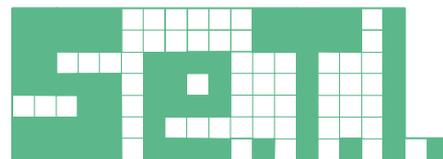


ACQUA NOVARA VCO S.p.A.
via Triggiani n° 8 - 28100
Novara



SERVIZI TECNICI PER L'INGEGNERIA S.r.l.

SEDE
Corte dei Calderai, 1 - 28100 NOVARA
TELEFONO
0321.612691
E-MAIL
info@setisrl.eu

LAVORO

**COMUNE STRESA
LAVORI DI COLLEGAMENTO RETI
FOGNARIE DI MAGOGNINO -
BRISINO - CAMPINO E LOITA
ALLA DEPURAZIONE
CENTRALIZZATA**

PROGETTISTA

Dott. ing. Ferdinando ZOLESI



OGGETTO

Computo metrico estimativo

**LABORATORIO
di ARCHITETTURA**

**FABIO BUCAIDA
ROBERTO BRISEDA**

SEDE OPERATIVA
Corte dei Calderai, 1 - 28100 NOVARA
E-MAIL
info@farolab.eu
COD.
FaRo_127_16

PROGETTO DEFINITIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Dott. arch.
Fabio BUCAIDA

Dott. arch.
Roberto BRISEDA

MODIFICA	DESCRIZIONE	DATA

DATA		GRAFICA		SCALA	
INCARICO	CODICE	ANNO	TIPOLOGIA	ELABORATO	REVISIONE
ZF	0392	16	DF	005	D0

ELABORATO

005

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10	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			
	01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre			
		disfacimento della pavimentazione asfaltata sezione 1 in corrispondenza del manufatto sfioratore 5 * 5	25.000		
		da sez. 1 sez. 11 (236,2-0,00) * 0,70	165.340		
		da sez. 14 a sez. 18 (324,10-253,90) * 0,70	49.140		
		Totale m ²	239.480	11.42	2,734.86
20	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			
	01.A01.A85.005	Fino alla profondità di m 2			
		scavo per la posa delle tubazioni e per i pozzetti sezione 1 per realizzazione manufatto sfioratore 3,00 * 3,00 * 2,00	18.000		
		da sez. 1 a sez. 2 (1/2) * 20,50 * 0,70 * (2,00+2,00)	28.700		
		da sez. 2 a sez. 3 (1/2) * 33,80 * 0,70 * (2,00+1,65)	43.180		
		da sez. 3 a sez. 4 (1/2) * 23,00 * 0,70 * (1,65+1,55)	25.760		
		da sez. 4 a sez. 5 (1/2) * 28,10 * 0,70 * (1,55+1,31)	28.128		
		da sez. 5 a sez. 6 (1/2) * 22,10 * 0,70 * (1,31+1,17)	19.183		
		da sez. 6 a sez. 7 (1/2) * 28,60 * 0,70 * (1,17+1,34)	25.125		
		da sez. 7 a sez. 8 (1/2) * 21,60 * 0,70 * (1,34+1,33)	20.185		
		da sez. 8 a sez. 9 (1/2) * 31,40 * 0,70 * (1,33+1,23)	28.134		
		da sez. 9 a sez. 10 (1/2) * 20,90 * 0,70 * (1,23+1,11)	17.117		
		da sez. 10 a sez. 11 (1/2) * 6,20 * 0,70 * (1,11+1,07)	4.731		
		da sez. 14 a sez. 14b (1/2) * 6,00 * 0,70 * (1,10+1,14)	4.704		
		da sez. 14b a sez. 15 (1/2) * 12,30 * 0,70 * (1,14+1,24)	10.246		
		da sez. 15 a sez. 16 (1/2) * 19,70 * 0,70 * (1,24+1,13)	16.341		
		da sez. 16 a sez. 17 (1/2) * 23,30 * 0,70 * (1,13+1,16)	18.675		
	da sez. 17 a sez. 18				
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			2,734.86
		A RIPORTARE COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO			2,734.86
		A RIPORTARE Lavori a corpo			2,734.86
		A RIPORTARE			2,734.86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		2,734.86	
		(1/2) * 8,90 * 0,70 * (1,16+1,10) scavo per allargamento pozzetti 10 * 1 * 1 * 1,50	7.040			
			15.000			
			Totale m ³	330.249	20.04	6,618.19
30	01.A01.A85.010	Per profondita' comprese tra m 2 e m 3 scavo per la posa delle tubazioni da 2 a 3 m sezione 1 per realizzazione manufatto sfioratore 3,00 * 3,00 * 1,05 da sez. 1 a sez. 2 (1/2) * 20,50 * 0,70 * (1,05+0,51) da sez. 2 a sez. 3 (1/2) * 33,80 * 0,70 * (0,51+0,00)	9.450			
			11.193			
			6.033			
			Totale m ³	26.676	25.01	667.17
	01.A01.B76	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				
40	01.A01.B76.005	Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali scavo per la posa delle tubazioni e per i pozzetti - sovrapprezzo per la demolizione di roccia e trovanti (incidenza 20%) sezione 1 per realizzazione manufatto sfioratore (20/100) * 3,00 * 3,00 * 3,05 da sez. 1 a sez. 2 (1/2*20/100) * 20,50 * 0,70 * (3,05+2,51) da sez. 2 a sez. 3 (1/2*20/100) * 33,80 * 0,70 * (2,51+1,65) da sez. 3 a sez. 4 (1/2*20/100) * 23,00 * 0,70 * (1,65+1,55) da sez. 4 a sez. 5 (1/2*20/100) * 28,10 * 0,70 * (1,55+1,31) da sez. 5 a sez. 6 (1/2*20/100) * 22,10 * 0,70 * (1,31+1,17) da sez. 6 a sez. 7 (1/2*20/100) * 28,60 * 0,70 * (1,17+1,34) da sez. 7 a sez. 8 (1/2*20/100) * 21,60 * 0,70 * (1,34+1,33) da sez. 8 a sez. 9 (1/2*20/100) * 31,40 * 0,70 * (1,33+1,23) da sez. 9 a sez. 10 (1/2*20/100) * 20,90 * 0,70 * (1,23+1,11) da sez. 10 a sez. 11 (1/2*20/100) * 6,20 * 0,70 * (1,11+1,07) da sez. 14 a sez. 14b (1/2*20/100) * 6,00 * 0,70 * (1,10+1,14) da sez. 14b a sez. 15 (1/2*20/100) * 12,30 * 0,70 * (1,14+1,24) da sez. 15 a sez. 16 (1/2*20/100) * 19,70 * 0,70 * (1,24+1,13) da sez. 16 a sez. 17	5.490			
			7.979			
			9.843			
			5.152			
			5.626			
			3.837			
			5.025			
			4.037			
			5.627			
			3.423			
			0.946			
			0.941			
			2.049			
			3.268			
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			10,020.22	
		A RIPORTARE COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO			10,020.22	
		A RIPORTARE Lavori a corpo			10,020.22	
		A RIPORTARE			10,020.22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			10,020.22
		(1/2*20/100) * 23,30 * 0,70 * (1,13+1,16) da sez. 17 a sez. 18	3.735		
		(1/2*20/100) * 8,90 * 0,70 * (1,16+1,10) scavo per allargamento pozzetti	1.408		
		(10*20/100) * 1 * 1 * 1,50	3.000		
		Totale m ³	71.386	23.21	1,656.87
50	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, 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 Con trasporto dei detriti in cantiere			
	01.A02.A10.005	demolizione del pozzetto esistente in sezione 1 4 * 2 * 0,50 * 3,05 2 * 2 * 2 * 0,30	12.200 2.400		
		Totale m ³	14.600	93.26	1,361.60
60	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.			
	01.A01.C65.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza oneri per trasporto e scarico in discarica del materiale di scavo e demolizione fresato vedi voce n. 10 0,10 scavo vedi voce n. 20 vedi voce n. 30 demolizione pozzetto sezione 1 vedi voce n. 50 vedi voce n. 290	23.948 330.249 26.676 14.600 76.634		
		Totale m ³	472.107	4.79	2,261.39
70	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche			
	01.A02.G00.020	Con mezzi meccanici oneri per il carico del materiale di scavo e demolizione fresato vedi voce n. 10 0,10 scavo vedi voce n. 20 vedi voce n. 30 demolizione pozzetto sezione 1 vedi voce n. 50 vedi voce n. 290	23.948 330.249 26.676 14.600 76.634		
		Totale m ³	472.107	7.33	3,460.54
80	P1	Oneri di smaltimento a discarica per terre e rocce da scavo oneri di discarica del materiale di scavo e demolizione scavo vedi voce n. 20 1,8 vedi voce n. 30 1,8 demolizione pozzetto sezione 1 vedi voce n. 50 1,8 vedi voce n. 290 1,8	594.45 48.02 26.28 137.93		
		Totale t	806.69	10.07	8,123.37
81	P14	Oneri di smaltimento a discarica per fresato di asfalto bituminoso			
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			26,883.99
		A RIPORTARE COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO			26,883.99
		A RIPORTARE Lavori a corpo			26,883.99
		A RIPORTARE			26,883.99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			26,883.99
		oneri di scarica del materiale di scavo e demolizione fresato vedi voce n. 10 1,8 * 0,10	43.11		
		Totale t	43.11	11.19	482.40
90	01.A01.B87 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			
		rinterro degli scavi nuovo manufatto sfioratore in sezione 1 3,00 * 3,00 * 3,05	27.450		
		-2,00 * 2,00 * 3,05 da sez. 1 a sez. 2 (1/2) * 20,50 * 0,70 * (3,05+2,51)	-12.200		
		da sez. 2 a sez. 3 (1/2) * 33,80 * 0,70 * (2,51+1,65)	39.893		
		da sez. 3 a sez. 4 (1/2) * 23,00 * 0,70 * (1,65+1,55)	49.213		
		da sez. 4 a sez. 5 (1/2) * 23,00 * 0,70 * (1,65+1,55)	25.760		
		da sez. 5 a sez. 6 (1/2) * 28,10 * 0,70 * (1,55+1,31)	28.128		
		da sez. 6 a sez. 7 (1/2) * 22,10 * 0,70 * (1,31+1,17)	19.183		
		da sez. 7 a sez. 8 (1/2) * 28,60 * 0,70 * (1,17+1,34)	25.125		
		da sez. 8 a sez. 9 (1/2) * 21,60 * 0,70 * (1,34+1,33)	20.185		
		da sez. 9 a sez. 10 (1/2) * 31,40 * 0,70 * (1,33+1,23)	28.134		
		da sez. 10 a sez. 11 (1/2) * 20,90 * 0,70 * (1,23+1,11)	17.117		
		da sez. 11 a sez. 14 (1/2) * 6,20 * 0,70 * (1,11+1,07)	4.731		
		da sez. 14 a sez. 14b (1/2) * 6,00 * 0,70 * (1,10+1,14)	4.704		
		da sez. 14b a sez. 15 (1/2) * 12,30 * 0,70 * (1,14+1,24)	10.246		
		da sez. 15 a sez. 16 (1/2) * 19,70 * 0,70 * (1,24+1,13)	16.341		
		da sez. 16 a sez. 17 (1/2) * 23,30 * 0,70 * (1,13+1,16)	18.675		
		da sez. 17 a sez. 18 (1/2) * 8,90 * 0,70 * (1,16+1,10)	7.040		
		scavo per allargamento pozzetti 10 * 1 * 1 * 1,50	15.000		
		deduzione del volume delle tubazioni da sez. 1 a sez. 11 (-3,14*0,125*0,125) * (236,20-0,00)	-11.574		
		da sez. 14 a sez. 18 (-3,14*0,125*0,125) * (324,10-253,90)	-3.440		
		Totale m³	329.711	7.86	2,591.53
		A RIPORTARE Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche			29,957.92
		A RIPORTARE COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO			29,957.92
		A RIPORTARE Lavori a corpo			29,957.92
		A RIPORTARE			29,957.92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			32,370.50
		da sez. 2 a sez. 3 (1/2) * 33,80 * 0,70 * (2,51+1,65)	49.213		
		da sez. 3 a sez. 4 (1/2) * 23,00 * 0,70 * (1,65+1,55)	25.760		
		da sez. 4 a sez. 5 (1/2) * 28,10 * 0,70 * (1,55+1,31)	28.128		
		da sez. 5 a sez. 6 (1/2) * 22,10 * 0,70 * (1,31+1,17)	19.183		
		da sez. 6 a sez. 7 (1/2) * 28,60 * 0,70 * (1,17+1,34)	25.125		
		da sez. 7 a sez. 8 (1/2) * 21,60 * 0,70 * (1,34+1,33)	20.185		
		da sez. 8 a sez. 9 (1/2) * 31,40 * 0,70 * (1,33+1,23)	28.134		
		da sez. 9 a sez. 10 (1/2) * 20,90 * 0,70 * (1,23+1,11)	17.117		
		da sez. 10 a sez. 11 (1/2) * 6,20 * 0,70 * (1,11+1,07)	4.731		
		da sez. 14 a sez. 14b (1/2) * 6,00 * 0,70 * (1,10+1,14)	4.704		
		da sez. 14b a sez. 15 (1/2) * 12,30 * 0,70 * (1,14+1,24)	10.246		
		da sez. 15 a sez. 16 (1/2) * 19,70 * 0,70 * (1,24+1,13)	16.341		
		da sez. 16 a sez. 17 (1/2) * 23,30 * 0,70 * (1,13+1,16)	18.675		
		da sez. 17 a sez. 18 (1/2) * 8,90 * 0,70 * (1,16+1,10)	7.040		
		scavo per allargamento pozzetti 10 * 1 * 1 * 1,50	15.000		
		deduzione bauletto da sez. 1 a sez. 11 -236,20 * 0,70 * 0,45	-74.403		
		da sez. 14 a sez. 18 (-(-324,10-253,90)) * 0,70 * 0,45	-22.113		
		Totale m ³	248.209	16.02	3,976.31
		Totale Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche Euro			36,346.81
		A RIPORTARE COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO			36,346.81
		A RIPORTARE Lavori a corpo			36,346.81
		A RIPORTARE			36,346.81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO

Tubazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			36,346.81
120	08.A40.I06 08.A40.I06.020	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 ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esterna diametro esterno 250 tubazione fognatura nera Magognino - Brisino da sez. 1 a sez. 18 324,10	324.100		
		Totale m	324.100	24.05	7,794.61
130	07.P03.D10 07.P03.D10.055	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 6.3 mm; DN 450 fornitura tubo in acciaio per ponte canale tra sezione 11 e sezione 14 6,30+6,00+5,40+0,30+0,30	18.300		
		Totale m	18.300	112.12	2,051.80
140	07.A06.F05 07.A06.F05.050	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anch per tubi DN 500 posa tubo in acciaio per ponte canale tra sezione 11 e sezione 14 6,30+6,00+5,40+0,30+0,30	18.300		
		Totale m	18.300	35.72	653.68
145	P6	fornitura e posa di rivestimento coibentato per tubazioni aeree in acciaio rivestimento coibentato ponte canale tra sezione 11 e sezione 14 6,30+6,00+5,40+0,30+0,30	18.300		
		Totale m	18.300	186.22	3,407.83
		Totale Tubazioni Euro			13,907.92
		A RIPORTARE COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO			50,254.73
		A RIPORTARE Lavori a corpo			50,254.73
		A RIPORTARE			50,254.73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO

Pozzetti ed accessori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			50,254.73
150	P16	Formazione di pozzetti in PEAD prefabbricati per tubi DE 250 mm pozzetti di ispezione di linea nelle sezioni 3, 4, 5b, 7, 8, 10, 14b, 16 8	8.000		
		Totale cad	8.000	1,290.65	10,325.20
160	P2	Fornitura e posa in opera di ispezione lineare su tubo DE 315 mm PEAD pozzetti di ispezione per il ponte canale tra le sezioni 11 e 14 2	2.000		
		Totale cad	2.000	153.39	306.78
170	08.A55.N55 08.A55.N55.060	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 Ø 800 - classe D 400 chiusini in materiale polimerico per pozzetti di ispezione e manufatto sfioratore 11	11.000		
		Totale cad	11.000	404.81	4,452.91
180	08.P05.B03 08.P05.B03.035	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 pozzetti per ancoraggio ponte canale nelle sezioni 11 e 14 2	2.000		
		Totale cad	2.000	125.46	250.92
190	08.P05.B06 08.P05.B06.055	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x50 pozzetti per ancoraggio ponte canale nelle sezioni 11 e 14 - prolunghe 2	2.000		
		Totale cad	2.000	74.52	149.04
200	08.P05.B66 08.P05.B66.010	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo) solette per pozzetti per ancoraggio ponte canale nelle sezioni 11 e 14 2	2.000		
		Totale cad	2.000	155.15	310.30
210	08.P05.B69 08.P05.B69.005	Camerette di ispezione per tubazioni da DN 1000 a DN 2200 - dimensioni 100x160 (luce netta 80x135) dimensioni 100x160 (luce netta 80x135) elemento di base per il manufetto sfioratore in sezione 1 1	1.000		
		Totale cad	1.000	242.66	242.66
220	08.P05.B69.010	elementi di alzata h 75 cm sovrapponibili elemento di alzata per il manufetto sfioratore in sezione 1 3	3.000		
		Totale cad	3.000	143.96	431.88
230	08.P05.B69.015	soletta in c.a. dimensioni 105x160 spessore 20 cm elemento di copertura per il manufetto sfioratore in sezione 1 1	1.000		
		Totale cad	1.000	143.96	143.96
		A RIPORTARE Pozzetti ed accessori			16,613.65
		A RIPORTARE COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO			66,868.38
		A RIPORTARE Lavori a corpo			66,868.38
		A RIPORTARE			66,868.38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO

Pozzetti ed accessori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			68,798.92
		operaio qualificato per allestimento pozzetti in calcestruzzo - esecuzione giunti, sigillature e quanto necessario			
		manufatto sfioratore 3 * 8	24.000		
		pozzetti ponte canale			
		2 * 8	16.000		
		Totale h	40.000	33.92	1,356.80
285	07.P15.P05 07.P15.P05.050	Pezzi speciali Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150			
		soglia di sfioro in acciaio inox			
		10	10.000		
		Totale kg	10.000	16.41	164.10
286	07.A17.Q10 07.A17.Q10.005	Posa Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte			
		soglia di sfioro in acciaio inox - posa			
		10	10.000		
		Totale kg	10.000	0.75	7.50
287	08.P70.A20 08.P70.A20.010	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 Della potenza oltre 0.50 hp fino a 5 hp			
		sistema di aggettamento acque reflue per realizzazione pozzetto sfioratore - deviazione acque verso la tubazione nuova di valle			
		ore di pompaggio			
		5 * 24	120.000		
		Totale h	120.000	3.37	404.40
288	P7	Allacciamento idrico alla fognatura nera senza pozzetto			
		predisposizione di allacciamenti alla condotta nera per utenti non collegati			
		5	5.000		
		Totale cad	5.000	447.56	2,237.80
		Totale Pozzetti ed accessori Euro			22,714.79
		A RIPORTARE COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO			72,969.52
		A RIPORTARE Lavori a corpo			72,969.52
		A RIPORTARE			72,969.52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO

