



STAZIONE APPALTANTE: GESTIONE ACQUA S.p.A.

OGGETTO DEI LAVORI: LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI E DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA POTABILE, DI RACCOLTA E COLLETTAMENTO DEI REFLUI URBANI E REALIZZAZIONE DI PICCOLI ESTENDIMENTI E NUOVI ALLACCIAMENTI DI UTENZA ALLE RETI DI ACQUEDOTTO E FOGNATURA AFFIDATI IN GESTIONE A GESTIONE ACQUA S.P.A.

ELENCO PREZZI

Codice	Descrizione	U.M.	Costo unitario
01:00	CAPITOLO I - MANODOPERA		
	Descrizione		
01:01	Operaio specializzato. Il prezzo in oggetto non è comprensivo del 24,30%, percentuale stabilita dalla normativa vigente per spese generali (pari al 13%) e utili d'impresa (pari al 10%).	h	€ 24,10
01:02	Operaio qualificato. Il prezzo in oggetto non è comprensivo del 24,30%, percentuale stabilita dalla normativa vigente per spese generali (pari al 13%) e utili d'impresa (pari al 10%).	h	€ 22,20
01:03	Operaio comune. Il prezzo in oggetto non è comprensivo del 24,30%, percentuale stabilita dalla normativa vigente per spese generali (pari al 13%) e utili d'impresa (pari al 10%).	h	€ 19,80
	NOLI		
02:01	Nolo di autocarro ribaltabile, fino a ql 40 di portata utile, compreso carburante, lubrificante, conducente, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	€ 32,35
02:02	Nolo di autocarro ribaltabile, oltre ql 40 e fino a ql 120 di portata utile, compreso carburante, lubrificante, conducente, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	€ 45,50
02:03	Nolo di autocarro ribaltabile, oltre ql 120 e fino a ql 180 di portata utile, compreso carburante, lubrificante, conducente, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	€ 69,53

Codice	Descrizione	U.M.	Costo unitario
02:04	Nolo di miniescavatore o minipala su ruote gommate o cingolate, di qualsiasi potenza, muniti di qualsiasi equipaggiamento di lavoro (martellone, benna, pala, tagliasfalto, fresa, etc.), compreso il consumo di carburante, lubrificante ed il personale operatore addetto alle manovre ed il trasporto in cantiere del mezzo meccanico, il tutto per il solo tempo di effettivo impiego secondo le necessità indicate dalla Direzione Lavori	h	€ 36,40
02:05	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (autoc.sino q 80 gru q 4-allungo fino a mt.4,40)	h	€ 44,48
02:06	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (autoc.sino q 80 gru q 11-allungo fino a mt.5,50)	h	€ 51,56
02:07	Nolo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratori, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego (da l 2000)	h	€ 20,22
02:08	Nolo di motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibratori, insclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego (da l 3000)	h	€ 22,97
02:09	Nolo di macchina per la saldatura a piastra delle tubazioni in PEAD, compreso l'onere per dare la macchina completamente operativa (generatore di corrente, piastre, e accessori vari), escluso personale, data in opera pienamente funzionante, per ogni ora di noleggio valevole anche per la Ditta esecutrice dei lavori, in caso di sua necessità, secondo la relativa disponibilità della Committente	h	€ 25,28
02:10	Nolo di macchina saldatrice per manicotti elettrosaldabili a penna ottica o a scheda	h	€ 5,06
02:11	Nolo di apparecchiature elettromeccaniche o pneumatiche (foratubi, allineatore, tagliatubi, motosega, etc. (escluso stop system palloni otturatori, etc.) date in consegna funzionanti, per ogni giorno di noleggio	gg	€ 35,39
02:12	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore (a catena con lama non inferiore a cm.45)	h	€ 3,50
02:13	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego (mole angolari, trapani e simili)	h	€ 2,07
