



Alto Calore Servizi s.p.a.

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

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

Oggetto:

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E PRONTO
INTERVENTO DELLE RETI IDRICHE GESTITE
DALL'ALTO CALORE SERVIZI S.p.A.
biennio 2018-2019
ACQUEDOTTO ESTERNO**

Titolo dell'elaborato:

ELENCO PREZZI

Allegato n°: 4	Scala:	Data: Febbraio 2018	Codice finanziamento:
REVISIONI			GRUPPO DI LAVORO
Versione	Data	Descrizione sintetica delle modifiche	geom. Eduardo Cufino ing. Alessandro Petrozziello

PROGETTISTI		VISTO
Il Progettista	Il Coordinatore per la Sicurezza	Il Responsabile del Procedimento
ing. Carmine Mello	arch. Anna Pascale	ing. Luigi Gorgione

Gestione Esercizio

FORNITURE A PIE' D'OPERA			
NOTE:		FORNITURE GENERALI	
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.			
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)	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)	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) 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)	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) 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)	come alla voce precedente ma senza autista	cad	€7,00

<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>a)</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>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			
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
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
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
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

SCAVI –TRASPORTI			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
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
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
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

SCAVI –TRASPORTI			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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

VESPAI E RINTERRI			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
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
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

DEMOLIZIONI			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
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
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
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
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
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
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
R.02.25.70. a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura 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
06 008	Rimozione e ricollocazione in opera di manufatti in ghisa (chiusini griglie), compreso ogni onere e magistero	kg	€0,60

--	--	--	--

DEMOLIZIONI			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
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 atrezzi 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

MURATURE			
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
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 rabbocatura, 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

MURATURE			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
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

CONGLOMERATI E CASSEFORME			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
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
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

FERRI DI ARMATURA			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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

IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
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

MALTA CEMENTIZIA – MASSETTI			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
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
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 boiaccia 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
--	--	----	---------------

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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 susotofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca 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

LAVORI IN FERRO E GHISA			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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, scolarari, 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
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
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

LAVORI IN FERRO E GHISA			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
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
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
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
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

LAVORI STRADALI E POZZETTI PREFABBRICATI			
LAVORI STRADALI			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
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
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

LAVORI STRADALI E POZZETTI PREFABBRICATI			
LAVORI STRADALI			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
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
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
b)	per superficie da mq 5,01 a mq. 10,00	mq	€13,72
c)	per una superficie oltre mq 10,00 e fino a mq 20,00	mq	€10,96

LAVORI STRADALI E POZZETTI PREFABBRICATI			
LAVORI STRADALI			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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 rifiuta dei basoli nuovi, compreso ogni altro onere e magistero	mq	€30,70
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
b)	Lavorato sulla faccia vista in bucciarda	mq	€92,60
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
17 010	Bitumatura a caldo dei giunti di pavimentazione previa preparazione delle connessioni 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
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
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	mq	€39,30

	di pietrame di spessore 20 cm		
--	-------------------------------	--	--

LAVORI STRADALI E POZZETTI PREFABBRICATI			
LAVORI STRADALI			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
17 013	Idem come sopra con materiali di recupero e della Amministrazione	mq	€14,10
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
b)	di larghezza cm 30	ml	€12,90
c)	di larghezza cm 20	ml	€9,70
d)	di larghezza cm 15	ml	€8,00
e)	di larghezza cm 10	ml	€6,80
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
b)	Profondità di taglio da 101 a 150 mm	ml	€9,54
c)	Profondità di taglio da 151 a 200 mm	ml	€14,99
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	cad	€195,71

	100x100x100 cm		
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

LAVORI STRADALI E POZZETTI PREFABBRICATI			
POZZETTI PREFABBRICATI			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
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
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
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

LAVORI STRADALI E POZZETTI PREFABBRICATI POZZETTI PREFABBRICATI			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE			
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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 fondo scavo 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

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

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE			
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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 fondo scavo 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</p>		

	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. a) per scavi fino a 1,00 mc	cad	€ 180,00
	b) per scavi da 1,01 mc a 2,00 mc	cad	€ 190,00
	c) per scavi da 2,01 mc fino a 4,00 mc	cad	€ 200,00
	d) per scavi da 4,01 mc fino a 6,00 mc	cad	€ 215,00
	e) per scavi da 6,01 mc fino a 8,00 mc	cad	€ 230,00
	f) per scavi oltre 8,00 mc	cad	€ 250,00

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE			
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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 fondo scavo 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

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

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE			
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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 		

	<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
	b) per scavi da 5,01 mc a 10,00 mc	cad	€280,00
	c) per scavi da 10,01 mc fino a 15,00 mc	cad	€315,00
	d) per scavi da 15,01 mc fino a 20,00 mc	cad	€350,00
	e) per scavi da 20,01 mc fino a 27,00 mc	cad	€385,00
	f) per scavi oltre 27,00 mc	cad	€420,00

