

**INTERVENTI MIRATI AL RISPARMIO ENERGETICO
PRESSO IL
COMPLESSO DELLA REGGIA DI VENARIA REALE**

**FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI
A BASSO CONSUMO
PER LE SALE ESPOSITIVE DEL PIANO NOBILE
DEL PERCORSO DI VISITA PERMANENTE,
PER LE SALE ESPOSITIVE TEMPORANEE
E PER I GIARDINI**

OGGETTO:

RELAZIONE

CODICE ELABORATO

01

DICEMBRE 2014

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Gianbeppe Colombano

PROGETTO
Arch. Loredana Iacopino

**INTERVENTI MIRATI AL RISPARMIO ENERGETICO PRESSO IL
COMPLESSO DELLA REGGIA DI VENARIA REALE**

**FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI A BASSO CONSUMO
PER LE SALE ESPOSITIVE DEL PIANO NOBILE DEL PERCORSO DI VISITA PERMANENTE,
PER LE SALE ESPOSITIVE TEMPORANEE E PER I GIARDINI**

Relazione

La presente relazione fa parte integrante dell'appalto che ha per oggetto la **fornitura di corpi illuminanti a basso consumo per il Piano Nobile del Percorso di visita permanente, per le Sale di esposizione temporanea (Sale delle Arti e Citroniera) e per i Giardini** presso il Complesso monumentale della Reggia di Venaria¹ (Torino.)

Tale fornitura rientra tra gli interventi mirati al risparmio energetico, con la sostituzione dei corpi illuminanti esistenti (tecnologia alogena e/ ioduri metallici) con nuovi **corpi illuminanti con tecnologia LED**, pertanto a basso consumo.

Tale intervento porterà una diminuzione dei consumi attuali, nelle Sale espositive del Piano Nobile del percorso di visita permanente e nelle Sale espositive temporanee (Sale delle Arti e Citroniera), di circa il 60%. Ma grazie anche agli interventi già attuati in quest'ottica dal 2010 dal Consorzio la Venaria (modifica con tecnologia a LED del Piano Interrato del Percorso di visita permanente, ecc...) e grazie a tutti gli altri "**INTERVENTI MIRATI AL RISPARMIO ENERGETICO PRESSO IL COMPLESSO DELLA REGGIA DI VENARIA**", di cui questo progetto ne è solo una parte, si raggiungerà un risparmio energetico complessivo di circa l'80%.

Proprio nell'ottica del risparmio energetico, tutti i corpi illuminanti, dovranno essere dotati di tecnologia a LED con dimmeraggio DALI o a bordo. Infatti, attraverso la regolazione dei flussi luminosi, finalizzata alla creazione dello scenario allestitivo, si raggiungerà anche l'ottimizzazione dei consumi energetici.

La fornitura oggetto del presente appalto, riguarda principalmente:

- **Sale per esposizioni temporanee (Sale delle Arti e Citroniera)** Fornitura di faretto da montare su binario DALI (già esistente presso le sale oggetto di intervento)
- **Sale del percorso di visita permanente (completamento del Piano Nobile/ Chiesa di Sant'Uberto)** Fornitura di faretto da montare su binario trifase (già esistente e/o fornito dall'Amministrazione presso le sale oggetto di intervento)
- **Giardini** Fornitura di proiettori atti a garantire un'illuminazione d'insieme e un dettaglio scenografico su alcuni elementi di rilievo (Allea del Giardino a Fiori, Fontana dell'Ercole, Grande Canale, Opere d'Arte dell'artista Penone).

¹ Il Complesso della Reggia di Venaria Reale 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".

**INTERVENTI MIRATI AL RISPARMIO ENERGETICO PRESSO IL
COMPLESSO DELLA REGGIA DI VENARIA REALE**

**FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI A BASSO CONSUMO
PER LE SALE ESPOSITIVE DEL PIANO NOBILE DEL PERCORSO DI VISITA PERMANENTE,
PER LE SALE ESPOSITIVE TEMPORANEE E PER I GIARDINI**

Relazione

Si sottolinea che è onere della Ditta garantire la completa compatibilità della fornitura, oggetto di Appalto, con i sistemi esistenti sia trifase che DALI a seconda dell'area di intervento.

Il progetto prevede principalmente quanto dettagliato nei documenti di appalto:

CODICE	TITOLO ELABORATO
01	RELAZIONE
02	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
03	ELENCO PREZZI
05	COMPUTO METRICO
08	CRONOPROGRAMMA
09	LISTA DELLE FORNITURE

La natura architettonica della Reggia e la sua posizione, quindi l'insieme degli accessi esterni e interni, oltre allo stato di fatto 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 TIPOLOGIA" che viene riportato in tutti i documenti

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

Fornitura Euro	426.033,00
IMPORTO TOTALE compresa I.V.A. Euro	519.760,26

Diconsi euro cinquecentodiciannovemilasettecentosessanta/26