

CONSORZIO DI BONIFICA TERRE D'APULIA
BARI

DELIBERAZIONE COMMISSARIALE
N. 151 DEL REGISTRO DELLE DELIBERAZIONI

Oggetto: Approvazione elenco prezzi per l'installazione di nuove opere di presa degli Acquedotti Rurali - Zona Nord e Sud - ANNO 2013/2015.

L'anno duemilatredici il giorno 9 del mese di APRILE in Bari, negli uffici consortili di Corso Trieste, 11

IL COMMISSARIO

Dott. Giuseppantonio Stanco, nominato Commissario Unico con Deliberazione della Giunta Regionale 04.07.2011 n. 1484, D.P.G.R. n. 701 del 04.07.2011 e D.G.R.P. 28.12.2011 n. 1128 e successivo D.P.G.R. 23.01.2013 n. 22, assistito dal segretario verbalizzante e su proposta del Direttore di Area competente, adotta la seguente deliberazione;

PREMESSO

- Che il Consorzio provvede, su richiesta dei relativi proprietari, all'allacciamento all'Acquedotto rurale delle unità immobiliari site nel comprensorio consortile;
- Che detti allacciamenti vengono realizzati partendo da un preventivo di spesa, sottoposto all'accettazione dell'utente richiedente, compilato sulla base di un elenco prezzi predisposto dall'ufficio tecnico degli Acquedotti rurali;
- Che per dare omogeneità di costi su tutto il comprensorio interessato dagli acquedotti rurali è stato predisposto apposito prezzario da ritenersi valido fino al 31.12.2015;

VISTO l'elenco prezzi per l'installazione di nuove opere di presa, allegato al presente deliberato per farne parte integrante e sostanziale, e ritenuto lo stesso meritevole di approvazione;

ASSUNTI i poteri di cui alla delibera della Giunta regionale 04.07.2011 n. 701, D.P.G.R. 28.12.2011 n. 1128 e successivo D.P.G.R. 23.01.2013 n. 22;

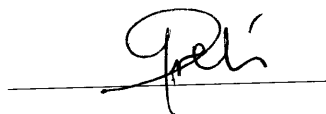
DELIBERA

1. Le premesse fanno parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
2. Per le motivazioni espresse in premessa, è approvato l'elenco prezzi per l'installazione di nuove opere di presa agli Acquedotti rurali della Murgia su tutto il comprensorio consortile e da ritenersi valido fino al 31.12.2015;
3. Trasmettere copia del presente deliberato agli Uffici ARM delle sedi di Gravina e di Martina Franca;

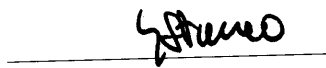
IL FUNZIONARIO ESTENSORE
Rag. Maria De Chirico



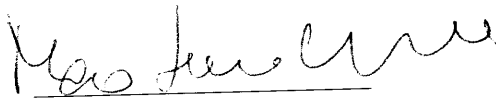
IL VCE DIRETTORE GENERALE
(Dott. Ing. Giuseppe Corti)



IL COMMISSARIO
Dott. Giuseppantonio STANCO



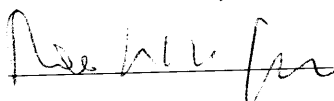
IL SEGRETARIO
(Dott.ssa Maria Luisa Congedo)



ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Il presente deliberato è stato affisso all'albo consortile il giorno 08/04/2013 dove resterà pubblicato fino al giorno 18/04/2013

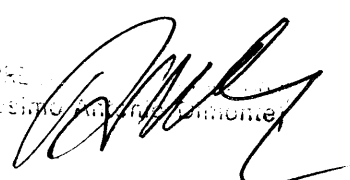
IL SEGRETARIO: Dott.ssa Maria Luisa Congedo



Allo stato non sussiste
adempimento contabile

UFFICIO CONTABILITA' GENERALE
IL FUNZIONARIO Rag. Nicola Traversa

IL DIRETTORE
(Dott. Cosimo Amadio)



**Consorzio Di Bonifica Terre D'Apulia
Bari**

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Listino prezzi per installazione nuove opere di presa
Anno 2013

