All 5/b_SCHEDA TECNICA DI PROGETTO
Illuminazione del Cortile III della Reggia di Caserta

1. Oggetto dell'intervento

L'intervento previsto per il Cortile III della Reggia di Caserta, replicabile negli altri cortili del Palazzo, riguarda la realizzazione di un sistema organico di illuminazione elettrica e architetturale finalizzato alla valorizzazione degli spazi e delle superfici attraverso l'integrazione tra nuove apparecchiature illuminotecniche, infrastrutture elettriche, sistemi di comunicazione e sistemi digitali di gestione della luce.

Il progetto, già acquisito dall' Amministrazione, interessa il Cortile III alle diverse quote, dal primo piano ammezzato fino al piano di copertura, e prevede l'impiego di profili lineari LED, proiettori architetturali, apparecchi orientabili e la riqualificazione della lanterna storica esistente. Particolare rilievo assume l'illuminazione delle grandi arcate, delle cornici e della facciata, nonché la possibilità di utilizzare apparecchi collocati a quota di copertura per ottenere una lettura controllata delle superfici architettoniche e degli spazi del cortile.

A supporto del sistema illuminotecnico è prevista una nuova infrastruttura elettrica comprendente quadri di distribuzione, linee di alimentazione, sistemi di continuità e relative apparecchiature di protezione e comando, integrata con le infrastrutture di comunicazione e con il sistema DALI2 per la gestione e la regolazione dell'illuminazione. La progettazione privilegia, ove possibile, il riutilizzo delle infrastrutture esistenti e limita l'inserimento di nuovi elementi visibili, nel rispetto delle caratteristiche del bene storico.

2. Valore complessivo della sponsorizzazione tecnica

Il valore economico stimato delle prestazioni tecniche complessivamente richieste è pari a:
€ 743.919,07

3. Descrizione dell'intervento

Il sistema di illuminazione del Cortile III è costituito da apparecchi lineari LED e proiettori destinati alla valorizzazione delle diverse quote e degli elementi architettonici. Sono previste principalmente le seguenti tipologie:

- LNT, costituita dalla lanterna storica esistente presso l'arcata di ingresso del piano primo ammezzato, riqualificata mediante sorgente LED a filamento, 3000 K, CRI >90, attacco E27 e regolazione DALI;
- LD-01, profilo lineare LED IP65, lunghezza 150 cm, luce asimmetrica, installato in corrispondenza delle cornici del piano primo ammezzato, piano primo e piano secondo ammezzato;
- LD-02 e LD-03, profili lineari LED IP65 destinati al piano terzo, con lunghezza pari a 150 cm e caratteristiche analoghe;
- SP-01 e SP-02, piccoli proiettori installati sulle cornici per l'illuminazione d'accento delle grandi arcate, con emissione verso l'alto e verso il basso e ottiche differenziate;
- SP-03, SP-03A e SP-04, proiettori installati al piano di copertura per l'illuminazione della facciata frontale e del piano di calpestio.

I profili lineari sono caratterizzati da temperatura di colore pari a 3000 K, CRI >90, grado di protezione IP65 e alimentazione mediante driver DALI. I proiettori sono installati mediante sistemi di sostegno specificamente previsti dal progetto, con particolare attenzione alla corretta integrazione con le strutture esistenti.

La distribuzione elettrica è alimentata dalle infrastrutture esistenti del complesso e comprende il nuovo quadro elettrico di illuminazione. La distribuzione è realizzata mediante partenze trifase e successive derivazioni monofase, con protezioni magnetotermiche e differenziali coordinate con le linee a valle. Il sistema comprende apparecchiature di distribuzione e comando installate all'interno del locale tecnico, con quadri elettrici di tipo idoneo alle caratteristiche dell'impianto. È previsto inoltre un UPS da 10 kVA, destinato alla sezione di continuità dell'impianto di illuminazione di emergenza.

La gestione dell'illuminazione è realizzata mediante sistema DALI2, con controllori e router dedicati. Il sistema consente la regolazione dei livelli di emissione e la gestione distinta dei gruppi di apparecchi, permettendo la configurazione di differenti scenari luminosi.

È inoltre necessario eseguire la rimozione e bonifica delle infrastrutture non più necessarie prima della realizzazione della nuova distribuzione. Per i nuovi percorsi il progetto ha privilegiato l'utilizzo delle infrastrutture esistenti idonee, comprese canalizzazioni metalliche e tubazioni interrate, integrandole con le nuove protezioni.

4. Quadro economico riepilogativo

Categoria	Importo
Lavori installazione impianto elettrico	€ 225.372,58
Forniture apparecchi illuminanti	€ 321.339,88
IVA ed oneri	€ 197.206,61
TOTALE COMPLESSIVO	**€ 743.919,07**

5. Durata della sponsorizzazione

La sponsorizzazione ha durata di 6 mesi

Modello B/b_Illuminazione del Cortile III della Reggia di Caserta

MODELLO B – OFFERTA DI SPONSORIZZAZIONE TECNICA

Sponsorizzazione tecnica per l' Illuminazione del Cortile III della Reggia di Caserta

Il/La sottoscritto/a _____

in qualità di _____

dell'operatore economico/società _____

con sede in _____

C.F./P.IVA _____

presa visione dell'Avviso, della Scheda tecnica di progetto e della restante documentazione della procedura,

PRESENTA

la propria offerta di sponsorizzazione tecnica relativa all' Illuminazione del Cortile III della Reggia di Caserta.

Proposta

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

MODELLO C – OFFERTA ECONOMICA

Sponsorizzazione tecnica per l' Illuminazione del Cortile III della Reggia di Caserta

Il/La sottoscritto/a _____

in qualità di _____

dell'operatore economico _____

presa visione della documentazione della procedura,

OFFRE

per la realizzazione dell' Illuminazione del Cortile III della Reggia di Caserta oggetto della sponsorizzazione:

C.1 VALORE COMPLESSIVO DELLA SPONSORIZZAZIONE

Valore complessivo proposto: € _____

in lettere: _____

rispetto al valore complessivo stimato di: **€ 743.919,07**