

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
E DI PRONTO INTERVENTO
SULLE RETI IDRICHE GESTITE DALL'ALTO CALORE SERVIZI S.p.A.
Esercizio 2019/2020**

AREA DI INTERVENTO

BENEVENTO 2

AREA TECNICA

ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI

Allegato n° 4		Scala:	Data: Maggio 2019	Codice finanziamento: Fondi bilancio
REVISIONI				SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE
Versione	Data	Descrizione sintetica delle modifiche		geom. Saverio Minicozzi
				geom. Rocco Buonomo
				geom. Prisco Licciardi

 arch. Mercurio Pontillo		VISTO
Il Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	Il Responsabile del Procedimento	Il Presidente/AU
dott. arch. Anna PASCALE	dott. ing. Luigi GIORGIONE	dott. Michelangelo CIARCIA

FORNITURE A PIE' D'OPERA

NOTE: I prezzi del presente capitolo si intendono comprensivi delle spese generali ed utile d'impresa nonché degli oneri per carico, scarico e trasporto sul sito di utilizzo, così come disposto dalla direzione lavori ed ogni altro onere e magistero per dare la fornitura a piè d'opera.		FORNITURE GENERALI	
Codice	Descrizione	u.m.	prezzo €
01 001	calce viva in zolle	q.le	€ 4,90
01 002	calce idrata in sacchi	q.le	€ 7,38
01 003	cemento		
a)	tipo "425"	q.le	€ 19,47
b)	tipo "325"	q.le	€ 16,24
01 004	Sabbia di fiume lavata	mc	€ 26,18
01 005	Pietrischetto calcareo o vesuviano di dimensioni 15x40	mc	€ 15,10
01 006	Pietrisco calcareo o vesuviano di dimensioni 40x70	mc	€ 17,59
01 007	Pietrame calcareo in scapoli	mc	€ 13,96
01 008	Misto granulometrico di cava o di frantoio con dimensioni non superiori a 4 cm	mc	€ 12,12
01 009	Sovrapprezzo ai codici da 01 001 a 01 008 per la fornitura a piè d'opera di quantità fino a mc 2,00	%	70
01 010	Mattoni laterizi a 10 fori 8 x 25 x 25	cad	€ 0,34
01 011	Blocchetti di lapillo e cemento compressi o vibrati		
a)	di spessore cm 6	mq	€ 6,04
b)	di spessore cm 8	mq	€ 7,65
c)	di spessore cm 10	mq	€ 9,02
d)	di spessore cm 15	mq	€ 10,07
e)	di spessore cm 20	mq	€ 11,01

FORNITURE A PIE' D'OPERA			
Codice	Descrizione	u.m.	prezzo
01 012	Mattoni laterizi pieni 6 x 13 x 26	cad	€ 0,20
01 013	Legname di abete in tavoloni e murali	mc	€ 456,43
01 014	Legname di pioppo in tavoloni	mc	€ 129,95
01 015	Asfalto a freddo per ripristino stradale in sacchi	cad	€ 19,47
01 016	Acciaio per strutture in c.a. in barre ad aderenza migliorata B450C	kg	€ 1,07
01 017	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per strutture in cemento armato	kg	€ 1,21
01 018	Rete di filo a doppia zincatura con maglia a doppia torsione	kg	€ 1,34
01 019	Pietra in tufo comune 56 x 28 x 13	cad	€ 0,40
01 020	Basoli vesuviani di prima classe	cad	€ 0,20
01 021	Cubetti di porfido		
	a) di lato da cm 4 a cm 6	mq	€ 8,46
	b) di lato da cm 6 a cm 8	mq	€ 11,41
	c) di lato da cm 8 a cm 10	mq	€ 11,01
	d) di lato da cm 10 a cm 12	mq	€ 12,95
01 022	Mattoni laterizi di altezza cm 16 per solai	cad	€ 0,40
01 023	Idem c.s. ma di altezza cm 18	cad	€ 0,47
01 024	Idem c.s. ma di altezza cm 20	cad	€ 0,54
01 025	Pietra da taglio calcarea	mc	€ 11,01
01 026	Pietra da taglio vesuviana	mc	€ 9,40
01 027	Asfalto in pani	kg	€ 0,20
01 034	Mattonelle da rivestimento in gres ceramico delle dimensioni di cm 20x10x2	mq	€ 16,78

SPOSTAMENTO MEZZI MECCANICI E NOLI A CALDO

NOTE: I prezzi del presente capitolo sono comprensivi delle spese generali ed utile d'Impresa.

03 002 AUTOCARRO		
di qualsiasi tipo e portata media da q.li 50 fino a q.li 200, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni onere per il trasporto di materiale di qualsiasi natura e specie a qualsiasi distanza, il ritorno a vuoto compreso ogni manovra per il carico e lo scarico		
a)	per il trasporto A/R	cad € 168,00
b)	per fermo in cantiere su ordine della Direzione lavori con operatore	
	per gli interventi di cui alle voci 18 001, 18 002, 18 005, 18 006, che superano le tre ore di durata della riparazione	h € 39,00
	per gli interventi di cui alle voci 18 003, 18 004, 18 007, 18 008, che superano le quattro ore di durata della riparazione	
c)	per fermo in cantiere su ordine della Direzione Lavoro come alla voce precedente ma senza autista	h € 6,00

SPOSTAMENTO MEZZI MECCANICI E NOLI A CALDO			
Codice	Descrizione	u.m.	prezzo
03 006	ESCAVATORE MECCANICO di qualsiasi tipo, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere, di potenza fino a 50 HP		
	a) per ogni ora di effettivo funzionamento indipendente dallo spostamento	cad	€ 46,00
	b) per fermo in cantiere su ordine della Direzione lavori con operatore per gli interventi di cui alle voci 18 001, 18 002, 18 005, 18 006, che superano le tre ore di durata della riparazione per gli interventi di cui alle voci 18 003, 18 004, 18 007, 18 008, che superano le quattro ore di durata della riparazione	cad	€ 38,00
c) per fermo in cantiere su ordine della Direzione Lavoro come alla voce precedente ma senza autista	cad	€ 5,00	

03 007	ESCAVATORE MECCANICO di qualsiasi tipo, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere, di potenza oltre 50 HP e fino a 99 HP per ogni ora di effettivo funzionamento		
	a) per ogni ora di effettivo funzionamento indipendente dallo spostamento	cad	€ 59,00
	b) per fermo in cantiere su ordine della Direzione lavori con operatore per gli interventi di cui alle voci 18 001, 18 002, 18 005, 18 006, che superano le tre ore di durata della riparazione per gli interventi di cui alle voci 18 003, 18 004, 18 007, 18 008, che superano le quattro ore di durata della riparazione	cad	€ 40,00
c) per fermo in cantiere su ordine della Direzione Lavoro come alla voce precedente ma senza autista	cad	€ 7,00	

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

<p>03 008</p>	<p>MARTELLO PERFORATORE O DEMOLITORE ad aria compressa con relativo compressore 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</p> <p>per ogni ora di effettivo funzionamento</p>	<p>h</p>	<p>€ 50,00</p>
<p>03 011</p>	<p>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 Ø 50 mm</p> <p>per ogni ora di effettivo funzionamento</p>	<p>h</p>	<p>€ 26,00</p>
<p>03 012</p>	<p>MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA come all'art. 03 011: con bocca aspirante oltre Ø 50 mm e fino a 100 mm</p> <p>per ogni ora di effettivo funzionamento</p>	<p>h</p>	<p>€ 31,00</p>
<p>03 017</p>	<p>GRUPPO ELETTROGENO Costituito da motore diesel ed alternatore trifase 380/220 V, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante ed il lubrificante</p> <p>a) della potenza fino a KVA 30 dato funzionante in loco per ogni ora di effettivo funzionamento</p>	<p>h</p>	<p>€ 24,50</p>

