

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
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 c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m³	310,00	10,68	3'310,80	2'028,86	61,280
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 SOMMANO m³	1,50	82,53	123,80	123,80	100,000
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 SOMMANO m³	130,00	7,86	1'021,80	443,87	43,440
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 lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SOMMANO m³	130,00	6,33	822,90	525,34	63,840
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 ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm SOMMANO m²	200,00	1,76	352,00	178,89	50,820
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 rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 SOMMANO m²	200,00	15,42	3'084,00	491,59	15,940
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 SOMMANO m²	750,00	0,61	457,50	118,68	25,940
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 ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 SOMMANO m²	750,00	5,02	3'765,00	518,82	13,780
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 ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità' di cm 3 SOMMANO m²	750,00	2,33	1'747,50	934,91	53,500
10 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali SOMMANO h	24,00	36,12	866,88	866,88	100,000
11 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali SOMMANO h	24,00	34,53	828,72	828,72	100,000
12 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali SOMMANO h	24,00	30,00	720,00	720,00	100,000
13 01.P03.B10.0 05	pisello lavato SOMMANO m³	39,90	19,74	787,63	0,00	
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					
	A R I P O R T A R E			17'888,53	7'780,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			17'888,53	7'780,36	
15	SOMMANO m³	40,00	16,02	640,80	0,00	
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					
	SOMMANO h	8,00	61,91	495,28	284,79	57,500
16	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					
01.P24.C60.010		8,00	59,01	472,08	264,55	56,040
	SOMMANO h	8,00	59,01	472,08	264,55	56,040
17	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250					
01.P24.C60.025		12,00	79,60	955,20	427,17	44,720
	SOMMANO h	12,00	79,60	955,20	427,17	44,720
18	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					
01.P24.F35.010		8,00	28,10	224,80	0,00	
	SOMMANO h	8,00	28,10	224,80	0,00	
19	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 sul filmato di note, osservazioni o altro.comprendivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante					
01.P24.L60.005		4,00	105,54	422,16	261,49	61,940
	SOMMANO h	4,00	105,54	422,16	261,49	61,940
20	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 cementizi ... o lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)					
08.A30.G39.005		6,00	514,28	3'085,68	1'577,40	51,120
	SOMMANO cad	6,00	514,28	3'085,68	1'577,40	51,120
21	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					
08.P50.M15.005		6,00	325,04	1'950,24	0,00	
	SOMMANO cad	6,00	325,04	1'950,24	0,00	
22	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;					
13.P11.B20.030		8,00	9,22	73,76	0,00	
	SOMMANO h	8,00	9,22	73,76	0,00	
23	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 tagliafalto, in conglomerato bituminoso					
14.P01.A05.005		500,00	6,15	3'075,00	0,00	
	SOMMANO m²	500,00	6,15	3'075,00	0,00	
24	MISTO CEMENTATO PER STRATO DI FONDAZIONE STRADALE					
25.A01.D50.005		40,00	30,35	1'214,00	63,37	5,220
	SOMMANO m³	40,00	30,35	1'214,00	63,37	5,220
25	Oneri di scarica del materiale proveniente dagli scavi. (L'impresa dovrà presentare fattura comprovante la regolare scarica effettuata)					
NP 01		199,00	10,00	1'990,00	298,50	15,000
	SOMMANO t	199,00	10,00	1'990,00	298,50	15,000
26	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					
NP02		3,00	310,00	930,00	465,00	50,000
	SOMMANO cadauno	3,00	310,00	930,00	465,00	50,000
27	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 ... re l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 (08.A40.I06.025 34,14 - 08.P25.F03.025 €14.34)					
NP03		250,00	19,80	4'950,00	990,00	20,000
	SOMMANO m	250,00	19,80	4'950,00	990,00	20,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			38'367,53	12'412,63	32,352
	A R I P O R T A R E			38'367,53	12'412,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			38'367,53	12'412,63	
28 SIC.SPCL	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)					
	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 spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	1'435,95	1'435,95	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			1'435,95	0,00	0,000
	T O T A L E euro			39'803,48	12'412,63	31,185
	A R I P O R T A R E					

