All 5/a_SCHEDA TECNICA DI PROGETTO
Illuminazione del Cannocchiale della Reggia di Caserta

1. Oggetto dell'intervento

L'intervento di illuminazione per il Cannocchiale della Reggia di Caserta si configura come un'azione organica di riqualificazione e valorizzazione del sistema di illuminazione degli ambienti attraverso il coordinamento tra infrastruttura elettrica, apparecchiature illuminotecniche, illuminazione architetturale, illuminazione di emergenza e sistemi digitali di gestione della luce.
Si richiede la realizzazione di un progetto, già acquisito dall' Amministrazione, che interessa i principali ambienti del Cannocchiale, comprendendo i Vestiboli Meridionale, Centrale e Settentrionale e le Gallerie 1 e 2, e prevede l'integrazione di nuove sorgenti LED, profili lineari, proiettori orientabili e sistemi di illuminazione dedicati alla valorizzazione delle superfici architettoniche, delle volte, delle cornici e degli elementi di particolare interesse. Parallelamente, è stata prevista la realizzazione delle necessarie infrastrutture di alimentazione e distribuzione elettrica, dei sistemi di continuità per l'illuminazione di emergenza e dell'infrastruttura di gestione e regolazione DALI2.

2. Valore complessivo della sponsorizzazione tecnica

Il valore economico stimato delle prestazioni tecniche complessivamente richieste è pari a: € 1.338.317,00

3. Descrizione dell'intervento

Sono previsti apparecchi lineari LED, proiettori orientabili e apparecchi destinati all'illuminazione funzionale e d'accento.
Le principali tipologie comprendono:

- lanterne storiche esistenti, mantenute e riqualificate mediante relamping con sorgenti LED a filamento, attacco E27, temperatura di colore pari a 3000 K, CRI >90 e regolazione DALI;
- linee luminose continue LED LND, con grado di protezione IP65, luce diffusa, installazione in corrispondenza delle cornici e alimentazione mediante driver DALI;
- profili lineari LED LD-04 ÷ LD-12, con grado di protezione IP65, luce asimmetrica, lunghezze differenziate in relazione alla geometria degli archi e sistemi di fissaggio customizzati sulle cornici;
- proiettori P-01 ÷ P-10, orientabili e con differenti caratteristiche fotometriche, destinati all'illuminazione delle volte, degli ambienti di passaggio, degli ingressi, dei vestiboli, delle gallerie e dello Scalone Reale.

Le principali sorgenti sono caratterizzate da temperatura di colore pari a 3000 K e CRI >90, con regolazione DALI.

L'alimentazione dell'impianto deriva dalle infrastrutture elettriche esistenti ubicate nel locale tecnico al piano interrato della Scala 12. È previsto l'installazione di un nuovo quadro elettrico di illuminazione, dal quale hanno origine le linee destinate all'alimentazione dell'illuminazione ordinaria e di emergenza del Cannocchiale, nonché le apparecchiature di gestione e controllo dell'impianto. La distribuzione è organizzata mediante partenze trifase e successive derivazioni monofase nelle aree interessate, in modo da garantire un corretto bilanciamento dei carichi e una distribuzione ordinata dei circuiti.

Le linee sono realizzate mediante cavi idonei alle condizioni di posa previste dal progetto, con sezioni dimensionate in funzione delle correnti di impiego, delle condizioni di installazione e delle verifiche elettriche previste.

È prevista una sezione dedicata all'illuminazione di emergenza alimentata mediante UPS da 10 kVA, con autonomia minima prevista di 1 ora.

Gli apparecchi destinati alla continuità sono distribuiti nei Vestiboli e nelle Gallerie del Cannocchiale, con emissione luminosa orientata in modo da garantire l'illuminazione del piano di calpestio e dei percorsi di esodo.

La gestione dell'illuminazione è basata su sistema DALI2. L'architettura prevede driver LED DALI, router Helvar, collegamento alla rete e interfacce di comando mediante touch panel e pulsantiere dedicate alla selezione delle scene. È inoltre previsto un dimmer a quattro canali per la gestione delle lanterne dimmerabili e l'utilizzo di repeater DALI nei casi previsti dal progetto per l'estensione delle reti di comunicazione.

4. Quadro economico riepilogativo

Categoria	Importo
Lavori installazione impianto elettrico	€ 244.127,37
Forniture apparecchi illuminanti	€ 763.358,68
IVA ed oneri	€ 330.830,95
TOTALE COMPLESSIVO	**€ 1.338.317,00**

5. Durata della sponsorizzazione

La sponsorizzazione ha durata di 8 mesi

MODELLO B – OFFERTA DI SPONSORIZZAZIONE TECNICA

Sponsorizzazione tecnica per l' Illuminazione del Cannocchiale 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 Cannocchiale della Reggia di Caserta.

Proposta

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

MODELLO C – OFFERTA ECONOMICA

Sponsorizzazione tecnica per l' Illuminazione del Cannocchiale 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 Cannocchiale della Reggia di Caserta oggetto della sponsorizzazione:

C.1 VALORE COMPLESSIVO DELLA SPONSORIZZAZIONE

Valore complessivo proposto: € _____

in lettere: _____

rispetto al valore complessivo stimato di: **€ 1.338.317,00**