

**COMUNE DI ORISTANO**  
Provincia di Oristano

### Progetto esecutivo

INTERVENTO INERENTE LA RIMOZIONE DELLE BARRIERE FISICHE, COGNITIVE E SENSORIALI DEL MUSEO ANTIQUARIUM ARBORENSE DI ORISTANO, FINANZIATO NELL'AMBITO DEL PNRR – MISSIONE 1 – DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ E CULTURA – MISURA 1 “PATRIMONIO CULTURALE PER LA PROSSIMA GENERAZIONE” – COMPONENTE 3 – CULTURA 4.0 (M1C3-3) FINANZIAMENTO IV SETTORE “LAVORI PUBBLICI”

Committente:

**Fondazione Oristano**

Sede legale: c/o Comune di Oristano, Piazza Eleonora d'Arborea n. 44 Ind. post.: Cas. Postale 33 OR Centro – 09170 ORISTANO -  
Tel. 0783 302481 / 303159 Mail: [fondazione@pec.fondazioneoristano.it](mailto:fondazione@pec.fondazioneoristano.it) - [info@fondazioneoristano.it](mailto:info@fondazioneoristano.it) C. F. e P. IVA 01096000953 –  
REA OR-132582 – Codice Dest. Fatt. Elett. USAL8PV

Progettisti:

Arch. Gianfranco Sanna                      Studio Azzurro Produzioni Srl  
Arch. Pietro Frau  
Arch. Mauro Tatti

Oggetto:

**ANALISI DEI PREZZI: ARREDI**

allegato:

**07.3.2**

Comune di Oristano  
Provincia di Oristano

OGGETTO: INTERVENTO INERENTE LA RIMOZIONE DELLE  
BARRIERE FISICHE, COGNITIVE E SENSORIALI DEL  
MUSEO ANTIQUARIUM ARBORENSE DI ORISTANO,  
FINANZIATO NELL' AMBITO DEL PNRR - MISSIONE 1  
- DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ  
E CULTURA - MISURA 1 "PATRIMONIO CULTURALE  
PER LA PROSSIMA GENERAZIONE" - COMPONENTE 3  
- CULTURA 4.0 (M1C3-3) FINANZIAMENTO IV SETTORE  
"LAVORI PUBBLICI"

