

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessorato dei Lavori Pubblici



Ente acque della Sardegna

Servizio Gestione Sud



Riassetto e risanamento funzionale del canale adduttore principale
alimentato dai laghi del medio Flumendosa - II° Lotto II° stralcio

Finanziamento L.R. 05.03.2008 n°3 - D.G.R. 32/15 del 04.06.2008 e Decr. Ass. LL.PP. n° 68 dle 07.08.2008

Approvato con det. D. S.IN./LL.PP.

Prot. 8356 rep. 236 del 07 MAR. 2014

PROGETTO DEFINITIVO

Stima dei costi della sicurezza

Allegato :

14.2

scala:

nome file:

14.2 Stima dei costi della sicurezza

Progettisti:

Ing. Maurizio Meloni
Geom. Bernardino Pitzalis



Collaboratori:

Ing. Marcello Ligas
Ing. Simona Solinas

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Sandro Zachis

Il Direttore Generale f.f.

Ing. Franco Ollargiu

Il Direttore del Servizio Gestione Sud

Ing. Felice Soda

CAGLIARI, Settembre 2010 - Agg. Dicembre 2012

Segariu
MC

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riassetto e risanamento funzionale del canale adduttore principale alimentato dai laghi del medio Flumendosa - Il lotto - Il stralcio

