

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Realizzazione di una nuova asta fognaria nera a servizio di Via Per Possaccio in Comune di Verbania

**COMMITTENTE:** Acqua Novara VCO S.p.A

Data, 21/12/2017

**IL TECNICO**  
**Manini Ing. Fabrizio**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>VOCIA MISURA</b>			
Nr. 1 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm <b>euro (dieci/68)</b>	m³	10,68
Nr. 2 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua <b>euro (ottantadue/53)</b>	m³	82,53
Nr. 3 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 <b>euro (sette/86)</b>	m³	7,86
Nr. 4 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/33)</b>	m³	6,33
Nr. 5 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm <b>euro (uno/76)</b>	m²	1,76
Nr. 6 01.A22.A80. 135	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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 <b>euro (quindici/42)</b>	m²	15,42
Nr. 7 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base <b>euro (zero/61)</b>	m²	0,61
Nr. 8 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 <b>euro (cinque/02)</b>	m²	5,02
Nr. 9 01.A22.E00. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano 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 nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità di cm 3 <b>euro (due/33)</b>	m²	2,33
Nr. 10 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali <b>euro (trentasei/12)</b>	h	36,12
Nr. 11 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali <b>euro (trentaquattro/53)</b>	h	34,53
Nr. 12 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali <b>euro (trenta/00)</b>	h	30,00
Nr. 13 01.P03.B10.0 05	pisello lavato <b>euro (diciannove/74)</b>	m³	19,74
Nr. 14 01.P03.C60.0 05	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità di materie limose o argillose sfuso <b>euro (sedici/02)</b>	m³	16,02
Nr. 15 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 capacità di m³ 0.500 <b>euro (sessantauno/91)</b>	h	61,91
Nr. 16	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.P24.C60.0 10	effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 <b>euro (cinquantanove/01)</b>	h	59,01
Nr. 17 01.P24.C60.0 25	idem c.s. ...effettivo impiego Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250 <b>euro (settantanove/60)</b>	h	79,60
Nr. 18 01.P24.F35.0 10	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego incluso motocompressore <b>euro (ventiotto/10)</b>	h	28,10
Nr. 19 01.P24.L60.0 05	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonché la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro.comprendivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante <b>euro (centocinque/54)</b>	h	105,54
Nr. 20 08.A30.G39. 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) <b>euro (cinquecentoquattordici/28)</b>	cad	514,28
Nr. 21 08.P50.M15. 005	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conforme alla norma UNI EN 124 - classe D 400 telaio circolare Ø 800 e luce netta min 600 <b>euro (trecentoventicinque/04)</b>	cad	325,04
Nr. 22 13.P11.B20.0 30	Nolo di generatore di energia elettrica a miscela, benzina o diesel sino alla potenza di 5 kVA, compresi il consumo del carburante e del lubrificante, nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; <b>euro (nove/22)</b>	h	9,22
Nr. 23 14.P01.A05. 005	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafaslo, in conglomerato bituminoso <b>euro (sei/15)</b>	m²	6,15
Nr. 24 25.A01.D50. 005	MISTO CEMENTATO PER STRATO DI FONDAZIONE STRADALE <b>euro (trenta/35)</b>	m³	30,35
Nr. 25 NP 01	Oneri di scarica del materiale proveniente dagli scavi. ( L'impresa dovrà presentare fattura comprovante la regolare scarica effettuata ) <b>euro (dieci/00)</b>	t	10,00
Nr. 26 NP02	ALLACCIAMNETO ALLA PUBBLICA FOGNATURA SENZA POZZETTO E SENZA SIFONE TIPO FIRENZE (ALLACCIO CON PERFORAZIONE TUBAZIONE PRINCIPALE MEDIANTE TAZZA PEZZO SPACIALE E CURVE IN PVC) COMPRESA TUBAZIONE IN PVC DIAM 160 LUNGHEZZA MEDIA 3.50 <b>euro (trecentodieci/00)</b>	cadauno	310,00
Nr. 27 NP03	Posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 (08.A40.I06.025 34,14 - 08.P25.F03.025 €14.34) <b>euro (diciannove/80)</b>	m	19,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 SIC.SPCL	<p style="text-align: center;"><b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</b></p> <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 (millequattrocentotrentacinque/95)</b></p> <p>Data, 21/12/2017</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Manini Ing. Fabrizio</p>	%	1'435,95