

**REGIONE ABRUZZO**  
**CONSORZIO BONIFICA SUD**  
**BACINO MORO, SANGRO, SINELLO e TRIGNO**  
**-VASTO (CH)-**

**PROGETTO ESECUTIVO:**

**LAVORI DI COMPLETAMENTO ED ADEGUAMENTO  
FUNZIONALE DEGLI IMPIANTI IRRIGUI NELLA VAL  
DI SANGRO: IMPIANTI A SERVIZIO DELLA ZONA  
IIC-IIIIN.**

**1°INTERVENTO DI EURO 7.000.000,00**

Allegato n° 17.6b:  
**PIANO DI SICUREZZA CANTIERE:  
STIMA DEI COSTI ESTRINSECI SICUREZZA**

**Lanciano, febbraio 2014**

visto:  
**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Dr. Nicolino Sciartilli

**IL PROGETTISTA**  
Ing. Ugo Vizioli

Commessa	Identificazione file	REV.1	REV.2	REV.3
A.30.15	17.6b Piano sicurezza costi della sicurezza			

# ALLEGATO "C"

**Comune di Paglieta**  
Provincia di chieti

## STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)  
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** LAVORI DI COMPLETAMENTO ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEGLI IMPIANTI IRRIGUI NELLA VAL DI SANGRO: IMPIANTIA SERVIZIO DELLA ZONA IIC-IIIN - 1° INTERVENTO DI € 7.000.000,00  
**COMMITTENTE:** Consorzio Bonifica Sud - Vasto  
**CANTIERE:** Irrigazione del Comune di Paglieta, Paglieta (chieti)

Paglieta, 30/08/2013

### IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

\_\_\_\_\_  
(Ingegnere Vizioli Ugo)

*per presa visione*

### IL COMMITTENTE

\_\_\_\_\_  
(Presidente Marchetti Fabrizio)

### **Ingegnere Vizioli Ugo**

Via Brigata Maiella, 2  
66034 Lanciano (Chieti)  
Tel.: 0872.49729 - Fax: 0872.712298  
E-Mail: ugo@studiovizioli.com