COMMITTENTE: Consorzio Di Bonifica Terre D'Apulia

Data, 15/03/2013

IL TECNICO

Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 all.01	Oneri per il trasporto mezzi d'opera e operai per la realizzazione del singolo allacciamento. Distanza media del cantiere - deposito Km. 40 per un totale giornaliero i Km. 80 - tempo di percorrenza ore 2. Il prezzo indicato si intende applicato a corpo per ogni singolo allacciamento in modo fisso e invariabile, qualsiasi sia la distanza e il tempo che occorrono per raggiungere il luogo di esecuzione dell'allacciamento dal cantiere-deposito dell'impresa. Nel suddetto prezzo sono altresì compresi ogni onere a carico dell'impresa per il trasporto di qualsiasi altro mezzo d'opera e personale che servirà per l'esecuzione dell'allacciamento. euro (centocinquanta/00)	cad.	150.00
Nr. 2 all.02	Scavo a sezione ristretta, rinterro e trasporto a rifiuto di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate comprese terra, tufo di qualsiasi durezza, carparo, pietracrosta, roccia di qualsiasi durezza e tenacità, eseguito a mano o con mezzi meccanici, a qualsiasi profondità compreso lo spianamento del fondo e la fornitura e posa del materiale arido per il letto di posa delle tubazioni, la regolarizzazione delle pareti, eventuale esaurimento dell'acqua, l'estrazione delle materie scavate, la sistemazione delle stesse sul ciglio dello scavo, o il loro provvisorio allontanamento e sistemazione, qualora fosse necessario per non intralciare il traffico e quant'altro occorre per l'esecuzione a regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	mc	45.00
Nr. 3 all.03.a	Fornitura e posa in opera di presa a staffa in ghisa o acciaio su tubazione in ghisa o cemento amianto. a) Per DN 80 mm. con diramazione da 3/4" a 2" euro (venticinque/00)	cad.	25.00
Nr. 4 all.03.b	Fornitura e posa in opera di presa a staffa in ghisa o acciaio su tubazione in ghisa o cemento amianto. b) Per DN 100 mm. con diramazione da 3/4" a 2" euro (ventisette/00)	cad.	27.00
Nr. 5 all.03.c	Fornitura e posa in opera di presa a staffa in ghisa o acciaio su tubazione in ghisa o cemento amianto. c) Per DN 150 mm. con diramazione da 3/4" a 2" euro (trentauno/50)	cad.	31.50
Nr. 6 all.03.d	Fornitura e posa in opera di presa a staffa in ghisa o acciaio su tubazione in ghisa o cemento amianto. d) Per DN 200 mm. con diramazione da 3/4" a 2" euro (quarantuno/60)	cad.	41.60
Nr. 7 all.03.e	Fornitura e posa in opera di presa a staffa in ghisa o acciaio su tubazione in ghisa o cemento amianto. e) Per DN 250 mm. con diramazione da 3/4" a 2" euro (cinquantatre/00)	cad.	53.00
Nr. 8 all.03.f	Fornitura e posa in opera di presa a staffa in ghisa o acciaio su tubazione in ghisa o cemento amianto. f) Per DN 300 mm. con diramazione da 3/4" a 2" euro (centouno/00)	cad.	101.00
Nr. 9 all.03.g	Fornitura e posa in opera di presa a staffa in ghisa o acciaio su tubazione in ghisa o cemento amianto. g) Per DN 350 mm. con diramazione da 3/4" a 2" euro (centodiciotto/00)	cad.	118.00
Nr. 10 all.04.a	Fornitura e posa in opera di manicotto filettato in ferro zincato a) del DN 3/4" euro (uno/00)	cad.	1.00
Nr. 11 all.04.b	Fornitura e posa in opera di manicotto filettato in ferro zincato b) del DN 1" euro (uno/40)	cad.	1.40
Nr. 12 all.04.c	Fornitura e posa in opera di manicotto filettato in ferro zincato c) del DN 1"1/4 euro (due/15)	cad.	2.15
Nr. 13 all.04.d	Fornitura e posa in opera di manicotto filettato in ferro zincato d) del DN 1"1/2 euro (tre/00)	cad.	3.00
Nr. 14 all.04.e	Fornitura e posa in opera di manicotto filettato in ferro zincato e) del DN 2" euro (cinque/00)	cad.	5.00
Nr. 15 all.05.a	Fornitura e posa in opera di collare su tubi in P. V.C., compreso la fornitura del tubo con l'apparecchio foratubi e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. a) del DN 63 euro (ventisette/60)	cad.	27.60
Nr. 16 all.05.b	Fornitura e posa in opera di collare su tubi in P. V.C., compreso la fornitura del tubo con l'apparecchio foratubi e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. b) del DN 75 euro (trentacinque/76)	cad.	35.76
Nr. 17	Fornitura e posa in opera di collare su tubi in P. V.C., compreso la fornitura del tubo con l'apparecchio foratubi e quant'altro occorre		

