



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

## DIPARTIMENTO SERVIZI TECNICI

### Fornitura e montaggio di corpi illuminanti per i locali da destinare a biblioteca all'interno dell'ex Banca d'Italia in Messina

FASE:

**PROGETTO ESECUTIVO**



DISCIPLINA:

**Progetto Esecutivo**

ELABORATO:

**- RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**

TAVOLA:

**01**

COD. PROGETTO:

NOME FILE:

SCALA:

1:100  
1:20

DATA:

novembre 2024

**Progettisti:**

Ing. Silvio Salvatore LACQUANITI

**Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:**

Ing. Silvio Salvatore LACQUANITI

REVISIONE:	DATA:	RIFERIMENTO REVISIONE:	ESEGUITO:	CONTROLLATO:	APPROVATO:

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:**  
Ing. Silvio Salvatore LACQUANITI

Dipartimento Servizi Tecnici - via Consolato del Mare, 41 Is. 317 - 98122 Messina  
tel. 090/6768100 - fax 090/6768121



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO SERVIZI TECNICI

\*\*\*\*\*

PROGETTO ESECUTIVO

**OGGETTO:** *“Lavori di fornitura e montaggio di corpi illuminanti per i locali da destinare a biblioteca all’interno dell’ex Banca d’Italia in Messina”*

**PREMESSE**

La presente relazione è relativa alla descrizione degli interventi da realizzare per la rifunzionalizzazione dei locali da destinare a biblioteca all’interno dell’ex Banca d’Italia oggi di proprietà dell’Università degli Studi di Messina. L’obiettivo del progetto è finalizzato al raggiungimento degli standard dalla normativa vigente specificati dalla norma UNI EN 12464-1 "Illuminazione dei Luoghi di Lavoro".

Tale norma fissa i seguenti requisiti:

Destinazione d’uso	Livelli di Illuminamento Medio in Lux [Lx]	UGR	Indice di Resa Cromatica [CRI]	Uniformità di Illuminamento [Uo]
Illuminazione Area di Lettura	500	19	80	0,60
Illuminazione Banchi	500	19	80	0,70
Illuminazione Scaffali	200	19	80	0,40

Dalla tabella sopra riportata, si evince che, in base alla destinazione d’uso, si passa da un minimo di 200 lux fino a 500 lux con indici di resa cromatica che vanno da un minimo di 80 CRI.

Vista la rilevanza architettonica della struttura, per il raggiungimento dei valori prescritti, sono stati selezionati dei corpi illuminati di primarie case costruttrici come da calcolo illuminotecnico allegato.

Gli ambienti disposti perimetralmente allo spazio a doppia altezza saranno illuminati mediante apparecchi illuminanti Artemide A.24.

Sistema completo e flessibile costituito da un profilo di 24 mm installato a incasso o a sospensione, corredato di luce diffusa e di ottiche Sharp.

Nel soffitto a doppia altezza, l'illuminazione diffusa fornita dai lampadari in cristallo verrà affiancata da una serie di apparecchi illuminati spot tipo i Guzzini, lo stesso tipo di corpo illuminante, con ottiche differenti integrerà l'illuminamento prodotto dalle strip led.

Per ogni ulteriore dettaglio si rinvia all'allegato.

02) PLANIMETRIA DI INTERVENTO;

03) RENDER ILLUMINOTECNICO;

04) CALCOLO ILLUMINOTECNICO;

Il quadro economico del progetto è il seguente:

RIEPILOGO IMPORTI LAVORI	PROGETTO ORIGINARIO
<b>A) LAVORI:</b>	
a1) Importi per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	€ 146 000,00
a2) Oneri per opere provvisionali di sicurezza	€ 4 705,32
<i>a3) Totale importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta</i>	<i>€ 141 294,68</i>
a2) Oneri per opere provvisionali di sicurezza	€ 4 705,32
<b><i>a5) Totale importo lavori</i></b>	<b><i>€ 146 000,00</i></b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
b1) Imprevisti (5% di A) compreso IVA al 22%	€ 7 300,00
b2) Iva su lavori e imprevisti (22% di A)	€ 32 120,01
b3) Incentivo (art. 45 D.lgs 36/2023) il 2% di a1)	€ 2 920,00
b4) Spese per pubblicità e, ove previsto	€ 250,00
b5) Oneri di accesso a discarica compreso IVA al 22%	€ 2 500,00
<b><i>Totale somme a disposizione</i></b>	<b><i>€ 45 090,01</i></b>
<b><i>Sommano A+B</i></b>	<b><i>€ 191 090,01</i></b>

### TEMPO UTILE

Il tempo utile per ultimare i lavori viene stimato in giorni 120 consecutivi a partire dalla data di consegna dei lavori.

### CONCLUSIONE

Per quanto non espressamente riportato nella presente relazione, si rimanda agli elaborati grafici ed economici allegati.

Messina, li

Il Progettista

Ing. Silvio Lacquaniti