



Comune di Messina
Azienda Meridionale Acque Messina S.p.A.

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di ripristino della funzionalità delle reti idriche nel territorio della Città di Messina Zona NORD - 2022-2023 - [703PN]

COMMITTENTE: Azienda Meridionale Acque Messina S.p.A.

Messina, 15/07/2022

IL TECNICO
ing. Luigi Lamberto

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 01.01.06.001	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medi o del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrono enti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di disconti nità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>euro (dodici/24)</p>	m3	12,24
Nr. 3 01.01.09.001	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici</p> <p>euro (centotrentadue/98)</p>	m ³	132,98
Nr. 4 01.02.04	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt.1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato</p> <p>euro (quattro/83)</p>	m3	4,83
Nr. 5 01.03.06	<p>Demolizione parziale o totale, per la vori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gettoni, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimento azione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elett. ricche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.</p> <p>euro (trentasei/15)</p>	m ³	36,15
Nr. 6 01.04.05	<p>Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la ripulitura di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.</p> <p>euro (uno/27)</p>	m2*cm	1,27
Nr. 7 03.01.01.007	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25</p> <p>euro (centoottantauno/09)</p>	m3	181,09
Nr. 8 05.01.10.002	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici</p> <p>euro (quindici/38)</p>	m²	15,38
Nr. 9 06.01.06.002	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.º 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p>euro (tre/67)</p>	m²/cm	3,67
Nr. 10 06.02.02.002	<p>Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compresi la boiacatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm</p> <p>euro (trentanove/95)</p>	m²	39,95
Nr. 11 13.03.02.001	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce Identificative di colore Blu oppure di colore totalmente di colore Blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Inoltre dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065. - Le Strisce Identificative di colore Marrone oppure di colore totalmente Marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065, Dovrà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio; Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm</p> <p>euro (cinque/15)</p>	m	5,15
Nr. 12 13.03.02.002	<p>idem c.s. ...D esterno 25 mm</p> <p>euro (cinque/95)</p>	m	5,95
Nr. 13 13.03.02.003	<p>idem c.s. ...D esterno 32 mm</p> <p>euro (sette/11)</p>	m	7,11
Nr. 14 13.03.02.004	<p>idem c.s. ...D esterno 40 mm</p> <p>euro (otto/93)</p>	m	8,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 13.03.02.005	idem c.s. ...D esterno 50 mm euro (undici/64)	m	11,64
Nr. 16 13.03.02.006	idem c.s. ...D esterno 63 mm euro (quindici/94)	m	15,94
Nr. 17 13/Pr.50	Ripristino di bolognini o basole di pietra lavica compreso il reintegro del materiale mancante: - per ogni metro quadrato euro (ventitre/50)	m2	23,50
Nr. 18 14/Pr.39	Fornitura e collocazione di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi per uno spessore finito non inferiore a cm. 5,00 compreso l'onere della pulitura del sito di applicazione, il costipamento con apposita apparecchiatura del sottofondo, lo spandimento dell'emulsione di lt. 1,00 al mq. e la rullatura con apposito macchinario: -per ogni mq. euro (ventinove/00)	m2	29,00
Nr. 19 15/Pr.40	Rialzo o abbassamento di pozzetti con chiusini pesanti in ghisa, per posizionarli alla quota della pavimentazione stradale, da eseguire a mano con l'aiuto del martello demolitore, ricostruendo una idonea base di mattoni e malta di cemento, compreso il trasporto a rifiuto ed ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. - per ognuno euro (ottantadue/50)	cadauno	82,50
Nr. 20 26/Pr.60	Fornitura e collocazione di tubazione in f.z. del □ 2" per formazione colonna pozzo, completi di flange scanalate per passaggio cavi e rinforzate con alette scanalate. Per ogni metro lineare euro (quarantanove/50)	m	49,50
Nr. 21 27/Pr.34.01)	Fornitura e collocazione di tubazione in acciaio per formazione colonna pozzi in tronchi di lunghezza non superiore a metri tre, completi di flange scanalate per passaggio cavi e rinforzate con alette saldate. Φ 80 per ogni metro lineare euro (sessantasei/00)	m	66,00
Nr. 22 27/Pr.34.02)	idem c.s. ...saldate. Φ 100 per ogni metro lineare euro (centodieci/00)	m	110,00
Nr. 23 28/Pr.59.01)	Fornitura e collocazione di valvola di sfogo aria tipo "Roma" in ottone adatta per l'installazione su tubi di acquedotto, escluso i pezzi speciali con tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. DN 3/4" - DN 1" euro (trentaquattro/40)	cadauno	34,40
Nr. 24 28/Pr.59.02)	Fornitura e collocazione di valvola di sfogo aria tipo "Roma" in ottone adatta per l'installazione su tubi di acquedotto, escluso i pezzi speciali con tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. DN 1/2" - DN 2" euro (trentaotto/10)	cadauno	38,10
Nr. 25 32/Pr.11	Fornitura trasporto e posa in opera di chiusini stradali in ghisa per saracinesca, D m/m 150, compreso ogni onere occorrente per fissare e alloggiare il chiusino con impiego di malta cementizia a kg. 400 di cemento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentatre/00)	cadauno	33,00
Nr. 26 33/Pr.12	Fornitura trasporto e posa in opera di chiusini stradali in ghisa per presa, D m/m 100, compreso ogni onere occorrente per fissare e alloggiare il chiusino con impiego di malta cementizia a kg. 400 di cemento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ventitre/00)	cadauno	23,00
Nr. 27 35/Pr.14.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di accessori sottosuolo per saracinesche costituiti da tubo protettore con ranella, asta di manovra in ferro con manicotto e cappellotto, chiusino stradale rotondo in ghisa, per qualunque profondità compresa tra mt. 0.75 e mt. 1,50; completi e funzionanti per saracinesche diam. 60 mm euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 28 35/Pr.14.02)	idem c.s. ...saracinesche diam. 80 - 100 mm euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 29 35/Pr.14.03)	idem c.s. ...saracinesche diam. 125 - 250 mm euro (trentanove/40)	cadauno	39,40
Nr. 30 36/Pr.15	Smonto tubi, pezzi speciali, apparecchi idraulici di ogni genere sia nei pozzetti che nei cavi, col divieto assoluto di tagliare e rompere i pezzi, compresa ogni mano d'opera per la disarticolazione, smonto, sollevamento, accatastamento, rimaneggiamento, custodia e compreso il trasporto al magazzino Acquedotto o in altro sito indicato dalla D.L.- Lo smonto dovrà eseguirsi a freddo mediante appositi apparecchi, fatta eccezione dei giunti dei tubi di ghisa a bicchiere, che dovranno disarticolarsi a caldo, restando in questo caso il piombo ricavabile di proprietà dell'Impresa a compenso dei consumi di combustibili. - per ogni chilogrammo euro (zero/70)	kg	0,70
Nr. 31 38/Pr.17	Trasporto dai magazzini dell'Acquedotto e collocazione di saracinesche con materiale integralmente fornito dall'Amministrazione. Per ogni Kg euro (zero/80)	Kg	0,80
Nr. 32	Trasporto dai magazzini dell'Acquedotto e posa in opera di pezzi speciali in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
41/Pr.20	sferoidale serie "Express" a flangia o a bicchiere e cordone di qualunque diametro richiesto con tutti gli oneri di cui all'art precedente. Per ogni Kg euro (zero/90)	cadauno	0,90