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE			
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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 aggottare 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; - 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>		

	a) Per scavi fino a 1,00 mc	cad	€165,00
	b) per scavi da 1,01 mc a 2,00 mc	cad	€180,00
	c) per scavi da 2,01 mc fino a 3,375 mc	cad	€190,00
	d) per scavi oltre 3,375 mc	cad	€210,00

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE			
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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 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; - 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 		

	<p>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.,</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
	b) per scavi da 1,01 mc a 2,00 mc	cad	€ 205,00
	c) per scavi da 2,01 mc fino a 4,00 mc	cad	€ 225,00
	d) per scavi da 4,01 mc fino a 6,00 mc	cad	€ 240,00
	e) per scavi da 6,01 mc fino a 8,00 mc	cad	€ 255,00
	e) per scavi oltre 8,00 mc	cad	€ 270,00

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE			
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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.,		

	<p>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; - 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
	<p>b) per scavi da 1,01 mc a 4,00 mc</p>	cad	€ 250,00

	c) per scavi da 4,01 mc fino a 8,00 mc	cad	€270,00
	d) per scavi da 8,01 mc fino a 12,00 mc	cad	€305,00
	e) per scavi da 12,01 mc fino a 15,625 mc	cad	€340,00
	e) per scavi oltre 15,625 mc	cad	€380,00

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE			
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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 aggottare 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; - 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 		

	<p>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>		
	a) per scavi fino a 5,00 mc	cad	€ 290,00
	b) per scavi da 5,01 mc a 10,00 mc	cad	€ 310,00
	c) per scavi da 10,01 mc fino a 15,00 mc	cad	€ 345,00
	d) per scavi da 15,01 mc fino a 20,00 mc	cad	€ 380,00
	e) per scavi da 20,01 mc fino a 27,00 mc	cad	€ 420,00
	e) per scavi oltre 27,00 mc	cad	€ 460,00
18 011	<p>Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno compreso il trasporto dell'escavatore sul sito.</p> <p>Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70%</p> <p>oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm da eseguire in terreno</p>		
	a) per scavi fino a 1,00 mc	cad	€ 147,00
	b) per scavi da 1,01 mc fino a 4,00 mc	cad	€ 161,00
	c) per scavi da 4,01 mc fino a 8,00 mc	cad	€ 175,00
	d) per scavi da 8,01 mc fino a 12,00 mc	cad	€ 196,00

	e) per scavi da 12,01 mc fino a 15,625 mc	cad	€217,00
	f) per scavi oltre 15,625 mc	cad	€245,00
18 012	Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno 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
	b) per scavi da 5,01 mc fino a 10,00 mc	cad	€196,00
	c) per scavi da 10,01 mc fino a 15,00 mc	cad	€221,00
	d) per scavi da 15,01 mc fino a 20,00 mc	cad	€245,00
	e) per scavi da 20,01 mc fino a 27,00 mc	cad	€270,00
	f) per scavi oltre 27,00 mc	cad	€294,00
18 015	Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno 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
	b) per scavi da 1,01 mc fino a 4,00 mc	cad	€175,00
	c) per scavi da 4,01 mc fino a 8,00 mc	cad	€189,00
	d) per scavi da 8,01 mc fino a 12,00 mc	cad	€214,00
	e) per scavi da 12,01 mc fino a 15,625 mc	cad	€238,00

	f) per scavi oltre 15,625 mc	cad	€266,00
18 016	Intervento di scavo eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno 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
	b) per scavi da 5,01 mc fino a 10,00 mc	cad	€217,00
	c) per scavi da 10,01 mc fino a 15,00 mc	cad	€242,00
	d) per scavi da 15,01 mc fino a 20,00 mc	cad	€266,00
	e) per scavi da 20,01 mc fino a 27,00 mc	cad	€294,00
	f) per scavi oltre 27,00 mc	cad	€322,00

INTERVENTI SU CONDOTTE IDRICHE			
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
18 020	Taglio di tubazioni di ghisa anche se già posate nei cavi o in manufatti, sia di quella grigia che sferoidale per l'inserimento di pezzi speciali, compreso ogni onere e magistero	cad	€60,00

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
---------------	--	-----	---------------

COLLARI DI TENUTA E GIUNTI DI RIPARAZIONE			
Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
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
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
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 delletto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq		
	a) DN 110 mm	ml	€8,11
	b) DN 125 mm	ml	€8,95
	c) DN 160 mm	ml	€11,38
	d) DN 200 mm	ml	€15,29
	e) DN 250 mm	ml	€21,31
	f) DN 315 m	ml	€28,95

PULIZIA ED ESPURGO POZZETTI DELLA RETE IDRICA			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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

DECESPUGLIAMENTI			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
E.21.020.010.a	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti 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	€3,44

OPERE DA PITTORE			
codice	Descrizione	u.m.	Prezzo
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
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
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 tompagni	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 sfianto, 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
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	m	€9,26