



Rapporto Commissione delle Opere Pubbliche

1 maggio 2019

MM N. 93 /2019

Richiesta di un credito di CHF 465'000.00 per un nuovo impianto illuminotecnico necessario al Museo d'arte di Mendrisio

Egregio Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri comunali,

PREMESSA:

- La Commissione delle Opere Pubbliche si è riunita il 29 aprile 2019, pochi giorni dopo la pubblicazione del Messaggio Municipale oggetto del presente rapporto. Paolo Danielli, Capo Dicastero Museo e Cultura, ha sottolineato l'importanza di votare il credito già nella prossima seduta del Consiglio Comunale poiché l'unico periodo possibile per eseguire i lavori di ammodernamento è quello estivo. Uno slittamento della votazione comporterebbe lo spostamento dei lavori all'estate 2020.
- Il presente MM comprende il miglioramento dell'impianto di illuminazione e alcune opere edili. L'impianto elettrico di base è stato invece valutato in buono stato e non subirà alcuna modifica.

SISTEMA ATTUALE:

- Il Museo d'arte è oggi dotato di due sistemi di illuminazione. Il primo risale al 1997 ed è considerato vetusto. Il secondo è stato installato nel 2008 durante i lavori di ampliamento del Museo, impianto considerato scadente e non ottimale a causa soprattutto dei continui guasti. A parere degli esperti, l'attuale situazione luci non può essere procrastinata e necessita un'immediata sostituzione.
- Gli impianti presentano dei problemi sia a livello *artistico* che dal punto di vista dell'efficienza energetica. Dal punto di vista artistico talvolta sorgono problemi in merito al calore prodotto dalle luminarie e della difficoltà di esporre determinate tele che, per ragioni di conservazione, non dovrebbero essere soggette a quelle temperature. Segnaliamo anche che per la regolazione dell'illuminazione è sempre necessario l'intervento manuale di un operatore che, solo dopo aver raggiunto il faretto con la scala, può regolare l'intensità e l'inclinazione.

SISTEMA FUTURO:

- Il nuovo sistema sarà di tipo LED, dal quale si potrà ottenere una qualità di luce nettamente più flessibile potendo altresì regolare ogni singolo faretto tramite un sistema Bluetooth, senza doversi "arrampicare" con la scala.
- Il consumo energetico sarà molto minore, con un risparmio di circa il 70% rispetto all'energia utilizzata oggi. Essendo un tipo di luce che non sprigiona calore, il nuovo sistema attenuerà sensibilmente il problema dell'eccesso di calore nelle sale espositive, portando un risparmio anche nella climatizzazione dei luoghi.
- La durata di vita di una lampadina LED è molto superiore rispetto a quelle di tipo alogeno attualmente installate.
- Le luci si accenderanno e si spegneranno a dipendenza della presenza o meno di visitatori.

CONCLUSIONI:

- L'attuale impianto di illuminazione è chiaramente obsoleto, dispendioso e inadeguato. La COP ha compreso l'importanza di dover votare questo MM già nel corso del prossimo Consiglio Comunale perché uno slittamento di una sola seduta, comporterebbe lo spostamento dei lavori di un anno, più precisamente al periodo estivo 2020.
- la COP auspica che venga scelta una ditta fornitrice affidabile, che possa garantire supporto e pezzi di ricambio per i prossimi 20/25 anni.
- Si segnala che l'investimento è stato inserito nel Piano delle Opere Prioritarie (POP) con l'importo di 350'000 franchi. Come evidenziato, l'investimento previsto è però pari a 465'000 franchi (+115'000 franchi). Rispetto a questa differenza, il Capo Dicastero interverrà durante la seduta del Consiglio Comunale.

Al termine dell'incontro del 29 aprile 2019 i commissari presenti, unanimi, invitano le colleghe ed i colleghi consiglieri comunali ad accettare il Messaggio Municipale 93/2019.

Per la Commissione delle Opere Pubbliche

Alessandro Polo, relatore