



Via Triggiani, 9 – 28100 NOVARA (NO)  
Tel. 0321/413111 – Fax. 0321/413196

PROGETTO: **Sostituzione fognatura Via Chioso Bini –  
Comune di Romagnano Sesia**

	Progetto Definitivo
ELABORATO:	<b>05 – Computo metrico estimativo</b>
DATA:	Settembre 2017
	Aggiornamento:

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

Unità Operativa:  
Via Loreto, 19 – 28021 Borgomanero (NO)  
Telefono 0321/413111 – Fax 0322/81826

**IL PROGETTISTA:**

Ing. Luca Lovati





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

COLLETTORE VIA CHIOSO BINI

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
01.A02.C10	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			
1	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre			
01.A02.C10.015	disfacimento pavimentazione per posa nuova tubazione fognaria da sez. 1 a sez. 10 (184,8-9,50) * 1,50	262.950	11.42	3,002.89
	Totale m <sup>2</sup>	262.950		
01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
2	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.			
01.A02.A50.005	demolizione fognatura nera esistente DN 400 mm in c.a. da sez. 1 a sez. 10 0,055 * (184,8-9,50)	9.642		
	demolizione fognatura bianca esistente DN 400 mm in c.a. da sez. 1 a sez. 9 0,055 * (181,8-9,50)	9.477		
	Totale m <sup>3</sup>	19.119	202.12	3,864.33
08.P70.A20	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quant'altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento ed il tem			
3	Della potenza oltre 10 hp fino a 20 hp			
08.P70.A20.020	nolo di pompa per aggettamento durante la posa della nuova tubazione 30 * 8	240.000		
	Totale h	240.000	4.40	1,056.00
01.A01.A85	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			
4	Fino alla profondità di m 2			
01.A01.A85.005	scavo per la posa della nuova tubazione fognaria da sez. 1 a sez. 10 (184,80-9,50) * 1,50 * 2,00	525.900	20.04	10,539.04
	Totale m <sup>3</sup>	525.900		
5	Per profondità comprese tra m 2 e m 3			
01.A01.A85.010	scavo per la posa della nuova tubazione fognaria oltre i 2 m da sez. 1 a sez. 2 (1/2) * 21,40 * 1,50 * (0,70+0,63)	21.347		
	da sez. 2 a sez. 3 (1/2) * 9,90 * 1,50 * (0,63+0,85)	10.989		
	da sez. 3 a sez. 4 (1/2) * 26,00 * 1,50 * (0,85+0,77)	31.590		
	da sez. 4 a sez. 5 (1/2) * 1,10 * 1,50 * (0,77+0,80)	1.295		
	da sez. 5 a sez. 6 (1/2) * 30,10 * 1,50 * (0,80+1,04)	41.538		
	A RIPORTARE Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche			18,462.26
	A RIPORTARE COLLETTORE VIA CHIOSO BINI			18,462.26
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>18,462.26</b>
	A RIPORTARE			18,462.26



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

COLLETTORE VIA CHIOSO BINI

Scavi, rinterri, demolizioni, scarifiche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			18,462.26
	da sez. 6 a sez. 7 (1/2) * 33,90 * 1,50 * (1,04+1,00)	51.867		
	da sez. 7 a sez. 8 (1/2) * 16,10 * 1,50 * (1,00+0,76)	21.252		
	da sez. 8 a sez. 9 (1/2) * 33,80 * 1,50 * (0,76+0,39)	29.153		
	da sez. 9 a sez. 10 (1/2) * 3,00 * 1,50 * (0,39+0,35)	1.665		
	deduzione volume fognatura nera esistente DN 400 mm in c.a. da demolire da sez. 1 a sez. 10 (-1*0,055) * (184,8-9,50)	-9.642		
	deduzione volume fognatura bianca esistente DN 400 mm in c.a. da demolire da sez. 1 a sez. 9 (-1*0,055) * (181,8-9,50)	-9.477		
	Totale m³	191.577	25.01	4,791.34
01.A01.B87	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			
6	Eseguito con mezzo meccanico			
01.A01.B87.020	rinterro dello scavo per la posa della nuova tubazione fognaria da sez. 1 a sez. 2 (1/2) * 21,40 * 1,50 * (2,70+2,63)	85.547		
	da sez. 2 a sez. 3 (1/2) * 9,90 * 1,50 * (2,63+2,85)	40.689		
	da sez. 3 a sez. 4 (1/2) * 26,00 * 1,50 * (2,85+2,77)	109.590		
	da sez. 4 a sez. 5 (1/2) * 1,10 * 1,50 * (2,77+2,80)	4.595		
	da sez. 5 a sez. 6 (1/2) * 30,10 * 1,50 * (2,80+3,04)	131.838		
	da sez. 6 a sez. 7 (1/2) * 33,90 * 1,50 * (3,04+3,00)	153.567		
	da sez. 7 a sez. 8 (1/2) * 16,10 * 1,50 * (3,00+2,76)	69.552		
	da sez. 8 a sez. 9 (1/2) * 33,80 * 1,50 * (2,76+2,39)	130.553		
	da sez. 9 a sez. 10 (1/2) * 3,00 * 1,50 * (2,39+2,35)	10.665		
	deduzione volume tubazioni (-3,14*0,29*0,29) * (184,8-9,50)	-46.279		
	Totale m³	690.317	7.86	5,425.89
01.P03.A60	Sabbia granita			
7	sabbia di cava			
01.P03.A60.005	sabbia per formazione bauletto protettivo nuova tubazione fognaria da sez. 1 a sez. 2 21,40 * 1,50 * 0,78	25.038		
	da sez. 2 a sez. 3 9,90 * 1,50 * 0,78	11.583		
	da sez. 3 a sez. 4			
	A RIPORTARE Scavi, rinterri, demolizioni, scarifiche			28,679.49
	A RIPORTARE COLLETTORE VIA CHIOSO BINI			28,679.49
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>28,679.49</b>
	A RIPORTARE			28,679.49