Nr. 33 43/Pr.42	Fornitura, trasporto e collocazione di pezzi speciali in ghisa malleabile, compresi i tagli.le filettature per l'inserimento dei pezzi, con l'obbligo di eseguire gli attacchi previa ingrassatura delle viti, dando la prova fino a 15 atm. escluso solo i rubinetti stradali ed erogatori. Per ognuno e per ogni quarto di pollice euro (uno/90)	1/4"	1,90
Nr. 34 44/Pr.21	Fornitura, trasporto e posa in opera di rubinetti a saracinesca. Per ognuno e per quarto di pollice euro (cinque/30)	1/4"	5,30
Nr. 35 45/Pr.22	Fornitura, trasporto e posa in opera di rubinetti erogatori in bronzo. Per ognuno e per quarto di pollice euro (tre/00)	1/4"	3,00
Nr. 36 46/Pr.26	Pulitura e riparazione di rubinetti bopper di qualsiasi diametro, compreso lo scavo fino a profondità di ml. 1,00 anche in presenza d'acqua e successivo rinterro, escluso lo smonto ed il ripristino della pavimentazione. Per ognuno euro (trentasette/00)	cadauno	37,00
Nr. 37 48/Pr.36	Fornitura e collocazione di filtro di presa semplice, flangiato del diametro di 100 mm. - per ognuno euro (centosedici/00)	cadauno	116,00
Nr. 38 53/Pr.30 a)	Distacco utenze dalla vecchia rete e riallaccio della stessa alla nuova rete, compreso l'onere dello smonto della pavimentazione, dello scavo, dello smonto della vecchia condotta, fornitura e collocazione dei tubi, pezzi speciali, apparecchi idraulici, chiusini in ghisa, compreso il rinterro, il ripristino della pavimentazione dei marciapiedi, il tutto per distanze dalla secondaria alla presa esistente non superiore a mt. 3,00 e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per presa del Diam. 3/4" euro (centoventiotto/40)	cadauno	128,40
Nr. 39 53/Pr.30 b)	idem c.s. ...del Diam. 1" euro (centotrentasei/00)	cadauno	136,00
Nr. 40 53/Pr.30 c)	idem c.s. ...del Diam. 1" 1/4 euro (centoquarantasette/00)	cadauno	147,00
Nr. 41 53/Pr.30 d)	idem c.s. ...del Diam. 1" 1/2 euro (centosessantauno/00)	cadauno	161,00
Nr. 42 53/Pr.30 e)	idem c.s. ...del Diam. 2" euro (duecentoquattordici/00)	cadauno	214,00
Nr. 43 54/Pr.53	Fornitura e collocazione di camicia metallica del diametro di 300 mm per alloggiamento elertropompa sommersa, completa di flange, di imbocchi e di quant'altrio necessario. Per ognuna euro (milletrecentoquarantaotto/00)	cadauno	1'348,00
Nr. 44 57/Pr.41	Compenso per lavori eseguiti per ordine della D.L., perchè di pronto intervento in giornate festive o di notte (tra le ore 22 e le ore 6). Aumento del 45% dei relativi prezzi. euro (zero/00)		0,00
Nr. 45 58/Pr.1	Compenso per lavori eseguiti in galleria , cunicoli o camerette solo ed esclusivamente per riparazione di condotte idriche di qualsiasi diametro, pezzi speciali ed apparecchiature idrauliche. Aumento del 10% dei relativi prezzi. euro (zero/00)		0,00
Nr. 46 59/Pr.2	Compenso per lavori eseguiti in vasche di decantazione, di calma, di chiarificazione, canali con griglie di raschiatura liquami, solo ed esclusivamente per riparazione di condotte fognarie di qualsiasi diametro. Aumento del 20% dei relativi prezzi euro (zero/00)		0,00
Nr. 47 60/Pr.25	Compenso per qualsiasi lavoro eseguito in alta montagna su tubazioni all'aperto o in galleria e su sorgenti nelle zone di difficile accesso in cui il trasporto dei mezzi e del materiale è possibile soltanto a spalla o con l'ausilio di muli, e più in particolare negli Acquedotti della Santissima e delle Frazioni Alte. Aumento del 25% dei relativi prezzi euro (zero/00)		0,00
Nr. 48 61/Pr.72	Incidenza degli oneri di discarica. Per ogni mc. di materiale da avviare alla discarica euro (quindici/00)	m3	15,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 N.01	Minipala tipo "Bob-Cat" - compreso carburante ed operatore euro (cinquantadue/02)	h	52,02
Nr. 50 N.02	Pala caricatrice cingolata capacità benna 1,5-1,8 mc - compreso carburante ed operatore euro (settantaotto/26)	h	78,26
Nr. 51 N.03	Autocarro 2500 Kg - compreso carburante ed operatore euro (cinquantaquattro/43)	h	54,43
Nr. 52 N.04	Autocarro 4000Kg - compreso carburante ed operatore euro (cinquantaotto/16)	h	58,16
Nr. 53 N.05	Autocarro 10000Kg - compreso carburante ed operatore euro (ottantatre/92)	h	83,92
Nr. 54 N.06	Autocarro 8500Kg con gru - compreso carburante ed operatore euro (ottantaotto/61)	h	88,61
Nr. 55 N.07	Piattaforma telescopica su autocarro - compreso carburante ed operatore euro (cinquantanove/81)	h	59,81
Nr. 56 N.08	Decespugliatore a spalla con disco rotante o filo nylon e motoventilatore, completo di ogni accessorio di funzionamento, trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego, a caldo. euro (trentatre/54)	h	33,54
Nr. 57 N.09	Gruppo elettrogeno insonorizzato da 10KVA euro (undici/61)	h	11,61
Nr. 58 N.10.1	Macchina spurgo fogne combinata JET - piccola, scomparto fanghi 1000-2000 l, scomparto acqua 1000-2000 l - compreso carburante, autista ed operatore euro (sessantacinque/71)	h	65,71
Nr. 59 N.10.2	Macchina spurgo fogne combinata JET - media, scomparto fanghi 4000-10000 l, scomparto acqua 2000-5000 l - compreso carburante, autista ed operatore euro (settanta/29)	h	70,29
Nr. 60 N.10.3	Macchina spurgo fogne combinata JET - grande, scomparto fanghi 10000-15000 l, scomparto acqua 6000-8000 l - compreso carburante, autista ed operatore euro (novantaotto/63)	h	98,63
Nr. 61 N.11	Escavatore idraulico 12000 Kg, capacità benna 0,9m3 - compreso carburante ed operatore euro (cinquantasette/50)	h	57,50
Nr. 62 N.12	Escavatore idraulico 25000 Kg, capacità benna 1,4m3 - compreso carburante ed operatore euro (ottantauno/77)	h	81,77
Nr. 63 N.13	Mini Escavatore idraulico - compreso carburante ed operatore euro (cinquantauno/28)	h	51,28
Nr. 64 N.14	Pompa acqua - nolo a caldo euro (tre/81)	h	3,81
Nr. 65 N.15	Pompa sommersa per acque molto fangose - nolo a caldo euro (dieci/45)	h	10,45
Nr. 66 N.16	Argano provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, eventuali spostamenti quando occorre, esclusa la mano d'opera per la manovra, funzionante: con motore da 2hp euro (cinque/00)	h	5,00
Nr. 67 N.17	Martello demolitore - comprensivo di operatore euro (trentacinque/09)	h	35,09
Nr. 68 N.18	Autocarro 4x4 con gruetta - compreso carburante ed operatore euro (sessantauno/01)	h	61,01
Nr. 69 N.P.01	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento, nonché gli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.. Compresi e compensati nel prezzo: i maggiori oneri derivanti dalle ridotte quantità di lavorazione, dalle condizioni ambientali dei luoghi, dall'eventuale attività di ricerca della/e perdita/e, l'eventuale scavo a mano eseguito per mettere a nudo la tubazione, la pulizia della superficie esterna della stessa, gli eventuali fermi cantiere, ed ogni altro onere e magistero necessario per garantire la completa esecuzione dei lavori a regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. In terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (dodici/99)	m ³	12,99
Nr. 70 N.P.02	Compenso per il rinterro o ricolmo degli SCAVI ESEGUITI A MANO con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente. euro (sette/16)	m ³	7,16
Nr. 71 N.P.03	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, anche a mano, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. Compresi e compensati nel prezzo: i maggiori oneri derivanti dalle ridotte quantità di lavorazione, dalle condizioni ambientali dei luoghi, dall'eventuale attività di ricerca della/e perdita/e, l'eventuale scavo a mano eseguito per mettere a nudo la tubazione, la pulizia della superficie esterna della stessa, gli eventuali fermi cantiere, ed ogni altro onere e magistero necessario per garantire la completa esecuzione dei lavori a regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. In terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (cinque/74)	m ³	5,74
Nr. 72 N.P.04	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni eseguiti in ambito extraurbano euro (zero/55)	m ³ x km	0,55
Nr. 73 N.P.05	idem c.s. ...in ambito urbano euro (zero/66)	m ³ x km	0,66