LAVORI A MISURA		LAVORI GENERALI		
NOTE: I prezzi del presente capitolo si intendono comprensivi delle spese generali ed utile d'impresa nonché degli oneri per carico, scarico e trasporto sul sito di utilizzo, così come disposto dalla direzione lavori ed ogni altro onere e magistero per dare la fornitura a piè d'opera.				
SCAVI –TRASPORTI				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
E.01.10.10. a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	€ 3,96	€ 0,01
E.01.10.10. b	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia	mc	€ 9,10	€ 0,01
E.01.10.10. d	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica	mc	€ 26,04	€ 0,03

SCAVI –TRASPORTI				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
E.01.15.10. a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	€ 4,66	€ 0,01
E.01.15.10. b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, scavabili con benna da roccia	mc	€ 9,92	€ 0,01
E.01.15.10. c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica	mc	€ 30,07	€ 0,03
04 006	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 alla D.L., comprensivo altresì di trasporto intermedio presso sito di deposito temporaneo con le modalità di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.	mc	€ 10,33	€ 0,21

SCAVI –TRASPORTI				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
04 007	Trasporto a spalla o con carriole, se preventivamente autorizzato dalla Direzione Lavori, di materiale proveniente sia da demolizione o da scavi o per la costruzione di manufatti, quando la distanza dal luogo di lavoro è inaccessibile a qualunque altro mezzo di lavoro	mc	€ 30,31	€ 0,61

VESPAI E RINTERRI				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
E.01.40.10. a	Rinterro dei cavi sia con materiale proveniente da scavi eseguiti in precedenza, ove riconosciute dalla Direzione Lavori, sia da cave di prestito acquistate, aperte o coltivate a cura e spese dell'impresa, compreso ogni onere per il trasporto, scarico, spargimento e pistonatura, compreso profilatura della scarpate ed i ricarichi necessari fino a perfetto costipamento, compreso l'onere per la bonifica di ordigni esplosivi e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito	mc	€ 3,19	€ 0,01
U.04.10.10. a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc	€ 35,90	€ 0,08
E.07.30.10. a	Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano, compresi la cernita del materiale, la regolarizzazione della superficie con pietrisco minuto, la creazione di cunicoli di aerazione di lunghezza non superiore a 1,50 m e sezione non inferiore a 15x20 cm, compresi l'attraversamento delle murature interne ed esterne, la protezione agli imbocchi e sbocchi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vespaio in pietrame calcareo sistemato a mano	mc	€ 86,46	€ 0,10

DEMOLIZIONI				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
R.02.20.60. a	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri non armati	mc	€ 30,13	€ 0,04
R.02.20.60. b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati	mc	€ 35,44	€ 0,04
R.02.40.10. a	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di tufo	mc	€ 214,04	€ 0,26
R.02.60.10. a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale	mq	€ 10,44	€ 0,01
R.02.50.10. a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro	mq	€ 5,07	€ 0,01
R.02.70.10. c	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta Spessore 26 cm compresa la caldana	mq	€ 20,89	€ 0,02
R.02.70.10. d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta Spessore 30 cm compresa la caldana	mq	€ 25,06	€ 0,03
R.02.25.70. a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	kg	€ 0,69	€ 0,01
06 008	Rimozione e ricollocazione in opera di manufatti in ghisa (chiusini griglie), compreso ogni onere e magistero	kg	€ 0,60	€ 0,01

DEMOLIZIONI				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
R.02.60.40. a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	mq	€ 8,35	€ 0,01
R.02.60.22. c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm	mq	€ 26,43	€ 0,02

MURATURE				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
E.08.10.10.c	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 39 cm	mq	€ 57,87	€ 0,07
E.08.10.20.a	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadatura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista	mq	€ 17,45	€ 0,02

MURATURE				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
E.08.50.10. a	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionuclidi. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm	mq	€ 47,45	€ 0,06
E.08.20.10. b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm	mq	€ 26,82	€ 0,03

CONGLOMERATI E CASSEFORME				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
E.03.10.10. a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc	€ 106,15	€ 0,21
E.03.20.10. a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5	mc	€ 3,42	-----
E.03.10.20. a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2	mc	€ 125,08	€ 0,23
E.03.30.10. a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	mq	€ 24,95	€ 0,03

FERRI DI ARMATURA				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
E.03.40.10. a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	kg	€ 1,43	€ 0,01

IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
E.12.10.10. a	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 mm	mq	€ 12,98	€ 0,02
E.12.10.10. c	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm	mq	€ 16,08	€ 0,02

MALTA CEMENTIZIA – MASSETTI				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
E.07.10.10. a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti, il calo e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm	mq	€ 15,23	€ 0,02
E.07.10.20. a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm	mq	€ 9,23	€ 0,01
E.12.60.65. a	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, compresi iponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'interno	mq	€ 21,09	€ 0,03

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
E.13.30.10. a	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5,10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera susottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilat5azione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	mq	€ 36,76	€ 0,04

LAVORI IN FERRO E GHISA				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
E.19.10.80. a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribili, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati	kg	€ 5,80	€ 0,04
E.19.10.10. a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri	kg	€ 3,04	€ 0,03
E.19.10.30. a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri	kg	€ 4,74	€ 0,03

LAVORI IN FERRO E GHISA				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
E.19.10.70. a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse	kg	€ 5,80	€ 0,03
E.19.40.30. a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti	kg	€ 0,73	€ 0,02
E.19.30.10. a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile	kg	€ 5,68	€ 0,03
U.04.20.87. a	Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm	cad	€ 376,73	€ 4,79
U.04.20.77. a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	kg	€ 3,98	€ 0,03

LAVORI STRADALI E POZZETTI PREFABBRICATI LAVORI STRADALI				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
17 001	Disfacimento di pavimentazione stradale, previo il taglio a sezione anche su due lati, di marciapiedi in pietrini, lastre di mattonelle e di asfalto e simili, basolato di qualunque classe, cubetti di pietrastrada o porfido, di pavimentazione in conglomerato bituminoso o cementizio anche armato e di ogni altro tipo compreso il taglio del sottofondo di qualunque genere e spessore, la scomposizione della eventuale ossatura, pulitura, il trasporto a deposito e l'accatastamento a qualsiasi dislivello su aree indicate dalla Direzione Lavori dei materiali utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione compreso ogni prestazione per l'allontanamento lo scarico del materiale inutilizzabile, a qualunque distanza e dislivello, su aree procurate a cure e spese dell'Appaltatore, compreso l'onere della presenza dei sottoservizi e di opere esistenti in esercizio	mq	€ 7,00	€ 0,14
U.05.10.28. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore	mq/cm	€ 0,92	€ 0,01
U.05.20.85. a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato	mc	€ 44,41	€ 0,09

LAVORI STRADALI E POZZETTI PREFABBRICATI LAVORI STRADALI				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
U.05.20.95. a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	mq/cm	€ 1,54	€ 0,01
U.05.20.96. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	mq/cm	€ 1,68	€ 0,01
17 006	Rappezzi stradali in conglomerato bituminoso, spessore reso da cm. 5 a cm. 8, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto e la rifilatura del manto bituminoso, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la configurazione costipamento del sottofondo stradale, l'applicazione preventiva di emulsione bituminosa. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte:			
a)	per superficie fino a mq 5,00	mq	€ 19,23	€ 0,38
b)	per superficie da mq 5,01 a mq. 10,00	mq	€ 13,72	€ 0,27
c)	per una superficie oltre mq 10,00 e fino a mq 20,00	mq	€ 10,96	€ 0,22

