



# Alto Calore Servizi s.p.a.

Corso Europa, 41 - 83100 Avellino - <http://www.altocalore.it>

☎ 0825/7941 - ☎ 0825/31105 - ✉ info@altocalore.it

Oggetto:

## LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E PRONTO INTERVENTO DELLE RETI IDRICHE GESTITE DALL'ALTO CALORE SERVIZI S.p.A.

**biennio 2018-2019**

**Area Benevento 1**

Titolo dell'elaborato:

### Analisi dei Prezzi

Allegato n°:

**6**



Scala:

Data:

**Dicembre 2017**

Codice finanziamento:

REVISIONI			GRUPPO DI LAVORO
Versione	Data	Descrizione sintetica delle modifiche	Geom. Buonomo Rocco

PROGETTISTI		VISTO
V° Il Progettista	Il Coordinatore per la Sicurezza	Il Responsabile del Procedimento
Arch. Mercurio Pontillo	arch. Anna Pascale	ing. Luigi Giorgione
		

<b>ANALISI PREZZI FORNITURE A PIE' D'OPERA</b>							
<b>codice</b>	<b>descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>materiale</b>	<b>oneri car. sc. e trasp. 8%</b>	<b>sp. gen. 10%</b>	<b>utile 13%</b>	<b>totale</b>
01 001	calce viva in zolle	q.le	3,65	0,29	0,39	0,56	4,90
01 002	calce idrata in sacchi	q.le	5,50	0,44	0,59	0,85	7,38
01 003 a	cemento tipo 425	q.le	14,50	1,16	1,57	2,24	19,47
01 003 b	cemento tipo 325	q.le	12,10	0,97	1,31	1,87	16,24
01 004	sabbia lavata	mc	19,50	1,56	2,11	3,01	26,18
01 005	pietrischetto 15x40	mc	11,25	0,90	1,22	1,74	15,10
01 006	pietrisco 40x70	mc	13,10	1,05	1,41	2,02	17,59
01 007	pietrame in scapoli	mc	10,40	0,83	1,12	1,61	13,96
01 008	misto di cava	mc	9,05	0,70	0,98	1,39	12,12
01 010	mattoni laterizi 8x25x25	cad	0,25	0,02	0,03	0,04	0,34
01 011 a	blocchetti sp 6 cm	mq	4,50	0,36	0,49	0,69	6,04
01 011 b	blocchetti sp 8 cm	mq	5,70	0,46	0,62	0,88	7,65
01 011 c	blocchetti sp 10 cm	mq	6,70	0,54	0,72	1,03	8,99
01 011 d	blocchetti sp 15 cm	mq	7,50	0,60	0,81	1,16	10,07
01 011 e	blocchetti sp 20 cm	mq	8,20	0,66	0,89	1,27	11,01
01 012	mattoni pieni 6x13x26	cad	0,15	0,01	0,02	0,02	0,20
01 013	legname di abete in tavoloni	mc	340,00	27,20	36,72	52,51	456,43
01 014	legname di pioppo in tavoloni	mc	96,8	7,74	10,45	14,95	129,95
01 015	asfalto a freddo in sacchi	cad	14,50	1,16	1,57	2,24	19,47
01 016	acciaio per strutture B450C	kg	0,80	0,06	0,09	0,12	1,07
01 017	rete elettrosaldata	kg	0,90	0,07	0,10	0,14	1,21
01 018	rete a doppia torsione	kg	1,00	0,08	0,11	0,15	1,34
01 019	pietra in tufo 56x28x13	cad	0,30	0,02	0,03	0,05	0,40
01 020	basolo vesuviani	cad	0,15	0,01	0,02	0,02	0,20
01 021 a	cubetti di porfido da 4 a 6 cm	mq	6,30	0,50	0,68	0,97	8,46
01 021 b	cubetti di porfido da 6 a 8 cm	mq	8,50	0,68	0,92	1,31	11,41
01 021 c	cubetti di porfido da 8 a 10 cm	mq	8,20	0,66	0,89	1,27	11,01
01 021 d	cubetti di porfido da 10 a 12 cm	mq	9,65	0,77	1,04	1,49	12,95
01 022	mattoni laterizi h=16 cm	cad	0,30	0,02	0,03	0,05	0,40
01 023	mattoni laterizi h=18 cm	cad	0,35	0,03	0,04	0,05	0,47
01 024	mattoni laterizi h=20 cm	cad	0,40	0,03	0,04	0,06	0,54

<b>ANALISI PREZZI FORNITURE A PIE' D'OPERA</b>							
<b>codice</b>	<b>descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>materiale</b>	<b>oneri car. sc. e trasp.</b>	<b>sp. gen.</b>	<b>utile</b>	<b>totale</b>
01 025	pietra da taglio calcarea	mc	8,2	0,66	0,89	1,27	11,01
01 026	pietra da taglio vesuviana	mc	7,00	0,56	0,76	1,08	9,40
01 027	asfalto in pani	kg	0,15	0,01	0,02	0,02	0,20
01 028	mattonelle gres 20x10x2	mq	12,50	1,00	1,35	1,93	16,78

**ANALISI PREZZI SPOSTAMENTO MEZZI MECCANICI E NOLI A CALDO**

codice	descrizione	carburante	lunghezza tratta A/R	consumo totale	prezzo carb.	spesa carb.	autista	prezzo autista	costo autista	tot. spese	sp. gen.	utile	TOTALE	
03 002 a	Autocarro da 50 q.li fino a 200 q.li compreso il personale specializzato, il carburante, il lubrificante e ogni altro onere per il trasporto	km/litro	km	litri	euro/litro	euro	ore	euro/ora	euro	euro	10%	13%	euro	euro
		3,5	150	42,86	1,30	55,71	3	26,35	79,05	134,76	13,48	19,27	167,51	<b>168,00</b>
	descrizione	mezzo	lunghezza tratta A/R	consumo totale	prezzo carb.	spesa carb.	autista	prezzo autista	costo autista	tot. spese	sp. gen.	utile	TOTALE	
03 002 b	con operatore	euro/ora	km	litri	euro/litro	euro	ore	euro/ora	euro	euro	10%	13%	euro	euro
		5	0	0,00	2,30	0,00	1	26,35	26,35	31,35	3,14	4,48	38,97	<b>39,00</b>
	descrizione	mezzo	lunghezza tratta A/R	consumo totale	prezzo carb.	spesa carb.	autista	prezzo autista	costo autista	tot. spese	sp. gen.	utile	TOTALE	
03 002 c	senza operatore	euro/ora	km	litri	euro/litro	euro	ore	euro/ora	euro	euro	10%	13%	euro	euro
		5	0	0,00	2,30	0,00	0	26,35	0	5,00	0,50	0,72	6,22	<b>6,00</b>