02:14	Nolo di pompa ad immersione, motore di qualsiasi tipo, per l'aggottamento delle acque bianche/nere all'interno dello scavo, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore (della potenza fino a 10 HP), anche per la Ditta esecutrice dei lavori, in caso di sua necessità, secondo la relativa disponibilità della Committente	h	€ 10,11
02:15	Nolo di escavatore semovente (terna), di qualunque potenza, funzionante su ruote gommate muniti di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso accessori (martellone, etc.), compreso il consumo di carburante, lubrificante ed il personale operatore addetto alle manovre ed il trasporto in cantiere del mezzo meccanico, il tutto per il solo tempo di effettivo impiego secondo le necessità indicate dalla Direzione Lavori	h	€ 81,10

Codice	Descrizione	U.M.	Costo unitario
02:16	Nolo di escavatore semovente girevole e di pala meccanica cingolati o gommati , di qualunque potenza, muniti di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso accessori (martellone, etc.), compreso il consumo di carburante, lubrificante ed il personale operatore addetto alle manovre ed il trasporto in cantiere del mezzo meccanico su carrello o millepiedi, il tutto per il solo tempo di effettivo impiego secondo le necessità indicate dalla Direzione Lavori	h	€ 89,65
03:00	CAPITOLO II - FORNITURE A PIE' D'OPERA		
	<u>Inerti, leganti, laterizi e manufatti vari</u>		
03:01	Fornitura in cantiere di sabbia lavata / vagliata di fiume	mc	€ 23,25
03:02	Fornitura in cantiere di pietrisco da frantumazione di ciottoli o ghiaia di fiume	mc	€ 17,69
03:03	Fornitura in cantiere di misto cementato per riempimento scavi dosato a 80/90 kg/mc o prodotti similari a densità controllata (tipo fillcrete, darafill, etc.)	mc	€ 64,20
03:04	Fornitura in cantiere di mattoni pieni	n	€ 0,32
03:05	Fornitura in cantiere di prisme in calcestruzzo cm 20x40 (tipo Leca) per la costruzione di pozzetti o il rialzo di valvole, etc.	n	€ 0,86
03:06	Fornitura in cantiere di mattonelle in cemento o asfalto (autobloccanti)	mq	€ 18,70
03:07	Fornitura in cantiere di cubetti di porfido o ciottoli con dimensioni fino a cm 8 x 10 o eventuali misure superiori	mq	€ 27,80
03:08	Fornitura in cantiere di basole, lose o lastricati in pietra, spessore minimo cm 20	mq	€ 125,36
03:09	Fornitura in cantiere di cordoni retti o curvi in cemento, di qualunque sezione	ml	€ 11,63
03:10	Fornitura in cantiere di cordoni retti o curvi in pietra forte o granito, di qualunque sezione	ml	€ 43,47
03:11	Fornitura in cantiere di tubi in PVC serie 302 - pesante - UNI 7443-85 o tipo bianco per grandi diametri:		
03.11.a	con diametro mm 400 (tipo bianco)	ml	€ 35,39
03.11.b	con diametro mm 315 (tipo bianco)	ml	€ 22,24
03.11.c	con diametro mm 250 (tipo bianco)	ml	€ 13,14
03.11.d	con diametro mm 200 (serie pesante)	ml	€ 11,02
03.11.e	con diametro mm 160 (serie pesante)	ml	€ 8,09
03.11.f	con diametro mm 125 (serie pesante)	ml	€ 5,56
03.11.g	con diametro mm 100 (serie pesante)	ml	€ 4,55
03.11.h	con diametro mm 80 (serie pesante)	ml	€ 3,03
03:12	Fornitura in cantiere di tubi in corrugato conforme alle norme EN134766 ed alla UNI EN ISO 9969, compreso i manicotti di giunzione a freddo, a piè d'opera:		
03.12.a	con diametro mm 140	ml	€ 4,04
03.12.b	con diametro mm 90	ml	€ 2,02
03.12.c	con diametro mm 63	ml	€ 1,52
03.13.a	Fornitura malta Webetec MC272 grigia e nera in sacco da 25kg	pz	€ 20,70
03.13.b	Fornitura malta Webetec MC272 grigia e nera in bancali da 60 sacchi	pz	€ 17,74
03:14	Fornitura in cantiere di tubi di PVC per condotte fognarie, a norma UNI EN 1401, serie SN8		
03.14.a	con diametro mm.200	ml	€ 7,38
03.14.b	con diametro mm.250	ml	€ 11,48
03.14.c	con diametro mm.315	ml	€ 18,21
03.14.d	con diametro mm.355	ml	€ 26,76
03.14.e	con diametro mm.400	ml	€ 29,41
03.14.f	con diametro mm.450	ml	€ 41,70
03.14.g	con diametro mm.500	ml	€ 48,17
