

# COMUNE DI BAVENO (VB)



**ACQUA  
NOVARA.VCO**  
S.p.A.

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)  
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729  
@mail: info@acquanovaravco.eu  
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

***Ripristino funzionale tubazione acquedotto Via Cantonaccio in Baveno (VB)  
I lotto***

OGGETTO:

***Elenco prezzi***

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:

***Definitivo***

Data Rev. N° 0:

***AGOSTO 2021***

Rev. N°	Modifiche	Data
1	—	-/-/-
2	—	-/-/-
3	—	-/-/-
4	—	-/-/-

Rif. N° Commessa:

***Y00M - 10039801***

Il Progettista

Ing. Stefano Aina

Elaborato N°:

***D***

CUP:

***D47H21002880005***

RUP:

***Ing. Barbara Dell'Edera***



**PROPRIETA' RISERVATA**  
**QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA**  
**AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b><u>VOCI A MISURA</u></b>		
01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre <b>euro (undici/80)</b>	m²	11,80
01.A01.A85. 005	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2 <b>euro (venti/78)</b>	m³	20,78
29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) <b>euro (otto/15)</b>	t	8,15
29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) <b>euro (nove/16)</b>	t	9,16
N.P.001	Tributo regionale speciale per il deposito in discarica dei rifiuti istituito dalla legge n. 549/1995 e disciplinato dalla legge regionale n. 1/2018. Rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti inerti. <b>euro (nove/00)</b>	t	9,00
07.P06.G05. 145	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 110 mm <b>euro (nove/61)</b>	m	9,61
07.A09.I10.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 110 mm <b>euro (otto/53)</b>	m	8,53
07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere <b>euro (uno/37)</b>	m	1,37
07.P21.V20. 005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm <b>euro (zero/06)</b>	m	0,06
01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava <b>euro (trenta/99)</b>	m³	30,99
01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. <b>euro (sei/70)</b>	m³	6,70
N.P.013	Manicotto ridotto elettrosaldabile per tubazione in polietilene ad alta densità, DE 90x50, PN 16 <b>euro (sessantadue/70)</b>	cadauno	62,70
A.P.002	Formazione di giunti saldati con raccordi elettrosaldabili di tubazioni in PEAD PE100 SDR 11 per l'inserimento in linea di pezzi speciali (cartelle, curve, riduzioni, ecc.) compresa la raschiatura delle testate da unire l'allineamento, la saldatura mediante elettrofusione, il nolo delle necessarie apparecchiature ed ogni altra operazione necessaria per dare l'opera finita a regola d'arte <b>euro (ventiquattro/19)</b>	cadauno	24,19
01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali <b>euro (trentasei/91)</b>	h	36,91
N.P.003	Manicotto ridotto elettrosaldabile per tubazione in polietilene ad alta densità, DE 110x90, PN 16 <b>euro (settanta/00)</b>	cadauno	70,00
N.P.004	Gomito a 45° elettrosaldabile per tubazioni in polietilene ad alta densità DE 110, PN 16 <b>euro (centotre/86)</b>	cadauno	103,86
A.P.005	Fornitura e posa di cartella stampata a codolo lungo DE110, PN 16, completa di flangia libera <b>euro (cinquantasette/50)</b>	cadauno	57,50
N.P.009	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in ghisa con relative controflange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte <b>euro (uno/04)</b>	kg	1,04
07.P19.T35.0 30	Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 100x100 <b>euro (ottantaquattro/62)</b>	cad	84,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
07.P07.H10.020	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 100 <b>euro (novantadue/67)</b>	cad	92,67
07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 <b>euro (sedici/91)</b>	cad	16,91
07.P21.V05.005	Guarnizioni in gomma telata per DN 50-100 <b>euro (uno/37)</b>	cad	1,37
08.P25.F54.055	Flange cieche per tubazioni in polietilene ad alta densita' DN 100; acciaio zincato - PN 16 <b>euro (tredici/02)</b>	cad	13,02
A.P.004	Fornitura e posa di tubi in PEAD, composti da una tubazione interna di servizio in PEAD prodotti secondo le norme EN 12201 e norma EN 253, in conformità al DM 06/04/2004 n. 174 "Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano". Uno strato isolante costituito da resina poliuretana espansa grigia, esente da freon. Tubo guaina in PEAD DE200 sp. 3,2mm e tubo di servizio in PEAD PE100 DE110 PN16 <b>euro (centoventitre/64)</b>	m	123,64