codice	descrizione	carburante	lunghezza tratta A/R	consumo totale	prezzo carb.	spesa carb.	autista	prezzo autista	costo autista	tot. spese	sp. gen.	utile	TOTALE	
03 006 a	Escavatore meccanico di qualsiasi tipo compreso il personale specializzato, il carburante, il lubrificante e ogni altro onere, di potenza fino a 50 HP per il funzionamento	litri/ora	km	litri	euro/litro	euro	ore	euro/ora	euro	euro	10%	13%	euro	euro
		8,08	0	0,00	1,30	10,50	1	26,35	26,35	36,85	3,68	5,27	45,80	<b>46,00</b>
	descrizione	mezzo	lunghezza tratta A/R	consumo totale	prezzo carb.	spesa carb.	autista	prezzo autista	costo autista	tot. spese	sp. gen.	utile	TOTALE	
03 006 b	con operatore	euro/ora	km	litri	euro/litro	euro	ore	euro/ora	euro	euro	10%	13%	euro	euro
		4	0	0,00	2,30	0,00	1	26,35	26,35	30,35	3,04	4,34	37,73	<b>38,00</b>
	descrizione	mezzo	lunghezza tratta A/R	consumo totale	prezzo carb.	spesa carb.	autista	prezzo autista	costo autista	tot. spese	sp. gen.	utile	TOTALE	
03 006 c	senza operatore	euro/ora	km	litri	euro/litro	euro	ore	euro/ora	euro	euro	10%	13%	euro	euro
		4	0	0,00	2,30	0,00	0	26,35	0	4,00	0,40	0,57	4,97	<b>5,00</b>

codice	descrizione	carburante	lunghezza tratta A/R	consumo totale	prezzo carb.	spesa carb.	autista	prezzo autista	costo autista	tot. spese	sp. gen.	utile	TOTALE	
03 007 a	Escavatore meccanico di qualsiasi tipo compreso il personale specializzato, il carburante, il lubrificante e ogni altro onere, di potenza oltre 50 HP e fino a 99 HP per il funzionamento	litri/ora	km	litri	euro/litro	euro	ore	euro/ora	euro	euro	10%	13%	euro	euro
		15,94	0	0,00	1,30	20,72	1	26,35	26,35	47,07	4,71	6,73	58,51	<b>59,00</b>
	descrizione	mezzo	lunghezza tratta A/R	consumo totale	prezzo carb.	spesa carb.	autista	prezzo autista	costo autista	tot. spese	sp. gen.	utile	TOTALE	
03 007 b	con operatore	euro/ora	km	litri	euro/litro	euro	ore	euro/ora	euro	euro	10%	13%	euro	euro
		6	0	0,00	2,30	0,00	1	26,35	26,35	32,35	3,24	4,63	40,21	<b>40,00</b>
	descrizione	mezzo	lunghezza tratta A/R	consumo totale	prezzo carb.	spesa carb.	autista	prezzo autista	costo autista	tot. spese	sp. gen.	utile	TOTALE	
03 007 c	senza operatore	euro/ora	km	litri	euro/litro	euro	ore	euro/ora	euro	euro	10%	13%	euro	euro
		5,5	0	0,00	2,30	0,00	0	26,35	0	5,50	0,55	0,79	6,84	<b>7,00</b>

codice	descrizione	carburante	lunghezza tratta A/R	consumo totale	prezzo carb.	spesa carb.	autista	prezzo autista	costo autista	tot. spese	sp. gen.	utile	TOTALE	
03 008	Martello perforatore o demolitore ad aria compressa con relativo compressore o perforatore o demolitore elettrico con relativo gruppo elettrogeno o demolitore applicato all'escavatore, compreso il trasporto, il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante per ogni ora di effettivo funzionamento	litri/ora	km	litri	euro/litro	euro	ore	euro/ora	euro	euro	10%	13%	euro	euro
		10,63	0	0,00	1,30	13,81	1	26,35	26,35	40,16	4,02	5,74	49,92	<b>50,00</b>

codice	descrizione	carburante	lunghezza tratta A/R	consumo totale	prezzo carb.	spesa carb.	autista	prezzo autista	costo autista	tot. spese	sp. gen.	utile	TOTALE	
03 011	Motopompa o elettropompa di prevalenza fino a mt. 10, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della stessa, il consumo dell'energia e del combustibile, nonché ogni altro accessorio di mano d'opera per dare compiuto il lavoro Con bocca aspirante sino a Ø50 mm per ogni ora di effettivo funzionamento	litri/ora	km	litri	euro/litro	euro	ore	euro/ora	euro	euro	10%	13%	euro	euro
		6,00	0	0,00	1,30	7,80	0,5	26,35	13,175	20,98	2,10	3,00	26,07	<b>26,00</b>

codice	descrizione	carburante	lunghezza tratta A/R	consumo totale	prezzo carb.	spesa carb.	autista	prezzo autista	costo autista	tot. spese	sp. gen.	utile	TOTALE	
03 012	Motopompa o elettropompa come all'art.03 011 con bocca aspirante oltre 50 mm e fino a 100 mm per ogni ora di effettivo funzionamento	litri/ora	km	litri	euro/litro	euro	ore	euro/ora	euro	euro	10%	13%	euro	euro
		9,00	0	0,00	1,30	11,70	0,5	26,35	13,175	24,88	2,49	3,56	30,92	<b>31,00</b>

codice	descrizione	carburante	lunghezza tratta A/R	consumo totale	prezzo carb.	spesa carb.	autista	prezzo autista	costo autista	tot. spese	sp. gen.	utile	TOTALE	
03 017	Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel ed alternatore trifase 380/220 V, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante e il lubrificante per ogni ora di effettivo funzionamento	litri/ora	km	litri	euro/litro	euro	ore	euro/ora	euro	euro	10%	13%	euro	euro
		5,00	0	0,00	1,30	6,50	0,5	26,35	13,175	19,68	1,97	2,81	24,46	<b>24,50</b>