Num Ord. TARIFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	PREZZO UNITARIO
all.05.c	per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. c) del DN 90 euro (trentasei/00)	cad.	36.00
Nr. 18 all.05.d	Fornitura e posa in opera di collare su tubi in P. V.C., compreso la fornitura del tubo con l'apparecchio foratubi e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. d) del DN 110 euro (quarantacinque/12)	cad.	45.12
Nr. 19 all.05.e	Fornitura e posa in opera di collare su tubi in P. V.C., compreso la fornitura del tubo con l'apparecchio foratubi e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. e) del DN 140 euro (cinquantadue/00)	cad.	52.00
Nr. 20 all.05.f	Fornitura e posa in opera di collare su tubi in P. V.C., compreso la fornitura del tubo con l'apparecchio foratubi e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. f) del DN 160 euro (cinquantadue/00)	cad.	52.00
Nr. 21 all.06.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali, il materiale di giunzione, filettatura, teflon, sigillante e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). a) del DN 3/4" euro (dieci/50)	ml.	10.50
Nr. 22 all.06.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali, il materiale di giunzione, filettatura, teflon, sigillante e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). b) del DN 1" euro (tredici/40)	ml.	13.40
Nr. 23 all.06.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali, il materiale di giunzione, filettatura, teflon, sigillante e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). c) del DN 1" 1/4 euro (sedici/80)	ml.	16.80
Nr. 24 all.06.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali, il materiale di giunzione, filettatura, teflon, sigillante e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). d) del DN 1" 1/2 euro (diciannove/80)	ml.	19.80
Nr. 25 all.06.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali, il materiale di giunzione, filettatura, teflon, sigillante e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). e) del DN 2" euro (ventisette/60)	ml.	27.60
Nr. 26 all.07.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa di i pezzi speciali, il materiale per giunzioni,e quantaltro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). a) del DN 16 x 20 euro (sette/50)	ml.	7.50
Nr. 27 all.07.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa di i pezzi speciali, il materiale per giunzioni,e quantaltro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). b) del DN 20 x 2.25 euro (nove/30)	ml.	9.30
Nr. 28 all.07.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa di i pezzi speciali, il materiale per giunzioni,e quantaltro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). c) del DN 26 x 30 euro (undici/50)	ml.	11.50
Nr. 29 all.07.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, con giunzioni meccaniche a compressione. Il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa di i pezzi speciali, il materiale per giunzioni.e quantaltro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). d) del DN 32 x 30 euro (quindici/30)	ml.	15.30
Nr. 30 all.08	Demolizione e ricostruzione di muratura di pietrame a secco anche se eseguito a mano, dei muretti di confine e recinzione, con l'impiego dello stesso materiale, con eventuale integrazione di materiale occorrente, compreso ogni altro onere e magistero per ripristinare i muretti con le caratteristiche preesistenti, tutto eseguito a perfetta regola d'arte. euro (centotrenta/00)	mc.	130.00
Nr. 31 all.09	Demolizione e ricostruzione di muratura faticosamente effettuata in materiale di qualsiasi natura e consistenza, tanto all'asciutto che in acqua, valutata in ragione del volume effettivamente demolito, compreso l'onere dei ponteggi e delle armature, allontanamento delle materie riutilizzabili, la loro pulizia ed ammassamento in luogo adatto, nonché il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo dei materiali inutilizzabili a discarica in aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa. euro (centoventicinque/00)	mc.	125.00
Nr. 32 all.10	Fornitura trasporto e posa in opera di pozzetto di calcestruzzo prefabbricato, di dimensioni interne cm. 105x100 e pareti di spessore cm. 10, completo di platea per basamento in cemento leggermente armato compreso altresì sportello e telaio in lamiera zincata completo di cerniere e lucchetto per la chiusura. euro (centoottanta/00)	cad.	180.00
Nr. 33 all.11	Demolizione e ricostruzione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo e spessore (massicciata semplice, massicciata bitumata asfalto, mattonelle d'asfalto basolato calcareo o vulcanico, acciottolato battuto o pietrini di cemento), compreso la demolizione dell'ossatura e del sottofondo di calcestruzzo, il trasporto a rifiuto di materiale inutilizzato a qualsiasi distanza su area scelta da procurarsi a cura e spesa dell'impresa. Ricostruzione della stessa con strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere - classe di resistenza a compressione minima C8/10. Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera a mano e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito euro (quarantacinque/50)	mq.	45.50
Nr. 34 all.12	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa per saracinesca, di kg. 18 di peso compreso il basolo in pietra o in cls. di dimensioni 50x50x15 euro (quarantaquattro/00)	cad.	44.00
Nr. 35 all.13.a	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con leva a farfalla a passaggio totale, serie PN 30 Atmosfere; fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. a) del DN 3/4" euro (diciotto/20)	cad.	18.20
Nr. 36 all.13.b	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con leva a farfalla a passaggio totale, serie PN 30 Atmosfere; fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. b) del DN 1" euro (venti/60)	cad.	20.60
Nr. 37 all.13.c	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con leva a farfalla a passaggio totale, serie PN 30 Atmosfere; fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. c) del DN 1" e 1/4 euro (ventiquattro/60)	cad.	24.60
Nr. 38 all.13.d	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con leva a farfalla a passaggio totale, serie PN 30 Atmosfere; fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. d) del DN 1" e 1/2 euro (ventinove/70)	cad.	29.70
Nr. 39 all.13.e	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera con leva a farfalla a passaggio totale, serie PN 30 Atmosfere; fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. e) del DN 2" euro (quarantauno/20)	cad.	41.20
Nr. 40	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
all.14.a	con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. a) del DN 3/4" euro (quindici/00)	cad.	15.00
Nr. 41 all.14.b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. b) del DN 1" euro (diciotto/70)	cad.	18.70
Nr. 42 all.14.c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. c) del DN 1" 1/4 euro (venticinque/20)	cad.	25.20
Nr. 43 all.14.d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. d) del DN 1" 1/2 euro (trentadue/80)	cad.	32.80
Nr. 44 all.14.e	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. e) del DN 2" euro (quarantatre/40)	cad.	43.40
Nr. 45 all.15.a	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. a) del DN 3/4" euro (nove/50)	cad.	9.50
Nr. 46 all.15.b	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. b) del DN 1" euro (undici/10)	cad.	11.10
Nr. 47 all.15.c	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. c) del DN 1" 1/4 euro (quattordici/70)	cad.	14.70
Nr. 48 all.15.d	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. d) del DN 1" 1/2 euro (diciassette/90)	cad.	17.90
Nr. 49 all.15.e	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. e) del DN 2" euro (trentadue/00)	cad.	32.00
Nr. 50 all.16.a	Fornitura e posa in opera di raccordo adattabile acciaio per multistrato DN 20X2 euro (tre/20)	cad.	3.20
Nr. 51 all.16.b	Fornitura e posa in opera di raccordo adattabile acciaio per multistrato DN 26X2 euro (sette/90)	cad.	7.90
Nr. 52 all.17	Foratura da effettuare su condotte esistenti di qualsiasi tipo, qualità e diametro, per derivazioni di allaccio o nuove condotte. euro (trentacinque/00)	cad.	35.00
Nr. 53 all.18.a	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera piombabile a passaggio totale, corpo e ghiera in ottone nichelato, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, sfera e asta di manovra in ottone, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cappuccio piombabile a testa quadra 17x17 mm, pressione di esercizio 20 bar. a) del DN 3/4" euro (diciotto/70)	cad.	18.70
Nr. 54 all.18.b	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera piombabile a passaggio totale, corpo e ghiera in ottone nichelato, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, sfera e asta di manovra in ottone, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cappuccio piombabile a testa quadra 17x17 mm, pressione di esercizio 20 bar b) del DN 1" euro (ventinove/90)	cad.	29.90
Nr. 55 all.18.c	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera piombabile a passaggio totale, corpo e ghiera in ottone nichelato, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, sfera e asta di manovra in ottone, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cappuccio piombabile a testa quadra 17x17 mm, pressione di esercizio 20 bar c) del DN 1" 1/4 euro (trentacinque/00)	cad.	35.00

