

Provincia di Brescia

Settore EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

Ufficio Progettazione Edilizia Scolastica e Direzione dei Lavori

Edificio scolastico:

I.I.S. "Luigi Cerebotani"

Ubicazione:

Lonato del Garda, Piazza Mirco Zanelli

Intervento:

Prefabbricato ad uso scolastico

Oggetto:

Specifiche tecniche prefabbricato

Scala:

Numero:

B

Il Direttore del Settore Edilizia Scolastica e Direzionale:

Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli

R.U.P.:

Arch. Daniela Massarelli

Progettista:

Direttore Lavori:

Collaboratori:

Progettista Strutture:

Coordinatore Sicurezza:

Nome File:

Redatto da:

Verificato da:

Arch. Elena Maghini

Data:

Data e Numero Revisione:

Giugno 2021

Arch. Daniela Massarelli

AREA
DEL
TERRITORIO



PROVINCIA
DI BRESCIA

PROGETTO DI FATTIBILITA'

NOLEGGIO AULE TEMPORANEE DA INSTALLARE IN PIAZZA “MIRCO ZANELLI” A LONATO (BS)

SPECIFICHE TECNICHE PREFABBRICATO

DIMENSIONI DEL MODULO

Altezza interna aule m 3,00;

Lunghezza esterna m 30,34 ca;

Larghezza esterna m 14,33 ca.

STRUTTURA

Struttura in profili di acciaio zincato pressopiegati, spessore medio 3,0 mm;

Montanti verticali fissati tramite bulloneria ai telai di tetto e basamento;

Struttura sottoposta al trattamento di ripresa della zincatura nelle aree di saldatura;

Blocchi d'angolo in fusione d'acciaio con forometria secondo norme ISO 1161 a tetto e basamento.

PAVIMENTAZIONE

Pavimento in pannelli di legno cemento spessore minimo 18 mm e piano di calpestio in PVC omogeneo spessore minimo 1,5 mm oppure in ceramica con indice di ruvidezza R10 per le aule e R11 per i bagni.

Isolamento sotto pavimento realizzato con pannelli sandwich in lana minerale spessore minimo 50 mm $K=0,760 \text{ W/(mqK)}$.

PARETI PERIMETRALI

Pareti perimetrali costituite da pannelli sandwich in lana minerale con spessore minimo 80 mm – $K= 0,470 \text{ W/(mqK)}$ e classe di resistenza al fuoco EI60;

Finitura interne ed esterna con colorazione Ral da definire con la DL.

COPERTURA

Struttura tetto in profili di acciaio zincato pressopiegati, spessore medio 3,00 mm;

Canali di gronda interni in PVC 50 mm di diametro, per smaltimento acque pluviali;

Pannello esterno in poliuretano con spessore minimo 50+40 mm - $K= 0,461 \text{ W/(mqK)}$;

Pannello interno di soffitto con resistenza al fuoco EI60 in lana minerale spessore minimo 80 mm - $K= 0,470 \text{ W/(mqK)}$

Colorazione Ral da definire con la DL.

SERRAMENTI

Realizzati in alluminio/PVC colore bianco RAL 9010 o colore da definire con la DL;

Porte esterne a due ante con parte superiore e inferiore con vetro camera di sicurezza completi di serratura e maniglione antipanico;

Porte interne tamponate, complete di serratura, con colore a scelta della DL.

Finestre scorrevoli con vetro camera di sicurezza lato interno, zanzariera e tapparella esterna in PVC;

Brescia, lì giugno 2021

Il Responsabile del Procedimento