CONSORZIO DI BONIFICA
TERRE D'APULIA

PERIZIA ESECUTIVA DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DELLE OPERE PUBBLICHE DI BONIFICA PER L'ANNO 2014

CUP: D88C14000300000 **CIG: 6222551387**

U.T.O. N° 4 LATO
TORRENTI JUMO, SILICA E S. BENEDETTO

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Giovanni MARINELLI

REDATTA DA
Dott. ing. Giovanni MARINELLI

ALL. N°
6.3

BAR, NOVEMBRE 2014I

AGGIORNAMENTO

N	ART. E. P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO
				par. ug.	Lunghez.	Larghez.	h/peso			
1	**01**	Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico per moduli prefabbricati polifunzionali di dimensioni cm 200x250x250, posato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE	mq	2,00	2,50	3,00		15,00		
		Sommano	mq					**15,00**	135,00	2.025,00
2	**02**	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortunio ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhC°. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhC, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciato completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e completamenti tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestinguente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI; Delle dimensioni di mt. 2,00x2,50x2,50	cad/ mesi	3,00	2,00			**6,00**	235,60	1.413,60
N	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		DIMENSIONI				Quantità	Prezzo	IMPORTO

N	E. P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		par. ug.	Lunghez.	Larghez.	h/peso	Quantità	Unitario	IMPORTO
		RIPORTO								3.438,60
3	**03**	Turca da cantiere, delle dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x 2,70h, realizzato con struttura portante monilitica in profili di acciaio zincato a caldo. Pareti in lamiera zincata, grecata, preverniciata. Pavimento in grigliato zincato a caldo elettroforgiato, con vasca per il recupero delle acque reflue. Porta d'ingresso in lamiera zincata, grecata, preverniciata. Vaso alla turca in ceramica smaltata con relativa vaschetta di scarico. Impianto idrico in tubi di rame per le acque bianche e superplastica per le acque nere. Serbatoio acque bianche e nere in lamiera zincata a tenuta stagna, autonomia per circa 100 utilizzi. Gradino d'ingresso antiscivolo.	cad/ mesi	2,00	2,00			**4,00**	211,50	846,00
4	**04**	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 300x200, spessore mm 0,5; distanza lettura max 6,00 metri; costo quadrimestrale. ALLESTIMENTO E SMOBILIZZO DEL CANTIERE- Allestimento e smobilizzo cantiere - Segnali (mesi:3)x(par.ug.=(1,00x2)	cad/ trim.	3	3,00			9,00		
		Sommano	cad/ trim.					**9,00**	10,05	90,45
5	**05**	Cartello generico in alluminio da parete, di forma quadrata, spessore mm 1,00; lato mm 800; costo trimestrale. Allestimento e smobilizzo cantiere - Cartelli (mesi:3)x(par.ug.=(1,00x2)	cad/ trim.	3	3,00			9,00		
		Sommano	cad/ trim.					**9,00**	13,61	122,49
6	**06**	Delimitazione mediante nastro adesivo nero/giallo, per delimitazioni; dimensioni 7cm x 500m.								
		- Torrente Locone monte e valle	cad					44,00		
		- Torrente Marana Campanelli e canale Giaurro	cad					6,00		
		- Canale Lamapopoli	cad					12,00		
		Sommano	cad					**62,00**	10,67	661,54
		A RIPORTARE								5.159,08
N	ART. E. P.	**INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE**		**DIMENSIONI**				**Quantità**	**Prezzo Unitario**	**IMPORTO**
				par. ug.	Lunghez.	Larghez.	h/peso			