LAVORI STRADALI E POZZETTI PREFABBRICATI		LAVORI STRADALI		
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
17 007	Ricostruzione di lastricato di basoli vecchi di qualunque dimensione posti in opera su letto di sabbia e malta cementizia compreso l'innaffiatura, spolveratura, sigillatura dei giunti con bitume, compreso la fornitura e lo spandimento della sabbia o della malta cementizia, compreso l'eventuale rifusa dei basoli nuovi, compreso ogni altro onere e magistero	mq	€ 30,70	€ 0,61
17 008	Lastricato di basoli di 1 ^a classe, provenienti da cave approvate, scelti, lavorati a scalpello negli assetti, forniti e posti in opera con malta mista a sabbia vulcanica oppure a secco su letto di sabbia dell'altezza di cm 10 compreso il trasporto in avvicinamento dei basoli			
a)	lavorato sulla faccia vista a sabbia	mq	€ 83,20	€ 1,66
b)	Lavorato sulla faccia vista in bucciarda	mq	€ 92,60	€ 1,85
17 009	Ricostruzione di cubetti vecchi di pietra vesuviana o di porfido di qualunque dimensione, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia dello spessore di cm. 6/10, compreso fornitura e formazione del letto di sabbia e di cubetti, innaffiatura, spolveratura, sigillatura dei giunti con bitume, fornitura e spargimento di sabbione, compreso la fornitura dei cubetti rotti o mancanti, compreso ogni onere e magistero;	mq	€ 23,00	€ 0,46
17 010	Bitumatura a caldo dei giunti di pavimentazione previa preparazione delle connesure e loro accuratissima pulizia fino ad almeno cm. 3 di profondità, compreso lo spargimento di sabbione a bitumatura compiuta e quanto altro occorre per dare rifinito il lavoro a regola d'arte;			
a)	per lastricati nuovi e vecchi di basoli di qualunque classe, con impiego di non meno di kg 1 di bitume per mq	mq	€ 2,20	€ 0,04
b)	Per pavimentazioni nuove e vecchie di cubetti vesuviani e di porfido, con impiego di non meno di Kg. 3 di bitume per mq	mq	€ 4,40	€ 0,09
E.22.10.35. a	Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, eseguito con pietre scelte spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scheggioni di pietrame di spessore 20 cm	mq	€ 39,30	€ 0,52

LAVORI STRADALI E POZZETTI PREFABBRICATI LAVORI STRADALI				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
17 013	Idem come sopra con materiali di recupero e della Amministrazione	mq	€ 14,10	€ 0,28
17 014	Svellimento e posa in opera di cordoni vecchi, dritti e curvi di pietrame o calcarei, rilevatori a bugiarda sulle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato e sfettato, posti in opera con malta idraulica, compresa la eventuale rifusa di cordoni nuovi ed ogni altro onere e magistero			
a)	di larghezza cm 40	ml	€ 14,10	€ 0,28
b)	di larghezza cm 30	ml	€ 12,90	€ 0,26
c)	di larghezza cm 20	ml	€ 9,70	€ 0,19
d)	di larghezza cm 15	ml	€ 8,00	€ 0,16
e)	di larghezza cm 10	ml	€ 6,80	€ 0,14
R.02.10.50	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso			
a)	Profondità di taglio da 0 a 100 mm	ml	€ 3,42	€ 0,08
b)	Profondità di taglio da 101 a 150 mm	ml	€ 9,54	€ 0,08
c)	Profondità di taglio da 151 a 200 mm	ml	€ 14,99	€ 0,08
U 04 20 10 J	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm	cad	€ 195,71	€ 2,97

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

U 04 20 10 K	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm	cad	€ 273,78	€ 0,60
-------------------------	---	-----	-----------------	---------------

LAVORI STRADALI E POZZETTI PREFABBRICATI POZZETTI PREFABBRICATI				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
U 04 20 30 L	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm	cad	€ 235,04	€ 0,67
U 04 20 30 N	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm	cad	€ 339,93	€ 0,79
U 04 20 55 A	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm	cad	€ 101,85	€ 0,55
U 04 20 55 B	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 110x110 cm	cad	€ 126,34	€ 0,63

LAVORI STRADALI E POZZETTI PREFABBRICATI POZZETTI PREFABBRICATI				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
U 04 20 55 C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm	cad	€ 162,06	€ 0,67

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
18 001	<p>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 per l'intera durata dell'intervento, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta di 1,50 m x 1,50 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato; - l'utilizzo di motopompe e di ogni altra attrezzatura necessaria per dare l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; - la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica; - la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso l'armatura dello scavo idonea a prevenire o contenere lo smottamento del terreno, nel rispetto delle norme antinfortunistiche e secondo quanto richiesto dalla D.L. e dal C.S.E., - la posa in opera di tutti gli accorgimenti e le segnaletiche necessarie ed occorrenti ad evidenziare lo stato di pericolo, a tutela della salvaguardia per la pubblica e privata incolumità, compreso le lanterne, per le ore serali e notturne, atte a segnalare la presenza dello scavo, per tutto il periodo dei lavori e comunque fino all'eliminazione di ogni pericolo. <p>L'intervento verrà calcolato a credito dell'impresa solo a completamento nella sua interezza, l'impresa resta comunque responsabile dello stato dei luoghi dell'intervento durante l'esercizio e fino alla collaudazione dell'opera. Qualora, durante l'esercizio e/o all'atto del collaudo si rendesse necessario eseguire lavori di eventuali ricariche, al fine di eliminare situazioni di pericolo e dare compiuti gli interventi eseguiti in precedenza, l'impresa dovrà provvedere a propria cura e spese previa semplice comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>a) per scavi fino a 1,00 mc</p>	cad	€ 150,00	€ 3,00

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

	b) per scavi da 1,01 mc a 2,00 mc	cad	€ 160,00	€ 3,20
	c) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc	cad	€ 170,00	€ 3,40
	d) per scavi oltre 3,375 mc	cad	€ 190,00	€ 3,80

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
18 002	<p>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, 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 per l'intera durata dell'intervento, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta di 2,00 m x 2,00 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato; - l' utilizzo di motopompe e di ogni altra attrezzatura necessaria per dare l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; - la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica; - la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso l'armatura dello scavo idonea a prevenire o contenere lo smottamento del terreno, nel rispetto delle norme antinfortunistiche e secondo quanto richiesto dalla D.L. e dal C.S.E., - la posa in opera di tutti gli accorgimenti e le segnaletiche necessarie ed occorrenti ad evidenziare lo stato di pericolo, a tutela della salvaguardia per la pubblica e privata incolumità, compreso le lanterne, per le ore serali e notturne, atte a segnalare la presenza dello scavo, per tutto il periodo dei lavori e comunque fino all'eliminazione di ogni pericolo. <p>L'intervento verrà calcolato a credito dell'impresa solo a completamento nella sua interezza, l'impresa resta comunque responsabile dello stato dei luoghi dell'intervento durante l'esercizio e fino alla collaudazione dell'opera. Qualora, durante l'esercizio e/o all'atto del collaudo si rendesse necessario eseguire lavori di eventuali ricariche, al fine di eliminare situazioni di pericolo</p>			

