



AMAM SPA
AZIENDA MERIDIONALE
ACQUE MESSINA

OGGETTO: "LAVORI DI RIPARAZIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA DEI SISTEMI ELETTRO MECCANICI ATTI ALLA DEPURAZIONE DEL DEPURATORE DI MILI - ANNO 2023 – [519PNF]

ELENCO PREZZI

IMPORTO A BASE D'ASTA			€ 120.000,00
di cui Oneri per la sicurezza non soggetti a R.A. € 2.353,08			
di cui costo della manodopera € 54.050,91			
I.V.A. su Lavori a base d'asta	22%	€ 26.400,00	
Competenze tecniche	2,00%	€ 2.400,00	
TOTALE somme a disposizione		€ 28.800,00	€ 28.800,00
IMPORTO COMPLESSIVO			€ 148.800,00

Messina, 18.05.2023

I Progettisti

f.to ing. Luigi LAMBERTO
f.to ing. Antonino ANDRONACO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 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. 2 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. 3 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. 4 26/Pr.60	Fornitura e collocazione di tubazione in f.z. del □ 2" per formazione colonna pozzo, completi di flange scanalate per passaggio cavi e rinforzate con alette scanalate. Per ogni metro lineare euro (quarantanove/50)	m	49,50
Nr. 5 27/Pr.34.01)	Fornitura e collocazione di tubazione in acciaio per formazione colonna pozzi in tronchi di lunghezza non superiore a metri tre, completi di flange scanalate per passaggio cavi e rinforzate con alette saldate. Φ 80 per ogni metro lineare euro (sessantasei/00)	m	66,00
Nr. 6 27/Pr.34.02)	idem c.s. ...saldate. Φ 100 per ogni metro lineare euro (centodieci/00)	m	110,00
Nr. 7 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. 8 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. 9 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. 10 33/Pr.12	Fornitura trasporto e posa in opera di chiusini stradali in ghisa per presa, D m/m 100, compreso ogni onere occorrente per fissare e alloggiare il chiusino con impiego di malta cementizia a kg. 400 di cemento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ventitre/00)	cadauno	23,00
Nr. 11 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 cappello, 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. 12 35/Pr.14.02)	idem c.s. ...saracinesche diam. 80 - 100 mm euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 13 35/Pr.14.03)	idem c.s. ...saracinesche diam. 125 - 250 mm euro (trentanove/40)	cadauno	39,40
Nr. 14 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. 15 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. 16 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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 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. 18 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. 19 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. 20 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. 21 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. 22 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. 23 53/Pr.30 b)	idem c.s. ...del Diam. 1" euro (centotrentasei/00)	cadauno	136,00
Nr. 24 53/Pr.30 c)	idem c.s. ...del Diam. 1" 1/4 euro (centoquarantasette/00)	cadauno	147,00
Nr. 25 53/Pr.30 d)	idem c.s. ...del Diam. 1" 1/2 euro (centosessantauno/00)	cadauno	161,00
Nr. 26 53/Pr.30 e)	idem c.s. ...del Diam. 2" euro (duecentoquattordici/00)	cadauno	214,00
Nr. 27 54/Pr.53	Fornitura e collocazione di camicia metallica del diametro di 300 mm per alloggiamento elertropompa sommersa, completa di flange, di imbocchi e di quant'altro necessario. Per ognuna euro (milletrecentoquarantaotto/00)	cadauno	1'348,00
Nr. 28 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. 29 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. 30 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. 31 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. 32 61/Pr.72	Incidenza degli oneri di discarica. Per ogni mc. di materiale da avviare alla discarica euro (quindici/00)	m3	15,00
Nr. 33 N.01	Minipala tipo "Bob-Cat" - compreso carburante ed operatore euro (cinquantadue/02)	h	52,02
Nr. 34	Pala caricatrice cingolata capacità benna 1,5-1,8 mc - compreso carburante ed operatore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.02	euro (settantaotto/26)	h	78,26
Nr. 35 N.03	Autocarro 2500 Kg - compreso carburante ed operatore euro (cinquantaquattro/43)	h	54,43
Nr. 36 N.04	Autocarro 4000Kg - compreso carburante ed operatore euro (cinquantaotto/16)	h	58,16
Nr. 37 N.05	Autocarro 10000Kg - compreso carburante ed operatore euro (ottantatre/92)	h	83,92
Nr. 38 N.06	Autocarro 8500Kg con gru - compreso carburante ed operatore euro (ottantaotto/61)	h	88,61
Nr. 39 N.07	Piattaforma telescopica su autocarro - compreso carburante ed operatore euro (cinquantanove/81)	h	59,81
Nr. 40 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. 41 N.09	Gruppo elettrogeno insonorizzato da 10KVA euro (undici/61)	h	11,61
Nr. 42 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. 43 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. 44 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. 45 N.11	Escavatore idraulico 12000 Kg, capacità benna 0,9m3 - compreso carburante ed operatore euro (cinquantasette/50)	h	57,50
Nr. 46 N.12	Escavatore idraulico 25000 Kg, capacità benna 1,4m3 - compreso carburante ed operatore euro (ottantauno/77)	h	81,77
Nr. 47 N.13	Mini Escavatore idraulico - compreso carburante ed operatore euro (cinquantauno/28)	h	51,28
Nr. 48 N.14	Pompa acqua - nolo a caldo euro (tre/81)	h	3,81
Nr. 49 N.15	Pompa sommersa per acque molto fangose - nolo a caldo euro (dieci/45)	h	10,45
Nr. 50 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. 51 N.17	Martello demolitore - comprensivo di operatore euro (trentacinque/09)	h	35,09
Nr. 52 N.18	Autocarro 4x4 con gruetta - compreso carburante ed operatore euro (sessantauno/01)	h	61,01
Nr. 53 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 N.P.02	<p>anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di 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)</p>	m ³	12,99
Nr. 55 N.P.03	<p>Compenso per il rinterro o ricolmo degli SCAVI ESEGUITI A MANO con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente. euro (sette/16)</p>	m ³	7,16