N	ART. E. P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		DIMENSIONI par. ug.	Lunghez.	Larghez.	h/peso	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO
		RIPORTO								5.159,08
7	**07**	Delimitazione mediante barriera fissa con traversa in lamiera scatolare di cm 120x20, con finitura rifrangente di classe 1 e gambe smontabili e pieghevoli in lamiera zincata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per il primo mese.	ml/ mese	3	10,00			30,00		
		Sommano	ml/ mese					**30,00**	1,74	52,20
8	**08**	Delimitazione mediante barriera fissa con traversa in lamiera scatolare di cm 120x20, con finitura rifrangente di classe 1 e gambe smontabili e pieghevoli in lamiera zincata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione; per ogni mese o parte di mese successivo.	ml/ mese	3	15,00			**45,00**	3,05	137,25
9	**09**	Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts a batteria; costo mensile.	cad/ mesi	3	6,00			18,00		
		Sommano	cad/ mesi					**18,00**	1,94	34,92
10	**10**	Semaforo su palo a luce lampeggiante, con batteria ricaricabile, compreso il montaggio e lo smontaggio; costo mensile	cad/ mesi	3	4,00			12,00		
		Sommano	cad/ mesi					**12,00**	30,25	363,00
11	**11**	Scala verticale in alluminio, altezza 4 m; costo mensile.	cad/ mesi	3	3,00			9,00		
		Sommano	cad/ mesi					**9,00**	6,65	59,85
		A RIPORTARE								5.806,30

		RIPORTO								5.806,30
12	**12**	Segnaletica cantieristica di obbligo in alluminio, di forma rettangolare, lato mm 165x140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo trimestrale.	cad/ mesi	3	7,00			21,00		
		Sommano	cad/ mesi					**21,00**	2,95	61,95
13	**13**	Segnaletica cantieristica di pericolo in alluminio, da parete, di forma triangolare, lato mm 140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo trimestrale.	cad/ mesi	3	7,00			21,00		
		Sommano	cad/ mesi					**21,00**	2,54	53,34
14	**14**	Segnaletica cantieristica di pericolo in alluminio, da parete, di forma quadrata, lato mm 120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo trimestrale.	cad/ mesi	3	7,00			21,00		
		Sommano	cad/ mesi					**21,00**	2,55	53,55
15	**15**	Cartello solo simbolo in alluminio, da parete, di forma quadrata, dimensioni mm 120x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 5,00 metri; costo trimestrale.	cad/ mesi	3	7,00			21,00		
		Sommano	cad/ mesi					**21,00**	4,07	85,47
16	**16**	Cartello generico in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensioni mm 120x145, spessore mm 0,5; costo trimestrale.	cad/ mesi	3	7,00			21,00		
		Sommano	cad/ mesi					**21,00**	2,62	55,02
		A RIPORTARE								6.115,63

N	ART. E. P.	**INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE**		**DIMENSIONI**				**Quantità**	**Prezzo Unitario**	**IMPORTO**
				par. ug.	Lunghez.	Larghez.	h/peso			
		RIPORTO								6.115,63

17	**17**	Torcia antideflagrante a pile costituita da materiale antiurto; costo mensile	cad/ mesi	3	4,00			12,00		
		Sommano	cad/ mesi					**12,00**	3,91	46,92
18	**18**	Provvista di acqua potabile in cantiere a mezzo autobotte da litri 10000 e scarico in apposita cisterna, compreso il trasporto fino ad una distanza massima di km 10. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali - Provvista di acqua potabile a mezzo di autobotte	cad		2,00			3,00		
		Sommano	cad					**3,00**	259,10	777,30
19	**19**	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte; Noleggio autobotte comprensivo di operatore, consumi ed ogni altro onere. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali - Protezione da polveri	ore					32,00		
		Sommano	ore					**32,00**	93,17	2.981,44
20	**20**	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 rotyolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10x10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto giaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali - Pronto soccorso e medicazione.	cad		2,00			2,00		
		Sommano	cad					**2,00**	9,24	18,48
		A RIPORTARE								9.939,77

N	ART. E. P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		DIMENSIONI				Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO
				par. ug.	Lunghez.	Larghez.	h/peso			
		RIPORTO								9.939,77
		Armadietto in metallo, verniciato con due ante, dimensioni cm 53x20x53h,								