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

	e dare compiuti gli interventi eseguiti in precedenza, l'impresa dovrà provvedere a propria cura e spese previa semplice comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. a) per scavi fino a 1,00 mc	cad	€ 180,00	€ 3,60
	b) per scavi da 1,01 mc a 2,00 mc	cad	€ 190,00	€ 3,80
	c) per scavi da 2,01 mc fino a 4,00 mc	cad	€ 200,00	€ 4,00
	d) per scavi da 4,01 mc fino a 6,00 mc	cad	€ 215,00	€ 4,30
	e) per scavi da 6,01 mc fino a 8,00 mc	cad	€ 230,00	€ 4,60
	f) per scavi oltre 8,00 mc	cad	€ 250,00	€ 5,00

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
18 003	<p>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, 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 per l'intera durata dell'intervento, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta di 2,50 m x 2,50 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato; - l'utilizzo di motopompe e di ogni altra attrezzatura necessaria per dare l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; - la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica; - la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso l'armatura dello scavo idonea a prevenire o contenere lo smottamento del terreno, nel rispetto delle norme antinfortunistiche e secondo quanto richiesto dalla D.L. e dal C.S.E., - la posa in opera di tutti gli accorgimenti e le segnaletiche necessarie ed occorrenti ad evidenziare lo stato di pericolo, a tutela della salvaguardia per la pubblica e privata incolumità, compreso le lanterne, per le ore serali e notturne, atte a segnalare la presenza dello scavo, per tutto il periodo dei lavori e comunque fino all'eliminazione di ogni pericolo. <p>L'intervento verrà calcolato a credito dell'impresa solo a completamento nella sua interezza, l'impresa resta comunque responsabile dello stato dei luoghi dell'intervento durante l'esercizio e fino alla collaudazione dell'opera. Qualora, durante l'esercizio e/o all'atto del collaudo si rendesse necessario eseguire lavori di eventuali ricariche, al fine di eliminare situazioni di pericolo e dare compiuti gli interventi eseguiti in precedenza, l'impresa dovrà provvedere a propria cura e spese previa semplice comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>a) per scavi fino a 1,00 mc</p>	cad	€ 210,00	€ 4,20

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

	b) per scavi da 1,01 mc a 4,00 mc	cad	€ 230,00	€ 4,60
	c) per scavi da 4,01 mc fino a 8,00 mc	cad	€ 250,00	€ 5,00
	d) per scavi da 8,01 mc fino a 12,00 mc	cad	€ 280,00	€ 5,60
	e) per scavi da 12,01 mc fino a 15,625 c	cad	€ 310,00	€ 6,20
	e) per scavi oltre 15,625 mc	cad	€ 350,00	€ 7,00

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
18 004	<p>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 aggotare per l'intera durata dell'intervento, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta di 3,00 m x 3,00 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato; - l'utilizzo di motopompe e di ogni altra attrezzatura necessaria per dare l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; - la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica; - la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso l'armatura dello scavo idonea a prevenire o contenere lo smottamento del terreno, nel rispetto delle norme antinfortunistiche e secondo quanto richiesto dalla D.L. e dal C.S.E., - la posa in opera di tutti gli accorgimenti e le segnaletiche necessarie ed occorrenti ad evidenziare lo stato di pericolo, a tutela della salvaguardia per la pubblica e privata incolumità, compreso le lanterne, per le ore serali 			

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

	<p>e notturne, atte a segnalare la presenza dello scavo, per tutto il periodo dei lavori e comunque fino all'eliminazione di ogni pericolo.</p> <p>L'intervento verrà calcolato a credito dell'impresa solo a completamento nella sua interezza, l'impresa resta comunque responsabile dello stato dei luoghi dell'intervento durante l'esercizio e fino alla collaudazione dell'opera. Qualora, durante l'esercizio e/o all'atto del collaudo si rendesse necessario eseguire lavori di eventuali ricariche, al fine di eliminare situazioni di pericolo e dare compiuti gli interventi eseguiti in precedenza, l'impresa dovrà provvedere a propria cura e spese previa semplice comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>a) per scavi fino a 5,00 mc</p>	cad	€ 270,00	€ 5,40
	b) per scavi da 5,01 mc a 10,00 mc	cad	€ 280,00	€ 5,60
	c) per scavi da 10,01 mc fino a 15,00 mc	cad	€ 315,00	€ 6,30
	d) per scavi da 15,01 mc fino a 20,00 mc	cad	€ 350,00	€ 7,00
	e) per scavi da 20,01 mc fino a 27,00 mc	cad	€ 385,00	€ 7,70
	f) per scavi oltre 27,00 mc	cad	€ 420,00	€ 8,40

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
18 005	<p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente, 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 per l'intera durata dell'intervento, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta di 1,50 m x 1,50 m, in qualsiasi giorno sia ferialo che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato; - l' utilizzo di motopompe e di ogni altra attrezzatura necessaria per dare l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; - il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello; - la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale; - la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica; - la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso l'armatura dello scavo idonea a prevenire o contenere lo smottamento del terreno, nel rispetto delle norme antinfortunistiche e secondo quanto richiesto dalla D.L. e dal C.S.E., - la posa in opera di tutti gli accorgimenti e le segnaletiche necessarie ed occorrenti ad evidenziare lo stato di pericolo, a tutela della salvaguardia per la pubblica e privata incolumità, compreso le lanterne, per le ore serali e notturne, atte a segnalare la presenza dello scavo, per tutto il periodo dei lavori e comunque fino all'eliminazione di ogni pericolo. <p>L'intervento verrà calcolato a credito dell'impresa solo a completamento nella sua interezza, l'impresa resta comunque responsabile dello stato dei luoghi dell'intervento durante l'esercizio e fino alla collaudazione dell'opera. Qualora, durante l'esercizio e/o all'atto del collaudo si rendesse necessario eseguire lavori di eventuali ricariche, al fine di eliminare situazioni di pericolo e dare compiuti gli interventi eseguiti in precedenza, l'impresa dovrà provvedere a propria cura e spese previa semplice comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>a) Per scavi fino a 1,00 mc</p>	<p>cad</p>	<p>€ 165,00</p>	<p>€ 3,30</p>

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

	b) per scavi da 1,01 mc a 2,00 mc	cad	€ 180,00	€ 3,60
	c) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc	cad	€ 190,00	€ 3,80
	d) per scavi oltre 3,375 mc	cad	€ 210,00	€ 4,20

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
18 006	<p>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, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente, 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 per l'intera durata dell'intervento, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta di 2,00 m x 2,00 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato; - l'utilizzo di motopompe e di ogni altra attrezzatura necessaria per dare l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; - il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello; - la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale; - la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica; - la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso l'armatura dello scavo, idonea a prevenire o contenere lo 			

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

	<p>smottamento del terreno, nel rispetto delle norme antinfortunistiche e secondo quanto richiesto dalla D.L. e dal C.S.E.,</p> <p>- la posa in opera di tutti gli accorgimenti e le segnaletiche necessarie ed occorrenti ad evidenziare lo stato di pericolo, a tutela della salvaguardia per la pubblica e privata incolumità, compreso le lanterne, per le ore serali e notturne, atte a segnalare la presenza dello scavo, per tutto il periodo dei lavori e comunque fino all'eliminazione di ogni pericolo.</p> <p>L'intervento verrà calcolato a credito dell'impresa solo a completamento nella sua interezza, l'impresa resta comunque responsabile dello stato dei luoghi dell'intervento durante l'esercizio e fino alla collaudazione dell'opera. Qualora, durante l'esercizio e/o all'atto del collaudo si rendesse necessario eseguire lavori di eventuali ricariche, al fine di eliminare situazioni di pericolo e dare compiuti gli interventi eseguiti in precedenza, l'impresa dovrà provvedere a propria cura e spese previa semplice comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>a) per scavi fino a 1,00 mc</p>	cad	€ 195,00	€ 3,90
	b) per scavi da 1,01 mc a 2,00 mc	cad	€ 205,00	€ 4,10
	c) per scavi da 2,01 mc fino a 4,00 mc	cad	€ 225,00	€ 4,50
	d) per scavi da 4,01 mc fino a 6,00 mc	cad	€ 240,00	€ 4,80
	e) per scavi da 6,01 mc fino a 8,00 mc	cad	€ 255,00	€ 5,10
	e) per scavi oltre 8,00 mc	cad	€ 270,00	€ 5,40

