



REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA



COMUNE DI TERRALBA



COMUNE DI URAS



Unione dei Comuni
TERRALBESE

UNIONE DEI COMUNI
DEL TERRALBESE



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
Via Cagliari n. 170 - Oristano

PGRA - RIO MOGORO -
OPERE DI SALVAGUARDIA DAL RISCHIO ALLUVIONI

PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONE SUI
PRINCIPALI CORSI D'ACQUA DEL DISTRETTO
IDROGRAFICO DELLA REGIONE AUTONOMA DELLA
SARDEGNA

ACQUE MEDIE - TERRALBA

C. A. T. P0717

C.U.P.:

C. I. G.:

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista
Dott. Ing. Francesco Castagna

Collaboratori
Dott. Geol. Stefano Sanna
Geom. Lorenzo Cicu
Geom. Matteo Casciu

Responsabile del Procedimento
Geom. Pitzus Romano

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

Titolo				Allegato
Analisi dei prezzi sicurezza				D.5
Rev.	Data	Nome file	Redattore	Verificatore
00	11/2024	1526P0717analprezicFC	Ing. F. Castagna	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 SAR24_PF.0 014.0002.000 5	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- 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; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0075.0006.0005] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglar ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00294 - Incidenza Manodopera 0.4138 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.31) euro T O T A L E euro / cad.	0,200 1,000 0,025	1,14 0,46 24,90	0,23 0,46 0,62 1,31 0,20 1,51	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
Nr. 2 SAR24_PF.0 014.0002.001 5	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 E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0075.0006.0015] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettangla ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02441 - Incidenza Manodopera 0.0499 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (10.85) euro T O T A L E euro / cad.	0,200 1,000 0,025	1,14 10,00 24,90	0,23 10,00 0,62 10,85 1,63 12,48	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
Nr. 3 SAR24_PF.0 014.0002.001 7	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 lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: a) dimensioni 90x250 cm E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0075.0006.0017] Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobi ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04736 - Incidenza Manodopera 0.1028 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.05) euro T O T A L E euro / cad.	1,000 1,000 0,100	1,14 17,42 24,90	1,14 17,42 2,49 21,05 3,16 24,21	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
Nr. 4 SAR24_PF.0 014.0002.002 6	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 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) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0075.0006.0021] Costo di ammortamento mensile di tabella lavori, fondo giall ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI	1,000 1,000 0,100	1,14 30,26 24,90	1,14 30,26 2,49	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E			33,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			33,89	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07626 - Incidenza Manodopera 0.0639				
	Sommano euro			33,89	
	Spese Generali 15.00% * (33.89) euro			5,08	
	T O T A L E euro / cad.			38,97	
Nr. 5 SAR24_PF.0 014.0002.002 9	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, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese E L E M E N T I: (E) [SAR24_PR.0075.0006.0029] Costo di ammortamento mensile di dispositivo luminoso, ad in ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03059 - Incidenza Manodopera 0.1919	1,000 0,100	10,60 30,00	10,60 3,00	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			13,60	
	Spese Generali 15.00% * (13.60) euro			2,04	
	T O T A L E euro / cad.			15,64	
Nr. 6 SAR24_PF.0 014.0003.000 1	Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in lamiera zincata ondulata fissati alla struttura di sostegno, la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Valutato a metro quadrato 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) [SAR24_PR.0006.0003.0006] LAMIERA GRECATA in acciaio zincato, conforme norma UNI 5753/ ... m² (E) [SAR24_PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05566 - Incidenza Manodopera 0	1,000 0,005	21,88 571,78	21,88 2,86	MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro			24,74	
	Spese Generali 15.00% * (24.74) euro			3,71	
	T O T A L E euro / m²			28,45	
Nr. 7 SAR24_PF.0 014.0004.000 2	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) [SAR24_AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora (E) [SAR24_AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.6286 - Incidenza Manodopera 0.5057	1,000 0,500 8,500 2,000 1,000 3,000	78,39 57,61 1,14 30,00 27,80 24,90	78,39 28,81 9,69 60,00 27,80 74,70	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			279,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			279,39	
	Sommano euro			279,39	
	Spese Generali 15.00% * (279.39) euro			41,91	
	T O T A L E euro / cad.			321,30	
Nr. 8 SAR24_P.F.0 014.0004.000 4	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 zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: b) soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l 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) [SAR24_PR.0075.0003.0002] Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato pe ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.37625 - Incidenza Manodopera 0	1,000	167,22	167,22	MAT/PR
	Sommano euro			167,22	
	Spese Generali 15.00% * (167.22) euro			25,08	
	T O T A L E euro / cad.			192,30	
Nr. 9 SAR24_P.F.0 014.0004.000 7	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 utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere 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) [SAR24_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0075.0009.0001] Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta den ... cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.57589 - Incidenza Manodopera 0.0659	7,100 1,000 0,250 0,500	1,14 228,45 27,80 24,90	8,09 228,45 6,95 12,45	MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			255,94	
	Spese Generali 15.00% * (255.94) euro			38,39	
	T O T A L E euro / cad.			294,33	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 10 SAR24_AT.0 001.0002.000 2	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t euro / ora			78,39	NL/AT
Nr. 11 SAR24_AT.0 002.0003.000 1	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 / ora			57,61	NL/AT
Nr. 12 SAR24_PR.0 001.0011.000 8	ONERI VARI, a stima euro / cad.			1,14	MAT/PR
Nr. 13 SAR24_PR.0 006.0003.000 6	LAMIERA GRECATA in acciaio zincato, 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			21,88	MAT/PR
Nr. 14 SAR24_PR.0 008.0001.000 2	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro / m ³			571,78	MAT/PR
Nr. 15 SAR24_PR.0 075.0003.000 2	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 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: b) soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm euro / cad.			167,22	MAT/PR
Nr. 16 SAR24_PR.0 075.0006.000 5	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.			0,46	MAT/PR
Nr. 17 SAR24_PR.0 075.0006.001 5	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.			10,00	MAT/PR
Nr. 18 SAR24_PR.0 075.0006.001 7	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 composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm a) dimensioni 90x250 cm euro / cad.			17,42	MAT/PR
Nr. 19 SAR24_PR.0 075.0006.002 1	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.			30,26	MAT/PR
Nr. 20 SAR24_PR.0 075.0006.002 9	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 colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, dispositivo con lampada alogena euro / cad.			10,60	MAT/PR
Nr. 21 SAR24_PR.0 075.0009.000 1	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. euro / cad.			228,45	MAT/PR
Nr. 22 SAR24_RU. 0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			30,00	MDO/RU
Nr. 23 SAR24_RU. 0001.0001.00	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			27,80	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				

[illegible]