## **ANALISI DEI PREZZI**

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1	N.V_FOR.ESP	<p>Fornitura e posa in opera di mobile espositore per l'accoglimento e l'esposizione di reperti archeologici, di forma e dimensioni come riportate nelle specifiche grafiche allegate, costituito da:</p> <p><u>Struttura:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- struttura portante espositore (disposto perimetralmente al vano e dotato di vetrine e teche) in montanti e traversi di legno d'abete;</li> <li>- pannelli di tamponamento in multistrato fenolico o "OSB" ignifugati, predisposti per ricevere il rivestimento e l'inserimento di vetrine e teche espositive come da specifiche grafiche di progetto;</li> <li>- strutture portanti espositore (disposto al centro vano) costituita in montanti e traversi di legno d'abete, scatolari e piastre d'acciaio nelle parti dell'espositore riservate a sedi di sostegno e mostra dei reperti, dimensionati e certificati per sopportare carichi fino a 1500 kg/mq, disposti nei punti dell'espositore indicati nelle specifiche grafiche di progetto;</li> <li>- dispositivi in tacchi di teflon per consentire lo stacco dei montanti dal pavimento;</li> <li>- ferramenta costituita da piastre, profili, viti, dadi, aste filettate opportunamente dimensionate per rendere la struttura solidale e in grado di sopportare i carichi previsti.</li> </ul> <p>Nella fornitura e posa, è compresa la ferramenta necessaria, i materiali di consumo e quant'altro occorre, anche se non esplicitamente richiamato dalla presente descrizione, per dare la struttura dell'espositore finita a regola d'arte e in grado di accogliere il rivestimento, le teche e le vetrine espositive previste per la custodia e mostra dei reperti.</p> <p><u>Vetrine:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistema di vetrine a cinque lati per chiusura vano espositore e protezione reperti, in numero, dimensioni e forme così come riportato nelle specifiche grafiche di progetto; realizzate in lastre di vetro tipo visarm extrachiaro 44.2; composte da base realizzata in multistrato fenolico o OSB ignifugato, spessore 18/19 mm, rinforzato per posizionamento di opere (per portata max 100 KG/mq), dotato di profilato metallico per l'alloggio della teca vetrata e di sistema di bloccaggio;</li> <li>- rivestimento interno del vano, in lamiera di acciaio 15/10, con caratteristiche</li> </ul>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>identiche al rivestimento esterno dell'involucro del mobile espositore; dotato altresì di battiscopa frontale amovibile per l'alloggio degli apparecchi illuminanti a Led forniti con trasformatori (non dimmerabili).</p> <p>Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo della presente fornitura: tutti gli oneri derivanti da noli, trasporti, montaggi e collocazioni in opera; gli oneri relativi alla realizzazione di tutti i dettagli occorrenti per ottenere il manufatto, come da elaborati grafici di progetto, nonché fori e tagli necessari per il passaggio di cavi, la fornitura e posa in opera degli impianti, l'inserimento dei corpi illuminanti, la certificazione di conformità del sistema di illuminazione, i collegamenti elettrici, tutto il materiale minuto, di ferramenta e di consumo e quant'altro occorre, anche se non esplicitamente richiamato dalla presente descrizione, a dare l'opera finita, a perfetta regola d'arte secondo quanto riportato negli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>Dimensioni vetrine a n°5 lati h=35 cm :</p> <p>V1 235 x 80 cm  V2 225 x 80 cm  V3 340 x 80 cm n.b. realizzata in due teche da cm 170x80  V4 245 x 80 cm  V5 273 x 80 cm  V6 262 x 80 cm  V7 260 x 80 cm  V8 130 x 114 cm  V9 335 x 80 cm n.b. realizzata in due teche da cm 167,5x80</p> <p><u>Vani ad umidità controllata:</u>  - n°3 vani opportunamente dimensionati, destinati ad accogliere uno stabilizzatore di umidità di tipo ArtSorb per le vetrine che necessitano di un controllo dell'umidità relativa, secondo le specifiche grafiche di progetto. Il vano sarà del tipo a scomparsa con anta di inserimento sali per il condizionamento passivo del grado di umidità tipo ArtSorb. Esclusi i sali. Sono compresi e compensati nel prezzo della presente fornitura in opera tutti gli oneri derivanti da noli, trasporti, montaggi, e collocazioni in opera, gli oneri relativi alla realizzazione di tutti i dettagli occorrenti ad eseguire il manufatto come da elaborati grafici di progetto, nonché fori e tagli necessari, tutto il materiale minuto e di ferramenta, anche se non esplicitamente richiamato dalla presente descrizione, e quant'altro occorre a dare l'opera finita, a</p>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>perfetta regola d'arte secondo quanto riportato negli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della D.L..</p> <p><u>Rivestimento:</u> Rivestimento arredi espositivi in lamiera da 15/10 e 10 /10, trattata con vernice del tipo trasparente, a forno o a polvere secondo le indicazioni della D.L., con elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche, ai prodotti chimici, all'usura, ai graffi, all'abrasione profonda e alla flessione; facilmente igienizzabile, resistenti al gelo, al fuoco, alle muffe, all'azione dei raggi UV. Con le caratteristiche e le proprietà cromatiche indicate dalla D.L.. Il tutto dotato degli accessori per il collegamento in opera delle varie pannellature, compresa: la fornitura della lamiera, gli idonei collanti o il materiale occorrente per il sistema di fissaggio della lamiera alla base del mobile espositivo, i tagli a misura, gli eventuali sfridi, tutte le necessarie lavorazioni, le piegature, le saldature e verniciature.</p> <p><u>Bussola di uscita:</u> Struttura e rivestimento per bussola di uscita, di forma e dimensioni come riportate nelle specifiche grafiche allegate, costituita da: - struttura portante in montanti e traversi di legno d'abete di forma e dimensione come da specifiche grafiche di progetto; - pannelli in multistrato fenolico o "OSB" ignifugati di forma e dimensione come da specifiche grafiche di progetto; - rivestimento in lamiera 15/10, aventi le stesse caratteristiche di quella adoperata per il rivestimento del mobile espositore.</p> <p>Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo della presente fornitura tutti gli oneri derivanti da noli, trasporti, montaggi e collocazioni in opera, gli oneri relativi alla realizzazione di tutti i dettagli occorrenti ad ottenere il manufatto, nonché fori e tagli necessari, tutto il materiale minuto e di ferramenta, e quant'altro occorre, anche se non esplicitamente riportato nella presente descrizione, a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo quanto riportato negli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>SAR23_ OPERAIO SPECIALIZZATO</p>					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	30,0000	€ 31,54000	€ 946,20000	0,91%
		SAR23_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001	ora	30,0000	€ 31,54000	€ 946,20000	0,91%
		SAR23_ OPERAIO QUALIFICATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 002	ora	30,0000	€ 29,30000	€ 879,00000	0,84%
		N.V_FO Mobile espositore per R.ESP.P l'accoglimento e l'esposizione di R reperti archeologici, di forma e dimensioni come riportate nelle specifiche grafiche allegate, costituito da:  <u>Struttura:</u> - struttura portante espositore (disposto perimetralmente al vano e dotato di vetrine e teche) in montanti e traversi di legno d'abete; - pannelli di tamponamento in multistrato fenolico o "OSB" ignifugati, predisposti per ricevere il rivestimento e l'inserimento di vetrine e teche espositive come da specifiche grafiche di progetto; - strutture portanti espositore (disposto al centro vano) costituita in montanti e traversi di legno d'abete, scatolari e piastre d'acciaio nelle parti dell'espositore riservate a sedi di sostegno e mostra dei reperti, dimensionati e certificati per sopportare carichi fino a 1500 kg/mq, disposti nei punti dell'espositore indicati nelle specifiche grafiche di progetto; - dispositivi in tacchi di teflon per consentire lo stacco dei montanti dal pavimento; - ferramenta costituita da piastre, profili, viti, dadi, aste filettate opportunamente dimensionate per rendere la struttura solidale e in grado di sopportare i carichi previsti. Nella fornitura, è compresa la ferramenta necessaria, i materiali di consumo e quant'altro occorre, anche se non esplicitamente richiamato dalla presente descrizione, per dare la struttura					
						€ 771,40000	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>dell'espositore finita a regola d'arte e in grado di accogliere il rivestimento, le teche e le vetrine espositive previste per la custodia e mostra dei reperti.</p> <p><u>Vetrine:</u>  - sistema di vetrine a cinque lati per chiusura vano espositore e protezione reperti, in numero, dimensioni e forme così come riportato nelle specifiche grafiche di progetto; realizzate in lastre di vetro tipo visarm extrachiaro 44.2; composte da base realizzata in multistrato fenolico o OSB ignifugato, spessore 18/19 mm, rinforzato per posizionamento di opere (per portata max 100 KG /mq), dotato di profilato metallico per l'alloggio della teca vetrata e di sistema di bloccaggio;  - rivestimento interno del vano, in lamiera di acciaio 15/10, con caratteristiche identiche al rivestimento esterno dell'involucro del mobile espositore; dotato altresì di battiscopa frontale amovibile per l'alloggio degli apparecchi illuminanti a Led forniti con trasformatori (non dimmerabili). Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo della presente fornitura: tutti gli oneri derivanti da noli e trasporti; gli oneri relativi alla realizzazione di tutti i dettagli occorrenti per ottenere il manufatto, come da elaborati grafici di progetto, nonché fori e tagli necessari per il passaggio di cavi, la fornitura degli impianti, l'inserimento dei corpi illuminanti, la certificazione di conformità del sistema di illuminazione, i collegamenti elettrici, tutto il materiale minuto, di ferramenta e di consumo e quant'altro occorre, anche se non esplicitamente richiamato dalla presente descrizione, a dare l'opera finita, a perfetta regola d'arte secondo quanto riportato negli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della D.L..  Dimensioni vetrine a n°5 lati  h=35 cm :  V1 235 x 80 cm</p>				€2.771,40000	
						€2.771,40000	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>V2 225 x 80 cm  V3 340 x 80 cm n.b. realizzata in due teche da cm 170x80  V4 245 x 80 cm  V5 273 x 80 cm  V6 262 x 80 cm  V7 260 x 80 cm  V8 130 x 114 cm  V9 335 x 80 cm n.b. realizzata in due teche da cm 167,5x80</p> <p><u>Vani ad umidità controllata:</u>  - n°3 vani opportunamente dimensionati, destinati ad accogliere uno stabilizzatore di umidità di tipo ArtSorb per le vetrine che necessitano di un controllo dell'umidità relativa, secondo le specifiche grafiche di progetto. Il vano sarà del tipo a scomparsa con anta di inserimento sali per il condizionamento passivo del grado di umidità tipo ArtSorb. Esclusi i sali. Sono compresi e compensati nel prezzo della presente fornitura tutti gli oneri derivanti da noli e trasporti, gli oneri relativi alla realizzazione di tutti i dettagli occorrenti ad eseguire il manufatto come da elaborati grafici di progetto, nonché fori e tagli necessari, tutto il materiale minuto e di ferramenta, anche se non esplicitamente richiamato dalla presente descrizione, e quant'altro occorre a dare l'opera finita, a perfetta regola d'arte secondo quanto riportato negli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della D.L..</p> <p><u>Rivestimento:</u>  Rivestimento arredi espositivi in lamiera da 15/10 e 10 /10, trattata con vernice del tipo trasparente, a forno o a polvere secondo le indicazioni della D.L., con elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche, ai prodotti chimici, all'usura, ai graffi, all'abrasione profonda e alla flessione; facilmente igienizzabile, resistenti al gelo, al fuoco, alle muffe, all'azione dei raggi UV. Con le caratteristiche e le proprietà cromatiche indicate dalla D.L.. Il tutto dotato degli</p>				€2.771,40000	
						€2.771,40000	



## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>accessori per il collegamento in opera delle varie pannellature, compresa: la fornitura della lamiera, gli idonei collanti o il materiale occorrente per il sistema di fissaggio della lamiera alla base del mobile espositivo, i tagli a misura, gli eventuali sfridi, tutte le necessarie lavorazioni, le piegature, le saldature e verniciature.</p> <p><u>Bussola di uscita:</u> Struttura e rivestimento per bussola di uscita, di forma e dimensioni come riportate nelle specifiche grafiche allegate, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- struttura portante in montanti e traversi di legno d'abete di forma e dimensione come da specifiche grafiche di progetto;</li> <li>- pannelli in multistrato fenolico o "OSB" ignifugati di forma e dimensione come da specifiche grafiche di progetto;</li> <li>- rivestimento in lamiera 15/10, aventi le stesse caratteristiche di quella adoperata per il rivestimento del mobile espositore.</li> </ul> <p>Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo della presente fornitura tutti gli oneri derivanti da noli e trasporti, gli oneri relativi alla realizzazione di tutti i dettagli occorrenti ad ottenere il manufatto, nonché fori e tagli necessari, tutto il materiale minuto e di ferramenta, e quant'altro occorre, anche se non esplicitamente riportato nella presente descrizione, a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo quanto riportato negli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della D.L.</p>				€2.771,40000	
			a corpo	1,00	€79.830,00000	€79.830,00000	76,40%
		Prezzo per analisi				€2.601,40000	
		Spese generali		15%		€2.390,21000	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€499,16100	9,09%
		Sommano				€104.490,77100	
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			<b>€104.490,77100</b>	