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali <b>euro (trentaquattro/21)</b>	h	34,21
01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 <b>euro (sessantatre/76)</b>	h	63,76
A.P.003	Fornitura e posa di binario in acciaio inossidabile AISI 304 per applicaioni di carichi medi, spessore materiale 2mm, altezza min. 40mm, della lunghezza di 900mm, completo tasselli di fissaggio e di collare in acciaio zincato per fissaggio tubazione DE200 <b>euro (ottantatre/34)</b>	cadauno	83,34
12.P06.A15.030	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 100 <b>euro (sessantaotto/61)</b>	cad	68,61
25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m² , saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materilai, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. <b>euro (quarantasei/75)</b>	m³	46,75
01.A22.A44.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² <b>euro (zero/68)</b>	m²	0,68
01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm <b>euro (due/83)</b>	m²	2,83
01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 <b>euro (sei/35)</b>	m²	6,35
01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza <b>euro (cinque/03)</b>	m³	5,03
07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm <b>euro (tre/64)</b>	m	3,64
07.P02.C10.025	Asta manovra per saracinesca <b>euro (ventiotto/93)</b>	cad	28,93
01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (otto/03)</b>	m³	8,03
01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 <b>euro (dodici/65)</b>	m²	12,65
07.P02.C25.0 10	Chiusino di manovra telescopico tipo PAVA 14; misure base 24x14x25 cm; peso kg 13,5 <b>euro (trentatre/47)</b>	cad	33,47
01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) <b>euro (ventiquattro/34)</b>	m³	24,34
01.A22.E50. 015	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 <b>euro (novanta/66)</b>	cad	90,66
01.A22.E50. 005	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. ovali o tondi per saracinesche e/o idranti <b>euro (cinquanta/82)</b>	cad	50,82
07.A19.S25. 015	Disinfezione di condotte e prese; compreso l'eventuale aiuto al fontaniere incaricato o effettuazione della manovra sotto il controllo dell'Amministrazione Appaltante; eventuale svuotamento parziale delle tubazioni ed introduzione, in più riprese, dell'ipoclorito nelle quantità prescritte; riempimento controllato delle tubazioni, incluse le eventuali operazioni di sfiato; mantenimento delle condotte piene ed isolate, per il tempo di disinfezione stabilito; per ogni introduzione di ipoclorito <b>euro (ottantacinque/51)</b>	cad	85,51
A.P.006	Esecuzione di by-pass per la messa in carico della nuova linea in progetto mantenendo in esercizio la linea attualmente esistente. Sono compresi i maggiori scavi, i pezzi speciali da utilizzare per il collegamento ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte <b>euro (trecentosessantadue/29)</b>	cad	362,29
04.P83.E02.0 10	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente realizzata, a profilo costante. Striscia di larghezza 15 cm <b>euro (tre/49)</b>	m	3,49
01.P24.C60.0 10	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 <b>euro (sessantadue/57)</b>	h	62,57
01.A04.B17. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C8/10 <b>euro (settantaotto/18)</b>	m³	78,18
01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione <b>euro (otto/73)</b>	m³	8,73
A.P.001	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato; soletta carrabile; compresa la fornitura e la posa di n. 1 chiusino in ghisa D400 a passo d'uomo; compresa la perfetta sigillatura dei giunti a garanzia della tenuta idraulica, compreso ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi gli scavi ed i rinterri. Dimensione interna pozzetto: cm 100 x 100 x 100 maggiorata con prolunga h 25cm, completo di soletta carrabile. <b>euro (ottocentonovantaquattro/69)</b>	cadauno	894,69
01.A22.A80. 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12 <b>euro (diciotto/97)</b>	m²	18,97
04.P83.E07.0 05	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm. 160 Scritta completa STOP urbano o TAXI <b>euro (novantatre/32)</b>	cad	93,32
04.P83.E01.0 05	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata eseguiti mediante miscelazione dei due componenti e successiva spatolatura sulla pavimentazione stradale, per ogni metro quadrato. spessore minimo del composto 1,2 mm. Passaggi pedonali, linee di arresto <b>euro (ventinove/46)</b>	m²	29,46
