



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

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di ripristino della funzionalità delle reti fognarie nel territorio delle Circoscrizioni 1°, 2° e 3° del Comune di Messina - Anno 2022"

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

Messina, 01/04/2022

IL PROGETTISTA
Ing. Alessandro Lo Surdo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.06.001	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 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, 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. 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 (dieci/52)	m ³	10,52
Nr. 2 01.01.06.001	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 sbanc ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (dieci/52)	m ³	10,52
Nr. 3 01.01.09.001	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 m ³ 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 euro (centoventinove/26)	m ³	129,26
Nr. 4 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici euro (centoventinove/26)	m ³	129,26
Nr. 5 01.02.01	Sovrapprezzo percentuale allo scavo descritto alle voci 1.1.9.1 e 1.1.9.2 - per ogni metro di maggiore profondità (Percentuale del 35%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 6 01.02.02	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni m ³ 10% del relativo prezzo (Percentuale del 10%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 7 01.02.04	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 m ³ di materiale costipato euro (tre/87)	m ³	3,87
Nr. 8 01.02.04	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 spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m ³ di materiale costipato euro (tre/87)	m ³	3,87
Nr. 9 01.02.05.001	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 di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano euro (zero/53)	m ³ x km	0,53
Nr. 10 01.02.05.002	idem c.s. ...alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano euro (zero/63)	m ³ x km	0,63
Nr. 11 01.02.05.002	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 pa ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano euro (zero/63)	m ³ x km	0,63
Nr. 12 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. euro (diciassette/95)	m ³	17,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 01.03.06	Demolizione parziale o totale, per lavori 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 gretonati, 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, movimentazione 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 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 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. euro (trentacinque/12)	m ³	35,12
Nr. 14 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato euro (tre/62)	m	3,62
Nr. 15 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato euro (tre/62)	m	3,62
Nr. 16 01.04.05	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 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 riparazione 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. euro (uno/24)	m ² x cm ²	1,24
Nr. 17 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello ... ni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. euro (uno/24)	m ² x cm	1,24
Nr. 18 02.01.08	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m ³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammortatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. euro (quattrocentotrentasei/72)	m ³	436,72
Nr. 19 03.01.01.001	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 con C 8/10 euro (centoventiuno/67)	m ³	121,67
Nr. 20 03.01.01.001	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 ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 euro (centoventiuno/67)	m ³	121,67
Nr. 21 03.01.01.002	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 03.01.01.004	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 con C 12/15 euro (centoventiotto/18)	m ³	128,18
Nr. 23 03.01.01.006	idem c.s. ...in fondazione con C 16/20 euro (centotrentaquattro/70)	m ³	134,70
Nr. 24 03.02.03	idem c.s. ...in fondazione lavori edili con C 20/25 euro (centocinquantauno/21)	m ³	151,21
Nr. 25 03.02.04	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (ventitre/91)	m ²	23,91
Nr. 26 05.01.10.002	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. euro (due/50)	Kg	2,50
Nr. 27 06.01.03	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 euro (tredici/29)	m ²	13,29
Nr. 28 06.01.04.001	Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/m ² , compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento. euro (ottantasette/57)	m ³	87,57
Nr. 29 06.01.05.002	Conglomerato bituminoso per strato di base, 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 3 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 3 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. 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 lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m ²), 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). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (uno/54)	m ² /cm	1,54
Nr. 29 06.01.05.002	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), 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), confezionata 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 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. 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 (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m ²), 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). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore euro (uno/76)	m ² /cm	1,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 06.01.06.002	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.° 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 euro (due/37)	m²/cm	2,37
Nr. 31 06.01.06.002	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), ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore euro (due/37)	m²/cm	2,37