Nr. 74 N.P.06.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di fascia in acciaio inox, ad un tirante, morsetto in ghisa sferoidale o acciaio con zincatura elettrolitica, guarnizione in EPDM idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile. fino a DN 50 euro (ventitre/16)	cadauno	23,16
Nr. 75 N.P.06.02)	idem c.s. ...a DN 100 euro (ventisei/44)	cadauno	26,44
Nr. 76 N.P.07.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), bulloni di serraggio* in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587). DN 50 euro (ottantacinque/01)	cadauno	85,01
Nr. 77 N.P.07.02)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 65 euro (ottantasette/03)	cadauno	87,03
Nr. 78 N.P.07.03)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 80 euro (ottantaotto/18)	cadauno	88,18
Nr. 79 N.P.07.04)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 100 euro (novantatre/74)	cadauno	93,74
Nr. 80 N.P.07.05)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 125 euro (novantaotto/67)	cadauno	98,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 81 N.P.07.06)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 150 euro (centodue/85)	cadauno	102,85
Nr. 82 N.P.07.07)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 200 euro (centoventi/43)	cadauno	120,43
Nr. 83 N.P.07.08)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 225 euro (centoventiotto/78)	cadauno	128,78
Nr. 84 N.P.07.09)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 250 euro (centoquarantasette/25)	cadauno	147,25
Nr. 85 N.P.07.10)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 300 euro (centosettantaotto/62)	cadauno	178,62
Nr. 86 N.P.07.11)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 350 euro (centoottantaotto/62)	cadauno	188,62
Nr. 87 N.P.08.01)	Collare di derivazione per tubazioni in Polietilene/PVC formato da due semigusci di ghisa sferoidale con rivestimento epossidico uniti da bulloni in acciaio zincato, guarnizione in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), pressione di esercizio 16 bar. DN 50 euro (sessanta/78)	cadauno	60,78
Nr. 88 N.P.08.02)	idem c.s. ...16 bar. DN 63 euro (sessanta/78)	cadauno	60,78
Nr. 89 N.P.08.03)	idem c.s. ...16 bar. DN 75 euro (sessantatre/95)	cadauno	63,95
Nr. 90 N.P.08.04)	idem c.s. ...16 bar. DN 90 euro (settanta/33)	cadauno	70,33
Nr. 91 N.P.08.05)	idem c.s. ...16 bar. DN 110 euro (ottantauno/85)	cadauno	81,85
Nr. 92 N.P.08.06)	idem c.s. ...16 bar. DN 125 euro (novanta/88)	cadauno	90,88
Nr. 93 N.P.08.07)	idem c.s. ...16 bar. DN 140 euro (cento/44)	cadauno	100,44
Nr. 94 N.P.08.08)	idem c.s. ...16 bar. DN 160 euro (centosedici/56)	cadauno	116,56
Nr. 95 N.P.08.09)	idem c.s. ...16 bar. DN 180 euro (centoventiquattro/17)	cadauno	124,17
Nr. 96 N.P.08.10)	idem c.s. ...16 bar. DN 200 euro (centotrentacinque/51)	cadauno	135,51
Nr. 97 N.P.08.11)	idem c.s. ...16 bar. DN 225 euro (centoquarantasette/55)	cadauno	147,55
Nr. 98 N.P.09.01)	Collare di presa a staffa Inox, sella in ghisa sferoidale GS 400 con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico NBR conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	DN 50, Derivazione 3/4"-1" euro (sessanta/06)	cadauno	60,06
Nr. 99 N.P.09.02)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 65, Derivazione 3/4"-1" euro (sessantaotto/29)	cadauno	68,29
Nr. 100 N.P.09.03)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 80, Derivazione 3/4"-2" euro (settantaotto/16)	cadauno	78,16
Nr. 101 N.P.09.04)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 100, Derivazione 3/4"-2" euro (settantaotto/78)	cadauno	78,78
Nr. 102 N.P.09.05)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 125, Derivazione 3/4"-2" euro (ottantadue/58)	cadauno	82,58
Nr. 103 N.P.09.06)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 150, Derivazione 3/4"-2" euro (ottantatre/22)	cadauno	83,22
Nr. 104 N.P.09.07)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 200, Derivazione 3/4"-2" euro (novantasei/24)	cadauno	96,24
Nr. 105 N.P.09.08)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 250, Derivazione 3/4"-2" euro (novantanove/15)	cadauno	99,15
Nr. 106 N.P.09.09)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 300, Derivazione 1"1/4-2" euro (centododici/68)	cadauno	112,68
Nr. 107 N.P.09.10)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 350, Derivazione 1"1/4-2" euro (centocinquantatre/55)	cadauno	153,55
Nr. 108 N.P.09.11)	Collare di presa a doppia staffa Inox, sella in ghisa sferoidale GS 400 con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico NBR conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa). DN 400, Derivazione 1"1/2-4" euro (centoottantanove/60)	cadauno	189,60
Nr. 109 N.P.09.12)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 450, Derivazione 1"1/2-4" euro (duecentotrentasei/28)	cadauno	236,28
Nr. 110 N.P.09.13)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 500, Derivazione 1"1/2-4" euro (duecentotrentasette/04)	cadauno	237,04
Nr. 111 N.P.10.01)	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone; flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1, superfici di tenuta a gradino come da UNI 2229-67. DN 50 euro (centoquarantadue/67)	cadauno	142,67
Nr. 112 N.P.10.02)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 65 euro (centoottantaotto/21)	cadauno	188,21
Nr. 113 N.P.10.03)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 80 euro (duecentoventiotto/69)	cadauno	228,69
Nr. 114 N.P.10.04)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 100 euro (duecentosessantanove/17)	cadauno	269,17
Nr. 115 N.P.10.05)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 125 euro (trecentonovantaotto/20)	cadauno	398,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 116 N.P.10.06)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 150 euro (cinquecentosessanta/12)	cadauno	560,12
Nr. 117 N.P.10.07)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 200 euro (settecentotrentacinque/96)	cadauno	735,96
Nr. 118 N.P.10.08)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 250 euro (millecentosettantasei/18)	cadauno	1'176,18
Nr. 119 N.P.10.09)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 300 euro (milleseicentocinquanta/55)	cadauno	1'650,55
Nr. 120 N.P.10.10)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 350 euro (duemilanovecentotrentanove/59)	cadauno	2'939,59
Nr. 121 N.P.10.11)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 400 euro (tremilaottocentocinquantaquattro/18)	cadauno	3'854,18
Nr. 122 N.P.11.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno (non ritorno) a palla, in esecuzione in ghisa, PFA 10-16, palla in NBR o rivestita in NBR, per impianti di acquedotti e fognatura, tenuta in EPDM o NBR e rivestimento esterno tipo epossidico con spessore minimo 250 µm. DN 50 euro (centosessantasei/71)	cadauno	166,71
Nr. 123 N.P.11.02)	idem c.s. ...250 µm. DN 65 euro (duecentodue/13)	cadauno	202,13
Nr. 124 N.P.11.03)	idem c.s. ...250 µm. DN 80 euro (duecentoquarantacinque/14)	cadauno	245,14
Nr. 125 N.P.11.04)	idem c.s. ...250 µm. DN 100 euro (cinquecentoottantauno/63)	cadauno	581,63
Nr. 126 N.P.11.05)	idem c.s. ...250 µm. DN 125 euro (quattrocentotrentauno/09)	cadauno	431,09
Nr. 127 N.P.11.06)	idem c.s. ...250 µm. DN 150 euro (cinquecentosessantadue/65)	cadauno	562,65
Nr. 128 N.P.11.07)	idem c.s. ...250 µm. DN 200 euro (millecentosettantasei/18)	cadauno	1'176,18
Nr. 129 N.P.11.09)	idem c.s. ...250 µm. DN 300 euro (duemilaseicentoottantasette/85)	cadauno	2'687,85
Nr. 130 N.P.12.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a quattro tiranti, fascia in acciaio inox larghezza 300 mm, morsetto in ghisa sferoidale, guarnizione in gomma nitrilica idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile. Diametro 78-88, 88-98, 98-108 euro (centoventiuno/32)	cadauno	121,32