Nr. 56 N.P.04	<p>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 m³, 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)</p>	m ³	5,74
Nr. 57 N.P.05	<p>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 m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni eseguiti in ambito extraurbano euro (zero/55)</p>	m ³ x km	0,55
Nr. 58 N.P.06.01)	<p>idem c.s. ...in ambito urbano euro (zero/66)</p>	m ³ x km	0,66
Nr. 59 N.P.06.02)	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di fascia in acciaio inox, ad un tirante, morsetto in ghisa sferoidale o acciaio con zincatura elettrolitica, guarnizione in EPDM idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile. fino a DN 50 euro (ventitre/16)</p>	cadauno	23,16
Nr. 60 N.P.07.01)	<p>idem c.s. ...a DN 100 euro (ventisei/44)</p>	cadauno	26,44
Nr. 61 N.P.07.02)	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), bulloni di serraggio* in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587). DN 50 euro (ottantacinque/01)</p>	cadauno	85,01
Nr. 62 N.P.07.03)	<p>idem c.s. ...(UNI 5587). DN 65 euro (ottantasette/03)</p>	cadauno	87,03
Nr. 63 N.P.07.04)	<p>idem c.s. ...(UNI 5587). DN 80 euro (ottantaotto/18)</p>	cadauno	88,18
Nr. 64 N.P.07.05)	<p>idem c.s. ...(UNI 5587). DN 100 euro (novantatre/74)</p>	cadauno	93,74
Nr. 65 N.P.07.06)	<p>idem c.s. ...(UNI 5587). DN 125 euro (novantaotto/67)</p>	cadauno	98,67
Nr. 66 N.P.07.06)	<p>idem c.s. ...(UNI 5587). DN 150 euro (centodue/85)</p>	cadauno	102,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 N.P.07.07)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 200 euro (centoventi/43)	cadauno	120,43
Nr. 67 N.P.07.08)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 225 euro (centoventiotto/78)	cadauno	128,78
Nr. 68 N.P.07.09)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 250 euro (centoquarantasette/25)	cadauno	147,25
Nr. 69 N.P.07.10)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 300 euro (centosettantaotto/62)	cadauno	178,62
Nr. 70 N.P.07.11)	idem c.s. ...(UNI 5587). DN 350 euro (centoottantaotto/62)	cadauno	188,62
Nr. 71 N.P.08.01)	Collare di derivazione per tubazioni in Polietilene/PVC formato da due semigusci di ghisa sferoidale con rivestimento epossidico uniti da bulloni in acciaio zincato, guarnizione in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), pressione di esercizio 16 bar. DN 50 euro (sessanta/78)	cadauno	60,78
Nr. 72 N.P.08.02)	idem c.s. ...16 bar. DN 63 euro (sessanta/78)	cadauno	60,78
Nr. 73 N.P.08.03)	idem c.s. ...16 bar. DN 75 euro (sessantatre/95)	cadauno	63,95
Nr. 74 N.P.08.04)	idem c.s. ...16 bar. DN 90 euro (settanta/33)	cadauno	70,33
Nr. 75 N.P.08.05)	idem c.s. ...16 bar. DN 110 euro (ottantauno/85)	cadauno	81,85
Nr. 76 N.P.08.06)	idem c.s. ...16 bar. DN 125 euro (novanta/88)	cadauno	90,88
Nr. 77 N.P.08.07)	idem c.s. ...16 bar. DN 140 euro (cento/44)	cadauno	100,44
Nr. 78 N.P.08.08)	idem c.s. ...16 bar. DN 160 euro (centosedici/56)	cadauno	116,56
Nr. 79 N.P.08.09)	idem c.s. ...16 bar. DN 180 euro (centoventiquattro/17)	cadauno	124,17
Nr. 80 N.P.08.10)	idem c.s. ...16 bar. DN 200 euro (centotrentacinque/51)	cadauno	135,51
Nr. 81 N.P.08.11)	idem c.s. ...16 bar. DN 225 euro (centoquarantasette/55)	cadauno	147,55
Nr. 82 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 (sessanta/06)	cadauno	60,06
Nr. 83 N.P.09.02)	idem c.s. ...(1,6 MPa). DN 65, Derivazione 3/4"-1"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sessantaotto/29)	cadauno	68,29
Nr. 84 N.P.09.03)	idem c.s. ... (1,6 MPa). DN 80, Derivazione 3/4"-2" euro (settantaotto/16)	cadauno	78,16
Nr. 85 N.P.09.04)	idem c.s. ... (1,6 MPa). DN 100, Derivazione 3/4"-2" euro (settantaotto/78)	cadauno	78,78
Nr. 86 N.P.09.05)	idem c.s. ... (1,6 MPa). DN 125, Derivazione 3/4"-2" euro (ottantadue/58)	cadauno	82,58
Nr. 87 N.P.09.06)	idem c.s. ... (1,6 MPa). DN 150, Derivazione 3/4"-2" euro (ottantatre/22)	cadauno	83,22
Nr. 88 N.P.09.07)	idem c.s. ... (1,6 MPa). DN 200, Derivazione 3/4"-2" euro (novantasei/24)	cadauno	96,24
Nr. 89 N.P.09.08)	idem c.s. ... (1,6 MPa). DN 250, Derivazione 3/4"-2" euro (novantanove/15)	cadauno	99,15
Nr. 90 N.P.09.09)	idem c.s. ... (1,6 MPa). DN 300, Derivazione 1"1/4-2" euro (centododici/68)	cadauno	112,68
Nr. 91 N.P.09.10)	idem c.s. ... (1,6 MPa). DN 350, Derivazione 1"1/4-2" euro (centocinquantatre/55)	cadauno	153,55
Nr. 92 N.P.09.11)	Collare di presa a doppia staffa Inox, sella in ghisa sferoidale GS 400 con rivestimento epossidico, presa filettata femmina UNI ISO 228/1; bulloni e staffa di serraggio in acciaio inox AISI 304, guarnizione di tenuta in elastomero atossico NBR conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa). DN 400, Derivazione 1"1/2-4" euro (centoottantanove/60)	cadauno	189,60
Nr. 93 N.P.09.12)	idem c.s. ... (1,6 MPa). DN 450, Derivazione 1"1/2-4" euro (duecentotrentasei/28)	cadauno	236,28
Nr. 94 N.P.09.13)	idem c.s. ... (1,6 MPa). DN 500, Derivazione 1"1/2-4" euro (duecentotrentasette/04)	cadauno	237,04
Nr. 95 N.P.10.01)	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone; flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1, superfici di tenuta a gradino come da UNI 2229-67. DN 50 euro (centoquarantadue/67)	cadauno	142,67
Nr. 96 N.P.10.02)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 65 euro (centoottantaotto/21)	cadauno	188,21
Nr. 97 N.P.10.03)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 80 euro (duecentoventiotto/69)	cadauno	228,69
Nr. 98 N.P.10.04)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 100 euro (duecentosessantanove/17)	cadauno	269,17
Nr. 99 N.P.10.05)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 125 euro (trecentonovantaotto/20)	cadauno	398,20
Nr. 100 N.P.10.06)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 150 euro (cinquecentosessanta/12)	cadauno	560,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 101 N.P.10.07)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 200 euro (settecentotrentacinque/96)	cadauno	735,96
Nr. 102 N.P.10.08)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 250 euro (millecentosettantasei/18)	cadauno	1'176,18