Nr. 32 06.04.01.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) euro (tre/26)	kg	3,26
Nr. 33 06.04.02.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) euro (quattro/18)	kg	4,18
Nr. 34 13.01.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di sollevamento, di impianti di potabilizzazione, di manufatti di diramazione e di disconnessione, compresa la fattura delle giunzioni, quale che sia il tipo di queste, e la fornitura di ogni materiale e magistero occorrente per l'esecuzione del giunto a regola d'arte. euro (dieci/83)	kg	10,83
Nr. 35 13.03.09.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con cla ... del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 200 mm - D interno di 172 mm euro (venti/23)	m	20,23
Nr. 36 13.03.09.003	idem c.s. ...esterno di 250 mm - D interno di 217 mm euro (ventisei/76)	m	26,76
Nr. 37 13.03.09.004	idem c.s. ...esterno di 315 mm - D interno di 272 mm euro (trentacinque/71)	m	35,71
Nr. 38 13.03.09.005	idem c.s. ...esterno di 400 mm - D interno di 344 mm euro (cinquantadue/13)	m	52,13
Nr. 39 13.07.01.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... te escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm euro (tredici/08)	m	13,08
Nr. 40 13.07.02.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfidri, 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 escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 125 mm; interno 118,6 mm euro (dieci/75)	m	10,75
Nr. 41 13.07.02.002	idem c.s. ...D esterno 160 mm; interno 152 mm euro (quattordici/17)	m	14,17
Nr. 42	idem c.s. ...D esterno 200 mm; interno 190,2 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
13.07.02.003	euro (diciannove/20)	m	19,20
Nr. 43 13.07.02.004	idem c.s. ...D esterno 250 mm; interno 237,6 mm euro (ventisette/74)	m	27,74
Nr. 44 13.07.02.005	idem c.s. ...D esterno 315 mm; interno 299,6 mm euro (quaranta/94)	m	40,94
Nr. 45 13.07.02.006	idem c.s. ...D esterno 355 mm; interno 337,6 mm euro (cinquantaotto/59)	m	58,59
Nr. 46 13.07.02.007	idem c.s. ...D esterno 400 mm; interno 380,4 euro (sessantauno/60)	m	61,60
Nr. 47 13.07.02.008	idem c.s. ...D esterno 450 mm; interno 428 mm euro (settantasette/99)	m	77,99
Nr. 48 13.07.02.009	idem c.s. ...D esterno 500 mm; interno 475,4 mm euro (novantanove/83)	m	99,83
Nr. 49 13.07.02.010	idem c.s. ...D esterno 630 mm; interno 599,2 mm euro (centosessantaquattro/97)	m	164,97
Nr. 50 13.07.02.011	idem c.s. ...D esterno 710 mm; interno 675,2 mm euro (duecentoottantadue/08)	m	282,08
Nr. 51 13.07.02.012	idem c.s. ...D esterno 800 mm; interno 760,8 mm euro (trecentocinquantasette/13)	m	357,13
Nr. 52 13.07.02.013	idem c.s. ...D esterno 900 mm; interno 856 mm euro (quattrocentotrentauno/62)	m	431,62
Nr. 53 13.07.02.014	idem c.s. ...D esterno 1000 mm; interno 951 mm euro (cinquecentotrentaquattro/16)	m	534,16
Nr. 54 13.07.02.015	idem c.s. ...D esterno 1200 mm; interno 1141,4 mm euro (seicentonovantanove/93)	m	699,93
Nr. 55 13.07.03.006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: 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 escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 296,6 mm euro (quarantasette/74)	m	47,74
Nr. 56 13.07.04.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 110 mm da 45° a 90° euro (nove/19)	cad	9,19
Nr. 57 13.07.04.002	idem c.s. ...D esterno 125 mm da 45° a 90° euro (undici/48)	cad	11,48
Nr. 58 13.07.04.003	idem c.s. ...D esterno 160 mm da 45° a 90° euro (sedici/43)	cad	16,43
Nr. 59 13.07.04.004	idem c.s. ...D esterno 200 mm da 45° a 90° euro (venticinque/76)	cad	25,76
Nr. 60 13.07.04.005	idem c.s. ...D esterno 250 mm da 45° a 90° euro (cinquantaotto/92)	cad	58,92
Nr. 61 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. euro (ventiquattro/08)	m ³	24,08
Nr. 62 13.09.12.004	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con resina epossidica spessore 300-500 microns, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo. DN 800 mm, innesto linea/salto DN300 mm euro (quattrocentocinquantesi/89)	cad	456,89
Nr. 63 13.09.12.019	idem c.s. ...Elemento di sopralzo. DN 800 mm, altezza utile 330 mm euro (centosessantatre/47)	cad	163,47
Nr. 64 13.09.12.020	idem c.s. ...Elemento di sopralzo. DN 800 mm, altezza utile 660 mm euro (duecentoquattordici/91)	cad	214,91
Nr. 65 13.09.12.021	idem c.s. ...Elemento di sopralzo. DN 800 mm, altezza utile 990 mm euro (duecentosessantasei/41)	cad	266,41
Nr. 66 13.09.12.029	idem c.s. ...Elemento di copertura. per pozzetto DN 800 mm euro (centonovantacinque/34)	cad	195,34
Nr. 67 13.09.13.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m ² , fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo altezza utile 945 mm. dimensione interna 800 x 800 mm euro (duecentosettantatre/13)	cad	273,13
Nr. 68 13.09.13.007	idem c.s. ...parte. - Elemento di sopralzo altezza utile 330 mm. dimensione interna 800 x 800 mm euro (duecentosedici/88)	cad	216,88
Nr. 69 13.09.13.010	idem c.s. ...parte. - Elemento di sopralzo altezza utile 660 mm. dimensione interna 800 x 800 mm euro (duecentocinquantesette/36)	cad	257,36
Nr. 70 13.09.13.016	idem c.s. ...parte. - Elemento di sopralzo altezza utile 990 mm. dimensione interna 800 x 800 mm euro (trecento/05)	cad	300,05
Nr. 71 13.09.13.028	idem c.s. ...parte. - Soletta di copertura classe di resistenza 4 kN/m ² . per pozzetto 800 x 800 mm euro (centoottantadue/73)	cad	182,73
Nr. 72 13.09.14	Sovrapprezzo ai pozzetti in cls per fognatura acque bianche e nere, con esclusione degli elementi di fondo, per rivestimento pareti interne elementi prefabbricati con resina epossidica (antisolfati) 300- 500 microns euro (sedici/45)	m ²	16,45
Nr. 73 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. 74 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. 75 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. 76 21.01.02.002	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano euro (cinquecentoventuno/52)	m ³	521,52
