



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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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

a corpo euro 2.000

- 2) Opere di restauro ed intervento di manutenzione delle due teche ad isola site nella sala 12 (circa dim 160x190x85 h), delle due teche a parete, (dim 150x80x144 h cm), delle due piccole teche (dim 60x90x170 h) e della cattedra (120x100x235h), consistente in scartavetratura leggera, trattamento antitarlo, ceratura trasparente, sostituzione ed integrazione di parti mancanti o ammalorate, sostituzione delle superfici vetrate con lastre stratificate, con eventuale modifica della campana superiore delle due isole 160x180 con rimozione della lastra centrale e sostituzione con un sistema di lastre policarbonate, spessore 6 mm disposte in maniera piramidale su telaio in acciaio verniciato, colore grigio antracite, formato da quadri pieni 20x20mm della stessa altezza di quella della campana in legno, compreso tagli, trattamento del materiale, sfridi, bulloneria e fissaggio, trasporto e quant'altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte.

a corpo.....euro 3.500

- 3) Intervento di sostituzione delle cornici in legno dei quadri appesi nella pinacoteca (nr. 5) e due nel deposito (nr.2) con rimozione dalle pareti, smontaggio delle cornici esistenti e rimontaggio con quelle nuove dello steso tipo, compreso quanto necessario per la salvaguardia dell'opera, sfridi, viti, e fissaggio, eventuale trasporto in laboratorio e quant'altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte.

Cornici nr, 2 x (0,90+1,24) x 2 = 8.56 ml

(0,46+0,52) x2 = 1.96 ml

(0,56+0,70)x2 = 2.52 ml

2 x (0,80 +1,20)x2 = 8.00 ml

(1,22 +0,96)x2 = 4.36 ml

Totale 25.40 x 59.05 €/ml euro 1.500

- 4) Realizzazione di piantana porta locandine realizzata in acciaio inox, uguale a quelle già in uso, composta da una base, zavorrata, da 35x35 cm, piede H 120 cm e pannello porta locandina in formato 40x30 cm., con snodo per inclinazione, compreso trasporto, sfridi, bulloneria, saldature e quant'altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte

nr. 2 x 500 €/cad.....euro 1.000

- 5) Realizzazione di poggia libro composto da due trapezi in polietilene rigido e rivestito di tessuto (cotone 100%) con banda amovibile, per regolare perfettamente il dorso del libro.(da 2 a 12 cm). Si declina in tre angoli d'apertura e in due massime altezze di libro., colore bordeaux per libri h. max 40 cm , angolo di apertura 15° 40x35x10,5 h
nr. 1 x 249 €/cad euro 249
- 6) Realizzazione di poggia libro, perfettamente adatto alla presentazione di libri, morbido ma fermo, con apertura controllata del libro, sostegno della copertina e regolazione precisa dell'angolo, in futon a micro punti, interno in mousse poliesteri, esterno in tela 100% cotone bordeaux
dim cm 29x132.....nr. 1x 126 €/cad euro 126
dim cm 45x165 nr 1 x 214 €/cad euro 214
dim cm 65x180 nr 1 x 239 €/cad euro 239
- 7) Realizzazione di leggio libro trasparente in cristallo acrilico dim cm 22 h x40 L x 22 P
nr. 2 x125 €/cad euro 250
- 8) Realizzazione di sistema di pannelli espositivi per esterni, pieghevoli a libro o altro sistema di sostenimento autonomo, in laminato stratificato o mdf ignifugo classe 1 spessore 19 mm, finitura esterna in laminato composto da:
nr. 4 pannelli 25 cm x 200 cm (h);
nr. 6 pannelli 70x200 cm,
nr. 10 inserto rotativi alto e basso (piede e top);
nr. 8 inserti rotativi lineari;
nr. 8 inserto rotativo alto e basso a tre vie
nr. 2 inserto rotativo alto e basso a 4 vie
nr. 2x6 piedi con ruote dotate di blocco
nr. 2 lotti da 10 ganci ciascuno
nr. 24 aste lunghe con supporti
compreso tagli, trattamento del materiale, sfridi, verniciatura grigio antracite, bulloneria e fissaggio, trasporto e quant'altro necessario per dare l'opera completa a regola d'arte
a corpo.....euro 3.000
- 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 extrachiaro 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

nr. 8 x 3.287 €/cad euro 26.296

- 10) Lavori di messa in sicurezza elevatore del deposito, consistente nella realizzazione di tre sponde in polycarbonato, con telaio in alluminio, due fisse ed una apribile ad anta con cerniera laterale e dotato di sistema a molla di ritorno alla posizione iniziale, con maniglia esterna

Spalla fissa 0.30x2.40 = 0.72 mq

Fondale fisso al parapetto scala 1.20x2.40 = 2.88 mq

Anta apribile 1.25x2.24 = 2.80 mq

Totale 6,40 mq x 200 €/mq..... euro 1.280

Totale euro 39.653,95

Oneri Sicurezza:

11.26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera.

Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.

Se ne prevedono 5x102.44 €/cad.....euro 512.20

11.26.1.39

Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002.

Se ne prevedono 10 x 8.01 €/cad.....euro 80,10

11.26.6.2

Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Se ne prevedono 12 x 18.95 €/cad.....euro 227,40

11.26.6.7

Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore

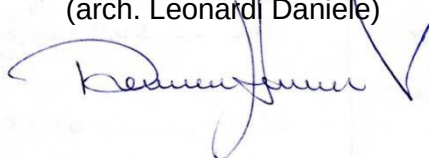
Se e prevedono 20 x 4.01 €/cad.....euro 80.38

totale 40.553,95

(di cui € 900 per oneri della sicurezza)

Catania 15 settembre 2025

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



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

