



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 - Oristano

BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA COPERTURA DELLA SEDE CENTRALE CONSORTILE MEDIANTE RIMOZIONE DELLE LASTRE DI CEMENTO AMIANTO E INSTALLAZIONE DI PANNELLI SANDWICH

C.A.T. P0322

C.U.P.: G11B20000050005

C.I.G.:

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista
Ing. Gabriele Gorni

Calcoli strutturali
Ing. Francesco Castagna

Responsabile del Procedimento
Dott. Agr. Serafino Angelo Meloni

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

Titolo				Allegato
Elenco prezzi				D
Rev.	Data	Nome file	Redattore	Verificatore
00	26.3.2025	1583P0322ep_rev0GG	Ing. Gorni G.	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCI A MISURA</u>		
	Manodopera (SpCap 1)		
Nr. 1 SAR24_RU.0 001.0001.000 1	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (trenta/00)	ora	30,00
Nr. 2 SAR24_RU.0 001.0001.000 2	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventisette/80)	ora	27,80
Nr. 3 SAR24_RU.0 001.0001.000 3	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventiquattro/90)	ora	24,90
Nr. 4 SAR24_RU.0 001.0001.000 4	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro (trentauno/63)	ora	31,63
	Attrezzature (SpCap 2)		
Nr. 5 SAR24_PR.0 001.0014.000 1	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cad.	0,01
Nr. 6 SAR24_PR.0 001.0014.000 3	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro (zero/01)	cad.	0,01
	Noli e trasporti (SpCap 3)		
Nr. 7 SAR24_AT.0 001.0001.000 7	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km euro (cinquecentoottantatre/86)	viaggi	583,86
Nr. 8 SAR24_AT.0 005.0003.000 8	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t euro (centocinque/00)	ora	105,00
Nr. 9 SAR24_AT.0 005.0016.000 5	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro (cento/30)	ora	100,30
Nr. 10 SAR24_PR.0 001.0005.001 4	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto euro (cinquecentoottantatre/85)	t	583,85
Nr. 11 SAR24_PR.0 001.0005.001 6	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03, ai fini del loro recupero euro (sedici/18)	t	16,18
	Materiali (SpCap 4)		
Nr. 12 CBO24_PR.0 047.0003.000 1	Pannello sandwich da copertura a 4 greche autoportante con anima isolante in schiuma poliuretanica, spessore 80 mm, avente le seguenti caratteristiche. CARATTERISTICHE GEOMETRICHE Lunghezza Fino al massimo trasportabile Passo Utile 1000 mm Spessore Isolante 80 mm Supporto esterno Profilo metallico grecato a 4 greche: -altezza greche 40 mm -passo greche 333 mm Supporto interno Profilo metallico microgrecato a doghe		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	RIVESTIMENTI METALLICI Acciaio zincato per immersione a caldo in continuo sistema SENDZIMIR (UNI EN 10346) e preverniciato, spessore 5 mm.		
	ISOLAMENTO - Realizzato con schiuma poliuretanica rigida, avente le seguenti caratteristiche fisico-meccaniche: - Resistenza alla compressione $\geq 0,11$ MPa (al 10% di deformazione) - Resistenza a trazione $\geq 0,10$ MPa secondo EN 826 - Resistenza al taglio $\geq 0,10$ MPa secondo EN 826 - Coefficiente di conducibilità termica $\lambda = 0,022$ W/mK - Anigroscopico in quanto a celle chiuse per oltre il 95% - Temperatura di esercizio: minima - 40 °C massima + 80 °C - Coefficiente di trasmittanza termica $U = 0,28$ W/m ² K - Coefficiente di resistenza termica $R = 3,57$ m ² K/W - Agente espandente: N-Pentano in accordo al protocollo di Montreal euro (undici/00)	m ²	11,00
Nr. 13 CBO24_SL.0 033.0003.000 1	idem c.s. ...di Montreal Compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. euro (quindici/21)	m ²	15,21
Nr. 14 SAR24_PR.0 001.0010.000 1	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro (zero/01)	cad.	0,01
	Prezzi finiti (SpCap 5)		
Nr. 15 CBO24_PF.0 012.0013.001 3	Smontaggio di copertura in lastre lisce o ondulate, in cemento amianto posto ad una altezza sino a 25 m; comprendente le seguenti lavorazioni: - Applicazione un prodotto incapsulante sulle lastre di amianto per evitare la dispersione di fibre durante la rimozione. - Rimozione dei fissaggi, con l'impiego di attrezzi manuali per minimizzare la produzione di polvere e non danneggiare le lastre. - Smontaggio delle lastre una alla volta, evitando di romperle. Le lastre devono essere maneggiate con cura e posizionate direttamente in teli di polietilene (vedi punto successivo). - Confinamento delle lastre rimosse in teli di polietilene e loro sigillatura. - Pulizia accuratamente dell'area di lavoro con metodi che non sollevino polvere, come l'aspirazione con filtri HEPA1. Sono inoltre compresi gli oneri per la predisposizione e presentazione all'ATS di competenza territoriale del Piano di Lavoro (art. 256 del D.lgs. 81/2008), il calo in basso delle lastre sigillate all'interno dei teli in polietilene, i trasporti orizzontali e il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento. euro (diciassette/62)	m ²	17,62
Nr. 16 CBO24_PF.0 013.0010.003 3	Smontaggio di coibentazione termica di terrazze e coperture, poste ad una altezza sino a 25 m, realizzata con pannelli rigidi di poliuretano espanso di spessore pari a 3 cm, posati in opera su superfici piane o inclinate, già predisposte. Sono inoltre compresi gli oneri per la rimozione dei listelli di legno utilizzati per il fissaggio delle lastre in cemento amianto, il calo in basso del materiale rimosso, i trasporti orizzontali e il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento. euro (nove/67)	m ²	9,67
Nr. 17 CBO24_PF.0 013.0011.001 8	Copertura realizzata con pannello sandwich da copertura a 4 greche autoportante con anima isolante in schiuma poliuretanica, spessore 80 mm, avente le seguenti caratteristiche. CARATTERISTICHE GEOMETRICHE Lunghezza Fino al massimo trasportabile Passo Utile 1000 mm Spessore Isolante 80 mm Supporto esterno Profilo metallico grecato a 4 greche: -altezza greche 40 mm -passo greche 333 mm Supporto interno Profilo metallico microgrecato a doghe RIVESTIMENTI METALLICI Acciaio zincato per immersione a caldo in continuo sistema SENDZIMIR (UNI EN 10346) e preverniciato, spessore 5 mm.		
	ISOLAMENTO - Realizzato con schiuma poliuretanica rigida, avente le seguenti caratteristiche fisico-meccaniche: - Resistenza alla compressione $\geq 0,11$ MPa (al 10% di deformazione) - Resistenza a trazione $\geq 0,10$ MPa secondo EN 826 - Resistenza al taglio $\geq 0,10$ MPa secondo EN 826 - Coefficiente di conducibilità termica $\lambda = 0,022$ W/mK - Anigroscopico in quanto a celle chiuse per oltre il 95% - Temperatura di esercizio: minima - 40 °C massima + 80 °C - Coefficiente di trasmittanza termica $U = 0,28$ W/m ² K - Coefficiente di resistenza termica $R = 3,57$ m ² K/W - Agente espandente: N-Pentano in accordo al protocollo di Montreal		

[illegible]

[illegible]