

COMPLEJO ESCOLAR - RENO CENTESE (FERRARA)

La nueva escuela de Reno Centese está formada por 4 bloques estructuralmente independientes: el primero alberga dos secciones de jardín de infantes, en el centro se encuentran el atrio y el comedor, seguidos por el bloque de la sección primaria y al oeste, el gimnasio. Un edificio, como destacan los diseñadores, de 2.550 metros cuadrados de madera con paneles de XLam, antisísmico, tecnológicamente moderno y a **impacto cero desde el punto de vista del consumo energético**. En el techo cuenta con un **sistema fotovoltaico de 44 kW** y **tratamiento térmico superficial.**

DETALLES DE IMPLEMENTACIÓN

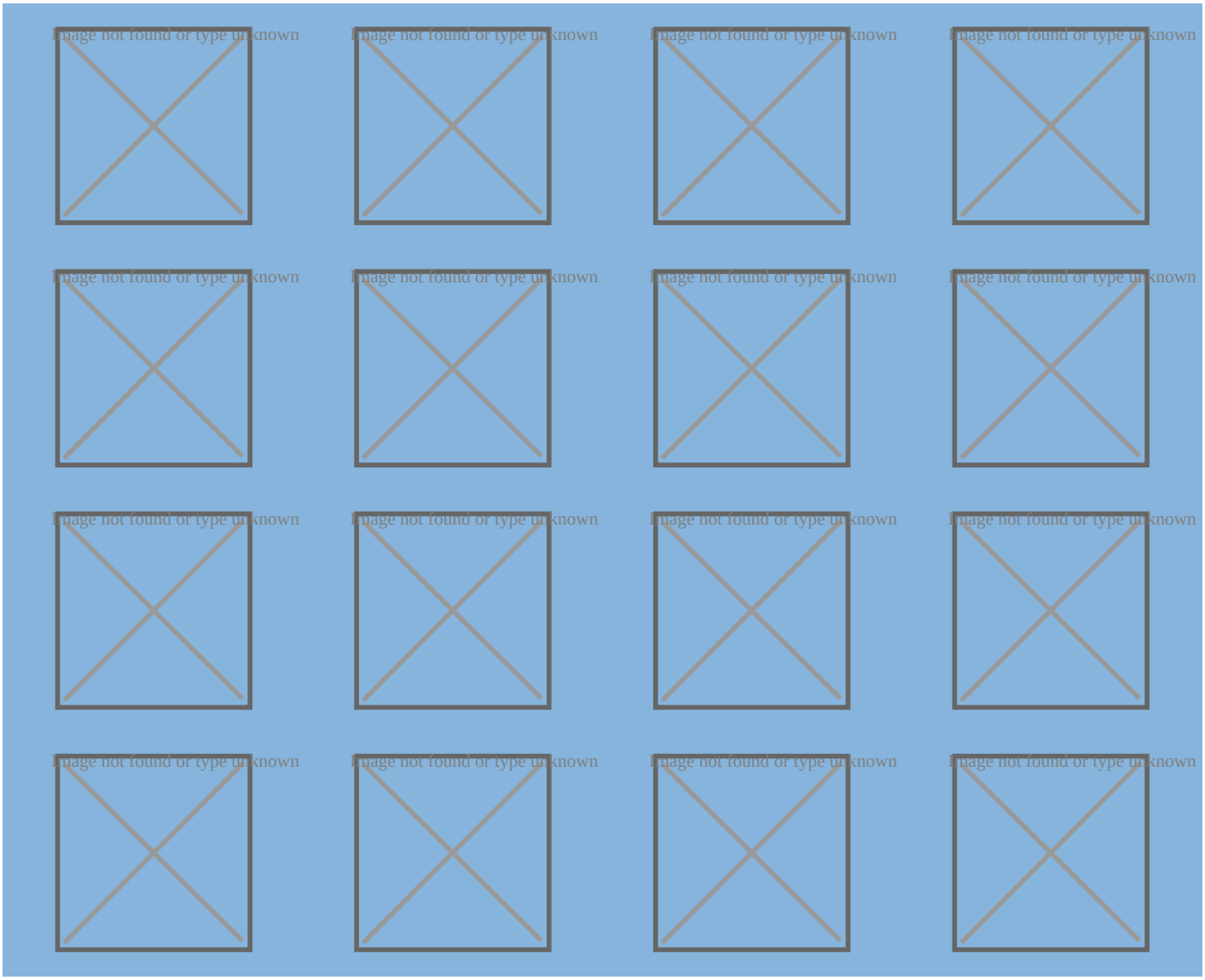
Instituto Escolar

Localización: Reno Centese (Ferrara)

Uso previsto: Institutos Escolares

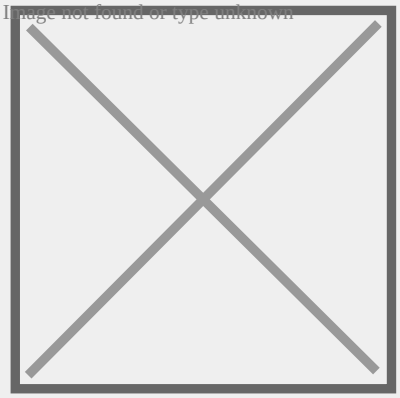
Diseño arquitectónico y estructural: Studio Ambiente Vario

Superficie total: 2550mt



SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN

XLAM



Por qué elegir el sistema XLam

El sistema XLam representa la innovación tecnológica en el campo de la construcción de casas y edificios en madera. La gran versatilidad de este sistema permite realizaciones arquitectónicas fuera de lo común, incluso en **edificios de madera de varios pisos**. Permite contar con un **excelente aislamiento térmico y** garantiza una **elevada resistencia al fuego**, un proceso de secado veloz y un buen **aislamiento acústico**.

¿Qué es el sistema XLam?

El panel XLam está formado por capas transversales encoladas entre sí, lo que hace que el sistema constructivo sea sumamente **flexible**. Compuesto por un 99,4% de madera y un 0,6% de cola, el XLam se considera un material monolítico **capaz de soportar elevadas cargas y de resistir tensiones externas y terremotos**.

Image not found or type unknown

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