Ripristini stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			72,969.52
290	01.A01.A65 01.A01.A65.010	<p>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 occorr</p> <p>Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>sbancamento per sistemazione tracce di scavo</p> <p>manufatto sfioratore</p> <p>5 * 5 * 0,32</p> <p>collettore fognario</p> <p>sez. 1 - sez. 11</p> <p>(236,20-0,00) * 0,70 * 0,32</p> <p>sez. 14 - sez. 18</p> <p>(324,10-253,9) * 0,70 * 0,32</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>8.000</p> <p>52.909</p> <p>15.725</p> <hr/> <p>76.634</p>	10.68	818.45
295	01.A21.A43 01.A21.A43.005	<p>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</p> <p>Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</p> <p>sistemazione tracce di scavo - misto cementato</p> <p>manufatto sfioratore</p> <p>5 * 5 * 0,20</p> <p>collettore fognario</p> <p>sez. 1 - sez. 11</p> <p>(236,20-0,00) * 0,70 * 0,20</p> <p>sez. 14 - sez. 18</p> <p>(324,10-253,9) * 0,70 * 0,20</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>5.000</p> <p>33.068</p> <p>9.828</p> <hr/> <p>47.896</p>	55.63	2,664.45
296	01.A01.B87 01.A01.B87.020	<p>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</p> <p>Eseguito con mezzo meccanico</p> <p>sistemazione tracce di scavo - misto cementato - posa in opera</p> <p>manufatto sfioratore</p> <p>5 * 5 * 0,20</p> <p>collettore fognario</p> <p>sez. 1 - sez. 11</p> <p>(236,20-0,00) * 0,70 * 0,20</p> <p>sez. 14 - sez. 18</p> <p>(324,10-253,9) * 0,70 * 0,20</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>5.000</p> <p>33.068</p> <p>9.828</p> <hr/> <p>47.896</p>	7.86	376.46
297	01.A21.A50 01.A21.A50.010	<p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratrice a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dal</p> <p>Per spessore finito fino a 30 cm</p> <p>sistemazione tracce di scavo - compattazione</p> <p>manufatto sfioratore</p> <p>5 * 5</p> <p>collettore fognario</p> <p>sez. 1 - sez. 11</p>	<p>25.000</p>		
		A RIPORTARE Ripristini stradali			3,859.36
		A RIPORTARE COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO			76,828.88
		A RIPORTARE Lavori a corpo			76,828.88
		A RIPORTARE			76,828.88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO

Ripristini stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			76,828.88
		(236,20-0,00) * 0,70	165.340		
		sez. 14 - sez. 18			
		(324,10-253,9) * 0,70	49.140		
		Totale m ²	239.480	1.30	311.32
300	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 serpentinosa delle dimensioni massime d			
	01.A22.A82.030	Steso a mano dello spessore compresso di cm 12			
		sistemazione tracce di scavo - tondisco bituminoso di sottofondo			
		manufatto sfioratore			
		5 * 5	25.000		
		collettore fognario			
		sez. 1 - sez. 11			
		(236,20-0,00) * 0,70	165.340		
		sez. 14 - sez. 18			
		(324,10-253,9) * 0,70	49.140		
		Totale m ²	239.480	24.00	5,747.52
310	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			
	01.A22.E00.115	Per profondita' di cm 3			
		scarificazione a freddo per ripristino tappetino d'usura			
		manufatto sfioratore			
		5 * 5	25.000		
		collettore fognario			
		sez. 1 - sez. 11			
		(236,20-0,00) * 5,00	1,181.000		
		sez. 14 - sez. 18			
		(324,10-253,9) * 5,00	351.000		
		Totale m ²	1,557.000	2.33	3,627.81
320	01.A22.B10	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'			
	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3			
		tappetino d'usura			
		manufatto sfioratore			
		5 * 5	25.000		
		collettore fognario			
		sez. 1 - sez. 11			
		(236,20-0,00) * 5,00	1,181.000		
		sez. 14 - sez. 18			
		(324,10-253,9) * 5,00	351.000		
		Totale m ²	1,557.000	5.02	7,816.14
330	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di			
	01.A22.A44.015	Kg 1,000/m ²			
		emulsione per ripristino tappetino d'usura			
		manufatto sfioratore			
		5 * 5	25.000		
		A RIPORTARE Ripristini stradali			21,362.15
		A RIPORTARE COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO			94,331.67
		A RIPORTARE Lavori a corpo			94,331.67
		A RIPORTARE			94,331.67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO

Ripristini stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
					94,331.67
		collettore fognario			
		sez. 1 - sez. 11			
		(236,20-0,00) * 5,00	1,181.000		
		sez. 14 - sez. 18			
		(324,10-253,9) * 5,00	351.000		
		Totale m²	1,557.000	1.12	1,743.84
		Totale Ripristini stradali Euro			23,105.99
		Totale COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO Euro			96,075.51
		A RIPORTARE Lavori a corpo			96,075.51
		A RIPORTARE			96,075.51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			96,075.51
335	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			
	01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre			
		disfacimento di pavimentazione esistente in autobloccante spogliatoio campo da tennis 9 * 3	27.000		
		Totale m ²	27.000	11.42	308.34
340	01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da			
	01.A01.A70.005	Eseguito con miniescavatore			
		scavo per installazione stazione di pompaggio			
		pozzo pompe 4,5 * 3,6 * 2,40	38.880		
		pozzo valvolame 4,50 * 2,60 * 1,95	22.815		
		tubazione di carico 5 * 0,70 * 1,50	5.250		
		tubazioni di troppo pieno di emergenza e sfioratore 2 * 10 * 0,70 * 1,10	15.400		
	cavidotto elettrico fino al QE 5 * 0,50 * 0,70	1.750			
		Totale m ³	84.095	29.57	2,486.69
345	07.A18.R03	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al			
	07.A18.R03.010	per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm			
		scavo per allacciamento della stazione all'acquedotto 1	1.000		
		Totale cad	1.000	702.54	702.54
350	01.A01.B76	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			
	01.A01.B76.005	Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali			
		scavo per installazione stazione di pompaggio - incidenza della roccia e trovanti (20%)			
		pozzo pompe (20/100) * 4,5 * 3,6 * 2,40	7.776		
		pozzo valvolame (20/100) * 4,50 * 2,60 * 1,95	4.563		
		tubazione di carico (20/100) * 5 * 0,70 * 1,50	1.050		
		tubazioni di troppo pieno di emergenza e scarico sfioratore (2*20/100) * 10 * 0,70 * 1,10	3.080		
	cavidotto elettrico fino al QE				
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			3,497.57
		A RIPORTARE STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO			3,497.57
		A RIPORTARE Lavori a corpo			99,573.08
		A RIPORTARE			99,573.08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			99,573.08
		(20/100) * 5 * 0,50 * 0,70	0.350		
		Totale m ³	16.819	23.21	390.37
360	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.			
	01.A01.C65.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza			
		oneri per trasporto e scarico in discarica del materiale di scavo e disfaccimento scavo			
		vedi voce n. 340	84.095		
		vedi voce n. 335 0,10	2.700		
		Totale m ³	86.795	4.79	415.75
370	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche			
	01.A02.G00.020	Con mezzi meccanici			
		oneri per carico del materiale di scavo			
		scavo			
		vedi voce n. 340	84.095		
		vedi voce n. 335 0,10	2.700		
		Totale m ³	86.795	7.33	636.21
380	P1	Oneri di smaltimento a discarica per terre e rocce da scavo			
		oneri di discarica del materiale di scavo			
		scavo			
		vedi voce n. 340 1,8	151.38		
		Totale t	151.38	10.07	1,524.40
381	P14	Oneri di smaltimento a discarica per fresato di asfalto bituminoso			
		oneri di discarica del materiale bituminoso			
		vedi voce n. 335 1,8 * 0,10	4.86		
		Totale t	4.86	11.19	54.38
385	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			
	01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico			
		rinterro degli scavi			
		pozzo pompe			
		4,5 * 3,6 * 2,40	38.880		
		-2,50 * 1,60 * 2,40	-9.600		
		pozzo valvolame			
		4,50 * 2,60 * 1,95	22.815		
		-2,50 * 1,60 * 1,95	-7.800		
		tubazione di carico			
		5 * 0,70 * 1,50	5.250		
		tubazioni di troppo pieno di emergenza e scarico sfioratore			
		2 * 10 * 0,70 * 1,10	15.400		
		cavidotto elettrico fino al QE			
		5 * 0,50 * 0,70	1.750		
		Totale m ³	66.695	7.86	524.22
386	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			
	01.P03.C60.005	misto naturale di cava sfuso			
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			7,042.90
		A RIPORTARE STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO			7,042.90
		A RIPORTARE Lavori a corpo			103,118.41
		A RIPORTARE			103,118.41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			103,118.41
		rinterro degli scavi - mista naturale			
		pozzo pompe			
		4,5 * 3,6 * 2,40	38.880		
		-2,50 * 1,60 * 2,40	-9.600		
		pozzo valvolame			
		4,50 * 2,60 * 1,95	22.815		
		-2,50 * 1,60 * 1,95	-7.800		
		tubazione di carico			
		5 * 0,70 * 1,05	3.675		
		tubazioni di troppo pieno di emergenza e scarico sfioratore			
		2 * 10 * 0,70 * 0,65	9.100		
		cavidotto elettrico fino al QE			
		5 * 0,50 * 0,40	1.000		
		Totale m ³	58.070	16.02	930.28
387	01.P03.A60 01.P03.A60.005	Sabbia granita sabbia di cava			
		rinterro degli scavi - sabbia			
		tubazione di carico			
		5 * 0,70 * 0,45	1.575		
		tubazioni di troppo pieno di emergenza e scarico sfioratore			
		2 * 10 * 0,70 * 0,45	6.300		
		cavidotto elettrico fino al QE			
		5 * 0,50 * 0,30	0.750		
		Totale m ³	8.625	29.60	255.30
		Totale Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche Euro			8,228.48
		A RIPORTARE STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO			8,228.48
		A RIPORTARE Lavori a corpo			104,303.99
		A RIPORTARE			104,303.99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO

Opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			104,303.99
400	P4	Posa in opera dei prefabbricati della stazione di pompaggio prefabbricata stazione di pompaggio prefabbricata e pozzetto valvolame - varo e posa in opera 1	1.00		
		Totale a corpo	1.00	2,156.92	2,156.92
410	08.A40.I06 08.A40.I06.025	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, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esterna diametro esterno 315 tubazioni stazione di pompaggio troppo pieno di emergenza e scarico sfioratore 2 * 10 tubazione di carico 5	20.000 5.000		
		Totale m	25.000	34.11	852.75
415	07.A19.S10 07.A19.S10.010	Rubinetti o saracinesche Inserimento di rubinetti di presa su tubazioni esistenti; compresa la rimozione della pavimentazione, lo scavo, la ricerca della tubazione, il trasporto a discarica del materiale scavato, la manovra sulla rete, il taglio del tubo, l'inserimento dell presa sull'acquedotto per la stazione di pompaggio 1	1.000		
		Totale cad	1.000	330.77	330.77
416	07.A18.R36 07.A18.R36.015	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'event. manovra sulla rete, l'esecuz. dell'allacci per prese eseguite in polietilene del diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm tubazione di presa sull'acquedotto per la stazione di pompaggio 1	1.000		
		Totale cad	1.000	102.99	102.99
420	13.P02.A05 13.P02.A05.005	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegeta cavidotti elettrici 4 * 10	40.000		
		Totale m	40.000	23.30	932.00
430	13.P02.A45 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sfero pozzetti elettrici e per impianto di terra 6 pozzetti per rifacimento sottoservizi esistenti 3 pozzetto per rubinetto di presa acquedotto 1	6.000 3.000 1.000		
		Totale cad	10.000	305.95	3,059.50
	08.A55.N55	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con			
		A RIPORTARE Opere civili			7,434.93
		A RIPORTARE STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO			15,663.41
		A RIPORTARE Lavori a corpo			111,738.92
		A RIPORTARE			111,738.92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO

Opere civili

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			111,738.92
435	08.A55.N55.065	superficie antiscivolo, 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 dimensioni 950x950 - classe D 400 chiusini comparto pompe e valvolame 4	4.000		
		Totale cad	4.000	1,223.85	4,895.40
436	01.A04.B15 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il Eseguito con 150 kg/m ³ magrone di sottofondo stazione di pompaggio 1,80 * 2,70 * 0,10 1,70 * 2,70 * 0,10	0.486 0.459		
		Totale m ³	0.945	63.87	60.36
437	01.A04.C00 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione magrone di sottofondo stazione di pompaggio - getto 1,80 * 2,70 * 0,10 1,70 * 2,70 * 0,10	0.486 0.459		
		Totale m ³	0.945	81.36	76.89
438	01.A18.B45 01.A18.B45.005	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio recinzione della zona di accesso alla stazione di pompaggio con manufatto del peso di 30 Kg/mq - altezza m 2 - con cancello pedonale minuto di serratura tipo Yale 30 * 2,00 * 1,30 30 * 2,00 * 2,00 scaletta di discesa nel vano accessori della stazione di pompaggio 30 * 1,00 * 1,00	78.000 120.000 30.000		
		Totale kg	228.000	16.78	3,825.84
439	P13	Fornitura e posa in opera di paratoia inox cm 40*40 tenuta a 4 lati paratoia di chiusura della bocca di carico della stazione di pompaggio 1	1.000		
		Totale cad	1.000	2,814.84	2,814.84
440	P12	Manufatto sfioratore per stazione di pompaggio di Brisino manufatto sfioratore stazione di pompaggio di Brisino 1	1.000		
		Totale cad	1.000	1,838.65	1,838.65
		Totale Opere civili Euro			20,946.91
		A RIPORTARE STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO			29,175.39
		A RIPORTARE Lavori a corpo			125,250.90
		A RIPORTARE			125,250.90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO

Opere elettronecchaniche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			125,250.90
442	P3	Fornitura e posa in opera di stazione di pompaggio completa stazione di pompaggio in opera escluso QE ed impianto elettrico di alimentazione 1	1.00		
		Totale a corpo	1.00	41,019.00	41,019.00
445	01.P01.A10 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali operaio per spostamento e/o rifacimento sottoservizi esistenti dello spogliatoio tennis 4 * 8	32.000		
		Totale h	32.000	36.56	1,169.92
446	01.P01.A20 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali operaio per spostamento e/o rifacimento sottoservizi esistenti dello spogliatoio tennis 4 * 8	32.000		
		Totale h	32.000	33.92	1,085.44
		Totale Opere elettronecchaniche Euro			43,274.36
		A RIPORTARE STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO			72,449.75
		A RIPORTARE Lavori a corpo			168,525.26
		A RIPORTARE			168,525.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO

Ripristini stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			168,525.26
450	18.A55.A15	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico			
	18.A55.A15.005	per superfici inferiori a m ² 1.000			
		inerbimento a fine lavori dell'area			
		10 * 6	60.000		
		Totale m ²	60.000	2.25	135.00
460	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta			
	20.A27.A10.035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria			
		formazione di prato ornamentale			
		10 * 6	60.000		
		Totale m ²	60.000	11.58	694.80
461	01.A23.A10	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte			
	01.A23.A10.005	Dello spessore di cm 10 compressi			
		formazione di sottofondo per nuova pavimentazione in marmette autobloccanti			
		9,00 * 6,00	54.000		
		Totale m ²	54.000	17.04	920.16
462	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera			
	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro			
		armatura sottofondo per nuova pavimentazione in marmette autobloccanti - rete fili 6 mm maglia 20*20 - incidenza 2.5 Kg/mq			
		2,5 * 9,00 * 6,00	135.000		
		Totale kg	135.000	1.31	176.85
463	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato			
	01.P05.B50.015	sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa			
		cordoli di delimitazione area pavimentata in autobloccante			
		9,00	9.000		
		6	6.000		
		Totale m	15.000	7.56	113.40
464	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali			
	01.A23.B50.005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilo di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza			
		cordoli di delimitazione area pavimentata in autobloccante - posa			
		9,00	9.000		
		6	6.000		
		Totale m	15.000	14.35	215.25
465	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città			
	01.P11.B42.025	Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero			
		A RIPORTARE Ripristini stradali			2,255.46
		A RIPORTARE STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO			74,705.21
		A RIPORTARE Lavori a corpo			170,780.72
		A RIPORTARE			170,780.72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO

Ripristini stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			170,780.72
		nuove marmette autobloccanti - fornitura 9,00 * 6	54.000		
		Totale m²	54.000	13.80	745.20
	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chi			
466	01.A23.C80.005	Dello spessore di cm 4 e 6			
		nuove marmette autobloccanti - posa 9,00 * 6	54.000		
		Totale m²	54.000	12.39	669.06
		Totale Ripristini stradali Euro			3,669.72
		Totale STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO Euro			76,119.47
		A RIPORTARE Lavori a corpo			172,194.98
		A RIPORTARE			172,194.98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			172,194.98
470	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			
	01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre			
		disfacimento della pavimentazione asfaltata da sez. 19b a sez. 24 - tubazione di pompaggio (allargamento dello scavo del collettore interno di Brisino) (133,7-7) * 0,30	38.010		
		da sez. 24 a sez. 28 - tubazione di pompaggio (253,30-133,7) * 0,50	59.800		
		Totale m ²	97.810	11.42	1,116.99
480	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			
	01.A01.A85.005	Fino alla profondità di m 2			
		scavo per la posa delle tubazioni e per i pozzetti da sez. 19 a sez. 24 (allargamento dello scavo del collettore interno di Brisino) (133,7-7) * 0,30 * 1,00	38.010		
		da sez. 24 a sez. 28 (253,30-133,7) * 0,50 * 1,00	59.800		
		Totale m ³	97.810	20.04	1,960.11
510	01.A01.B76	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			
	01.A01.B76.005	Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali			
		scavo per la posa delle tubazioni e per i pozzetti - sovrapprezzo per la demolizione di roccia e trovanti (incidenza 20%) da sez. 19 a sez. 24 (allargamento dello scavo del collettore interno di Brisino) (20/100) * (133,7-7) * 0,30 * 1,00	7.602		
		da sez. 24 a sez. 28 (20/100) * (253,30-133,7) * 0,50 * 1,00	11.960		
		Totale m ³	19.562	23.21	454.03
520	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, 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			
	01.A02.A10.005	Con trasporto dei detriti in cantiere			
		demolizione del pozzetto esistente in sezione 24 sulla tombinatura esistente di via S. Albino 4 * 2 * 0,50 * 2,90	11.600		
		2 * 2 * 2 * 0,30	2.400		
		Totale m ³	14.000	93.26	1,305.64
530	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.			
	01.A01.C65.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza			
		oneri per trasporto e scarico in discarica del materiale di scavo e demolizione fresato vedi voce n. 470 0,10 scavo	9.781		
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			4,836.77
		A RIPORTARE TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO			4,836.77
		A RIPORTARE Lavori a corpo			177,031.75
		A RIPORTARE			177,031.75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			177,031.75
		vedi voce n. 480	97.810		
		demolizione pozzetto sezione 24			
		vedi voce n. 520	14.000		
		vedi voce n. 740	31.299		
		Totale m ³	152.890	4.79	732.34
540	01.A02.G00 01.A02.G00.020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche Con mezzi meccanici			
		oneri per scarico del materiale di scavo e demolizione fresato			
		vedi voce n. 470 0,10	9.781		
		scavo			
		vedi voce n. 480	97.810		
		demolizione pozzetto sezione 24			
		vedi voce n. 520	14.000		
		vedi voce n. 740	31.299		
		Totale m ³	152.890	7.33	1,120.68
550	P1	Oneri di smaltimento a discarica per terre e rocce da scavo			
		oneri di discarica del materiale di scavo e demolizione			
		scavo			
		vedi voce n. 480 1,8	176.06		
		demolizione pozzetto sezione 24			
		vedi voce n. 520 1,8	25.20		
		vedi voce n. 740	31.30		
		Totale t	232.56	10.07	2,341.88
551	P14	Oneri di smaltimento a discarica per fresato di asfalto bituminoso			
		oneri di discarica del materiale bituminoso			
		fresato			
		vedi voce n. 470 1,8 * 0,10	17.61		
		Totale t	17.61	11.19	197.06
560	01.A01.B87 01.A01.B87.020	Rinterro 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			
		rinterro degli scavi			
		da sez. 19 a sez. 24 (allargamento dello scavo del collettore interno di Brisino)			
		(133,7-7) * 0,30 * 1,00	38.010		
		da sez. 24 a sez. 28			
		(253,30-133,7) * 0,50 * 1,00	59.800		
		Totale m ³	97.810	7.86	768.79
570	01.P03.A60 01.P03.A60.005	Sabbia granita sabbia di cava			
		allettamento delle tubazioni			
		da sez. 19 a sez. 24 (allargamento dello scavo del collettore interno di Brisino)			
		(133,7-7) * 0,30 * 0,35	13.304		
		da sez. 24 a sez. 28			
		(253,30-133,7) * 0,50 * 0,35	20.930		
		Totale m ³	34.234	29.60	1,013.33
	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città'			11,010.85
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			11,010.85
		A RIPORTARE TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO			183,205.83
		A RIPORTARE Lavori a corpo			183,205.83
		A RIPORTARE			183,205.83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO

Scavi, rinterri, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			183,205.83
580	01.P03.C60.005	<p>attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita</p> <p>misto naturale di cava sfuso</p> <p>rinterro degli scavi sopra il bauleto di sabbia di protezione delle tubazioni da sez. 19 a sez. 24 (allargamento dello scavo del collettore interno di Brisino)</p> <p>(133,7-7) * 0,30 * 0,65</p> <p>da sez. 24 a sez. 28</p> <p>(253,30-133,7) * 0,50 * 0,65</p>	<p>24.707</p> <p>38.870</p> <p>Totale m³ 63.577</p>	16.02	1,018.50
		Totale Scavi, rinterri, demolizioni, scarifiche Euro			12,029.35
		A RIPORTARE TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO			12,029.35
		A RIPORTARE Lavori a corpo			184,224.33
		A RIPORTARE			184,224.33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO

Tubazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			184,224.33
	08.A40.I21	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie d			
590	08.A40.I21.105	DE 140, PN 10 tubazione di pompaggio sez. 19 - sez- 28 253,30-0,00			
		Totale m	253.300		
			253.300	24.43	6,188.12
		Totale Tubazioni Euro			6,188.12
		A RIPORTARE TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO			18,217.47
		A RIPORTARE Lavori a corpo			190,412.45
		A RIPORTARE			190,412.45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO

Pozzetti ed accessori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			190,412.45
600	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			
	08.A55.N55.060	Ø 800 - classe D 400			
		chiusini in materiale polimerico per pozzetto di disconnessione in sez. 28			
		1	1.000		
		Totale cad	1.000	404.81	404.81
610	08.P05.B69	Camerette di ispezione per tubazioni da DN 1000 a DN 2200 - dimensioni 100x160 (luce netta 80x135)			
	08.P05.B69.005	dimensioni 100x160 (luce netta 80x135)			
		elemento di base per il pozzetto di disconnessione in sez. 28			
		1	1.000		
		Totale cad	1.000	242.66	242.66
620	08.P05.B69.010	elementi di alzata h 75 cm sovrapponibili			
		elemento di alzata per pozzetto di disconnessione in sezione 28			
		1	1.000		
		Totale cad	1.000	143.96	143.96
630	08.P05.B69.015	soletta in c.a. dimensioni 105x160 spessore 20 cm			
		elemento di copertura per il pozzetto di disconnessione in sezione 28			
		1	1.000		
		Totale cad	1.000	143.96	143.96
670	01.P01.A10	Operaio specializzato			
	01.P01.A10.005	Ore normali			
		operaio specializzato per allestimento pozzetti in calcestruzzo - esecuzione giunti, sigillature e quanto necessario			
		pozzetto di disconnessione in sezione 28			
		8	8.000		
		Totale h	8.000	36.56	292.48
680	01.P01.A20	Operaio qualificato			
	01.P01.A20.005	Ore normali			
		operaio qualificato per allestimento pozzetti in calcestruzzo - esecuzione giunti, sigillature e quanto necessario			
		pozzetto di disconnessione in sezione 28			
		8	8.000		
		Totale h	8.000	33.92	271.36
685	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il			
	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³			
		magrone per pozzetto in sezione 28			
		1,20 * 1,80 * 0,10	0.216		
		Totale m ³	0.216	63.87	13.80
686	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano			
	01.A04.C00.005	In struttura di fondazione			
		magrone per pozzetto in sezione 28 - getto			
		1,20 * 1,80 * 0,10	0.216		
		A RIPORTARE Pozzetti ed accessori			1,513.03
		A RIPORTARE TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO			19,730.50
		A RIPORTARE Lavori a corpo			191,925.48
		A RIPORTARE			191,925.48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO

Pozzetti ed accessori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			191,925.48
		Totale m³	0.216	81.36	17.57
690	07.P15.P05 07.P15.P05.050	Pezzi speciali Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150 pezzi speciali per allestimento pozzetto di disconnessione in sezione 28 Te DN 125*3 2 * 6,2 tubazione DN 125 mm inox per presa d'aria 6,92 * 10 flange DN 125 11 * 5,50 flangia cieca DN 125 1 * 11 cuirve a 90° DN 125 mm 5 * 4 style="text-align: right;">Totale kg	12.400 69.200 60.500 11.000 20.000 173.100		
700	07.A17.Q10 07.A17.Q10.005	Posa Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte pezzi speciali per allestimento pozzetto di disconnessione in sezione 28 - posa Te DN 125*3 2 * 6,2 tubazione DN 125 mm inox per presa d'aria 6,92 * 10 flange DN 125 11 * 5,50 flangia cieca DN 125 1 * 11 cuirve a 90° DN 125 mm 5 * 4 style="text-align: right;">Totale kg	12.400 69.200 60.500 11.000 20.000 173.100	16.41	2,840.57
710	P5	fornitura e posa di cartella flangiata DN 125 mm pezzi speciali per allestimento pozzetto di disconnessione in sezione 28 cartella PEAD DN 125 flangiata 2 style="text-align: right;">Totale m	2.000 2.000	0.75 43.76	129.83 87.52
715	07.P07.H05 07.P07.H05.025	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio in DN 125 saracinesca DN 125 mm per pozzetto in sezione 28 1 style="text-align: right;">Totale cad	1.000 1.000	117.63	117.63
716	07.A14.N05 07.A14.N05.010	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 idra per DN 150 saracinesca DN 125 mm per pozzetto in sezione 28 - posa			
		A RIPORTARE Pozzetti ed accessori			4,706.15
		A RIPORTARE TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO			22,923.62
		A RIPORTARE Lavori a corpo			195,118.60
		A RIPORTARE			195,118.60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO

Ripristini stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			196,517.21
740	01.A01.A65	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 occorr			
	01.A01.A65.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm sbancamento per sistemazione tracce di scavo tubazione di pompaggio sez. 19b - sez. 24 (133,7-7,00) * 0,30 * 0,32	12.163		
		sez. 24 - sez. 28 (253,3-133,7) * 0,50 * 0,32	19.136		
		Totale m ³	31.299	10.68	334.27
750	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			
	01.A21.A43.005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione sistemazione tracce di scavo - misto cementato tubazione di pompaggio sez. 19b - sez. 24 (133,7-7,00) * 0,30 * 0,20	7.602		
		sez. 24 - sez. 28 (253,3-133,7) * 0,50 * 0,20	11.960		
		Totale m ³	19.562	55.63	1,088.23
760	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			
	01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico sistemazione tracce di scavo - misto cementato - posa in opera tubazione di pompaggio sez. 19b - sez. 24 (133,7-7,00) * 0,30 * 0,20	7.602		
		sez. 24 - sez. 28 (253,3-133,7) * 0,50 * 0,20	11.960		
		Totale m ³	19.562	7.86	153.76
770	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			
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm sistemazione tracce di scavo - compattazione tubazione di pompaggio sez. 19b - sez. 24 (133,7-7,00) * 0,30	38.010		
		sez. 24 - sez. 28 (253,3-133,7) * 0,50	59.800		
		Totale m ²	97.810	1.30	127.15
780	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 serpentinosa delle dimensioni massime d			
	01.A22.A82.030	Steso a mano dello spessore compreso di cm 12 sistemazione tracce di scavo - tondisco bituminoso di sottofondo			
		A RIPORTARE Ripristini stradali			1,703.41
		A RIPORTARE TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO			26,025.64
		A RIPORTARE Lavori a corpo			198,220.62
		A RIPORTARE			198,220.62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO

Ripristini stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			198,220.62
		tubazione di pompaggio sez. 19b - sez. 24 (133,7-7,00) * 0,30	38.010		
		sez. 24 - sez. 28 (253,3-133,7) * 0,50	59.800		
		Totale m ²	97.810	24.00	2,347.44
790	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			
	01.A22.E00.115	Per profondita' di cm 3 scarificazione a freddo per ripristino tappetino d'usura tubazione di pompaggio sez. 19b - sez. 28 (253,30-7,00) * 6,5	1,600.950		
		Totale m ²	1,600.950	2.33	3,730.21
800	01.A22.B10	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'			
	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 ripristino tappetino d'usura tubazione di pompaggio sez. 19b - sez. 28 (253,30-7,00) * 6,5	1,600.950		
		Totale m ²	1,600.950	5.02	8,036.77
810	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di			
	01.A22.A44.015	Kg 1,000/m ² emulsione per tappetino d'usura tubazione di pompaggio sez. 19b - sez. 28 (253,30-7,00) * 6,5	1,600.950		
		Totale m ²	1,600.950	1.12	1,793.06
		Totale Ripristini stradali Euro			17,610.89
		Totale TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO Euro			41,933.12
		A RIPORTARE Lavori a corpo			214,128.10
		A RIPORTARE			214,128.10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE BRISINO - PASSERA

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			214,128.10
820	18.A65.A30	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con			
	18.A65.A30.005	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta			
		decespugliamento dell'area boscata tra sezione 37 e sezione 42 (465,62-334,20) * 4,00	525.680		
		Totale m²	525.680	1.01	530.94
830	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costi			
	20.A27.L00.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20			
		abbattimento di alberi esistenti per preparazione pista di cantiere da sez. 37 a sez. 42	20.000		
		Totale cad	20.000	150.86	3,017.20
840	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			
	01.A02.C10.015	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			
		disfacimento della pavimentazione asfaltata da sez. 45 a sez. 57 (749,82-527,22) * 0,70	155.820		
		disfacimento pavimentazione in acciottolato - tratto a gradoni da sez. 32 a sez. 37 - con recupero del materiale lapideo e dei ciottoli (334,20-296,30) * 1,00	37.900		
		Totale m²	193.720	11.42	2,212.28
850	01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da			
	01.A01.A70.005	Eseguito con miniescavatore			
		scavo per la posa delle tubazioni e per i pozzetti			
		da sez. 28 a sez. 42 - al 50 % eseguito a mano e al 50% eseguito a macchina (50/100) * (465,62-253,30) * 0,50 * 0,70	37.156		
		da sez. 42 a sez. 43 (1/2) * 29,60 * 0,70 * (1,04+1,27)	23.932		
		da sez. 43 a sez. 44 (1/2) * 25,00 * 0,70 * (1,27+1,37)	23.100		
		da sez. 44 a sez. 45 (1/2) * 7,00 * 0,70 * (1,37+1,05)	5.929		
		da sez. 45 a sez. 46 (1/2) * 5,30 * 0,70 * (1,05+1,10)	3.988		
		da sez. 46 a sez. 47 (1/2) * 22,30 * 0,70 * (1,10+1,40)	19.513		
		da sez. 47 a sez. 48 (1/2) * 32,10 * 0,70 * (1,40+1,20)	29.211		
	da sez. 48 a sez. 49				
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			5,760.42
		A RIPORTARE COLLETTORE BRISINO - PASSERA			5,760.42
		A RIPORTARE Lavori a corpo			219,888.52
		A RIPORTARE			219,888.52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE BRISINO - PASSERA

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		REPORTO			219,888.52
		(1/2) * 23,40 * 0,70 * (1,20+0,70) da sez. 49 a sez. 50	15.561		
		(1/2) * 36,30 * 0,70 * (0,70+1,83) da sez. 50 a sez.51	32.144		
		(1/2) * 35,50 * 0,70 * (1,83+0,94) da sez. 51 a sez. 52	34.417		
		(1/2) * 5,50 * 0,70 * (0,94+0,84) da sez. 52 a sez. 53	3.427		
		(1/2) * 21,30 * 0,70 * (0,84+1,09) da sez. 53 a sez- 54	14.388		
		(1/2) * 17,20 * 0,70 * (1,09+1,24) da sez. 54 a sez. 55	14.027		
		(1/2) * 13,50 * 0,70 * (1,24+1,60) da sez. 55 a sez. 56	13.419		
		(1/2) * 8,30 * 0,70 * (1,60+1,73) da sez. 56 a sez. 57	9.674		
		(1/2) * 1,90 * 0,70 * (1,73+1,80) scavo per allargamento pozzetto sez. 42	2.347		
		2,60 * 2,20 * 1,04	5.949		
		Totale m ³	288.182	29.57	8,521.54
855	01.A01.A80	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			
	01.A01.A80.080	In assenza d'acqua scavo per la posa delle tubazioni e per i pozzetti da sez. 28 a sez. 42 - al 50% eseguito a mano e al 50% eseguito a macchina (50/100) * (465,62-253,30) * 0,50 * 0,70	37.156		
		Totale m ³	37.156	82.53	3,066.48
860	01.A01.B76	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			
	01.A01.B76.005	Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali scavo per la posa delle tubazioni e per i pozzetti - maggiorazione 20% per presenza di riocchia e trovanti da sez. 28 a sez. 42 (20/100) * (465,62-253,30) * 0,50 * 0,70 da sez. 42 a sez. 43 (1/2*20/100) * 29,60 * 0,70 * (1,04+1,27) da sez. 43 a sez. 44 (1/2*20/100) * 25,00 * 0,70 * (1,27+1,37) da sez. 44 a sez. 45 (1/2*20/100) * 7,00 * 0,70 * (1,37+1,05) da sez. 45 a sez. 46 (1/2*20/100) * 5,30 * 0,70 * (1,05+1,10) da sez. 46 a sez. 47 (1/2*20/100) * 22,30 * 0,70 * (1,10+1,40) da sez. 47 a sez. 48 (1/2*20/100) * 32,10 * 0,70 * (1,40+1,20)	14.862 4.786 4.620 1.186 0.798 3.903 5.842		
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			17,348.44
		A RIPORTARE COLLETTORE BRISINO - PASSERA			17,348.44
		A RIPORTARE Lavori a corpo			231,476.54
		A RIPORTARE			231,476.54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE BRISINO - PASSERA

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			231,476.54
		da sez. 48 a sez. 49 (1/2*20/100) * 23,40 * 0,70 * (1,20+0,70)	3.112		
		da sez. 49 a sez. 50 (1/2*20/100) * 36,30 * 0,70 * (0,70+1,83)	6.429		
		da sez. 50 a sez.51 (1/2*20/100) * 35,50 * 0,70 * (1,83+0,94)	6.883		
		da sez. 51 a sez. 52 (1/2*20/100) * 5,50 * 0,70 * (0,94+0,84)	0.685		
		da sez. 52 a sez. 53 (1/2*20/100) * 21,30 * 0,70 * (0,84+1,09)	2.878		
		da sez. 53 a sez- 54 (1/2*20/100) * 17,20 * 0,70 * (1,09+1,24)	2.805		
		da sez. 54 a sez. 55 (1/2*20/100) * 13,50 * 0,70 * (1,24+1,60)	2.684		
		da sez. 55 a sez. 56 (1/2*20/100) * 8,30 * 0,70 * (1,60+1,73)	1.935		
		da sez. 56 a sez. 57 (1/2*20/100) * 1,90 * 0,70 * (1,73+1,80)	0.469		
		scavo per allargamento pozzetto sez. 42 (20/100) * 2,60 * 2,20 * 1,04	1.190		
		Totale m ³	65.067	23.21	1,510.21
870	01.A02.B20 01.A02.B20.030	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgom Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10			
		carotatura parete pozzetto esistente in sezione 57 0,30 * 0,30 * 0,30	0.027		
		Totale m ³	0.027	1,236.65	33.39
880	01.A01.C65 01.A01.C65.030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza			
		trasporto e scarico a discarica dei materiali di scavo e demolizione vedi voce n. 840 0,10	19.372		
		vedi voce n. 850	288.182		
		vedi voce n. 855	37.156		
		vedi voce n. 870	0.027		
		vedi voce n. 1120	49.862		
		Totale m ³	394.599	4.79	1,890.13
890	01.A02.G00 01.A02.G00.020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche Con mezzi meccanici			
		carico dei materiali di scavo e demolizione vedi voce n. 840 0,10	19.372		
		vedi voce n. 850	288.182		
		vedi voce n. 855	37.156		
		vedi voce n. 870	0.027		
		vedi voce n. 1120	49.862		
		Totale m ³	394.599	7.33	2,892.41
900	P1	Oneri di smaltimento a discarica per terre e rocce da scavo oneri di discarica dei materiali di scavo e demolizione			
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			23,674.58
		A RIPORTARE COLLETTORE BRISINO - PASSERA			23,674.58
		A RIPORTARE Lavori a corpo			237,802.68
		A RIPORTARE			237,802.68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE BRISINO - PASSERA