Nr. 103 N.P.10.09)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 300 euro (milleseicentocinquanta/55)	cadauno	1'650,55
Nr. 104 N.P.10.10)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 350 euro (duemilanovecentotrentanove/59)	cadauno	2'939,59
Nr. 105 N.P.10.11)	idem c.s. ...UNI 2229-67. DN 400 euro (tremilaottocentocinquantaquattro/18)	cadauno	3'854,18
Nr. 106 N.P.11.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno (non ritorno) a palla, in esecuzione in ghisa, PFA 10-16, palla in NBR o rivestita in NBR, per impianti di acquedotti e fognatura, tenuta in EPDM o NBR e rivestimento esterno tipo epossidico con spessore minimo 250 µm. DN 50 euro (centosessantasei/71)	cadauno	166,71
Nr. 107 N.P.11.02)	idem c.s. ...250 µm. DN 65 euro (duecentodue/13)	cadauno	202,13
Nr. 108 N.P.11.03)	idem c.s. ...250 µm. DN 80 euro (duecentoquarantacinque/14)	cadauno	245,14
Nr. 109 N.P.11.04)	idem c.s. ...250 µm. DN 100 euro (cinquecentoottantauno/63)	cadauno	581,63
Nr. 110 N.P.11.05)	idem c.s. ...250 µm. DN 125 euro (quattrocentotrentauno/09)	cadauno	431,09
Nr. 111 N.P.11.06)	idem c.s. ...250 µm. DN 150 euro (cinquecentosessantadue/65)	cadauno	562,65
Nr. 112 N.P.11.07)	idem c.s. ...250 µm. DN 200 euro (millecentosettantasei/18)	cadauno	1'176,18
Nr. 113 N.P.11.09)	idem c.s. ...250 µm. DN 300 euro (duemilaseicentoottantasette/85)	cadauno	2'687,85
Nr. 114 N.P.12.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a quattro tiranti, fascia in acciaio inox larghezza 300 mm, morsetto in ghisa sferoidale, guarnizione in gomma nitrilica idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile. Diametro 78-88, 88-98, 98-108 euro (centoventiuno/32)	cadauno	121,32
Nr. 115 N.P.12.02)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 108-118, 114-126, 126-138 euro (centoventinove/54)	cadauno	129,54
Nr. 116 N.P.12.03)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 138-150, 150-162, 162-174 euro (centoquaranta/92)	cadauno	140,92
Nr. 117 N.P.12.04)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 174-186 euro (centoquarantatre/45)	cadauno	143,45
Nr. 118 N.P.12.05)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 186-198 euro (centocinquantauno/04)	cadauno	151,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 119 N.P.12.06)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 198-210 euro (centocinquantacinque/60)	cadauno	155,60
Nr. 120 N.P.12.07)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 210-223 euro (centosessantatre/06)	cadauno	163,06
Nr. 121 N.P.12.08)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 222-234 euro (centosessantatre/69)	cadauno	163,69
Nr. 122 N.P.12.09)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 234-246, 243-255 euro (centoseffantacinque/84)	cadauno	175,84
Nr. 123 N.P.12.10)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 260-272 euro (duecentoventi/62)	cadauno	220,62
Nr. 124 N.P.12.11)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 273-285, 285-297, 298-310 euro (duecentoventinove/22)	cadauno	229,22
Nr. 125 N.P.12.12)	idem c.s. ...acqua potabile. Diametro 316-328, 327-340, 342-355, 353-365 euro (duecentoquarantadue/88)	cadauno	242,88
Nr. 126 N.P.13.01.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotto di accoppiamento, a serraggio esterno secondo UNI 6462-69 DIN 8076, compreso il taglio della tubazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo e il ripristino. In ghisa malleabile zincata. DN 1/2" euro (quarantacinque/35)	cadauno	45,35
Nr. 127 N.P.13.01.02)	idem c.s. ...malleabile zincata. DN 3/4" euro (cinquantadue/69)	cadauno	52,69
Nr. 128 N.P.13.01.03)	idem c.s. ...malleabile zincata. DN 1" euro (sessantaquattro/86)	cadauno	64,86
Nr. 129 N.P.13.01.04)	idem c.s. ...malleabile zincata. DN 1" 1/4 euro (settantaquattro/95)	cadauno	74,95
Nr. 130 N.P.13.01.05)	idem c.s. ...malleabile zincata. DN 1" 1/2 euro (ottantasei/38)	cadauno	86,38
Nr. 131 N.P.13.01.06)	idem c.s. ...malleabile zincata. DN 2" euro (centodieci/78)	cadauno	110,78
Nr. 132 N.P.13.01.07)	idem c.s. ...malleabile zincata. DN 2" 1/2 euro (centocinquantauno/23)	cadauno	151,23
Nr. 133 N.P.13.01.08)	idem c.s. ...malleabile zincata. DN 3" euro (centonovantatre/28)	cadauno	193,28
Nr. 134 N.P.13.02.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotto di accoppiamento o raccordo a compressione, a serraggio esterno secondo UNI 6462-69 DIN 8076, compreso il taglio della tubazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo e il ripristino. In polietilene DN 20 euro (ventitre/63)	cadauno	23,63
Nr. 135 N.P.13.02.02)	idem c.s. ...In polietilene DN 25 euro (ventiquattro/10)	cadauno	24,10
Nr. 136	idem c.s. ...In polietilene		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.13.02.03)	DN 32 euro (ventinove/41)	cadauno	29,41
Nr. 137 N.P.13.02.04)	idem c.s. ...In polietilene DN 40 euro (ventiotto/57)	cadauno	28,57
Nr. 138 N.P.13.02.05)	idem c.s. ...In polietilene DN 50 euro (trentauno/43)	cadauno	31,43
Nr. 139 N.P.13.02.06)	idem c.s. ...In polietilene DN 63 euro (trentacinque/57)	cadauno	35,57
Nr. 140 N.P.13.02.07)	idem c.s. ...In polietilene DN 75 euro (cinquanta/37)	cadauno	50,37
Nr. 141 N.P.13.02.08)	idem c.s. ...In polietilene DN 90 euro (cinquantasette/96)	cadauno	57,96
Nr. 142 N.P.13.02.09)	idem c.s. ...In polietilene DN 110 euro (novantaotto/81)	cadauno	98,81
Nr. 143 N.P.14.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di monogiunto in ghisa malleabile zincata, compreso il taglio della tubazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo e il ripristino. DN 1/2" euro (cinquantaquattro/80)	cadauno	54,80
Nr. 144 N.P.14.02)	idem c.s. ...il ripristino. DN 3/4" euro (cinquantasei/87)	cadauno	56,87
Nr. 145 N.P.14.03)	idem c.s. ...il ripristino. DN 1" euro (sessantatre/70)	cadauno	63,70
Nr. 146 N.P.14.04)	idem c.s. ...il ripristino. DN 1"1/4 euro (settanta/24)	cadauno	70,24
Nr. 147 N.P.14.05)	idem c.s. ...il ripristino. DN 1"1/2 euro (ottantadue/10)	cadauno	82,10
Nr. 148 N.P.14.06)	idem c.s. ...il ripristino. DN 2" euro (centouno/40)	cadauno	101,40
