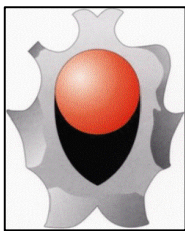


COMUNE DI BIENNO



PROVINCIA DI BRESCIA



**PROGETTO ESECUTIVO**  
**PER LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PALESTRA**  
**COMUNALE IN VIA G. MARCONI 1**

ELABORATO

**02**

RELAZIONE SPECIFICA - SPECIALISTICA

IL COMMITTENTE

*Amministrazione Comunale di Bienna*

L'IMPRESA APPALTATRICE

IL PROGETTISTA  
E DIRETTORE DEI LAVORI

*in ambito strutturale - impiantistico*

IL PROGETTISTA  
E DIRETTORE DEI LAVORI

*in ambito generale*



**STUDIO COMING S.R.L.**

Ing. Marco Barera  
Via degli Alpini, 23  
25134 Brescia  
P.IVA/C.F. 03709160984



**GEOM. PEDRETTI GIAN PAOLO**

VIA DR. G. TEMPINI N.7  
25040 BIENNO (BS)  
P.I. 02846050983 - C.F. PDR GPL 85M21 B149A  
pedretti.gianpaolo@gmail.com  
Cell 328/0320327 - FAX 0364/406881

## **Premessa**

*A seguito dell'incarico ricevuto dal Comune di Bienno proprietario della struttura in oggetto il sottoscritto tecnico Geom. Pedretti Gian Paolo con studio in Bienno Via Tempini n. 7 e lo studio Coming Srl con sede in Brescia via degli Alpini 23 siamo a redigere la presente relazione tecnica SPECIALISTICA in allegato al progetto esecutivo*

## **relazione specialistica**

Nel dettaglio gli interventi in progetto dovranno rispettare i seguenti parametri:

### **Nuova pavimentazione in PVC:**

- Dovrà avere (nel complesso del pacchetto) una classe di reazione al fuoco pari a 1;
- Dovrà essere idonea all'installazione in una attività soggetta al controllo dei VVFF;
- Dovrà avere le caratteristiche di elasticità e assorbimento urti come da normativa;
- Dovrà rispettare le norme EN 14904 e omologato FIBA;
- Dovrà essere tinteggiato con appositi smalti atossici, con misure omologate per i campi di pallacanestro (FIBA) e pallavolo

### **Illuminazione a LED**

- Dovrà essere (come tutti i materiali utilizzati) marchiata CE, ad alta emissione luminosa, con le seguenti caratteristiche minime:  
Attacco: LED Sorgente luminosa: LED Potenza: 205 W Colore / RAL: WH-87 / Bianco / Goffrato Classe di isolamento: I Grado di protezione: IP 66 IK-J-xxIP: IK07 2.6J xx5 CRI: 80 Kelvin: 4000 Fattore di potenza:  $\cos\phi \geq 0,9$  Ottica: OTTICA SIMMETRICA DIFFONDENTE Flusso della sorgente: 32500 lm Flusso di apparecchio: 25450 lm Lifetime: 60000 h Campo da gioco: minimo 500 LUX; o come da normativa al momento dell'esecuzione dei lavori per ciascuna disciplina sportiva;
- Per le lampade-fari sopra il campo da gioco gli stessi dovranno essere dotati di apposita protezione contro collisioni accidentali (in particolare pallonate) e dovranno garantire opportuna resistenza (mancanza di rottura del vetro e di stacco del faretto);
- Il nuovo sistema di illuminazione rispetterà quanto previsto dalla LR 31/2015 e s.m.e.i.

#### Nuove vetrate

- Dovranno avere caratteristiche di resistenza antisfondamento e contro collisioni accidentali (quali pallonate) come minimo il pacchetto vetro dovrà essere composto da vetro 44.2 / gas 15 argon / 33 basso emissivo;
- Dovranno avere una trasmittanza del vetro  $U_g$  pari ad almeno 1.00 w/mqK.

#### Piastre in acciaio

- Dovranno essere realizzate in acciaio armonico inossidabile, assemblato da idonee ditte che abbiano i requisiti di centro di trasformazione;
- L'acciaio dovrà essere a norma EN 10089 con designazione 38Si7;
- I tasselli da utilizzare per l'ancoraggio dovranno essere di tipo antisismico.

#### Illuminazione di emergenza:

- Dovranno garantire un'autonomia minima di 60 minuti in assenza di alimentazione;
- Dovranno garantire i seguenti flussi luminosi: (800 lumen per le lampade negli ambienti e 1800 lumen per le lampade sopra i campi da gioco e tribune).
- Dovranno avere caratteristiche di protezione IP65 nei bagni, infermeria e negli spogliatoi.

#### Nuovo serramento:

- Sarà in alluminio con taglio termico e trasmittanza complessiva di 1.3 w/mqK

#### Quadri elettrici:

- Dovranno essere conformi alle norme CEI in vigore al momento della realizzazione, per ciascun quadro dovrà essere rilasciata idonea dichiarazione di conformità.

Il tecnico