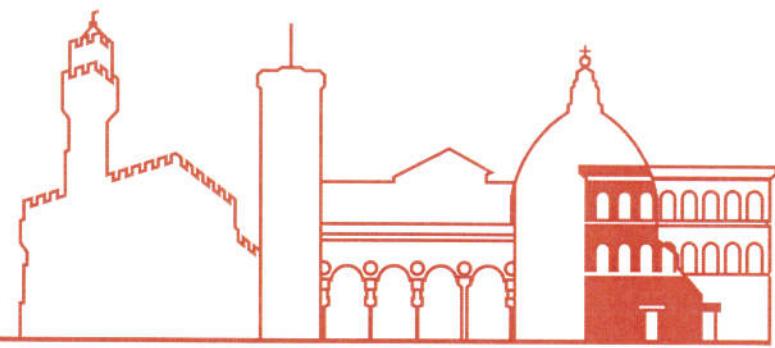




COMUNE DI  
**FIRENZE**



**DIREZIONE SERVIZI TECNICI**

Servizio Supporto Tecnico Quartieri e Impianti Sportivi  
P.O. Impianti Sportivi

**PROGETTO ESECUTIVO n. L0762/2017** (Cod. Op. 180111)

**RIQUALIFICAZIONE A PAVIMENTAZIONE SPORTIVA  
E TELI DI COPERTURA PALESTRE COMUNALI**

**E03**

**Relazione tecnica impianto elettrico**

**RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO  
PROGETTO ARCHITETTONICO**

**Ing. Nicola Azzurrini**

**Geom. Serena Olivari**

**Geom. Eleonora Massai**

**Ing. Emilio Carletti**

**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI  
COORDINATORE PER LA SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE**

**Geom. Fabio Borrelli**

**Maggio 2018**



## **Relazione Tecnica Impianto Elettrico**

L'appalto in oggetto prevede il rifacimento dell'impianto elettrico con proiettori a LED a servizio della palestra Padovani.

La realizzazione dell'impianto elettrico in oggetto dovrà essere eseguito da ditta abilitata secondo il D.M. 37 del 22/01/08 con apparecchiature rispondenti alle attuali normative di prodotto e marchiate CE installate rispettando le prescrizioni del costruttore e le normative CEI. (64-8 ecc.).

Alla fine dei lavori la ditta esecutrice dovrà rilasciare la dichiarazione di conformità degli impianti e dei materiali, secondo quanto previsto dal DM di cui sopra completa degli allegati.

L'intervento prevede le seguenti opere:

- Smontaggio e smaltimento del vecchio impianto;
- Installazione di nuovo quadro palestra;
- Installazione di n.12 proiettori a LED disposti su due file;
- Installazione di n. 4 plafoniere di emergenza;
- Installazione di prese CEE;
- Posa dei cavi di alimentazione .

Il nuovo impianto di illuminazione ordinaria verrà realizzato tramite l'installazione di proiettori a Led ad alto flusso luminoso al fine di fornire un adeguato livello di illuminazione per le attività che si svolgono nella palestra.

Particolare attenzione dovrà essere posta nell'evitare fenomeni di abbagliamento che potrebbero infastidire gli utenti.

L'impianto di illuminazione di emergenza dovrà essere realizzato con l'installazione di lampade autoalimentate a Led con autonomia <1 tempo di ricarica < 12 ore ubicate in prossimità delle uscite di emergenza.

E' inoltre prevista la realizzazione e l'installazione di un nuovo quadro elettrico per la palestra contenente gli interruttori di sezionamento e protezione delle linee elettriche.

Detto quadro sarà alimentato dalla linea esistente che attualmente alimenta il vecchio quadro.