Nr. 149 N.P.15.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in ferro zincato, filettati con manicotto di giunzione, escluso i pezzi speciali con tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 1/2" euro (tredici/68)	m	13,68
Nr. 150 N.P.15.02)	idem c.s. ...d'arte DN 3/4" euro (quindici/06)	m	15,06
Nr. 151 N.P.15.03)	idem c.s. ...d'arte DN 1" euro (diciotto/04)	m	18,04
Nr. 152 N.P.15.04)	idem c.s. ...d'arte DN 1 1/4" euro (ventiuno/51)	m	21,51
Nr. 153 N.P.15.05)	idem c.s. ...d'arte DN 1 1/2" euro (ventitre/93)	m	23,93
Nr. 154	idem c.s. ...d'arte		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.15.06)	DN 2" euro (trentauno/23)	m	31,23
Nr. 155 N.P.16.01.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto universale flangiato con ampia tolleranza, adatto a giunzioni anche intermateriale,costruito in ghisa sferoidale, con rivestimento epossidico, adatto a pressioni di PN 1,6 MPa, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN ISO 9001, completo in opera compreso guarnizione di tenuta in EPDM, bulloni in acciaio zincato ad alta resistenza,con possibilità di deviazioni angolari fino a 6° e quant'altro occorre per dare il giunto perfettamente funzionante. DN 50 euro (sessantanove/33)	cadauno	69,33
Nr. 156 N.P.16.01.02)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 65 euro (ottantadue/76)	cadauno	82,76
Nr. 157 N.P.16.01.03)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 80 euro (novantasette/13)	cadauno	97,13
Nr. 158 N.P.16.01.04)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 100 euro (centodiciassette/41)	cadauno	117,41
Nr. 159 N.P.16.01.05)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 125 euro (centotrentanove/03)	cadauno	139,03
Nr. 160 N.P.16.01.06)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 150 euro (centosessantasei/71)	cadauno	166,71
Nr. 161 N.P.16.01.07)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 200 euro (centonovantaotto/18)	cadauno	198,18
Nr. 162 N.P.16.01.08)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 250 euro (duecentosessantasette/07)	cadauno	267,07
Nr. 163 N.P.16.01.09)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 300 euro (trecentosessantasei/07)	cadauno	366,07
Nr. 164 N.P.16.01.10)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 350 euro (millesettantaquattro/69)	cadauno	1'074,69
Nr. 165 N.P.16.01.11)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 400 euro (millecentonovantauno/07)	cadauno	1'191,07
Nr. 166 N.P.17.01.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di giunto universale a bicchiere con ampia tolleranza, adatto a giunzioni anche intermateriale,costruito in ghisa sferoidale, con rivestimento epossidico, adatto a pressioni di PN 1,6 MPa, prodotto in stabilimento certificato a norma UNI EN ISO 9001, completo in opera compreso guarnizione di tenuta in EPDM, bulloni in acciaio zincato ad alta resistenza,con possibilità di deviazioni angolari fino a 6° e quant'altro occorre per dare il giunto perfettamente funzionante. De min-max 49-73 euro (novantacinque/11)	cadauno	95,11
Nr. 167 N.P.17.01.02)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 62-85 euro (novantanove/35)	cadauno	99,35
Nr. 168 N.P.17.01.03)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 80-103 euro (centodieci/33)	cadauno	110,33
Nr. 169 N.P.17.01.04)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 97-128 euro (centoventicinque/74)	cadauno	125,74
Nr. 170 N.P.17.01.05)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 123-154 euro (centoquarantacinque/40)	cadauno	145,40
Nr. 171	idem c.s. ...funzionante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.17.01.06)	De min-max 151-182 euro (centosessantadue/93)	cadauno	162,93
Nr. 172 N.P.17.01.07)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 192-209 euro (duecentoventinove/49)	cadauno	229,49
Nr. 173 N.P.17.01.08)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 196-226 euro (duecentoottantatre/54)	cadauno	283,54
Nr. 174 N.P.17.01.09)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 211-241 euro (duecentoottantasei/12)	cadauno	286,12
Nr. 175 N.P.17.01.10)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 235-267 euro (duecentonovantaotto/95)	cadauno	298,95
Nr. 176 N.P.17.01.11)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 260-290 euro (trecentonove/93)	cadauno	309,93
Nr. 177 N.P.17.01.12)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 306-336 euro (quattrocentocinquantacinque/32)	cadauno	455,32
Nr. 178 N.P.17.01.13)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 351-368 euro (settecentoquattordici/16)	cadauno	714,16
Nr. 179 N.P.17.01.14)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 374-391 euro (settecentoquattordici/16)	cadauno	714,16
Nr. 180 N.P.17.01.15)	idem c.s. ...funzionante. De min-max 418-435 euro (settecentocinquantaquattro/64)	cadauno	754,64
Nr. 181 N.P.18.01)	Fornitura trasporto e collocazione di rubinetti stradali a sfera con quadrello da m/m17÷28, compresi i tagli, le filettature, per l'inserimento dei rubinetti, con l'obbligo di eseguire gli attacchi previa ingrassatura dando la prova fino a 15 atm., escluso lo scavo da computarsi a parte: DN 1/2" euro (ventiotto/82)	cadauno	28,82
Nr. 182 N.P.18.02)	idem c.s.a parte: DN 3/4" euro (trentaquattro/83)	cadauno	34,83
Nr. 183 N.P.18.03)	idem c.s.a parte: DN 1" euro (quarantaquattro/00)	cadauno	44,00
Nr. 184 N.P.18.04)	idem c.s.a parte: DN 1 1/4" euro (sessanta/45)	cadauno	60,45
Nr. 185 N.P.18.05)	idem c.s.a parte: DN 1 1/2" euro (settantasei/25)	cadauno	76,25
Nr. 186 N.P.18.06)	idem c.s.a parte: DN 2" euro (centootto/52)	cadauno	108,52
Nr. 187 N.P.18.07)	idem c.s.a parte: DN 2 1/2" euro (duecentoottantauno/18)	cadauno	281,18
Nr. 188 N.P.18.08)	idem c.s.a parte: DN 3" euro (trecentosessantasette/52)	cadauno	367,52
Nr. 189	Fornitura e collocazione di riduttore di pressione PN25 da inserire sulla rete di distribuzione in scavo appositamente predisposto da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.19.01.01)	computarsi a parte, escluso, altresì, eventuale pozzetto di ispezione e compreso il taglio della condotta esistente. DN 1/2" euro (cinquantatre/28)	cadauno	53,28