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

COLLETTORE VIA CHIOSO BINI

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			28,679.49
	26,00 * 1,50 * 0,78	30.420		
	da sez. 4 a sez. 5			
	1,10 * 1,50 * 0,78	1.287		
	da sez. 5 a sez. 6			
	30,10 * 1,50 * 0,78	35.217		
	da sez. 6 a sez. 7			
	33,90 * 1,50 * 0,78	39.663		
	da sez. 7 a sez. 8			
	16,10 * 1,50 * 0,78	18.837		
	da sez. 8 a sez. 9			
	33,80 * 1,50 * 0,78	39.546		
	da sez. 9 a sez. 10			
	3,00 * 1,50 * 0,78	3.510		
	deduzione volume tubazioni			
	(-3,14*0,29*0,29) * (184,8-9,50)	-46.279		
	Totale m³	158.822	29.60	4,701.13
01.P03.C60	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			
8	misto naturale di cava sfuso			
01.P03.C60.005	mista naturale per rinterro parte bassa dello scavo			
	da sez. 1 a sez. 2			
	(1/2) * 21,40 * 1,50 * (1,72+1,65)	54.089		
	da sez. 2 a sez. 3			
	(1/2) * 9,90 * 1,50 * (1,65+1,87)	26.136		
	da sez. 3 a sez. 4			
	(1/2) * 26,00 * 1,50 * (1,87+1,79)	71.370		
	da sez. 4 a sez. 5			
	(1/2) * 1,10 * 1,50 * (1,79+1,82)	2.978		
	da sez. 5 a sez. 6			
	(1/2) * 30,10 * 1,50 * (1,82+2,06)	87.591		
	da sez. 6 a sez. 7			
	(1/2) * 33,90 * 1,50 * (2,06+2,02)	103.734		
	da sez. 7 a sez. 8			
	(1/2) * 16,10 * 1,50 * (2,02+1,78)	45.885		
	da sez. 8 a sez. 9			
	(1/2) * 33,80 * 1,50 * (1,78+1,41)	80.867		
	da sez. 9 a sez. 10			
	(1/2) * 3,00 * 1,50 * (1,41+1,37)	6.255		
	Totale m³	478.905	16.02	7,672.06
01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato			
9	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione			
01.A21.A43.005	misto cementato per rinterro parte alta dello scavo			
	da sez. 1 a sez. 2			
	21,40 * 1,50 * 0,20	6.420		
	da sez. 2 a sez. 3			
	9,90 * 1,50 * 0,20	2.970		
	da sez. 3 a sez. 4			
	A RIPORTARE Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche			41,052.68
	A RIPORTARE COLLETTORE VIA CHIOSO BINI			41,052.68
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>41,052.68</b>
	A RIPORTARE			41,052.68



