



Rivisitazione sistema idrico nelle località Marini, Moncucco, S. Murizio e interconnessione tra le reti di Cossano Belbo e S. Stefano Belbo
CUP J93H17000000006 - CIG Z14282DD26

PROGETTO DEFINITIVO

7

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rev:	Data:
0	Apr. 2021
1	Lug. 2021
2	
3	

MA335D05	Luglio 2021	
Progettista Ing. Livio MARTINA		Il Committente: Società Intercomunale Servizi Idrici S.r.l. Piazza Risorgimento, 1 - Alba (CN) sisiaacque@pec.sisiaacque.it
		Il responsabile del procedimento: Dott. Franco PARUSSO
		L'impresa:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u> Valdivilla - San Maurizio (SpCat 1)							
1 07.A01.A10. 005	Scavo a sezione obbligatoria, in vic/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preli ... a di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m		994,00	0,300	1,200	357,84		
	SOMMANO m³					357,84	14,34	5'131,43
2 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 m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato		671,00	0,400	0,150	40,26		
	SOMMANO m³					40,26	15,97	642,95
3 07.A01.A20. 015	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo, richiedenti l'uso prolungato del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito					120,00		
	SOMMANO m³					120,00	20,34	2'440,80
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					357,84		
	SOMMANO m³					357,84	6,45	2'308,07
5 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 ... catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	40,26			2,000	80,52		
	SOMMANO t					80,52	8,15	656,24
6 29.P15.A25. 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 ... 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)	317,58			2,000	635,16		
	SOMMANO t					635,16	9,16	5'818,07
7 07.A09.I10.0 05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 110 mm		994,00			994,00		
	SOMMANO m					994,00	8,53	8'478,82
	A R I P O R T A R E							25'476,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'476,38
8 07.P21.V20. 010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm SOMMANO m		994,00			994,00		
						994,00	0,14	139,16
9 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 SOMMANO m		994,00			994,00		
						994,00	1,37	1'361,78
10 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 ... azioni. Compreso smaltimento materiale in eccedenza.Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	1'544,40	3'088,80
11 01.P03.A10. 010	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 sabbia SOMMANO m³		994,00			99,40		
					0,100	99,40	29,45	2'927,33
12 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, ... gati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 per canaletta bordo strada per canaletta bordo strada SOMMANO m³		173,00 100,00	1,300 0,900		0,150 0,150	33,74 13,50	
						47,24	89,60	4'232,70
13 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SOMMANO m³					47,24		
						47,24	25,73	1'215,49
14 01.A04.F70.0 10	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 diametro 6 mm SOMMANO kg		273,00			5,000	1'365,00	
						1'365,00	1,31	1'788,15
15 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 e ... sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista SOMMANO m²		173,00 100,00	0,900 0,600		155,70 60,00		
						215,70	33,31	7'184,97
16 01.A21.A44.	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce							
	A R I P O R T A R E							47'414,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'414,76
005	e grossi ciottoli e la cui curva gra ... a ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		994,00	0,300	0,800	238,56		
	SOMMANO m ³					238,56	60,20	14'361,31
17 01.A22.A82. 020	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 ... ra con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 10		671,00	0,400		268,40		
	SOMMANO m ²					268,40	20,40	5'475,36
18 01.A22.E05. 105	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 ... inito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm (par.ug.=(2*6,50*10)+((91+270)*3,5))	1393,50				1'393,50		
	SOMMANO m ²					1'393,50	3,95	5'504,33
19 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m ² (par.ug.=1182+(140*6,5))	2092,00				2'092,00		
	SOMMANO m ²					2'092,00	0,39	815,88
20 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					2'092,00		
	SOMMANO m ²					2'092,00	6,59	13'786,28
21 04.P83.A02. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12	4,00	994,00			3'976,00		
	SOMMANO m					3'976,00	0,42	1'669,92
22 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali per posa in opera attrezzatura idraulica (valvole, saracinesche, pezzi speciali, T) forniti dall'Amministrazione *(par.ug.=8*3)	24,00				24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
23 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali per posa in opera attrezzatura idraulica (valvole, saracinesche, pezzi speciali, T) forniti dall'Amministrazione *(par.ug.=8*3)	24,00				24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,21	821,04
Connessione Cossano - Santo Stefano (SpCat 2)								
	A R I P O R T A R E							90'734,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'734,72
24 07.A01.A10. 005	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 preli ... a di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m		140,00	0,300	1,300	54,60		
	SOMMANO m ³					54,60	14,34	782,96
25 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 m ... alla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato		140,00	0,400	0,150	8,40		
	SOMMANO m ³					8,40	15,97	134,15
26 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 ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m		360,00	0,500	1,100	198,00		
	SOMMANO m ³					198,00	8,49	1'681,02
27 07.A01.A15. 015	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m		10,00	0,400	1,100	4,40		
	SOMMANO m ³					4,40	64,37	283,23
28 07.A01.A20. 015	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo, richiedenti l'uso prolungato del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito					40,00		
	SOMMANO m ³					40,00	20,34	813,60
29 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					54,60		
	SOMMANO m ³					54,60	6,45	352,17
30 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 CONTAMINA ... catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	8,40			2,000	16,80		
	SOMMANO t					16,80	8,15	136,92
31 29.P15.A25. 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							
	A R I P O R T A R E							94'918,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'918,77
	CONTAMINA ... 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)	46,20			2,000	92,40		
	SOMMANO t					92,40	9,16	846,38
32 07.P06.G05. 295	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 7.4, PN 25, diam. 140 mm		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	22,21	11'105,00
33 07.A09.I10.0 15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 140 mm		586,00			586,00		
	SOMMANO m					586,00	9,95	5'830,70
34 07.A09.I05.0 10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... nti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm per posa tubazione esistente		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,64	728,00
35 07.P21.V20. 010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,14	70,00
36 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		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,37	685,00
37 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 solettone copertura 2 ... tavole di progetto per l'ingresso delle tubazioni. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'823,50	9'647,00
38 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 ... azioni. Compreso smaltimento materiale in eccedenza.Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'544,40	3'088,80
39	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 sabbia							
	A R I P O R T A R E							126'919,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'919,65
01.P03.A10. 010	SOMMANO m ³		500,00		0,140	70,00		
						70,00	29,45	2'061,50
40 01.A21.A44. 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 gra ... a ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione		140,00	0,850	0,300	35,70		
	SOMMANO m ³					35,70	60,20	2'149,14
41 01.A22.A82. 020	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 ... ra con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 10		140,00	0,400		56,00		
	SOMMANO m ²					56,00	20,40	1'142,40
42 01.A22.E00. 105	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 ... TI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm		140,00	1,500		210,00		
	SOMMANO m ²					210,00	2,73	573,30
43 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m ²		140,00	1,500		210,00		
	SOMMANO m ²					210,00	0,39	81,90
44 01.A22.B10. 010	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 3		140,00	1,500		210,00		
	SOMMANO m ²					210,00	5,64	1'184,40
45 AN03	Ripristino di terreno ad uso agricolo		320,00	3,000		960,00		
	SOMMANO mq					960,00	3,50	3'360,00
46 04.P83.A02. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12	4,00	140,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	0,42	235,20
47 01.P01.A10.	Operaio specializzato Ore normali per posa in opera attrezzatura idraulica (valvole, saracinesche, pezzi							
	A R I P O R T A R E							137'707,49

COMMITTENTE:

