

**INTERVENTO INFRASTRUTTURE IDRICHE – SEZIONE INVASI
(LEGGE DI BILANCIO 2018, ART.1 COMMA 518)**

**IMPERMEABILIZZAZIONE DEL CANALE ADDUTTORE DESTRA
TIRSO**

C. A. T. P0820

C.U.P.: G27H21036250001

PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista
Ing. Francesco Castagna

I Collaboratori

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Agr. Serafino Angelo Meloni

Il Committente
Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Il Presidente
Dott. Carlo Corrias

Titolo				Allegato
Analisi dei prezzi sicurezza				D.5
Rev.	Data	Nome file	Redattore	Verificatore
01	06/2023	1563P0820anal_prez_sic_Rev01_FC	Ing. F. Castagna	Ing. G. Zuddas

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Sicurezza - C.A.T. P0820 - CUP G27H21036250001

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica dell' Oristanese

Data, 07/06/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 PF.0014.0002 .0005	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rin ... in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I ELEMENTI: (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [PR.0075.0006.0005] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglar ... cad. (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0029 - Incidenza Manodopera 44.5 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.29) euro TOTALE euro / cad.	0,200 1,000 0,025	1,05 0,42 26,41	0,21 0,42 0,66 1,29 0,19 1,48	MT MT MDO
Nr. 2 PF.0014.0002 .0015	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) dimensioni 90x135 cm ELEMENTI: (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [PR.0075.0006.0015] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettangla ... cad. (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02264 - Incidenza Manodopera 5.71 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10.06) euro TOTALE euro / cad.	0,200 1,000 0,025	1,05 9,19 26,41	0,21 9,19 0,66 10,06 1,51 11,57	MT MT MDO
Nr. 3 PF.0014.0002 .0017	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in l ... alle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: a) dimensioni 90x250 cm ELEMENTI: (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [PR.0075.0006.0017] Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobi ... cad. (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04433 - Incidenza Manodopera 11.66 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (19.70) euro TOTALE euro / cad.	1,000 1,000 0,100	1,05 16,01 26,41	1,05 16,01 2,64 19,70 2,96 22,66	MT MT MDO
Nr. 4	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
PF.0014.0002 .0026	della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimens ... ni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [PR.0075.0006.0021] Costo di ammortamento mensile di tabella lavori, fondo giall ... cad. (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0709 - Incidenza Manodopera 7.29	1,000 1,000 0,100	1,05 27,82 26,41	1,05 27,82 2,64	MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (31.51) euro			31,51 4,73	
	T O T A L E euro / cad.			36,24	
Nr. 5 PF.0014.0002 .0029	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... re (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogeno, costo di utilizzo per un mese E L E M E N T I: (E) [PR.0075.0006.0029] Costo di ammortamento mensile di dispositivo luminoso, ad in ... cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02901 - Incidenza Manodopera 21.27	1,000 0,100	9,74 31,54	9,74 3,15	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (12.89) euro			12,89 1,93	
	T O T A L E euro / cad.			14,82	
Nr. 6 PF.0014.0003 .0001	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da murali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comuna ... adrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro E L E M E N T I: (E) [PR.0006.0003.0006] LAMIERA GRECATA in acciaio zincato Sendzimir, conforme norma ... m ² (E) [PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/ 16, lu ... m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0546 - Incidenza Manodopera 0	1,000 0,005	21,64 525,61	21,64 2,63	MT MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.27) euro			24,27 3,64	
	T O T A L E euro / m²			27,91	
Nr. 7 PF.0014.0004 .0002	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi E L E M E N T I: (E) [AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... cad. (E) [AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... m	1,000 0,500	72,06 52,96	72,06 26,48	NL NL
	A R I P O R T A R E			98,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			98,54	
Nr. 8 PF.0014.0004 .0004	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad.	8,500	1,05	8,93	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	2,000	31,54	63,08	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	29,30	29,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	3,000	26,41	79,23	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.62792				
	- Incidenza Manodopera 53.47				
	Sommano euro			279,08	
	Spese Generali 15.00% * (279.08) euro			41,86	
	T O T A L E euro / cad.			320,94	
Nr. 9 PF.0014.0004 .0007	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zi ... per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0075.0003.0002] Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato pe ... cad.	1,000	153,72	153,72	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.34587				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			153,72	
	Spese Generali 15.00% * (153.72) euro			23,06	
	T O T A L E euro / cad.			176,78	
Nr. 9 PF.0014.0004 .0007	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz ... e anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad.	7,100	1,05	7,46	MT
	(E) [PR.0075.0009.0001] Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta den ... cad.	1,000	210,00	210,00	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,250	29,30	7,33	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500	26,41	13,21	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.53547				
	- Incidenza Manodopera 7.5				
	Sommano euro			238,00	
Nr. 10 PF.0014.0004 .0008	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz ... nche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad.	7,400	1,05	7,77	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,500	26,41	66,03	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16604				
	- Incidenza Manodopera 77.8				
	Sommano euro			238,00	
	Spese Generali 15.00% * (238.00) euro			35,70	
	T O T A L E euro / cad.			273,70	
	A R I P O R T A R E			73,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 11 AT.0001.000 2.0002	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t euro / cad.			72,06	NL
Nr. 12 AT.0002.000 3.0001	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t euro / m			52,96	NL
Nr. 13 PR.0001.001 1.0008	ONERI VARI, a stima euro / cad.			1,05	MT
Nr. 14 PR.0006.000 3.0006	LAMIERA GRECATA in acciaio zincato Sendzimir, conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri, con spessore del film secco di vernice pari a 253 all'esterno, con all'interno applicato un primer di spessore 5. Spessore 8/10 mm. euro / m ²			21,64	MT
Nr. 15 PR.0008.000 1.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro / m ³			525,61	MT
Nr. 16 PR.0075.000 3.0002	Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 ... per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm euro / cad.			153,72	MT
Nr. 17 PR.0075.000 6.0005	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a) lato 60 cm, rifrangenza classe I euro / cad.			0,42	MT
Nr. 18 PR.0075.000 6.0015	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/ a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I a) dimensioni 90x135 cm euro / cad.			9,19	MT
Nr. 19 PR.0075.000 6.0017	Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/ a,b), formato dalla co ... indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm a) dimensioni 90x250 cm euro / cad.			16,01	MT
Nr. 20 PR.0075.000 6.0021	Costo di ammortamento mensile di tabella lavori, fondo giallo, dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I euro / cad.			27,82	MT
Nr. 21 PR.0075.000 6.0029	Costo di ammortamento mensile di dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di col ... rese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, dispositivo con lampada alogena euro / cad.			9,74	MT
Nr. 22 PR.0075.000 9.0001	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Dotato ... dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. euro / cad.			210,00	MT
Nr. 23 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			31,54	MDO
	A R I P O R T A R E				