Nr. 77 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (zero/99)	m ² x cm	0,99
Nr. 78 21.01.05.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico euro (duecentoottanta/88)	m ³	280,88
Nr. 79 21.01.05.002	idem c.s. ...rifiuto. eseguito a mano euro (quattrocentocinquantaquattro/39)	m ³	454,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 80 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (dieci/84)	m ²	10,84
Nr. 81 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. euro (quattro/27)	m	4,27
Nr. 82 21.02.04	Sigillatura con malta di cemento e/o resine epossidiche o per sarcitura di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (due/83)	m	2,83
Nr. 83 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; 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. Misurato a metro posto in opera. euro (tre/30)	m	3,30
Nr. 84 26.01.34	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. euro (quaranta/87)	cad	40,87
Nr. 85 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. euro (uno/18)	cad	1,18
Nr. 86 26.03.01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 euro (cinquantasette/11)	cad	57,11
Nr. 87 26/Pr.60	rinforzate con alette scanalate. Per ogni metro lineare euro (quarantanove/50)	m	49,50
Nr. 88 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. Ø 80 per ogni metro lineare euro (sessantasei/00)	m	66,00
Nr. 89 27/Pr.34.02)	idem c.s. ...saldate. Ø 100 per ogni metro lineare euro (centodieci/00)	m	110,00
Nr. 90 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. 91 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. 92 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. 93 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventitre/00)	cadauno	23,00
Nr. 94 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. 95 35/Pr.14.02)	idem c.s. ...saracinesche diam. 80 - 100 mm euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 96 35/Pr.14.03)	idem c.s. ...saracinesche diam. 125 - 250 mm euro (trentanove/40)	cadauno	39,40
Nr. 97 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. 98 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. 99 41/Pr.20	Trasporto dai magazzini dell'Acquedotto e posa in opera di pezzi speciali in 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. 100 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. 101 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. 102 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. 103 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. 104 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. 105 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. 106 53/Pr.30 b)	idem c.s. ...del Diam. 1" euro (centotrentasei/00)	cadauno	136,00
Nr. 107 53/Pr.30 c)	idem c.s. ...del Diam. 1" 1/4 euro (centoquarantasette/00)	cadauno	147,00
Nr. 108 53/Pr.30 d)	idem c.s. ...del Diam. 1" 1/2 euro (centosessantauno/00)	cadauno	161,00
Nr. 109 53/Pr.30 e)	idem c.s. ...del Diam. 2" euro (duecentoquattordici/00)	cadauno	214,00
Nr. 110	Fornitura e collocazione di camicia metallica del diametro di 300 mm per alloggiamento elertropompa sommersa, completa di flange,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
54/Pr.53	di imbrocchi e di quant'altro necessario. Per ognuna euro (milletrecentoquarantaotto/00)	cadauno	1'348,00
Nr. 111 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. 112 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. 113 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. 114 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. 115 61/Pr.72	Incidenza degli oneri di discarica. Per ogni mc. di materiale da avviare alla discarica euro (quindici/00)	m3	15,00
Nr. 116 62/B20.1	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. 117 63/B20.2	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. 118 64/B20.3	Autospurgatrice a sistema ribaltabile per l'estrazione di ... so carburante: da 15 m3 (comparto acqua pulita e comparto refluo) compreso autista due operatori.- euro (novantaotto/63)	h	98,63
Nr. 119 65/Pr.19	Sistema di teleispezione di condotte fognarie con telecamera a colori e restituzioni immagini su supporto magnetico, escl. onere pulitura tubazioni.- euro (settanta/00)	h	70,00
Nr. 120 7/pr.6	Smonto e rifiscimento di ciglione di pietra lavica, in opera con malta cementizia a kg.300, previa accurata pulitura e rilavorazione alla martellina fina, compresi la rifusa degli elementi rotti ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Per ogni metro lineare euro (quindici/70)	m	15,70
Nr. 121 N.01	Minipala tipo "Bob-Cat" - compreso carburante ed operatore euro (cinquantadue/02)	h	52,02
Nr. 122 N.02	Pala caricatrice cingolata capacità benna 1,5-1,8 mc - compreso carburante ed operatore euro (settantaotto/26)	h	78,26
Nr. 123 N.03	Autocarro 2500 Kg - compreso carburante ed operatore euro (cinquantaquattro/43)	h	54,43
Nr. 124 N.04	Autocarro 4000Kg - compreso carburante ed operatore euro (cinquantaotto/16)	h	58,16
Nr. 125 N.05	Autocarro 10000Kg - compreso carburante ed operatore euro (ottantatre/92)	h	83,92
Nr. 126 N.06	Autocarro 4x4 con gruetta - compreso carburante ed operatore euro (sessantauno/01)	h	61,01
Nr. 127 N.07	Piattaforma telescopica su autocarro - compreso carburante ed operatore euro (cinquantanove/81)	h	59,81
Nr. 128 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. 129	Gruppo elettrogeno insonorizzato da 10KVA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.09	euro (undici/61)	h	11,61
Nr. 130 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. 131 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. 132 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. 133 N.11	Escavatore idraulico 12000 Kg, capacità benna 0,9m3 - compreso carburante ed operatore euro (cinquantasette/50)	h	57,50
Nr. 134 N.12	Escavatore idraulico 25000 Kg, capacità benna 1,4m3 - compreso carburante ed operatore euro (ottantauno/77)	h	81,77