Nr. 131 N.P.12.02)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 108-118, 114-126, 126-138 euro (centoventinove/54)	cadauno	129,54
Nr. 132 N.P.12.03)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 138-150, 150-162, 162-174 euro (centoquaranta/92)	cadauno	140,92
Nr. 133 N.P.12.04)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 174-186		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoquarantatre/45)	cadauno	143,45
Nr. 134 N.P.12.05)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 186-198 euro (centocinquantauno/04)	cadauno	151,04
Nr. 135 N.P.12.06)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 198-210 euro (centocinquantacinque/60)	cadauno	155,60
Nr. 136 N.P.12.07)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 210-223 euro (centosessantatre/06)	cadauno	163,06
Nr. 137 N.P.12.08)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 222-234 euro (centosessantatre/69)	cadauno	163,69
Nr. 138 N.P.12.09)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 234-246, 243-255 euro (centoseftantacinque/84)	cadauno	175,84
Nr. 139 N.P.12.10)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 260-272 euro (duecentoventi/62)	cadauno	220,62
Nr. 140 N.P.12.11)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 273-285, 285-297, 298-310 euro (duecentoventinove/22)	cadauno	229,22
Nr. 141 N.P.12.12)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 316-328, 327-340, 342-355, 353-365 euro (duecentoquarantadue/88)	cadauno	242,88
Nr. 142 N.P.13.01.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotto di accoppiamento, a serraggio esterno secondo UNI 6462-69 DIN 8076, compreso il taglio della tubazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo e il ripristino. In ghisa malleabile zincata. DN 1/2" euro (quarantacinque/35)	cadauno	45,35
Nr. 143 N.P.13.01.02)	idem c.s. ...malleabile zincata. DN 3/4" euro (cinquantadue/69)	cadauno	52,69
Nr. 144 N.P.13.01.03)	idem c.s. ...malleabile zincata. DN 1" euro (sessantaquattro/86)	cadauno	64,86
Nr. 145 N.P.13.01.04)	idem c.s. ...malleabile zincata. DN 1" 1/4 euro (settantaquattro/95)	cadauno	74,95
Nr. 146 N.P.13.01.05)	idem c.s. ...malleabile zincata. DN 1" 1/2 euro (ottantasei/38)	cadauno	86,38
Nr. 147 N.P.13.01.06)	idem c.s. ...malleabile zincata. DN 2" euro (centodieci/78)	cadauno	110,78
Nr. 148 N.P.13.01.07)	idem c.s. ...malleabile zincata. DN 2" 1/2 euro (centocinquantauno/23)	cadauno	151,23
Nr. 149 N.P.13.01.08)	idem c.s. ...malleabile zincata. DN 3" euro (centonovantatre/28)	cadauno	193,28
Nr. 150 N.P.13.02.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotto di accoppiamento o raccordo a compressione, a serraggio esterno secondo UNI 6462-69 DIN 8076, compreso il taglio della tubazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo e il ripristino. In polietilene DN 20 euro (ventitre/63)	cadauno	23,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 151 N.P.13.02.02)	idem c.s. ...In polietilene DN 25 euro (ventiquattro/10)	cadauno	24,10
Nr. 152 N.P.13.02.03)	idem c.s. ...In polietilene DN 32 euro (ventinove/41)	cadauno	29,41
Nr. 153 N.P.13.02.04)	idem c.s. ...In polietilene DN 40 euro (ventiotto/57)	cadauno	28,57
Nr. 154 N.P.13.02.05)	idem c.s. ...In polietilene DN 50 euro (trentauno/43)	cadauno	31,43
Nr. 155 N.P.13.02.06)	idem c.s. ...In polietilene DN 63 euro (trentacinque/57)	cadauno	35,57
Nr. 156 N.P.13.02.07)	idem c.s. ...In polietilene DN 75 euro (cinquanta/37)	cadauno	50,37
Nr. 157 N.P.13.02.08)	idem c.s. ...In polietilene DN 90 euro (cinquantasette/96)	cadauno	57,96
Nr. 158 N.P.13.02.09)	idem c.s. ...In polietilene DN 110 euro (novantaotto/81)	cadauno	98,81
Nr. 159 N.P.14.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di monogiunto in ghisa malleabile zincata, compreso il taglio della tubazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo e il ripristino. DN 1/2" euro (cinquantaquattro/80)	cadauno	54,80
Nr. 160 N.P.14.02)	idem c.s. ...il ripristino. DN 3/4" euro (cinquantasei/87)	cadauno	56,87
Nr. 161 N.P.14.03)	idem c.s. ...il ripristino. DN 1" euro (sessantatre/70)	cadauno	63,70
Nr. 162 N.P.14.04)	idem c.s. ...il ripristino. DN 1"1/4 euro (settanta/24)	cadauno	70,24
Nr. 163 N.P.14.05)	idem c.s. ...il ripristino. DN 1"1/2 euro (ottantadue/10)	cadauno	82,10
Nr. 164 N.P.14.06)	idem c.s. ...il ripristino. DN 2" euro (centouno/40)	cadauno	101,40
Nr. 165 N.P.15.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in ferro zincato, filettati con manicotto di giunzione, escluso i pezzi speciali con tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 1/2" euro (tredici/68)	m	13,68
Nr. 166 N.P.15.02)	idem c.s. ...d'arte DN 3/4" euro (quindici/06)	m	15,06
Nr. 167 N.P.15.03)	idem c.s. ...d'arte DN 1" euro (diciotto/04)	m	18,04
Nr. 168 N.P.15.04)	idem c.s. ...d'arte DN 1 1/4" euro (ventiuno/51)	m	21,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 169 N.P.15.05)	idem c.s. ...d'arte DN 1 1/2" euro (ventitre/93)	m	23,93
Nr. 170 N.P.15.06)	idem c.s. ...d'arte DN 2" euro (trentauno/23)	m	31,23
Nr. 171 N.P.16.01.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto universale flangiato con ampia tolleranza, adatto a giunzioni anche intermateriale,costruito in ghisa sferoidale, con rivestimento epossidico, adatto a pressioni di PN 1,6 MPa, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN ISO 9001, completo in opera compreso guarnizione di tenuta in EPDM, bulloni in acciaio zincato ad alta resistenza,con possibilità di deviazioni angolari fino a 6° e quant'altro occorre per dare il giunto perfettamente funzionante. DN 50 euro (sessantanove/33)	cadauno	69,33
Nr. 172 N.P.16.01.02)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 65 euro (ottantadue/76)	cadauno	82,76
Nr. 173 N.P.16.01.03)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 80 euro (novantasette/13)	cadauno	97,13
Nr. 174 N.P.16.01.04)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 100 euro (centodiciassette/41)	cadauno	117,41
Nr. 175 N.P.16.01.05)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 125 euro (centotrentanove/03)	cadauno	139,03
Nr. 176 N.P.16.01.06)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 150 euro (centosessantasei/71)	cadauno	166,71
Nr. 177 N.P.16.01.07)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 200 euro (centonovantaotto/18)	cadauno	198,18
Nr. 178 N.P.16.01.08)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 250 euro (duecentosessantasette/07)	cadauno	267,07
Nr. 179 N.P.16.01.09)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 300 euro (trecentosessantasei/07)	cadauno	366,07
Nr. 180 N.P.16.01.10)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 350 euro (millesettantaquattro/69)	cadauno	1'074,69
Nr. 181 N.P.16.01.11)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 400 euro (millecentonovantauno/07)	cadauno	1'191,07
Nr. 182 N.P.17.01.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto universale a bicchiere con ampia tolleranza, adatto a giunzioni anche intermateriale,costruito in ghisa sferoidale, con rivestimento epossidico, adatto a pressioni di PN 1,6 MPa, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN ISO 9001, completo in opera compreso guarnizione di tenuta in EPDM, bulloni in acciaio zincato ad alta resistenza,con possibilità di deviazioni angolari fino a 6° e quant'altro occorre per dare il giunto perfettamente funzionante. De min-max 49-73 euro (novantacinque/11)	cadauno	95,11
Nr. 183 N.P.17.01.02)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 62-85 euro (novantanove/35)	cadauno	99,35
Nr. 184 N.P.17.01.03)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 80-103 euro (centodieci/33)	cadauno	110,33
Nr. 185 N.P.17.01.04)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 97-128 euro (centoventicinque/74)	cadauno	125,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 186 N.P.17.01.05)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 123-154 euro (centoquarantacinque/40)	cadauno	145,40