Num.Ord TARIFEA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 all.18.d	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera piombabile a passaggio totale, corpo e ghiera in ottone nichelato, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, sfera e asta di manovra in ottone, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cappuccio piombabile a testa quadra 17x17 mm, pressione di esercizio 20 bar d) del DN 1"1/2 euro (cinquantaquattro/00)	cad.	54.00
Nr. 57 all.18.e	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera piombabile a passaggio totale, corpo e ghiera in ottone nichelato, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, sfera e asta di manovra in ottone, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cappuccio piombabile a testa quadra 17x17 mm, pressione di esercizio 20 bar e) del DN 2" euro (settantadue/00)	cad.	72.00
Nr. 58 all.19.a	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 79° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione massima a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone e di ogni altro onere per dare il lavoro finito. a) del DN 3/4" euro (ottantacinque/00)	cad.	85.00
Nr. 59 all.19.b	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 79° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione massima a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone e di ogni altro onere per dare il lavoro finito. b) del DN 1" euro (centocinque/00)	cad.	105.00
Nr. 60 all.19.c	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 79° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione massima a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone e di ogni altro onere per dare il lavoro finito. c) del DN 1"1/4 euro (centoventicinque/00)	cad.	125.00
Nr. 61 all.19.d	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 79° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione massima a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone e di ogni altro onere per dare il lavoro finito. d) del DN 1"1/2 euro (duecentodieci/00)	cad.	210.00
Nr. 62 all.19.e	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 79° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione massima a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone e di ogni altro onere per dare il lavoro finito. e) del DN 2" euro (duecentocinquantadue/00)	cad.	252.00
Nr. 63 all.20.a	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 79° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione massima a monte 15 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone e di ogni altro onere per dare il lavoro finito. a) del DN 3/4" euro (quarantaotto/00)	cad.	48.00
Nr. 64 all.20.b	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 79° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione massima a monte 15 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone e di ogni altro onere per dare il lavoro finito. b) del DN 1" euro (sessantaotto/00)	cad.	68.00
Nr. 65 all.20.c	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 79° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione massima a monte 15 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone e di ogni altro onere per dare il lavoro finito. c) del DN 1"1/4 euro (ottantaquattro/00)	cad.	84.00
Nr. 66 all.20.d	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 79° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione massima a monte 15 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone e di ogni altro onere per dare il lavoro finito. d) del DN 1"1/2 euro (centotredici/00)	cad.	113.00
Nr. 67	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri		