Nr. 135 N.13	Mini Escavatore idraulico - compreso carburante ed operatore euro (cinquantauno/28)	h	51,28
Nr. 136 N.14	Pompa acqua - nolo a caldo euro (tre/81)	h	3,81
Nr. 137 N.15	Pompa sommersa per acque molto fangose - nolo a caldo euro (dieci/45)	h	10,45
Nr. 138 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. 139 N.17	Martello demolitore - comprensivo di operatore euro (trentaquattro/78)	h	34,78
Nr. 140 N.P.01	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 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 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. 141 N.P.01	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 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 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. 142 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 143 N.P.02	per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente. euro (sette/07)	m ³	7,07
Nr. 144 N.P.03)	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/07)	m ³	7,07
Nr. 145 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. 145 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. 146 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/53)	m ³ x km	0,53
Nr. 147 N.P.05	idem c.s. ...in ambito urbano euro (zero/63)	m ³ x km	0,63
Nr. 148 N.P.06.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di fascia in acciaio inox, ad un tirante in acciaio inox, 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 (ventiuno/82)	cadauno	21,82
Nr. 149 N.P.06.02)	idem c.s. ...a DN 100 euro (ventisei/21)	cadauno	26,21
Nr. 150 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 (ottantanove/91)	cadauno	89,91
Nr. 151 N.P.07.02)	idem c.s. ... (UNI 5587). DN 65 euro (novantauno/17)	cadauno	91,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 152 N.P.07.03)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 80 euro (novantacinque/43)	cadauno	95,43
Nr. 153 N.P.07.04)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 100 euro (cento/32)	cadauno	100,32
Nr. 154 N.P.07.05)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 125 euro (centootto/72)	cadauno	108,72
Nr. 155 N.P.07.06)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 150 euro (centodiciannove/01)	cadauno	119,01
Nr. 156 N.P.07.07)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 200 euro (centotrentanove/19)	cadauno	139,19
Nr. 157 N.P.07.08)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 225 euro (centocinquantanove/26)	cadauno	159,26
Nr. 158 N.P.07.09)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 250 euro (centosesttacinque/44)	cadauno	175,44
Nr. 159 N.P.07.10)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 300 euro (centoottantaotto/85)	cadauno	188,85
Nr. 160 N.P.07.11)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 350 euro (centonovantaquattro/37)	cadauno	194,37
Nr. 161 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 (cinquantasei/88)	cadauno	56,88
Nr. 162 N.P.08.02)	idem c.s. ...16 bar. DN 63 euro (cinquantasei/88)	cadauno	56,88
Nr. 163 N.P.08.03)	idem c.s. ...16 bar. DN 75 euro (cinquantanove/90)	cadauno	59,90
Nr. 164 N.P.08.04)	idem c.s. ...16 bar. DN 90 euro (sessantasei/91)	cadauno	66,91
Nr. 165 N.P.08.05)	idem c.s. ...16 bar. DN 110 euro (settantasette/32)	cadauno	77,32
Nr. 166 N.P.08.06)	idem c.s. ...16 bar. DN 125 euro (ottantacinque/22)	cadauno	85,22
Nr. 167 N.P.08.07)	idem c.s. ...16 bar. DN 140 euro (novantacinque/50)	cadauno	95,50
Nr. 168 N.P.08.08)	idem c.s. ...16 bar. DN 160 euro (centootto/67)	cadauno	108,67
Nr. 169 N.P.08.09)	idem c.s. ...16 bar. DN 180 euro (centoquattordici/57)	cadauno	114,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 170 N.P.08.10)	idem c.s. ...16 bar. DN 200 euro (centoventiquattro/85)	cadauno	124,85
Nr. 171 N.P.08.11)	idem c.s. ...16 bar. DN 225 euro (centotrentasei/00)	cadauno	136,00
Nr. 172 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). DN 50, Derivazione 3/4"-1" euro (cinquantatre/77)	cadauno	53,77
Nr. 173 N.P.09.02)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 65, Derivazione 3/4"-1" euro (sessanta/29)	cadauno	60,29
Nr. 174 N.P.09.03)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 80, Derivazione 3/4"-2" euro (sessantasette/82)	cadauno	67,82
Nr. 175 N.P.09.04)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 100, Derivazione 3/4"-2" euro (sessantasette/95)	cadauno	67,95
Nr. 176 N.P.09.05)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 125, Derivazione 3/4"-2" euro (settantauno/71)	cadauno	71,71
Nr. 177 N.P.09.06)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 150, Derivazione 3/4"-2" euro (settantadue/34)	cadauno	72,34
Nr. 178 N.P.09.07)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 200, Derivazione 3/4"-2" euro (ottantadue/37)	cadauno	82,37
Nr. 179 N.P.09.08)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 250, Derivazione 3/4"-2" euro (ottantacinque/12)	cadauno	85,12
Nr. 180 N.P.09.09)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 300, Derivazione 1"1/4-2" euro (novantacinque/66)	cadauno	95,66
Nr. 181 N.P.09.10)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 350, Derivazione 1"1/4-2" euro (centoventisette/75)	cadauno	127,75
Nr. 182 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 (centocinquantasei/48)	cadauno	156,48
Nr. 183 N.P.09.12)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 450, Derivazione 1"1/2-4" euro (centonovantaquattro/10)	cadauno	194,10
Nr. 184 N.P.09.13)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 500, Derivazione 1"1/2-4" euro (duecentodue/62)	cadauno	202,62
Nr. 185 N.P.10.01)	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albergo 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/68)	cadauno	142,68
Nr. 186 N.P.10.02)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 65 euro (centoottantanove/08)	cadauno	189,08
Nr. 187	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N.P.10.03)	euro (duecentodieci/40)	cadauno	210,40