03.14.h	con diametro mm.630	ml	€ 76,90
04:00	CAPITOLO IV - LAVORI A MISURA		
	Ricerca dei servizi esistenti nel sottosuolo ed eventuali sondaggi secondo le necessità della Direzione Lavori; taglio e/o fresatura asfalto e/o pavimentazione cementizia secondo le indicazioni impartite dagli Enti proprietari delle strade; scavo, con eventuale presenza di servizi, eseguito alle profondità previste dalle Norme Tecniche vigenti e/o dalla Direzione Lavori, realizzato con mezzi meccanici o a mano, anche in presenza di acqua compreso il trasporto alla pubblica discarica di tutto il materiale di risulta, compreso:		

Codice	Descrizione	U.M.	Costo unitario
04:01	<p>- l'idonea protezione contro gli eventuali smottamenti delle pareti laterali dello scavo per profondità superiori a 1,5 ml;</p> <p>- il trasporto delle tubazioni, ed il relativo materiale occorrente, dai nostri depositi alle zone di lavoro;</p> <p>- la saldatura, posa in opera e collaudo della tubazione (in acciaio, polietilene, PVC, etc.), relativa alla rete acquedotto, qualunque sia il diametro, compreso l'inserimento di pezzi speciali per eventuali deviazioni di tracciato (curve, tee, valvole o saracinesche flangiate da interrare per aquedotto, giunti dielettrici, fondelli, giunti di transizione PE-acciaio, tappi, etc.) e controllo con strumento scintillatore (dielettrico) del rivestimento delle condotte in acciaio;</p> <p>- il superamento, in sovrappasso o sottopasso, di eventuali sottoservizi e/o manufatti di qualsiasi dimensione e natura, compreso la fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata fino a mm 12 di diametro dei tondini;</p> <p>- la fornitura e stesura uniforme di sabbia lavata / vagliata di fiume fino a cm 10 dalla generatrice superiore della tubazione posata con formazione di letto di posa uniforme dello spessore di cm 10;</p> <p>- la posa del nastro segnaletico avvertitore;</p> <p>- il reinterro dello scavo con materiale arido (scevro da terra e debitamente compattato tramite vibrocostipatore) costituito da misto naturale di alveo di pezzatura inferiore o uguale a cm 6 e/o con specifici materiali, secondo le prescrizioni degli Enti proprietari delle strade, e/o con materiale di risulta solo se ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori;</p> <p>sono esclusi i soli collegamenti di testa, della condotta posata, alla rete esistente;</p> <p>per condotte acquedotto in acciaio e PE fino al DN 90 ridotto a 11 €/ml in caso di scavo e reinterro su terreno naturale e/o banchina stradale</p>	ml	€ 36,40
4.01.a	<p>per condotte acquedotto in acciaio, ghisa e PE oltre DN 90 e fino al DN 150</p> <p>ridotto a 17 €/ml in caso di scavo e reinterro su terreno naturale e/o banchina stradale</p>	ml	€ 43,47
4.01.b	<p>condotte acquedotto in acciaio, ghisa o PE oltre al DN 150 fino al DN 250</p> <p>ridotto a 25 €/ml in caso di scavo e reinterro su terreno naturale e/o banchina stradale</p>	ml	€ 49,54
04:02	Come all'art. 4.01 ma escluse le opere di saldatura per condotte acquedotto	ml	€ 28,31
04:03	Sovrapprezzo agli artt.4.01 e 4.02 ed agli articoli 5.01 e 5.02 con riempimento totale dello scavo con misto cementato, fillcrete, darafill, etc. (dedotta la quota parte di materiale arido costituito da misto naturale di alveo o di risulta non utilizzato per il riempimento dello scavo) per condotte acqua.	ml	€ 13,14
04:04	Come all'art. 4.01, ma ridotto per la Posa contemporanea di due condotte acqua , utilizzata in base al criterio della condotta di minore o pari diametro (prezzo pieno per la condotta di diametro maggiore) nello stesso scavo	ml	maggiorazione del 50 % rispetto a DN maggiore
