



Ministero per i Beni e le Attività Culturali
 Direzione Regionale per i Beni Culturali
 e Paesaggistici del Piemonte

La Venaria Reale
 CONSORZIO DI VALORIZZAZIONE CULTURALE

**REGIONE
 PIEMONTE**

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



PROGETTO ESECUTIVO

FORNITURA E POSA DI UN SISTEMA
 D'ILLUMINAZIONE DEI GETTI D'ACQUA DELLA
 FONTANA DEL CERVO

TAV.
REL

RELAZIONE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Arch. Francesco Bosso

PROGETTAZIONE:

Ing. Giorgio Ruffino

Venaria Reale, 09/04/2015

Rev. 01

**FORNITURA E INSTALLAZIONE
DI UN SISTEMA D'ILLUMINAZIONE DEI GETTI D'ACQUA DELLA FONTANA DEL CERVO
DELLA REGGIA DI VENARIA REALE**

RELAZIONE

Il Consorzio di Valorizzazione Culturale La Venaria Reale, nell'ambito del progetto del risparmio energetico, ha previsto la sostituzione dei fari che illuminano i getti d'acqua della fontana del Cervo installati nel 2007. Tali fari, avendo subito un degrado della resa luminosa e diversi malfunzionamenti, necessitano di essere sostituiti complessivamente al fine di permettere un'illuminazione omogenea dei getti d'acqua.

Nel presente appalto si prevede di sostituire con fari a led i vecchi corpi illuminanti e pertanto si rende necessario anche la sostituzione delle schede di controllo degli stessi, gli alimentatori e tutti i quadri elettrici, ubicati in dodici pozzetti distribuiti all'esterno della fontana e contenenti i componenti sopra indicati.

Il nuovo sistema di illuminazione a led dei getti d'acqua, oltre a garantire un perfetto funzionamento dei corpi illuminati anche in assenza di acqua, deve perfettamente integrarsi con la centrale di controllo esistente ENTTEC mod. DMXPBRemote e con il sistema audio di movimentazione dei getti d'acqua.

Tutti i materiali, la minuteria, le schede, gli alimentatori, i cavi elettrici devono essere conformi alle norme vigenti ed in particolare alla tipologia di installazione.

In particolare i corpi illuminati devono avere grado di protezione IP68, i cavi elettrici di collegamento dei corpi illuminati ai quadri elettrici devono essere idonei al tipo di posa, i quadri elettrici devono essere in metallo con grado di protezione IP67.

La fontana del Cervo rappresenta un momento importante della fruizione che la Reggia offre al proprio pubblico attraverso due spettacoli giornalieri; per questo i fari dovranno essere a led del tipo RGB al fine di garantire un'illuminazione scenica dei getti d'acqua che, con l'accompagnamento musicale, rendono spettacolare la fontana posta nella Corte d'Onore della Reggia di Venaria