21	**21**	contenente presidi medicali: 5 paia di guanti sterili; mascherina con visiera paraschizzi; 3 flaconi di soluzione fisiologica da 500 ml; 2 flaconi di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 500 ml; 10 compresse di garza sterile 10 x 10 cm; 2 garze sterili 18 x 40; 1 benda di garza da cm 3,5 x 10; 2 teli sterili per ustioni; 2 pinzette sterili monouso; 1 confezione di cotone idrofilio; 1 benda a rete elastica; 2 confezioni di cerotti di varie misure; 2 rotoli di cerotto h cm 2,5; 1 paio di forbici; 3 lacci emostatici; 2 confezioni di ghisccio istantaneo; 2 sacchetti monouso per rifiuti sanitari; 1 termometro; apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa; istruzioni multilingua pronto eoccorso. Sono stati aggiunti i seguenti prodotti di maggior consumo: 1 confezione da 8 salviettine (3 disinfettanti, 2 di ammoniaca, 3 di sapone liquido); apribocca e rianimatore bocca a bocca (kit completo); 1 coperta isotermica; 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 bustine di preparato per ustioni in gel g 3,5; 2 bende elastiche m 4x6 cm; tampobenda mm 800 x 100; 4 rotoli di benda orlata cm 10 x 3,5m.	cad		2,00			**2,00**	187,00	374,00
22	**22**	Barella pieghevole in alluminio; costo al giorno. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali - Pronto soccorso e medicazione	giorni		75,00			60,00		
		Sommano	giorni					**60,00**	2,43	145,80
23	**23**	Matita per la rimozione delle schegge. Fornita in astuccio. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali - Kit levaschegge	cad		6,00			6,00		
		Sommano	cad					**6,00**	18,70	112,20
		A RIPORTARE								10.571,77
N	ART. E. P.	**INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE**		**DIMENSIONI**				**Quantità**	**Prezzo Unitario**	**IMPORTO**
				par. ug.	Lunghez.	Larghez.	h/peso			
		RIPORTO								10.571,77

24	**24**	Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali - Kit levaocchi	cad		6,00			6,00		
		Sommano	cad					**6,00**	50,49	302,94
25	**25**	Rianimatore manuale in valigetta, dimensioni cm 33 x 14 x 20 h di tipo ABS avente chiusura ermetica e supporto per attacco a parete. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali - Rianimatore manuale	cad		2,00			2,00		
		Sommano	cad					**2,00**	107,71	215,42
26	**26**	Visita per idoneità a lavoro specifico. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali - Visita medica	cad		6,00			6,00		
		Sommano	cad					**6,00**	40,80	244,80
27	**27**	Vaccinazioni. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali - Vaccinazioni	cad		6,00			6,00		
		Sommano	cad					**6,00**	15,30	91,80
28	**28**	Altre attività sanitarie (anche quelle previste dalle normative vigenti). Servizi igienico-sanitari ed assistenziali - Altre attività sanitarie	cad		6,00			6,00		
		Sommano	cad					**6,00**	107,10	642,60
		A RIPORTARE								12.069,33

N	ART. E. P.	**INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE**		**DIMENSIONI**				**Quantità**	**Prezzo Unitario**	**IMPORTO**
				par. ug.	Lunghez.	Larghez.	h/peso			
		RIPORTO								12.069,33
		Corso periodico di formazione dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute.								

29	**29**	con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni; costo ad personam.	cad		6,00			6,00		
		Sommano	cad					**6,00**	251,37	1.508,22
30	**30**	Corso datore di lavoro come responsabile prevenzione e protezione 16 h; costo ad personam.	cad		1,00			1,00		
		Sommano	cad					**1,00**	411,12	411,12
31	**31**	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro; costo ad personam.	cad		10,00			15,00		
		Sommano	cad					**15,00**	18,21	273,15
32	**32**	Elmetto economico in polietilene alta densità con calotta prodotta con materiale HD MP94, ganci interni, fascia interna, parasudore, conforme alle norme vigenti; peso g 300; costo mensile	cad	3	6,00			18,00		
		Sommano	cad					**18,00**	2,85	51,30
33	**33**	Cappellino in cotone per protezione dalla esposizione ai raggi solari; costo mensile	cad	3	6,00			18,00		
		Sommano	cad					**18,00**	2,81	50,58
		A RIPORTARE								14.363,70

N	ART. E. P.	**INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE**		**DIMENSIONI**				**Quantità**	**Prezzo Unitario**	**IMPORTO**
				par. ug.	Lunghez.	Larghez.	h/peso			
		RIPORTO								14.363,70
34	**34**	Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme alla	cad	3	6,00			18,00		