04:05	Sovrapprezzo agli artt. 4.01 e 5.01 per demolizione di roccia di qualsiasi quantità e durezza o vecchie gettate equivalenti in cemento, eventualmente armato, da computarsi per la loro cubatura effettiva e da demolirsi con l'utilizzo di apposito martello demolitore (anche montato su escavatore)	mc	€ 69,76
04:06	Demolizione di struttura in mattoni o cemento o cls, compreso il trasporto a pubblica discarica dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera pulita a regola d'arte	mc	€ 46,51

Codice	Descrizione	U.M.	Costo unitario
04:07:a	Apertura e chiusura di buca fino a 2,5 mc per riparazione di perdite acquedotto, comprendente la ricerca contatti, realizzata con mezzo meccanico o a mano, compreso: taglio asfalto e/o pavimentazione cementizia, scavo e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd., l'aggettamento delle acque presenti nella buca, la fornitura e stesura di sabbia fino a 10 cm dalla generatrice superiore del tubo con formazione di letto di posa dello spessore di cm 10 e reinterro con materiale misto naturale di alveo di pezzatura inferiore o uguale a cm 6, l'eventuale esecuzione di foro di muri perimetrali, il tutto a corpo	n	€ 300,00
04:07:b	Apertura e chiusura di buca oltre 2,5 mc e fino a 5 mc. per riparazione di perdite acquedotto, comprendente la ricerca contatti, realizzata con mezzo meccanico o a mano, compreso: taglio asfalto e/o pavimentazione cementizia, scavo e trasporto del materiale di risulta alle pp.dd., l'aggettamento delle acque presenti nella buca, la fornitura e stesura di sabbia fino a 10 cm dalla generatrice superiore del tubo con formazione di letto di posa dello spessore di cm 10 e reinterro con materiale misto naturale di alveo di pezzatura inferiore o uguale a cm 6, l'eventuale esecuzione di foro di muri perimetrali, il tutto a corpo	n	€ 480,00
04:07:c	Apertura e chiusura di buca fino a 2,5 mc per riparazione di perdite acquedotto, comprendente la ricerca contatti, realizzata con mezzo meccanico o a mano, su terreni o strade non asfaltate, compreso: scavo, l'aggettamento delle acque presenti nella buca, la fornitura e stesura di sabbia fino a 10 cm dalla generatrice superiore del tubo con formazione di letto di posa dello spessore di cm 10 e reinterro con materiale di scavo, il tutto a corpo	n	€ 180,00
04:07:c	Apertura e chiusura di buca oltre 2,5 mc e fino a 5 mc per riparazione di perdite acquedotto, comprendente la ricerca contatti, realizzata con mezzo meccanico o a mano, su terreni o strade non asfaltate, compreso: scavo, l'aggettamento delle acque presenti nella buca, la fornitura e stesura di sabbia fino a 10 cm dalla generatrice superiore del tubo con formazione di letto di posa dello spessore di cm 10 e reinterro con materiale di scavo, il tutto a corpo	n	€ 230,00
	le voci 04:07:a,b,c,d verranno ridotte del 30%, a partire dal secondo intervento, nel caso la medesima squadra realizzi più di una buca nella stessa giornata entro una distanza di 1 Km		
04:08	Intervento idraulico per riparazione perdita eseguito con collare di riparazione rapida, maxifit, tof, bigiunto, fino al DN 80 / DE 90 compresi, su reti acquedotto, compreso la rimozione del rivestimento, la posa di primer e la fasciatura del pezzo con nastro tipo altene fornito dalla Committente, il tutto a corpo	n	€ 22,24
04:09	Intervento idraulico per riparazione fuga eseguito con collare di riparazione rapida, maxifit, tof, bigiunto, dal DN 100 al DN 300/De 315 compresi, su reti acquedotto, compreso la rimozione del rivestimento, la posa di primer e la fasciatura del pezzo con nastro tipo altene fornito dalla Committente, il tutto a corpo	n	€ 62,68
04:10	Inserimento di saracinesche flangiate, valvole, giunti dielettrici a saldare, pezzi speciali (Tee, curve, ecc...), filtri, riduttori di pressione, fino al DN 80/De 90, compreso la rimozione del rivestimento, la posa di primer e la fasciatura del pezzo con nastro tipo altene fornito dalla Committente, il tutto a corpo	n	€ 72,79