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
18 007	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, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente , 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 per l'intera durata dell'intervento, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in			

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

	<p>pianta di 2,50 m x 2,50 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato; - l' utilizzo di motopompe e di ogni altra attrezzatura necessaria per dare l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; - il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello; - la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale; - la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica; - la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso l'armatura dello scavo idonea a prevenire o contenere lo smottamento del terreno, nel rispetto delle norme antinfortunistiche e secondo quanto richiesto dalla D.L. e dal C.S.E., - la posa in opera di tutti gli accorgimenti e le segnaletiche necessarie ed occorrenti ad evidenziare lo stato di pericolo, a tutela della salvaguardia per la pubblica e privata incolumità, compreso le lanterne, per le ore serali e notturne, atte a segnalare la presenza dello scavo, per tutto il periodo dei lavori e comunque fino all'eliminazione di ogni pericolo. <p>L'intervento verrà calcolato a credito dell'impresa solo a completamento nella sua interezza, l'impresa resta comunque responsabile dello stato dei luoghi dell'intervento durante l'esercizio e fino alla collaudazione dell'opera. Qualora, durante l'esercizio e/o all'atto del collaudo si rendesse necessario eseguire lavori di eventuali ricariche, al fine di eliminare situazioni di pericolo e dare compiuti gli interventi eseguiti in precedenza, l'impresa dovrà provvedere a propria cura e spese previa semplice comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>a) per scavi fino a 1,00 mc</p>	cad	€ 220,00	€ 4,40
	b) per scavi da 1,01 mc a 4,00 mc	cad	€ 250,00	€ 5,00
	c) per scavi da 4,01 mc fino a 8,00 mc	cad	€ 270,00	€ 5,40
	d) per scavi da 8,01 mc fino a 12,00 mc	cad	€ 305,00	€ 6,10

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

	e) per scavi da 12,01 mc fino a 15,625 mc	cad	€ 340,00	€ 6,80
	e) per scavi oltre 15,625 mc	cad	€ 380,00	€ 7,60

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
18 008	<p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente, 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 per l'intera durata dell'intervento, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta di 3,00 m x 3,00 m, in qualsiasi giorno sia ferialo che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato; - l' utilizzo di motopompe e di ogni altra attrezzatura necessaria per dare l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; - il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello; - la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale; - la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica; - la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso l'armatura dello scavo idonea a prevenire o contenere lo smottamento del terreno, nel rispetto delle norme antinfortunistiche e secondo quanto richiesto dalla D.L. e dal C.S.E., - la posa in opera di tutti gli accorgimenti e le segnaletiche necessarie ed occorrenti ad evidenziare lo stato di pericolo, a tutela della salvaguardia per la pubblica e privata incolumità, compreso le lanterne, per le ore serali e notturne, atte a segnalare la presenza dello scavo, per tutto il periodo dei lavori e comunque fino all'eliminazione di ogni pericolo. <p>L'intervento verrà calcolato a credito dell'impresa solo a completamento nella sua interezza, l'impresa resta comunque responsabile dello stato dei luoghi dell'intervento durante l'esercizio e fino alla collaudazione dell'opera. Qualora, durante l'esercizio e/o all'atto del</p>			

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

	collaudo si rendesse necessario eseguire lavori di eventuali ricariche, al fine di eliminare situazioni di pericolo e dare compiuti gli interventi eseguiti in precedenza, l'impresa dovrà provvedere a propria cura e spese previa semplice comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.			
	a) per scavi fino a 5,00 mc	cad	€ 290,00	€ 5,80
	b) per scavi da 5,01 mc a 10,00 mc	cad	€ 310,00	€ 6,20
	c) per scavi da 10,01 mc fino a 15,00 mc	cad	€ 345,00	€ 6,90
	d) per scavi da 15,01 mc fino a 20,00 mc	cad	€ 380,00	€ 7,60
	e) per scavi da 20,01 mc fino a 27,00 mc	cad	€ 420,00	€ 8,40
	e) per scavi oltre 27,00 mc	cad	€ 460,00	€ 9,20
18 009	Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% fino al dn 100 mm da eseguire in terreno	cad	€ 105,00	€ 3,00
	a) per scavi fino a 1,00 mc			
	b) per scavi da 1,01 mc fino a 2,00 mc	cad	€ 112,00	€ 3,20
	c) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc	cad	€ 119,00	€ 3,40
	d) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc	cad	€ 133,00	€ 3,80
18 010	Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm da eseguire in terreno			

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

	a) per scavi fino a 1,00 mc	cad	€ 126,00	€ 3,60
	b) per scavi da 1,01 mc fino a 2,00 mc	cad	€ 133,00	€ 3,80
	c) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc	cad	€ 140,00	€ 4,00
	d) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc	cad	€ 151,00	€ 4,30
	e) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc	cad	€ 161,00	€ 4,60
	f) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc	cad	€ 175,00	€ 5,00
18 011	Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm da eseguire in terreno			
	a) per scavi fino a 1,00 mc	cad	€ 147,00	€ 4,20
	b) per scavi da 1,01 mc fino a 4,00 mc	cad	€ 161,00	€ 4,60
	c) per scavi da 4,01 mc fino a 8,00 mc	cad	€ 175,00	€ 5,00
	d) per scavi da 8,01 mc fino a 12,00 mc	cad	€ 196,00	€ 5,60
	e) per scavi da 12,01 mc fino a 15,625 mc	cad	€ 217,00	€ 6,20
	f) per scavi oltre 15,625 mc	cad	€ 245,00	€ 7,00
18 012	Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% oltre il dn 400 mm da eseguire in terreno			
	a) per scavi fino a 5,00 mc	cad	€ 189,00	€ 5,40
	b) per scavi da 5,01 mc fino a 10,00 mc	cad	€ 196,00	€ 5,60

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

	c) per scavi da 10,01 mc fino a 15,00 mc	cad	€ 221,00	€ 6,30
	d) per scavi da 15,01 mc fino a 20,00 mc	cad	€ 245,00	€ 7,00
	e) per scavi da 20,01 mc fino a 27,00 mc	cad	€ 270,00	€ 7,70
	f) per scavi oltre 27,00 mc	cad	€ 294,00	€ 8,40
18 013	Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% fino al dn 100 mm da eseguire su asfalto			
	a) per scavi fino a 1,00 mc	cad	€ 116,00	€ 3,30
	b) per scavi da 1,01 mc fino a 2,00 mc	cad	€ 126,00	€ 3,60
	c) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc	cad	€ 133,00	€ 3,80
	d) per scavi oltre 3,375 mc	cad	€ 147,00	€ 4,20
18 014	Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm da eseguire su asfalto			
	a) per scavi fino a 1,00 mc	cad	€ 137,00	€ 3,90
	b) per scavi da 1,01 mc fino a 2,00 mc	cad	€ 144,00	€ 4,10
	c) per scavi da 2,01 mc fino a 4,00 mc	cad	€ 158,00	€ 4,50
	d) per scavi da 4,01 mc fino a 6,00 mc	cad	€ 168,00	€ 4,80
	e) per scavi da 6,01 mc fino a 8,00 mc	cad	€ 179,00	€ 5,10
	f) per scavi oltre 8,00 mc	cad	€ 189,00	€ 5,40