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			237,802.68
		vedi voce n. 850 1,8	518.72		
		vedi voce n. 855 1,8	66.89		
		vedi voce n. 870 1,8	0.05		
		vedi voce n. 1120 1,8	89.75		
		Totale t	675.41	10.07	6,801.38
901	P14	Oneri di smaltimento a discarica per fresato di asfalto bituminoso			
		oneri di discarica dei materiali bituminosi			
		vedi voce n. 840 1,8 * 0,10	34.87		
		Totale t	34.87	11.19	390.20
	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			
910	01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico			
		rinterro degli scavi per la posa delle tubazioni e per i pozzetti			
		da sez. 28 a sez. 42			
		(465,62-253,30) * 0,50 * 0,70	74.312		
		da sez. 42 a sez. 43			
		(1/2) * 29,60 * 0,70 * (1,04+1,27)	23.932		
		da sez. 43 a sez. 44			
		(1/2) * 25,00 * 0,70 * (1,27+1,37)	23.100		
		da sez. 44 a sez. 45			
		(1/2) * 7,00 * 0,70 * (1,37+1,05)	5.929		
		da sez. 45 a sez. 46			
		(1/2) * 5,30 * 0,70 * (1,05+1,10)	3.988		
		da sez. 46 a sez. 47			
		(1/2) * 22,30 * 0,70 * (1,10+1,40)	19.513		
		da sez. 47 a sez. 48			
		(1/2) * 32,10 * 0,70 * (1,40+1,20)	29.211		
		da sez. 48 a sez. 49			
		(1/2) * 23,40 * 0,70 * (1,20+0,70)	15.561		
		da sez. 49 a sez. 50			
		(1/2) * 36,30 * 0,70 * (0,70+1,83)	32.144		
		da sez. 50 a sez.51			
		(1/2) * 35,50 * 0,70 * (1,83+0,94)	34.417		
		da sez. 51 a sez. 52			
		(1/2) * 5,50 * 0,70 * (0,94+0,84)	3.427		
		da sez. 52 a sez. 53			
		(1/2) * 21,30 * 0,70 * (0,84+1,09)	14.388		
		da sez. 53 a sez- 54			
		(1/2) * 17,20 * 0,70 * (1,09+1,24)	14.027		
		da sez. 54 a sez. 55			
		(1/2) * 13,50 * 0,70 * (1,24+1,60)	13.419		
		da sez. 55 a sez. 56			
		(1/2) * 8,30 * 0,70 * (1,60+1,73)	9.674		
		da sez. 56 a sez. 57			
		(1/2) * 1,90 * 0,70 * (1,73+1,80)	2.347		
		scavo per allargamento pozzetto sez. 42			
		2,60 * 2,20 * 1,04	5.949		
		deduzione volume fognatura a gravità			
		(-3,14*0,125*0,125) * (749,82-465,62)	-13.926		
		A RIPORTARE Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche			30,866.16
		A RIPORTARE COLLETTORE BRISINO - PASSERA			30,866.16
		A RIPORTARE Lavori a corpo			244,994.26
		A RIPORTARE			244,994.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE BRISINO - PASSERA

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			244,994.26
		Totale m³	311.412	7.86	2,447.70
920	01.A21.A43	Provvisata 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			
	01.A21.A43.005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione			
		bauletto di posa tubazione a pressione naturale da sez. 28 a sezione 42 in misto stabilizzato a cemento (465,62-253,30) * 0,50 * 0,30	31.848		
		Totale m³	31.848	55.63	1,771.70
930	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			
	01.P03.C60.005	misto naturale di cava sfuso			
		mista naturale per rinterrò tubazione a gravità			
		da sez. 28 a sez. 37 (334,20-253,3) * 0,50 * 0,40	16.180		
		da sez. 42 a sez. 43 (1/2) * 29,60 * 0,70 * (1,04+1,27)	23.932		
		da sez. 43 a sez. 44 (1/2) * 25,00 * 0,70 * (1,27+1,37)	23.100		
		da sez. 44 a sez. 45 (1/2) * 7,00 * 0,70 * (1,37+1,05)	5.929		
		da sez. 45 a sez. 46 (1/2) * 5,30 * 0,70 * (1,05+1,10)	3.988		
		da sez. 46 a sez. 47 (1/2) * 22,30 * 0,70 * (1,10+1,40)	19.513		
		da sez. 47 a sez. 48 (1/2) * 32,10 * 0,70 * (1,40+1,20)	29.211		
		da sez. 48 a sez. 49 (1/2) * 23,40 * 0,70 * (1,20+0,70)	15.561		
		da sez. 49 a sez. 50 (1/2) * 36,30 * 0,70 * (0,70+1,83)	32.144		
		da sez. 50 a sez. 51 (1/2) * 35,50 * 0,70 * (1,83+0,94)	34.417		
		da sez. 51 a sez. 52 (1/2) * 5,50 * 0,70 * (0,94+0,84)	3.427		
		da sez. 52 a sez. 53 (1/2) * 21,30 * 0,70 * (0,84+1,09)	14.388		
		da sez. 53 a sez. 54 (1/2) * 17,20 * 0,70 * (1,09+1,24)	14.027		
		da sez. 54 a sez. 55 (1/2) * 13,50 * 0,70 * (1,24+1,60)	13.419		
		da sez. 55 a sez. 56 (1/2) * 8,30 * 0,70 * (1,60+1,73)	9.674		
		da sez. 56 a sez. 57 (1/2) * 1,90 * 0,70 * (1,73+1,80)	2.347		
		scavo per allargamento pozzetto sez. 42 2,60 * 2,20 * 1,04	5.949		
		deduzione volume sabbia			
		A RIPORTARE Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche			35,085.56
		A RIPORTARE COLLETTORE BRISINO - PASSERA			35,085.56
		A RIPORTARE Lavori a corpo			249,213.66
		A RIPORTARE			249,213.66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE BRISINO - PASSERA

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		249,213.66	
		(- (749,82-465,62)) * 0,50 * 0,45	-63.945			
			Totale m ³	203.261	16.02	3,256.24
940	01.P03.A60 01.P03.A60.005	Sabbia granita sabbia di cava bauletto in sabbia per tubazione a gravità da sez. 42 a sez. 43 29,60 * 0,70 * 0,45 da sez. 43 a sez. 44 25,00 * 0,70 * 0,45 da sez. 44 a sez. 45 7,00 * 0,70 * 0,45 da sez. 45 a sez. 46 5,30 * 0,70 * 0,45 da sez. 46 a sez. 47 22,30 * 0,70 * 0,45 da sez. 47 a sez. 48 32,10 * 0,70 * 0,45 da sez. 48 a sez. 49 23,40 * 0,70 * 0,45 da sez. 49 a sez. 50 36,30 * 0,70 * 0,45 da sez. 50 a sez.51 35,50 * 0,70 * 0,45 da sez. 51 a sez. 52 5,50 * 0,70 * 0,45 da sez. 52 a sez. 53 21,30 * 0,70 * 0,45 da sez. 53 a sez- 54 17,20 * 0,70 * 0,45 da sez. 54 a sez. 55 13,50 * 0,70 * 0,45 da sez. 55 a sez. 56 8,30 * 0,70 * 0,45 da sez. 56 a sez. 57 1,90 * 0,70 * 0,45 deduzione volume fognatura a gravità (-3,14*0,125*0,125) * (749,82-465,62)				
			Totale m ³	75.602	29.60	2,237.82
950	20.A27.A10 20.A27.A10.035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria ripristino dello strato di coltivo asportato per opere a verde di completamento - tratto tubazione in pressione naturale da sez. 37 a sez. 42 (465,62-334,20) * 0,50				
			Totale m ²	65.710	11.58	760.92
	08.A65.P80	Svuotamento e pulizia di pozzi neri, fosse biologiche e imhoff per la raccolta e smaltimento delle acque di scarico e la disostruzione dei condotti di scarico e i sifoni comprendente le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della s				
		A RIPORTARE Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche				41,340.54
		A RIPORTARE COLLETTORE BRISINO - PASSERA				41,340.54
		A RIPORTARE Lavori a corpo				255,468.64
		A RIPORTARE				255,468.64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE BRISINO - PASSERA

Tubazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			255,711.41
960	08.A40.I21	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie d			
	08.A40.I21.105	DE 140, PN 10			
		tubazione a pressione naturale da sezione 28 a sezione 42			
		465,62-253,30	212.320		
		Totale m	212.320	24.43	5,186.98
970	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, rigidita' circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esterna			
	08.A40.I06.020	diametro esterno 250			
		tubazione a gravita' da sezione 42 a sezione 57			
		749,82-465,62	284.200		
		Totale m	284.200	24.05	6,835.01
		Totale Tubazioni Euro			12,021.99
		A RIPORTARE COLLETTORE BRISINO - PASSERA			53,605.30
		A RIPORTARE Lavori a corpo			267,733.40
		A RIPORTARE			267,733.40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE BRISINO - PASSERA

Pozzetti ed accessori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			267,733.40
980	08.P05.B03 08.P05.B03.020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 pozzetti di ricovero ispezioni a tappo in sezione 45, 48, 50, 52 4	4.000		
		Totale cad	4.000	20.46	81.84
990	08.P05.B06 08.P05.B06.020	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50 prolunghe per pozzetti di ricovero ispezioni a tappo in sezione 45, 48, 50, 52 6	6.000		
		Totale cad	6.000	19.24	115.44
1000	P2	Fornitura e posa in opera di ispezione lineare su tubo DE 315 mm PEAD ispezioni lineari con tappo a tenuta in sezione 45, 48, 50, 52 4	4.000		
		Totale cad	4.000	153.39	613.56
1010	08.P40.I72 08.P40.I72.005	Ghisa grigia in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox Del tipo a "gola di lupo" chiusini in ghisa D400 per pozzetti 50*50 4 * 50	200.000		
		Totale kg	200.000	1.64	328.00
1020	08.A25.F15 08.A25.F15.010	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,64x0,64 posa chiusini in ghisa D400 per pozzetti 50*50 4	4.000		
		Totale cad	4.000	58.80	235.20
1030	08.A55.N55 08.A55.N55.060	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 Ø 800 - classe D 400 chiusino per pozzetto in sezione 42 1	1.000		
		Totale cad	1.000	404.81	404.81
1040	08.P05.B03 08.P05.B03.035	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 elemento di base per il pozzetto in sezione 42 1	1.000		
		Totale cad	1.000	125.46	125.46
1050	08.P05.B66 08.P05.B66.005	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 100x100x15 diam. 50 soletta per il pozzetto in sezione 42 1	1.000		
		Totale cad	1.000	134.92	134.92
1060	01.A04.B15 01.A04.B15.040	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il Eseguito con 300 kg/m ³			
		A RIPORTARE Pozzetti ed accessori			2,039.23
		A RIPORTARE COLLETTORE BRISINO - PASSERA			55,644.53
		A RIPORTARE Lavori a corpo			269,772.63
		A RIPORTARE			269,772.63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE BRISINO - PASSERA

Pozzetti ed accessori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			269,772.63
		getti di completamento manufatto di scarico in sezione 42 - fondo sagomato 1 * 1 * 0,30	0.300		
		Totale m ³	0.300	78.68	23.60
1065	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³ magrone per pozzetto in sezione 42 1,40 * 1,40 * 0,10	0.196		
		Totale m ³	0.196	63.87	12.52
1070	01.A04.C00 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione			
		getti di completamento manufatto in sezione 42 - fondo sagomato 1 * 1 * 0,30	0.300		
		magrone per pozzetto in sezione 42 1,40 * 1,40 * 0,10	0.196		
		Totale m ³	0.496	81.36	40.35
1080	08.A15.D10 08.A15.D10.015	Provvista e posa in opera di mattonelle in gres ceramico compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta per la formazione dei giunti compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfe mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,7			
		rivestimento di fondo del manufatto in sezione 42 1 * 1	1.000		
		Totale m ²	1.000	62.98	62.98
1090	08.A15.D05 08.A15.D05.015	Provvista e posa in opera di fondi fogna in gres compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta di cemento per la formazione dei giunti, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera del diametro interno di cm 25 ed apertura a 120 gradi fondello semicircolare del manufatto in sezione 42 1	1.000		
		Totale m	1.000	31.12	31.12
1100	01.P01.A10 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali operaio specializzato per allestimento pozzetti in calcestruzzo - esecuzione giunti, sigillature e quanto necessario manufatto in sezione 42 1 * 8 pozzetti di ricovero ispezioni a tappo in sezione 45, 48, 50, 52 2 * 8	8.000		
		Totale h	16.000		
		Totale h	24.000	36.56	877.44
1110	01.P01.A20 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali operaio qualificato per allestimento pozzetti in calcestruzzo - esecuzione giunti, sigillature e quanto necessario manufatto in sezione 42 1 * 8 pozzetti di ricovero ispezioni a tappo in sezione 45, 48, 50, 52 2 * 8	8.000		
		Totale h	16.000		
		Totale h	24.000	33.92	814.08
	07.P15.P05	Pezzi speciali			
		A RIPORTARE Pozzetti ed accessori			3,901.32
		A RIPORTARE COLLETTORE BRISINO - PASSERA			57,506.62
		A RIPORTARE Lavori a corpo			271,634.72
		A RIPORTARE			271,634.72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE BRISINO - PASSERA

Pozzetti ed accessori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
					271,634.72
1111	07.P15.P05.050	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150 pezzi speciali per allestimento pozzetto di scarico in sezione 42 flange DN 125 6 * 5,50 curve a 45° DN 125 mm 2 * 2 TE DN 125 1 * 6,2 flangia cieca DN 125 1 * 12,952	33.000 4.000 6.200 12.952		
		Totale kg	56.152	16.41	921.45
1112	07.A17.Q10 07.A17.Q10.005	Posa Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte pezzi speciali per allestimento pozzetto di scarico in sezione 42 - posa in opera flange DN 125 6 * 5,50 curve a 45° DN 125 mm 2 * 2 TE DN 125 1 * 6,2 flangia cieca DN 125 1 * 12,952	33.000 4.000 6.200 12.952		
		Totale kg	56.152	0.75	42.11
1113	P5	fornitura e posa di cartella flangiata DN 125 mm cartelle flangiate per allestimento pozzetto di scarico in sezione 42 2	2.000		
		Totale m	2.000	43.76	87.52
1115	07.P02.C30 07.P02.C30.025	Bulloni Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm bulloni per giunzioni flangiate (0,25*8) * 4	8.000		
		Totale kg	8.000	10.74	85.92
1116	P7	Allacciamento idrico alla fognatura nera senza pozzetto predisposizione di allacciamenti di utenze alla rete nera. Utenze non attualmente allacciata 4	4.000		
		Totale cad	4.000	447.56	1,790.24
		Totale Pozzetti ed accessori Euro			6,828.56
		A RIPORTARE COLLETTORE BRISINO - PASSERA			60,433.86
		A RIPORTARE Lavori a corpo			274,561.96
		A RIPORTARE			274,561.96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE BRISINO - PASSERA

Ripristini stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			274,561.96
1120	01.A01.A65 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 occorr Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm sbancamento per sistemazione tracce di scavo su strada asfaltata collettore fognario sez. 45 - sez. 57 (749,82-527,22) * 0,70 * 0,32	49.862		
		Totale m ³	49.862	10.68	532.53
1130	01.A21.A43 01.A21.A43.005	Provvisata 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 Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione sistemazione tracce di scavo - misto cementato collettore fognario sez. 45 - sez. 57 (749,82-527,22) * 0,70 * 0,20	31.164		
		Totale m ³	31.164	55.63	1,733.65
1140	01.A01.B87 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 sistemazione tracce di scavo - misto cementato - posa in opera collettore fognario sez. 45 - sez. 57 (749,82-527,22) * 0,70 * 0,20	31.164		
		Totale m ³	31.164	7.86	244.95
1150	01.A21.A50 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dal Per spessore finito fino a 30 cm sistemazione tracce di scavo - compattazione collettore fognario sez. 45 - sez. 57 (749,82-527,22) * 0,70	155.820		
		Totale m ²	155.820	1.30	202.57
1160	01.A22.A82 01.A22.A82.030	Provvisata 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 serpentinoso delle dimensioni massime di Steso a mano dello spessore compreso di cm 12 sistemazione tracce di scavo - tondisco bituminoso di sottofondo collettore fognario sez. 45 - sez. 57 (749,82-527,22) * 0,70	155.820		
		Totale m ²	155.820	24.00	3,739.68
	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			
		A RIPORTARE Ripristini stradali			6,453.38
		A RIPORTARE COLLETTORE BRISINO - PASSERA			66,887.24
		A RIPORTARE Lavori a corpo			281,015.34
		A RIPORTARE			281,015.34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE BRISINO - PASSERA

Ripristini stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
					281,015.34
1170	01.A22.E00.115	Per profondita' di cm 3 scarificazione a freddo per ripristino tappetino d'usura collettore fognario sez. 45 - sez. 57 (749,82-527,22) * 4,00	890.400		
		Totale m ²	890.400	2.33	2,074.63
	01.A22.B10	Provvisa 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'			
1180	01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 tappetino d'usura collettore fognario sez. 45 - sez. 57 (749,82-527,22) * 4,00	890.400		
		Totale m ²	890.400	5.02	4,469.81
	01.A22.A44	Provvisa e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di			
1190	01.A22.A44.015	Kg 1,000/m ² emulsione per ripristino tappetino d'usura collettore fognario sez. 45 - sez. 57 (749,82-527,22) * 4,00	890.400		
		Totale m ²	890.400	1.12	997.25
		Totale Ripristini stradali Euro			13,995.07
		A RIPORTARE COLLETTORE BRISINO - PASSERA			74,428.93
		A RIPORTARE Lavori a corpo			288,557.03
		A RIPORTARE			288,557.03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE BRISINO - PASSERA

Interventi di rivegetazione e stabilizzazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			288,557.03
1200	18.A25.A05	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posi			
	18.A25.A05.010	con pietrame reperito in loco o proveniente dal disfaccimento di vecchi manufatti con analoghe caratteristiche, nei pressi del cantiere, malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico			
		riparazione e/o rifacimento di tratti di muro in pietrame intaccati nel tratto di collettore in pressione naturale da sezione 28 a sezione 42 muretti del sentiero da sez. 28 a sez. 37 (si considera una incidenza del 10%) (10/100) * (334,20-253,30) * 0,50 * 1,00	4.045		
		muretti trasversali nel tratto da sez. 37 a sez. 42 (si considera un muretto da 2 m di larghezza ogni linea di confine di mappale 3 * 2 * 0,50 * 1,	3.000		
		Totale m ³	7.045	246.26	1,734.90
1210	18.A55.A15	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina, consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime orga			
	18.A55.A15.005	per superfici inferiori a m ² 1.000			
		inerbimento della pista di cantiere nel tratto da sezione 37 a sezione 42 si considera un doppio trattamento date le difficoltà oggettive di attecchimento 2 * (465,62-334,20) * 4	1,051.360		
		Totale m ²	1,051.360	2.25	2,365.56
1220	18.A60.A10	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più bas			
	18.A60.A10.005	... ripristino della vegetazione arborea abbattuta per i lavori tratto da sezione 37 a sez. 42 30	30.000		
		Totale cad	30.000	20.92	627.60
1230	18.P06.B15	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo della messa a dimora di piantine di castagno (Castanea sativa) innestato da frutto (a duplice attitudine), altezza minima cm 80			
	18.P06.B15.005	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo della messa a dimora di piantine di castagno ripristino della vegetazione arborea abbattuta per i lavori - fornitura essenze tratto da sezione 37 a sez. 42 30	30.000		
		Totale cad	30.000	11.24	337.20
1240	18.A80.A05	Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) consistente nella costruzione di un'opera controterra costituita da pali scortecciati di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia di diametro minimo cm 20, disposti perpendicolarment			
	18.A80.A05.005	Realizzazione di una palificata semplice (palizzata) realizzazione di palizzate in legname per stabilizzazione del pendio nel tratto di collettore in pressione naturale da sezione 37 a sezione 42 25 * 2	50.000		
		Totale m	50.000	44.53	2,226.50
	01.A23.C20	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno			
		A RIPORTARE Interventi di rivegetazione e stabilizzazione			7,291.76
		A RIPORTARE COLLETTORE BRISINO - PASSERA			81,720.69
		A RIPORTARE Lavori a corpo			295,848.79
		A RIPORTARE			295,848.79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE BRISINO - PASSERA

