



REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI BRA



**PROGETTO 4P-22\_ PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI RAZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI COLLETTAMENTO E DEPURAZIONE DEI REFLUI URBANI DEL COMUNE DI BRA E DEI COMUNI LIMITROFI**

**- 2° lotto - Nuovo collettore Bra-Pollenzo -**

**OPERE COMPLEMENTARI**

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

### COMMITTENTE:



SOCIETA' INTECOMUNALE SERVIZI IDRICI S.r.l.  
P.zza Risorgimento, 1 - 12051 ALBA (CN)  
tel. +39 0173.440366 - fax: +39 0173.293467  
http: www.sisiacque.it

### IL PROGETTISTA:



SAGLIETTO ENGINEERING S.r.l  
Corso Giolitti, 36 - 12100 CUNEO (CN)  
Tel. +39 0171.698381 - fax +39 0171.600599  
sagliettoengineering@pec.it

**Dott. Ing. Fabrizio Saglietto**

### DESCRIZIONE

#### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA	SCALA	ALLEGATO					
23/08/2017	/	<b>6</b>					
COMMESSA	livello					categoria	tipologia
2016_016	PD-PE	CE	TXT	00			
00	23/08/2017	EMISSIONE PER CONSEGNA			GA.KA.	BR.ER.	SA.FA.
REV.	DATA	DESCRIZIONE			REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<b>LAVORI A CORPO</b>								
	<b>FOGNATURA A GRAVITA' (SpCat 1)</b>								
	<b>Scavi - movimentazione materiali (Cat 1)</b>								
1 / 1 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche								
	Demolizione tubazione pozzetto di uscita		3,00	3,00	0,500	4,50			
	Demolizione bauletto su tubazione vasca di clorazione		2,00	2,00	0,500	2,00			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				6,50	86,80	564,20	
2 / 2 14.P01.A05.005	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalco, in conglomerato bituminoso								
	SCAVO SU PIAZZALE ASFALTATO PER TUBAZIONE								
	DE630			38,00	1,400	53,20			
	DE800			49,00	1,700	83,30			
	SCAVO SU PIAZZALE ASFALTATO PER ALLARGAMENTO POZZETTI *(par.ug.=2*5)		10,00	1,90		19,00			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				155,50	6,15	956,33	
3 / 3 07.A01.A10.010	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m								
	SCAVO TUBAZIONE								
	DN800 - sez. 1-9					145,19			
	DN630 - sez. 9-23 *(par.ug.=330,98-145,19)		185,79			185,79			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				330,98	18,05	5'974,19	
	<b>Tubazioni (Cat 2)</b>								
4 / 4 01.P03.B00.005	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava								
	LETTO DI POSA RINFRANCO E RICOPRIMENTO								
	DN630			38,00	1,400	55,86			
	DN800			49,00	1,700	99,96			
	ingombro tubazione *(par.ug.=3,14*((0,63/2)^2))		0,31	39,00		-12,09			
	(par.ug.=3,14*((0,8/2)^2))		0,50	49,00		-24,50			
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>				155,82			
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>				-36,59			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				119,23	12,34	1'471,30	
	A R I P O R T A R E								8'966,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'966,02
5 / 5 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 4 [m³ 119.23]						119,23		
	SOMMANO...	m³					119,23	6,33	754,73
6 / 6 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 ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Bauletto su nuova tubazione DN630 DN800 Ripristino bauletto precedentemente demolito Vedi voce n° 1 [m³ 6.50]						14,90 23,32		
	SOMMANO...	m³	1,00				6,50		
							44,72	63,87	2'856,27
7 / 7 01.A04.C40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Getto cls Vedi voce n° 6 [m³ 44.72]						44,72		
	SOMMANO...	m³	1,00				44,72	33,90	1'516,01
8 / 8 NP.007	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEAD) a doppia parete, con corrugamenti sia interni che esterni, costituiti da risalti circolari a passo costante, per il convogliamento di acque di fognatura a forte pendenza in conformità alle norme UNI EN 14001/04, ISO 9001:2008, SN 8 ISO 9969 (rigidità anulare), e DIN EN 295-3 (resistenza all'abrasione) e guarnizioni in EPDM - EN 681-1. DE 800 TUBAZIONE DN800 sez 1-9						38,00		