**ANALISI PREZZI LAVORI STRADALI**

codice	descrizione	op. comune	quantità	costo operaio	op. qualif.	quantità	costo operaio	escavatore	quantità	costo esc.	sp. gen.	utile	TOTALE		
17 001	Disfacimento di pavimentazione stradale, previo il taglio a sezione anche su due lati, di marciapiedi in pietrini lastrine di mattonelle e di asfalto e simili	euro/ora	ore	euro	euro/ora	ore	euro	euro/ora	ore	euro	10%	13%	euro	euro	
		22,17	0,1	2,22	26,35	0,05	1,32	69,69	0,03	2,09	0,56	0,80	6,99	<b>7,00</b>	al mq
17 006 a	Rappezzi stradali in conglomerato bituminoso, spessore reso da cm 5 a cm 8 per superfici fino a mq 5,00	op. comune	quantità	costo operaio	bitume	quantità	costo bitume	battitrice	quantità	costo batt.	sp. gen.	utile	TOTALE		
		euro/ora	ore	euro	euro/mc	mc	euro	euro/ora	ore	euro	10%	13%	euro	euro	
		22,17	0,45	9,98	74,20	0,07	5,19	3	0,1	0,30	1,55	2,21	19,23	<b>19,23</b>	al mq
17 006 b	Rappezzi stradali in conglomerato bituminoso, spessore reso da cm 5 a cm 8 per superfici fino da mq 5,01 a mq 10,00	op. comune	quantità	costo operaio	bitume	quantità	costo bitume	battitrice	quantità	costo batt.	sp. gen.	utile	TOTALE		
		euro/ora	ore	euro	euro/mc	mc	euro	euro/ora	ore	euro	10%	13%	euro	euro	
		22,17	0,25	5,54	74,20	0,07	5,19	3	0,1	0,30	1,10	1,58	13,72	<b>13,72</b>	al mq
17 006 c	Rappezzi stradali in conglomerato bituminoso, spessore reso da cm 5 a cm 8 per superfici fino da mq 10,01 a mq 20,00	op. comune	quantità	costo operaio	bitume	quantità	costo bitume	battitrice	quantità	costo batt.	sp. gen.	utile	TOTALE		
		euro/ora	ore	euro	euro/mc	mc	euro	euro/ora	ore	euro	10%	13%	euro	euro	
		22,17	0,15	3,33	74,20	0,07	5,19	3	0,1	0,30	0,88	1,26	10,96	<b>10,96</b>	al mq
17 007	Ricostruzione di lastricato di basoli vecchi di qualunque dimensione posti in opera su letto di sabbia e malta cementizia	op. comune	quantità	costo operaio	op. spec.	quantità	costo operaio	malta di sabbia	quantità	costo malta	sp. gen.	utile	TOTALE		
		euro/ora	ore	euro	euro/ora	ore	euro	euro/mc	mc	euro	10%	13%	euro	euro	
		22,17	0,3	6,65	26,35	0,30	7,91	88,72	0,08	7,10	5,51	3,53	30,70	<b>30,70</b>	al mq
17 008 a	Lastricato di basoli di 1° classe, provenienti da cave approvate, con malta o su letto di sabbia di cm 10 lavorato sulla faccia vista a sabbia	op. comune	quantità	costo operaio	op. spec.	quantità	costo operaio	basoli	quantità	costo bas.	sp. gen.	utile	TOTALE		
		euro/ora	ore	euro	euro/ora	ore	euro	euro/mq	mq	euro	10%	13%	euro	euro	
		22,17	0,30	6,65	26,35	0,30	7,91	35,00	1	35,00	24,07	9,57	83,20	<b>83,20</b>	al mq
17 008 b	Lastricato di basoli di 1° classe, provenienti da cave approvate, con malta o su letto di sabbia di cm 10 lavorato sulla faccia vista in bucciarda	op. comune	quantità	costo operaio	op. spec.	quantità	costo operaio	basoli	quantità	costo bas.	sp. gen.	utile	TOTALE		
		euro/ora	ore	euro	euro/ora	ore	euro	euro/mq	mq	euro	10%	13%	euro	euro	
		22,17	0,30	6,65	26,35	0,30	7,91	40,00	1	40,00	27,39	10,65	92,60	<b>92,60</b>	al mq
17 009	Ricostruzione di cubetti vecchi di pietra vesuviana o di porfido di qualunque dimensione, posti in opera a secco su letto di sabbia dello spessore di cm 6/10	op. comune	quantità	costo operaio	op. spec.	quantità	costo operaio	sabbia e cem.	quantità	costo sab.	sp. gen.	utile	TOTALE		
		euro/ora	ore	euro	euro/ora	ore	euro	euro/mc	mc	euro	10%	13%	euro	euro	
		22,17	0,40	8,87	26,35	0,20	5,27	25,00	0,12	3,00	3,19	2,64	22,97	<b>23,00</b>	al mq
17 010	Bitumatura a caldo dei giunti di pavimentazione previa preparazione delle connessioni per lastricati nuovi e vecchi basoli con almeno 1kg bitume	op. comune	quantità	costo operaio	op. spec.	quantità	costo operaio	bitume	quantità	costo bit.	sp. gen.	utile	TOTALE		
		euro/ora	ore	euro	euro/ora	ore	euro	euro/mc	mc	euro	10%	13%	euro	euro	
		22,17	0,05	1,11	26,35	0,02	0,53	23,17	0,01	0,23	0,08	0,25	2,20	<b>2,20</b>	al mq





**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 001 a	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 1,50 m x 1,50 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi fino a 1,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,02	0,44	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,02	0,49			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,02	1,39			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,4	9,81
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	0,4	2,66

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	0,5	11,09
<b>op. qual.</b> <th><b>quantità</b></th> <th><b>costo operaio</b></th>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,5	12,27

	euro
<b>spese generali</b>	12,21
<b>utile impresa</b>	17,47

	euro
<b>TOTALE</b>	152
c.t.	<b>150</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 001 b	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggotare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 1,50 m x 1,50 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 1,00 mc fino a 2,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,03	0,67	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,03	0,74			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,03	2,09			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,6	14,72
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	0,6	3,98

