale		
1	Operaio comune	ora	23,51	1,00	23,51		
				TOTALE	23,51		
Spese generali 13,64%							
Utile d'impresa 10%							
Prezzo					29,39		
			Prezzo di applicazio				