04:11	Inserimento di saracinesche flangiate, valvole, giunti dielettrici a saldare, pezzi speciali (Tee, curve, ecc...), filtri, riduttori di pressione, dal DN 100 fino al DN 250/De 250, compreso la rimozione del rivestimento, la posa di primer e la fasciatura del pezzo con nastro tipo altene fornito dalla Committente, il tutto a corpo	n	€ 154,68
04:12	Posa in opera di nuova palina, o sostituzione dell'esistente, per segnalazione tubo acqua compresa la formazione del basamento in calcestruzzo; o realizzazione di punto di misura per protezione catodica comprensivo delle seguenti opere: posa elettrodo di riferimento fisso, posa dell'anello di polarizzazione, posa della conchiglia di misura su apposita palina, compreso la buca per la posa e l'ancoraggio della palina, il reinterro, l'ancoraggio al terreno in cls, con fornitura della palina a carico della Committente	n	€ 53,58

Codice	Descrizione	U.M.	Costo unitario
04:13	Scavo per realizzazione di cavidotti (corrugati, etc.) per protezione catodica o passaggio di cavi elettrici o fibre in genere, compreso: taglio asfalto e/o pavimentazione cementizia, trasporto del materiale di risulta alle pp.dd., fornitura e stesura di sabbia fino a 10 cm dalla generatrice superiore del tubo con formazione di letto di posa dello spessore di cm 10, reinterro con materiale misto naturale di alveo di pezzatura inferiore o uguale a cm 6: compreso nastro di segnalazione passaggio cavo	ml	€ 24,26
4.13.a	Come al punto 4.14 ma con posa di strato di CLS fino a 10 cm dalla generatrice superiore del tubo	ml	€ 27,30
Opere complementari inerenti scavi e costruzioni meccaniche			
04:14	Costruzione di cameretta d'ispezione in muratura o in blocchi di cemento cm. 20 x 40 x 20, compreso il riempimento dei blocchi con cemento ed armati con bacchette in acciaio, con soletta di copertura gettata in opera o prefabbricata, con gettata in magrone di sottofono, compreso il pozzetto di scarico di fondo, compreso lo scavo per l'esecuzione del pozzetto, il trasporto del materiale di risulta alle PP. DD., il ripristino della massicciata stradale a regola d'arte secondo le condizioni preesistenti, compreso la posa in opera di 1 o 2 chiusini tipo pamrex o rettangolari (forniti dalla Committente), vuoto per pieno	mc	€ 165,80
4.14.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato o costruzione di pozzetto di cm 50 x 50 per la saracinesca da interro con prismi in calcestruzzo o mattoni, secondo quanto specificatamente richiesto dalla Committente, compreso la posa in opera del relativo chiusino carrabile:	n	€ 154,68
4.14.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato o costruzione di pozzetto di cm 60 x 60 per la saracinesca da interro con prismi in calcestruzzo o mattoni, secondo quanto specificatamente richiesto dalla Committente, compreso la posa in opera del relativo chiusino carrabile:	n	€ 175,91
4.14.c	Fornitura di chiusino ghisa compreso telaio di dimensioni esterne cm. 50 x50 (quadrato luce netta 40 x 40) D 400	n	€ 109,19
4.14.d	Fornitura di chiusino ghisa compreso telaio di dimensioni esterne cm.70 x70 (quadrato luce netta 60 x 60) D 400	n	€ 149,63
4.14.e	Fornitura di chiusino in ghisa telaio 80 x 80 tipo "pamrex" con apertura circolare ø cm 60	n	€ 139,52
04:15	Fornitura di pozzetto prefabbricato e posa di chiusino in ghisa compreso telaio di dimensioni esterne di cm 80 x 80 x 100 di profondità	n	€ 189,06
4.15.a	Fornitura di pozzetto prefabbricato e posa di chiusino in ghisa, compreso telaio, di dimensioni esterne cm 110 x 110 x 100 di profondità	n	€ 309,37
