COMPLESSO SCOLASTICO - RENO CENTESE (FERRARA)

LA RINASCITA DI UNA SCUOLA CHE RIPARTE DAL LEGNO

La nuova scuola di Reno Centese è costituita da 4 blocchi tra loro strutturalmente indipendenti: il primo accoglie due sezioni di scuola d'infanzia, in mezzo il corpo "atrio e mensa", a seguire il blocco della sezione primaria e infine (ad ovest) la palestra. Un edificio, come evidenziato dai progettisti, di 2.550 mq realizzato in legno con pannelli in Xlam, antisismico, tecnologicamente moderno e ad **impatto zero dal punto di vista dei consumi energetici**. Sul tetto poi, è presente un **impianto fotovoltaico da 44 kw** e **trattamento termico superficiale.**

DETTAGLI REALIZZAZIONE

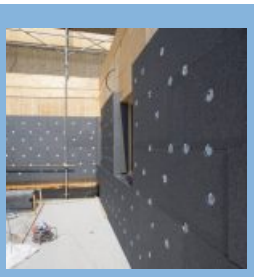
Istituto Scolastico

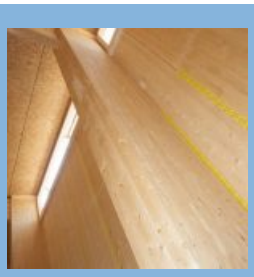
Localizzazione: Reno Centese (Ferrara)

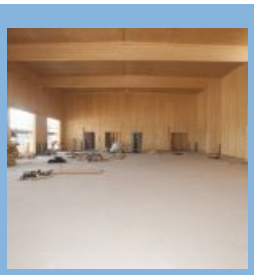
Destinazione d'uso: Istituti Scolastici

Progettazione architettonica e strutturale: Studio Ambiente Vario

Area totale: 2550mt







SISTEMI COSTRUTTIVI

XLAM

Perché scegliere il sistema Xlam

Il sistema Xlam rappresenta l'innovazione tecnologica nel campo della costruzione di case ed edifici in legno. L'elevata versatilità di questo sistema permette di progettare le più diverse soluzioni architettoniche e di realizzare strutture in legno fuori dal comune. La straordinaria robustezza e flessibilità dei pannelli Xlam e delle tecniche costruttive in cui vengono impiegati permettono ad esempio la realizzazione di **edifici multipiano** in legno, per i più diversi utilizzi, siano essi quello abitativo, commerciale o produttivo, così come per edifici scolastici e strutture polifunzionali. Il sistema costruttivo **Xlam** permette un **ottimo isolamento termico e** garantisce un'**elevata resistenza al fuoco**, un processo di asciugatura veloce e un buon **isolamento acustico**.

Cos'è il sistema Xlam

Il pannello Xlam è composto da strati incrociati incollati tra loro e rende il sistema costruttivo altamente **flessibile**. Composto al 99,4% da legno e allo 0,6% da colla, l'Xlam è considerato un materiale monolitico **in grado di sopportare carichi elevati e resistere alle sollecitazioni esterne e sismiche**.

Sede / Headquarter:

Sistem Costruzioni s.r.l.
Via Montegrappa 18 - 20
41014 Solignano di Castelvetro (MO), Italy
Tel. +39 059 797477 - 797591
Fax. +39 059 797646

info@sistem.it
www.sistem.it

Sucursal Cuba

Centro de Negocios Miramar
Calle 3a e/e 76 y 78, Edificio Beijing,
Piso 1, Oficina 133
Ciudad de la Habana, Cuba
Tel. 0053 7 2040823

sistemcuba@enet.cu
www.sistem.it