	SOMMANO...	m		38,00			38,00	142,41	5'411,58
9 / 9 08.A35.H10.205	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 63 TUBAZIONE DN630 sez 9-23						49,00		
	SOMMANO...	m		49,00			49,00	225,97	11'072,53
	A R I P O R T A R E								30'577,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'577,14
	<b>Pozzetti prefabbricati (Cat 3)</b>								
10 / 13 08.P05.B03.035	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 Pozzetti di linea						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	125,46	627,30
11 / 14 08.A05.B36.005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di resina epossidica in due riprese rispettivamente di 100 e 400 micron di spessore, previa pulizia del fondo mediante sabbiatura e applicazione di primer per fondi umidi. Trattamento protettivo all'interno dei pozzetti *(par.ug.=4*5) (par.ug.=2*5)		20,00 10,00	1,00 1,00	1,000	3,100	62,00 10,00		
	SOMMANO...	m²					72,00	33,11	2'383,92
12 / 15 08.P05.B06.045	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x100 Pozzetto n. 1 Pozzetto n. 2 Pozzetto n. 3 Pozzetto n. 4 Pozzetto n. 5						1,00 2,00 3,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	105,89	953,01
13 / 16 08.P05.B06.050	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x25 Pozzetto n. 1 Pozzetto n. 5						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	52,75	105,50
14 / 17 08.P05.B06.055	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 100x100x50 Pozzetto n. 2						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	74,52	74,52
15 / 18 NP.004	Fornitura elemento raggiungi-quota DN 625 mm - H 100 mm Pozzetto n. 2 Pozzetto n. 4 Pozzetto n. 5						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	21,70	65,10
16 / 19 NP.003	Fornitura elemento raggiungi-quota DN 625 mm - H 50 mm Pozzetto n. 1 Pozzetto n. 3 Pozzetto n. 5						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	18,70	56,10
17 / 20 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Costo medio orario per la Provincia di Cuneo ricavato dalle tabelle del D.M. 29 aprile 2015, al								
	A R I P O R T A R E								34'842,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'842,59
	netto dell'IRAP Regionale Posa elemento raggiungi-quota Vedi voce n° 19 [cadauno 3.00] Vedi voce n° 18 [cadauno 3.00]					0,250 0,250	0,75 0,75		
	SOMMANO...	h				1,50		27,70	41,55
18 / 21 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 Vedi voce n° 19 [cadauno 3.00] Vedi voce n° 18 [cadauno 3.00]					0,250 0,250	0,75 0,75		
	SOMMANO...	h				1,50		81,54	122,31
19 / 22 08.P05.B66.010	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo) Solette per pozzetti di linea						5,00		
	SOMMANO...	cad				5,00		155,15	775,75
20 / 23 08.A55.N03.005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Perforazioni, inserimenti e sigillature [n°2 per 5 pozzetti] Perforazioni a monte e a valle		2,00	5,00			10,00 2,00		
	SOMMANO...	cad				12,00		119,12	1'429,44
21 / 24 08.P03.F20.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Pozzetto n. 1-2-3-4-5						5,00		
	SOMMANO...	cad				5,00		254,13	1'270,65
22 / 25 NP.006	Fornitura e posa all' interno del pozzetto di ispezione di gradino in acciaio rivestito in polietilene rispondente alla norma UNI EN 13101 N. 1 gradino ogni 25 cm Pozzetti n. 1-2-3-4-5						61,00		
	SOMMANO...	cadauno				61,00		14,11	860,71
	<b>Opere elettromeccaniche (Cat 4)</b>								
23 / 10 09.P02.C30.005	F/POSA DI PARATOIA 800 x 800 mm. Fornitura e posa di paratoia di intercettazione, ad azionamento manuale con manovella accoppiata a riduttore a coppia conica, dalle caratteristiche seguenti: -- tenuta sui 4 lati -- rispondenti allo standard AWWA C501/80 relativamente a tenute e regolazione dei cunei di spinta - gargami in acciaio INOX spessore 10 mm. Diaframma dotato di ruote reggicarico								
	A R I P O R T A R E								39'343,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								39'343,00
	adatte a garantire agevole traslazione. Gargamatura portante e di guida con piatto di scorrimento fresato. Specchio in acciaio INOX tamburato con lamiera spessore 10 mm/cad. Traverse in acciaio INOX Num 1 vite di sollevamento fi 50 INOX Paratoia						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	7'963,74	7'963,74
24 / 42 NP.008	Sovrapprezzo per fornitura ed installazione Attuatore Mod. AUMA SA 07.6 di potenza 0,37 kW comprensivo di collegamenti elettrici Paratoia						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	5'500,01	5'500,01
25 / 43 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Costo medio orario per la Provincia di Cuneo ricavato dalle tabelle del D.M. 29 aprile 2015, al netto dell'IRAP Regionale Lavori vari		2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	27,70	443,20
	<b>Gestione e modifica dei sottoservizi (Cat 5)</b>								
26 / 11 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Costo medio orario per la Provincia di Cuneo ricavato dalle tabelle del D.M. 29 aprile 2015, al netto dell'IRAP Regionale Ricerca sottoservizi		3,00			24,000	72,00		
	SOMMANO...	h					72,00	27,70	1'994,40
27 / 12 08.P25.F37.015	Fornitura tubazioni in PEAD strutturato di tipo spiralato, rigidità circonferenziale SN 8 kN/m <sup>2</sup> , aventi parete interna liscia con cavità circolari atte al miglioramento del momento d'inerzia, prodotti secondo la norma europea 13476 - 1, complete di bicchiere con giunto elastomerico: DN 800 Rifacimento parte di condotta di scarico finale						18,00		
	SOMMANO...	m					18,00	359,72	6'474,96
28 / 26 13.P02.A05.015	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 <sup>2</sup> , con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Rifacimento cavidotto esistente						60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	54,75	3'285,00
29 / 35 01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali Costo medio orario per la Provincia di Cuneo ricavato dalle tabelle del D.M. 29 aprile 2015, al netto dell'IRAP Regionale Collegamenti elettrici provvisori Ripristino dei collegamenti provvisori		2,00 2,00			8,000 8,000	16,00 16,00		
	SOMMANO...	h					32,00	29,23	935,36
	A R I P O R T A R E								65'939,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								65'939,67
	<b>Rispristini viabilità (Cat 6)</b>								
30 / 27 01.A01.B10.020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a Cm 30 eseguito a macchina Ripristino strada asfaltata DE630 DE800			38,00 49,00	1,400 1,700		53,20 83,30		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					136,50	11,81	1'612,07
31 / 28 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 con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione Ripristino strada asfaltata DE630 DE800			38,00 49,00	1,400 1,700	0,240 0,240	12,77 19,99		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					32,76	55,63	1'822,44
32 / 29 01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Ripristino strada asfaltata Vedi voce n° 27 [m <sup>2</sup> 136.50]						136,50		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					136,50	1,76	240,24
33 / 30 01.A22.A90.005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> , per ancoraggio sullo strato di base Ripristino strada asfaltata Vedi voce n° 29 [m <sup>2</sup> 136.50]						136,50		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					136,50	0,61	83,27
34 / 31 01.A22.B00.020	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 regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori,								
	A R I P O R T A R E								69'697,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								69'697,69
	compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Ripristino strada asfaltata Vedi voce n° 29 [m² 136.50]						136,50		