Nr. 190 N.P.19.01.02)	idem c.s. ...condotta esistente. DN 3/4" euro (settantacinque/36)	cadauno	75,36
Nr. 191 N.P.19.01.03)	idem c.s. ...condotta esistente. DN 1" euro (ottantanove/69)	cadauno	89,69
Nr. 192 N.P.19.01.04)	idem c.s. ...condotta esistente. DN 1" 1/4 euro (centocinquantasei/16)	cadauno	156,16
Nr. 193 N.P.19.01.05)	idem c.s. ...condotta esistente. DN 1" 1/2 euro (centocinquantasette/09)	cadauno	157,09
Nr. 194 N.P.19.01.06)	idem c.s. ...condotta esistente. DN 2" euro (duecentosettantadue/50)	cadauno	272,50
Nr. 195 N.P.20.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di manicotto di accoppiamento elettrico per tubazioni in polietilene PN 16 compreso il taglio della tubazione e ogni altro onere per dare il manicotto perfettamente funzionante. DN 20 euro (ventiquattro/99)	cadauno	24,99
Nr. 196 N.P.20.02)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 25 euro (venticinque/38)	cadauno	25,38
Nr. 197 N.P.20.03)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 32 euro (venticinque/50)	cadauno	25,50
Nr. 198 N.P.20.04)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 40 euro (venticinque/75)	cadauno	25,75
Nr. 199 N.P.20.05)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 50 euro (ventinove/04)	cadauno	29,04
Nr. 200 N.P.20.06)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 63 euro (ventinove/68)	cadauno	29,68
Nr. 201 N.P.20.07)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 75 euro (trentasei/12)	cadauno	36,12
Nr. 202 N.P.20.08)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 90 euro (quarantatre/54)	cadauno	43,54
Nr. 203 N.P.20.09)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 110 euro (quarantaotto/09)	cadauno	48,09
Nr. 204 N.P.20.10)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 125 euro (sessantatre/86)	cadauno	63,86
Nr. 205 N.P.20.11)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 140 euro (settantauno/70)	cadauno	71,70
Nr. 206 N.P.20.12)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 160 euro (settantaquattro/36)	cadauno	74,36
Nr. 207	idem c.s. ...perfettamente funzionante.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.20.13)	DN 180 euro (novantauno/69)	cadauno	91,69
Nr. 208 N.P.20.14)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 200 euro (cento/67)	cadauno	100,67
Nr. 209 N.P.20.15)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 225 euro (centosedici/61)	cadauno	116,61
Nr. 210 N.P.20.16)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 250 euro (centosettantasette/45)	cadauno	177,45
Nr. 211 N.P.20.17)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 280 euro (duecentosedici/04)	cadauno	216,04
Nr. 212 N.P.20.18)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 315 euro (duecentoquarantasette/92)	cadauno	247,92
Nr. 213 N.P.20.19)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 355 euro (quattrocentoventitre/50)	cadauno	423,50
Nr. 214 N.P.20.20)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 400 euro (cinquecentotrentaquattro/82)	cadauno	534,82
Nr. 215 N.P.20.21)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 450 euro (settecentocinquantadue/40)	cadauno	752,40
Nr. 216 N.P.20.22)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 500 euro (millecinque/40)	cadauno	1'005,40
Nr. 217 N.P.20.23)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 560 euro (milleduecentoottantatre/70)	cadauno	1'283,70
Nr. 218 N.P.20.24)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 630 euro (duemilacinquecentoquarantaotto/70)	cadauno	2'548,70
Nr. 219 N.P.21.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes o gomito 90° o 45° a elettrofusione per tubazioni in polietilene PN 16 compreso il taglio della tubazione e ogni altro onere per dare il pezzo perfettamente funzionante. DN 20 euro (trentasei/00)	cadauno	36,00
Nr. 220 N.P.21.02)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 25 euro (trentasei/00)	cadauno	36,00
Nr. 221 N.P.21.03)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 32 euro (trentasei/51)	cadauno	36,51
Nr. 222 N.P.21.04)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 40 euro (trentasette/27)	cadauno	37,27
Nr. 223 N.P.21.05)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 50 euro (quarantacinque/99)	cadauno	45,99
Nr. 224 N.P.21.06)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 63 euro (quarantasette/89)	cadauno	47,89
Nr. 225 N.P.21.07)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 75		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sessantatre/07)	cadauno	63,07
Nr. 226 N.P.21.08)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 90		
	euro (settantauno/25)	cadauno	71,25
Nr. 227 N.P.21.09)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 110		
	euro (ottantasette/69)	cadauno	87,69
Nr. 228 N.P.21.10)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 125		
	euro (centodiciannove/90)	cadauno	119,90
Nr. 229 N.P.21.11)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 140		
	euro (centosettanta/50)	cadauno	170,50
Nr. 230 N.P.21.12)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 160		
	euro (centoottantacinque/68)	cadauno	185,68
Nr. 231 N.P.21.13)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 180		
	euro (duecentotrentaotto/81)	cadauno	238,81
Nr. 232 N.P.21.14)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 200		
	euro (trecentotrentaquattro/95)	cadauno	334,95
Nr. 233 N.P.21.15)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 225		
	euro (quattrocentootto/32)	cadauno	408,32
Nr. 234 N.P.21.16)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 250		
	euro (seicentoottantanove/15)	cadauno	689,15
Nr. 235 N.P.21.17)	idem c.s. ...perfettamente funzionante. DN 315		
	euro (millediciotto/05)	cadauno	1'018,05