Interventi di rivegetazione e stabilizzazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			295,848.79
1250	01.A23.C20.010	strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di pes Con ciottoli forniti dalla citta'			
		sistemazione tratto di sentiero in acciottolato tratto a gradoni da sez. 32 a sez. 37 (334,20-296,30) * 1,00	37.900		
		Totale m ²	37.900	80.81	3,062.70
		Totale Interventi di rivegetazione e stabilizzazione Euro			10,354.46
		Totale COLLETTORE BRISINO - PASSERA Euro			84,783.39
		A RIPORTARE Lavori a corpo			298,911.49
		A RIPORTARE			298,911.49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			298,911.49
1270	01.A02.C10 01.A02.C10.015	<p>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</p> <p>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</p> <p>disfacimento della pavimentazione asfaltata da sez. 24 a sez. 19b (34,50+21,40+21,00+23,20+26,60) * 0,70 pozzetti in sez. 24, 19b e sfioratore in sez. 24 2 * 1 * 1 3 * 3 rifacimento di 4 allacci 4 * 4 * 0,70</p>	 88.690 2.000 9.000 11.200 <hr/> 110.890	11.42	1,266.36
1280	01.A01.A85 01.A01.A85.005	<p>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 Fino alla profondità di m 2</p> <p>scavo per la posa delle tubazioni e per i pozzetti da sez. 24 a sez. 23 (1/2) * 34,50 * 0,70 * (1,40+1,56) da sez. 23 a sez. 22 (1/2) * 21,40 * 0,70 * (1,56+1,54) da sez. 22 a sez. 21 (1/2) * 21,00 * 0,70 * (1,54+1,24) da sez. 21 a sez. 20 (1/2) * 23,20 * 0,70 * (1,24+1,16) da sez. 20 a sez. 19b (1/2) * 26,60 * 0,70 * (1,16+1,38) da sez. 19b a stazione di pompaggio 5,00 * 0,70 * 1,20 scavo per allargamento pozzetti sez. 24, 19b, sfioratore in sez. 24 2 * 1 * 1 * 1,50 3 * 3 * 1,50 rifacimento di 4 allacci 4 * 4 * 0,70 * 1,50</p>	 35.742 23.219 20.433 19.488 23.647 4.200 3.000 13.500 16.800 <hr/> 160.029	20.04	3,206.98
1290	01.A01.B76 01.A01.B76.005	<p>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</p> <p>Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali</p> <p>scavo per la posa delle tubazioni e per i pozzetti - maggiorazione 20% per presenza di roccia e trovanti da sez. 24 a sez. 23 (1/2*20/100) * 34,50 * 0,70 * (1,40+1,56) da sez. 23 a sez. 22 (1/2*20/100) * 21,40 * 0,70 * (1,56+1,54) da sez. 22 a sez. 21</p>	 7.148 4.644		
		<p>A RIPORTARE Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche A RIPORTARE COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO A RIPORTARE Lavori a corpo A RIPORTARE</p>			<p>4,473.34 4,473.34 303,384.83 303,384.83</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		REPORTO			303,384.83
		(1/2*20/100) * 21,00 * 0,70 * (1,54+1,24) da sez. 21 a sez. 20	4.087		
		(1/2*20/100) * 23,20 * 0,70 * (1,24+1,16) da sez. 20 a sez. 19b	3.898		
		(1/2*20/100) * 26,60 * 0,70 * (1,16+1,38) da sez. 19b a stazione di pompaggio	4.729		
		(20/100) * 5,00 * 0,70 * 1,20 scavo per allargamento pozzetti sez. 24, 19b, sfioratore in sez. 24	0.840		
		(2*20/100) * 1 * 1 * 1,50	0.600		
		(20/100) * 3 * 3 * 1,50	2.700		
		rifacimento di 4 allacci			
		(4*20/100) * 4 * 0,70 * 1,50	3.360		
		Totale m ³	32.006	23.21	742.86
1310	01.A01.C65 01.A01.C65.030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza			
		trasporto e scarico a discarica dei materiali di scavo e demolizione vedi voce n. 1270 0,10	11.089		
		vedi voce n. 1280	160.029		
		vedi voce n. 1590	35.485		
		Totale m ³	206.603	4.79	989.63
1320	01.A02.G00 01.A02.G00.020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche Con mezzi meccanici			
		carico dei materiali di scavo e demolizione vedi voce n. 1270 0,10	11.089		
		vedi voce n. 1280	160.029		
		vedi voce n. 1590	35.485		
		Totale m ³	206.603	7.33	1,514.40
1330	P1	Oneri di smaltimento a discarica per terre e rocce da scavo			
		oneri di discarica dei materiali di scavo e demolizione vedi voce n. 1280 1,8	288.05		
		vedi voce n. 1590 1,8	63.88		
		Totale t	351.94	10.07	3,544.04
1331	P14	Oneri di smaltimento a discarica per freato di asfalto bituminoso			
		oneri di discarica dei materiali bituminosi vedi voce n. 1270 1,8 * 0,10	19.96		
		Totale t	19.96	11.19	223.35
1340	01.A01.B87 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			
		rinterro degli scavi per la posa delle tubazioni e per i pozzetti da sez. 24 a sez. 23			
		(1/2) * 34,50 * 0,70 * (1,40+1,56) da sez. 23 a sez. 22	35.742		
		(1/2) * 21,40 * 0,70 * (1,56+1,54) da sez. 22 a sez. 21	23.219		
		(1/2) * 21,00 * 0,70 * (1,54+1,24)	20.433		
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			11,487.62
		A RIPORTARE COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO			11,487.62
		A RIPORTARE Lavori a corpo			310,399.11
		A RIPORTARE			310,399.11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			310,399.11
		da sez. 21 a sez. 20 (1/2) * 23,20 * 0,70 * (1,24+1,16)	19.488		
		da sez. 20 a sez. 19b (1/2) * 26,60 * 0,70 * (1,16+1,38)	23.647		
		da sez. 19b a stazione di pompaggio 5,00 * 0,70 * 1,20	4.200		
		scavo per allargamento pozzetti sez. 24, 19b, sfioratore in sez. 24 3 * 3 * 1,50	13.500		
		-1,6 * 1,0 * 1,5	-2.400		
		deduzione volume fognatura a gravità (-3,14*0,125*0,125) * (34,50+21,40+21,00+23,20+26,60+5)	-6.453		
		rifacimento di 4 allacci 4 * 4 * 0,70 * 1,50	16.800		
		Totale m ³	148.176	7.86	1,164.66
1350	01.P03.A60 01.P03.A60.005	Sabbia granita sabbia di cava			
		bauletto di posa tubazione da sez. 24 a stazione di pompaggio (34,50+21,40+21,00+23,20+26,60+5) * 0,70 * 0,45	41.486		
		deduzione volume fognatura a gravità (-3,14*0,125*0,125) * (34,50+21,40+21,00+23,20+26,60+5)	-6.453		
		rifacimento di 4 allacci 4 * 4 * 0,70 * 0,45	5.040		
		Totale m ³	40.073	29.60	1,186.16
1360	01.P03.C60 01.P03.C60.005	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 misto naturale di cava sfuso			
		mista naturale per rinterrato tubazione da sez. 24 a sez. 23 (1/2) * 34,50 * 0,70 * (1,40+1,56)	35.742		
		da sez. 23 a sez. 22 (1/2) * 21,40 * 0,70 * (1,56+1,54)	23.219		
		da sez. 22 a sez. 21 (1/2) * 21,00 * 0,70 * (1,54+1,24)	20.433		
		da sez. 21 a sez. 20 (1/2) * 23,20 * 0,70 * (1,24+1,16)	19.488		
		da sez. 20 a sez. 19b (1/2) * 26,60 * 0,70 * (1,16+1,38)	23.647		
		da sez. 19b a stazione di pompaggio 5,00 * 0,70 * 1,20	4.200		
		scavo per allargamento pozzetti sez. 24, 19b, sfioratore in sez. 24 3 * 3 * 1,50	13.500		
		-1,6 * 1,0 * 1,5	-2.400		
		deduzione volume sabbia vedi voce n. 1350 -1	-40.073		
		rifacimento di 4 allacci 4 * 4 * 0,70 * 1,05	11.760		
		Totale m ³	109.516	16.02	1,754.45
	01.P01.A10	Operaio specializzato			
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			15,592.89
		A RIPORTARE COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO			15,592.89
		A RIPORTARE Lavori a corpo			314,504.38
		A RIPORTARE			314,504.38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
					RIPORTO
1390	01.P01.A10.005	Ore normali intervento di demolizione parziale muro in sassi in sezione 19b e successiva ricostruzione 8	8.000		314,504.38
		Totale h	8.000	36.56	292.48
1400	01.P01.A20 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali intervento di demolizione parziale muro in sassi in sezione 19b e successiva ricostruzione 8	8.000		
		Totale h	8.000	33.92	271.36
		Totale Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche Euro			16,156.73
		A RIPORTARE COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO			16,156.73
		A RIPORTARE Lavori a corpo			315,068.22
		A RIPORTARE			315,068.22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO

Tubazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			315,068.22
1420	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 ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esterna			
	08.A40.I06.025	di diametro esterno 315			
		tubazione a gravità da sezione 24 a stazione di pompaggio			
		34,50+21,40+21+23,20+26,60+5	131.700		
		Totale m	131.700	34.11	4,492.29
1422	08.A40.I06.020	di diametro esterno 250			
		rifacimento 4 allacciamenti esistenti			
		4 * 4	16.000		
		Totale m	16.000	24.05	384.80
1425	13.P02.A10	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale			
	13.P02.A10.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc-;			
		cavidotto elettrico posato in strada da sez. 20 a sez. 19			
		26,60+5	31.600		
		Totale m	31.600	39.40	1,245.04
		Totale Tubazioni Euro			6,122.13
		A RIPORTARE COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO			22,278.86
		A RIPORTARE Lavori a corpo			321,190.35
		A RIPORTARE			321,190.35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO

Pozzetti ed accessori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			321,190.35
1430	P17	Formazione di pozzetti in PEAD prefabbricati per tubi DE 315 mm pozzetti di ispezione e raccordo in sezione 24, 23, 20, 19b 4	4.000		
		Totale cad	4.000	1,290.65	5,162.60
	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			
1480	08.A55.N55.060	Ø 800 - classe D 400 chiusini per pozzetti in sezione 24, 23, 20, 19b e manufatto sfioratore in sezione 24 5	5.000		
		Totale cad	5.000	404.81	2,024.05
	08.P05.B69	Camerette di ispezione per tubazioni da DN 1000 a DN 2200 - dimensioni 100x160 (luce netta 80x135)			
1490	08.P05.B69.005	dimensioni 100x160 (luce netta 80x135) elemento di base per pozzetto manufatto sfioratore in sez. 24 1	1.000		
		Totale cad	1.000	242.66	242.66
1500	08.P05.B69.010	elementi di alzata h 75 cm sovrapponibili rialzo manufatto sfioratore 1	1.000		
		Totale cad	1.000	143.96	143.96
1505	08.P05.B69.015	soletta in c.a. dimensioni 105x160 spessore 20 cm soletta manufatto sfioratore 1	1.000		
		Totale cad	1.000	143.96	143.96
	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il			
1510	01.A04.B15.040	Eseguito con 300 kg/m ³ getti di completamento manufatto sfioratore in sezione 24 - fondo sagomato 0,80 * 1,35 * 0,30	0.324		
		Totale m ³	0.324	78.68	25.49
1515	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³ magrone per pozzetto sfioratore in sezione 24 1,20 * 1,80 * 0,10	0.216		
		Totale m ³	0.216	63.87	13.80
1520	01.A04.C00 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione getti di completamento manufatto sfioratore in sezione 24 - fondo sagomato 0,80 * 1,35 * 0,30 magrone per pozzetto sfioratore in sezione 24 1,20 * 1,80 * 0,10	0.324		
			0.216		
		A RIPORTARE Pozzetti ed accessori			7,756.52
		A RIPORTARE COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO			30,035.38
		A RIPORTARE Lavori a corpo			328,946.87
		A RIPORTARE			328,946.87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO

Pozzetti ed accessori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			328,946.87
		Totale m³	0.540	81.36	43.93
1530	08.A15.D10 08.A15.D10.015	Provvista e posa in opera di mattonelle in gres ceramico compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta per la formazione dei giunti compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfe mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,7 rivestimento di fondo del manufatto sfioratore in sezione 24 0,80 * 1,35	1.080	62.98	68.02
		Totale m²	1.080		
1550	01.P01.A10 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali operaio specializzato per allestimento pozzetto sfioratore - esecuzione giunti, sigillature e quanto necessario 8	8.000	36.56	292.48
		Totale h	8.000		
1560	01.P01.A20 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali operaio specializzato per allestimento pozzetto sfioratore - esecuzione giunti, sigillature e quanto necessario 8	8.000	33.92	271.36
		Totale h	8.000		
1570	07.P15.P05 07.P15.P05.050	Pezzi speciali Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al 150 pezzi speciali per allestimento manufatto sfioratore in sezione 24 soglia frontale 10	10.000	16.41	164.10
		Totale kg	10.000		
1580	07.A17.Q10 07.A17.Q10.005	Posa Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte pezzi speciali per allestimento manufatto sfioratore in sezione 24 - posa soglia frontale 10	10.000	0.75	7.50
		Totale kg	10.000		
1585	13.P02.A45 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sfero pozzetti per cavidotto da sez. 20 a sez. 19 3	3.000	305.95	917.85
		Totale cad	3.000		
1586	08.P70.A20 08.P70.A20.010	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 Della potenza oltre 0.50 hp fino a 5 hp sistema di aggettamento acque reflue per realizzazione pozzetto sfioratore - deviazione acque verso la tubazione nuova di valle ore di pompaggio			
		A RIPORTARE Pozzetti ed accessori			9,521.76
		A RIPORTARE COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO			31,800.62
		A RIPORTARE Lavori a corpo			330,712.11
		A RIPORTARE			330,712.11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO

Pozzetti ed accessori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		5 * 24			
		RIPORTO			330,712.11
			120.000		
		Totale h	120.000	3.37	404.40
		Totale Pozzetti ed accessori Euro			9,926.16
		A RIPORTARE COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO			32,205.02
		A RIPORTARE Lavori a corpo			331,116.51
		A RIPORTARE			331,116.51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO

Ripristini stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			331,116.51
1590	01.A01.A65 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 occorr Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm sbancamento per sistemazione tracce di scavo su strada asfaltata collettore fognario sez. 24 - sez. 19b (34,50+21,40+21,00+23,20+26,60) * 0,70 * 0,32 allargamento pozzetti e manufatto sfioratore 2 * 1 * 1 * 0,32 3 * 3 * 0,32 rifacimento 4 allacciamenti 4 * 4 * 0,70 * 0,32	28.381 0.640 2.880 3.584		
		Totale m ³	35.485	10.68	378.98
1600	01.A21.A43 01.A21.A43.005	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 Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione sistemazione tracce di scavo - misto cementato collettore fognario sez. 24 - sez. 19b (34,50+21,40+21,00+23,20+26,60) * 0,70 * 0,20 allargamento pozzetti e manufatto sfioratore 2 * 1 * 1 * 0,20 3 * 3 * 0,20 rifacimento 4 allacciamenti 4 * 4 * 0,70 * 0,20	17.738 0.400 1.800 2.240		
		Totale m ³	22.178	55.63	1,233.76
1610	01.A01.B87 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 sistemazione tracce di scavo - misto cementato - posa in opera collettore fognario sez. 24 - sez. 19b (34,50+21,40+21,00+23,20+26,60) * 0,70 * 0,20 allargamento pozzetti e manufatto sfioratore 2 * 1 * 1 * 0,20 3 * 3 * 0,20 rifacimento 4 allacciamenti 4 * 4 * 0,70 * 0,20	17.738 0.400 1.800 2.240		
		Totale m ³	22.178	7.86	174.32
1620	01.A21.A50 01.A21.A50.010	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 Per spessore finito fino a 30 cm sistemazione tracce di scavo - compattazione collettore fognario			
		A RIPORTARE Ripristini stradali			1,787.06
		A RIPORTARE COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO			33,992.08
		A RIPORTARE Lavori a corpo			332,903.57
		A RIPORTARE			332,903.57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO

Ripristini stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			332,903.57
		sez. 24 - sez. 19b (34,50+21,40+21,00+23,20+26,60) * 0,70	88.690		
		allargamento pozzetti e manufatto sfioratore			
		2 * 1 * 1	2.000		
		3 * 3	9.000		
		rifacimento 4 allacciamenti			
		4 * 4 * 0,70	11.200		
		Totale m²	110.890	1.30	144.16
	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 serpentinoso delle dimensioni massime d			
	01.A22.A82.030	Steso a mano dello spessore compreso di cm 12			
1630		sistemazione tracce di scavo - tondisco bituminoso di sottofondo			
		collettore fognario			
		sez. 24 - sez. 19b (34,50+21,40+21,00+23,20+26,60) * 0,70	88.690		
		allargamento pozzetti e manufatto sfioratore			
		2 * 1 * 1	2.000		
		3 * 3	9.000		
		rifacimento 4 allacciamenti			
		4 * 4 * 0,70	11.200		
		Totale m²	110.890	24.00	2,661.36
		Totale Ripristini stradali Euro			4,592.58
		Totale COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO Euro			36,797.60
		A RIPORTARE Lavori a corpo			335,709.09
		A RIPORTARE			335,709.09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			335,709.09
1640	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			
	01.A01.A85.005	Fino alla profondità di m 2			
		scavo per posa tubazioni e pozzetti			
		da sez. 1 a sez. 2			
		(1/2) * 4,48 * 0,80 * 3,48	6.236		
		da sez. 2 a sez. 3			
		(1/2) * 21,72 * 0,80 * 3,08	26.759		
		da sez. 3 a sez. 4			
		(1/2) * 8,56 * 0,80 * 2,85	9.758		
		da sez. 4 a sez. 9			
		(1/2) * 23,12 * 0,80 * 2,73	25.247		
		da sez. 9 a sez. 10			
		(1/2) * 9,31 * 0,80 * 2,63	9.794		
		da sez. 10 a sez. 13			
		(1/2) * 17,97 * 0,80 * 2,82	20.270		
		da sez. 13 a sez. 17			
		(1/2) * 38,31 * 0,80 * 2,88	44.133		
		da sez. 17 a sez. 20			
		(1/2) * 27,54 * 0,80 * 3,07	33.819		
		da sez. 20 a sez. 22			
		(1/2) * 26,84 * 0,80 * 2,72	29.202		
		da sez. 22 a sez. 24			
		(1/2) * 29,50 * 0,80 * 2,81	33.158		
		da sez. 24 a sez. 26			
		(1/2) * 17,77 * 0,80 * 2,72	19.334		
		da sez. 26 a sez. 27			
		(1/2) * 20,12 * 0,80 * 2,47	19.879		
		da sez. 27 a sez. 29			
		(1/2) * 16,41 * 0,80 * 2,46	16.147		
		da sez. 29 a sez. 34			
		(1/2) * 29,01 * 0,80 * 1,92	22.280		
		da sez. 34 a sez. 36			
		(1/2) * 16,71 * 0,80 * 2,34	15.641		
		da sez. 36 a sez. 37			
		(1/2) * 10,42 * 0,80 * 1,73	7.211		
		da sez. 37 a sez. 40			
		(1/2) * 18,69 * 0,80 * 2,46	18.391		
		da sez. 40 a sez. 43			
		(1/2) * 51,56 * 1,20 * 3,53	109.204		
		da sez. 43 a sez. 44			
		(1/2) * 8,32 * 1,20 * 4,00	19.968		
		da sez. 44 a sez. A			
		(1/2) * 9,69 * 1,20 * 4,00	23.256		
		da sez. A a sez. B			
		(1/2) * 6,80 * 1,20 * 4,00	16.320		
		da sez. B a sez. C			
		(1/2) * 6,80 * 1,20 * 3,50	14.280		
		da sez. c a sez. D			
		A RIPORTARE Lavori a corpo			335,709.09
		A RIPORTARE			335,709.09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			335,709.09
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 2,32 da sez. D a sez. E	6.310		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,68 da sez. E a sez. F	4.570		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,68 da sez. F a sez. G	4.570		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,68 da sez. g a sez. H	4.570		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,65 da sez. h a sez. I	4.488		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,63 da sez. i a sez. L	4.434		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,64 da sez. L a sez. 52	4.461		
		(1/2) * 19,17 * 0,80 * 2,01 da sez. 52 a sez. 53	15.413		
		(1/2) * 18,52 * 0,80 * 2,48 da sez. 53 a sez. 54	18.372		
		(1/2) * 7,99 * 0,80 * 2,63 da sez. 54 a sez. 55	8.405		
		(1/2) * 3,58 * 0,80 * 2,81 da sez. 55 a sez. 60	4.024		
		(1/2) * 43,92 * 0,80 * 2,79 da sez. 60 a sez. 62	49.015		
		(1/2) * 35,76 * 0,80 * 2,66 da sez. 62 a sez. 63	38.049		
		(1/2) * 20,87 * 0,80 * 2,64 da sez. 63 a sez. 64	22.039		
		(1/2) * 14,97 * 0,80 * 2,66 da sez. 64 a sez. 65	15.928		
		(1/2) * 13,29 * 0,80 * 2,62 da sez. 65 a sez. 66	13.928		
		(1/2) * 4,92 * 0,80 * 2,61 da sez. 66 a sez. 67	5.136		
		(1/2) * 5,06 * 0,80 * 2,76 da sez. 67 a sez. 69	5.586		
		(1/2) * 14,10 * 0,80 * 2,68 da sez. 69 a sez. 71	15.115		
		(1/2) * 17,60 * 0,80 * 2,57 da sez. 71 a sez. 73	18.093		
		(1/2) * 8,88 * 0,80 * 2,04 da sez. 73 a sez. 75	7.246		
		(1/2) * 20,99 * 0,80 * 2,85 da sez. 75 a sez. 79	23.929		
		(1/2) * 30,46 * 0,80 * 2,80 da sez. 79 a sez. 83	34.115		
		(1/2) * 25,85 * 0,80 * 2,89 da sez. 83 a sez. 86	29.883		
		(1/2) * 26,44 * 0,80 * 2,88 da sez. 86 a sez. 88	30.459		
		A RIPORTARE Lavori a corpo			335,709.09
		A RIPORTARE			335,709.09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			335,709.09
		(1/2) * 16,97 * 0,80 * 2,75 da sez. 88 a sez. 90	18.667		
		(1/2) * 15,64 * 0,80 * 2,42 da sez. 90 a sez. 92	15.140		
		(1/2) * 12,85 * 0,80 * 1,86 da sez. 92 a sez. 93	9.560		
		(1/2) * 5,00 * 0,80 * 1,42 da sez. 93 a sez. 94	2.840		
		(1/2) * 7,77 * 0,80 * 2,52 da sez. 94 a sez. 95	7.832		
		(1/2) * 12,04 * 0,80 * 3,09 da sez. 95 a sez. 96	14.881		
		(1/2) * 16,11 * 0,80 * 2,91 da sez. 96 a sez. 98	18.752		
		(1/2) * 23,62 * 0,80 * 2,81 da sez. 98 a sez. 100	26.549		
		(1/2) * 17,71 * 0,80 * 3,06 da sez. 100 a sez. 102	21.677		
		(1/2) * 24,080 * 0,80 * 2,59 allargamento pozzetti sfioratori 2,50 * 1,70 * 1,84	24.947		
		pozzetti in linea 20 * 1,50 * 0,70 * 1,30	7.820		
		1 * 2,00 * 1,20 * 2,00	27.300		
		pozzetti autostrada in cemento armato 7 * 1,20 * 0,40 * 0,70	4.800		
		3 * 1,50 * 0,70 * 2,00	2.352		
		Totale m ³	6.300		
			1,137.842	20.04	22,802.35
1650	01.A01.A85.010	Per profondita' comprese tra m 2 e m 3 scavo per posa tubazioni e pozzetti da sez. 40 a sez. 43			
		(1/2) * 51,56 * 1,20 * 1,00	30.936		
		da sez. 43 a sez. 44			
		(1/2) * 8,32 * 1,20 * 2,00	9.984		
		da sez. 44 a sez. A			
		(1/2) * 9,69 * 1,20 * 2,00	11.628		
		da sez. A a sez. B			
		(1/2) * 6,80 * 1,20 * 1,27	5.182		
		da sez. B a sez. C			
		(1/2) * 6,80 * 1,20 * 0,27	1.102		
		allargamento pozzetti pozzetti autostrada in cemento armato 2 * 2,00 * 1,20 * 1,00	4.800		
		1,50 * 0,70 * 1,00	1.050		
		1,50 * 0,70 * 0,27	0.284		
		Totale m ³	64.966	25.01	1,624.80
1660	01.A01.A85.015	Per profondita' comprese tra m 3 e m 4 scavo per posa tubazioni e pozzetti da sez. 40 a sez. 43			
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			24,427.15
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			24,427.15
		A RIPORTARE Lavori a corpo			360,136.24
		A RIPORTARE			360,136.24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			360,136.24
		(1/2) * 51,56 * 1,20 * 0,65 da sez. 43 a sez. 44	20.108		
		(1/2) * 8,32 * 1,20 * 1,30 da sez. 44 a sez. A	6.490		
		(1/2) * 9,69 * 1,20 * 0,70 da sez. A a sez. B	4.070		
		(1/2) * 6,80 * 1,20 * 0,05 allargamento pozzetti	0.204		
		pozzetti autostrada in cemento armato			
		2 * 2,00 * 1,20 * 0,65	3.120		
		1,50 * 0,70 * 0,05	0.053		
		Totale m ³	34.045	32.65	1,111.57
	01.A01.B76	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			
1670	01.A01.B76.005	Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali			
		sovrapprezzo allo scavo per posa tubazioni e pozzetti in presenza di roccia incidenza pari al 20% dello scavo principale			
		tratti con profondità fino a 2 m vedi voce n. 1640 20/100	227.568		
		tratti con profondità da 2 a 3 m vedi voce n. 1650 20/100	12.993		
		tratti con profondità da 3 a 4 m vedi voce n. 1660 20/100	6.809		
		Totale m ³	247.371	23.21	5,741.48
	01.A01.B87	Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione			
1680	01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico			
		rinterro degli scavi per posa tubazioni e pozzetti			
		da sez. 1 a sez. 2			
		(1/2) * 4,48 * 0,80 * 3,48	6.236		
		da sez. 2 a sez. 3			
		(1/2) * 21,72 * 0,80 * 3,08	26.759		
		da sez. 3 a sez. 4			
		(1/2) * 8,56 * 0,80 * 2,85	9.758		
		da sez. 4 a sez. 9			
		(1/2) * 23,12 * 0,80 * 2,73	25.247		
		da sez. 9 a sez. 10			
		(1/2) * 9,31 * 0,80 * 2,63	9.794		
		da sez. 10 a sez. 13			
		(1/2) * 17,97 * 0,80 * 2,82	20.270		
		da sez. 13 a sez. 17			
		(1/2) * 38,31 * 0,80 * 2,88	44.133		
		da sez. 17 a sez. 20			
		(1/2) * 27,54 * 0,80 * 3,07	33.819		
		da sez. 20 a sez. 22			
		(1/2) * 26,84 * 0,80 * 2,72	29.202		
		da sez. 22 a sez. 24			
		A RIPORTARE Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche			31,280.20
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			31,280.20
		A RIPORTARE Lavori a corpo			366,989.29
		A RIPORTARE			366,989.29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			366,989.29
		(1/2) * 29,50 * 0,80 * 2,81 da sez. 24 a sez. 26	33.158		
		(1/2) * 17,77 * 0,80 * 2,72 da sez. 26 a sez. 27	19.334		
		(1/2) * 20,12 * 0,80 * 2,47 da sez. 27 a sez. 29	19.879		
		(1/2) * 16,41 * 0,80 * 2,46 da sez. 29 a sez. 34	16.147		
		(1/2) * 29,01 * 0,80 * 1,92 da sez. 34 a sez. 36	22.280		
		(1/2) * 16,71 * 0,80 * 2,34 da sez. 36 a sez. 37	15.641		
		(1/2) * 10,42 * 0,80 * 1,73 da sez. 37 a sez. 40	7.211		
		(1/2) * 18,69 * 0,80 * 2,46 da sez. 40 a sez. 43	18.391		
		(1/2) * 51,56 * 1,20 * 3,53 da sez. 43 a sez. 44	109.204		
		(1/2) * 8,32 * 1,20 * 4,00 da sez. 44 a sez. A	19.968		
		(1/2) * 9,69 * 1,20 * 4,00 da sez. A a sez. B	23.256		
		(1/2) * 6,80 * 1,20 * 4,00 da sez. B a sez. C	16.320		
		(1/2) * 6,80 * 1,20 * 3,50 da sez. c a sez. D	14.280		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 2,32 da sez. D a sez. E	6.310		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,68 da sez. E a sez. F	4.570		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,68 da sez. F a sez. G	4.570		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,68 da sez. g a sez. H	4.570		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,65 da sez. h a sez. I	4.488		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,63 da sez. i a sez. L	4.434		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,64 da sez. L a sez. 52	4.461		
		(1/2) * 19,17 * 0,80 * 2,01 da sez. 52 a sez. 53	15.413		
		(1/2) * 18,52 * 0,80 * 2,48 da sez. 53 a sez. 54	18.372		
		(1/2) * 7,99 * 0,80 * 2,63 da sez. 54 a sez. 55	8.405		
		(1/2) * 3,58 * 0,80 * 2,81 da sez. 55 a sez. 60	4.024		
		(1/2) * 43,92 * 0,80 * 2,79 da sez. 60 a sez. 62	49.015		
		A RIPORTARE Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche			31,280.20
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			31,280.20
		A RIPORTARE Lavori a corpo			366,989.29
		A RIPORTARE			366,989.29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			366,989.29
		(1/2) * 35,76 * 0,80 * 2,66 da sez. 62 a sez. 63	38.049		
		(1/2) * 20,87 * 0,80 * 2,64 da sez. 63 a sez. 64	22.039		
		(1/2) * 14,97 * 0,80 * 2,66 da sez. 64 a sez. 65	15.928		
		(1/2) * 13,29 * 0,80 * 2,62 da sez. 65 a sez. 66	13.928		
		(1/2) * 4,92 * 0,80 * 2,61 da sez. 66 a sez. 67	5.136		
		(1/2) * 5,06 * 0,80 * 2,76 da sez. 67 a sez. 69	5.586		
		(1/2) * 14,10 * 0,80 * 2,68 da sez. 69 a sez. 71	15.115		
		(1/2) * 17,60 * 0,80 * 2,57 da sez. 71 a sez. 73	18.093		
		(1/2) * 8,88 * 0,80 * 2,04 da sez. 73 a sez. 75	7.246		
		(1/2) * 20,99 * 0,80 * 2,85 da sez. 75 a sez. 79	23.929		
		(1/2) * 30,46 * 0,80 * 2,80 da sez. 79 a sez. 83	34.115		
		(1/2) * 25,85 * 0,80 * 2,89 da sez. 83 a sez. 86	29.883		
		(1/2) * 26,44 * 0,80 * 2,88 da sez. 86 a sez. 88	30.459		
		(1/2) * 16,97 * 0,80 * 2,75 da sez. 88 a sez. 90	18.667		
		(1/2) * 15,64 * 0,80 * 2,42 da sez. 90 a sez. 92	15.140		
		(1/2) * 12,85 * 0,80 * 1,86 da sez. 92 a sez. 93	9.560		
		(1/2) * 5,00 * 0,80 * 1,42 da sez. 93 a sez. 94	2.840		
		(1/2) * 7,77 * 0,80 * 2,52 da sez. 94 a sez. 95	7.832		
		(1/2) * 12,04 * 0,80 * 3,09 da sez. 95 a sez. 96	14.881		
		(1/2) * 16,11 * 0,80 * 2,91 da sez. 96 a sez. 98	18.752		
		(1/2) * 23,62 * 0,80 * 2,81 da sez. 98 a sez. 100	26.549		
		(1/2) * 17,71 * 0,80 * 3,06 da sez. 100 a sez. 102	21.677		
		(1/2) * 24,080 * 0,80 * 2,59 deduzione volume tubazione PEAD	24.947		
		-0,096 * 888,77	-85.322		
		deduzione volume tubi guaina			
		-0,126 * 61,20	-7.711		
		allargamento pozzetti sfioratori			
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			31,280.20
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			31,280.20
		A RIPORTARE Lavori a corpo			366,989.29
		A RIPORTARE			366,989.29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			366,989.29
		2,50 * 1,70 * 1,84	7.820		
		deduzione volume sfioratore			
		-1,20 * 1,20 * 1,84	-2.650		
		pozzetti in linea			
		20 * 1,50 * 0,70 * 1,30	27.300		
		1 * 2,00 * 1,20 * 2,00	4.800		
		deduzione volume pozzetti			
		-20 * 1,15 * 0,35 * 1,30	-10.465		
		-1 * 1,60 * 0,80 * 2,00	-2.560		
		pozzetti autostrada in cemento armato			
		7 * 1,20 * 0,40 * 0,70	2.352		
		3 * 1,50 * 0,70 * 2,00	6.300		
		deduzione volume pozzetti autostrada			
		-7 * 1,00 * 0,20 * 0,70	-0.980		
		-3 * 1,00 * 0,20 * 2,00	-1.200		
		rinterro scavi per posa tubazioni e pozzetti per profondità da 2 a 3 m			
		da sez. 40 a sez. 43			
		(1/2) * 51,56 * 1,20 * 1,00	30.936		
		da sez. 43 a sez. 44			
		(1/2) * 8,32 * 1,20 * 2,00	9.984		
		da sez. 44 a sez. A			
		(1/2) * 9,69 * 1,20 * 2,00	11.628		
		da sez. A a sez. B			
		(1/2) * 6,80 * 1,20 * 1,27	5.182		
		da sez. B a sez. C			
		(1/2) * 6,80 * 1,20 * 0,27	1.102		
		allargamento pozzetti			
		pozzetti autostrada in cemento armato			
		2 * 2,00 * 1,20 * 1,00	4.800		
		1,50 * 0,70 * 1,00	1.050		
		1,50 * 0,70 * 0,27	0.284		
		rinterro scavi per posa tubazioni e pozzetti per profondità da 3 a 4 m			
		da sez. 40 a sez. 43			
		(1/2) * 51,56 * 1,20 * 0,65	20.108		
		da sez. 43 a sez. 44			
		(1/2) * 8,32 * 1,20 * 1,30	6.490		
		da sez. 44 a sez. A			
		(1/2) * 9,69 * 1,20 * 0,70	4.070		
		da sez. A a sez. B			
		(1/2) * 6,80 * 1,20 * 0,05	0.204		
		allargamento pozzetti			
		pozzetti autostrada in cemento armato			
		2 * 2,00 * 1,20 * 0,65	3.120		
		1,50 * 0,70 * 0,05	0.053		
		Totale m³	1,125.965	7.86	8,850.08
1690	01.A01.C80	Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del materiale, la chioderia, la ferratura, lo sfrido, la lavorazione, il disa			
	01.A01.C80.020	In legname, oltre i 3,00 m e fino ai 5,00 m di profondità			
		sostegno speciale delle pareti di scavo per posa tubazioni e pozzetti			
		A RIPORTARE Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche			40,130.28
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			40,130.28
		A RIPORTARE Lavori a corpo			375,839.37
		A RIPORTARE			375,839.37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			375,839.37
		da sez. 40 a sez. 43 51,56 * 3,53	182.007		
		da sez. 43 a sez. 44 8,32 * 4,00	33.280		
		da sez. 44 a sez. A 9,69 * 4,00	38.760		
		da sez. A a sez. B 6,80 * 4,00	27.200		
		da sez. B a sez. C 6,80 * 3,50	23.800		
		Totale m ²	305.047	15.96	4,868.55
	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			
1700	01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre			
		disfacimento pavimentazione asfaltata per posa tubazioni e pozzetti da sez. 1 a sez. 26 strada comunale intera carreggiata 1,05 * 610,74	641.277		
		da sez. 57 a sez. 59 pavimentazione in cemento intera carreggiata 1,05 * 36,100	37.905		
		da sez. 59 a sez. 79 strada comunale intera carreggiata 1,05 * 630,23	661.742		
		da sez. 79 a sez. 102 strada provinciale - striscia di scavo 203,94 * 0,80	163.152		
		Totale m ²	1,504.076	11.42	17,176.55
1710	01.A02.G00 01.A02.G00.020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche Con mezzi meccanici			
		carico del surplus di materiale di scavo vedi voce n. 1640	1,137.842		
		vedi voce n. 1650	64.966		
		vedi voce n. 1660	34.045		
		carico del materiale di disfacimento pavimentazione asfaltata per posa tubazioni e pozzetti da sez. 1 a sez. 26 strada comunale intera carreggiata 1,05 * 610,74 * 0,10	64.128		
		da sez. 57 a sez. 59 pavimentazione in cemento intera carreggiata 1,05 * 36,100 * 0,10	3.791		
		da sez. 59 a sez. 79 strada comunale intera carreggiata 1,05 * 630,23 * 0,10	66.174		
		da sez. 79 a sez. 102 strada provinciale - striscia di scavo 203,94 * 0,80 * 0,10	16.315		
		Totale m ³	1,387.261	7.33	10,168.62
1720	01.A02.G10 01.A02.G10.030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza			
		trasporto a discarica del surplus di materiale di scavo vedi voce n. 1640	1,137.842		
		vedi voce n. 1650	64.966		
		A RIPORTARE Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche			72,344.00
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			72,344.00
		A RIPORTARE Lavori a corpo			408,053.09
		A RIPORTARE			408,053.09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			408,053.09
		vedi voce n. 1660	34.045		
		trasporto a discarica del materiale di disfacimento pavimentazione asfaltata per posa tubazioni e pozzetti			
		da sez. 1 a sez. 26 strada comunale intera carreggiata			
		1,05 * 610,74 * 0,10	64.128		
		da sez. 57 a sez. 59 pavimentazione in cemento intera carreggiata			
		1,05 * 36,100 * 0,10	3.791		
		da sez. 59 a sez. 79 strada comunale intera carreggiata			
		1,05 * 630,23 * 0,10	66.174		
		da sez. 79 a sez. 102 strada provinciale - striscia di scavo			
		203,94 * 0,80 * 0,10	16.315		
		Totale m ³	1,387.261	4.79	6,644.98
1730	P1	Oneri di smaltimento a discarica per terre e rocce da scavo			
		oneri di discarica del surplus di materiale di scavo			
