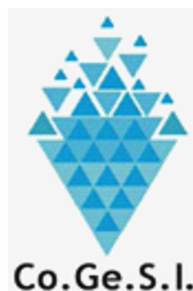


UFFICIO TECNICO

COMUNE DI GUARENE_(CN)



SOCIETÀ INTERCOMUNALE SERVIZI IDRICI S.r.l.



Co.Ge.S.I.

SOCIETÀ INTERCOMUNALE SERVIZI IDRICI S.r.l.

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

tel. +39 0173.440366 - fax: +39 0173.293467

Impianto di depurazione Via Tanaro, 77 - 12040 GOVONE (CN)

tel. +39 0173.58494 - fax: +39 0173.58533

Impianto di depurazione Loc. Bauda, 43 SANTO STEFANO
BELBO (CN)

http: www.sisiacque.it

DESCRIZIONE

**Realizzazione nuovo sollevamento fognario in Loc. Bianco nel
Comune di Guarene (CN).**

STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA



ELABORATO

STIMA ECONOMICA DEI LAVORI

11

RELEASE 00 PRIMA EMISSIONE

PROGETTAZIONE



SOCIETÀ INTERCOMUNALE SERVIZI IDRICI S.r.l.

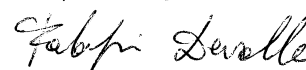
UFFICIO TECNICO SISI Srl



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO

A2470

Dott. Ing. Fabrizio Devalle



LIVELLO PROG.

S.F.T.E.

STATO

EMISSIONE PER CONSEGNA

LUOGO E DATA

ALBA (CN), 15/09/2023

STIMA LAVORI

OGGETTO: Realizzazione Nuovo Sollevamento fognario in Loc. Bianco nel Comune di Guarene