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	0,5	11,09
<b>op. qual.</b> <th><b>quantità</b></th> <th><b>costo operaio</b></th>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,5	12,27

	euro
<b>spese generali</b>	12,95
<b>utile impresa</b>	18,52

	euro
<b>TOTALE</b>	161
c.t.	<b>160</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 001 c	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 1,50 m x 1,50 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista			39,53
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,054	1,20	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,054	1,32			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,054	3,76			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,8	19,62
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	0,8	5,31

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	0,5	11,09
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,5	12,27

	euro
<b>spese generali</b>	13,86
<b>utile impresa</b>	19,82

	euro
<b>TOTALE</b>	172
c.t.	<b>170</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 001 d	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 1,50 m x 1,50 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi oltre 3,375 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
			di cui costo autista	39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,1	2,22	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,1	2,45			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,1	6,97			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	1	6,64

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	0,5	11,09
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,5	12,27

	euro
<b>spese generali</b>	15,02
<b>utile impresa</b>	21,47

	euro
<b>TOTALE</b>	187
c.t.	<b>190</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 002 a	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi fino a 1,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
			di cui costo autista	39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,02	0,44	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,02	0,49			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,02	1,39			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,4	9,81
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	0,4	2,66

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1	22,17
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
<b>spese generali</b>	14,55
<b>utile impresa</b>	20,81

	euro
<b>TOTALE</b>	181
c.t.	<b>180</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 002 b	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 1,00 mc fino a 2,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
			di cui costo autista	39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,03	0,67	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,03	0,74			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,03	2,09			

esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,6	14,72
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	0,6	3,98

assistenza alla riparazione		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1	22,17
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
<b>spese generali</b>	15,29
<b>utile impresa</b>	21,86

	euro
<b>TOTALE</b>	190
c.t.	<b>190</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 002 c	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 2,01 mc fino a 4,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
			di cui costo autista	39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,06	1,33	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,06	1,47			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,06	4,18			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,8	19,62
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	0,8	5,31

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1	22,17
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
<b>spese generali</b>	16,26
<b>utile impresa</b>	23,25

	euro
<b>TOTALE</b>	202
c.t.	<b>200</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 002 d	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 4,01 mc fino a 6,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista			39,53
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,1	2,22	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,1	2,45			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,1	6,97			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	1	6,64

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1	22,17
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
<b>spese generali</b>	17,35
<b>utile impresa</b>	24,81

	euro
<b>TOTALE</b>	216
c.t.	<b>215</b>



**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 002 e	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 6,01 mc fino a 8,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,14	3,10	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,14	3,43			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,14	9,76			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,2	29,44
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	1,2	7,97

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1	22,17
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
<b>spese generali</b>	18,44
<b>utile impresa</b>	26,37

	euro
<b>TOTALE</b>	229
c.t.	<b>230</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 002 f	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi oltre 8,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
			di cui costo autista	39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,18	3,99	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,18	4,42			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,18	12,54			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	1,5	9,96

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1	22,17
<b>op. qual.</b> <th><b>quantità</b></th> <th><b>costo operaio</b></th>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
<b>spese generali</b>	19,84
<b>utile impresa</b>	28,37

	euro
<b>TOTALE</b>	247
c.t.	<b>250</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 003 a	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,50 m x 2,50 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi fino a 1,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
			di cui costo autista	39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,02	0,44	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,02	0,49			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,02	1,39			

esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)		
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	0,4	9,81
motopompa	quantità	costo motopompa
euro/ora	ore	euro
6,64	0,4	2,66

assistenza alla riparazione		
op. com.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
22,17	1,5	33,26
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80

	euro
<b>spese generali</b>	16,88
<b>utile impresa</b>	24,14

	euro
<b>TOTALE</b>	210
c.t.	<b>210</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 003 b	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 1,01 mc fino a 4,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista			39,53
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,05	1,11	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,05	1,23			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,05	3,48			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,8	19,62
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	0,8	5,31

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1,5	33,26
<b>op. qual.</b> <th><b>quantità</b></th> <th><b>costo operaio</b></th>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80

	euro
<b>spese generali</b>	18,48
<b>utile impresa</b>	26,43

	euro
<b>TOTALE</b>	230
c.t.	<b>230</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 003 c	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 4,01 mc fino a 8,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
			di cui costo autista	39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,12	2,66	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,12	2,94			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,12	8,36			

esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	1	6,64

assistenza alla riparazione		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1,5	33,26
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80

	euro
<b>spese generali</b>	19,92
<b>utile impresa</b>	28,48

	euro
<b>TOTALE</b>	248
<b>c.t.</b>	<b>250</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 003 d	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 8,01 mc fino a 12,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
			di cui costo autista	39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,2	4,43	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,2	4,91			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,2	13,94			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	1,5	9,96

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1,5	33,26
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80

	euro
<b>spese generali</b>	22,41
<b>utile impresa</b>	32,04

	euro
<b>TOTALE</b>	279
<b>c.t.</b>	<b>280</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 003 e	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 12,01 mc fino a 15,625 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,28	6,21	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,28	6,87			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,28	19,51			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	2	13,28

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1,5	33,26
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80

	euro
<b>spese generali</b>	24,90
<b>utile impresa</b>	35,60

	euro
<b>TOTALE</b>	309
<b>c.t.</b>	<b>310</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 003 f	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi oltre 15,625 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
			di cui costo autista	39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,5	11,09	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,5	12,27			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,5	34,85			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2,2	53,97
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	2,2	14,61

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1,5	33,26
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80

	euro
<b>spese generali</b>	28,08
<b>utile impresa</b>	40,16

	euro
<b>TOTALE</b>	349
<b>c.t.</b>	<b>350</b>



**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 004 a	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi fino a 5,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
			di cui costo autista	39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,1	2,22	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,1	2,45			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,1	6,97			

esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)		
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	0,8	19,62
motopompa	quantità	costo motopompa
euro/ora	ore	euro
6,64	0,8	5,31

assistenza alla riparazione		
op. com.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
22,17	2	44,34
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06

	euro
<b>spese generali</b>	21,40
<b>utile impresa</b>	30,60

	euro
<b>TOTALE</b>	266
c.t.	<b>270</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 004 b	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 5,01 mc fino a 10,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista			39,53
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,15	3,33	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,15	3,68			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,15	10,45			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	1	6,64