04:16	Posa in opera di minipozzetto in ABS con chiusino in ghisa carrabile (fornito dalla Committente), compresi tutti gli oneri per la coibentazione, la fornitura e posa in opera di blocchi in cemento o Leca, la sigillatura e l'ancoraggio in cls al terreno, compreso lo scavo, il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD., gli eventuali ricollegamenti idraulici alla presa preesistente e quanto altro necessario per fornire il lavoro finito a regola d'arte	n	€ 175,91
04:17	Fornitura e posa in opera o costruzione in loco (tramite getto in opera) di soletta in c.a. carrabile per pozzetti stradali, compreso l'ancoraggio del telaio per il chiusino in ghisa carrabile tipo pamrex o rettangolare fornito dalla committente	mq	€ 119,30
04:18	Rimozione e/o demolizione di soletta in c.a. carrabile per pozzetti stradali, compreso l'eventuale recupero della soletta e la successiva posa in opera della stessa nel luogo di origine, compreso il ripristino della pavimentazione in genere come in origine	mq	€ 67,74
04:19	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in lamiera zincata a caldo per pozzetto, compreso la relativa sigillatura	mq	€ 206,24
04:20	Posa in opera o sostituzione di chiusino in ghisa carrabile per pozzetto, compreso la relativa sigillatura, il trasporto in cantiere dal NS. magazzino per tipo Pamrex o rettangolare di qualsiasi dimensione.	n	€ 139,52
04:21	Posa in opera o rimessa in quota di chiusino in ghisa tipo Pava, compreso lo scavo il reinterro con materiali aridi, l'ancoraggio alla pavimentazione esistente con cls con la fornitura del chiusino da parte della Committente.	n	€ 57,63

Codice	Descrizione	U.M.	Costo unitario
04:22	Sostituzione o rimessa in quota di chiusini esistenti di qualsiasi tipo e dimensione (escluso i chiusini con rialzo a vite o tipo PAVA), compreso la sigillatura in cls per l'ancoraggio alla pavimentazione preesistente, compreso l'inserimento di eventuale anello di rialzo (forniti dalla Committente), compreso qualsiasi onere per dare il lavoro finito a regola.	n	€ 200,00
04:23	Posa in opera di idrante antincendio di tipo soprasuolo fino al DN 100, compreso le saldature, la posa in opera dell'anello di raccordo a suolo, compreso lo scavo della buca, la posa del basamento d'ancoraggio in cls ed il reinterro con materiale arido	n	€ 160,75
Opere di ripristino pavimentazioni stradali			
04:24	Fresatura del manto stradale, con apposita macchina operatrice, compreso la spazzolatura e il trasporto alle pubbliche discariche del materiale fresato, da utilizzarsi per la sola posa di nuovo tappetino stradale di larghezza superiore a quella degli scavi precedentemente eseguiti per raccordare il successivo tappetino stradale con quello eventualmente preesistente, fino a cm 3 compreso:		
4.24.a	- su scavi per reti	mq	€ 4,65
4.24.b	- su scavi per derivazione d'utenza	mq	€ 9,60
04:25	Posa in opera di binder (o tout-venant), compreso la formazione di cassonetto di cm 10 tramite scarifica, la posa di uno strato finito di conglomerato bituminoso (binder o tout-venant) compreso fino a cm 10, compreso la rullatura a perfetta costipazione del materiale e la manutenzione e/o le ricariche dello stesso in caso di cedimento del piano stradale:		
4.25.a	- su scavi per estendimento, potenziamento e sostituzione reti	mq	€ 13,14
4.25.b	- su scavi per derivazione d'utenza, manutenzioni rete e altri piccoli interventi	mq	€ 25,28
04:26	Fornitura e posa in opera di tappetino d'usura di granulometria fine a caldo, steso con apposita macchina operatrice o a mano, adeguatamente rullato, previo la pulizia del piano viabile, nonché la fornitura e posa in opera di emulsione per l'ancoraggio, compreso i necessari raccordi con gli eventuali strati bituminosi limitrofi preesistenti ed il rinfianco/sigillatura dei chiusini presenti sulla sede stradale (eventuali ricoperture bitumino se accidentali di chiusini dovranno essere rimosse dalla stessa Ditta esecutrice):		