Nr. 188 N.P.10.04)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 100 euro (duecentosessantauno/81)	cadauno	261,81
Nr. 189 N.P.10.05)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 125 euro (trecentotrentasette/05)	cadauno	337,05
Nr. 190 N.P.10.06)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 150 euro (quattrocentoquarantatre/64)	cadauno	443,64
Nr. 191 N.P.10.07)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 200 euro (settecentosei/98)	cadauno	706,98
Nr. 192 N.P.10.08)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 250 euro (millediciannove/23)	cadauno	1'019,23
Nr. 193 N.P.10.09)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 300 euro (milleottocentoquarantatre/11)	cadauno	1'843,11
Nr. 194 N.P.10.10)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 350 euro (duemilanovecentoquattordici/02)	cadauno	2'914,02
Nr. 195 N.P.10.11)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 400 euro (tremilaottocentoventi/66)	cadauno	3'820,66
Nr. 196 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 (centonovantanove/74)	cadauno	199,74
Nr. 197 N.P.11.02)	idem c.s. ...250 µm. DN 65 euro (duecentodieci/40)	cadauno	210,40
Nr. 198 N.P.11.03)	idem c.s. ...250 µm. DN 80 euro (duecentotrentanove/24)	cadauno	239,24
Nr. 199 N.P.11.04)	idem c.s. ...250 µm. DN 100 euro (trecentosei/96)	cadauno	306,96
Nr. 200 N.P.11.05)	idem c.s. ...250 µm. DN 125 euro (quattrocentoventinove/85)	cadauno	429,85
Nr. 201 N.P.11.06)	idem c.s. ...250 µm. DN 150 euro (cinquecentocinquantadue/74)	cadauno	552,74
Nr. 202 N.P.11.07)	idem c.s. ...250 µm. DN 200 euro (millequattro/18)	cadauno	1'004,18
Nr. 203 N.P.11.09)	idem c.s. ...250 µm. DN 300 euro (duemilasettecentoventi/91)	cadauno	2'720,91
Nr. 204 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 (centoventi/26)	cadauno	120,26
Nr. 205 N.P.12.02)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 108-118, 114-126, 126-138 euro (centoventiotto/41)	cadauno	128,41
Nr. 206 N.P.12.03)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 138-150, 150-162, 162-174 euro (centotrentanove/70)	cadauno	139,70
Nr. 207	idem c.s. ...acqua potabile.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.12.04)	Diametro 174-186 euro (centoquarantadue/21)	cadauno	142,21
Nr. 208 N.P.12.05)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 186-198 euro (centoquarantanove/73)	cadauno	149,73
Nr. 209 N.P.12.06)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 198-210 euro (centocinquantaquattro/24)	cadauno	154,24
Nr. 210 N.P.12.07)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 210-223 euro (centosessantauno/65)	cadauno	161,65
Nr. 211 N.P.12.08)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 222-234 euro (centosessantadue/27)	cadauno	162,27
Nr. 212 N.P.12.09)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 234-246, 243-255 euro (centosettantaquattro/31)	cadauno	174,31
Nr. 213 N.P.12.10)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 260-272 euro (duecentodiciotto/70)	cadauno	218,70
Nr. 214 N.P.12.11)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 273-285, 285-297, 298-310 euro (duecentoventisette/23)	cadauno	227,23
Nr. 215 N.P.12.12)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 316-328, 327-340, 342-355, 353-365 euro (duecentoquaranta/77)	cadauno	240,77
Nr. 216 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 (trentaotto/84)	cadauno	38,84
Nr. 217 N.P.13.01.02)	idem c.s. ...ripristino. In ghisa malleabile zincata. DN 3/4" euro (quarantaquattro/28)	cadauno	44,28
Nr. 218 N.P.13.01.03)	idem c.s. ...ripristino. In ghisa malleabile zincata. DN 1" euro (cinquantatre/31)	cadauno	53,31
Nr. 219 N.P.13.01.04)	idem c.s. ...ripristino. In ghisa malleabile zincata. DN 1" 1/4 euro (sessanta/81)	cadauno	60,81
Nr. 220 N.P.13.01.05)	idem c.s. ...ripristino. In ghisa malleabile zincata. DN 1" 1/2 euro (sessantanove/31)	cadauno	69,31
Nr. 221 N.P.13.01.06)	idem c.s. ...ripristino. In ghisa malleabile zincata. DN 2" euro (ottantasette/40)	cadauno	87,40
Nr. 222 N.P.13.01.07)	idem c.s. ...ripristino. In ghisa malleabile zincata. DN 2" 1/2 euro (centoquarantanove/92)	cadauno	149,92
Nr. 223 N.P.13.01.08)	idem c.s. ...ripristino. In ghisa malleabile zincata. DN 3" euro (centonovantauno/60)	cadauno	191,60
Nr. 224 N.P.13.02.01)	idem c.s. ...ripristino. In polietilene DN 20 euro (ventitre/43)	cadauno	23,43
Nr. 225	idem c.s. ...ripristino. In polietilene		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.13.02.02)	DN 25 euro (ventitre/89)	cadauno	23,89
Nr. 226 N.P.13.02.03)	idem c.s.ripristino. In polietilene DN 32 euro (ventiquattro/83)	cadauno	24,83
Nr. 227 N.P.13.02.04)	idem c.s.ripristino. In polietilene DN 40 euro (ventiotto/31)	cadauno	28,31
Nr. 228 N.P.13.02.05)	idem c.s.ripristino. In polietilene DN 50 euro (trentauno/15)	cadauno	31,15
Nr. 229 N.P.13.02.06)	idem c.s.ripristino. In polietilene DN 63 euro (trentacinque/27)	cadauno	35,27
Nr. 230 N.P.13.02.07)	idem c.s.ripristino. In polietilene DN 75 euro (quarantanove/93)	cadauno	49,93
Nr. 231 N.P.13.02.08)	idem c.s.ripristino. In polietilene DN 90 euro (cinquantasette/45)	cadauno	57,45
Nr. 232 N.P.13.02.09)	idem c.s.ripristino. In polietilene DN 110 euro (novantasette/96)	cadauno	97,96
Nr. 233 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 (quarantaotto/48)	cadauno	48,48
Nr. 234 N.P.14.02)	idem c.s.il ripristino. DN 3/4" euro (cinquanta/04)	cadauno	50,04
Nr. 235 N.P.14.03)	idem c.s.il ripristino. DN 1" euro (cinquantacinque/10)	cadauno	55,10
Nr. 236 N.P.14.04)	idem c.s.il ripristino. DN 1"1/4 euro (cinquantanove/94)	cadauno	59,94
Nr. 237 N.P.14.05)	idem c.s.il ripristino. DN 1"1/2 euro (sessantaotto/77)	cadauno	68,77
Nr. 238 N.P.14.06)	idem c.s.il ripristino. DN 2" euro (ottantatre/12)	cadauno	83,12
Nr. 239 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/40)	m	13,40
Nr. 240 N.P.15.02)	idem c.s.d'arte DN 3/4" euro (quattordici/45)	m	14,45
Nr. 241 N.P.15.03)	idem c.s.d'arte DN 1" euro (diciassette/13)	m	17,13