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	2	44,34
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06

	euro
<b>spese generali</b>	22,60
<b>utile impresa</b>	32,32

	euro
<b>TOTALE</b>	281
c.t.	<b>280</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 004 c	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 10,01 mc fino a 15,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista			39,53
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,25	5,54	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,25	6,13			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,25	17,42			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	1,5	9,96

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	2	44,34
<b>op. qual.</b> <th><b>quantità</b></th> <th><b>costo operaio</b></th>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06

	euro
<b>spese generali</b>	25,33
<b>utile impresa</b>	36,22

	euro
<b>TOTALE</b>	315
c.t.	<b>315</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 004 d	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 15,01 mc fino a 20,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,35	7,76	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,35	8,59			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,35	24,39			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	2	13,28

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	2	44,34
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06

	euro
<b>spese generali</b>	28,05
<b>utile impresa</b>	40,11

	euro
<b>TOTALE</b>	349
<b>c.t.</b>	<b>350</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 004 e	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 20,01 mc fino a 27,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista			39,53
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,47	10,42	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,47	11,53			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,47	32,75			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2,5	61,33
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	2,5	16,60

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	2	44,34
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06

	euro
<b>spese generali</b>	31,00
<b>utile impresa</b>	44,33

	euro
<b>TOTALE</b>	385
c.t.	<b>385</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 004 f	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi oltre 27,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
			di cui costo autista	39,53	
		<b>taglio asfalto</b>			
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,72	15,96	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,72	17,66			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,72	50,18			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2,5	61,33
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	2,5	16,60

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	2	44,34
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06

	euro
<b>spese generali</b>	33,91
<b>utile impresa</b>	48,49

	euro
<b>TOTALE</b>	422
c.t.	<b>420</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 005 a	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 1,50 m x 1,50 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi fino a 1,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,2	4,91	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,2	4,78	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,02	0,44	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,02	0,49			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,02	1,39			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	0,4	9,81
motopompa	quantità	costo motopompa
euro/ora	ore	euro
6,64	0,4	2,66

<b>assistenza alla riparazione</b>		
op. com.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
22,17	0,5	11,09
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	0,5	12,27

	euro
<b>spese generali</b>	13,18
<b>utile impresa</b>	18,85

	euro
<b>TOTALE</b>	164
c.t.	<b>165</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 005 b	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 1,50 m x 1,50 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 1,00 mc fino a 2,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,25	6,13	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,25	5,98	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,03	0,67	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,03	0,74			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,03	2,09			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,6	14,72
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	0,6	3,98

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	0,5	11,09
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,5	12,27

	euro
<b>spese generali</b>	14,17
<b>utile impresa</b>	20,26

	euro
<b>TOTALE</b>	176
c.t.	<b>180</b>



**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 005 c	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 1,50 m x 1,50 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,3	7,36	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,3	7,17	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,054	1,20	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,054	1,32			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,054	3,76			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,8	19,62
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	0,8	5,31

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	0,5	11,09
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,5	12,27

	euro
<b>spese generali</b>	15,31
<b>utile impresa</b>	21,89

	euro
<b>TOTALE</b>	190
c.t.	<b>190</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 005 d	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 1,50 m x 1,50 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi oltre 3,375 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,35	8,59	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,35	8,37	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,1	2,22	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,1	2,45			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,1	6,97			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	1	6,64

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	0,5	11,09
<b>op. qual.</b> <td><b>quantità</b></td> <td><b>costo operaio</b></td>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,5	12,27

	euro
<b>spese generali</b>	16,71
<b>utile impresa</b>	23,90

	euro
<b>TOTALE</b>	208
<b>c.t.</b>	<b>210</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 006 a	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi fino a 1,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,2	4,91	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,2	4,78	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,02	0,44	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,02	0,49			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,02	1,39			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,4	9,81
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	0,4	2,66

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1	22,17
<b>op. qual.</b> <th><b>quantità</b></th> <th><b>costo operaio</b></th>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
<b>spese generali</b>	15,52
<b>utile impresa</b>	22,19

	euro
<b>TOTALE</b>	193
c.t.	<b>195</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 006 b	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 1,00 mc fino a 2,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,25	6,13	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,25	5,98	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,03	0,67	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,03	0,74			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,03	2,09			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,6	14,72
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	0,6	3,98

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1	22,17
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
<b>spese generali</b>	16,50
<b>utile impresa</b>	23,60

	euro
<b>TOTALE</b>	205
c.t.	<b>205</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 006 c	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 2,01 mc fino a 4,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,35	8,59	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,35	8,37	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,06	1,33	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,06	1,47			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,06	4,18			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,8	19,62
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	0,8	5,31

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1	22,17
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
<b>spese generali</b>	17,96
<b>utile impresa</b>	25,68

	euro
<b>TOTALE</b>	223
c.t.	<b>225</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 006 d	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 4,01 mc fino a 6,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,35	8,59	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,35	8,37	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,1	2,22	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,1	2,45			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,1	6,97			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	1	6,64

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1	22,17
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
<b>spese generali</b>	19,05
<b>utile impresa</b>	27,24

	euro
<b>TOTALE</b>	237
c.t.	<b>240</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 006 e	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 6,01 mc fino a 8,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,4	9,81	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,4	9,56	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,14	3,10	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,14	3,43			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,14	9,76			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,2	29,44
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	1,2	7,97

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1	22,17
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
<b>spese generali</b>	20,38
<b>utile impresa</b>	29,14

	euro
<b>TOTALE</b>	253
c.t.	<b>255</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 006 f	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi oltre 8,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,4	9,81	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,4	9,56	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,18	3,99	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,18	4,42			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,18	12,54			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	1,5	9,96