Num.Ord. TARIFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	PREZZO UNITARIO
all.20.e	fino a 79° C. corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione massima a monte 15 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone e di ogni altro onere per dare il lavoro finito. e) del DN 2" euro (centotrentaquattro/00)	cad.	134.00
Nr. 68 all.21.a	Fornitura e posa in opera di raccorderia zincata di qualsiasi diametro e precisamente: curve, nipples, manicotti, riduzioni, sigillante teflon e guarnizioni. a) del DN 3/4" euro (uno/90)	cad.	1.90
Nr. 69 all.21.b	Fornitura e posa in opera di raccorderia zincata di qualsiasi diametro e precisamente: curve, nipples, manicotti, riduzioni, sigillante teflon e guarnizioni. b) del DN 1" euro (tre/00)	cad.	3.00
Nr. 70 all.21.c	Fornitura e posa in opera di raccorderia zincata di qualsiasi diametro e precisamente: curve, nipples, manicotti, riduzioni, sigillante teflon e guarnizioni. c) del DN 1"1/4 euro (quattro/15)	cad.	4.15
Nr. 71 all.21.d	Fornitura e posa in opera di raccorderia zincata di qualsiasi diametro e precisamente: curve, nipples, manicotti, riduzioni, sigillante teflon e guarnizioni. d) del DN 1"1/2 euro (sei/10)	cad.	6.10
Nr. 72 all.21.e	Fornitura e posa in opera di raccorderia zincata di qualsiasi diametro e precisamente: curve, nipples, manicotti, riduzioni, sigillante teflon e guarnizioni. e) del DN 2" euro (otto/85)	cad.	8.85
Nr. 73 all.22.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mm ² , fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. a) del DN mm. 63 euro (cinque/10)	ml.	5.10
Nr. 74 all.22.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mm ² , fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. b) del DN mm. 90 euro (nove/50)	ml.	9.50
Nr. 75 all.22.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mm ² , fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. c) del DN mm. 110 euro (undici/75)	ml.	11.75
Nr. 76 all.22.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mm ² , fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. d) del DN mm. 140 euro (sedici/04)	ml.	16.04
Nr. 77 all.22.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mm ² , fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 78 all.22.f	spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.e) del DN mm. 160 euro (dicinnoove/14)	ml.	19,14
Nr. 79 all.22.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/ mmq, fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. f) del DN mm. 180 euro (ventidue/31)	ml.	22,31
Nr. 80 all.23.a	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale idonee al trasporto di acqua destinate al consumo umano e con PH (1 - 14), prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2000 ed ISO 14001, con giunto elastico automatico rapido a doppia e/o a singola camera con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681/1 per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla Norma UNI EN 545, con rivestimento interno in poliuretano a due componenti compreso l'interno del bicchiere con densità maggiore di 1,4 Kg/dmc e aderenza alla ghisa sferoidale della parete interna della tubazione maggiore di 14 Mpa dello spessore nominale almeno di mm. 1 e rivestimento esterno in poliuretano dello spessore nominale di mm. 09. Le guarnizioni in EPDM e il poliuretano a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. dello 06/04/2004 n. 174. Tutte le caratteristiche meccaniche, dimensionali, di resistenza e di prestazione devono essere conformi a quanto indicato nella norma UNI EN 545. Le tubazioni devono essere conformi alla UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione dei tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, i raccordi in ghisa sferoidale con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI ISO 2531 ed UNI EN 545, con il rivestimento esterno ed interno a base di bitume o di vernice epossidica;- giunzione del tipo elastico meccanico a bulloni completa di controflangia, conforme alla norma UNI 9164/94. E' compreso nel prezzo la fornitura dell'acqua e il lavaggio di disinfezione delle condotte; compreso altresì l'onere della fornitura e posa di pezzi speciali quali riduzioni, tronchetti per sfiati, scarichi, passi d'uomo, piatti ciechi, diffusori, curve, pezzi a tre vie, croci e pezzi a quattro vie, bouts flanciati, ecc., di qualsiasi diametro e a diametri diversi per uno stezzo pezzo speciale, con estremità dotata di bicchiere e guarnizione a giunzione rapida, con rivestimento del tutto simile a quello delle tubazioni, compreso l'onere delle forniture di flange, bulloneria e guarnizioni. E' a totale carico dell'Impresa l'onere per il raccordo ai pozzetti esistenti (scarico, sfiato, e di apparecchiature di linea) comprendente il taglio della tubazione di acciaio di endrata e uscita del pozzetto a circa 1 mt. dalla parete del pozzetto stesso, la fornitura e posa di flange su detti spezzoni ed il collegamento alla nuova tubazione provvista di pezzi speciali flangiati, compresa la fornitura e posa degli stessi nonchè gli eventuali giunti di smontaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. a) del DN 80 euro (settantanove/70)	ml.	62,15