Nr. 236 N.P.22.1)	Compenso, per l'approntamento e successiva smobilitazione, di cantiere stradale di ridotta entità, che prevede scavi in pianta pari o inferiore a 4 m2, per l'esecuzione di lavori su sede stradale e/o relativa pertinenza, comprendenti la segnaletica di avvicinamento e di fine prescrizione, per la corsia di marcia interessata ed eventualmente di quella in senso opposto, la recinzione perimetrale di protezione, il tutto conforme alle prescrizioni del codice della strada ed alle eventuali misure di sicurezza previste nel P.S.C. e connessi allegati, compreso il mantenimento nel cantiere così allestito. Per ciascun cantiere formato e compensato una sola volta		
	euro (trentanove/69)	a corpo	39,69
Nr. 237 N.P.22.2)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per cantieri di durata inferiore o uguale a mesi 1, per l'intera durata dei lavori.		
	euro (due/68)	m2	2,68
Nr. 238 N.P.22.3)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato, per cantieri di durata inferiore o uguale a mesi 1, per tutta la durata dei lavori.		
	euro (cinque/03)	m2	5,03
Nr. 239 N.P.22.4)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per cantieri di durata inferiore o uguale a mesi 1, per tutta la durata dei lavori. euro (zero/94)	cadauno	0,94
Nr. 240 N.P.22.5)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00. Cadauno, per cantieri di durata inferiore o uguale a mesi 1, per tutta la durata dei lavori. euro (uno/88)	cadauno	1,88
Nr. 241 N.P.22.6)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per cantieri di durata inferiore o uguale a mesi 1, per tutta la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (zero/94)	cadauno	0,94
Nr. 242 N.P.22.7)	Installazione su disposizioni del D.L. o del coordinatore della sicurezza, di impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per cantieri di durata inferiore o uguale a mesi 1, per tutta la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (uno/88)	cadauno	1,88
Nr. 243 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. 244 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. 245 N.P.25.01)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto con fondo/rialzo prefabbricato modulare in calcestruzzo vibro-compresso, per raccordo e ispezione di condotte idriche o fognature, giunti a mezzo spessore e con predisposizione per innesti tubazione - dimensioni 30x30x30 euro (quarantaotto/77)	cadauno	48,77
Nr. 246 N.P.25.02)	idem c.s. ...- dimensioni 40x40x40 euro (cinquantasette/63)	cadauno	57,63
Nr. 247 N.P.25.03)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto con fondo/rialzo prefabbricato modulare in calcestruzzo vibro- compresso, per raccordo e ispezione di condotte idriche o fognature, giunti a mezzo spessore e con predisposizione per innesti tubazione - dimensioni 50x50x50 euro (settanta/03)	cadauno	70,03
Nr. 248 N.P.25.04)	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto con fondo/rialzo prefabbricato modulare in calcestruzzo vibro-compresso, per raccordo e ispezione di condotte idriche o fognature, giunti a mezzo spessore e con predisposizione per innesti tubazione - dimensioni 60x60x60 euro (settantaotto/76)	cadauno	78,76
Nr. 249 N.P.25.05)	idem c.s.- dimensioni 70x70x70 euro (centotrentasei/44)	cadauno	136,44
Nr. 250 N.P.25.06)	idem c.s.- dimensioni 80x80x80 euro (centocinquantanove/21)	cadauno	159,21
Nr. 251 N.P.25.07)	idem c.s.- dimensioni 100x100x100 euro (centonovantaquattro/63)	cadauno	194,63
Nr. 252 N.P.26.01)	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla - Europa con corpo in ottone, stelo otturatore in ottone CW 614 UNI-EN 12164, piattello in acciaio INOX AISI 304, molla in acciaio INOX 18/8, guarnizione sede gomma NBR 60SH Filettatura EN-ISO 228/1, finitura tornita, succhieruola in lamiera stirata romboidale in acciaio INOX AISI 304L, 1/2" euro (quattordici/22)	cadauno	14,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 253 N.P.26.02)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 3/4" euro (diciassette/06)	cadauno	17,06
Nr. 254 N.P.26.03)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 1" euro (venti/93)	cadauno	20,93
Nr. 255 N.P.26.04)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 1" 1/4 euro (ventiuno/47)	cadauno	21,47
Nr. 256 N.P.26.05)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 1" 1/2 euro (ventiotto/84)	cadauno	28,84
Nr. 257 N.P.26.06)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 2" euro (quarantauno/10)	cadauno	41,10
Nr. 258 N.P.26.07)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 2" 1/2 euro (sessantaotto/60)	cadauno	68,60
Nr. 259 N.P.26.08)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 3" euro (novantauno/97)	cadauno	91,97
Nr. 260 N.P.26.09)	idem c.s. ...INOX AISI 304L, 4" euro (centocinquantaquattro/48)	cadauno	154,48
Nr. 261 N.P.27.01)	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a Clapet FF con tenuta in gomma 1/2" euro (quattordici/71)	cadauno	14,71
Nr. 262 N.P.27.02)	idem c.s. ...Clapet FF in ottone con tenuta in gomma 1" euro (ventiquattro/18)	cadauno	24,18
Nr. 263 N.P.27.03)	idem c.s. ...Clapet FF in ottone con tenuta in gomma 1" 1/4 euro (trentadue/30)	cadauno	32,30
Nr. 264 N.P.27.04)	idem c.s. ...Clapet FF in ottone con tenuta in gomma 1" 1/2 euro (trentanove/80)	cadauno	39,80
Nr. 265 N.P.27.05)	idem c.s. ...Clapet FF in ottone con tenuta in gomma 2" euro (cinquantaquattro/88)	cadauno	54,88
Nr. 266 N.P.27.06)	idem c.s. ...Clapet FF in ottone con tenuta in gomma 2" 1/2 euro (nove/42)	cadauno	9,42
Nr. 267 N.P.27.07)	idem c.s. ...Clapet FF in ottone con tenuta in gomma 3" euro (centotrentacinque/20)	cadauno	135,20
Nr. 268 N.P.27.08)	idem c.s. ...Clapet FF in ottone con tenuta in gomma 4" euro (duecentotrenta/32)	cadauno	230,32
Nr. 269 N.P.28.01.01)	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 50, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (cinquantadue/87)	cadauno	52,87
Nr. 270 N.P.28.01.02)	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 65, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (sessantadue/98)	cadauno	62,98
Nr. 271 N.P.28.01.03	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 80, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
)	euro (sessantanove/23)	cadauno	69,23
Nr. 272 N.P.28.01.04	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 100, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte.		