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 01.02.001.00 1a	Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey", compreso il trasporto, la posa in opera, il riempimento con acqua e la successiva rimozione; per il primo mese.		30,00			30,00		
	SOMMANO ml/mese					30,00	12,02	360,60
2 01.02.040.00 1a	Delimitazione mediante coni in gomma bicolore, per cantiere stradale, posizionati ognuno ad interasse di m 2,00, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese		400,00			400,00		
	SOMMANO ml/mese					400,00	1,94	776,00
3 01.02.060.00 1a	Delimitazione di zone di transito mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete di plastica fissata su correnti in legno, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese.		50,00			50,00		
	SOMMANO ml/mese					50,00	8,35	417,50
4 01.02.080.00 1a	Delimitazione mediante paletti in moplen bicolore Ø 4 cm su base zavorrata, posizionati ognuno ad interasse di m 2,00, collegati con catena in moplen bicolore avente anello di dimensioni 5x20x30 mm, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese.		400,00			400,00		
	SOMMANO ml/mese					400,00	1,13	452,00
5 01.02.200.00 1a	Delimitazione mediante transenna in tubo di acciaio Ø 33 mm di lunghezza 300 cm e altezza 100 cm, componibile con quella successiva e orientabile in ogni direzione, zincata a caldo e gambe smontabili, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese.		250,00			250,00		
	SOMMANO ml/mese					250,00	3,53	882,50
6 01.02.220.00 1	Delimitazione mediante nastro non adesivo Bianco/Rosso, per delimitazioni; dimensioni 7 cm x 500 m.		100,00			100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	10,23	1'023,00
7 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.		30,00			30,00		
	SOMMANO m2/mese					30,00	15,31	459,30
8 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,							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'370,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'370,90
	cilindratura con rulli da 14 a 18 t, compresi altresì gli eventuali ricarichi durante la cilindratura, l'innaffiamento, la fornitura, spandimento e cilindratura del pietrisco calcareo di saturazione sino ad ottenere una completa chiusura: per uno spessore finito di mm 100.		300,00			300,00		
	SOMMANO m2					300,00	3,22	966,00
9 01.04.080.00 1	Realizzazione di accesso agli scavi mediante scala ricavata nel terreno armata con tavole e paletti di sostegno.		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	14,72	441,60
10 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 in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese.					1,00 13,00		
	SOMMANO cad./mese					14,00	308,78	4'322,92
11 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 autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese.					1,00 13,00		
	SOMMANO cad./mese					14,00	305,21	4'272,94
12 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 autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese.					1,00 13,00		
	SOMMANO cad./mese					14,00	91,86	1'286,04
13 01.06.120.00 1a	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa),							
	<b>A RIPORTARE</b>							15'660,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							15'660,40
	compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese.					1,00 13,00		
	SOMMANO cad./mese					<u>14,00</u>	106,49	1'490,86
14 01.06.140.00 1	Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico 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.					9,60		
	SOMMANO m3					<u>9,60</u>	197,79	1'898,78
15 01.06.260.00 1	Scaffalatura utile per l'appoggio di fusti orizzontali, composta da supporti sovrapponibili zincati aventi dimensione 1335x600x790h cadauno e da una vasca di raccolta in lamiera,verniciata, avente spessore mm 3 ed un volume di raccolta 205 l. - costo per mese	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO cad.*mesi					<u>75,00</u>	16,73	1'254,75
16 01.06.420.00 1a	Modulo container per stoccaggio fusti, con due ante, zincato, dimensioni cm 218x218x300h, volume di raccolta 1000 litri.; costo mese	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO cad.*mesi					<u>30,00</u>	124,90	3'747,00
17 01.07.001.00 1	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso.					2,00		
	SOMMANO cad.					<u>2,00</u>	9,24	18,48
18 01.08.020.00 2a	Estintore ad anidride carbonica CO2 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 5 ; classe 55BC ; costo mensile.	11,00	4,00			44,00		
	SOMMANO cad.*mesi					<u>44,00</u>	16,80	739,20
19 02.09.001.00 1	Scavo a sezione ristretta da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il rinterro.					60,00		
	SOMMANO m3					<u>60,00</u>	16,86	1'011,60
20 02.10.240.00	Coppia di semafori su palo a tre luci, con batterie ricaricabili da 15 ore di autonomia, compreso							
	<b>A RIPORTARE</b>							25'821,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							25'821,07
1	dispositivo di regolazione del traffico, cavo da 100 m, il montaggio e lo smontaggio; costo mensile.  SOMMANO cad.*mesi					11,00		
						11,00	89,06	979,66
21 04.13.020.00 1a	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.  SOMMANO cad.*sem.	3,00	2,00			6,00		
						6,00	2,29	13,74
22 04.13.040.00 2b	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, da parete, di forma rettangolare, lato mm 166x210, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.  SOMMANO cad.*sem.	3,00	2,00			6,00		
						6,00	1,35	8,10
23 04.13.120.00 1a	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.  SOMMANO cad.*sem.	4,00	2,00			8,00		
						8,00	1,13	9,04
24 04.14.001.00 1a	Segnale stradale triangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su palo completo di base circolare metallica e staffe per il fissaggio, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60, altezza palo cm 150; costo mensile.  SOMMANO cad.*mesi	15,00	11,00			165,00		
						165,00	5,64	930,60
25 04.14.100.00 1a	Segnale stradale tondo in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su palo completo di base circolare metallica e staffe per il fissaggio, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale cm 60, altezza palo cm 150; costo mensile.  SOMMANO cad.*mesi	15,00	11,00			165,00		
						165,00	6,16	1'016,40
26 04.14.160.00 1a	Segnale stradale tondo in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnale in profilato di acciaio zincato, pieghevole, smontabile e zavorrabile, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale cm 60; costo mensile.  SOMMANO cad.*mesi	5,00	11,00			55,00		
						55,00	4,96	272,80
27 04.14.220.00 1a	Segnale stradale quadrato in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnale con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 40;							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'051,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'051,41
	costo mensile.	5,00	11,00			55,00		
	SOMMANO cad.*mesi					55,00	4,41	242,55
28 06.23.001.00 1a	Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per il primo mese.					500,00		
	SOMMANO ml/mese					500,00	3,94	1'970,00
29 06.23.060.00 1a	Tavolato in legno realizzato con tavole di spessore 5 cm fissate su traversi in legno a protezione delle aperture; per il primo mese.	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO m2/mese					18,00	9,16	164,88
30 06.25.090.00 1	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte; Noleggio autobotte comprensivo di operatore, consumi ed ogni altro onere.					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	93,17	2'795,10
31 Z.01	Compenso per indagine relativa alla individuazione dei sottoservizi interferenti con le opere di progetto e le forniture di tutte le opere provvisoriale, mezzi, manodopera ed attrezzature necessarie per la sicurezza del cantiere, anche in "ambienti confinanti" (interferenze con condotte gas metano, fogne e quanto altro). Compresi tutti gli oneri e magisteri (D.p.r. del 14/09/2011 n°177)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'934,68	5'934,68
32 08.35.001.00 1	Corso di preparazione per lavoratori addetti alla gestione delle emergenze e alla attività di prevenzione degli incendi; costo ad personam.					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	251,37	5'027,40
33 08.35.001.00 3	Corso datore di lavoro come responsabile prevenzione e protezione 16 h; costo ad personam.					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	411,12	8'222,40
34 08.35.020.00 1	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro: costo ad personam.					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	18,21	273,15
35 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.					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,00		53'681,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,00		53'681,57
	SOMMANO ora					20,00	46,34	926,80
36 08.35.040.00 2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.					40,00		
	SOMMANO ora					40,00	53,45	2'138,00
37 08.35.040.00 4	Assemblea tra i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza; costo ad personam.					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	46,34	185,36
38 08.35.060.00 1	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori; costo ad personam.					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	46,34	278,04
39 08.35.100.00 1	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani esecutivi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere; costo ad personam.					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	43,33	3'466,40
40 08.35.120.00 1	Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto.		15,00			15,00		
	SOMMANO ora					15,00	8,14	122,10
41 10.39.180.00 1	Gruppo elettrogeno di emergenza da 20 kw.					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	12,50	1'250,00
42 Z.02	Attrezzature ed opere varie di completamento e finitura per assicurare la idonea sicurezza in cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'951,73	7'951,73
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							70'000,00
	<b>TOTALE euro</b>							70'000,00
	Paglieta, 30/08/2013							
	<b>Il Tecnico</b>							
	----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							