Nr. 187 N.P.17.01.06)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 151-182 euro (centosessantadue/93)	cadauno	162,93
Nr. 188 N.P.17.01.07)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 192-209 euro (duecentoventinove/49)	cadauno	229,49
Nr. 189 N.P.17.01.08)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 196-226 euro (duecentoottantatre/54)	cadauno	283,54
Nr. 190 N.P.17.01.09)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 211-241 euro (duecentoottantasei/12)	cadauno	286,12
Nr. 191 N.P.17.01.10)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 235-267 euro (duecentonovantaotto/95)	cadauno	298,95
Nr. 192 N.P.17.01.11)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 260-290 euro (trecentonove/93)	cadauno	309,93
Nr. 193 N.P.17.01.12)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 306-336 euro (quattrocentocinquantacinque/32)	cadauno	455,32
Nr. 194 N.P.17.01.13)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 351-368 euro (settecentoquattordici/16)	cadauno	714,16
Nr. 195 N.P.17.01.14)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 374-391 euro (settecentoquattordici/16)	cadauno	714,16
Nr. 196 N.P.17.01.15)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 418-435 euro (settecentocinquantaquattro/64)	cadauno	754,64
Nr. 197 N.P.18.01)	Fornitura trasporto e collocazione di rubinetti stradali a sfera con quadrello da m/m17÷28, compresi i tagli, le filettature, per l'inserimento dei rubinetti, con l'obbligo di eseguire gli attacchi previa ingrassatura dando la prova fino a 15 atm., escluso lo scavo da computarsi a parte: DN 1/2" euro (ventiotto/82)	cadauno	28,82
Nr. 198 N.P.18.02)	idem c.s. ...a parte: DN 3/4" euro (trentaquattro/83)	cadauno	34,83
Nr. 199 N.P.18.03)	idem c.s. ...a parte: DN 1" euro (quarantaquattro/00)	cadauno	44,00
Nr. 200 N.P.18.04)	idem c.s. ...a parte: DN 1 1/4" euro (sessanta/45)	cadauno	60,45
Nr. 201 N.P.18.05)	idem c.s. ...a parte: DN 1 1/2" euro (settantasei/25)	cadauno	76,25
Nr. 202 N.P.18.06)	idem c.s. ...a parte: DN 2" euro (centootto/52)	cadauno	108,52
Nr. 203 N.P.18.07)	idem c.s. ...a parte: DN 2 1/2" euro (duecentoottantauno/18)	cadauno	281,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 204 N.P.18.08)	idem c.s. ...a parte: DN 3" euro (trecentosessantasette/52)	cadauno	367,52
Nr. 205 N.P.19.01.01)	Fornitura e collocazione di riduttore di pressione PN25 da inserire sulla rete di distribuzione in scavo appositamente predisposto da computarsi a parte, escluso, altresì, eventuale pozzetto di ispezione e compreso il taglio della condotta esistente. DN 1/2" euro (cinquantatre/28)	cadauno	53,28
Nr. 206 N.P.19.01.02)	idem c.s. ...condotta esistente. DN 3/4" euro (settantacinque/36)	cadauno	75,36
Nr. 207 N.P.19.01.03)	idem c.s. ...condotta esistente. DN 1" euro (ottantanove/69)	cadauno	89,69
Nr. 208 N.P.19.01.04)	idem c.s. ...condotta esistente. DN 1" 1/4 euro (centocinquantasei/16)	cadauno	156,16
Nr. 209 N.P.19.01.05)	idem c.s. ...condotta esistente. DN 1" 1/2 euro (centocinquantasette/09)	cadauno	157,09
Nr. 210 N.P.19.01.06)	idem c.s. ...condotta esistente. DN 2" euro (duecentosettantadue/50)	cadauno	272,50
Nr. 211 N.P.20.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotto di accoppiamento elettrico per tubazioni in polietilene PN 16 compreso il taglio della tubazione e ogni altro onere per dare il manicotto perfettamente funzionante. DN 20 euro (ventiquattro/99)	cadauno	24,99
Nr. 212 N.P.20.02)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 25 euro (venticinque/38)	cadauno	25,38
Nr. 213 N.P.20.03)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 32 euro (venticinque/50)	cadauno	25,50
Nr. 214 N.P.20.04)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 40 euro (venticinque/75)	cadauno	25,75
Nr. 215 N.P.20.05)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 50 euro (ventinove/04)	cadauno	29,04
Nr. 216 N.P.20.06)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 63 euro (ventinove/68)	cadauno	29,68
Nr. 217 N.P.20.07)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 75 euro (trentasei/12)	cadauno	36,12
Nr. 218 N.P.20.08)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 90 euro (quarantatre/54)	cadauno	43,54
Nr. 219 N.P.20.09)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 110 euro (quarantaotto/09)	cadauno	48,09
Nr. 220 N.P.20.10)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 125 euro (sessantatre/86)	cadauno	63,86
Nr. 221 N.P.20.11)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 140 euro (settantauno/70)	cadauno	71,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 222 N.P.20.12)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 160 euro (settantaquattro/36)	cadauno	74,36
Nr. 223 N.P.20.13)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 180 euro (novantauno/69)	cadauno	91,69
Nr. 224 N.P.20.14)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 200 euro (cento/67)	cadauno	100,67
Nr. 225 N.P.20.15)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 225 euro (centosedici/61)	cadauno	116,61
Nr. 226 N.P.20.16)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 250 euro (centosestasette/45)	cadauno	177,45
Nr. 227 N.P.20.17)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 280 euro (duecentosedici/04)	cadauno	216,04
Nr. 228 N.P.20.18)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 315 euro (duecentoquarantasette/92)	cadauno	247,92
Nr. 229 N.P.20.19)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 355 euro (quattrocentoventitre/50)	cadauno	423,50
Nr. 230 N.P.20.20)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 400 euro (cinquecentotrentaquattro/82)	cadauno	534,82
Nr. 231 N.P.20.21)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 450 euro (settecentocinquantadue/40)	cadauno	752,40
Nr. 232 N.P.20.22)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 500 euro (millecinque/40)	cadauno	1'005,40
Nr. 233 N.P.20.23)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 560 euro (milleduecentoottantatre/70)	cadauno	1'283,70
Nr. 234 N.P.20.24)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 630 euro (duemilacinquecentoquarantaotto/70)	cadauno	2'548,70
Nr. 235 N.P.21.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes o gomito 90° o 45° a elettrofusione per tubazioni in polietilene PN 16 compreso il taglio della tubazione e ogni altro onere per dare il pezzo perfettamente funzionante. DN 20 euro (trentasei/00)	cadauno	36,00
Nr. 236 N.P.21.02)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 25 euro (trentasei/00)	cadauno	36,00
Nr. 237 N.P.21.03)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 32 euro (trentasei/51)	cadauno	36,51
Nr. 238 N.P.21.04)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 40 euro (trentasette/27)	cadauno	37,27
Nr. 239 N.P.21.05)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 50 euro (quarantacinque/99)	cadauno	45,99
Nr. 240	idem c.s. ...perfettamente funzionante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.21.06)	DN 63 euro (quarantasette/89)	cadauno	47,89
Nr. 241 N.P.21.07)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 75 euro (sessantatre/07)	cadauno	63,07
Nr. 242 N.P.21.08)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 90 euro (settantauno/25)	cadauno	71,25
Nr. 243 N.P.21.09)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 110 euro (ottantasette/69)	cadauno	87,69
Nr. 244 N.P.21.10)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 125 euro (centodiciannove/90)	cadauno	119,90
Nr. 245 N.P.21.11)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 140 euro (centoseffanta/50)	cadauno	170,50
Nr. 246 N.P.21.12)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 160 euro (centoottantacinque/68)	cadauno	185,68
Nr. 247 N.P.21.13)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 180 euro (duecentotrentaotto/81)	cadauno	238,81