07.A18.R42. 005	Scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 1. 50 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la fornitura a pie' d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	bituminoso; compreso l'aiuto al fontaniere incaricato dall'Amministrazione Appaltante. per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm <b>euro (centoventidue/92)</b>	cad	122,92
07.A18.R45.005	Supplemento allo scavo per riallaccio di derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa; per ogni metro di scavo eccedente i 1,50 m; per prese di diametro compreso fra i 13 mm ed i 40 mm <b>euro (quarantasette/06)</b>	m	47,06
07.A18.R48.005	Allacciamento o modifica della derivazione di presa esistente su condotta di nuova posa, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte, di lunghezza fino a l. 50 m per prese eseguite con tubi in polietilene di diam. compr. fra i 13 mm ed i 40 mm <b>euro (quarantadue/67)</b>	cad	42,67
A.P.009	Fornitura dei pezzi speciali per la realizzazione degli allacciamenti, mediante collare di presa a staffa inox filettato, valvola a T di derivazione, asta di manovra e chiusino in ghisa sferodale per il collegamento sulle tubazioni fino a DN100 <b>euro (quattrocentodieci/67)</b>	cadauno	402,67
07.P02.C30.025	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm <b>euro (dodici/02)</b>	kg	12,02
01.A01.B76.005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali <b>euro (ventitre/92)</b>	m³	23,92
N.P.010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso modificato tipo HARD per strato di collegamento (binder), conforme alle specifiche ANAS, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice. Per ogni cm di spessore <b>euro (uno/84)</b>	m²	1,84
01.A22.E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 8 a 10 cm <b>euro (cinque/48)</b>	m²	5,48
N.P.011	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso modificato tipo HARD per strato di usura tipo "A", conforme alle specifiche ANAS, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 <b>euro (sette/83)</b>	m²	7,83
A.P.007	Fornitura e posa con l'ausilio di piattaforma aerea rotante installata su autocarro di tubi in PEAD composti da una tubazione interna di servizio in PEAD prodotti secondo le norme EN 12201 e norma EN 253, in conformità al DM 06/04/2004 n. 174 "Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano". Uno strato isolante costituito da resina poliuretana espansa grigia, esente da freon. Tubo guaina in PEAD DE200 sp. 3,2mm e tubo di servizio in PEAD PE100 DE110 PN16 <b>euro (centotrentanove/45)</b>	m	139,45
07.P19.T35.020	Pezzo a tee in ghisa sferoidale UNI; diam. 100x65 <b>euro (settantanove/51)</b>	cad	79,51
07.P19.T20.190	Curva in ghisa sferoidale, flangiato UNI, PN 10, incl. 1/4; diam. 65 <b>euro (ventidue/19)</b>	cad	22,19
07.P07.H10.010	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ovale, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale ; rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra, o cappellotto; flangiata UNI PN 16; DN 65 <b>euro (settanta/76)</b>	cad	70,76
A.P.008	Fornitura e posa di cartella stampata a codolo lungo DE50, PN 16, completa di flangia libera <b>euro (quarantauno/31)</b>	cadauno	41,31
07.P06.G05.125	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 50 mm <b>euro (due/02)</b>	m	2,02
18.A55.A05.005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000 <b>euro (uno/02)</b>	m²	1,02
N.P.016	Tee elettrosaldabile per tubazioni in polietilene ad alta densità DE110x110x1x110, PN16 <b>euro (centosette/59)</b>	cadauno	107,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.P.010	Fornitura e posa di giunto flangiato universale antisfilamento adalta tolleranza per trasporto di fluidi in pressione, DN100 (range 104-132mm), comprese tutte le opere necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte <b>euro (trecentonovantasette/51)</b>	cadauno	397,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p><b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b></p>		
SIC.SPCL	<p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p> <p><b>euro (seimilasettecentosessantadue/44)</b></p> <p>Borgomanero, 06/08/2021</p> <p><b>Il Progettista</b> Ing. Stefano Aina</p>	%	6'762,44