



ESCUELA VILLAGGIO 1° MAGGIO, RÍMINI

Quince aulas, siete laboratorios, una gran sala de profesores, una biblioteca-sala de estudio y un acogedor atrio central caracterizan la nueva estructura de la escuela totalmente de madera, con laboratorios equipados con paredes móviles flexibles para diversos usos didácticos y recreativos. El comedor se ha dividido en dos partes para satisfacer tanto las necesidades de los niños más pequeños como de los más grandes; el gimnasio ya ha sido diseñado para albergar una pequeña tribuna y un campo de deportes exterior adyacente; la zona verde se ha organizado en huertas didácticas, espacio para juegos y mobiliario de exterior, con la creación de zonas de recreación y un anfiteatro al abierto. Todo realizado en sólo 160 días: un tiempo récord. **Una escuela a impacto cero** Se trata de una escuela construida prácticamente a impacto cero, que supera con creces los estrictos criterios de acceso a la clase A: el consumo será de sólo 0,4 kw/hora (la clase A es de entre 1 y 8 kilovatios/hora) sólo porque, al estar cerrada en verano, no se puede aprovechar plenamente la energía desarrollada por los sistemas fotovoltaicos. La estructura de la escuela es enteramente de madera, antisísmica, con una conformación planimétrica desarrollada siguiendo la forma alargada y articulada del lote, caracterizada por un movimiento de los volúmenes con pantallas de madera que se integran armoniosamente con el proyecto de la parte verde propuesta, con barreras insonorizadas integradas en los arreglos exteriores, convirtiéndose en verdaderos elementos arquitectónicos. La escuela es totalmente eléctrica, con un índice de rendimiento energético mínimo y una potencia máxima del sistema fotovoltaico de 100 kW, todo ello para asegurar la reducción del consumo de energía. Todo el espacio exterior también estará equipado para uso didáctico.

DETALLES DE IMPLEMENTACIÓN

Instituto Escolar

Localización: Rimini

Uso previsto: Institutos Escolares

Diseño arquitectónico y estructural:

Superficie total: 3500mt

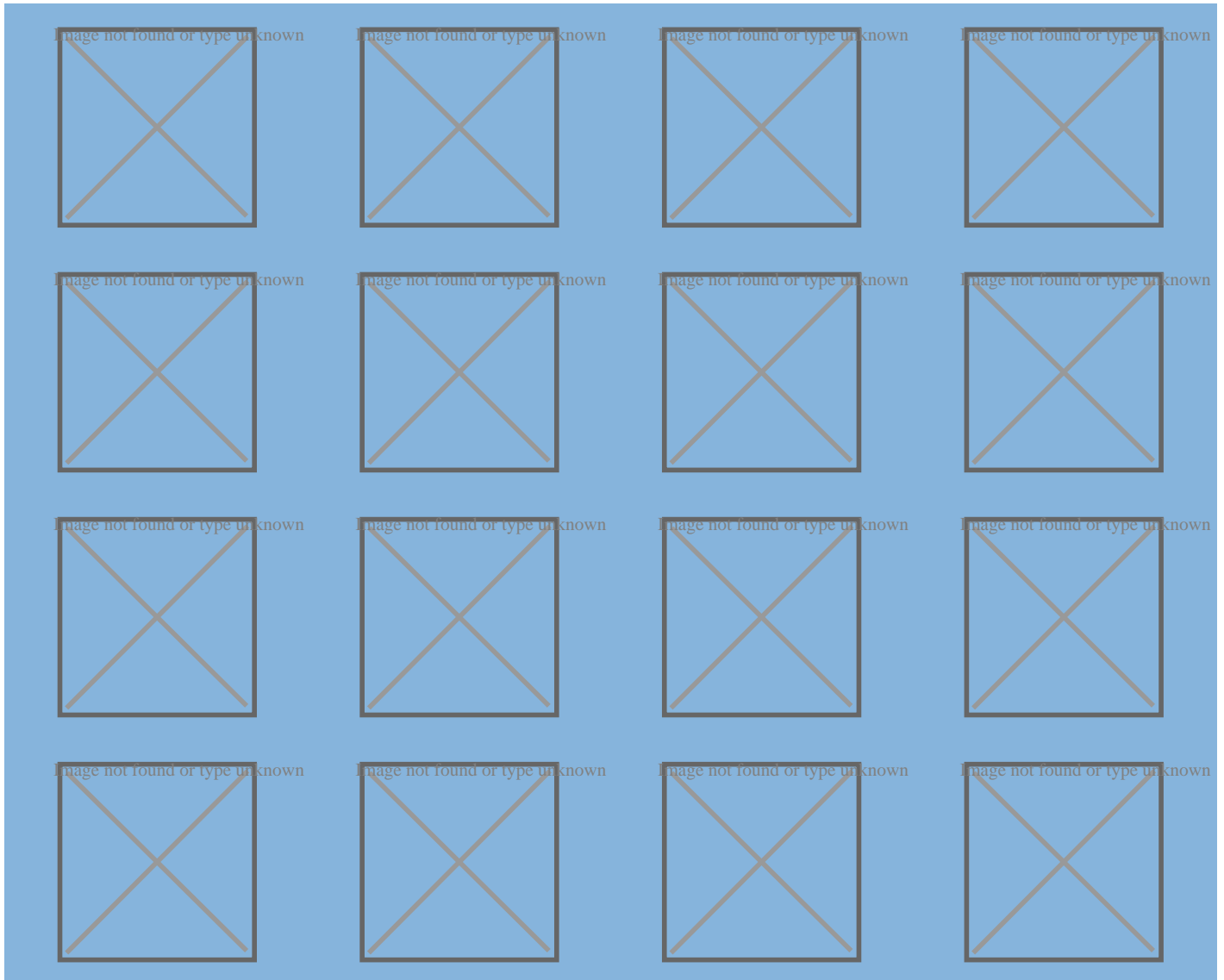
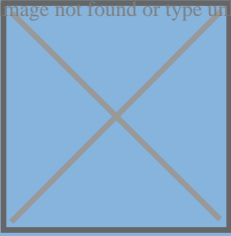
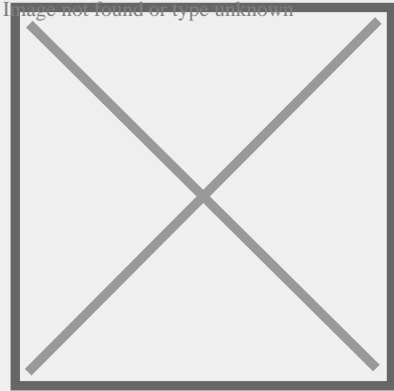


Image not found or type unknown



SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN

Platform-Frame



Por qué elegir el sistema Platform-Frame

El sistema Platform-Frame es ideal para la construcción de casas y otros edificios de varios pisos prefabricados de madera. Con este sistema es posible construir edificios residenciales individuales y bloques de hasta cuatro pisos. Por esta razón, es especialmente adecuado para **proyectos de madera para viviendas sociales**: estructuras para viviendas de emergencia y espacios colectivos compartidos. El sistema garantiza un excelente **aislamiento y resistencia a los terremotos**; tiene el mayor coeficiente de estructura entre los tipos de construcción de madera. También representa una metodología **económica, fácil de ensamblar**.

¿Qué es el Sistema Platform-Frame?

En el sistema de construcción Platform-Frame, cada piso de un edificio sirve como plataforma para los pisos superiores. El sistema, nacido en el norte de Europa, está muy extendido en América del Norte. **Cada pared o forjado se compone de montantes verticales de madera laminada o KVH** colocados en la línea central. En ambos lados externos se coloca el panel de recubrimiento estructural de OSB que cubre completamente el bastidor, mediante clavos con adherencia mejorada y mediante angulares metálicos. El sistema Platform-Frame se basa generalmente en plataformas de colada de hormigón armado. La conexión entre la estructura de madera y los cimientos está asegurada por medio de varillas roscadas de acero o tapones de presión adecuados.



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