		vedi voce n. 1640 1,8	2,048.11		
		vedi voce n. 1650 1,8	116.94		
		vedi voce n. 1660 1,8	61.28		
		Totale t	2,226.33	10.07	22,419.14
1731	P14	Oneri di smaltimento a discarica per freato di asfalto bituminoso			
		oneri di discarica del materiale di disfacimento pavimentazione asfaltata per posa tubazioni e pozzetti			
		da sez. 1 a sez. 26 strada comunale intera carreggiata			
		(1,8*1,05) * 610,74 * 0,10	115.43		
		da sez. 57 a sez. 59 pavimentazione in cemento intera carreggiata			
		(1,8*1,05) * 36,100 * 0,10	6.82		
		da sez. 59 a sez. 79 strada comunale intera carreggiata			
		(1,8*1,05) * 630,23 * 0,10	119.11		
		da sez. 79 a sez. 102 strada provinciale - striscia di scavo			
		1,8 * 203,94 * 0,80 * 0,10	29.37		
		Totale t	270.73	11.19	3,029.47
1740	01.P03.A60 01.P03.A60.005	Sabbia granita sabbia di cava			
		fornitura di sabbia per allettamento tubazioni			
		da sez. 1 a sez. 2			
		4,48 * 0,80 * 0,55	1.971		
		da sez. 2 a sez. 3			
		21,72 * 0,80 * 0,55	9.557		
		da sez. 3 a sez. 4			
		8,56 * 0,80 * 0,55	3.766		
		da sez. 4 a sez. 9			
		23,12 * 0,80 * 0,55	10.173		
		da sez. 9 a sez. 10			
		9,31 * 0,80 * 0,55	4.096		
		da sez. 10 a sez. 13			
		17,97 * 0,80 * 0,55	7.907		
		da sez. 13 a sez. 17			
		38,31 * 0,80 * 0,55	16.856		
		da sez. 17 a sez. 20			
		27,54 * 0,80 * 0,55	12.118		
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			104,437.59
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			104,437.59
		A RIPORTARE Lavori a corpo			440,146.68
		A RIPORTARE			440,146.68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			440,146.68
		da sez. 20 a sez. 22 26,84 * 0,80 * 0,55	11.810		
		da sez. 22 a sez. 24 29,50 * 0,80 * 0,55	12.980		
		da sez. 24 a sez. 26 17,77 * 0,80 * 0,55	7.819		
		da sez. 26 a sez. 27 20,12 * 0,80 * 0,55	8.853		
		da sez. 27 a sez. 29 16,41 * 0,80 * 0,55	7.220		
		da sez. 29 a sez. 31 23,96 * 0,80 * 0,55	10.542		
		da sez. 31 a sez. 32 3,19 * 0,80 * 0,55	1.404		
		da sez. 32 a sez. 34 1,86 * 0,80 * 0,55	0.818		
		da sez. 34 a sez. 36 16,71 * 0,80 * 0,55	7.352		
		da sez. 36 a sez. 37 10,42 * 0,80 * 0,55	4.585		
		da sez. 37 a sez. 40 18,69 * 0,80 * 0,55	8.224		
		da sez. 40 a sez. 43 51,56 * 1,20 * 0,55	34.030		
		da sez. 43 a sez. 44 8,32 * 1,20 * 0,55	5.491		
		da sez. 44 a sez. A 9,69 * 1,20 * 0,55	6.395		
		da sez. A a sez. B 6,80 * 1,20 * 0,60	4.896		
		da sez. B a sez. C 6,80 * 1,20 * 0,60	4.896		
		da sez. c a sez. D 6,80 * 0,80 * 0,60	3.264		
		da sez. D a sez. E 6,80 * 0,80 * 0,60	3.264		
		da sez. E a sez. F 6,80 * 0,80 * 0,60	3.264		
		da sez. F a sez. G 6,80 * 0,80 * 0,60	3.264		
		da sez. g a sez. H 6,80 * 0,80 * 0,60	3.264		
		da sez. h a sez. I 6,80 * 0,80 * 0,60	3.264		
		da sez. i a sez. L 6,80 * 0,80 * 0,60	3.264		
		da sez. L a sez. 52 19,17 * 0,80 * 0,55	8.435		
		da sez. 52 a sez. 53 18,52 * 0,80 * 0,55	8.149		
		A RIPORTARE Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche			104,437.59
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			104,437.59
		A RIPORTARE Lavori a corpo			440,146.68
		A RIPORTARE			440,146.68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			440,146.68
		da sez. 53 a sez. 54 7,99 * 0,80 * 0,55	3.516		
		da sez. 54 a sez. 55 3,58 * 0,80 * 0,55	1.575		
		da sez. 55 a sez. 60 43,92 * 0,80 * 0,55	19.325		
		da sez. 60 a sez. 62 35,76 * 0,80 * 0,55	15.734		
		da sez. 62 a sez. 63 20,87 * 0,80 * 0,55	9.183		
		da sez. 63 a sez. 64 14,97 * 0,80 * 0,55	6.587		
		da sez. 64 a sez. 65 13,29 * 0,80 * 0,55	5.848		
		da sez. 65 a sez. 66 4,92 * 0,80 * 0,55	2.165		
		da sez. 66 a sez. 67 5,06 * 0,80 * 0,55	2.226		
		da sez. 67 a sez. 69 14,10 * 0,80 * 0,55	6.204		
		da sez. 69 a sez. 71 17,60 * 0,80 * 0,55	7.744		
		da sez. 71 a sez. 73 8,88 * 0,80 * 0,55	3.907		
		da sez. 73 a sez. 75 20,99 * 0,80 * 0,55	9.236		
		da sez. 75 a sez. 79 30,46 * 0,80 * 0,55	13.402		
		da sez. 79 a sez. 83 25,85 * 0,80 * 0,55	11.374		
		da sez. 83 a sez. 86 26,44 * 0,80 * 0,55	11.634		
		da sez. 86 a sez. 88 16,97 * 0,80 * 0,55	7.467		
		da sez. 88 a sez. 90 15,64 * 0,80 * 0,55	6.882		
		da sez. 90 a sez. 92 12,85 * 0,80 * 0,55	5.654		
		da sez. 92 a sez. 93 5,00 * 0,80 * 0,55	2.200		
		da sez. 93 a sez. 94 7,77 * 0,80 * 0,55	3.419		
		da sez. 94 a sez. 95 12,04 * 0,80 * 0,55	5.298		
		da sez. 95 a sez. 96 16,11 * 0,80 * 0,55	7.088		
		da sez. 96 a sez. 98 23,62 * 0,80 * 0,55	10.393		
		da sez. 98 a sez. 100 17,71 * 0,80 * 0,55	7.792		
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			104,437.59
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			104,437.59
		A RIPORTARE Lavori a corpo			440,146.68
		A RIPORTARE			440,146.68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			440,146.68
		da sez. 100 a sez. 102			
		24,080 * 0,80 * 0,55	10.595		
		deduzione volume tubazioni PEAD			
		-0,096 * 888,77	-85.322		
		deduzione volume tubi guaina			
		-0,126 * 61,20	-7.711		
		Totale m ³	346.606	29.60	10,259.54
	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita			
1750	01.P03.C60.005	misto naturale di cava sfuso			
		fornitura di misto naturale per rinterro tubazioni e pozzetti			
		da sez. 1 a sez. 2			
		(1/2) * 4,48 * 0,80 * 3,48	6.236		
		da sez. 2 a sez. 3			
		(1/2) * 21,72 * 0,80 * 3,08	26.759		
		da sez. 3 a sez. 4			
		(1/2) * 8,56 * 0,80 * 2,85	9.758		
		da sez. 4 a sez. 9			
		(1/2) * 23,12 * 0,80 * 2,73	25.247		
		da sez. 9 a sez. 10			
		(1/2) * 9,31 * 0,80 * 2,63	9.794		
		da sez. 10 a sez. 13			
		(1/2) * 17,97 * 0,80 * 2,82	20.270		
		da sez. 13 a sez. 17			
		(1/2) * 38,31 * 0,80 * 2,88	44.133		
		da sez. 17 a sez. 20			
		(1/2) * 27,54 * 0,80 * 3,07	33.819		
		da sez. 20 a sez. 22			
		(1/2) * 26,84 * 0,80 * 2,72	29.202		
		da sez. 22 a sez. 24			
		(1/2) * 29,50 * 0,80 * 2,81	33.158		
		da sez. 24 a sez. 26			
		(1/2) * 17,77 * 0,80 * 2,72	19.334		
		da sez. 26 a sez. 27			
		(1/2) * 20,12 * 0,80 * 2,47	19.879		
		da sez. 27 a sez. 29			
		(1/2) * 16,41 * 0,80 * 2,46	16.147		
		da sez. 29 a sez. 34			
		(1/2) * 29,01 * 0,80 * 1,92	22.280		
		da sez. 34 a sez. 36			
		(1/2) * 16,71 * 0,80 * 2,34	15.641		
		da sez. 36 a sez. 37			
		(1/2) * 10,42 * 0,80 * 1,73	7.211		
		da sez. 37 a sez. 40			
		(1/2) * 18,69 * 0,80 * 2,46	18.391		
		da sez. 40 a sez. 43			
		(1/2) * 51,56 * 1,20 * 3,53	109.204		
		da sez. 43 a sez. 44			
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			114,697.13
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			114,697.13
		A RIPORTARE Lavori a corpo			450,406.22
		A RIPORTARE			450,406.22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			450,406.22
		(1/2) * 8,32 * 1,20 * 4,00 da sez. 44 a sez. A	19.968		
		(1/2) * 9,69 * 1,20 * 4,00 da sez. A a sez. B	23.256		
		(1/2) * 6,80 * 1,20 * 4,00 da sez. B a sez. C	16.320		
		(1/2) * 6,80 * 1,20 * 3,50 da sez. c a sez. D	14.280		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 2,32 da sez. D a sez. E	6.310		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,68 da sez. E a sez. F	4.570		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,68 da sez. F a sez. G	4.570		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,68 da sez. g a sez. H	4.570		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,65 da sez. h a sez. I	4.488		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,63 da sez. i a sez. L	4.434		
		(1/2) * 6,80 * 0,80 * 1,64 da sez. L a sez. 52	4.461		
		(1/2) * 19,17 * 0,80 * 2,01 da sez. 52 a sez. 53	15.413		
		(1/2) * 18,52 * 0,80 * 2,48 da sez. 53 a sez. 54	18.372		
		(1/2) * 7,99 * 0,80 * 2,63 da sez. 54 a sez. 55	8.405		
		(1/2) * 3,58 * 0,80 * 2,81 da sez. 55 a sez. 60	4.024		
		(1/2) * 43,92 * 0,80 * 2,79 da sez. 60 a sez. 62	49.015		
		(1/2) * 35,76 * 0,80 * 2,66 da sez. 62 a sez. 63	38.049		
		(1/2) * 20,87 * 0,80 * 2,64 da sez. 63 a sez. 64	22.039		
		(1/2) * 14,97 * 0,80 * 2,66 da sez. 64 a sez. 65	15.928		
		(1/2) * 13,29 * 0,80 * 2,62 da sez. 65 a sez. 66	13.928		
		(1/2) * 4,92 * 0,80 * 2,61 da sez. 66 a sez. 67	5.136		
		(1/2) * 5,06 * 0,80 * 2,76 da sez. 67 a sez. 69	5.586		
		(1/2) * 14,10 * 0,80 * 2,68 da sez. 69 a sez. 71	15.115		
		(1/2) * 17,60 * 0,80 * 2,57 da sez. 71 a sez. 73	18.093		
		(1/2) * 8,88 * 0,80 * 2,04 da sez. 73 a sez. 75	7.246		
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			114,697.13
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			114,697.13
		A RIPORTARE Lavori a corpo			450,406.22
		A RIPORTARE			450,406.22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			450,406.22
		(1/2) * 20,99 * 0,80 * 2,85 da sez. 75 a sez. 79	23.929		
		(1/2) * 30,46 * 0,80 * 2,80 da sez. 79 a sez. 83	34.115		
		(1/2) * 25,85 * 0,80 * 2,89 da sez. 83 a sez. 86	29.883		
		(1/2) * 26,44 * 0,80 * 2,88 da sez. 86 a sez. 88	30.459		
		(1/2) * 16,97 * 0,80 * 2,75 da sez. 88 a sez. 90	18.667		
		(1/2) * 15,64 * 0,80 * 2,42 da sez. 90 a sez. 92	15.140		
		(1/2) * 12,85 * 0,80 * 1,86 da sez. 92 a sez. 93	9.560		
		(1/2) * 5,00 * 0,80 * 1,42 da sez. 93 a sez. 94	2.840		
		(1/2) * 7,77 * 0,80 * 2,52 da sez. 94 a sez. 95	7.832		
		(1/2) * 12,04 * 0,80 * 3,09 da sez. 95 a sez. 96	14.881		
		(1/2) * 16,11 * 0,80 * 2,91 da sez. 96 a sez. 98	18.752		
		(1/2) * 23,62 * 0,80 * 2,81 da sez. 98 a sez. 100	26.549		
		(1/2) * 17,71 * 0,80 * 3,06 da sez. 100 a sez. 102	21.677		
		(1/2) * 24,080 * 0,80 * 2,59 allargamento pozzetti sfioratori	24.947		
		2,50 * 1,70 * 1,84	7.820		
		-1,20 * 1,20 * 1,84	-2.650		
		pozzetti in linea			
		20 * 1,50 * 0,70 * 1,30	27.300		
		-20 * 1,15 * 0,35 * 1,30	-10.465		
		1 * 2,00 * 1,20 * 2,00	4.800		
		-1 * 1,60 * 0,80 * 2,00	-2.560		
		pozzetti autostrada in cemento armato			
		7 * 1,20 * 0,40 * 0,70	2.352		
		-7 * 1,00 * 0,20 * 0,70	-0.980		
		3 * 1,50 * 0,70 * 2,00	6.300		
		-3 * 1,00 * 0,20 * 2,00	-1.200		
		deduzione volume sabbia di allettamento vedi voce n. 1740 -1	-346.606		
		rinterro scavo per posa tubazioni e pozzetti da 2 a 3 m da sez. 40 a sez. 43			
		(1/2) * 51,56 * 1,20 * 1,00 da sez. 43 a sez. 44	30.936		
		(1/2) * 8,32 * 1,20 * 2,00 da sez. 44 a sez. A	9.984		
		(1/2) * 9,69 * 1,20 * 2,00 da sez. A a sez. B	11.628		
		A RIPORTARE Scavi, rinterrati, demolizioni, scarifiche			114,697.13
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			114,697.13
		A RIPORTARE Lavori a corpo			450,406.22
		A RIPORTARE			450,406.22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			450,406.22
		(1/2) * 6,80 * 1,20 * 1,27 da sez. B a sez. C	5.182		
		(1/2) * 6,80 * 1,20 * 0,27 allargamento pozzetti	1.102		
		pozzetti autostrada in cemento armato			
		2 * 2,00 * 1,20 * 1,00	4.800		
		1,50 * 0,70 * 1,00	1.050		
		1,50 * 0,70 * 0,27	0.284		
		rinterro scavo per posa tubazioni e pozzetti da 3 a 4 m da sez. 40 a sez. 43			
		(1/2) * 51,56 * 1,20 * 0,65	20.108		
		da sez. 43 a sez. 44			
		(1/2) * 8,32 * 1,20 * 1,30	6.490		
		da sez. 44 a sez. A			
		(1/2) * 9,69 * 1,20 * 0,70	4.070		
		da sez. A a sez. B			
		(1/2) * 6,80 * 1,20 * 0,05	0.204		
		allargamento pozzetti			
		pozzetti autostrada in cemento armato			
		2 * 2,00 * 1,20 * 0,65	3.120		
		1,50 * 0,70 * 0,05	0.053		
		Totale m³	872.392	16.02	13,975.72
		Totale Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche Euro			128,672.85
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			128,672.85
		A RIPORTARE Lavori a corpo			464,381.94
		A RIPORTARE			464,381.94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Tubazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			464,381.94
1760	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgom			
	01.A02.B20.030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10 vano di innesto per la tubazione fognaria nel pozzetto di arrivo in sezione 102 0,40 * 0,40 * 0,20	0.032		
		Totale m ³	0.032	1,236.65	39.57
1780	01.A25.A10	Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc, di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a detto spurgo, il trasporto delle materie fino alle discariche con autobotte o con autofurgone a seconda della natura dello spurgo			
	01.A25.A10.005	Di materiale di spurgo da estrarsi con autopompa svuotamento della fossa Imhoff esistente in sezione 1 per predisposizione manufatto sfioratore 30	30.000		
		Totale m ³	30.000	20.05	601.50
1790	M1	Operaio specializzato			
		innesto della tubazione fognaria nel pozzetto di arrivo in sezione 102 - sigillatura con malta espansiva e malta di cemento 8 sigillatura con malta espansiva degli imbrocchi delle tubazioni in PEAD all'interno del tubo guaina nei pozzetti di linea monolitici in cemento armato per attraversamento autostradale 20 * 2	8.00		
		Totale h	48.00	34.10	1,636.80
1800	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anch			
	07.A06.F05.045	per tubi DN 400 posa del tubo guaina per fognatura attraversamento autostradale da sezione A a sezione L 9 * 6 posa tubo guaina attraversamento rio del Buco Marcio in sezione 33 2	54.000		
		Totale m	56.000	29.48	1,650.88
1810	07.A12.L05	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere;			
	07.A12.L05.045	per DN 400 sagomatura dei tubi guaina per fognatura attraversamento autostrada da sezione A a sezione L 18	18.000		
		Totale cad	18.000	19.92	358.56
1820	07.P03.D05	Tubi in acciaio elettrosaldati, senza rivestimento, per condotte di acqua potabile, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico;			
	07.P03.D05.045	per tubi DN 400 fornitura del tubo guaina per fognatura attraversamento autostrada da sezione A a sezione L 9 * 6 fornitura del tubo guaina attraversamento rio del Buco Marcio in sezione 33 2	54.000		
		Totale m	56.000	59.68	3,342.08
		A RIPORTARE Tubazioni			7,629.39
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			136,302.24
		A RIPORTARE Lavori a corpo			472,011.33
		A RIPORTARE			472,011.33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Tubazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			472,011.33
1830	P6	fornitura e posa di rivestimento coibentato per tubazioni aeree in acciaio coibentazione esterna del tubo guaina attraversamento rio del Buco Marcio in sezione 33 2	2.000		
		Totale m	2.000	186.22	372.44
	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 ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esterna			
1840	08.A40.I06.060	diametro interno 300 tubazione fognatura da sezione 1 a sezione 102 950,48	950.480		
		Totale m	950.480	39.15	37,211.29
1850	P7	Allacciamento idrico alla fognatura nera senza pozzetto allacciamenti privati alla nuova tubazione fognaria 20	20.000		
		Totale cad	20.000	447.56	8,951.20
		Totale Tubazioni Euro			54,164.32
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			182,837.17
		A RIPORTARE Lavori a corpo			518,546.26
		A RIPORTARE			518,546.26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Pozzetti ed accessori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			518,546.26
1860	P17	Formazione di pozzetti in PEAD prefabbricati per tubi DE 315 mm pozzetti di linea per la tubazione fognaria - monolitici in PEAD 12	12.000		
		Totale cad	12.000	1,290.65	15,487.80
1880	P18	Formazione di pozzetti in PEAD prefabbricati al salto per tubi DE 315 mm D 1000 pozzetti di linea per la tubazione fognaria - monolitici in PEAD - a salto 8	8.000		
		Totale cad	8.000	1,351.84	10,814.72
1890	P8	Pozzetto in PEAD di altezza massima 350 cm - DE 1200 mm - DE tubazione 300 mm pozzetti di linea per la tubazione fognaria - monolitici in PEAD - a grande altezza - sezioni 43 e 44 1	1.000		
		Totale cad	1.000	4,658.57	4,658.57
1900	P9	Pozzetto monolitico in cemento armato - ispezione di linea 80*80 cm pozzetti di linea per il tubo guaina di attraversamento autostrada 10	10.000		
		Totale cad	10.000	634.05	6,340.50
1910	P10	Pozzetto monolitico in cemento armato - ispezione di linea - 80*80 cm - prolunga pozzetti di linea per il tubo guaina di attraversamento autostrada - prolunghie per pozzetti nelle sezioni A e B 3,5	3.500		
		Totale cad	3.500	209.52	733.32
1920	P11	Manufatto sfioratore in sezione 1 Campino manufatto sfioratore in sezione 1 a Campino 1	1.000		
		Totale cad	1.000	2,325.81	2,325.81
	01.A05.B20	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura dei giunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con piu' anelli di spessore pari od inferiori			
1925	01.A05.B20.005	Dello spessore complessivo superiore a cm 12 rialzo torrini per i pozzetti e lo sfioratore (4*32) * 0,80 * 0,20 * 0,20	4.096		
		Totale m³	4.096	477.82	1,957.15
	08.A55.N55	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antiscivolo, 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			
1930	08.A55.N55.060	Ø 800 - classe D 400 chiusini per pozzetti di linea 31 chiusino per manufatto sfioratore 1	31.000		
		Totale cad	1.000		
		Totale cad	32.000	404.81	12,953.92
1935	P15	Curva a 30° in PEAD strutturale corrugato - DE tubazione 300 mm curve in PEAD CORRUGATO DI 300 mm per adattamenti piano - altimetrici della			
		A RIPORTARE Pozzetti ed accessori			55,271.79
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			238,108.96
		A RIPORTARE Lavori a corpo			573,818.05
		A RIPORTARE			573,818.05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETORE CAMPINO - LOITA