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

18 015	Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm da eseguire su asfalto			
	a) per scavi fino a 1,00 mc	cad	€ 154,00	€ 4,40
	b) per scavi da 1,01 mc fino a 4,00 mc	cad	€ 175,00	€ 5,00
	c) per scavi da 4,01 mc fino a 8,00 mc	cad	€ 189,00	€ 5,40
	d) per scavi da 8,01 mc fino a 12,00 mc	cad	€ 214,00	€ 6,10
	e) per scavi da 12,01 mc fino a 15,625 mc	cad	€ 238,00	€ 6,80
	f) per scavi oltre 15,625 mc	cad	€ 266,00	€ 7,60
18 016	Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno e nello stesso comune compreso il trasporto dell'escavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70% oltre il dn 400 mm da eseguire su asfalto			
	a) per scavi fino a 5,00 mc	cad	€ 203,00	€ 5,80
	b) per scavi da 5,01 mc fino a 10,00 mc	cad	€ 217,00	€ 6,20
	c) per scavi da 10,01 mc fino a 15,00 mc	cad	€ 242,00	€ 6,90
	d) per scavi da 15,01 mc fino a 20,00 mc	cad	€ 266,00	€ 7,60
	e) per scavi da 20,01 mc fino a 27,00 mc	cad	€ 294,00	€ 8,40
	f) per scavi oltre 27,00 mc	cad	€ 322,00	€ 9,20

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
18 017	Sovrapprezzo per gli interventi di scavo in giorni festivi ed ore notturne, ai prezzi unitari si applica una maggiorazione	cad	30%	
18 018	Sovrapprezzo per gli interventi su marciapiedi, ai prezzi unitari	cad	10%	-----
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	cad	€ 160,00	€ 3,20
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 di 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.	cad	€ 31,00	€ 0,62

ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
18 022	Conferimento a discarica autorizzata del materiale proveniente dagli scavi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di caratterizzazione, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile del rifiuto, in quanto proprietario, e della classificazione dichiarata.			
a)	Per terre e rocce da scavo codice 170504	ton	€ 13,00	
b)	Per miscele bituminose codice 170302	ton	€ 14,00	

COLLARI DI TENUTA E GIUNTI DI RIPARAZIONE				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
19 001	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.			
a)	DN 1/2 "	cad	€ 5,64	
b)	DN 3/4 "	cad	€ 5,97	
c)	DN 1"	cad	€ 6,71	
d)	DN 1" 1/4	cad	€ 6,78	
e)	DN 1" 1/2	cad	€ 6,85	
f)	DN 2"	cad	€ 6,91	
g)	DN 2" 1/2	cad	€ 8,32	
h)	DN 3"	cad	€ 8,73	
i)	DN 4"	cad	€ 9,20	
19 002	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, bulloni in acciaio zincato			
a)	DN 48/56 mm	cad	€ 47,46	
b)	DN 56/58 mm	cad	€ 47,46	
c)	DN 68/78 mm	cad	€ 48,19	
d)	DN 78/88 mm	cad	€ 48,19	
e)	DN 88/98 mm	cad	€ 49,07	
f)	DN 98/108 mm	cad	€ 51,21	
g)	DN 108/118 mm	cad	€ 52,62	
h)	DN 114/126 mm	cad	€ 53,97	
i)	DN 120/131 mm	cad	€ 55,38	
l)	DN 126/138 mm	cad	€ 56,79	
m)	DN 132/143 mm	cad	€ 58,19	
n)	DN 138/150 mm	cad	€ 58,66	
o)	DN 150/162 mm	cad	€ 59,47	

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

p)	DN 168/179 mm	cad	€ 62,42
q)	DN 192/209 mm	cad	€ 67,32
r)	DN 193/203 mm	cad	€ 67,93
s)	DN 205/215 mm	cad	€ 70,34
t)	DN 219/228 mm	cad	€ 72,76
u)	DN 228/239 mm	cad	€ 72,76
v)	DN 264/274 mm	cad	€ 89,00
z)	DN 273/281 mm	cad	€ 95,31
j)	DN 322/333 mm	cad	€ 107,40
x)	DN 353/365 mm	cad	€ 109,68
y)	DN 368/380 mm	cad	€ 110,89
k)	DN 378/390 mm	cad	€ 111,96
19 003	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 Cir. Min. Sanità n.102 del 02/12/78)		
a)	DN 50	cad	€ 51,89
b)	DN 60 (esterno tubo 65-85 mm)	cad	€ 59,07
c)	DN 80 (esterno tubo 87-106 mm)	cad	€ 76,25
d)	DN 100 (esterno tubo 108-126 mm)	cad	€ 92,29
e)	DN 125 (esterno tubo 135-160 mm)	cad	€ 113,14
f)	DN 150 (esterno tubo 159-184 mm)	cad	€ 135,18
g)	DN 200 (esterno tubo 210-240 mm)	cad	€ 207,00
h)	DN 250 (esterno tubo 260-288 mm)	cad	€ 335,61
i)	DN 275 (esterno tubo 290-312 mm)	cad	€ 445,69
l)	DN 300 (esterno tubo 312-345 mm)	cad	€ 481,94
m)	DN 350 (esterno tubo 360-390 mm)	cad	€ 659,81

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

n)	DN 400 (esterno tubo 410-460 mm)	cad	€ 693,77
o)	DN 500 (esterno tubo 510-570 mm)	cad	€ 975,95

TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
U.02.40.22.	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq			
	a) DN 110 mm	ml	€ 8,11	€ 0,01
	b) DN 125 mm	ml	€ 8,95	€ 0,01
	c) DN 160 mm	ml	€ 11,38	€ 0,01
	d) DN 200 mm	ml	€ 15,29	€ 0,02
	e) DN 250 mm	ml	€ 21,31	€ 0,03
	f) DN 315 mm	ml	€ 28,95	€ 0,04

PULIZIA ED ESPURGO POZZETTI DELLA RETE IDRICA				
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
26 001	<p>Intervento di pulizia pozzetti rete idrica da realizzare anche in presenza di 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ l'utilizzo di tutta la manodopera occorrente, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori per dare compiuto l'intervento; ▪ trasporto sul sito d'impiego ed utilizzo fino ad ultimazione dell'intervento di motopompe e aspiratori di qualsiasi tipo, dimensione e potenza, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; ▪ il trasporto al rifiuto del materiale proveniente dalla pulizia a qualsiasi distanza e su aree da procurarsi a cura e a carico dell'Impresa, compreso il carico e lo scarico dello stesso da eseguirsi nella stessa giornata dell'intervento; ▪ la disinfestazione e la tinteggiatura delle pareti del pozzetto da eseguirsi con latte di calce; ▪ la fornitura di segnaletica stradale e di quanto altro occorra per segnalare, secondo le vigenti norme del Codice della Strada, la presenza fino all'eliminazione dello stato di pericolo, per la pubblica e privata incolumità; ▪ l'intervento verrà calcolato a credito dell'Impresa solo a completamento nella sua interezza; ▪ i pagamenti in acconto saranno calcolati in proporzione agli interventi eseguiti e completati all'atto della redazione dei certificati di pagamento, così come stabilito nel Capitolato Speciale d'Appalto allegato al contratto principale; ▪ per quanto non contemplato nel seguente articolo, si fa riferimento al Capitolato Speciale d'Appalto 	cad	€ 120,00	€ 2,40

