

### 1. Scheda tecnica

Il complesso edilizio è suddiviso su due piani con due vani scala di collegamento, avente uno sviluppo di indicativi 31.20 m, ed una larghezza di indicativi 14.40 m, risulta così ridistribuito internamente:

**PIANO TERRA:** ingresso, bidelleria, n° 2 blocchi wc alunni (suddivisi per sesso), n°4 aule da indicativi 43.20 mq ciascuna, una sala riunioni/sala insegnanti (anch'essa di indicativi 43.20 mq), un ufficio per il Vicario, un locale per il fotocopiatore, n° 2 blocchi wc insegnanti e n°1 wc accessibile da persone disabili.

**PIANO PRIMO:** n° 3 spazi per attività di gruppo ristrette da indicativi 14.40 mq, n° 4 aule da indicativi 43.20 mq, un'aula da 28.80 mq, uno spazio aperto sul corridoio per la ricreazione da indicativi 28.80 mq e n° 2 blocchi wc alunni.

Dimensioni:

- modulo delle aule lunghezza 6.00 m, larghezza 2.40 m, altezza 2.90-3.00 m
- modulo dei corridoi lunghezza 4.80 m, larghezza 2.40 m, altezza 2.90-3.00 m
- modulo servizi igienici lunghezza 6.00 m, larghezza 2.40 m, altezza 2.90-3.00 m

Ogni modulo base per le aule è dotato di:

- due finestre con vetro doppio apribili da (0.90 x 1.20) m posizionate sul lato corto, e di una finestra da 0.65 x 0.70 m sulla parete opposta interna, atta a portare luce sul corridoio interno;
- una porta larghezza netta 0.80 m apribile sul corridoio (accesso);
- n° 2 corpi illuminanti da 2x36 W ciascuno;
- un elettroradiatore oppure elettroconvettore.

### 2. Caratteristiche impiantistiche

Le caratteristiche impiantistiche standard presenti sul mercato per prefabbricati ad uso ufficio/scolastico sono di seguito riportate. Gli impianti del complesso prefabbricato dovranno allacciati alle reti.

#### Impianto elettrico

- collegamento elettrico esterno incassato a mezzo prese
- tensione 230 V
- 50 Hz, 32 A, 3 poli
- interruttore 10 A per la luce
- interruttore 13 A per il riscaldamento e le prese elettriche
- illuminazione: n° 2 doppi neon da 2x36 W in ogni modulo base
- bandella di messa a terra
- possibilità di collegare tra di loro i prefabbricati attraverso prese elettriche esterne.

#### Impianto idrico

- tubazioni di alimentazione da ¾" o 1"
- boiler elettrico con capacità minima di 80 litri

## **Impianto di riscaldamento**

- radiatori elettrici o ventil-convettori elettrici
- aerazione meccanica con ventilatore di estrazione elettrico nei servizi igienici.

## **Aspetti antincendio**

Per quanto concerne la rispondenza alla normativa di prevenzione incendi pur facendo rimando al DM 26/08/92 "Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica", scuole di tipo 1, si ribadisce quanto segue:

- i due vani scala dovranno essere a prova di fumo, ovvero dotati di strutture portanti e separanti REI 120, nonché di porte REI 120 con congegno di autochiusura;
- ogni modulo dovrà avere struttura portante R 60 e separante REI 60;
- la struttura dovrà essere dotata di n°2 idranti per piano (collocati all'interno dei vani scala a prova di fumo) con attacco UNI 45 e tubazione flessibile lunga 20 m, alimentati da una colonna montante in acciaio inox da 2" e da una tubazione in PEHD PE 100 Ø 90 mm;
- in corrispondenza all'ingresso principale della struttura dovrà essere installato un attacco di mandata per l'autopompa dei Vigili del Fuoco;
- la struttura dovrà essere dotata di impianto elettrico di sicurezza secondo la normativa vigente e di sistema di allarme coincidente con l'impianto a campanelli.