Pozzetti ed accessori

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			573,818.05
		condotta fognaria			
		25	25.000		
		Totale cad	25.000	75.20	1,880.00
		Totale Pozzetti ed accessori Euro			57,151.79
		A RIPORTARE COLLETORE CAMPINO - LOITA			239,988.96
		A RIPORTARE Lavori a corpo			575,698.05
		A RIPORTARE			575,698.05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Ripristini stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			575,698.05
1940	01.A01.A10 01.A01.A10.010	<p>Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³,</p> <p>Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>scavo di sbancamento della superficie stradale per rifacimento del cassonetto da sezione 1 a sezione 26 - s.c. asfaltata</p> <p>1,05 * 610,74 * 0,10</p> <p>sbancamento strada sterrata esistente da sez. 26 a sez. 57</p> <p>1,05 * 813,67 * 0,10</p> <p>sbancamento pavimentazione cementizia da sez. 57 a sez. 59</p> <p>1,05 * 36,10 * 0,10</p> <p>sbancamento strada comunale asfaltata da sez. 59 a sez. 79</p> <p>1,05 * 630,23 * 0,10</p> <p>sbancamento strada provinciale da sez. 79 a sez. 102 - striscia di scavo</p> <p>203,94 * 0,80 * 0,40</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	64.128 85.435 3.791 66.174 65.261 284.789	3.81	1,085.05
1950	01.A01.B95 01.A01.B95.010	<p>Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso</p> <p>Per uno spessore minimo di 30 cm</p> <p>strato di regolarizzazione del cassonetto stradale da sezione 1 a sezione 26 - s.c. asfaltata</p> <p>1,05 * 610,74 * 0,10</p> <p>sterrato esistente da sez. 26 a sez. 57</p> <p>1,05 * 813,67 * 0,10</p> <p>pavimentazione cementizia da sez. 57 a sez. 59</p> <p>1,05 * 36,10 * 0,10</p> <p>strada comunale asfaltata da sez. 59 a sez. 79</p> <p>1,05 * 630,23 * 0,10</p> <p>strada provinciale da sez. 79 a sez. 102 - striscia di scavo</p> <p>203,94 * 0,80 * 0,24</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	64.128 85.435 3.791 66.174 39.156 258.684	20.63	5,336.65
1960	01.A02.G00 01.A02.G00.020	<p>Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche</p> <p>Con mezzi meccanici</p> <p>carico per trasporto a discarica materiali in esubero</p> <p>scavo di sbancamento della superficie stradale per rifacimento del cassonetto da sezione 1 a sezione 26 - s.c. asfaltata</p> <p>1,050 * 610,74 * 0,10</p> <p>sbancamento strada sterrata esistente da sez. 26 a sez. 57</p> <p>1,05 * 813,67 * 0,10</p> <p>sbancamento pavimentazione cementizia da sez. 57 a sez. 59</p> <p>1,05 * 36,10 * 0,10</p> <p>sbancamento strada comunale asfaltata da sez. 59 a sez. 79</p> <p>1,05 * 630,23 * 0,10</p> <p>sbancamento strada provinciale da sez. 79 a sez. 102 - striscia di scavo</p> <p>203,94 * 0,80 * 0,40</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	64.128 85.435 3.791 66.174 65.261 284.789	7.33	2,087.50
	01.A02.G10	<p>Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Ripristini stradali</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE Lavori a corpo</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			8,509.20 248,498.16 584,207.25 584,207.25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Ripristini stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
					584,207.25
1970	01.A02.G10.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza trasporto a discarica materiali in esubero scavo di sbancamento della superficie stradale per rifacimento del cassonetto da sezione 1 a sezione 26 - s.c. asfaltata 1,050 * 610,74 * 0,10 sbancamento strada sterrata esistente da sez. 26 a sez. 57 1,05 * 813,67 * 0,10 sbancamento pavimentazione cementizia da sez. 57 a sez. 59 1,05 * 36,10 * 0,10 sbancamento strada comunale asfaltata da sez. 59 a sez. 79 1,05 * 630,23 * 0,10 sbancamento strada provinciale da sez. 79 a sez. 102 - striscia di scavo 203,94 * 0,80 * 0,40	64.128 85.435 3.791 66.174 65.261		
		RIPORTO	284.789	4.79	1,364.14
1980	P1	Oneri di smaltimento a discarica per terre e rocce da scavo oneri di discarica materiali in esubero scavo di sbancamento della superficie stradale per rifacimento del cassonetto da sezione 1 a sezione 26 - s.c. asfaltata (1,050*1,8) * 610,74 * 0,10 sbancamento strada sterrata esistente da sez. 26 a sez. 57 (1,05*1,8) * 813,67 * 0,10 sbancamento pavimentazione cementizia da sez. 57 a sez. 59 (1,05*1,8) * 36,10 * 0,10 sbancamento strada comunale asfaltata da sez. 59 a sez. 79 (1,05*1,8) * 630,23 * 0,10 sbancamento strada provinciale da sez. 79 a sez. 102 - striscia di scavo 1,8 * 203,94 * 0,80 * 0,40	115.43 153.78 6.82 119.11 117.47		
		Totale t	512.61	10.07	5,161.98
1990	01.A04.B20 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI Classe di resistenza a compressione minima C25/30 rifacimento pavimentazione in calcestruzzo preesistente da sez. 57 a sez. 59 1,05 * 36,10 * 0,20	7.581		
		Totale m ³	7.581	108.30	821.02
2000	01.A04.C00 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione getto del rifacimento pavimentazione in calcestruzzo preesistente da sez. 57 a sez. 59 1,05 * 36,10 * 0,20	7.581		
		Totale m ³	7.581	81.36	616.79
2010	01.A04.F70 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro armatura del getto del rifacimento pavimentazione in calcestruzzo preesistente da sez. 57 a sez. 59 (1,05*50) * 36,10 * 0,20	379.050		
		Totale kg	379.050	1.31	496.56
		A RIPORTARE Ripristini stradali			16,969.69
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			256,958.65
		A RIPORTARE Lavori a corpo			592,667.74
		A RIPORTARE			592,667.74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Ripristini stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			592,667.74
2020	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			
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm compattazione strato di regolarizzazione del cassonetto stradale da sezione 1 a sezione 26 - s.c. asfaltata 1,05 * 610,74	641.277		
		sterrato esistente da sez. 26 a sez. 57 1,05 * 813,67	854.354		
		pavimentazione cementizia da sez. 57 a sez. 59 1,05 * 36,10	37.905		
		strada comunale asfaltata da sez. 59 a sez. 79 1,05 * 630,23	661.742		
		strada provinciale da sez. 79 a sez. 102 - striscia di scavo 203,94 * 0,80	163.152		
		Totale m ²	2,358.430	1.30	3,065.96
2030	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 serpentinoso delle dimensioni massime d			
	01.A22.A82.050	Steso a mano dello spessore compreso di cm 16 ripristino provvisorio della pavimentazione strada provinciale da sez. 79 a sez. 102 - striscia di scavo 203,94 * 0,80	163.152		
		Totale m ²	163.152	32.00	5,220.86
2040	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			
	01.A22.B00.015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi strato di collegamento in binder bituminoso - due strati da 5 cm da sezione 1 a sezione 26 - s.c. asfaltata - intera carreggiata (1,05*2) * 610,74	1,282.554		
		strada comunale asfaltata da sez. 59 a sez. 79 - intera carreggiata (1,05*2) * 630,23	1,323.483		
		Totale m ²	2,606.037	7.53	19,623.46
2050	01.A22.B10	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'			
	01.A22.B10.015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 tappetino bituminoso per ripristini definitivi strada provinciale da sez. 79 a sez. 102 - metà carreggiata 1,05 * 781,41	820.481		
		Totale m ²	820.481	6.58	5,398.76
2060	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			
	01.A22.E00.120	Per profondita' di cm 4 preparazione del fondo per il tappetino bituminoso			
		A RIPORTARE Ripristini stradali			50,278.73
		A RIPORTARE COLLETTORE CAMPINO - LOITA			290,267.69
		A RIPORTARE Lavori a corpo			625,976.78
		A RIPORTARE			625,976.78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

COLLETTORE CAMPINO - LOITA

Ripristini stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			625,976.78
		strada provinciale da sez. 79 a sez. 102 - metà carreggiata 1,05 * 781,41	820.481		
		Totale m ²	820.481	2.69	2,207.09
2070	01.P03.B20 01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) ... strato di regolarizzazione del cassonetto stradale da sezione 1 a sezione 26 - s.c. asfaltata 1,050 * 610,74 * 0,10 strada sterrata esistente da sez. 26 a sez. 57 1,05 * 813,67 * 0,10 pavimentazione cementizia da sez. 57 a sez. 59 1,05 * 36,10 * 0,10 strada comunale asfaltata da sez. 59 a sez. 79 1,05 * 630,23 * 0,10 strada provinciale da sez. 79 a sez. 102 - striscia di scavo 203,94 * 0,80 * 0,24	64.128 85.435 3.791 66.174 39.156		
		Totale m ³	258.684	23.24	6,011.82
2080	08.A55.N39 08.A55.N39.010	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore rimozione dei chiusini esistenti sulle vie per predisposizione nuova pavimentazione - messa a livello chiusini acquedotto, telefonici, ENEL, gas, fognatura 50	50.000		
		Totale cad	50.000	20.12	1,006.00
2090	08.A55.N45 08.A55.N45.005	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 ... posa in opera dei chiusini esistenti sulle vie per predisposizione nuova pavimentazione - messa a livello chiusini acquedotto, telefonici, ENEL, gas, fognatura 50	50.000		
		Totale cad	50.000	73.33	3,666.50
		Totale Ripristini stradali Euro			63,170.14
		Totale COLLETTORE CAMPINO - LOITA Euro			303,159.10
		A RIPORTARE Lavori a corpo			638,868.19
		A RIPORTARE			638,868.19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			638,868.19
2640	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto			
	28.A05.D05.015	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese			
		baracca spogliatoio e mensa			
		2	2.000		
		baracca ufficio			
		2	2.000		
		Totale cad	4.000	326.34	1,305.36
2650	28.A05.D05.020	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo			
		baracca spogliatoio e mensa - mesi successivi al primo			
		2*5	10.000		
		baracca ufficio - mesi successivi al primo			
		2*5	10.000		
		Totale cad	20.000	152.98	3,059.60
2660	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere dell			
	28.A05.D25.005	nolo primo mese o frazione di mese			
		wc chimico			
		2	2.000		
		Totale cad	2.000	148.01	296.02
2670	28.A05.D25.010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo			
		wc chimico - mesi successivi al primo			
		2*5	10.000		
		Totale cad	10.000	98.38	983.80
2680	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sul			
	28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo			
		recinzione di cantiere fisso			
		cantiere di Magognino			
		2 * 20	40.000		
		2 * 4	8.000		
		cantiere di Campino			
		2 * 25	50.000		
		2 * 8	16.000		
		Totale m	114.000	0.50	57.00
2690	28.A05.E10.005	nolo per il primo mese			
		recinzione di cantiere fisso - nolo per i mesi successivi al primo			
		cantiere di Magognino			
		(5*2) * 20	200.000		
		(5*2) * 4	40.000		
		cantiere di Campino			
		(5*2) * 25	250.000		
		(5*2) * 8	80.000		
					5,701.78
					5,701.78
		A RIPORTARE ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA			644,569.97
		A RIPORTARE Lavori a corpo			644,569.97
		A RIPORTARE			644,569.97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori a corpo

ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			644,569.97
		Totale m	570.000	3.60	2,052.00
2700	28.A05.E55 28.A05.E55.005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese transenne per cantiere mobile 40	40.000		
		Totale m	40.000	3.53	141.20
2710	28.A05.E55.010	solo nolo per ogni mese successivo transenne per cantiere mobile - mesi successivi al primo (2*5) * 20	200.000		
		Totale m	200.000	0.86	172.00
2720	28.A20.A05 28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) cartellonistica nel cantiere fisso e nel cantiere mobile 4	4.000		
		Totale cad	4.000	13.09	52.36
2730	28.A35.A05 28.A35.A05.005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... ... riunioni di coordinamento 3	3.000		
		Totale cad	3.000	350.00	1,050.00
2740	28.A05.B10 28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, Misurato a metro lineare posto in opera parapetti anti caduta 8 * 5	40.000		
		Totale m	40.000	15.35	614.00
2750	01.A01.C80 01.A01.C80.010	Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del materiale, la chioderia, la ferratura, lo sfrido, la lavorazione, il disa In legname, fino ai 3,00 m di profondità sostegno provvisorio dello scavo sezione 1 a Magognino per realizzazione manufatto sfioratore 4 * 3,00 * 3,05 da sez. 40 a sez. 46 in Campino 2 * 85 * 3,00	36.600 510.000		
		Totale m²	546.600	12.39	6,772.37
		Totale ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA Euro			16,555.71
		Totale Lavori a corpo Euro			655,423.90
		Importo Lavori Euro			655,423.90

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a corpo	655,423.90	
COLLETTORE MAGOGNINO - BRISINO	96,075.51	
Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche	36,346.81	
Tubazioni	13,907.92	
Pozzetti ed accessori	22,714.79	
Ripristini stradali	23,105.99	
STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO	76,119.47	
Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche	8,228.48	
Opere civili	20,946.91	
Opere elettronmeccaniche	43,274.36	
Ripristini stradali	3,669.72	
TUBAZIONE DI POMPAGGIO BRISINO	41,933.12	
Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche	12,029.35	
Tubazioni	6,188.12	
Pozzetti ed accessori	6,104.76	
Ripristini stradali	17,610.89	
COLLETTORE BRISINO - PASSERA	84,783.39	
Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche	41,583.31	
Tubazioni	12,021.99	
Pozzetti ed accessori	6,828.56	
Ripristini stradali	13,995.07	
Interventi di rivegetazione e stabilizzazione	10,354.46	
COLLETTORE RACCORDO INTERNO BRISINO	36,797.60	
Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche	16,156.73	
Tubazioni	6,122.13	
Pozzetti ed accessori	9,926.16	
Ripristini stradali	4,592.58	
COLLETTORE CAMPINO - LOITA	303,159.10	
Scavi, rinterrì, demolizioni, scarifiche	128,672.85	
Tubazioni	54,164.32	
Pozzetti ed accessori	57,151.79	
Ripristini stradali	63,170.14	
ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA	16,555.71	
IMPORTO LAVORI Euro		655,423.90
Oneri relativi alla sicurezza Euro	18,738.57	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	636,685.33	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
A - ONORARI, CONSULENZE E SPESE TECNICHE PER PROGETTAZIONE Euro	26,000.00	
B - ONERI E SPESE TECNICHE PER RESPONSABILE DLE PROCEDIMENTO, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, CONTABILITA' DEI LAVORI, COLLAUDI E PROVE, ACCANTONAMENTI EX ART. 92 D.L.VO 163/2006 Euro	30,000.00	
C - ONERI E SPESE PER OPERAZIONI DI GARA D'APPALTO, ONERI AUTORIZZAZIONE PROVINCIA E SPESE AMMINISTRATIVE E NOTARILI Euro	5,000.00	
D - ONERI PER IMPREVISTI ED ACCANTONAMENTI Euro	5,000.00	
E - SERVITU' INDENNITA' OCCUPAZIONI ED ESPROPRIAZIONI Euro	3,500.00	
F - ONERI PER ALLACCIAMENTO ELETTRICO STAZIONE DI POMPAGGIO DI BRISINO Euro	5,000.00	
G - ONERI PER PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO E QUADRO ELETTRICO PER STAZIONE DI POMPAGGIO Euro	10,000.00	
H - ARROTONDAMENTO Euro	76.10	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		84,576.10
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		740,000.00