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

COLLETTORE VIA CHIOSO BINI

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			41,052.68
	26,00 * 1,50 * 0,20	7.800		
	da sez. 4 a sez. 5			
	1,10 * 1,50 * 0,20	0.330		
	da sez. 5 a sez. 6			
	30,10 * 1,50 * 0,20	9.030		
	da sez. 6 a sez. 7			
	33,90 * 1,50 * 0,20	10.170		
	da sez. 7 a sez. 8			
	16,10 * 1,50 * 0,20	4.830		
	da sez. 8 a sez. 9			
	33,80 * 1,50 * 0,20	10.140		
	da sez. 9 a sez. 10			
	3,00 * 1,50 * 0,20	0.900		
	Totale m³	52.590	55.63	2,925.58
01.A21.A50	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 dal			
10	Per spessore finito fino a 30 cm			
01.A21.A50.010	compattazione del rinterro dello scavo (mista naturale + misto cementato)			
	da sez. 1 a sez. 2			
	2 * 21,40 * 1,50	64.200		
	da sez. 2 a sez. 3			
	2 * 9,90 * 1,50	29.700		
	da sez. 3 a sez. 4			
	2 * 26,00 * 1,50	78.000		
	da sez. 4 a sez. 5			
	2 * 1,10 * 1,50	3.300		
	da sez. 5 a sez. 6			
	2 * 30,10 * 1,50	90.300		
	da sez. 6 a sez. 7			
	2 * 33,90 * 1,50	101.700		
	da sez. 7 a sez. 8			
	2 * 16,10 * 1,50	48.300		
	da sez. 8 a sez. 9			
	2 * 33,80 * 1,50	101.400		
	da sez. 9 a sez. 10			
	2 * 3,00 * 1,50	9.000		
	Totale m²	525.900	1.30	683.67
01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.			
11	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza			
01.A01.C65.030	trasporto a discarica del materiale di risulta			
	disfacimento pavimentazione			
	vedi voce n. 10 (Prog. 1 q.ta = 262.950) 0,10	26.295		
	scavi			
	vedi voce n. 40 (Prog. 4 q.ta = 525.900)	525.900		
	vedi voce n. 50 (Prog. 5 q.ta = 191.577)	191.577		
	Totale m³	743.772	4.79	3,562.67
12	Oneri di smaltimento a discarica per terre e rocce da scavo			
P1				
	A RIPORTARE Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche			48,224.60
	A RIPORTARE COLLETTORE VIA CHIOSO BINI			48,224.60
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>48,224.60</b>
	A RIPORTARE			48,224.60



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

COLLETTORE VIA CHIOSO BINI

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13 P2	RIPORTO			48,224.60
	oneri di discarica del materiale di scavo			
	vedi voce n. 40 (Prog. 4 q.ta = 525.900) 1,8	946.62		
	vedi voce n. 50 (Prog. 5 q.ta = 191.577) 1,8	344.84		
	Totale ton	1,291.46	10.07	13,005.00
	Oneri di smaltimento a discarica per fresato di asfalto bituminoso			
	oneri di discarica del materiale di disfacimento pavimentazioni			
	vedi voce n. 10 (Prog. 1 q.ta = 262.950) 1,8 * 0,10	47.33		
	Totale ton	47.33	11.19	529.62
	Totale Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche Euro			61,759.22
	A RIPOREARE COLLETTORE VIA CHIOSO BINI			61,759.22
	<b>A RIPOREARE Lavori a corpo</b>			<b>61,759.22</b>
	A RIPOREARE			61,759.22



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

COLLETTORE VIA CHIOSO BINI

Tubazioni

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			61,759.22
08.A40.I06	Provvista e 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/m <sup>2</sup> , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esterna diametro interno 500			
14				
08.A40.I06.070	nuova tubazione fognaria da sez. 1 a sez. 10 184,8-9,50	175.300		
	Totale m	175.300	76.45	13,401.69
15	Allacciamento idrico alla fognatura nera senza pozzetto			
P5	realizzazione nuovi allacciamenti delle utenze private lato destro a scendere 9 lato sinistro a scendere 4	9.000		
		4.000		
	Totale cad	13.000	497.23	6,463.99
	Totale Tubazioni Euro			19,865.68
A RIPORTARE COLLETTORE VIA CHIOSO BINI				81,624.90
<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>				<b>81,624.90</b>
A RIPORTARE				81,624.90