Nr. 81 all.23.b	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale idonee al trasporto di acqua destinate al consumo umano e con PH (1 - 14), prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2000 ed ISO 14001, con giunto elastico automatico rapido a doppia e/o a singola camera con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681/1 per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla Norma UNI EN 545, con rivestimento interno in poliuretano a due componenti compreso l'interno del bicchiere con densità maggiore di 1,4 Kg/dmc e aderenza alla ghisa sferoidale della parete interna della tubazione maggiore di 14 Mpa dello spessore nominale almeno di mm. 1 e rivestimento esterno in poliuretano dello spessore nominale di mm. 09. Le guarnizioni in EPDM e il poliuretano a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. dello 06/04/2004 n. 174. Tutte le caratteristiche meccaniche, dimensionali, di resistenza e di prestazione devono essere conformi a quanto indicato nella norma UNI EN 545. Le tubazioni devono essere conformi alla UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione dei tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, i raccordi in ghisa sferoidale con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI ISO 2531 ed UNI EN 545, con il rivestimento esterno ed interno a base di bitume o di vernice epossidica;- giunzione del tipo elastico meccanico a bulloni completa di controflangia, conforme alla norma UNI 9164/94. E' compreso nel prezzo la fornitura dell'acqua e il lavaggio di disinfezione delle condotte; compreso altresì l'onere della fornitura e posa di pezzi speciali quali riduzioni, tronchetti per sfiati, scarichi, passi d'uomo, piatti ciechi, diffusori, curve, pezzi a tre vie, croci e pezzi a quattro vie, bouts flanciati, ecc., di qualsiasi diametro e a diametri diversi per uno stezzo pezzo speciale, con estremità dotata di bicchiere e guarnizione a giunzione rapida, con rivestimento del tutto simile a quello delle tubazioni, compreso l'onere delle forniture di flange, bulloneria e guarnizioni. E' a totale carico dell'Impresa l'onere per il raccordo ai pozzetti esistenti (scarico, sfiato, e di apparecchiature di linea) comprendente il taglio della tubazione di acciaio di endrata e uscita del pozzetto a circa 1 mt. dalla parete del pozzetto stesso, la fornitura e posa di flange su detti spezzoni ed il collegamento alla nuova tubazione provvista di pezzi speciali flangiati, compresa la fornitura e posa degli stessi nonchè gli eventuali giunti di smontaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. b) del DN 100 euro (ottantasei/35)	ml.	79,70
Nr. 82 all.23.c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale idonee al trasporto di acqua destinate al consumo umano e con PH (1 - 14), prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2000 ed ISO 14001, con giunto elastico automatico rapido a doppia e/o a singola camera con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681/1 per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla Norma UNI EN 545, con rivestimento interno in poliuretano a due componenti compreso l'interno del	ml.	86,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<p>bicchiere con densità maggiore di 1.4 Kg/dmc e aderenza alla ghisa sferoidale della parete interna della tubazione maggiore di 14 Mpa dello spessore nominale almeno di mm. 1 e rivestimento esterno in poliuretano dello spessore nominale di mm. 09. Le guarnizioni in EPDM e il poliuretano a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. dello 06/04/2004 n. 174. Tutte le caratteristiche meccaniche, dimensionali, di resistenza e di prestazione devono essere conformi a quanto indicato nella norma UNI EN 545. Le tubazioni devono essere conformi alla UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione dei tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, i raccordi in ghisa sferoidale con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI ISO 2531 ed UNI EN 545, con il rivestimento esterno ed interno a base di bitume o di vernice epossidica;- giunzione del tipo elastico meccanico a bulloni completa di controflangia, conforme alla norma UNI 9164/94. E' compreso nel prezzo la fornitura dell'acqua e il lavaggio di disinfezione delle condotte; compreso altresì l'onere della fornitura e posa di pezzi speciali quali riduzioni, tronchetti per sfati, scarichi, passi d'uomo, piatti ciechi, diffusori, curve, pezzi a tre vie, croci e pezzi a quattro vie, bouts flangiati, ecc., di qualsiasi diametro e a diametri diversi per uno stizzo pezzo speciale, con estremità dotata di bicchiere e guarnizione a giunzione rapida, con rivestimento del tutto simile a quello delle tubazioni, compreso l'onere delle forniture di flange, bulloneria e guarnizioni. E' a totale carico dell'Impresa l'onere per il raccordo ai pozzetti esistenti (scarico, sfiato, e di apparecchiature di linea) comprendente il taglio della tubazione di acciaio di entrata e uscita del pozzetto a circa 1 mt. dalla parete del pozzetto stesso, la fornitura e posa di flange su detti spezzoni ed il collegamento alla nuova tubazione provvista di pezzi speciali flangiati, compresa la fornitura e posa degli stessi nonché gli eventuali giunti di smontaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>c) del DN 150 euro (cento/00)</p>	ml. 100.00		
