REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI VERDUNO

REALIZZAZIONE DI NUOVO SOLLEVAMENTO FOGNARIO NEL COMUNE DI VERDUNO

IL COMMITTENTE

Società Intercomunale Servizi Idrici S.r.l.

P.zza Risorgimento, 1 – 12051 ALBA (CN)

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. FEDERICO GATTI

Via Damillano, 4 – 12062 CHERASCO (CN)

Via Serra 63/70 – 17028 SPOTORNO (SV)

Tel: 329-0089766

Mail: gatti.ingegneria@gmail.com

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO

A2060 Dott. Ing. Federico Gatti

ELABORATO

STIMA DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

COMMESSA	***LIVELLO***	***TIPOLOGIA***	***ALLEGATO***
IFG_20_11	PROGETTO DEFINITIVO	TXT	8
		SCALA	
		-	

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	**10/08/2020**	Emissione per consegna	F.G.	F.G.	F.G.

Questo documento è di proprietà dell'Ing. Federico Gatti e non può essere modificato, copiato, duplicato, riprodotto o divulgato senza l'autorizzazione scritta di quest'ultimo.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SOMMANO m³	100,11	6,65	665,73	467,68	70,250
2 01.A02.A08. 050	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Elementi in calcestruzzo armato SOMMANO m³	1,00	408,55	408,55	338,03	82,740
3 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SOMMANO m³	0,78	82,21	64,12	0,00	
4 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 SOMMANO m³	0,78	34,62	27,00	24,17	89,520
5 01.A04.H30. 010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista SOMMANO m²	1,35	33,31	44,97	40,58	90,240
6 01.A21.A46. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granularestabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dallafrantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato conidoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm² la miscela degli inertidovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durantela cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita'in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione SOMMANO m³	132,08	68,49	9´046,16	2´322,15	25,670
7 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 SOMMANO m²	192,29	1,74	334,58	177,13	52,940
8 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, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi SOMMANO m²	192,29	9,89	1´901,75	321,59	16,910
9 01.A22.B08. 005	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C In ragione di kg 1/m² SOMMANO m²	1´200,00	0,96	1´152,00	243,65	21,150
10 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 SOMMANO m²	1´200,00	6,99	8´388,00	1´368,92	16,320
11 01.A22.E05.	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per					
	A R I P O R T A R E			22´032,86	5´303,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			22´032,86	5´303,90	
105	esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm					
	SOMMANO m²	215,00	3,95	849,25	295,62	34,810
12 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*34,21*		
	Utili Impresa 10% euro			*-3,11*		
	Spese Generali 15% euro			*-4,06*		
	Prezzo Netto euro			*27,04*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*				
	Sommano le risorse euro			*0,00*		
	Resta manodopera euro			*27,04*		79,041
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO h	4,00	34,21	136,84	108,16	79,041
13 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*30,71*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,79*		
	Spese Generali 15% euro			*-3,64*		
	Prezzo Netto euro			*24,28*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	*1,000*				
	Sommano le risorse euro			*0,00*		
	Resta manodopera euro			*24,28*		79,062
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO h	68,00	30,71	2´088,28	1´651,04	79,062
14 01.P03.A70. 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)					
	SOMMANO m³	100,11	23,19	2´321,55	0,00	
15 01.P24.L10.0 05	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100					
	SOMMANO h	14,00	51,99	727,86	516,78	71,000
16 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)					
	SOMMANO m³	274,14	6,40	1´754,50	0,00	
17 04.P83.B02.0 10	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15					
	SOMMANO m	550,00	0,72	396,00	111,95	28,270
18	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con					
	A R I P O R T A R E			30´307,14	7´987,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			30´307,14	7´987,45	
