



Rivisitazione sistema idrico nelle località Marini, Moncucco, S. Murizio e interconnessione tra le reti di Cossano Belbo e S. Stefano Belbo
CUP J93H17000000006

PROGETTO DEFINITIVO

6

ANALISI PREZZI

Rev:	Data:	MA335D06	Aprile 2021		
0	Apr. 2021	Progettista Ing. Livio MARTINA		Il Committente: Società Intercomunale Servizi Idrici S.r.l. Piazza Risorgimento, 1 - Alba (CN) sisiacque@pec.sisiacque.it	
1				Il responsabile del procedimento: Dott. Franco PARUSSO	
2					
3				L'impresa:	
<p>TUTTI I DIRITTI R I S E R V A T I vietata la riproduzione, anche parziale, di questo elaborato senza specificata autorizzazione del redattore e del firmatario del progetto</p>					

SISI
Società Intercomunale Servizi Idrici S.r.l.

**Rivisitazione sistema idrico nelle località Marini, Moncucco, S. Maurizio e interconnessione tra
le reti di Cossano Belbo e S. Stefano Belbo
CUP J93H17000000006**

**I prezzi unitari sono desunti dal Prezziario Ufficiale della Regione Piemonte 2020; i costi della manodopera sono desunti dalla
sezione 01 del medesimo Prezzario e sono comprensivi del 26,50% per spese generali (15%) ed utili di impresa (10%)**

SISI Società Intercomunale Servizi Idrici S.r.l.

Rivisitazione sistema idrico nelle località Marini, Moncucco, S. Maurizio e interconnessione tra le reti di Cossano Belbo e S. Stefano Belbo
CUP J93H17000000006

AN01					
Realizzazione di pozzetto in ca gettato in oper avente dimensioni interne delle dimensioni 2,00 x 1,50 m altezza interna 2,00 m spessore pareti 30 cm spessore solettone copertura 20 cm, completo di doppio chiusino in ghisa sferoidale classe D400 compreso lo scavo il reinterro e lo smaltimento del materiale di risulta; inclusa scaletta interna in acciaio inox. Compresa l'esecuzione dei fori nella posizione indicata nelle tavole di progetto per l'ingresso delle tubazioni. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Unità Misura: cadauna		Prezzo analisi arrotondato:			4 823,50
					Euro / cad
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
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 profondità fino a 1,5 m	mc	18,00	8,49	152,82
18.P09.A20.005	3,00*2,5*2,40 m 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 (solo meccanici) materiale in esubero 12 mc	mc	12,00	6,45	77,40
29.P15.A15.010	Conferimento a impianto di trattamento autorizzato. RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) - 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)	t	24,00	8,15	195,60
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	7,65	89,60	685,44
01.A04.C30.015	(2,6*2,1*0,3)+(2*2,6*2,00*0,3)+(2*1,5*2*0,3)+(2,6*2,1*0,2) Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture armate	mc	7,65	25,73	196,83
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	mc	7,65	8,89	68,01
01.A04.F20.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido	kg	688,50	1,35	929,48
	90 kg/mc				
01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	mq	41,4	46,10	1910,38
	(2*2,6*2,6)+(2*2,1*2,6)+(2*2*2)+(2*1,5*2)+(1,5*2)				
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	cad	2,0	254,06	508,12
07.A05.E10.010	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere	m	1,5	66,30	99,45
	MANODOPERA				
01.P01.A10.005	operaio specializzato	h	0,0	36,910	0,00
01.P01.A20.005	operaio qualificato	h	0,0	34,210	0,00
01.P01.A30.005	operaio comune	h	0,0	30,710	0,00
	Spese generali	%	15,00		0,00
	Utile d'impresa	%	10,00	0,00	0,00
	Prezzo di Analisi				4 823,53

SISI Società Intercomunale Servizi Idrici S.r.l.

Rivisitazione sistema idrico nelle località Marini, Moncucco, S. Maurizio e interconnessione tra le reti di Cossano Belbo e S. Stefano Belbo
CUP J93H17000000006

AN02					
Realizzazione di pozzetto prefabbricato mediante fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls vibrato spessore cm 10 dimensioni interne nette 120 x 120 cm di altezza pari a m 1,50; esecuzione di solettone di copertura spessore 20 cm gettato in opera o prefabbricato per sostenere carichi stradali pesanti compreso il foro circolare disassato diametro minimo 70 cm completo di fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale classe D400 compreso scaletta per la discesa, l'esecuzione dei fori per l'ingresso e l'uscita delle tubazioni. Compreso smaltimento materiale in eccedenza. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Unità Misura: cadauno		Prezzo analisi arrotondato: 1 544,40 Euro / cad			
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
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'aggettamento, 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 profondità fino a 1,5 m	mc	2,74	8,49	23,30
	1,4*1,4*1,4				
18.P09.A20.005	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.). A qualunque distanza dal cantiere	mc	2,74	6,45	17,67
29.P15.A15.010	Conferimento a impianto di trattamento autorizzato. RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) - 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)	t	5,48	8,15	44,66
08.P05.B06.060	Prolunghe per pozzetti. dimensioni interne cm 120x120x100	cad	1,00	235,35	235,35
08.P05.B06.060	Prolunghe per pozzetti. dimensioni interne cm 120x120x50	cad	1,00	149,33	149,33
01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, rasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di 0,50 mc	h	2,00	61,11	122,22
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	0,39	89,60	35,12
	per soletta 1,40*1,40*0,20 m				
01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture armate	mc	0,39	25,73	10,09
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	mc	0,39	8,89	3,48
01.A04.F20.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018	kg	35,28	1,35	47,63
	90 kg/mc				
01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	mq	3,1	46,10	141,99
	(4*1,40*0,2)+(1,40*1,40)				
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	cad	1,0	254,06	254,06
07.A05.E10.010	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere	m	1,5	66,30	99,45
	MANODOPERA				
01.P01.A10.005	operaio specializzato	h	3,0	36,910	110,73
01.P01.A20.005	operaio qualificato	h	3,7	34,210	126,47
01.P01.A30.005	operaio comune	h	4,0	30,710	122,84
	Spese generali	%	15,00		0,00
	Utile d'impresa	%	10,00	0,00	0,00
	Prezzo di Analisi				1 544,40

SISI Società Intercomunale Servizi Idrici S.r.l.

Rivisitazione sistema idrico nelle località Marini, Moncucco, S. Maurizio e interconnessione tra le reti di Cossano Belbo e S. Stefano Belbo
CUP J93H17000000006

AN03					
Esecuzione di ripristino terreno agricolo con ridistesa del terreno vegetale precedentemente accantonato compreso lo spietramento effettuato a macchina o manuale, la rimozione delle pietra dall'appezzamento e lo smaltimento delle stesse; inclusa la preparazione della superficie di semina, la concimazione con un concime organo-minerale di fondo e la semina a spaglio di miscuglio di sementi prative idonee al sito					
Unità Misura: mq		Prezzo analisi arrotondato: 3,50 Euro / mq			
Art. Elenco / n° allegato	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, rasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di 0,50 mc	h	0,02	61,11	1,22
18.A50.A65.005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento	mq	1,0	0,23	0,23
18.A55.A05.005	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina	mq	1,0	1,01	1,03
MANODOPERA					
01.P01.A10.005	operaio specializzato	h	0,00	36,910	0,00
01.P01.A20.005	operaio qualificato	h	0,02	34,210	0,51
01.P01.A30.005	operaio comune	h	0,02	30,710	0,46
	Spese generali	%	15,00		0,00
	Utile d'impresa	%	10,00	0,00	0,00
	Prezzo di Analisi				3,46