<p>Nr. 83 all.23.d</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale idonee al trasporto di acqua destinate al consumo umano e con PH (1 - 14), prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2000 ed ISO 14001, con giunto elastico automatico rapido a doppia c/o a singola camera con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681/1 per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla Norma UNI EN 545, con rivestimento interno in poliuretano a due componenti compreso l'interno del bicchiere con densità maggiore di 1.4 Kg/dmc e aderenza alla ghisa sferoidale della parete interna della tubazione maggiore di 14 Mpa dello spessore nominale almeno di mm. 1 e rivestimento esterno in poliuretano dello spessore nominale di mm. 09. Le guarnizioni in EPDM e il poliuretano a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. dello 06/04/2004 n. 174. Tutte le caratteristiche meccaniche, dimensionali, di resistenza e di prestazione devono essere conformi a quanto indicato nella norma UNI EN 545. Le tubazioni devono essere conformi alla UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione dei tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, i raccordi in ghisa sferoidale con caratteristiche meccaniche e dimensionali conformi alle norme UNI ISO 2531 ed UNI EN 545, con il rivestimento esterno ed interno a base di bitume o di vernice epossidica;- giunzione del tipo elastico meccanico a bulloni completa di controflangia, conforme alla norma UNI 9164/94. E' compreso nel prezzo la fornitura dell'acqua e il lavaggio di disinfezione delle condotte; compreso altresì l'onere della fornitura e posa di pezzi speciali quali riduzioni, tronchetti per sfati, scarichi, passi d'uomo, piatti ciechi, diffusori, curve, pezzi a tre vie, croci e pezzi a quattro vie, bouts flangiati, ecc., di qualsiasi diametro e a diametri diversi per uno stizzo pezzo speciale, con estremità dotata di bicchiere e guarnizione a giunzione rapida, con rivestimento del tutto simile a quello delle tubazioni, compreso l'onere delle forniture di flange, bulloneria e guarnizioni. E' a totale carico dell'Impresa l'onere per il raccordo ai pozzetti esistenti (scarico, sfiato, e di apparecchiature di linea) comprendente il taglio della tubazione di acciaio di entrata e uscita del pozzetto a circa 1 mt. dalla parete del pozzetto stesso, la fornitura e posa di flange su detti spezzoni ed il collegamento alla nuova tubazione provvista di pezzi speciali flangiati, compresa la fornitura e posa degli stessi nonché gli eventuali giunti di smontaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>d) del DN 200 euro (centovantisette/00)</p>	ml. 127.00		
<p>Nr. 84 all.24.a</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 12201, prodotta da azienda con sistema di gestione per la qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2000 e della qualità ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Il compound utilizzato per la costruzione delle tubazioni dovrà essere unico, stabilizzato in granulo all'origine e certificato dal produttore della resina stessa per: valore di MRS = 10 [MPa], massa volumica < 960 kg/m3 (ISO 1183), modulo elastico < 1000 [MPa] (ISO 178) al fine di ottenere una tubazione di migliore flessibilità per agevolare le operazioni di posa in opera, nonché certificato per resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma (UNI) EN 12201-1. Le tubazioni dovranno essere rispondenti alle prescrizioni del D.M. n. 174 del 06/04/2004 del Ministero Sanità e conformi alla norma UNI EN 1622, dotate di Marchio di Qualità Ente Terzo, con giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di interaccettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).</p> <p>a) Del DN 63 x 3,8 euro (sei/80)</p>	ml. 6.80		
<p>Nr. 85 all.24.b</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 12201, prodotta da azienda con sistema di gestione per la qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2000 e della qualità ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Il compound utilizzato per la costruzione delle tubazioni dovrà essere unico, stabilizzato in granulo all'origine e certificato dal produttore della resina stessa per: valore di MRS = 10 [MPa], massa volumica < 960 kg/m3 (ISO 1183), modulo elastico < 1000 [MPa] (ISO 178) al fine di ottenere una tubazione di migliore flessibilità per agevolare le operazioni di posa in opera, nonché certificato per resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma (UNI) EN 12201-1. Le tubazioni dovranno essere rispondenti alle prescrizioni del D.M. n. 174 del 06/04/2004 del Ministero Sanità e conformi alla norma UNI EN 1622, dotate di Marchio di Qualità Ente Terzo, con giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di interaccettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).</p> <p>b) Del DN 90 x 5,4 euro (nove/10)</p>	ml. 9.10		
<p>Nr. 86 all.24.c</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 12201, prodotta da azienda con sistema di gestione per la qualità conforme ai requisiti della</p>			

