



AREA SERVIZI TECNICI

SETTORE SUPPORTO ENERGY MANAGER E ALLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

RELAZIONE DEI LAVORI DA ESEGUIRE

1. PREMESSA

Il presente elaborato descrive i lavori, di manutenzione straordinaria, da effettuare per il “*relamping*” dei corpi illuminanti esistenti, nella Sala “*Enrico Fermi*”, nella Sala “*Giorgio Palmieri*”, nella Sala Lettura “*Leonardo Da Vinci*” e nella Sala Studio e per la realizzazione di postazioni per prese elettriche, nella Sala Lettura “*Leonardo Da Vinci*” e nella Sala Studio della Biblioteca di Ateneo sita in Viale Alessandro Manzoni a Campobasso.

I predetti lavori sono stati richiesti dalla Responsabile del Polo Bibliotecario - Museale e dall’Assemblea Ordinaria dei Rappresentanti del Consiglio degli Studenti.

2. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DA ESEGUIRE:

Nella Sala “*Enrico Fermi*” e nella Sala “*Giorgio Palmieri*”, come si evince dalle foto seguenti, è prevista la fornitura e posa in opera - nei corpi illuminanti esistenti - di quarantacinque Lampade LED, Tipologia PAR30, Attacco E27, Potenza 9,5W, Temperatura di Colore 4000°K, in sostituzione delle poche attuali lampade esistenti, di quelle non funzionanti e di quelle mancanti e la fornitura e sostituzione delle attuali due appliques con plafoniere da parete (*H 25cm - L 10cm - P 5,5cm*), con lampada LED, di potenza 10W e temperatura di colore di 4000°K.



Sala “Enrico Fermi” 01



Sala "Enrico Fermi" 02



Sala "Enrico Fermi" 03



Sala "Enrico Fermi" 04



Sala "Enrico Fermi" 05



Sala "Giorgio Palmieri" 01



Sala "Giorgio Palmieri" 02



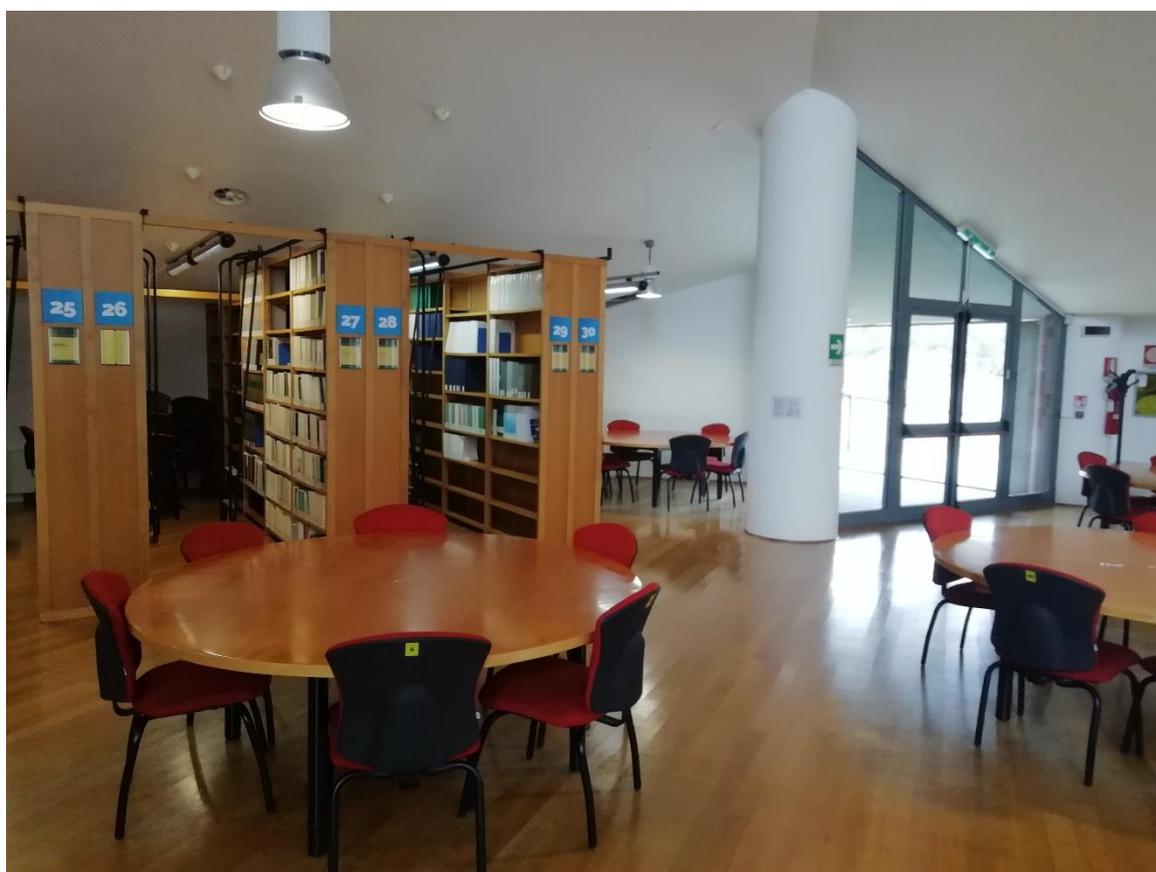
Sala "Giorgio Palmieri" 03

Nella Sala Lettura “Leonardo Da Vinci” e nella Sala Studio, sono previste:

- la fornitura e posa in opera - nei corpi illuminanti esistenti - di cinquanta Tubi LED, Lunghezza 1200mm, Attacco G13, Potenza 18W, Temperatura di Colore 4000°K in sostituzione dei neon esistenti;
- la fornitura e posa in opera - nei corpi illuminanti esistenti - di trenta Lampade LED, Attacco E27, Potenza 12W, Temperatura di Colore 4000°K, in sostituzione delle attuali lampade esistenti;
- la fornitura e sostituzione delle attuali quattro appliques con plafoniere da parete (H 25cm - L 10cm - P 5,5cm), con lampada LED, di potenza 10W e temperatura di colore di 4000°K.