34	**34**	normativa vigente, lunghezza 27 cm; costo mensile al paio	cad	3	6,00			18,00		
		Sommano	cad					**18,00**	4,70	84,60
35	**35**	Guanto in tela di cotone puntinato con palmo in PVC, lunghezza 25 cm, conforme alla normativa vigente; costo mensile al paio	cad	3	6,00			18,00		
		Sommano	cad					**18,00**	3,20	57,60
36	**36**	Guanto in lattice naturale antiscivolo con floccatura interna in cotone, spessore mm 0,40, conforme alla normativa vigente, lunghezza 31 cm; costo mensile al paio	cad	3	6,00			18,00		
		Sommano	cad					**18,00**	3,20	57,60
37	**37**	Crema barriera filmogena protettiva della cute; tubetto da 50 ml	cad		6,00			**6,00**		
		Sommano	cad					**6,00**	8,14	48,84
38	**38**	Occhiali protettivi monolente in policarbonato trasparente, resistenti agli urti e con ripari laterali, utili per operatori o visitatori ed adatti come sovraocchiali, conformi alla normativa vigente; costo mensile al paio	cad	3	6,00			**18,00**		
		Sommano	cad					**18,00**	2,51	45,18
39	**39**	Visiera ribaltabile per elmetti, contro i rischi meccanici in acetato antiappanante, conformi alla normativa vigente; costo mensile	cad	3	6,00			**18,00**		
		Sommano	cad					**18,00**	3,09	55,62
		A RIPORTARE								14.713,14

N	ART. E. P.	**INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE**		**DIMENSIONI**				**Quantità**	**Prezzo Unitario**	**IMPORTO**
				par. ug.	Lunghez.	Larghez.	h/peso			
		RIPORTO								14.713,14
40	**40**	Cappotto antipioggia in PVC/poliestere/PVC bispalmato con cappuccio fisso, di colore giallo; costo mensile	cad	3	6,00			**18,00**		

N	ART. E. P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		DIMENSIONI par. ug.	Lunghez.	Larghez.	h/peso	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO
		Sommano	cad					**18,00**	2,59	46,62
41	**41**	Completo composto da Giacca + Pantalone in massawa (250/g m2), colore bianco, con bottoni e tasche laterali; costo mensile	cad	3	6,00			**18,00**		
		Sommano	cad					**18,00**	3,29	59,22
42	**42**	Tuta tessuto metaaramidico antistrappo di circa 185 gr/mq, con maniche a giro e polsi elasticizzati, collo tipo camicia, chiusura anteriore con cerniera in ottone/Nomex protetta; dorso con soffietti per migliorare il confort, vita elasticizzata, fondo gambe elasticizzato; costo mensile	cad	3	6,00			**18,00**		
		Sommano	cad					**18,00**	7,49	134,82
43	**43**	Scarpa bassa idropellente, in vera pelle con puntale non metallico e con suola in poliuretano bidensità, antiscivolo, antiacido, antiolio, antistatica ed antiusura, conforme alle norme vigenti; costo mensile al paio	cad	3	6,00			18,00		
		Sommano	cad					**18,00**	7,74	139,32
44	**44**	Stivali in PVC con fodera in cotone con puntale e lamina anti foro e suola antistatica con rilievi, conforme alle norme vigenti; costo mensile al paio	cad	3	6,00			18,00		
		Sommano	cad					**18,00**	2,02	36,36
		A RIPORTARE								15.129,48

		RIPORTO								15.129,48
45	**45**	Protettore semiauricolare dell'udito ad archetto con tamponcini in poliuretano espanso, peso 8 g, conforme alle norme vigenti, SNR 23 dB	cad	3	6,00			18,00		
		Sommano	cad					**18,00**	6,16	110,88
46	**46**	Cuffia antirumore versatile, con bardatura temporale, molto leggera a garanzia di grande comfort, idonea per ambienti con moderata rumorosità; peso g 140; attenuazione in dB: H=22 M=20 L=15 SNR= 22; costo mensile.	cad	3	6,00			18,00		
		Sommano	cad					**18,00**	2,79	50,22
		TOTALE EURO								**15.290,58**
		Bari, lì								
		REDATTO DA: (Dott. Ing. Giovanni Marinelli)								