)	euro (ottanta/76)	cadauno	80,76
Nr. 273 N.P.28.01.05	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 125, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte.		
)	euro (centosei/35)	cadauno	106,35
Nr. 274 N.P.28.01.06	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 150, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte.		
)	euro (centotrenta/10)	cadauno	130,10
Nr. 275 N.P.28.01.07	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 200, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte.		
)	euro (centoottantanove/49)	cadauno	189,49
Nr. 276 N.P.28.01.08	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 250, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte.		
)	euro (trecentootto/86)	cadauno	308,86
Nr. 277 N.P.28.01.09	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 300, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte.		
)	euro (trecentoottanta/18)	cadauno	380,18
Nr. 278 N.P.28.01.10	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 350, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte.		
)	euro (cinquecentoottantacinque/00)	cadauno	585,00
Nr. 279 N.P.28.01.11	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 400, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte.		
)	euro (novecentoventidue/80)	cadauno	922,80
Nr. 280 N.P.28.01.12	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 500, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte.		
)	euro (milletrecentosettantaotto/84)	cadauno	1'378,84
Nr. 281 N.P.28.01.13	Fornitura e posa in opera di flangia con cartella DN 600, compresa la saldatura su tubazioni, la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per la saldatura, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte.		
)	euro (duemilacentotredici/02)	cadauno	2'113,02
Nr. 282 OP.1	Operaio Specializzato - non comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa		
)	euro (ventisei/58)	h	26,58
Nr. 283 OP.1.1	Operaio Specializzato - comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa		
)	euro (trentatre/33)	h	33,33
Nr. 284 OP.2	Operaio Qualificato- non comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa		
)	euro (ventiquattro/74)	h	24,74
Nr. 285 OP.2.1	Operaio Qualificato - comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa		
)	euro (trentauno/30)	h	31,30
Nr. 286 OP.3	Operaio Comune - non comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa		
)	euro (ventidue/98)	h	22,98
Nr. 287 OP.3.1	Operaio Comune - comprensivo delle spese generali ed utili d'impresa		
)	euro (ventinove/07)	h	29,07
Nr. 288 RIP.01.01.01	Intervento di riparazione perdita su condotta idrica mediante applicazione di fascia in acciaio inox ad un tirante. Comprensivo di demolizione pavimentazione stradale, eventuale sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggotamento, fornitura, trasporto e posa in opera di fascia in acciaio inox, ad un tirante in acciaio inox, con morsetto in ghisa sferoidale o acciaio con zincatura elettrolitica, guarnizione in EPDM idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione stradale, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.		
)	fino a DN 50 euro (centotrentauno/16)	cadauno	131,16
Nr. 289 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
)) Nr. 290 RIP.01.02.01	qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggotamento, fornitura, trasporto e posa in opera di fascia in acciaio inox, ad un tirante in acciaio inox, con morsetto in ghisa sferoidale o acciaio con zincatura elettrolitica, guarnizione in EPDM idonea per l'utilizzo su condotte per servizio acqua potabile, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione stradale, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. fino a DN 100 euro (centotrentaquattro/45)	cadauno	134,45
)) Nr. 291 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, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. DN 50 euro (centoottasette/30)	cadauno	187,30
)) Nr. 292 RIP.01.02.03	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 65 euro (centonovantacinque/05)	cadauno	195,05
)) Nr. 293 RIP.01.02.04	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 80 euro (centonovantasei/19)	cadauno	196,19
)) Nr. 294 RIP.01.03.01	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	cadauno	201,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 295 RIP.01.03.02)	euro (duecentoottantanove/91) 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 (duecentonovantaotto/12)	cadauno	289,91
Nr. 296 RIP.01.03.03)	idem c.s. ...esterno min 138 mm, max 174 mm euro (trecentonove/51)	cadauno	298,12
Nr. 297 RIP.01.03.04)	Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su sede stradale mediante applicazione di fascia in acciaio inox a quattro tiranti. Comprensivo di demolizione pavimentazione stradale, eventuale sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per 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 (duecentocinquantauno/47)	cadauno	251,47
Nr. 298 RIP.01.03.05)	idem c.s. ...esterno min 186 mm, max 198 mm euro (duecentocinquantanove/06)	cadauno	259,06
Nr. 299 RIP.01.03.06)	Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su sede stradale mediante applicazione di fascia in acciaio inox a quattro tiranti. Comprensivo di demolizione pavimentazione stradale, eventuale sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); , eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per 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 (duecentosessantatre/62)	cadauno	263,62
Nr. 300 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 (centosettantatre/88)	cadauno	173,88
Nr. 301 RIP.02.01.02)	idem c.s. ...a DN 100 euro (centosettantasette/17)	cadauno	177,17
Nr. 302 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 (duecentotrentasette/75)	cadauno	237,75
Nr. 303 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