COMMITTENTE: Ente Acque della Sardegna

Data, 14/01/2014

IL TECNICO
Ing. Sandro Bachis

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 MISURA</u>							
1 01.02.220.00 1	Delimitazione mediante nastro non adesivo Bianco/Rosso, per delimitazioni; dimensioni 7 cm x 500 m. Accantieramento-Allestimento di cantiere temporaneo in campagna-Delimitazioni 4				4,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	10,23	40,92
2 01.01.130.00 1a	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per il primo mese. Accantieramento-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Recinzione [mesi: 1] *(H/peso=120,000-9,8465)			12,000	110,154	1'321,85		
	SOMMANO cad*mesi					1'321,85	2,82	3'727,62
3 04.14.260.00 1a	Segnale stradale rettangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su cavalletti pieghevoli in profilato di acciaio zincato, preforato e zavorrabile. Dimensioni: segnale 60x90 cm, altezza cavalletti 120 cm; costo mensile. Accantieramento-Allestimento di cantiere temporaneo in campagna-Segnali [mesi: 1] Accantieramento-Realizzazione della viabilità del cantiere-Segnali [mesi: 1] Ampliamento sottopasso rio Sa Mela mediante spingitubo-Assemblaggio della apparecchiatura di spinta e suo posizionamento-Segnali [mesi: 6] Ampliamento sottopasso rio Sa Mela mediante spingitubo-Assemblaggio della apparecchiatura di spinta e suo posizionamento-Segnali [mesi: 6]			12,000	8,000	96,00		
	SOMMANO cad.*mesi					96,00	7,15	686,40
4 04.14.060.00 1a	Segnale stradale triangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto con maniglia di trasporto in lamiera stampata e ve ... arra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60; costo mensile. Accantieramento-Allestimento di cantiere temporaneo in campagna-Segnali [mesi: 1] Accantieramento-Realizzazione della viabilità del cantiere-Segnali [mesi: 1] Ampliamento sottopasso rio Sa Mela mediante spingitubo-Assemblaggio della apparecchiatura di spinta e suo posizionamento-Segnali [mesi: 6] Ampliamento sottopasso rio Sa Mela mediante spingitubo-Assemblaggio della apparecchiatura di spinta e suo posizionamento-Segnali [mesi: 6] Ampliamento sottopasso rio Sa Mela mediante spingitubo-Assemblaggio della apparecchiatura di spinta e suo posizionamento-Segnali [mesi: 6]			10,000	12,000	120,00		
	SOMMANO cad.*mesi					120,00	4,40	528,00
5 04.14.160.00 1a	Segnale stradale tondo in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto in profilato di acciaio zincato, pieghevole, smontabile e zavorrabile, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale cm 60; costo mensile. Accantieramento-Allestimento di cantiere temporaneo in campagna-Segnali [mesi: 1] Ampliamento sottopasso rio Sa Mela mediante spingitubo-							
	A R I P O R T A R E							4'982,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'982,94
6 04.13.120.00 1a	Assemblaggio della apparecchiatura di spinta e suo posizionamento-Segnali [mesi: 1] Ampliamento sottopasso rio Sa Mela mediante spingitubo- Assemblaggio della apparecchiatura di spinta e suo posizionamento-Segnali [mesi: 1] SOMMANO cad.*mesi			12,000	4,000	48,00 48,00	4,96	238,08
	Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 250x350, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Accantieramento-Allestimento di cantiere temporaneo in campagna-Cartelli [mesi: 6] Accantieramento-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli [mesi: 6] Ampliamento sottopasso rio Sa Mela mediante spingitubo- Assemblaggio della apparecchiatura di spinta e suo posizionamento-Cartelli [mesi: 6] Ampliamento sottopasso rio Sa Mela mediante spingitubo- Assemblaggio della apparecchiatura di spinta e suo posizionamento-Cartelli [mesi: 6] SOMMANO cad.*sem.			12,000	2,000	24,00 24,00	1,13	27,12
	Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. Accantieramento-Allestimento di cantiere temporaneo in campagna-Segnalazione luminosa [mesi: 1] Accantieramento-Allestimento di cantiere temporaneo in campagna-Segnalazione luminosa [mesi: 1] SOMMANO cad.*mesi			12,000	20,000	240,00 240,00	0,94	225,60
8 06.26.160.00 1	Sirena di allarme montata su palo, collegata alla rete elettrica e agli apparecchi di segnalazione, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; costo mensile. Accantieramento-Allestimento di cantiere temporaneo in campagna-Sirena di allarme [mesi: 1] Ampliamento sottopasso rio Sa Mela mediante spingitubo- Assemblaggio della apparecchiatura di spinta e suo posizionamento-Sirena di allarme [mesi: 1] Protezione da rischi provenienti dall'ambiente circostante-Segnalazioni speciali - Impianto [mesi: 1] Protezione da rischi provenienti dall'ambiente circostante-Segnalazioni speciali - Impianto [mesi: 1] SOMMANO cad.*mesi			12,000	2,000	24,00 24,00	30,00	720,00
	Faro alogeno da 500 W con grado di protezione IP65, montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere; costo mensile. Accantieramento-Allestimento di cantiere temporaneo in campagna-Illuminazione del cantiere [mesi: 1] Accantieramento-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Illuminazione del cantiere [mesi: 1] Accantieramento-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Illuminazione del cantiere [mesi: 1] SOMMANO cad.*mesi			12,000	2,000	24,00 24,00	1,56	37,44
	Basamento in conglomerato cementizio armato per box prefabbricati o baracche di dimensioni cm 240x450x240, posato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Accantieramento-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei							
	A R I P O R T A R E							6'231,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'231,18
	materiali e per gli impianti fissi-Basamento Accantieramento-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Basamento Accantieramento-Allestimento di servizi sanitari del cantiere - Basamento Accantieramento-Allestimento di servizi sanitari del cantiere - Basamento SOMMANO m3				18,000	18,00 18,00	70,00	1'260,00
11 06.22.020.00 1a	Tettoia per la protezione di oggetti caduti dall'alto, costituita da lamiere zincate e grecate da 8/10 mm fissate su struttura in legno. Costo per il primo mese. (H/peso=6*30) SOMMANO m2/mese				180,000	180,00 180,00	1,50	270,00
