



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:

- CALCOLO ILLUMINOTECNICO

TAVOLA:

04

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: |
|------------|-------|------------------------|-----------|--------------|------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

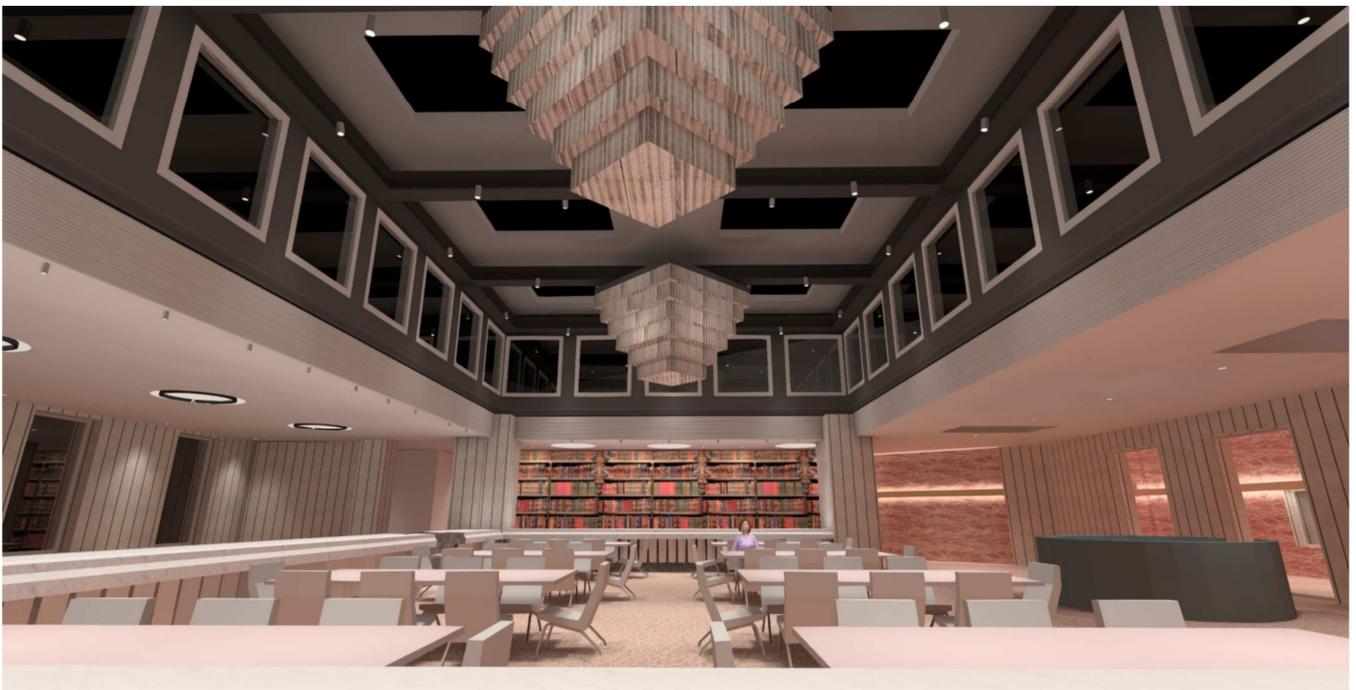
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Silvio Salvatore LACQUANITI

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



Calcolo illuminotecnico per la Biblioteca ex Banca d'Italia

Immagini



Immagini



Immagini



Immagini



Lista lampade

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Φ_{totale} 353166 lm | P_{totale} 4484.6 W | Efficienza 78.8 lm/W |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|