COMMITTENTE: Società Intercomunale Servizi Idrici Srl

Alba, 15/09/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	Altre lavorazioni (Cap 6)							
1 01.A01.A05. 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm Sez. 26-27		11,00	6,000	0,500	33,00		
	SOMMANO m³					33,00	6,61	218,13
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 Sez. 14-26 Sez. 1-2 Contributo aggiuntivo cavidotto Energia Elettrica		233,00 11,10 5,00	0,800 0,800 0,800		186,40 8,88 4,00		
	SOMMANO m²					199,28	6,58	1'311,26
	Scavi (Cap 1)							
3 01.A01.A85. 005	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 ... ato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità' di m 2 Sez. 1-2 Sez. 14-26 Contributo aggiuntivo Cavidotto Energia Elettrica		11,00 233,00 5,00	0,600 0,600 0,600	1,500 1,500 1,500	9,90 209,70 4,50		
	SOMMANO m³					224,10	24,77	5'550,96
4 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Sez. 2-14 Sez. 26-27 Pozzetto dissabbiatore		167,60 11,00 1,50	0,600 0,600 1,500	1,500 1,500 1,500	150,84 9,90 3,38		
	SOMMANO m³					164,12	12,58	2'064,63
	Tubazioni (Cap 2)							
5 pcm4	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità in PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, conformi al ... er fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 75, PN 16 Tratta in pressione Polietilene DN75 PN16		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	23,00	9'890,00
	Ripristini (Cap 3)							
6 01.P03.A10. 010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava A protezione della Tubazione in Polietilene A detrarre: Volume della tubazione A protezione della tubazione passacavo A detrarre: Volume tubazione passacavo	0,20 0,26	423,00 5,00			84,60 -1,87 1,30 -0,08		
	Sommano positivi m³					85,90		
	A RIPORTARE					83,95		19'034,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					83,95		19'034,98
	Sommano negativi m³					-1,95		
	SOMMANO m³					83,95	32,52	2'730,05
7 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Posa sabbia granita di cava					83,95		
	SOMMANO m³					83,95	7,18	602,76
8 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Sez. 14-26 Sistemazione definitiva metà carreggiata Sez. 1-2 Sistemazione definitiva metà carreggiata Contributo Aggiuntivo cavidotto		233,00	2,500		582,50		
			11,00	2,500		27,50		
			5,00	2,500		12,50		
	SOMMANO m²					622,50	1,53	952,43
9 01.A22.B00. 010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi Sez. 14-26 Sistemazione definitiva metà carreggiata Sez. 1-2 Sistemazione definitiva metà carreggiata Contributo aggiuntivo cavidotto		233,00	2,500		582,50		
			11,00	2,500		27,50		
			5,00	2,500		12,50		
	SOMMANO m²					622,50	10,09	6'281,03
10 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 Sez. 14-26 Sistemazione definitiva metà carreggiata Sez. 1-2 Sistemazione definitiva metà carreggiata Contributo aggiuntivo Cavidotto		233,00	2,500		582,50		
			11,00	2,500		27,50		
			5,00	2,500		12,50		
	SOMMANO m²					622,50	1,17	728,33
11 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 ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Sez. 14-26 Sistemazione definitiva metà carreggiata Sez. 1-2 Sistemazione definitiva metà carreggiata Contributo aggiuntivo cavidotto		233,00	2,500		582,50		
			11,00	2,500		27,50		
			5,00	2,500		12,50		
	SOMMANO m²					622,50	10,66	6'635,85
	Materiali e forniture (Cap 4)							
12 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Intera Tratta in pressione Cavidotto		423,00			423,00		
			100,00			100,00		
	SOMMANO m					523,00	1,37	716,51
	Altre lavorazioni (Cap 6)							
	A RIPORTARE							37'681,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'681,94
13 25.A02.A95. 005	Demolizione integrale di strutture in cemento armato o cemento armato precompresso Entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, comprese ... re dell'allontanamento del materiale ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. Fossa Imhoff Filtro percolatore	3,15	1,90	1,900	4,150 2,700	13,07 9,75		
	SOMMANO m³					22,82	58,08	1'325,39
	Trasporti a discarica e smaltimenti (Cap 8)							
14 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza Taglio e rottura asfalto esistente Sabbia granita di cava Materiale oggetto di demolizione	199,28			0,300	59,78 82,73 23,00		
	SOMMANO m³					165,51	3,19	527,98
	Altre lavorazioni (Cap 6)							
15 01.P24.A28. 005	Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. Supplemento per sistemazione finale dell'area Supplemento per scavi interni impianto					8,00 8,00		
	SOMMANO h					16,00	54,53	872,48
	Trasporti a discarica e smaltimenti (Cap 8)							
16 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 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Materiale vario Materiale cementizio	1,80 2,20			142,510 23,000	256,52 50,60		
	SOMMANO t					307,12	13,66	4'195,26
	Pozzetti (Cap 7)							
17 08.P05.B03.0 40	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100 Pozzetto dissabbiatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	295,77	295,77
18 08.P05.B06.0 65	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 120x120x50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,30	159,30
19 B ED II 055 g	Solette in C.A. carrabile 120x120 spessore 15 cm					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	139,75	139,75
20 pcm3	Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrato; compreso il trasporto, la malta cementizia ed ogni altro onere; di dimensioni							
	A RIPORTARE							45'197,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'197,87
	interne 120x120					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60,00	60,00
21 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato ... : 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Chiusino Pozzetto dissabbiatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,24	347,24
	Tubazioni (Cap 2)							
22 01.P08.A20. 020	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN8- SDR 34-lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 20 Rifacimento collegamenti dalla stazione di sollevamento al pozzetto di scarico e dalla stazione di sollevamento al Pozzetto di scolmo		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,48	367,20
	Manodopera aggiuntiva (Cap 5)							
23 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Collegamenti idraulici sollevamento pozzetto finale; Sollevamento-Pozzetto scolmatore; Pulizia area finale					12,00		
	SOMMANO h					12,00	30,71	368,52
24 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali Collegamenti idraulici sollevamento pozzetto finale; Sollevamento-Pozzetto scolmatore; Pulizia area finale					12,00		
	SOMMANO h					12,00	34,21	410,52
	Materiali e forniture (Cap 4)							
25 pcm1	Grigliato nuova stazione di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
26 pcm2	Copricisterna Stazione di sollevamento in acciaio zincato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	300,00	300,00
	Tubazioni (Cap 2)							
27 14.P05.A45. 005	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubof/rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m³ di s ... per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 14 per manufatto ad 1 foro Cavidotto Energia Elettrica, Tubazione Passacavo		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	23,63	1'772,25
	A RIPORTARE							49'073,60