PULIZIA E RIPRISTINO VASCHE E AREESERBATOI				
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	Inc. sic.
R.02.015.010.a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	mq	€ 2,78	-----
R.02.015.050.a	Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco. Con acqua	mq	€ 6,26	€ 0,01
R.05.040.040.a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo	mq	€ 9,26	€ 0,01
R.05.030.075.c	Sigillatura di distacchi con ripresa di malta, compresi la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate, la stuccatura con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sigillatura di piccole lesioni su tompani	m	€ 2,97	-----
R.05.040.020.b	Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con adesivi epossidici morbidi e collocazione di tubetti di iniezione e di sfiato, pulitura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm	m	€ 193,44	€ 0,24
E.21.020.010.a	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello	mq	€ 3,44	-----

lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento delle reti idriche gestite dalla Società

U.09.010. 045.c	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbust ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, su area di media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	€ 0,65	-----
----------------------------	---	----	---------------	-------

INDICE

Forniture a piè d'opera	pag. 1
Spostamento mezzi meccanici e noli	pag. 3
Scavi e trasporti	pag. 6
Vespai e rinterrì	pag. 9
Demolizioni	pag. 10
Murature	pag. 12
Conglomerati e casseformi	pag. 14
Ferri d'armatura	pag. 16
Impermeabilizzazioni e coibentazioni	pag. 17
Malta cementizia e massetti	pag. 18
Pavimenti e rivestimenti	pag. 19
Lavori in ferro e ghisa	pag. 20
Lavori stradali e Pozzetti prefabbricati	pag. 22
Interventi su condotte idriche	pag. 28
Collari di tenuta e giunti di riparazione	pag. 41
Oneri di scarica autorizzata	pag. 42
Tubazioni in materiale plastico	pag. 43
Pulizia ed espurgo pozzetti della rete idrica	pag. 45
Pulizia e ripristino vasche e aree serbatoi	pag. 47

ANALISI PREZZI FORNITURE A PIE' D'OPERA

codice	descrizione	u.m.	materiale	oneri car. sc. e trasp. 8%	spese gen. 10%	utile 13%	totale
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

ANALISI PREZZI FORNITURE A PIE' D'OPERA

codice	descrizione	u.m.	materiale	oneri car. sc. e trasp. 8%	spese gen. 10%	utile 13%	totale
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	168,00
	descrizione	fermo 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	per fermo cantiere 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	39,00
	descrizione	fermo 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	per fermo cantiere 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	6,00

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	46,00
	descrizione	fermo 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	per fermo cantiere 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	38,00
	descrizione	fermo 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	per fermo cantiere 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	5,00

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	59,00
	descrizione	fermo 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	per fermo cantiere 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	40,00
	descrizione	fermo 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	per fermo cantiere 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	7,00

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	50,00

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	26,00

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	31,00

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	24,50

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	7,00	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	19,23	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	13,72	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	10,96	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	30,70	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	83,20	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	92,60	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	23,00	al mq
17 010	Bitumatura a caldo dei giunti di pavimentazione previa preparazione delle connesure 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	2,20	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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,02	0,44	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,02	0,49			
escavatore	quantità	costo escavatore			
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	0,5	11,09
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	0,5	12,27

	euro
spese generali	12,21
utile impresa	17,47

	euro
TOTALE	152
c.t.	150

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 aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,03	0,67	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,03	0,74			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,03	2,09			

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

assistenza alla riparazione		
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
spese generali	12,95
utile impresa	18,52

	euro
TOTALE	161
c.t.	160

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,054	1,20	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,054	1,32			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,054	3,76			

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	0,5	11,09
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	0,5	12,27

	euro
spese generali	13,86
utile impresa	19,82

	euro
TOTALE	172
c.t.	170

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		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 escavatore			
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	1	24,53
motopompa	quantità	costo motopompa
euro/ora	ore	euro
6,64	1	6,64

assistenza alla riparazione		
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
spese generali	15,02
utile impresa	21,47

	euro
TOTALE	187
c.t.	190

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,02	0,44	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,02	0,49			
escavatore	quantità	costo escavatore			
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	22,17
op. qual. <th>quantità</th> <th>costo operaio</th>	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
spese generali	14,55
utile impresa	20,81

	euro
TOTALE	181
c.t.	180

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,03	0,67	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,03	0,74			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,03	2,09			

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

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

	euro
spese generali	15,29
utile impresa	21,86

	euro
TOTALE	190
c.t.	190

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,06	1,33	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,06	1,47			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,06	4,18			

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	1	22,17
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
spese generali	16,26
utile impresa	23,25

	euro
TOTALE	202
c.t.	200

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		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 escavatore			
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	1	24,53
motopompa	quantità	costo motopompa
euro/ora	ore	euro
6,64	1	6,64

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

	euro
spese generali	17,35
utile impresa	24,81

	euro
TOTALE	216
c.t.	215

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,14	3,10	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,14	3,43			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,14	9,76			

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

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

	euro
spese generali	18,44
utile impresa	26,37

	euro
TOTALE	229
c.t.	230

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,18	3,99	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,18	4,42			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,18	12,54			

esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)		
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

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

	euro
spese generali	19,84
utile impresa	28,37

	euro
TOTALE	247
c.t.	250

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,02	0,44	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,02	0,49			
escavatore	quantità	costo escavatore			
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
spese generali	16,88
utile impresa	24,14

	euro
TOTALE	210
c.t.	210

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,05	1,11	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,05	1,23			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,05	3,48			

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	1,5	33,26
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80

	euro
spese generali	18,48
utile impresa	26,43

	euro
TOTALE	230
c.t.	230

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,12	2,66	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,12	2,94			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,12	8,36			

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

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
spese generali	19,92
utile impresa	28,48

	euro
TOTALE	248
c.t.	250

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 material 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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,2	4,43	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,2	4,91			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,2	13,94			

esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)		
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

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
spese generali	22,41
utile impresa	32,04

	euro
TOTALE	279
c.t.	280

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,28	6,21	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,28	6,87			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,28	19,51			

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

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
spese generali	24,90
utile impresa	35,60

	euro
TOTALE	309
c.t.	310

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		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			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,5	34,85			

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

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
spese generali	28,08
utile impresa	40,16

	euro
TOTALE	349
c.t.	350

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		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 escavatore			
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
spese generali	21,40
utile impresa	30,60

	euro
TOTALE	266
c.t.	270

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,15	3,33	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,15	3,68			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,15	10,45			

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

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
spese generali	22,60
utile impresa	32,32

	euro
TOTALE	281
c.t.	280

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,25	5,54	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,25	6,13			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,25	17,42			

esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)		
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

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
spese generali	25,33
utile impresa	36,22

	euro
TOTALE	315
c.t.	315

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,35	7,76	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,35	8,59			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,35	24,39			

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

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
spese generali	28,05
utile impresa	40,11

	euro
TOTALE	349
c.t.	350

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,47	10,42	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,47	11,53			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,47	32,75			

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

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
spese generali	31,00
utile impresa	44,33

	euro
TOTALE	385
c.t.	385

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 in pianta 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	
		taglio asfalto			
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,72	15,96	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
euro/ora	ore	euro			
24,53	0,72	17,66			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,72	50,18			

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

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
spese generali	33,91
utile impresa	48,49

	euro
TOTALE	422
c.t.	420

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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,2	4,91	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,2	4,78	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,02	0,44	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,02	0,49			
escavatore	quantità	costo escavatore			
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	0,5	11,09
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	0,5	12,27

	euro
spese generali	13,18
utile impresa	18,85

	euro
TOTALE	164
c.t.	165

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 in pianta 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
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)		
		op. qual.	quantità	costo operaio
		euro/ora	ore	euro
		24,53	0,25	6,13
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto
		euro/ora	ore	euro
		23,9	0,25	5,98
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)		
		op. com.	quantità	costo operaio
		euro/ora	ore	euro
		22,17	0,03	0,67
		op. qual.	quantità	costo operaio
		euro/ora	ore	euro
24,53	0,03	0,74		
escavatore	quantità	costo escavatore		
euro/ora	ore	euro		
69,69	0,03	2,09		