07.A01.A10.005	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 ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, 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'aggottamento ed ogni altro onere; per profondita fino a 1,5 m SOMMANO m³	175,98	14,34	2´523,55	1´358,43	53,830
19 07.A01.A10.020	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); 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 ad impianto di trattamento autorizzato; 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'aggottamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondita' oltre a 1,5 m SOMMANO m³	92,64	24,01	2´224,29	1´310,33	58,910
20 07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, 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'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondita fino a 1,5 m SOMMANO m³	15,52	8,49	131,76	62,03	47,080
21 07.A01.A20.025	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato SOMMANO m³	61,53	15,97	982,63	908,15	92,420
22 07.A14.N05.005	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 idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 SOMMANO cad	4,00	16,91	67,64	67,64	100,000
23 07.P02.C30.025	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm SOMMANO kg	1,00	10,93	10,93	0,00	
24 07.P07.H05.005	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 inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 SOMMANO cad	2,00	59,83	119,66	0,00	
25 07.P21.V05.065	Guarnizioni gomma con anima acciaio per DN 60 SOMMANO cad	6,00	2,80	16,80	0,00	
26 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm SOMMANO m	256,70	0,06	15,40	0,00	
27 08.A25.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, 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 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi SOMMANO cad	5,00	254,06	1´270,30	348,82	27,460
28 08.A35.H70.135	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, 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 16 kN/m²: diametro esterno 250 SOMMANO m	24,00	34,07	817,68	286,92	35,090
29	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne					
	A R I P O R T A R E			38´487,78	12´329,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			38´487,78	12´329,77	
08.P05.B03.025	cm 60x60x60 diam. 45 SOMMANO cad	1,00	33,50	33,50	0,00	
30 08.P05.B66.005	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 100x100x15 diam. 50 SOMMANO cad	1,00	138,68	138,68	0,00	
31 08.P25.F50.060	Tee a 90° a codolo lungo per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 16 SOMMANO cad	1,00	16,17	16,17	0,00	
32 08.P25.F53.085	Flange libere per tubazioni in polietilene ad alta densita' DN 80; acciaio zincato - PN 16 SOMMANO cad	4,00	6,27	25,08	0,00	
33 08.P25.F55.060	Gomiti a 90° con codolo lungo per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 16 SOMMANO cad	2,00	10,65	21,30	0,00	
34 29.P15.A05.005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) SOMMANO t	2,50	8,15	20,38	0,00	
35 29.P15.A15.010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SOMMANO t	175,33	8,15	1´428,94	0,00	
36 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) SOMMANO t	367,04	9,16	3´362,09	0,00	
37 NP.01	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanita' relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 63, PN 16					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*13,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-1,18*		
	Spese Generali 15% euro			*-1,54*		
	Prezzo Netto euro			*10,28*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	materiali m	*1,000*	*4,74*	*4,74*		
	NOLI:					
	noli m	*1,000*	*0,15*	*0,15*		
	TRASPORTI:					
	trasporti m	*1,000*	*0,15*	*0,15*		
	VARIE:					
	arrotondamento m	*1,000*	*0,01*	*0,01*		
	Sommano le risorse euro			*5,05*		
	Resta manodopera euro			*5,23*		40,231
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	232,70	13,00	3´025,10	1´217,02	40,231
38 NP.02	Fornitura di soletta di copertura in calcestruzzo armato prefabbricato, vibrocompresso, diametro esterno 250 cm, completa di aperture realizzate su misura secondo gli schemi di progetto, realizzata in conformità al D.M. 17/01/18, il tutto secondo le indicazioni di capitolato. Compreso il trasporto.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*1´000,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-90,91*		
	Spese Generali 15% euro			*-118,58*		
	Prezzo Netto euro			*790,51*		