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1	22,17
<b>op. qual.</b> <th><b>quantità</b></th> <th><b>costo operaio</b></th>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
<b>spese generali</b>	21,78
<b>utile impresa</b>	31,14

	euro
<b>TOTALE</b>	271
c.t.	<b>270</b>



**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 007 a	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,50 m x 2,50 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi fino a 1,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,2	4,91	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,2	4,78	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,02	0,44	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,02	0,49			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,02	1,39			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,4	9,81
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	0,4	2,66

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1,5	33,26
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80

	euro
<b>spese generali</b>	17,85
<b>utile impresa</b>	25,53

	euro
<b>TOTALE</b>	222
c.t.	<b>220</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 007 b	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 1,01 mc fino a 4,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,35	8,59	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,35	8,37	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,05	1,11	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,05	1,23			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,05	3,48			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,8	19,62
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	0,8	5,31

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1,5	33,26
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80

	euro
<b>spese generali</b>	20,18
<b>utile impresa</b>	28,85

	euro
<b>TOTALE</b>	251
c.t.	<b>250</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 007 c	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 4,01 mc fino a 8,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,4	9,81	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,4	9,56	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,12	2,66	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,12	2,94			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,12	8,36			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	1	6,64

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1,5	33,26
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80

	euro
<b>spese generali</b>	21,86
<b>utile impresa</b>	31,25

	euro
<b>TOTALE</b>	272
c.t.	<b>270</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 007 d	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 8,01 mc fino a 12,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,45	11,04	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,45	10,76	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,2	4,43	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,2	4,91			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,2	13,94			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	1,5	9,96

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1,5	33,26
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80

	euro
<b>spese generali</b>	24,59
<b>utile impresa</b>	35,16

	euro
<b>TOTALE</b>	306
c.t.	<b>305</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 007 e	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 12,01 mc fino a 15,625 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,5	12,27	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,5	11,95	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,28	6,21	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,28	6,87			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,28	19,51			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	2	13,28

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1,5	33,26
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80

	euro
<b>spese generali</b>	27,32
<b>utile impresa</b>	39,07

	euro
<b>TOTALE</b>	340
c.t.	<b>340</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 007 f	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi oltre 15,625 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,5	12,27	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,5	11,95	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,5	11,09	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,5	12,27			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,5	34,85			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2,2	53,97
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	2,2	14,61

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	1,5	33,26
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80

	euro
<b>spese generali</b>	30,50
<b>utile impresa</b>	43,62

	euro
<b>TOTALE</b>	379
<b>c.t.</b>	<b>380</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 008 a	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi fino a 5,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,4	9,81	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,4	9,56	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,1	2,22	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,1	2,45			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,1	6,97			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	0,8	19,62
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	0,8	5,31

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	2	44,34
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06

	euro
<b>spese generali</b>	23,33
<b>utile impresa</b>	33,37

	euro
<b>TOTALE</b>	290
c.t.	<b>290</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 008 b	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 5,01 mc fino a 10,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,5	12,27	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,5	11,95	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,15	3,33	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,15	3,68			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,15	10,45			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	1	6,64

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	2	44,34
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06

	euro
<b>spese generali</b>	25,02
<b>utile impresa</b>	35,78

	euro
<b>TOTALE</b>	311
c.t.	<b>310</b>



**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 008 c	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 10,01 mc fino a 15,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,5	12,27	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,5	11,95	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,25	5,54	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,25	6,13			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,25	17,42			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80
motopompa	quantità	costo motopompa
euro/ora	ore	euro
6,64	1,5	9,96

<b>assistenza alla riparazione</b>		
op. com.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
22,17	2	44,34
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06

	euro
<b>spese generali</b>	27,75
<b>utile impresa</b>	39,68

	euro
<b>TOTALE</b>	345
c.t.	<b>345</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 008 d	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 15,01 mc fino a 20,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista			39,53
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,5	12,27	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,5	11,95	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,35	7,76	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,35	8,59			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,35	24,39			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	2	13,28

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	2	44,34
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06

	euro
<b>spese generali</b>	30,47
<b>utile impresa</b>	43,57

	euro
<b>TOTALE</b>	379
<b>c.t.</b>	<b>380</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 008 e	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi da 20,01 mc fino a 27,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista			39,53
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,6	14,72	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,6	14,34	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,47	10,42	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,47	11,53			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,47	32,75			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2,5	61,33
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	2,5	16,60

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	2	44,34
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06

	euro
<b>spese generali</b>	33,91
<b>utile impresa</b>	48,49

	euro
<b>TOTALE</b>	421
c.t.	<b>420</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	chiamata intervento			
		autocarro	trasporto	costo trasp. esc. andata	
18 008 f	Intervento di scavo per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm di qualsiasi tipo e materiale da eseguire su asfalto, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m in qualsiasi giorno sia festivo che feriale e a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori  Nel prezzo è compreso: a) il trasporto A/R dell'escavatore per ogni intervento b) l'utilizzo di motopompe per l'intera durata dell'intervento c) il taglio e l'asportazione della pavimentazione  per scavi oltre 27,00 mc	voce 03 002	escavatore	euro	
		168,00	0,5	84,00	
		di cui costo autista		39,53	
		<b>taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)</b>			
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,6	14,72	
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,6	14,34	
		<b>scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)</b>			
		<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,72	15,96	
		<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,72	17,66			
<b>escavatore</b>	<b>quantità</b>	<b>costo escavatore</b>			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,72	50,18			

<b>esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)</b>		
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2,5	61,33
<b>motopompa</b>	<b>quantità</b>	<b>costo motopompa</b>
euro/ora	ore	euro
6,64	2,5	16,60