12 01.06.240.00 1	Vasca di raccolta in acciaio verniciato, spessore mm 4 con portata di Kg 1800 con appoggio su un piano grigliato zincato a caldo.Dimensioni 1350x1300x740.Volume di raccolta 1000 l. - costo per mese Accantieramento-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Stoccaggio sostanze pericolose - Vasca [mesi: 1] Accantieramento-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Stoccaggio sostanze pericolose - Vasca [mesi: 1] SOMMANO cad.*mesi			12,000	1,000	12,00 12,00	20,00	240,00
13 01.06.001.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a uffici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti ... io, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Accantieramento-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Ufficio [mesi: 1] Accantieramento-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Ufficio [mesi: 1] SOMMANO cad./mese			12,000	2,000	24,00 24,00	75,00	1'800,00
14 01.06.020.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoposanti ... io, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Accantieramento-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Spogliatoio [mesi: 1] Accantieramento-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Spogliatoio [mesi: 1] SOMMANO cad./mese			12,000	1,000	12,00 12,00	75,00	900,00
15 01.06.060.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti ... o, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Accantieramento-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Mensa [mesi: 1] Accantieramento-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Mensa [mesi: 1] SOMMANO cad./mese			12,000	1,000	12,00 12,00	75,00	900,00
	A R I P O R T A R E							11'601,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'601,18
16 01.06.100.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich a ... io, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Accantieramento-Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Servizi igienici [mesi: 1] SOMMANO cad./mese			12,000	1,000	12,00 12,00	80,00	960,00
17 01.06.040.00 6a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 640x240x270, adibito ad infermeria, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autopo ... io, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Accantieramento-Allestimento di servizi sanitari del cantiere - Baraccamenti Infermeria [mesi: 1] Accantieramento-Allestimento di servizi sanitari del cantiere - Baraccamenti Infermeria [mesi: 1] SOMMANO cad./mese			12,000	1,000	12,00 12,00	75,00	900,00
18 01.03.001.00 1a	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese. Accantieramento-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Accessi [mesi: 1] Accantieramento-Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Accessi [mesi: 1] SOMMANO m2/mese			12,000	2,000	24,00 24,00	15,31	367,44
19 01.04.001.00 1	Massicciata stradale tipo mac-adam costituita da pietrisco calcareo con pezzatura 40-70 mm compresa la fornitura del pietrisco la stesa, cilindatura con rulli da 14 a 18 t, compre ... dratura del pietrisco calcareo di saturazione sino ad ottenere una completa chiusura: per uno spessore finito di mm 100. Accantieramento-Realizzazione della viabilità del cantiere-Viabilità principale Accantieramento-Realizzazione della viabilità del cantiere-Viabilità principale SOMMANO m2			3,000	267,118	801,35 801,35	3,22	2'580,35
20 10.39.160.00 1a	Elettropompa con diametro bocca aspirante mm. 50. Accantieramento-Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere-Elettropompe Ampliamento sottopasso rio Sa Mela mediante spingitubo-Scavo di sbancamento-Elettropompe Ampliamento sottopasso rio Sa Mela mediante spingitubo-Drenaggio del terreno di scavo-Elettropompe Ampliamento sottopasso rio Sa Mela mediante spingitubo-Scavo a sezione obbligata-Elettropompe Protezione da rischi provenienti dall'ambiente circostante-Aggottamento e deflusso delle acque Protezione da rischi provenienti dall'ambiente circostante-Aggottamento e deflusso delle acque *(H/peso=8*30) SOMMANO ora				240,000	240,00 240,00	1,62	388,80
21 01.07.020.00	Armadietto in metallo, verniciato con due ante, dimensioni cm 53x20x53h, contenente presidi medicali: 5 paia guanti sterili;							
	A R I P O R T A R E							16'797,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'797,77
2	mascherina con visiera paraschizzi; 3 flaconi di soluzio ... per ustioni in gel g 3,5; 2 bende elastiche m 4 x 6 cm; tampobenda mm 80 x 100; 4 rotoli di benda orlata cm 10 x 3,5 m. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	187,00	374,00
22 01.08.001.00 7a	Estintore carrellato a polvere omologato, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 30 ; classe AB1C ; costo mensile. Servizi e dispositivi antincendio-Antincendio - Estintore [mesi: 1] Servizi e dispositivi antincendio-Antincendio - Estintore [mesi: 1]			12,000	4,000	48,00		
	SOMMANO cad.*mesi					48,00	25,00	1'200,00
23 08.35.001.00 2	Corso periodico di formazione dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Corso Formazione - Informazione - Coordinamento-Corso				16,000	16,00		
	SOMMANO cad.					16,00	60,00	960,00
24 08.35.040.00 1	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea				4,000	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	46,34	185,36
25 08.35.040.00 4	Assemblea tra i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea				8,000	8,00		
	SOMMANO ora					8,00	46,34	370,72
26 07.27.140.00 1	Cintura in vita per il posizionamento sul lavoro, con due anelloni laterali per l'ancoraggio costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Anticaduta - Cintura [mesi: 1] DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Anticaduta - Cintura [mesi: 1]				16,000	16,00		
	SOMMANO cad.*mesi					16,00	2,06	32,96
27 07.27.060.00 1	Imbracatura con cosciali regolabili,attacco dorsale in acciaio zincato,sagole in poliestere, conforme alle norme vigenti; costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Anticaduta - Imbracatura [mesi: 1] DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Anticaduta - Imbracatura [mesi: 1]				16,000	16,00		
	SOMMANO cad.*mesi					16,00	4,95	79,20
28 a.01	Arrotondamento					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	0,01	-0,01
	A R I P O R T A R E							20'000,00

[illegible]