	A R I P O R T A R E			46´559,02	13´546,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			46´559,02	13´546,79	
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	materiali cadauno	*1,000*	*590,51*	*590,51*		
	TRASPORTI:					
	trasporto cadauno	*1,000*	*200,00*	*200,00*		
	Sommano le risorse euro			*790,51*		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	1´000,00	1´000,00	0,00	
39 NP.03	Fornitura di valvola di ritegno a palla DN50 PN16 con rivestimento epossidico					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*150,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-13,64*		
	Spese Generali 15% euro			*-17,79*		
	Prezzo Netto euro			*118,57*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	materiali cadauno	*1,000*	*108,58*	*108,58*		
	TRASPORTI:					
	trasporto cadauno	*1,000*	*10,00*	*10,00*		
	VARIE:					
	arrotondamento cadauno	*1,000*	*-0,01*	*-0,01*		
	Sommano le risorse euro			*118,57*		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	150,00	300,00	0,00	
40 NP.04	Fornitura di elemento di base per pozzetti prefabbricati per fognatura, circolari, in cls autocompattante SCC, diametro interno DN1000, conformi alle prescrizioni di capitolato. Compreso il trasporto.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*490,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-44,55*		
	Spese Generali 15% euro			*-58,10*		
	Prezzo Netto euro			*387,35*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	materiali cadauno	*1,000*	*337,35*	*337,35*		
	TRASPORTI:					
	trasporto cadauno	*1,000*	*50,00*	*50,00*		
	Sommano le risorse euro			*387,35*		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	490,00	490,00	0,00	
41 NP.05	Fornitura di elemento di prolunga per pozzetti prefabbricati per fognatura, circolari, in cls autocompattante SCC, diametro interno DN1000, conformi alle prescrizioni di capitolato, h. 50 cm. Compreso il trasporto.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*185,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-16,82*		
	Spese Generali 15% euro			*-21,94*		
	A R I P O R T A R E			48´349,02	13´546,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			48´349,02	13´546,79	
	Prezzo Netto euro			*146,24*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	materiali cadauno	*1,000*	*96,25*	*96,25*		
	TRASPORTI:					
	trasporto cadauno	*1,000*	*50,00*	*50,00*		
	VARIE:					
	arrotondamento cadauno	*1,000*	*-0,01*	*-0,01*		
	Sommano le risorse euro			*146,24*		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	185,00	185,00	0,00	
42 NP.06	Fornitura di soletta carrabile per pozzetti prefabbricati per fognatura, circolari, in cls autocompattante SCC, diametro interno DN1000, conformi alle prescrizioni di capitolato, spessore 200 mm. Compreso il trasporto.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*255,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-23,18*		
	Spese Generali 15% euro			*-30,24*		
	Prezzo Netto euro			*201,58*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	materiali cadauno	*1,000*	*151,58*	*151,58*		
	TRASPORTI:					
	trasporto cadauno	*1,000*	*50,00*	*50,00*		
	Sommano le risorse euro			*201,58*		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	255,00	255,00	0,00	
43 NP.07	Fornitura di elemento raggiungi-quota per pozzetti prefabbricati per fognatura, circolari, in cls autocompattante SCC, diametro interno DN1000, conformi alle prescrizioni di capitolato, h. 5-10 cm. Compreso il trasporto.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			*30,00*		
	Utili Impresa 10% euro			*-2,73*		
	Spese Generali 15% euro			*-3,56*		
	Prezzo Netto euro			*23,71*		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	materiali cadauno	*1,000*	*18,72*	*18,72*		
	TRASPORTI:					
	trasporto cadauno	*1,000*	*5,00*	*5,00*		
	VARIE:					
	arrotondamento cadauno	*1,000*	*-0,01*	*-0,01*		
	Sommano le risorse euro			*23,71*		
	Resta manodopera euro					
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	30,00	60,00	0,00	
44 OO.SS.	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta. SOMMANO a corpo	1,00	5´523,24	5´523,24	0,00	
	A R I P O R T A R E			54´372,26	13´546,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			54´372,26	13´546,79	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			54´372,26	13´546,79	24,915
	T O T A L E euro			54´372,26	13´546,79	24,915
	A R I P O R T A R E					