Nr. 242 N.P.15.04)	idem c.s.d'arte DN 1 1/4" euro (venti/36)	m	20,36
Nr. 243	idem c.s.d'arte		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N.P.15.05)	DN 1 1/2" euro (ventidue/67)	m	22,67
Nr. 244 N.P.15.06)	idem c.s. ...d'arte DN 2" euro (ventinove/52)	m	29,52
Nr. 245 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 (sessantaotto/73)	cadauno	68,73
Nr. 246 N.P.16.01.02)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 65 euro (ottantadue/05)	cadauno	82,05
Nr. 247 N.P.16.01.03)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 80 euro (novantasei/28)	cadauno	96,28
Nr. 248 N.P.16.01.04)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 100 euro (centosedici/39)	cadauno	116,39
Nr. 249 N.P.16.01.05)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 125 euro (centotrentasette/82)	cadauno	137,82
Nr. 250 N.P.16.01.06)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 125 euro (centotrentasette/82)	cadauno	137,82
Nr. 251 N.P.16.01.07)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 150 euro (centosessantacinque/25)	cadauno	165,25
Nr. 252 N.P.16.01.08)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 200 euro (centonovantasei/45)	cadauno	196,45
Nr. 253 N.P.16.01.09)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 250 euro (duecentosessantaquattro/75)	cadauno	264,75
Nr. 254 N.P.16.01.10)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 300 euro (trecentosessantadue/88)	cadauno	362,88
Nr. 255 N.P.16.01.11)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 350 euro (millesessantacinque/35)	cadauno	1'065,35
Nr. 256 N.P.16.01.12)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 400 euro (millecentottanta/72)	cadauno	1'180,72
Nr. 257 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 (novantaquattro/28)	cadauno	94,28
Nr. 258 N.P.17.01.02)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 62-85 euro (novantaotto/49)	cadauno	98,49
Nr. 259 N.P.17.01.03)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 80-103 euro (centonove/37)	cadauno	109,37
Nr. 260	idem c.s. ...funzionante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.17.01.04)	De min-max 97-128 euro (centoventiquattro/65)	cadauno	124,65
Nr. 261 N.P.17.01.05)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 123-154 euro (centoquarantaquattro/13)	cadauno	144,13
Nr. 262 N.P.17.01.06)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 151-182 euro (centosessantauno/51)	cadauno	161,51
Nr. 263 N.P.17.01.07)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 192-209 euro (centonovantasei/43)	cadauno	196,43
Nr. 264 N.P.17.01.08)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 196-226 euro (duecentoottantauno/07)	cadauno	281,07
Nr. 265 N.P.17.01.09)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 211-241 euro (duecentoottantatre/64)	cadauno	283,64
Nr. 266 N.P.17.01.10)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 235-267 euro (duecentonovantasei/34)	cadauno	296,34
Nr. 267 N.P.17.01.11)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 260-290 euro (trecentosette/23)	cadauno	307,23
Nr. 268 N.P.17.01.12)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 306-336 euro (quattrocentocinquantauno/36)	cadauno	451,36
Nr. 269 N.P.17.01.13)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 351-368 euro (settecentosette/96)	cadauno	707,96
Nr. 270 N.P.17.01.14)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 374-391 euro (settecentosette/96)	cadauno	707,96
Nr. 271 N.P.17.01.15)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 418-435 euro (settecentoquarantaotto/09)	cadauno	748,09
Nr. 272 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"	cadauno	28,57
Nr. 273 N.P.18.02)	idem c.s.a parte: DN 3/4"	cadauno	34,52
Nr. 274 N.P.18.03)	idem c.s.a parte: DN 1"	cadauno	43,62
Nr. 275 N.P.18.04)	idem c.s.a parte: DN 1 1/4"	cadauno	59,92
Nr. 276 N.P.18.05)	idem c.s.a parte: DN 1 1/2"	cadauno	75,59
Nr. 277 N.P.18.06)	idem c.s.a parte: DN 2"	cadauno	107,57
Nr. 278	idem c.s.a parte:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N.P.18.07)	DN 2 1/2" euro (duecentosettantaotto/74)	cadauno	278,74
Nr. 279 N.P.18.08)	idem c.s.a parte: DN 3" euro (trecentosessantaquattro/32)	cadauno	364,32
Nr. 280 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 (cinquantadue/82)		52,82
Nr. 281 N.P.19.01.02)	idem c.s. ...condotta esistente. DN 3/4" euro (settantaquattro/70)		74,70
Nr. 282 N.P.19.01.03)	idem c.s. ...condotta esistente. DN 1" euro (ottantaotto/91)		88,91
Nr. 283 N.P.19.01.04)	idem c.s. ...condotta esistente. DN 1" 1/4 euro (centocinquantaquattro/79)		154,79
Nr. 284 N.P.19.01.05)	idem c.s. ...condotta esistente. DN 1" 1/2 euro (centocinquantacinque/73)		155,73
Nr. 285 N.P.19.01.06)	idem c.s. ...condotta esistente. DN 2" euro (duecentosettanta/14)		270,14
Nr. 286 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/78)	cadauno	24,78
Nr. 287 N.P.20.02)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 25 euro (venticinque/16)	cadauno	25,16
Nr. 288 N.P.20.03)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 32 euro (venticinque/28)	cadauno	25,28
Nr. 289 N.P.20.04)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 40 euro (venticinque/53)	cadauno	25,53
Nr. 290 N.P.20.05)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 50 euro (ventiotto/79)	cadauno	28,79
Nr. 291 N.P.20.06)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 63 euro (ventinove/41)	cadauno	29,41
Nr. 292 N.P.20.07)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 75 euro (trentacinque/82)	cadauno	35,82
Nr. 293 N.P.20.08)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 90 euro (quarantatre/16)	cadauno	43,16
Nr. 294 N.P.20.09)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 110 euro (quarantasette/67)	cadauno	47,67
Nr. 295 N.P.20.10)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 125 euro (sessantatre/31)	cadauno	63,31
Nr. 296	idem c.s. ...perfettamente funzionante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.20.11)	DN 140 euro (settantauno/08)	cadauno	71,08
