



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area Terza Missione

Progetto di completamento per la rimozione delle barriere fisiche e cognitive presso il Museo Mirabilia

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - MiC-PNRR M1C3-3 Intervento 1.2
Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei, biblioteche e archivi per consentire un più
ampio accesso e partecipazione alla cultura

Finanziato dall'Unione europea

Next Generation EU

Museo dei Saperi e delle Mirabilia Siciliane, gravante sui finanziamenti del PNRR

CUP: E67B22001040006

ANALISI PREZZI

Progettista

Arch. Daniele Leonardi

Catania 15/09/2025

DANIELE
LEONARDI
07.10.2025
11:03:02
GMT+01:00



- 1) **Realizzazione, su misura, di rivestimento, finalizzato a coprire il motore** della piattaforma traslante sito nell'angolo dell'androne di Palazzo Centrale, in legno e/o mdf ignifugo (o altro materiale certificato), dimensioni, circa cm 132x35x84 (h), a vista su tre lati, con idonee griglie di ventilazione poste sul lato basso ed alto, in opera su tutta la parete su cui insiste il motore, dall'angolo fino alla parasta, ed in altezza, fino a toccare la teca soprastante, con lato frontale apribile (anche avvitato) per ispezione interna, compreso tagli, trattamento del materiale, sfridi, verniciatura dello stessa tonalità della teca adiacente, bulloneria e fissaggio, trasporto e quant'altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
MANODOPERA					
OP.1	Operaio Specializzato	h	25,60	9	230,40
OP.2	Operaio Comune	h	21,40	11	235,40
NOLI					
E.N.1	Incidenza attrezzature e noli per spostamenti	cad.	100,00	0.1	10,00
E.N.2	Martello elettrico demolitore e/o disco per taglio	h	20,00	0.5	10,00
MATERIALI					
M.V1	Viti, tasselli e materiale vario di montaggio, fissaggio e cablaggio	cad	5	10	50,00
	Stucco a colla	mq	0,07	4,000	0,28
	Acqua ragia	mq	0,20	4,000	0,8
	]Carta vetrata	mq	0,17	4,000	0,68
	Soluzione ignifugante antimuffa per superfici in legno	mq	1,92	4,000	7,68
	Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	mq	0,60	4,000	2,40
	Smalto sintetico opaco per materiali legnosi o derivati	mq	6,03	4,000	24,12
M.V2	Serramenta di chiusura, cerniere e sistemi di aperture	cad	87,20	1	89,27
NP.1	Realizzazione di struttura in legno di noce, ignifugo, trapezoidale e parallelepipedica secondo disegni allegati e pannello di fondo della teca, il secondo dotato di sportello apribile a cerniera, compreso verniciatura				
	Struttura 0.16	mc			
	1.32x0.85x0.02=0.22 mq				
	2x0.35x0.85x0.02=0.011 mq				
	1.32x0.35x0.02= 0.0099 mq		2.300	0.40	920,00

1.581,03

15% Spese Generali su € 1.581,03

237,154

10% Utile Impresa su € 1.818,185

181,818

PREZZO

2.000,002

ARROTONDAMENTO

-0.02

PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad

2.000,00

9. **Realizzazione di struttura fissa a parete su disegno**, simile a quella esistente, secondo le specifiche tecniche riportate negli elaborati grafici di progetto e le indicazioni della DL, dimensione 75x30x200 (h) cm avente le seguenti specifiche tecniche:

-struttura portante composta da profili in acciaio scatolato dato in opera saldato e verniciato a forno completo di ogni ferramenta necessaria per il fissaggio, apertura e chiusura di fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. suddivisa in fondale avente dimensione 70x200, base e testa aventi , ambedue dimensioni di 70x35x15 (h) cm.. Base e testa saranno saldate a mensola e 90° rispetto lo schienale di fondo e rivestite in lamiera verniciata a polvere epossidica

Il telaio sarà completo di profilo fermavetro in scatolare di acciaio verniciato avvitato (o a scatto) al profilo principale. La struttura in ferro della vetrina sarà fissata a parete con tasselli. La realizzazione della parte basamentale e di testa si intende comprensiva di ogni ferramenta necessaria per il fissaggio, apertura e chiusura di fori, piastre, bulloni, elettrodi, colle e ogni materiale necessario a fornire l'opera finita a regola d'arte.

-cielino rifinito con lastra in vetro satinato e stratificato spessore 3+3 mm dimensione 70x30 cm completo nella parte inferiore di nr. 4 strisce led .

-opere in vetro con specchiature uniche sia anteriore, che laterale fissa, con vetro antiriflesso, antisfondamento 11 mm (5+5) apribile frontalmente, con movimento traslatorio o di rotazione, composta da profili in acciaio verniciato, come da misure e elaborati grafici riportati negli elaborati grafici di progetto e successive indicazioni della DL, compresa ogni ferramenta necessaria per il fissaggio, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati con trattamento delle saldature con zincatura a freddo, a formare infisso per cristallo temperato stratificato di sicurezza extrachiario mm 5+5; complete di un totale di 2 serrature di sicurezza con chiave, non a vista. Il tutto compreso guarnizioni e sigillature che garantiscano la perfetta aderenza e tenuta del cristallo sia agli elementi strutturali dell'anta che alla struttura della teca;

-supporto espositivo interno di rialzo, removibile, avente dimensione parallelepipedo 70x25x45/75 h (a scelta del DEC) e possibilità di alloggiamento interno tramite anta frontale apribile a cerniera, e schienale interno, anch'esso removibile, di forma trapezoidale avente base 15x70 cm ed altezza 75, composto da struttura in MDF ignifugo mm 20, dello stesso materiale e dello stesso spessore in tutte le parti che li compongono, verniciato sui soli lati esterni, come da misure e disegni riportati negli elaborati grafici di progetto.

La realizzazione si intende comprensiva degli oneri relativi al completamento dell'opera con l'esecuzione di tutti i dettagli atti ad eseguire l'oggetto, come da elaborati grafici di progetto, nonché fori e tagli necessari per il passaggio di cavi, alla posa in opera degli impianti, all'inserimento dei corpi illuminanti, la fornitura e posa in opera si intende compresa di collegamenti con la rete centrale già esistente, di cablaggio, cavetteria, prove funzionali, produzione della certificazione dei vetri, dell'impianto elettrico e dei materiali lignei ai fini delle normative antincendio, compreso imballaggio, trasporto, posizionamento, tagli, sfridi, bulloneria, rasatura, verniciatura e quant'altro necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
MANODOPERA					
OP.1	Operaio Specializzato	h	25,60	20	512,00
OP.2	Operaio Comune	h	21,40	17	363,80
OP.3	Rimozione delle preesistenti teche e trasporto fino a deposito in ore di lavoro 3 op Comuni	h	21,40	0.5h x 3	32,10
NOLI					
E.N.1	Incidenza attrezzature e noli per spostamenti nuove teche e preesistenti rimosse	cad.	100,00	2/8	50,00
E.N.2	Martello elettrico demolitore e/o disco per taglio	h	20,00	0.5	10,00
MATERIALI					
M.V1	Viti, tasselli e materiale vario di montaggio, fissaggio e cablaggio	cad	5	10	50,00
	Antiruggine al minio di piombo	kg	3,26	3,125	10,19
	Smalto oleosintetico opaco per materiali metallici	kg	10,51	0,375	3,94
	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro,	kg	0,58	125,000	72,50
	Stucco a colla	mq	0,07	5,000	0,35
	Acqua ragia	mq	0,20	5,000	1,00
	Carta vetrata	mq	0,17	5,000	0,85
	Soluzione ignifugante antimuffa per superfici in legno	mq	1,92	5,000	9,60
	Olio di lino cotto, olio paglierino e simili	mq	0,60	5,000	3,00
	Smalto sintetico opaco per materiali legnosi o derivati	mq	6,03	5,000	30,15
M.V2	Serramenta di chiusura, cerniere e sistemi di aperture	cad	515,82	1	500,00
24_8.4.3.3	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	1x1.70x0.75=1.27 mq	m²	102,12	(1) 2,50	255,30
	2x1.70x0.30=1.02 mq				
	1x0.70x0.30=0.21 mq				
NP.1	Realizzazione di strutture interne in legno mdf, ignifugo, trapezoidale e parallelepipedo secondo disegni allegati e pannello di fondo della teca, il secondo dotato di sportello apribile a cerniera, compreso verniciatura				
	0.70x1.00+2x(0.15x0.95/2)=0.84 mq				
	2x0.70x0.75+2x0.25x0.75+2x0.70x0.25=0.93 mq				
	1x0.70x2.00= 1,40 mq	mq	20,00	3,17	63,40
	Impianto elettrico base e cielino, compreso corpi illuminanti a led	cad	300,00	1	300,00
7.2.3.1	Fornitura e montaggio a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro, tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J	kg	7,86	40	314,40

2.598,40

15% Spese Generali su € 2.598,40

389,76

10% Utile Impresa su € 2.988,16

298,816

PREZZO

DANIELE
LEONARDI
07.10.2025

3.286,976

ARROTONDAMENTO

+0.024

PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad

11:03:02
GMT+01:00

3.287,00

Il Responsabile tecnico,
degli allestimenti museali e dell'accessibilità Museo Mirabilia
(coordinatore e progettista della presente) (arch. Leonardi Daniele)

