

Webinar

LE PALESTRE SCOLASTICHE E L'OCCASIONE DEL PNRR

LA PALESTRA SCOLASTICA DI VIA SAN FRANCESCO D'ASSISI A CARUGATE (MI)

Arch. Federica Masoni

studio **28**architettura
architetti associati

TSPORT

SPORT & IMPIANTI

14/02/2022

www.sporteimpianti.it

studio28architettura è costituito da professionisti che svolgono da più di vent'anni l'attività professionale nel campo della progettazione di impianti sportivi ed edilizia pubblica.

Ci occupiamo specificatamente della progettazione e della realizzazione di impianti sportivi: in questi anni abbiamo progettato e costruito più di **trecento strutture per lo sport** acquisendo esperienza e professionalità in ogni tipologia di impianto e in tutte le discipline sportive.



La **collaborazione con il CONI** (*Comitato Olimpico Nazionale Italiano*) e con la Scuola Regionale dello Sport ci ha inoltre consentito di maturare un' esperienza specifica in ambito normativo e procedurale nonché di studiare e valutare le complesse norme che regolano il mondo dello sport.



PALESTRA SCOLASTICA DI VIA SAN FRANCESCO D'ASSISI - CARUGATE (MI)

APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E LA REALIZZAZIONE DELLA PALESTRA SCOLASTICA PER LA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Committente	Tipiese S.r.l. – Amministrazione Comunale
Superficie	1000 mq
Importo	€ 775.000,00
Prestazione	Progettazione definitiva, esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione
Anno	2016



L'area, di circa 900 mq, di proprietà comunale, è inserita all'interno del perimetro della scuola secondaria di primo grado in via San Francesco D'assisi.

 **CRITICITA'**

- **Lotto di dimensioni ridotte**
(circa 900 mq)
- Vicinanza con le **strade**
- Vicinanza con gli **edifici scolastici esistenti**





CRITERI PROGETTUALI E OBIETTIVI

- mantenimento dell'**impostazione morfologica** dell'edificio **prevista nel progetto preliminare prevedendo delle migliorie** rispetto al layout planimetrico e agli aspetti distributivi e all'ottimizzazione degli spazi;
- valorizzazione dell'**aspetto estetico** e di **inserimento nel contesto urbano**;
- assicurare la **massima fruibilità** dell'edificio in una logica di massimo utilizzo gestionale scolastico ed extra-scolastico;
- progettare l'impianto coerentemente con la **normativa sportiva CONI** attualmente in vigore;
- ottimizzare gli impianti e le stratigrafie al fine di migliorarne l'**efficienza energetica**;





AREE ESTERNE

- Parete per l'**arrampicata**;
- Gli **attrezi** per lo sviluppo dell'**equilibrio** (un asse di equilibrio e una slack line).



L'ASPETTO ESTERNO E L'INSERIMENTO NEL CONTESTO

- **Contesto** tipicamente urbano, prettamente **residenziale**;
- Immagine articolata, e dinamica;
- **Movimentazione ella facciata**;
- Illuminazione naturale, **serramenti** piccoli e più distribuiti;
- Vetrata alla quota del pian di gioco per una completa **apertura nelle stagioni più calde**;
- **Schermatura solare** costituita da montati metallici colorati







IMPIANTI

- utilizzo di **riscaldamento a pavimento nello spazio di gioco e negli spogliatoi** in grado di ottimizzare al massimo il comfort degli utenti;
- impiego di **caldaia a condensazione e pompa di calore**;
- utilizzo di **impianto solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria**;
- utilizzo di **pannelli solari fotovoltaici per la produzione di energia elettrica**;
- utilizzo di **lampade a LED** per l'illuminazione dello **spazio di gioco**;

IL PROGETTO DI VARIANTE

- L'inserimento di un **ulteriore locale spogliatoio** a disposizione per maestri e/o istruttori;
- La realizzazione di un **volume chiuso** sul lato sud per i locali tecnici (deposito e centrale termica);
- **La rimozione dell'area esterna per l'arrampicata** e le altre attrezzature per attività affini;





Webinar

LE PALESTRE SCOLASTICHE E L'OCCASIONE DEL PNRR

Grazie per l'attenzione

studio **28**architettura
architetti associati

Via F. Nullo 28a, 24128 – Bergamo

Info@studio28a.it - 035.243747

TSPORT

SPORT & IMPIANTI

14/02/2022

www.sporteimpianti.it