	SOMMANO...	m²					136,50	9,04	1'233,96
	<b>Demolizioni e smaltimenti (Cat 7)</b>								
35 / 32 NP.001	Carico e trasporto alle pubbliche discariche di materiale di risulta derivante da scavi e demolizioni 1. Taglio/rottura asfalto esistente								
				38,00	1,400	0,100	5,32		
				49,00	1,700	0,100	8,33		
	2. Volume terreno da scavo non riutilizzato nei reinterri								
				38,00	1,400	0,300	15,96		
				49,00	1,700	0,300	24,99		
	2.1. Cassonetto di sabbia								
				38,00	1,400	1,050	55,86		
				49,00	1,700	1,200	99,96		
	2.2 Misto granulare stabilizzato a cemento Vedi voce n° 28 [m³ 32.76]								
	2.3 Volume pozzetti prefabbricati Pozzetti *(par.ug.=5*(3,14*(1,3/2)^2))		6,63			3,250	21,55		
	3. Volume da ripristini Vedi voce n° 27 [m² 136.50]					0,300	40,95		
	Vedi voce n° 1 [m³ 6.50]		1,00				6,50		
	SOMMANO...	m³					312,18	9,06	2'828,35
36 / 33 NP.002	Smaltimento alle pubbliche discariche di materiale di risulta derivante da scavi e demolizioni - terra naturale e pietre Smaltimento risulta da scavi Vedi voce n° 32 [m³ 312.18] Vedi voce n° 1 [m³ 6.50]								
						1,930	602,51		
			1,00				6,50		
	SOMMANO...	t					609,01	5,01	3'051,14
	<b>Economie e noli (Cat 8)</b>								
37 / 36 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Costo medio orario per la Provincia di Cuneo ricavato dalle tabelle del D.M. 29 aprile 2015, al netto dell'IRAP Regionale Ricerca sottoservizi Scavi a mano e in sezioni complesse Posa pozzetti e prolunghe Rimozione tubazione di scarico DN800								
				1,00			8,00	8,00	
				1,00			16,000	16,00	
				1,00			16,000	16,00	
				1,00			16,000	16,00	
	SOMMANO...	h					56,00	27,70	1'551,20
38 / 37 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali Costo medio orario per la Provincia di Cuneo ricavato dalle tabelle del D.M. 29 aprile 2015, al netto dell'IRAP Regionale Vedi voce n° 36 [h 56.00]								
							56,00		
	SOMMANO...	h					56,00	25,70	1'439,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>								79'801,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								79'801,54
39 / 38 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali Costo medio orario per la Provincia di Cuneo ricavato dalle tabelle del D.M. 29 aprile 2015, al netto dell'IRAP Regionale Vedi voce n° 36 [h 56.00]						56,00		
	SOMMANO...	h					56,00	23,08	1'292,48
40 / 39 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 Vedi voce n° 36 [h 56.00]						56,00		
	SOMMANO...	h					56,00	60,60	3'393,60
41 / 40 01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 Vedi voce n° 36 [h 56.00]						56,00		
	SOMMANO...	h					56,00	57,82	3'237,92
42 / 41 01.P24.E90.020	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP By pass temporanei su pozzetto di uscita		1,00			120,000	120,00		
	SOMMANO...	h					120,00	4,10	492,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								88'217,54
	A R I P O R T A R E								88'217,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								88'217,54
43 / 34 SIC.SPCL	<p><b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.</p>								
	SOMMANO...	%					100,00		
							100,00	2'291,68	2'291,68
	<b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>								2'291,68
	<b>T O T A L E euro</b>								90'509,22
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	88'217,54
C:001	FOGNATURA A GRAVITA' euro	88'217,54
C:001.001	Scavi - movimentazione materiali euro	7'494,72
C:001.002	Tubazioni euro	23'082,42
C:001.003	Pozzetti prefabbricati euro	8'765,86
C:001.004	Opere elettromeccaniche euro	13'906,95
C:001.005	Gestione e modifica dei sottoservizi euro	12'689,72
C:001.006	Rispristini viabilità euro	4'991,98
C:001.007	Demolizioni e smaltimenti euro	5'879,49
C:001.008	Economie e noli euro	11'406,40
<b>S</b>	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	2'291,68
	<b>TOTALE euro</b>	90'509,22
	<b>A RIPORTARE</b>	