Sala Lettura “Leonardo Da Vinci” 01



Sala Lettura “Leonardo Da Vinci” 02



Sala Lettura "Leonardo Da Vinci" 03



Sala Studio 01



Sala Studio 02

Inoltre, sempre nella Sala Lettura “Leonardo Da Vinci” e nella Sala Studio, è prevista la realizzazione di venticinque postazioni da scrivania, cablate con due prese schuko bipasso 220V / 16A e quattro prese bipasso 220V / 10 - 16A, complete di due scatole autoportanti da tavolo da quattro posti di colore bianco, con discesa in cavo multipolare bianco di adeguata sezione, derivata dalla dorsale in controsoffitto.

Le predette postazioni verranno realizzate, mediante plance autoportanti da tavolo, di colore bianco, posizionate sui tavoli utilizzati dagli studenti durante la permanenza nelle sale.

In totale, nella Sala Lettura “Leonardo Da Vinci” e nella Sala Studio, verranno installate cinquanta prese schuko bipasso 220V / 16A e cento prese bipasso 220V / 10 - 16A, per complessive centocinquanta prese.



Plancia Autoportante da Tavolo Quattro Posti di Colore Bianco



ANALISI DEI PREZZI

Realizzazione - presso la Biblioteca di Ateneo sita in Viale Alessandro Manzoni a Campobasso - di venticinque postazioni da scrivania con prese schuko e bipasso, fornitura e posa in opera - nei corpi illuminanti esistenti - di cinquanta tubi LED, di trenta lampade LED con potenza 12W, di quarantacinque lampade LED, tipologia PAR30, con potenza 9,5W e di sei plafoniere da parete con potenza 10W.

N.	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1. Materiali:					
a)	<i>Realizzazione - presso la Biblioteca di Ateneo - di postazioni da scrivania cablate con due prese schuko bipasso 220V / 16A e quattro prese bipasso 220V / 10 - 16A, completa di due scatole, quattro posti, autoportanti da tavolo, colore bianco, con discesa in cavo multipolare bianco di adeguata sezione, derivata dalla dorsale in controsoffitto. Nel lavoro deve essere compresa la dorsale elettrica, dal quadro di zona esistente, realizzata in controsoffittatura, comprensiva di cavo di adeguata sezione, canalizzazione, tubazione, scatole di derivazioni, interruttore magnetotermico differenziale, necessario per la protezione della stessa, ed ogni ulteriore fornitura e/o lavorazione necessaria per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte.</i>	Pezzo	25,00	€ 186,67	€ 4.666,65
b)	<i>Fornitura e posa in opera - nei corpi illuminanti esistenti presso la Biblioteca di Ateneo - di tubo LED, lunghezza 1200mm, attacco G13, potenza 18W, luce naturale 4000°K, comprensiva di ogni ulteriore fornitura e/o lavorazione necessaria per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte.</i>	Pezzo	50,00	€ 12,12	€ 606,00
c)	<i>Fornitura e posa in opera - nei corpi illuminanti esistenti presso la Biblioteca di Ateneo - di lampada LED, attacco E27, potenza 12W, luce naturale 4000°K, comprensiva di ogni ulteriore fornitura e/o lavorazione necessaria per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte.</i>	Pezzo	30,00	€ 9,70	€ 291,00
d)	<i>Fornitura e posa in opera - nei corpi illuminanti esistenti presso la Biblioteca di Ateneo - di lampada LED, tipologia PAR30, attacco E27, potenza 9,5W, luce naturale 4000°K, comprensiva di ogni ulteriore fornitura e/o lavorazione necessaria per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte.</i>	Pezzo	45,00	€ 24,24	€ 1.090,80
e)	<i>Fornitura e posa in opera - presso le Sale Lettura della Biblioteca di Ateneo - di plafoniere da parete (H 25cm - L 10cm - P 5,5cm), lampada LED, potenza 10W, luce naturale 4000°K, comprensiva di ogni ulteriore fornitura e/o lavorazione necessaria per compiere il lavoro a perfetta regola d'arte.</i>	Pezzo	6,00	€ 52,53	€ 315,18
Importo Totale dei Materiali:					€ 6.969,63
2. Mano d'Opera:					
a)	Installatore 5a categoria	Ora			€ 0,00
b)	Installatore 4a categoria	Ora			€ 0,00
c)	Installatore 3a categoria	Ora			€ 0,00
d)	Installatore 2a categoria	Ora			€ 0,00
Importo Totale della Mano d'Opera:					€ 0,00
3. Totale dei Materiali + Mano d'Opera (1+2):					€ 6.969,63
4. Spese Generali (12,50%):					€ 871,20
5. Sommano:					€ 7.840,83
6. Utile d'Impresa (10,00%)					€ 784,08
TOTALE DEI LAVORI:					€ 8.624,92