Nr. 248 N.P.21.14)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 200 euro (trecentotrentaquattro/95)	cadauno	334,95
Nr. 249 N.P.21.15)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 225 euro (quattrocentootto/32)	cadauno	408,32
Nr. 250 N.P.21.16)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 250 euro (seicentoottantanove/15)	cadauno	689,15
Nr. 251 N.P.21.17)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 315 euro (millediciotto/05)	cadauno	1'018,05
Nr. 252 N.P.22.1)	Compenso, per l'approntamento e successiva smobilitazione, di cantiere stradale di ridotta entità, che prevede scavi in pianta pari o inferiore a 4 m2, per l'esecuzione di lavori su sede stradale e/o relativa pertinenza, comprendenti la segnaletica di avvicinamento e di fine prescrizione, per la corsia di marcia interessata ed eventualmente di quella in senso opposto, la recinzione perimetrale di protezione, il tutto conforme alle prescrizioni del codice della strada ed alle eventuali misure di sicurezza previste nel P.S.C. e connessi allegati, compreso il mantenimento nel cantiere così allestito. Per ciascun cantiere formato e compensato una sola volta euro (trentanove/69)	a corpo	39,69
Nr. 253 N.P.22.2)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per cantieri di durata inferiore o uguale a mesi 1, per l'intera durata dei lavori. euro (due/68)	m2	2,68
Nr. 254 N.P.22.3)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato, per cantieri di durata inferiore o uguale a mesi 1, per tutta la durata dei lavori. euro (cinque/03)	m2	5,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 255 N.P.22.4)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per cantieri di durata inferiore o uguale a mesi 1, per tutta la durata dei lavori. euro (zero/94)	cadauno	0,94
Nr. 256 N.P.22.5)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00. Cadauno, per cantieri di durata inferiore o uguale a mesi 1, per tutta la durata dei lavori. euro (uno/88)	cadauno	1,88
Nr. 257 N.P.22.6)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per cantieri di durata inferiore o uguale a mesi 1, per tutta la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (zero/94)	cadauno	0,94
Nr. 258 N.P.22.7)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per cantieri di durata inferiore o uguale a mesi 1, per tutta la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (uno/88)	cadauno	1,88
Nr. 259 N.P.23.01)	Saldatura su tubazioni, compresa la realizzazione, con mola o altro utensile, degli smussi per la penetrazione del cordone, l'eventuale rimozione della saldatura preesistente, la fasciatura da effettuarsi con lana di vetro imbevuta di catrame a caldo, il lavaggio e la disinfezione, il gruppo elettrogeno, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. Per diametri fino a 350mm - per ogni passata e per ogni mm di diametro della tubazione euro (zero/25)	n*mm	0,25
Nr. 260 N.P.23.02)	idem c.s. ...d'arte. Per diametri maggiori di 350mm - per ogni passata e per ogni mm di diametro della tubazione euro (zero/21)	n*mm	0,21
Nr. 261 N.P.25.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto con fondo/rialzo prefabbricato modulare in calcestruzzo vibro-compresso, per raccordo e ispezione di condotte idriche o fognature, giunti a mezzo spessore e con predisposizione per innesti tubazione - dimensioni 30x30x30 euro (quarantaotto/77)	cadauno	48,77
Nr. 262 N.P.25.02)	idem c.s. ...- dimensioni 40x40x40 euro (cinquantasette/63)	cadauno	57,63
Nr. 263 N.P.25.03)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto con fondo/rialzo prefabbricato modulare in calcestruzzo vibro- compresso, per raccordo e ispezione di condotte idriche o fognature, giunti a mezzo spessore e con predisposizione per innesti tubazione - dimensioni 50x50x50 euro (settanta/03)	cadauno	70,03
Nr. 264 N.P.25.04)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto con fondo/rialzo prefabbricato modulare in calcestruzzo vibro-compresso, per raccordo e ispezione di condotte idriche o fognature, giunti a mezzo spessore e con predisposizione per innesti tubazione - dimensioni 60x60x60 euro (settantaotto/76)	cadauno	78,76
Nr. 265 N.P.25.05)	idem c.s. ...- dimensioni 70x70x70 euro (centotrentasei/44)	cadauno	136,44
Nr. 266 N.P.25.06)	idem c.s. ...- dimensioni 80x80x80 euro (centocinquantanove/21)	cadauno	159,21
Nr. 267 N.P.25.07)	idem c.s. ...- dimensioni 100x100x100 euro (centonovantaquattro/63)	cadauno	194,63
Nr. 268	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla - Europa con corpo in ottone, stelo otturatore in ottone CW 614 UNI-EN 12164,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N.P.26.01)	piattello in acciaio INOX AISI 304, molla in acciaio INOX 18/8, guarnizione sede gomma NBR 60SH Filettatura EN-ISO 228/1, finitura tornita, succhieruola in lamiera stirata romboidale in acciaio INOX AISI 304L, 1/2" euro (quattordici/22)	cadauno	14,22
Nr. 269 N.P.26.02)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 3/4" euro (diciassette/06)	cadauno	17,06
Nr. 270 N.P.26.03)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 1" euro (venti/93)	cadauno	20,93
Nr. 271 N.P.26.04)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 1" 1/4 euro (ventiuno/47)	cadauno	21,47
Nr. 272 N.P.26.05)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 1" 1/2 euro (ventiotto/84)	cadauno	28,84
Nr. 273 N.P.26.06)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 2" euro (quarantauno/10)	cadauno	41,10
Nr. 274 N.P.26.07)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 2" 1/2 euro (sessantaotto/60)	cadauno	68,60
Nr. 275 N.P.26.08)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 3" euro (novantauno/97)	cadauno	91,97
Nr. 276 N.P.26.09)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 4" euro (centocinquantaquattro/48)	cadauno	154,48
Nr. 277 N.P.27.01)	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a Clapet FF con tenuta in gomma 1/2" euro (quattordici/71)	cadauno	14,71
Nr. 278 N.P.27.02)	idem c.s. ...Clapet FF in ottone con tenuta in gomma 1" euro (ventiquattro/18)	cadauno	24,18
Nr. 279 N.P.27.03)	idem c.s. ...Clapet FF in ottone con tenuta in gomma 1" 1/4 euro (trentadue/30)	cadauno	32,30
Nr. 280 N.P.27.04)	idem c.s. ...Clapet FF in ottone con tenuta in gomma 1" 1/2 euro (trentanove/80)	cadauno	39,80
Nr. 281 N.P.27.05)	idem c.s. ...Clapet FF in ottone con tenuta in gomma 2" euro (cinquantaquattro/88)	cadauno	54,88
Nr. 282 N.P.27.06)	idem c.s. ...Clapet FF in ottone con tenuta in gomma 2" 1/2 euro (nove/42)	cadauno	9,42
Nr. 283 N.P.27.07)	idem c.s. ...Clapet FF in ottone con tenuta in gomma 3" euro (centotrentacinque/20)	cadauno	135,20
Nr. 284 N.P.27.08)	idem c.s. ...Clapet FF in ottone con tenuta in gomma 4" euro (duecentotrenta/32)	cadauno	230,32
Nr. 285 N.P.28.01.01)	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 50, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (cinquantadue/87)	cadauno	52,87
Nr. 286	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 65, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N.P.28.01.02)	l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (sessantadue/98)	cadauno	62,98
Nr. 287 N.P.28.01.03)	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 80, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (sessantanove/23)	cadauno	69,23
Nr. 288 N.P.28.01.04)	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 100, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (ottanta/76)	cadauno	80,76
Nr. 289 N.P.28.01.05)	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 125, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (centosei/35)	cadauno	106,35
Nr. 290 N.P.28.01.06)	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 150, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (centotrenta/10)	cadauno	130,10