| Pz. | Produttore | Articolo No. | Nome articolo | P | Φ | Efficienza | Indice |
|------|-----------------|-------------------|--|--------|---------|------------|--------|
| 1 | Artemide S.p.A. | AQ54001 | A.24 INC SA360 1122 DIFF 3000K WH 230V* | 95.0 W | 8204 lm | 86.4 lm/W | |
| 1 | Artemide S.p.A. | AQ54204 | A.24 INC SA360 1122 SHRP FL3000K BK | 42.1 W | 3248 lm | 77.2 lm/W | |
| 5 | Artemide S.p.A. | AQ74204 | A.24 SOSP SA360 1122 SHARP FL3000 BK | 42.1 W | 3248 lm | 77.2 lm/W | |
| 1 | | 21024 0100 | LED FILAMENT 60 E27 6W 2200K - MIST | 6.0 W | 470 lm | 78.4 lm/W | |
| 16 | | 21024 0100 | LED FILAMENT 60 E27 6W 2200K - MIST | 6.0 W | 1000 lm | 166.7 lm/W | |
| 2 | | 21024 0100 | LED FILAMENT 60 E27 6W 2200K - MIST | 6.0 W | 500 lm | 83.4 lm/W | |
| 6 | | 308 xx xy 832 | SUPER-OH! xxx 83020 LED module DOWN-UP | 11.0 W | 715 lm | 65.0 lm/W | |
| 64 | iGuzzini | M250_LENG TH1 | Underscore 15 4.8W | 4.8 W | 700 lm | 145.8 lm/W | 390 |
| 1020 | SICOM | | LED | 0.5 W | 39 lm | 78.0 lm/W | |
| 85 | SICOM | | LED | 0.5 W | 80 lm | 160.0 lm/W | |
| 56 | iGuzzini | M250 (1.0 M)_LX15 | Ledstrip: flexible strip - 5m - LED blanco - 4.8W 425lm (1.0 m) - 3000K | 4.8 W | 106 lm | 22.1 lm/W | |
| 23 | iGuzzini | MV82_LD23 | Reflex: Fixed circular recessed luminaire - Ø 75 mm - warm white - flood optic - UGR<19 - 8W 1100lm - 3000K - CRI 90 | 10.1 W | 856 lm | 84.7 lm/W | |
| 28 | iGuzzini | N130_LD64 | Reflex: wall-washer luminaire - Ø 125 mm - warm white - frame - 17W 2150lm - 3000K - CRI 90 | 18.9 W | 1332 lm | 70.5 lm/W | |
| 7 | iGuzzini | N135_LD74 | Reflex: wall-washer luminaire - Ø 153 mm - warm white - frame - 28W 3300lm - 3000K - CRI 90 | 30.9 W | 1815 lm | 58.7 lm/W | |

Lista lampade

| Pz. | Produttore | Articolo No. | Nome articolo | P | Φ | Efficienza | Indice |
|-----|------------|----------------|---|--------|---------|------------|--------|
| 8 | iGuzzini | N236_LD38 | Reflex: Fixed circular recessed luminaire - Ø125 mm - warm white - wide flood optic - UGR<19 - 22W 3050lm - 3000K | 24.7 W | 2469 lm | 99.9 lm/W | |
| 8 | iGuzzini | N238_LD39 | Reflex: Fixed circular recessed luminaire - Ø125 mm - warm white - wide flood optic - UGR<19 - DALI - 29W 3250lm - 3000K - CRI 90 | 31.7 W | 2630 lm | 83.0 lm/W | |
| 14 | iGuzzini | P234_LU24 | Palco: warm white medium body spotlight - DALI ballast- flood optic - 36W 4100lm - 3000K - CRI 90 | 41.7 W | 3190 lm | 76.5 lm/W | |
| 16 | iGuzzini | P630_A06D | Palco: small body - Warm White DALI - spot optic - 26W 2800lm - 3000K - CRI 90 | 28.5 W | 2056 lm | 72.1 lm/W | |
| 6 | iGuzzini | Q630_B10A | Palco LV spotlight Ø 37 - spot beam - 8.1W 790lm - 3000K - CRI 90 | 9.6 W | 473 lm | 49.3 lm/W | |
| 19 | iGuzzini | Q636+MZ50_B16A | Palco LV spotlight Ø 51 - spot beam - 15W 1460lm - 3000K - CRI 90 - Refractor for elliptical distribution | 15.9 W | 817 lm | 51.4 lm/W | |