Nr. 297 N.P.20.12)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 160 euro (settantatre/71)	cadauno	73,71
Nr. 298 N.P.20.13)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 180 euro (novanta/89)	cadauno	90,89
Nr. 299 N.P.20.14)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 200 euro (novantanove/79)	cadauno	99,79
Nr. 300 N.P.20.15)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 225 euro (centoquindici/60)	cadauno	115,60
Nr. 301 N.P.20.16)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 250 euro (centosettantacinque/91)	cadauno	175,91
Nr. 302 N.P.20.17)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 280 euro (duecentoquattordici/16)	cadauno	214,16
Nr. 303 N.P.20.18)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 315 euro (duecentoquarantacinque/76)	cadauno	245,76
Nr. 304 N.P.20.19)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 355 euro (quattrocentodiciannove/82)	cadauno	419,82
Nr. 305 N.P.20.20)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 400 euro (cinquecentotrenta/17)	cadauno	530,17
Nr. 306 N.P.20.21)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 450 euro (settecentoquarantacinque/86)	cadauno	745,86
Nr. 307 N.P.20.22)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 500 euro (novecentonovantasei/66)	cadauno	996,66
Nr. 308 N.P.20.23)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 560 euro (milleduecentosettantadue/54)	cadauno	1'272,54
Nr. 309 N.P.20.24)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 630 euro (duemilacinquecentoventisei/54)	cadauno	2'526,54
Nr. 310 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 manicotto perfettamente funzionante. DN 20 euro (trentanove/45)	cadauno	39,45
Nr. 311 N.P.21.02)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 25 euro (trentanove/45)	cadauno	39,45
Nr. 312 N.P.21.03)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 32 euro (trentanove/70)	cadauno	39,70
Nr. 313 N.P.21.04)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 40 euro (quarantatre/71)	cadauno	43,71
Nr. 314 N.P.21.05)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quarantaotto/10)	cadauno	48,10
Nr. 315 N.P.21.06)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 63 euro (cinquanta/61)	cadauno	50,61
Nr. 316 N.P.21.07)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 75 euro (sessantasette/54)	cadauno	67,54
Nr. 317 N.P.21.08)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 90 euro (settantacinque/01)	cadauno	75,01
Nr. 318 N.P.21.09)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 110 euro (novantasette/58)	cadauno	97,58
Nr. 319 N.P.21.10)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 125 euro (centoventiotto/89)	cadauno	128,89
Nr. 320 N.P.21.11)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 140 euro (duecentouno/62)	cadauno	201,62
Nr. 321 N.P.21.12)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 160 euro (duecentoquattro/13)	cadauno	204,13
Nr. 322 N.P.21.13)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 180 euro (duecentotrentasei/73)	cadauno	236,73
Nr. 323 N.P.21.14)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 200 euro (trecentotrentadue/04)	cadauno	332,04
Nr. 324 N.P.21.15)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 225 euro (quattrocentoquattro/77)	cadauno	404,77
Nr. 325 N.P.21.16)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 250 euro (seicentoquarantacinque/54)	cadauno	645,54
Nr. 326 N.P.21.17)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 315 euro (millenove/20)	cadauno	1'009,20
Nr. 327 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 m 2x2, 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/34)	a corpo	39,34
Nr. 328 N.P.22.2)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di ulteriore 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 l'intera durata dei lavori. euro (due/68)	m	2,68
Nr. 329 N.P.22.3)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di ulteriore 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (cinque/03)	m	5,03
Nr. 330 N.P.22.4)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di ulteriore 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 tutta la durata dei lavori. euro (zero/94)	cadauno	0,94
Nr. 331 N.P.22.5)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di ulteriore 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. euro (uno/88)	cadauno	1,88
Nr. 332 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 la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (zero/94)	cadauno	0,94
Nr. 333 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 la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (uno/88)	cadauno	1,88
Nr. 334 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. 335 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. 336 N.P.24)	Fornitura e collocazione di chiusino in c.a. per copertura pozzetto di raccolta acque stradali, analogo a quello previsto nel P.R.G. delle dimensioni di cm. 50x50 compreso l'onere della sigillatura con malta di cemento, compreso l'eventuale smontaggio del telaio esistente ed il relativo trasporto a pubblica discarica, escluso scavo. euro (ventiotto/60)	a corpo	28,60
Nr. 337 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 che vanno da 200 a 800 mm dimensioni 30x30x30 euro (quarantaotto/36)	cadauno	48,36
Nr. 338 N.P.25.02)	idem c.s. ...con predisposizione per innesti che vanno da 200 a 800 mm dimensioni 40x40x40 euro (cinquantasette/13)	cadauno	57,13
Nr. 339 N.P.25.03)	idem c.s. ...con predisposizione per innesti che vanno da 200 a 800 mm dimensioni 50x50x50 euro (sessantanove/42)	cadauno	69,42
Nr. 340 N.P.25.04)	idem c.s. ...con predisposizione per innesti che vanno da 200 a 800 mm dimensioni 60x60x60 euro (settantaotto/08)	cadauno	78,08
Nr. 341 N.P.25.05)	idem c.s. ...con predisposizione per innesti che vanno da 200 a 800 mm dimensioni 70x70x70 euro (centotrentacinque/26)	cadauno	135,26