Nr. 291 N.P.28.01.07)	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 200, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (centoottantanove/49)	cadauno	189,49
Nr. 292 N.P.28.01.08)	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 250, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (trecentootto/86)	cadauno	308,86
Nr. 293 N.P.28.01.09)	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 300, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (trecentoottanta/18)	cadauno	380,18
Nr. 294 N.P.28.01.10)	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 350, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (cinquecentoottantacinque/00)	cadauno	585,00
Nr. 295 N.P.28.01.11)	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 400, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (novecentoventidue/80)	cadauno	922,80
Nr. 296 N.P.28.01.12)	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 500, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (milletrecentosettantaotto/84)	cadauno	1'378,84
Nr. 297 N.P.28.01.13)	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 600, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (duemilacentotredici/02)	cadauno	2'113,02
Nr. 299 OP.1.1	Operaio Specializzato euro (trentatre/33)	h	33,33
Nr. 301 OP.2.1	Operaio Qualificato euro (trentauno/30)	h	31,30
Nr. 303 OP.3.1	Operaio Comune euro (ventinove/07)	h	29,07
Nr. 304 RIP.01.01.01)	Intervento di riparazione perdita su condotta idrica mediante applicazione di fascia in acciaio inox ad un tirante. Comprensivo di demolizione pavimentazione stradale, eventuale sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggotamento, fornitura, trasporto e posa in opera di fascia in acciaio inox, ad un tirante in acciaio inox, con morsetto in ghisa sferoidale o acciaio con zincatura elettrolitica, guarnizione in EPDM idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione stradale, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 305 RIP.01.01.02)	<p>fino a DN 50 euro (centotrentauno/16)</p> <p>Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su sede stradale mediante applicazione di fascia in acciaio inox ad un tirante. Comprensivo di demolizione pavimentazione stradale, eventuale sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggotamento, fornitura, trasporto e posa in opera di fascia in acciaio inox, ad un tirante in acciaio inox, con morsetto in ghisa sferoidale o acciaio con zincatura elettrolitica, guarnizione in EPDM idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione stradale, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>fino a DN 100 euro (centotrentaquattro/45)</p>	cadauno	131,16
Nr. 306 RIP.01.02.01)	<p>Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su sede stradale mediante applicazione di fascia in acciaio inox a tre tiranti. Comprensivo di demolizione pavimentazione stradale, eventuale sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggotamento fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004, bulloni di serraggio in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587), rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione stradale, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN 50 euro (centoottasette/30)</p>	cadauno	134,45
Nr. 307 RIP.01.02.02)	<p>Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su sede stradale mediante applicazione di fascia in acciaio inox a tre tiranti. Comprensivo di demolizione pavimentazione stradale, eventuale sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggotamento, fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004, bulloni di serraggio in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587), rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione stradale, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>fino a DN 65 euro (centonovantacinque/05)</p>	cadauno	187,30
Nr. 308 RIP.01.02.03)	<p>Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su sede stradale mediante applicazione di fascia in acciaio inox a tre tiranti. Comprensivo di demolizione pavimentazione stradale, eventuale sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggotamento, fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004, bulloni di serraggio in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587), rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione stradale, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>DN 80 euro (centonovantasei/19)</p>	cadauno	195,05
Nr. 309 RIP.01.02.04)	<p>Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su sede stradale mediante applicazione di fascia in acciaio inox a tre tiranti. Comprensivo di demolizione pavimentazione stradale, eventuale sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggotamento, fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004, bulloni di serraggio in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587), rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione stradale, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>fino a DN 100 euro (duecentouno/75)</p>	cadauno	196,19
Nr. 310 RIP.01.03.01)	<p>Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su sede stradale mediante applicazione di fascia in acciaio inox a quattro tiranti. Comprensivo di demolizione pavimentazione stradale, eventuale sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggotamento, fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a quattro tiranti, fascia in acciaio inox larghezza 300 mm, morsetto in ghisa sferoidale, guarnizione in gomma nitrilica idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione stradale, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. fino a D esterno 108 mm euro (duecentoottantanove/91)	cadauno	289,91
Nr. 311 RIP.01.03.02)	Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su sede stradale mediante applicazione di fascia in acciaio inox a quattro tiranti. Comprensivo di demolizione pavimentazione stradale, eventuale sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggottamento, fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a quattro tiranti, fascia in acciaio inox larghezza 300 mm, morsetto in ghisa sferoidale, guarnizione in gomma nitrilica idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione stradale, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. per D esterno min 108 mm, max 138 mm euro (duecentonovantaotto/12)	cadauno	298,12
Nr. 312 RIP.01.03.03)	idem c.s. ...esterno min 138 mm, max 174 mm euro (trecentonove/51)	cadauno	309,51
Nr. 313 RIP.01.03.04)	Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su sede stradale mediante applicazione di fascia in acciaio inox a quattro tiranti. Comprensivo di demolizione pavimentazione stradale, eventuale sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggottamento, fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a quattro tiranti, fascia in acciaio inox larghezza 300 mm, morsetto in ghisa sferoidale, guarnizione in gomma nitrilica idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione stradale, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. per D esterno min 174 mm, max 186 mm euro (duecentocinquantauno/47)	cadauno	251,47
Nr. 314 RIP.01.03.05)	idem c.s. ...esterno min 186 mm, max 198 mm euro (duecentocinquantanove/06)	cadauno	259,06
Nr. 315 RIP.01.03.06)	Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su sede stradale mediante applicazione di fascia in acciaio inox a quattro tiranti. Comprensivo di demolizione pavimentazione stradale, eventuale sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); , eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggottamento, fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a quattro tiranti, fascia in acciaio inox larghezza 300 mm, morsetto in ghisa sferoidale, guarnizione in gomma nitrilica idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione stradale, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. per D esterno min 198 mm, max 200 mm euro (duecentosessantatre/62)	cadauno	263,62