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

COLLETTORE VIA CHIOSO BINI

Pozzetti ed accessori

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			81,624.90
16 P6	Pozzetto prefabbricato in cemento armato - ispezione di linea 100*100 cm			
	pozzetti di ispezione			
	4	4.000		
	Totale cad	4.000	1,370.58	5,482.32
08.A55.N55	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impi			
17 08.A55.N55.060	Ø 800 - classe D 400			
	chiusini pozzetti di ispezione			
	4	4.000		
	Totale cad	4.000	404.81	1,619.24
18 P3	Fornitura e posa di caditoia stradale			
	caditoie stradali			
	7	7.00		
	Totale Cadauno	7.00	461.01	3,227.07
01.P01.A10 19 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali			
	lavori in economia per sistemazione allacciamento nuova fognatura su pozzetto in sezione 10 esistente			
	8	8.000		
	lavori in economia per sistemazione allacciamento caditoie parcheggio su pozzetto in sezione 1			
	8	8.000		
	Totale h	16.000	36.56	584.96
01.P01.A20 20 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali			
	lavori in economia per sistemazione allacciamento nuova fognatura su pozzetto in sezione 10 esistente			
	8	8.000		
	lavori in economia per sistemazione allacciamento caditoie parcheggio su pozzetto in sezione 1			
	8	8.000		
	Totale h	16.000	33.92	542.72
08.A65.P15 21 08.A65.P15.005	Fornitura e getto in opera di malta reoplastica senza ritiro e resistente ai solfati, per interventi di limitata entità (sigillature, ripristini, fessurazioni) in condotte fognarie, eseguita con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con malta reoplastica			
	sistemazione allacciamento nuova fognatura su pozzetto in sezione 10 esistente			
	0,70 * 0,70 * 0,30	0.147		
	sistemazione allacciamento caditoie parcheggio su pozzetto in sezione 1			
	0,5 * 0,5 * 0,3	0.075		
	Totale m³	0.222	1,359.30	301.76
	Totale Pozzetti ed accessori Euro			11,758.07
	A RIPORTARE COLLETTORE VIA CHIOSO BINI			93,382.97
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>93,382.97</b>
	A RIPORTARE			93,382.97



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

COLLETTORE VIA CHIOSO BINI

Ripristini stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			93,382.97
01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinosi delle dimensioni massime d			
22	Steso a mano dello spessore compresso di cm 12			
01.A22.A82.030	ripristino provvisorio della traccia di scavo con tout venant da sez. 1 a sez. 10 (184,80-9,50) * 1,50	262.950	24.00	6,310.80
	Totale m²	262.950		
01.A22.E00	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, nel Per profondita' di cm 6			
23	scarificazione a freddo per ripristino definitivo del manto asfaltato da sez. 0 a sez. 10 via Chioso Bini			
01.A22.E00.130	184,80 * 6,00 via Trincerhi 5,00 * 6,00	1,108.800		
	Totale m²	30.000	3.42	3,894.70
		1,138.800		
01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²			
24	emulsione per ripristino definitivo del tappetino da sez. 0 a sez. 10 via Chioso Bini			
01.A22.A44.015	184,80 * 6,00 via Trincerhi 5,00 * 6,00	1,108.800		
	Totale m²	30.000	1.12	1,275.46
		1,138.800		
01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), 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 reg			
25	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi			
01.A22.B00.020	ripristino definitivo con binder chiuso da sez. 0 a sez. 10 via Chioso Bini			
	184,80 * 6,00 via Trincerhi 5,00 * 6,00	1,108.800		
	Totale m²	30.000	9.04	10,294.75
		1,138.800		
08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto			
26	Posa in opera di chiusini delle fognature			
08.A55.N45.005	messa in quota di chiusini e griglie nuovi ed esistenti			
	5	5.000		
	7	7.000		
	2	2.000		
	Totale cad	14.000	73.33	1,026.62
	Totale Ripristini stradali Euro			22,802.33
	<b>A RIPORTARE Lavori a corpo</b>			<b>116,185.30</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>116,185.30</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

COLLETTORE VIA CHIOSO BINI

Ripristini stradali

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<div>RIPORTO</div> <div>Totale COLLETTORE VIA CHIOSO BINI Euro</div>			<div>116,185.30</div> <div>116,185.30</div>
	<div>A RIPORTARE Lavori a corpo</div> <div>A RIPORTARE</div>			<div>116,185.30</div> <div>116,185.30</div>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### Lavori a corpo

ONERI DIRETTI PER LA SICUREZZA

Oneri diretti per la sicurezza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			116,185.30
27	Oneri per la sicurezza ricompresi nelle spese generali di impresa			
P7	oneri per la sicurezza diretti			
	1	1.00		
	Totale a corpo	1.00	1,827.21	1,827.21
	Totale Oneri diretti per la sicurezza Euro			1,827.21
	Totale ONERI DIRETTI PER LA SICUREZZA Euro			1,827.21
	<b>Totale Lavori a corpo Euro</b>			<b>118,012.51</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>118,012.51</b>



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
Lavori a corpo	<b>118,012.51</b>	
<b>COLLETTORE VIA CHIOSO BINI</b>	<b>116,185.30</b>	
Scavi, rinterri, demolizioni, scarifiche	<b>61,759.22</b>	
Tubazioni	<b>19,865.68</b>	
Pozzetti ed accessori	<b>11,758.07</b>	
Ripristini stradali	<b>22,802.33</b>	
<b>ONERI DIRETTI PER LA SICUREZZA</b>	<b>1,827.21</b>	
Oneri diretti per la sicurezza	<b>1,827.21</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		118,012.51
Oneri relativi alla sicurezza Euro	13,667.23	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	104,345.28	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>118,012.51</b>