4.26.a	- su scavi per reti, fino a spessore finito cm 3 compressi e perfettamente raccordato con l'eventuale manto stradale laterale preesistente	mq	€ 7,08
4.26.b	- su scavi per allacciamenti o attraversamenti stradali in genere, fino a spessore finito cm 3 compressi e perfettamente raccordato con l'eventuale manto stradale laterale preesistente, o esecuzione di rappezzi con asfalto a freddo nel periodo invernale o misto cementato	mq	€ 14,15
04:27	Rimozione e posa in opera di cubetti di porfido o ciottoli, questi esclusi, disposti a seconda delle pavimentazioni esistenti, compreso la sabbia ed il cls occorrente per il letto di posa, la posa in opera di boiaccia per il riempimento delle fughe, l'accatastamento dei cubetti in cantiere, o in specifico deposito indicato dalla D.L., l'eventuale trasporto dei cubetti a piè d'opera, la battitura, compreso l'eventuale stesura temporanea e la sua relativa rimozione di binder o tout-venant (consentendo la circolazione stradale) e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte	mq	€ 56,62
04:28	Rimozione e posa in opera di mattonelle in cemento (autobloccanti), posate su malta cementizia e sigillate con boiaccia di cemento; compresa la fornitura e posa in opera della malta, della boiaccia, ed il trasporto delle mattonelle a piè d'opera e ogni prestazione occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura delle stesse	mq	€ 36,40
04:30	Rimozione e posa in opera di basole, lose o lastricato in pietra con spessore minimo di cm 20, compreso la fornitura e posa in opera di sottofondo in cls, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, il trasporto a piè d'opera del basolato, la numerazione temporanea delle pietre, e ogni prestazione occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura delle pietre	mq	€ 71,78

Codice	Descrizione	U.M.	Costo unitario
04:31	Rimozione e posa in opera di cordoni retti o curvi, non dovuti a lavori acquedotto, compreso la fornitura e posa in opera di sottofondo in cemento, la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, il trasporto a piè d'opera dei cordonati e ogni prestazione occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la fornitura dei cordonati	mq	€ 23,25
04:32	Oneri per smaltimento materiali alla Pubblica Discarica provenienti da scavi	ton	€ 7,54
05:00	CAPITOLO V - DERIVAZIONI D'UTENZA		
05:01	<u>Allacciamento acquedotto semplice</u> : realizzazione o rifacimento di allacciamento d'acquedotto in contemporanea a posa nuove condotte o su tubazioni esistenti, fino a 5 m di distanza dal punto di presa, fino al pozzetto esistente esterno alla proprietà od al punto concordato con la DL o Committenza. Per prese fra 13 e 50 mm. L'opera s'intende completa e finita secondo regola d'arte, comprendendo in maniera generale tutte le voci inerenti lo scavo in vie già sistemate con presenza di altri sottoservizi, anche nel caso di pavimentazione o massetti di pietra da rimuovere, la ricerca del punto di allaccio inteso come facilmente individuabile qualora sia già esistente, costruzione del punto di presa con fornitura di tutto il materiale necessario a dare il lavoro finito, creazione di un letto di posa in sabbia, collegamento fino al pozzetto esterno di alloggiamento del contatore od al punto concordato mediante tubazione in pead di adeguato diametro con materiale fornito dall'impresa preventivamente accettato, reinterro con misto stabilizzato e ripristino con materiale bituminoso, con smaltimento a discarica del materiale di risulta. Compresa la posa di nastro di segnalazione. Compresi tutti i lavori idraulici atti a dare l'opera collegata e funzionante. I materiali forniti a carico dell'impresa riguardano in particolare: collare di presa in ghisa sferoidale idoneo all'accoppiamento con la tubazione principale, valvola di derivazione a squadra, asta di manovra, chiudino di manovra telescopico tipo PAVA in ghisa, valvola a sfera da posizionarsi a monte del contatore, tubazioni di collegamento. Tutti materiali dovranno essere sottoposti ad approvazione ed essere di primaria marca.	cad	€ 631,11