Nr. 316 RIP.02.01.01)	Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su superficie pavimentata, mediante applicazione di fascia in acciaio inox ad un tirante. Comprensivo di demolizione pavimentazione autobloccante in calcestruzzo o formata da pietrine di cemento, sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggottamento, fornitura, trasporto e posa in opera di fascia in acciaio inox, ad un tirante in acciaio inox, con morsetto in ghisa sferoidale o acciaio con zincatura elettrolitica, guarnizione in EPDM idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. fino a DN 50 euro (centosettantatre/88)	cadauno	173,88
Nr. 317 RIP.02.01.02)	idem c.s. ...a DN 100 euro (centosettantasette/17)	cadauno	177,17
Nr. 318 RIP.02.02.01)	Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su superficie pavimentata, mediante applicazione di fascia in acciaio inox a tre tiranti. Comprensivo di demolizione pavimentazione autobloccante in calcestruzzo o formata da pietrine di cemento, sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggottamento, fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004, bulloni di serraggio in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587), rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 319 RIP.02.02.02)	DN 50 euro (duecentotrentasette/75) Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su superficie pavimentata, mediante applicazione di fascia in acciaio inox a tre tiranti. Comprensivo di demolizione pavimentazione autobloccante in calcestruzzo o formata da pietrine di cemento, sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggettamento, fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004, bulloni di serraggio in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587), rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.	cadauno	237,75
Nr. 320 RIP.02.02.03)	DN 65 euro (duecentoquarantatre/23) idem c.s. ...regola d'arte.	cadauno	243,23
Nr. 321 RIP.02.02.04)	DN 80 euro (duecentotrentaotto/90) Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su superficie pavimentata, mediante applicazione di fascia in acciaio inox a tre tiranti. Comprensivo di demolizione pavimentazione autobloccante in calcestruzzo o formata da pietrine di cemento, sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggettamento, fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004, bulloni di serraggio in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587), rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.	cadauno	238,90
Nr. 322 RIP.03.01)	DN 100 euro (duecentoquarantanove/94) Intervento di riparazione perdita su sede stradale su condotta idrica mediante sostituzione di un tratto di tubazione in acciaio zincato, fino a metri uno, e applicazioni di manicotti di accoppiamento. Comprensivo di demolizione pavimentazione stradale, eventuale sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggettamento, taglio della tubazione, fornitura, trasporto e posa in opera di n.2 manicotti di accoppiamento in ghisa malleabile zincata, a serraggio esterno secondo UNI 6462-69 DIN 8076, tratto di tubazione in acciaio zincato, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione stradale, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.	cadauno	249,94
Nr. 323 RIP.03.02)	DN 1/2" euro (centocinquantanove/98) idem c.s. ...regola d'arte.	cadauno	159,98
Nr. 324 RIP.03.03)	DN 3/4" euro (centoseptantasei/02) idem c.s. ...regola d'arte.	cadauno	176,02
Nr. 325 RIP.03.04)	DN 1" euro (duecentotre/35) idem c.s. ...regola d'arte.	cadauno	203,35
Nr. 326 RIP.03.05)	DN 1"1/4 euro (duecentoventisette/01) idem c.s. ...regola d'arte.	cadauno	227,01
Nr. 327 RIP.03.06)	DN 1"1/2 euro (duecentocinquantadue/30) idem c.s. ...regola d'arte.	cadauno	252,30
Nr. 328 RIP.04.01)	DN 2" euro (trecentootto/39) Intervento di riparazione perdita su superficie pavimentata su condotta idrica mediante sostituzione di un tratto di tubazione in acciaio zincato, fino a metri uno, e applicazioni di manicotti di accoppiamento. Comprensivo di demolizione pavimentazione autobloccante in calcestruzzo o formata da pietrine di cemento, sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggettamento, taglio della tubazione, fornitura, trasporto e posa in opera di n.2 manicotti di accoppiamento in ghisa malleabile zincata, a serraggio esterno secondo UNI 6462-69 DIN 8076, tubazione in acciaio zincato, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.	cadauno	308,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 329 RIP.04.02)	DN 1/2" euro (centonovantanove/65)	cadauno	199,65
Nr. 330 RIP.04.03)	idem c.s. ...regola d'arte. DN 3/4" euro (duecentoquindici/70)	cadauno	215,70
Nr. 331 RIP.04.04)	idem c.s. ...regola d'arte. DN 1" euro (duecentoquarantatre/02)	cadauno	243,02
Nr. 332 RIP.04.05)	idem c.s. ...regola d'arte. DN 1"1/4 euro (duecentosessantasei/67)	cadauno	266,67
Nr. 333 RIP.04.06)	idem c.s. ...regola d'arte. DN 1"1/2 euro (duecentonovantauno/96)	cadauno	291,96
Nr. 334 RIP.04.06)	idem c.s. ...regola d'arte. DN 2" euro (trecentoquarantaotto/05)	cadauno	348,05
Nr. 334 RIP.05.01)	Intervento di riparazione perdita su sede stradale su condotta idrica mediante sostituzione di un tratto di tubazione in polietilene, fino a metri uno, e applicazioni di manicotti di accoppiamento. Comprensivo di demolizione pavimentazione stradale, eventuale sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggotamento, taglio della tubazione, fornitura, trasporto e posa in opera di n.2 manicotti di accoppiamento a serraggio esterno, tratto di tubazione in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, PN16, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione stradale, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm euro (centoventiotto/04)	cadauno	128,04
Nr. 335 RIP.05.02)	idem c.s. ...d'arte. D esterno 25 mm euro (centoventinove/99)	cadauno	129,99
Nr. 336 RIP.05.03)	idem c.s. ...d'arte. D esterno 32 mm euro (centoquarantadue/09)	cadauno	142,09
Nr. 337 RIP.05.04)	idem c.s. ...d'arte. D esterno 40 mm euro (centoquarantadue/69)	cadauno	142,69
Nr. 338 RIP.05.05)	idem c.s. ...d'arte. D esterno 50 mm euro (centocinquantauno/83)	cadauno	151,83
Nr. 339 RIP.05.06)	idem c.s. ...d'arte. D esterno 63 mm euro (centosessantacinque/57)	cadauno	165,57
Nr. 340 RIP.06.01)	Intervento di riparazione perdita su superficie pavimentata su condotta idrica mediante sostituzione di un tratto di tubazione in polietilene, fino a metri uno, e applicazioni di manicotti di accoppiamento. Comprensivo di demolizione pavimentazione autobloccante in calcestruzzo o formata da pietrine di cemento, sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggotamento, taglio della tubazione, fornitura, trasporto e posa in opera di n.2 manicotti di accoppiamento a serraggio esterno, tratto di tubazione in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, PN16, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm euro (centoquarantanove/04)	cadauno	149,04
Nr. 341 RIP.06.02)	Intervento di riparazione perdita su superficie pavimentata su condotta idrica mediante sostituzione di un tratto di tubazione in polietilene, fino a metri uno, e applicazioni di manicotti di accoppiamento. Comprensivo di demolizione pavimentazione autobloccante in calcestruzzo o formata da pietrine di cemento, sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggotamento, taglio della tubazione, fornitura, trasporto e posa in opera di n.2 manicotti di accoppiamento a serraggio esterno, tratto di tubazione in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, PN16, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm,		