**ANALISI PREZZI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>INC. %</b>

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2	N.V_FOR.BIG	<p>Fornitura e posa in opera di mobili d'arredo book shop biglietteria, costituita da bancone, scaffali espositori per cataloghi, e sistema di arredo DESK con ante a ribalta orizzontali con partizioni interne e supporto cataloghi, di forma e dimensioni come riportate nelle specifiche grafiche allegate, costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- struttura portante in montanti e traversi di legno d'abete di forma e dimensione come da specifiche grafiche di progetto;</li> <li>- pannelli in multistrato fenolico o "OSB" ignifugati di forma e dimensione come da specifiche grafiche di progetto;</li> <li>- rivestimento in lamiera 15/10, delle stesse caratteristiche della lamiera adoperata per il rivestimento del mobile espositivo.</li> </ul> <p>Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo della presente fornitura in opera tutti gli oneri derivanti da noli, trasporti, montaggi, e collocazioni come da progetto, gli oneri relativi alla realizzazione di tutti i dettagli occorrenti ad ottenere il manufatto, come da elaborati grafici di progetto, nonché fori e tagli necessari tutto il materiale minuto e di ferramenta anche se non descritto ma necessario a dare l'opera finita, a perfetta regola d'arte e quant'altro attinente la presente fornitura e posa in opera, riportato negli elaborati grafici di progetto e non descritto nella presente voce, e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>SAR23_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001</p> <p>SAR23_ OPERAIO SPECIALIZZATO RU.000 (Media Regionale) 1.0001.0 001</p> <p>N.V_FO R.BIG.P Mobili d'arredo book shop biglietteria, costituita da bancone, scaffali espositori per cataloghi, e sistema di arredo DESK con ante a ribalta orizzontali con partizioni interne e supporto cataloghi, di forma e dimensioni come riportate nelle specifiche grafiche allegate, costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- struttura portante in montanti e traversi di legno d'abete di forma e dimensione come da specifiche grafiche di progetto;</li> </ul>					
			ora	4,0000	€ 31,54000	€ 126,16000	1,48%
			ora	4,0000	€ 31,54000	€ 126,16000	1,48%
						€ 252,32000	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>- pannelli in multistrato fenolico o "OSB" ignifugati di forma e dimensione come da specifiche grafiche di progetto;</p> <p>- rivestimento in lamiera 15/10, delle stesse caratteristiche della lamiera adoperata per il rivestimento del mobile espositivo.</p> <p>Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo della presente fornitura in opera tutti gli oneri derivanti da noli, gli oneri relativi alla realizzazione di tutti i dettagli occorrenti ad ottenere il manufatto, come da elaborati grafici di progetto, nonché fori e tagli necessari tutto il materiale minuto e di ferramenta anche se non descritto ma necessario a dare l'opera finita, a perfetta regola d'arte e quant'altro attinente la presente fornitura e posa in opera, riportato negli elaborati grafici di progetto e non descritto nella presente voce, e secondo le indicazioni della D.L.</p>				€ 252,32000	
			a corpo	1,00	<del>€</del> .474,34500	<del>€</del> .474,34500	76,09%
		Prezzo per analisi				<del>€</del> .726,66500	
		Spese generali		15%		€1.008,99975	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 773,56648	9,09%
		Sommano				<del>€</del> .509,23123	
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			<del>€</del> .509,23123	