Nr. 342 N.P.25.06)	idem c.s. ...con predisposizione per innesti che vanno da 200 a 800 mm dimensioni 80x80x80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 343 N.P.25.07)	euro (centocinquantesette/83) idem c.s. ...con predisposizione per innesti che vanno da 200 a 800 mm dimensioni 100x100x100 euro (centonovantadue/94)	cadauno	157,83
Nr. 344 OP.1	Operaio Specializzato - non comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa euro (ventisei/58)	h	26,58
Nr. 345 OP.1.1	Operaio Specializzato - comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa euro (trentatre/33)	h	33,33
Nr. 346 OP.2.1	Operaio Qualificato - comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa euro (trentauno/02)	h	31,02
Nr. 347 OP.3.1	Operaio Comune - comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa euro (ventiotto/82)	h	28,82
Nr. 348 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 ... del sottofondo, lo spandimento dell'emulsione di lt. 1,00 al mq. e la rullatura con apposito macchinario: - per ogni mq. euro (ventinove/00)	mq.	29,00
Nr. 349 PR.72	Incidenza degli oneri di discarica euro (quindici/00)	m3	15,00
Nr. 350 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, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. fino a DN 50 euro (centotredici/06)	cadauno	113,06
Nr. 351 RIP.01.01.02)	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, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. fino a DN 100 euro (centodiciassette/45)	cadauno	117,45
Nr. 352 RIP.01.02.01)	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, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. DN 50 euro (centosettantasei/73)	cadauno	176,73
Nr. 353 RIP.01.02.02)	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, nonché 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. 354 RIP.01.02.03)	<p>fino a DN 65 euro (centoottantadue/40)</p> <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. DN 80 euro (centoottantasei/67)</p>	cadauno	182,40
Nr. 355 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. fino a DN 100 euro (centonovantauno/57)</p>	cadauno	186,67
Nr. 356 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 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 (duecentosessantadue/99)</p>	cadauno	262,99
Nr. 357 RIP.01.03.02)	<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 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 (duecentosettantauno/14)</p>	cadauno	271,14
Nr. 358 RIP.01.03.03)	<p>idem c.s. ...esterno min 138 mm, max 174 mm euro (duecentoottantadue/43)</p>	cadauno	282,43
Nr. 359 RIP.01.03.04)	<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 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 (duecentotrentatre/44)</p>	cadauno	233,44
Nr. 360 RIP.01.03.05)	<p>idem c.s. ...esterno min 186 mm, max 198 mm euro (duecentoquaranta/97)</p>	cadauno	240,97
Nr. 361	<p>Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su sede stradale mediante applicazione di fascia in acciaio inox a quattro tiranti.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
RIP.01.03.06)	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 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 (duecentoquarantacinque/49)	cadauno	245,49
Nr. 362 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 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, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. fino a DN 50 euro (centocinquantanove/60)	cadauno	159,60
Nr. 363 RIP.02.01.02)	idem c.s. ...a DN 100 euro (centosessantatre/99)	cadauno	163,99
Nr. 364 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 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, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. DN 50 euro (duecentoventiotto/94)	cadauno	228,94
Nr. 365 RIP.02.02.02)	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 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, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. DN 65 euro (duecentotrentaquattro/27)	cadauno	234,27
Nr. 366 RIP.02.02.03)	idem c.s. ...regola d'arte. DN 80 euro (duecentotrentatre/21)	cadauno	233,21
Nr. 367 RIP.02.02.04)	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 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, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. DN 100 euro (duecentoquarantatre/43)	cadauno	243,43
Nr. 368 RIP.03.01)	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 aggotamento, 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 369 RIP.03.02)	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. DN 1/2" euro (centotrentasette/59)	cadauno	137,59
Nr. 370 RIP.03.03)	idem c.s.regola d'arte. DN 3/4" euro (centoquarantanove/55)	cadauno	149,55
Nr. 371 RIP.03.04)	idem c.s.regola d'arte. DN 1" euro (centosettanta/27)	cadauno	170,27
Nr. 372 RIP.03.05)	idem c.s.regola d'arte. DN 1"1/4 euro (centoottantaotto/50)	cadauno	188,50
Nr. 373 RIP.03.06)	idem c.s.regola d'arte. DN 1"1/2 euro (duecentosette/81)	cadauno	207,81
Nr. 374 RIP.04.01)	idem c.s.regola d'arte. DN 2" euro (duecentocinquanta/82)	cadauno	250,82
Nr. 375 RIP.04.02)	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 aggotamento, 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. DN 1/2" euro (centosettantaotto/24)	cadauno	178,24
Nr. 376 RIP.04.03)	idem c.s.regola d'arte. DN 3/4" euro (centonovanta/19)	cadauno	190,19
Nr. 377 RIP.04.04)	idem c.s.regola d'arte. DN 1" euro (duecentodieci/93)	cadauno	210,93
Nr. 378 RIP.04.05)	idem c.s.regola d'arte. DN 1"1/4 euro (duecentoventinove/15)	cadauno	229,15
Nr. 379 RIP.04.06)	idem c.s.regola d'arte. DN 1"1/2 euro (duecentoquarantaotto/47)	cadauno	248,47
Nr. 380 RIP.05.01)	idem c.s.regola d'arte. DN 2" euro (duecentonovantauno/48)	cadauno	291,48
Nr. 381 RIP.05.02)	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 (centotredici/87)	cadauno	113,87
Nr. 381 RIP.05.02)	idem c.s.d'arte. D esterno 25 mm euro (centoquindici/36)	cadauno	115,36