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>norma UNI EN ISO 9001:2000 e della qualità ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Il compound utilizzato per la costruzione delle tubazioni dovrà essere unico, stabilizzato in granulo all'origine e certificato dal produttore della resina stessa per: valore di MRS = 10 [MPa], massa volumica = 960 kg/m³ (ISO 1183), modulo elastico < 1000 [MPa] (ISO 178) al fine di ottenere una tubazione di migliore flessibilità per agevolare le operazioni di posa in opera, nonché certificato per resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma (UNI) EN 12201-1. Le tubazioni dovranno essere rispondenti alle prescrizioni del D.M. n. 174 del 06/04/2004 del Ministero Sanità e conformi alla norma UNI EN 1622, dotate di Marchio di Qualità Ente Terzo, con giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di interceettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). c) Del DN 110 x 6,6 euro (diciassette/30)</p>	ml.	17,30
Nr. 87 all.24.d	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 12201, prodotta da azienda con sistema di gestione per la qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2000 e della qualità ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Il compound utilizzato per la costruzione delle tubazioni dovrà essere unico, stabilizzato in granulo all'origine e certificato dal produttore della resina stessa per: valore di MRS = 10 [MPa], massa volumica = 960 kg/m³ (ISO 1183), modulo elastico < 1000 [MPa] (ISO 178) al fine di ottenere una tubazione di migliore flessibilità per agevolare le operazioni di posa in opera, nonché certificato per resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma (UNI) EN 12201-1. Le tubazioni dovranno essere rispondenti alle prescrizioni del D.M. n. 174 del 06/04/2004 del Ministero Sanità e conformi alla norma UNI EN 1622, dotate di Marchio di Qualità Ente Terzo, con giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di interceettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). d) Del DN 140 x 8,3 euro (ventitre/10)</p>	ml.	23,10
Nr. 88 all.24.e	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma (UNI) EN 12201, prodotta da azienda con sistema di gestione per la qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2000 e della qualità ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Il compound utilizzato per la costruzione delle tubazioni dovrà essere unico, stabilizzato in granulo all'origine e certificato dal produttore della resina stessa per: valore di MRS = 10 [MPa], massa volumica < 960 kg/m³ (ISO 1183), modulo elastico < 1000 [MPa] (ISO 178) al fine di ottenere una tubazione di migliore flessibilità per agevolare le operazioni di posa in opera, nonché certificato per resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma (UNI) EN 12201-1. Le tubazioni dovranno essere rispondenti alle prescrizioni del D.M. n. 174 del 06/04/2004 del Ministero Sanità e conformi alla norma UNI EN 1622, dotate di Marchio di Qualità Ente Terzo, con giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di interceettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). e) Del DN 160 x 9,5 euro (ventisette/20)</p>	ml.	27,20
Nr. 89 all.25	<p>Fornitura e posa in opera di pezzi speciali ricavati da lamiera in acciaio elettrosaldate o da tubazioni in acciaio, quali riduzioni, tronchetti per sfiati, scarichi, passi d'uomo, piatti chiechi, diffusori, curve, pezzi a tre vie croci e pezzi a quattro vie, bouts flangiati, staffe per ancoraggio, ringrossi, ecc. di qualsiasi diametro e a diametri diversi, per uno stesso pezzo speciale, con estremità calibrata per applicazione dei giunti o flangiata bitumata a caldo internamente ed esternamente, con fasciatura esterna elioidale continua e aderente di juta impregnata a caldo con miscela bituminosa compreso l'onerte delle forniture di flange, bullonerie e guarnizioni ed inserti lungo le condotte con qualsiasi tipo di giunzioni ed entro pozzetti per opere d'arte o nelle murature, compresa altresì la posa in opera di detti pezzi speciali, le saldature in opera gli elettrodi ed il ripristino del rivestimento esterno ed interno. euro (tre/90)</p>	kg.	3,90
Nr. 90 all.26	<p>Spianamento, scavo, rinfianco per alloggiare il pozzetto del contatore ed ogni altro magistero per dare l'opera finita. euro (trentasette/00)</p>	cad.	37,00
Nr. 91 all.27	<p>Nolo a caldo escavatore, compreso operatore, consumi ed ogni altro onere inerente, contabilizzato per il numero di ore effettivamente presente in cantiere, esclusi i tempi necessari per raggiungere il cantiere. euro (ottantacinque/00)</p>	ora	85,00
Nr. 92 all.28	<p>Nolo di motosaldatrice fino a 400 A, compreso saldatore specializzato ed ogni altro onere e materiali di consumo (elettrodi, carburante, assicurazioni sociali, ecc.). euro (trentaotto/00)</p>	ora	38,00
	Data, 15/03/2013		
	Il Tecnico		

