



**COMUNE DI VILLA D'OGNA**  
Provincia di Bergamo

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA  
DEL PALAZZETTO DELLO SPORT "FAUSTO RADICI" DI  
LARGO EUROPA 66**

**PROGETTO ESECUTIVO**

(art. 23 D.Lgs 50/2016 e art. 33 D.P.R. 207/10)

- STUDIO ILLUMINOTECNICO CAMPI INTERNI

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

Clusone, 5 giugno 2017

## Indice

<b>1. PREMESSA</b>	<b>3</b>
--------------------	----------

## 1. PREMESSA

I lavori oggetto del presente progetto riguardano la manutenzione straordinaria e messa in sicurezza del palazzetto dello sport "Fausto Radici" di largo Europa, 66 in Comune di Villa d'Ogna.

All'interno dei lavori l'Amministrazione ha valutato la sostituzione degli attuali proiettori asimmetrici con lampada ad alogenuri per l'illuminazione interna dei campi da gioco con nuovi proiettori a led più performanti e con un significativo abbattimento dei consumi.

Ciò anche al fine di garantirne un adeguato fissaggio contro le eventuali sollecitazioni sismiche.

In allegato si presenta lo studio illuminotecnico con due diverse alternative (235 W o 317 W). Si è scelta la prima, meno costosa e meno dispendiosa nel tempo, perché garantisce comunque, rispetto alla situazione attuale, un significativo aumento di illuminamento (+ 32%) e una maggiore riduzione dei consumi (- 40%).

Clusone, 5 giugno 2017

IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Gianfranco Lubrini