<b>assistenza alla riparazione</b>		
<b>op. com.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
22,17	2	44,34
<b>op. qual.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
euro/ora	ore	euro
24,53	2	49,06

	euro
<b>spese generali</b>	36,82
<b>utile impresa</b>	52,65

	euro
<b>TOTALE</b>	458
<b>c.t.</b>	<b>460</b>

**ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE**

codice	descrizione	taglio asfalto		
		op. spec.	quantità	costo operaio
18 019	Intervento di utenze private per distacco comprendente demolizione di pavimentazione per il rintraccio dell'eventuale gruppo di manovra la mano d'opera di assistenza all'idraulico della Società, il riempimento del cavo con materiale inerte ed il ripristino della pavimentazione a regola d'arte per ogni distacco	euro/ora	ore	euro
		26,35	0,3	7,91
		<b>tagliasfalto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo tagliasfalto</b>
		euro/ora	ore	euro
		23,9	0,3	7,17

scavo a sezione obbligata		
op. com.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
22,17	0,1	2,22
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	0,1	2,45
escavatore	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
69,69	0,1	6,97

misto granulometrico art. 01 008		
misto	quantità	costo misto
euro/mc	mc	euro
12,12	1,50	18,18

rappezzo art. 17 006 a		
asfalto	quantità	costo operaio
euro/mq	mq	euro
19,23	2,25	43,27

fermo escavatore art. 03 006 b		
escavatore	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
38,00	1	38,00

	euro
<b>spese generali</b>	12,62
<b>utile impresa</b>	18,04

	euro
<b>TOTALE</b>	157
<b>c.t.</b>	<b>160</b>

cad

ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE				
codice	descrizione	taglio tubazione alle due estremità		
18 020	Taglio di tubazioni in ghisa anche se già posate nei cavi o in manufatti, sia di quella grigia che sferoidale per l'inserimento di pezzi speciali, compreso ogni onere e magistero	<b>op. spec.</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>
		euro/ora	ore	euro
		26,35	1,5	39,53
		<b>flex+dischi</b>	<b>quantità</b>	<b>costo flex</b>
		euro/ora	ore	euro
		5,00	1,5	7,50

	euro
<b>spese generali</b>	4,70
<b>utile impresa</b>	6,72

	euro
<b>TOTALE</b>	58
c.t.	<b>60</b>

cad

#### INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE

codice	descrizione	autocarro 80 q.li			
18 021	Intervento di trasporto del materiale di risulta per la riparazione di condotte idriche e successivo rinterro del cavo con misto granulometrico, consistente in: a) trasporto di materiale di risulta di qualunque natura e specie proveniente da scavi eseguiti a mano o con mezzi meccanici, demolizioni e rimozioni, anche se bagnato a qualsiasi distanza e dislivello, compreso carico, scarico e spianamento, che può avvenire anche a mano, sul mezzo meccanico situato entro venti metri dal sito di prelievo, presso sito definitivo di smaltimento e/o riutilizzo dello stesso in luoghi preventivamente comunicati dalla D.L., comprensivo altresì del trasporto intermedio presso sito di deposito temporaneo con le modalità di cui al Capitolato Speciale d'Appalto b) riempimento del cavo con materiale arido costituito da misto granulometrico di fiume o di cava, compreso le successive ricariche e la pistonatura	<b>autocarro 80 q.li</b>	<b>quantità</b>	<b>costo operaio</b>	
		euro*q.le/km	q.le/km	euro	
		0,109	120	13,08	
		<b>misto granulometrico art. 01 008</b>			
		<b>misto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo misto</b>	
euro/mc	mc	euro			
12,12	1,00	12,12			

	euro
<b>spese generali</b>	2,52
<b>utile impresa</b>	3,60

	euro
<b>TOTALE</b>	31
c.t.	<b>31</b>

al mc

ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE				
codice	descrizione	autocarro 80 q.li		
18 021	Intervento di trasporto del materiale di risulta per la riparazione di condotte idriche e successivo rinterro del cavo con misto granulometrico, consistente in: a) trasporto di materiale di risulta di qualunque natura e specie proveniente da scavi eseguiti a mano o con mezzi meccanici, demolizioni e rimozioni, anche se bagnato a qualsiasi distanza e dislivello, compreso carico, scarico e spianamento, che può avvenire anche a mano, sul mezzo meccanico situato entro venti metri dal sito di prelievo, presso sito definitivo di smaltimento e/o riutilizzo dello stesso in luoghi preventivamente comunicati dalla D.L., comprensivo altresì del trasporto intermedio presso sito di deposito temporaneo con le modalità di cui al Capitolato Speciale d'Appalto b) riempimento del cavo con materiale arido costituito da misto granulometrico di fiume o di cava, compreso le successive ricariche e la pistonatura	<b>autocarro 80 q.li</b>	<b>quantità</b>	<b>costo</b>
		euro*q.le/km	q.le/km	euro
		0,109	120	13,08
		di cui costo autista		6,15
		<b>misto granulometrico art. 01 008</b>		
		<b>misto</b>	<b>quantità</b>	<b>costo misto</b>
		euro/mc	mc	euro
		12,12	1,00	12,12

	euro
<b>spese generali</b>	2,52
<b>utile impresa</b>	3,60

	euro
<b>TOTALE</b>	31
<b>c.t.</b>	<b>31</b>

al mc

**ANALISI PREZZI FORNITURE A PIE' D'OPERA**

Fornitura e trasporto di collari di tenuta ad un bullone con morsetto in ghisa sferoidale o acciaio con zincatura elettrolitica fascia di acciaio inox, guarnizione in EPDM idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile

<b>codice</b>	<b>descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>materiale</b>	<b>oneri car. sc. e trasp. 8%</b>	<b>sp. gen. 10%</b>	<b>utile 13%</b>	<b>totale</b>
19 001 a	DN 1/2 "	cad	4,20	0,34	0,45	0,65	5,64
19 001 b	DN 3/4 "	cad	4,45	0,36	0,48	0,69	5,97
19 001 c	DN 1"	cad	5,00	0,40	0,54	0,77	6,71
19 001 d	DN 1" 1/4	cad	5,05	0,40	0,55	0,78	6,78
19 001 e	DN 1" 1/2	cad	5,10	0,41	0,55	0,79	6,85
19 001 f	DN 2"	cad	5,15	0,41	0,56	0,80	6,91
19 001 g	DN 2" 1/2	cad	6,20	0,50	0,67	0,96	8,32
19 001 h	DN 3"	cad	6,50	0,52	0,70	1,00	8,73
19 001 i	DN 4"	cad	6,70	0,70	0,74	1,06	9,20

Fornitura e trasporto di collari di tenuta a tre bulloni con morsetto in ghisa sferoidale con verniciatura epoxy spessore 20 micron, fascia in acciaio inox, guarnizione in EPDM idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile

<b>codice</b>	<b>descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>materiale</b>	<b>oneri car. sc. e trasp. 8%</b>	<b>sp. gen. 10%</b>	<b>utile 13%</b>	<b>totale</b>
19 002 a	DN 48/56 mm	cad	35,35	2,83	3,82	5,46	47,46
19 002 b	DN 56/58 mm	cad	35,35	2,83	3,82	5,46	47,46
19 002 c	DN 68/78 mm	cad	35,90	2,87	3,88	5,54	48,19
19 002 d	DN 78/88 mm	cad	35,90	2,87	3,88	5,54	48,19
19 002 e	DN 88/98 mm	cad	36,55	2,92	3,95	5,64	49,07
19 002 f	DN 98/108 mm	cad	38,15	3,05	4,12	5,89	51,21
19 002 g	DN 108/118 mm	cad	39,20	3,14	4,23	6,05	52,62
19 002 h	DN 114/126 mm	cad	40,20	3,22	4,34	6,21	53,97
19 002 i	DN 120/131 mm	cad	41,25	3,30	4,46	6,37	55,38
19 002 l	DN 126/138 mm	cad	42,30	3,38	4,57	6,53	56,79
19 002 m	DN 132/143 mm	cad	43,35	3,47	4,68	6,69	58,19
19 002 n	DN 138/150 mm	cad	43,70	3,50	4,72	6,75	58,66
19 002 o	DN 150/162 mm	cad	44,30	3,54	4,78	6,84	59,47
19 002 p	DN 168/179 mm	cad	46,50	3,72	5,02	7,18	62,42
19 002 q	DN 192/209 mm	cad	50,15	4,01	5,42	7,75	67,32
19 002 r	DN 193/203 mm	cad	50,60	4,05	5,46	7,81	67,93
19 002 s	DN 205/215 mm	cad	52,40	4,19	5,66	8,09	70,34



Fornitura e trasporto di collari di tenuta a tre bulloni con morsetto in ghisa sferoidale con verniciatura epoxy spessore 20 micron, fascia in acciaio inox, guarnizione in EPDM idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile

codice	descrizione	u.m.	materiale	oneri car. sc. e trasp.	sp. gen.	utile	totale
19 002 t	DN 219/228 mm	cad	54,20	4,34	5,85	8,37	72,76
19 002 u	DN 228/239 mm	cad	54,20	4,34	5,85	8,37	72,76
19 002 v	DN 264/274 mm	cad	66,30	5,30	7,16	10,24	89,00
19 002 z	DN 273/281 mm	cad	71,00	5,68	7,67	10,97	95,31
19 002 j	DN 322/333 mm	cad	80,00	6,40	8,64	12,36	107,40
19 002 x	DN 353/365 mm	cad	81,70	6,54	8,82	12,62	109,68
19 002 y	DN 368/380 mm	cad	82,60	6,61	8,92	12,76	110,89
19 002 k	DN 378/390 mm	cad	83,40	6,67	9,01	12,88	111,96

Giunti di riparazione a tre pezzi costituiti da collari di riparazione e giunzione: corpo a tre settori in ghisa GS 400/15 UNI/ISO 1083 con verniciatura sintetica, guarnizione di tenuta in gomma ad aderenza migliorata in elastomero atossico NBR tiranti in acciaio zincato, conforme al D.M. n.174 del 06/04/2004 (sostituisce la circ. Ministero Sanità n. 102 del 02/12/78)

codice	descrizione	u.m.	materiale	oneri car. sc. e trasp.	sp. gen.	utile	totale
19 003 a	DN 50	cad	38,65	3,09	4,17	5,97	51,89
19 003 b	DN 60 (esterno tubo 65-85 mm)	cad	44,00	3,52	4,75	6,80	59,07
19 003 c	DN 80 (esterno tubo 87-106 mm)	cad	56,80	4,54	6,13	8,77	76,25
19 003 d	DN 100 (esterno tubo 108-126 mm)	cad	68,75	5,50	7,43	10,62	92,29
19 003 e	DN 125 (esterno tubo 135-160 mm)	cad	84,50	6,76	9,13	13,05	113,44
19 003 f	DN 150 (esterno tubo 159-184 mm)	cad	100,70	8,06	10,88	15,55	135,18
19 003 g	DN 200 (esterno tubo 210-240 mm)	cad	154,20	12,34	16,65	23,81	207,00
19 003 h	DN 250 (esterno tubo 260-288 mm)	cad	250,00	20,00	27,00	38,61	335,61
19 003 i	DN 275 (esterno tubo 290-312 mm)	cad	332,00	26,56	35,86	51,27	445,69
19 003 l	DN 300 (esterno tubo 312-345 mm)	cad	359,00	28,72	38,77	55,44	481,94
19 003 m	DN 350 (esterno tubo 360-390 mm)	cad	491,50	39,32	53,08	75,91	659,81
19 003 n	DN 400 (esterno tubo 410-460 mm)	cad	516,80	41,34	55,81	79,81	693,77
19 003 o	DN 500 (esterno tubo 510-570 mm)	cad	727,00	58,16	78,52	112,28	975,95

**ANALISI PREZZI PULIZIA ED ESPURGO POZZETTI DELLA RETE IDRICA**

codice	descrizione	autocarro 80 q.li			
		autocarro 80 q.li	trasporto A/R	costo trasp. esc.	
26 001	Intervento di pulizia pozzetti rete idrica da realizzare anche in presenza d'acqua per manufatti fino a mc 3,50, sia a mano che con mezzi idonei, di qualsiasi dimensione e a qualsiasi profondità, di qualsiasi giorno sia festivo che feriale ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori, compreso: l'utilizzo di tutta la manodopera occorrente il trasporto e l'utilizzo di motopompe e aspiratori il trasporto a rifiuto del materiale di risulta	euro*q.li/km	quantità	euro	
		0,109	100	10,90	
		di cui costo autista		5,12	
		pulizia pozzetto			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	1,7	37,69	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	1,7	41,70	
		esaurimento di acqua nel pozzetto			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,1	2,45	
motopompa	quantità	costo operaio			
euro/ora	ore	euro			
6,64	0,5	3,32			

	euro
<b>spese generali</b>	9,61
<b>utile impresa</b>	13,74

	euro
<b>TOTALE</b>	119
<b>c.t.</b>	<b>120</b>

cad