

CENTRO DE INFORMACIÓN I TORRAZZI - MÓDENA

El Centro de Información para el Medioambiente del Parco I Torrazzi de Módena es un edificio realizado íntegramente en madera con pared plena, visible desde el interior, que requirió el uso de 156 metros cúbicos de madera, de los cuales 137 de **XLam** y 19 de **madera laminada**. Las características técnicas del edificio de madera permiten evitar la emisión a la atmósfera de 4.470 kilos de dióxido de carbono al año. El edificio hizo ganar el "**Premio Sostenibilidad Ambiental y Social 2010**" de la ANCI al Ayuntamiento de Módena y fue elegido por el **Comité de Selección del Observatorio de Arquitectura Sostenible de Emilia-Romaña** como una de las 12 obras arquitectónicas de Emilia-Romaña capaces de dar forma concreta al concepto de **sostenibilidad ambiental, social y energética**

DETALLES DE IMPLEMENTACIÓN

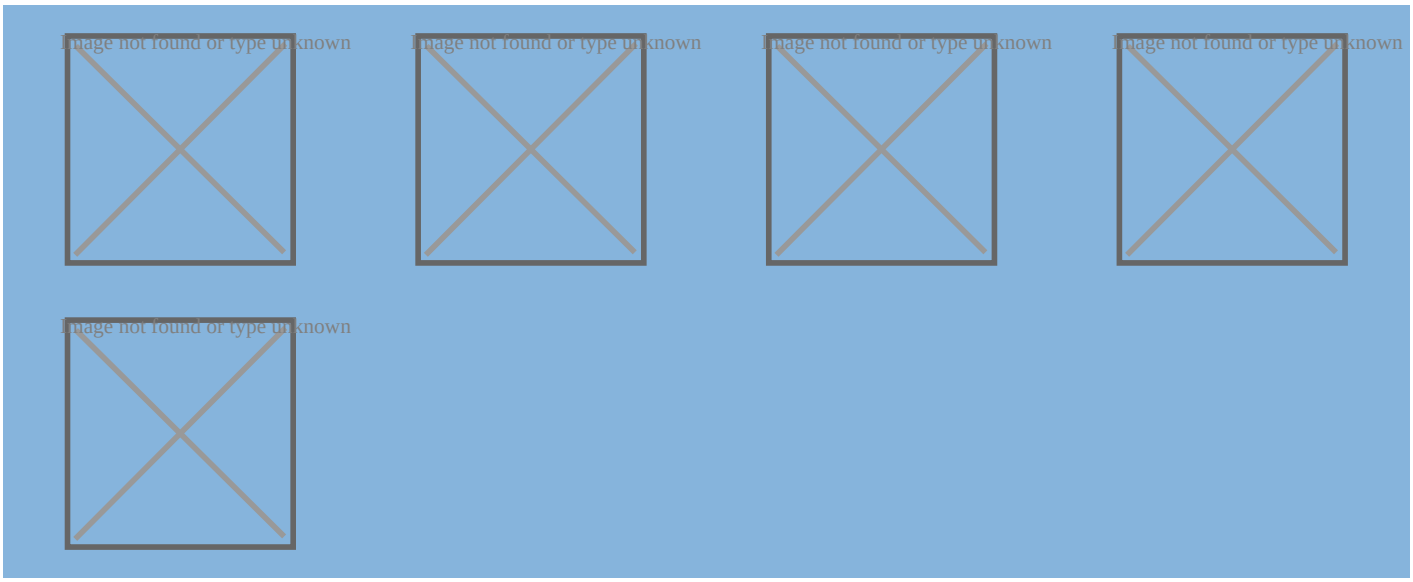
Edificio prefabricado

Localización: Modena

Uso previsto: Centros Recreativos

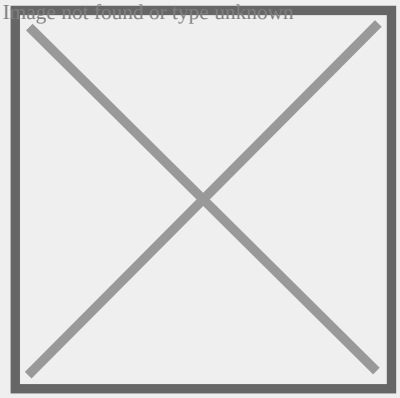
Diseño arquitectónico y estructural: Studio Eugenio Ansaloni

Superficie total: 480mt



SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN

XLAM



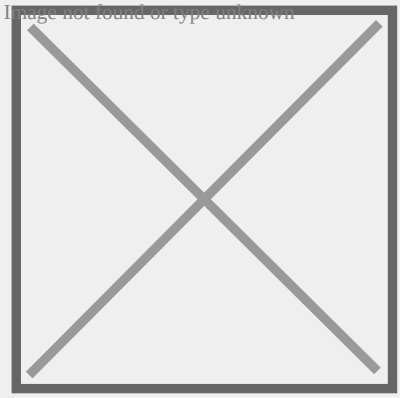
Por qué elegir el sistema XLam

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**.

Laminar y Macizo



Por qué elegir el sistema Laminar y Macizo

Este sistema constructivo garantiza la **realización de coberturas de madera de varios tamaños y diferentes niveles de complejidad**, respetando esquemas estáticos particulares y transfiriendo a los cimientos las acciones verticales y horizontales, en algunos casos a través de elementos en materiales tradicionales.

Una cobertura de madera resistente y versátil

Las peculiaridades de la madera laminada y las conexiones entre los distintos elementos, permiten alcanzar luces de los arcos de más de 30 metros y **crear grandes coberturas sin afectar la planimetría del edificio con incómodos apoyos intermedios.**

Elevados niveles de aislamiento y resistencia

En base a los requerimientos térmicos, el **techo** se completa con el paquete de aislamiento y el recubrimiento final. Las armaduras se pueden realizar de muchas formas diferentes: la vigueta superior determina la forma del techo, mientras que la inferior se puede adaptar a las necesidades arquitectónicas, estáticas o de uso. Los nudos de los reticulares se pueden realizar con placas metálicas unidas a la madera con tornillos y clavijas, con juntas madera-madera, mediante fijación directa con tornillos normales o con tornillos roscados. Al tratarse de elementos muy esbeltos, los reticulares o travesaños de madera deben estar arriostrados por elementos de madera o acero que eviten la inestabilidad lateral fuera del plano.

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