

REALIZZAZIONE NUOVA BIBLIOTECA CIVICA CON RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE  
DELLA EX PALESTRA CURIEL (G.I.L.)  
FORNITURA DI DISPOSITIVI ILLUMINOTECNICI FUNZIONALI, SCENOGRAFICI E DI EMERGENZA  
**Relazione Tecnica**

La presente relazione fa parte integrante dell'appalto che ha per oggetto la **la fornitura di dispositivi illuminotecnici funzionali, scenografici e di emergenza della nuova Biblioteca civica a seguito del recupero e della rifunionalizzazione della ex palestra Curiel (G.I.L.) a Biella.**

Lo stabile interessato dalle Opere di allestimento rientra tra i Beni Tutelati, secondo i disposti del D.L.gs 22 gennaio 2004 n.42 s.m.i. "Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio ai sensi dell'Art. 10 della Legge 6 luglio 2002 n.137".

Tale fornitura rientra tra gli interventi mirati al risparmio energetico con la nuova installazione di corpi illuminanti con tecnologia LED, pertanto a basso consumo.

Proprio nell'ottica del risparmio energetico, tutti i corpi illuminanti, dovranno essere dotati di tecnologia a LED con dimmeraggio DALI o a bordo. La fornitura oggetto del presente appalto, riguarda principalmente:

- **Sala Centrale Biblioteca** : L'illuminazione della sala dovrà avvenire dai quadrotti posti sul soffitto ad una altezza di circa 8 m e di misura pari a circa 50x50, solo per i tavoli nella parte alta del soppalco potranno essere previsti apparecchi sospesi, nella parte inferiore del soppalco gli apparecchi andranno incassati.
- **Sala Lettura**: L'illuminazione della sala dovrà avvenire con apparecchi sospesi nelle sale posteriore con i soffitti a vista, nelle sale laterali alla sala centrale con controsoffitto apparecchi sospesi e faretti ad incasso per effetto wallwasher.
- **Scale, corridoi, ingressi**: L'illuminazione della scala, dei corridoi, degli ingressi dovrà avvenire a mezzo di apparecchi illuminanti a parete e in alcune zone (vedi tavole) con apparecchi a plafone.
- **Illuminazione esterna**: Lampada segnapasso circolare da esterni con lampada a Led incassata antivandalica. Andranno posti su palo esterno due proiettori a Led di potenza, per garantire una illuminazione completa della facciata e delle vie di accesso in caso di uso notturno della biblioteca.
- **Illuminazione di emergenza**: dovrà essere realizzata secondo quanto previsto dalle Norme UNI EN 1838/13, garantendo il 100% dell'illuminamento previsto entro 0,5 secondi mediante, lampade di emergenza autonome a Led sotto centrale di controllo, per posa a plafone, a parete o a bandiera con pittogrammi e con grado di protezione adatto al luogo di installazione.

Il progetto prevede principalmente quanto dettagliato nei documenti di appalto

| codice | Titolo elaborato                                    |
|--------|---|
| ILL_01 | Relazione   |
| ILL_02 | Capitolato Speciale d'appalto                       |
| ILL_03 | Elenco Prezzi                                       |
| ILL_04 | Computo Metrico                                     |
| ILL_05 | Lista delle forniture                               |
| ELE_01 | Piano seminterrato – tavola apparecchi (scala 1:50) |

REALIZZAZIONE NUOVA BIBLIOTECA CIVICA CON RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE  
DELLA EX PALESTRA CURIEL (G.I.L.)  
FORNITURA DI DISPOSITIVI ILLUMINOTECNICI FUNZIONALI, SCENOGRAFICI E DI EMERGENZA

***Relazione Tecnica***

|        |   |
|--------|---|
| ELE_02 | Piano rialzato – tavola apparecchi (scala 1:50) |
| ELE_03 | Piano primo – tavola apparecchi (scala 1:50)    |
| ELE_04 | Piano secondo – tavola apparecchi (scala 1:50)  |

La natura architettonica dello stabile e la sua posizione, quindi l'insieme degli accessi esterni e interni, oltre alle caratteristiche dei locali interni (finiti in ogni loro parte) impongono estrema attenzione nella scelta estetica dei corpi illuminanti.

Tutti gli elementi in appalto sono identificati attraverso un codice di tariffa che viene riportato in tutti i documenti.

L'importo a base di gara è definito come segue:

|                                |      |            |
|--------------------------------|------|------------|
| Fornitura                      | Euro | 200.000,00 |
|                                |      | <hr/>      |
| IMPORTO TOTALE compresa I.V.A. | Euro | 244.000,00 |

Diconsi euro duecentoquarantaquattromila/00