

Allegato B: Descrizione sintetica dei lavori;

Il **TEATRO STABILE CATANIA – SALA VERGA** intende porre in essere interventi per l'efficientamento energetico degli allestimenti in e per il palcoscenico, in uso presso il Teatro Verga con ingresso al n. 39 di Via Giuseppe Fava, Catania.

A tal fine, a seguito di Diagnosi Energetica è arrivato alla formulazione del progetto che si intende mandare in gara, che prevede la sostituzione dell'intero sistema di illuminazione e proiezione luminosa inclusi i relativi apparati di installazione, gestione e controllo in relazione agli allestimenti in e per il palcoscenico allo scopo di ridurre il consumo di energie nobili, quali quella elettrica.

Si procederà pertanto alla sostituzione dei componenti in esercizio, ormai decisamente obsoleti e pochissimo efficienti – con componenti moderni, a controllo digitale e remoto, e con caratteristiche di prestazione operativa ed energetica di ultima generazione.

L'intervento si articola sulle seguenti fasi:

1. Dismissione dell'attuale complesso costituito dall'intero sistema di illuminazione e proiezione luminosa.
2. Predisposizione delle strutture per la sede, il posizionamento, l'installazione ed il cablaggio dei nuovi proiettori.
3. Installazione meccanica del nuovo complesso di illuminazione e proiezione luminosa concepito dal proponente. Collegamento cablato alla consolle di controllo.
4. Installazione dei relativi software di controllo remoto.
5. Assegnazione della 'patch' e distribuzione della rete DMX tra i vari universi della consolle di controllo.
6. Collaudo finale e passaggio alla messa in esercizio.

La potenza totale dell'intero e rinnovato complesso costituito dall'intero sistema di illuminazione e proiezione luminosa sarà di poco superiore a di 24 KW contro gli attuali 258 KW. In pratica, il progetto che si manda in gara consentirà di ridurre di circa 10 volte la potenza attualmente richiesta per la conduzione delle attività del committente.

Inoltre la possibilità di controllare da remoto la totalità del complesso di apparecchi illuminanti ridurrà di molto la necessità di ricorrere ad operazioni manuali con riduzione dei costi per l'Ente e, soprattutto, dei rischi connessi all'attività che spesso deve svolgersi in quota.