05:02	supplemento alla voce 05:01 per contemporanea posa di un pozzetto 50x50 cm di alloggio contatore al limite di proprietà, compreso chiusino in ghisa 40x40 cm ed una seconda valvola a sfera	cad	€ 128,67
05:03	supplemento alle voci 05:01 e 05:02 in caso di rifacimento di allacciamento di posizione ignota in cui si rende necessaria un'indagine anche mediante scavi e sondaggi per individuare il punto d'ingresso presso l'utenza, compresi ripristi con adeguato materiale	cad	€ 365,83
05:04	Sovrapprezzo all'art. 5.01 per ogni ml. di eccedenza oltre i 5 mt, compresa la fornitura del materiale:	ml	€ 52,01
05:05	Esecuzione di attraversamenti con spingitubo fino a ml. 12 escluso le due buche e il loro rinterro con sabbia e ghiaia, compreso la fornitura del tubo guaina in PVC, l'infilaggio della condotta in acciaio o Polietilene fino DN 80 e De 90 escluso le opere idrauliche, i ripristini stradali	n	€ 1.273,86
05:06	Sovrapprezzo all'articolo precedente Oltre ml. 12	ml	€ 106,16
05:07	Esecuzione di attraversamenti con spingitubo fino a ml. 12 escluso le due buche e il loro rinterro con sabbia e ghiaia, compresa la fornitura del tubo guaina in PVC, l'infilaggio della condotta in acciaio o Polietilene fino DN 100 e De 110 escluso le opere idrauliche, i ripristini stradali	n	€ 1.856,20
05:08	Sovrapprezzo all'articolo precedente oltre ml. 12	ml	€ 154,68
06:00	CAPITOLO VI - INTERVENTI SU CONDOTTE IN CEMENTO-AMIANTO		
	Maggiorazione per art.05:01, 04:07, 04:07:bis. Le quote percentuali seguenti non sono soggette a variazione in sede di gara.		
	Tale maggiorazione riguarda gli interventi su tubazioni in cemento-amianto. La stessa viene applicata sui prezzi a base d'asta (importo unitario) esclusivamente a fronte di un corretto asporto ed imballaggio del rifiuto in cemento-amianto e regolare certificato di smaltimento , come da normativa vigente e ns. specifiche tecniche.		

Codice	Descrizione	U.M.	Costo unitario
06:01	Maggiorazione da applicarsi a seguito di richiesta di intervento su tubazione in cemento amianto ed effettiva esecuzione dell'intervento con regolare smaltimento del materiale		60%
06:02	Maggiorazione da applicarsi a seguito di richiesta di intervento su tubazione in cemento amianto ed effettiva esecuzione dell'intervento senza la necessità di alcun smaltimento di materiale		30%
06:03	Maggiorazione da applicarsi a seguito di richiesta di intervento su tubazione in cemento amianto non corretta , e quindi l'intervento viene effettivamente eseguito, ma su tubazione di materiale diverso dal cemento-amainto		30%
07:00	CAPITOLO VII - ONERI DI REPERIBILITA'		
07:01	Contratto di reperibilità mensile	mese	€ 1.200,00
	Interventi fuori area di competenza su tutto il territorio dove Gestione Acqua gestisce il S.I.I.	n	€ 100,00
08:00	CAPITOLO VIII - INTERVENTI IN EMERGENZA FUORI DAL SERVIZIO DI REPERIBILITA'		
08:01	diritto di chiamata per interventi effettuati fuori dal normale orario di lavoro di Gestione Acqua	chiamata	€ 200,00
08:02	diritto di chiamata per interventi effettuati in orario festivo	chiamata	€ 250,00

**NOTA: PER TUTTO QUANTO NON PREVISTO DAL PRESENTE ELENCO PREZZI
SI FA RIFERIMENTO AL LISTINO OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE PIEMONTE VIGENTE ALLA
EMISSIONE DELLA PRESENTE RICHIESTA DI OFFERTA E SCARICABILE DAL SITO DELLA
REGIONE**