)) Nr. 304 RIP.02.02.03	e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggottamento, fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004, bulloni di serraggio in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587), rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. DN 65 euro (duecentoquarantatre/23)	cadauno	243,23
)) Nr. 305 RIP.02.02.04	idem c.s. ...regola d'arte. DN 80 euro (duecentotrentaotto/90)	cadauno	238,90
)) Nr. 306 RIP.03.01)	Intervento di riparazione perdita su condotta idrica su superficie pavimentata, mediante applicazione di fascia in acciaio inox a tre tiranti. Comprensivo di demolizione pavimentazione autobloccante in calcestruzzo o formata da pietrine di cemento, sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggottamento, fornitura, trasporto e posa in opera di Giunto di riparazione a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200 mm, morsetto in ghisa sferoidale GS350 - 22 (UNI ISO 1083) rivestito con vernice epossidica, perno di bloccaggio fascia/morsetto in acciaio inox, guarnizione in elastomero atossico NBR in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004, bulloni di serraggio in acciaio 6S, a testa esagonale (UNI 5587), rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. DN 100 euro (duecentoquarantanove/94)	cadauno	249,94
)) Nr. 307 RIP.03.02)	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 aggottamento, taglio della tubazione, fornitura, trasporto e posa in opera di n.2 manicotti di accoppiamento in ghisa malleabile zincata, a serraggio esterno secondo UNI 6462-69 DIN 8076, tratto di tubazione in acciaio zincato, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione stradale, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. DN 1/2" euro (centocinquantanove/98)	cadauno	159,98
)) Nr. 308 RIP.03.03)	idem c.s. ...regola d'arte. DN 3/4" euro (centosettantasei/02)	cadauno	176,02
)) Nr. 309 RIP.03.04)	idem c.s. ...regola d'arte. DN 1" euro (duecentotre/35)	cadauno	203,35
)) Nr. 310 RIP.03.05)	idem c.s. ...regola d'arte. DN 1"1/4 euro (duecentoventisette/01)	cadauno	227,01
)) Nr. 311 RIP.03.06)	idem c.s. ...regola d'arte. DN 1"1/2 euro (duecentocinquantadue/30)	cadauno	252,30
)) Nr. 312 RIP.04.01)	idem c.s. ...regola d'arte. DN 2" euro (trecentootto/39)	cadauno	308,39
)) Nr. 313 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 aggottamento, 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 (centonovantanove/65)	cadauno	199,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 314 RIP.04.03)	euro (duecentoquindici/70) idem c.s. ...regola d'arte. DN 1"	cadauno	215,70
Nr. 315 RIP.04.04)	euro (duecentoquarantatre/02) idem c.s. ...regola d'arte. DN 1"1/4	cadauno	243,02
Nr. 316 RIP.04.05)	euro (duecentosessantasei/67) idem c.s. ...regola d'arte. DN 1"1/2	cadauno	266,67
Nr. 317 RIP.04.06)	euro (duecentonovantauno/96) idem c.s. ...regola d'arte. DN 2"	cadauno	291,96
Nr. 318 RIP.05.01)	euro (trecentoquarantaotto/05) 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, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm	cadauno	348,05
Nr. 319 RIP.05.02)	euro (centoventiotto/04) idem c.s. ...d'arte. D esterno 25 mm	cadauno	128,04
Nr. 320 RIP.05.03)	euro (centoventinove/99) idem c.s. ...d'arte. D esterno 32 mm	cadauno	129,99
Nr. 321 RIP.05.04)	euro (centoquarantadue/09) idem c.s. ...d'arte. D esterno 40 mm	cadauno	142,09
Nr. 322 RIP.05.05)	euro (centoquarantadue/69) idem c.s. ...d'arte. D esterno 50 mm	cadauno	142,69
Nr. 323 RIP.05.06)	euro (centocinquantauno/83) idem c.s. ...d'arte. D esterno 63 mm	cadauno	151,83
Nr. 324 RIP.06.01)	euro (centosessantacinque/57) Intervento di riparazione perdita su superficie pavimentata su condotta idrica mediante sostituzione di un tratto di tubazione in polietilene, fino a metri uno, e applicazioni di manicotti di accoppiamento. Comprensivo di demolizione pavimentazione autobloccante in calcestruzzo o formata da pietrine di cemento, sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggotamento, taglio della tubazione, fornitura, trasporto e posa in opera di n.2 manicotti di accoppiamento a serraggio esterno, tratto di tubazione in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, PN16, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm	cadauno	165,57
Nr. 325 RIP.06.02)	euro (centoquarantanove/04) Intervento di riparazione perdita su superficie pavimentata su condotta idrica mediante sostituzione di un tratto di tubazione in polietilene, fino a metri uno, e applicazioni di manicotti di accoppiamento. Comprensivo di demolizione pavimentazione autobloccante in calcestruzzo o formata da pietrine di cemento, sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggotamento, taglio della tubazione, fornitura, trasporto e posa in opera di n.2 manicotti di accoppiamento a serraggio esterno, tratto di tubazione in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, PN16, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. D esterno 25 mm	cadauno	149,04
	euro (centocinquanta/99) Intervento di riparazione perdita su superficie pavimentata su condotta idrica mediante sostituzione di un tratto di tubazione in polietilene, fino a metri uno, e applicazioni di manicotti di accoppiamento. Comprensivo di demolizione pavimentazione autobloccante in calcestruzzo o formata da pietrine di cemento, sottostrato in cls e scavo fino a 1 metro di profondità in terreni di qualsiasi natura, a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore); eventuale utilizzo di elettropompa/motopompa per aggotamento, taglio della tubazione, fornitura, trasporto e posa in opera di n.2 manicotti di accoppiamento a serraggio esterno, tratto di tubazione in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, PN16, rinterro con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura, necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente, e successivo ripristino della pavimentazione, nonchè di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. D esterno 25 mm	cadauno	150,99