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

assistenza alla riparazione		
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
spese generali	14,17
utile impresa	20,26

	euro
TOTALE	176
c.t.	180

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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,3	7,36	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,3	7,17	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,054	1,20	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,054	1,32			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,054	3,76			

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	0,5	11,09
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	0,5	12,27

	euro
spese generali	15,31
utile impresa	21,89

	euro
TOTALE	190
c.t.	190

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 in pianta 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
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)		
		op. qual.	quantità	costo operaio
		euro/ora	ore	euro
		24,53	0,35	8,59
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto
		euro/ora	ore	euro
		23,9	0,35	8,37
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)		
		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 escavatore		
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	1	24,53
motopompa	quantità	costo motopompa
euro/ora	ore	euro
6,64	1	6,64

assistenza alla riparazione		
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
spese generali	16,71
utile impresa	23,90

	euro
TOTALE	208
c.t.	210

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 material 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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,2	4,91	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,2	4,78	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,02	0,44	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,02	0,49			
escavatore	quantità	costo escavatore			
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	22,17
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
spese generali	15,52
utile impresa	22,19

	euro
TOTALE	193
c.t.	195

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 material 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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,25	6,13	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,25	5,98	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,03	0,67	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,03	0,74			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,03	2,09			

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

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

	euro
spese generali	16,50
utile impresa	23,60

	euro
TOTALE	205
c.t.	205

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 material 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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,35	8,59	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,35	8,37	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,06	1,33	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,06	1,47			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,06	4,18			

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	1	22,17
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	1	24,53

	euro
spese generali	17,96
utile impresa	25,68

	euro
TOTALE	223
c.t.	225

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 material 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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,35	8,59	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,35	8,37	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		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 escavatore			
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	1	24,53
motopompa	quantità	costo motopompa
euro/ora	ore	euro
6,64	1	6,64

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

	euro
spese generali	19,05
utile impresa	27,24

	euro
TOTALE	237
c.t.	240

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 material 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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,4	9,81	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,4	9,56	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,14	3,10	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,14	3,43			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,14	9,76			

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

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

	euro
spese generali	20,38
utile impresa	29,14

	euro
TOTALE	253
c.t.	255

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 material 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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,4	9,81	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,4	9,56	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,18	3,99	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,18	4,42			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,18	12,54			

esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)		
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

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

	euro
spese generali	21,78
utile impresa	31,14

	euro
TOTALE	271
c.t.	270

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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,2	4,91	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,2	4,78	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,02	0,44	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,02	0,49			
escavatore	quantità	costo escavatore			
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
spese generali	17,85
utile impresa	25,53

	euro
TOTALE	222
c.t.	220

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 material 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 aggotare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,35	8,59	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,35	8,37	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,05	1,11	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,05	1,23			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,05	3,48			

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	1,5	33,26
op. qual.	quantità	costo operaio
euro/ora	ore	euro
24,53	1,5	36,80

	euro
spese generali	20,18
utile impresa	28,85

	euro
TOTALE	251
c.t.	250

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 aggotare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,4	9,81	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,4	9,56	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,12	2,66	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,12	2,94			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,12	8,36			

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

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
spese generali	21,86
utile impresa	31,25

	euro
TOTALE	272
c.t.	270

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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,45	11,04	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,45	10,76	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,2	4,43	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,2	4,91			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,2	13,94			

esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)		
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

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
spese generali	24,59
utile impresa	35,16

	euro
TOTALE	306
c.t.	305

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 material 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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,5	12,27	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,5	11,95	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,28	6,21	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,28	6,87			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,28	19,51			

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

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
spese generali	27,32
utile impresa	39,07

	euro
TOTALE	340
c.t.	340

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 material 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 aggotare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,5	12,27	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,5	11,95	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		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			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,5	34,85			

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

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
spese generali	30,50
utile impresa	43,62

	euro
TOTALE	379
c.t.	380

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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,4	9,81	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,4	9,56	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		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 escavatore			
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
spese generali	23,33
utile impresa	33,37

	euro
TOTALE	290
c.t.	290

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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,5	12,27	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,5	11,95	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,15	3,33	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,15	3,68			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,15	10,45			

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

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
spese generali	25,02
utile impresa	35,78

	euro
TOTALE	311
c.t.	310

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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,5	12,27	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,5	11,95	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,25	5,54	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,25	6,13			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,25	17,42			

esaurimento di acqua nello scavo (vedi analisi voce E.01.35.10.a)		
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

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
spese generali	27,75
utile impresa	39,68

	euro
TOTALE	345
c.t.	345

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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,5	12,27	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,5	11,95	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,35	7,76	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,35	8,59			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,35	24,39			

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

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
spese generali	30,47
utile impresa	43,57

	euro
TOTALE	379
c.t.	380

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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,6	14,72	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,6	14,34	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,47	10,42	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,47	11,53			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,47	32,75			

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

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
spese generali	33,91
utile impresa	48,49

	euro
TOTALE	421
c.t.	420

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 in pianta 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	
		taglio asfalto (vedi analisi voce R.02.10.50.a)			
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		24,53	0,6	14,72	
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto	
		euro/ora	ore	euro	
		23,9	0,6	14,34	
		scavo a sezione obbligata (vedi analisi voce E.01.15.10.a)			
		op. com.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
		22,17	0,72	15,96	
		op. qual.	quantità	costo operaio	
		euro/ora	ore	euro	
24,53	0,72	17,66			
escavatore	quantità	costo escavatore			
euro/ora	ore	euro			
69,69	0,72	50,18			

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

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
spese generali	36,82
utile impresa	52,65

	euro
TOTALE	458
c.t.	460

ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE

codice	descrizione	taglio asfalto		
		op. spec.	quantità	costo operaio
18 017	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
		tagliasfalto	quantità	costo tagliasfalto
		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
spese generali	12,62
utile impresa	18,04

	euro
TOTALE	157
c.t.	160

cad

ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE

codice	descrizione	autocarro 80 q.li		
		autocarro 80 q.li	quantità	costo operaio
18 019	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	euro*q.le/km	q.le/km	euro
		0,109	120	13,08
		misto granulometrico art. 01 008		
		misto	quantità	costo misto
		euro/mc	mc	euro
		12,12	1,00	12,12

	euro
spese generali	2,52
utile impresa	3,60

	euro
TOTALE	31
c.t.	31

al mc

ANALISI PREZZI INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE

codice	descrizione	autocarro 80 q.li		
		autocarro 80 q.li	quantità	costo operaio
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	euro*q.le/km	q.le/km	euro
		0,109	120	13,08
		misto granulometrico art. 01 008		
		misto	quantità	costo misto
		euro/mc	mc	euro
		12,12	1,00	12,12

	euro
spese generali	2,52
utile impresa	3,60

	euro
TOTALE	31
c.t.	31

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

codice	descrizione	u.m.	materiale	oneri car. sc. e trasp. 8%	sp. gen. 10%	utile 13%	totale
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

codice	descrizione	u.m.	materiale	oneri car. sc. e trasp. 8%	sp. gen. 10%	utile 13%	totale
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
		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
spese generali	9,61
utile impresa	13,74

	euro
TOTALE	119
c.t.	120
	cad

0,709692