



# ALMACÉN GRAN FRUTTA - FAENZA (RÁVENA)

En Faenza, en la provincia de Rávena, hemos creado un innovador **almacén industrial** con cobertura de **madera laminada**. La superficie de 7.500 metros cuadrados dedicada al almacenamiento de mercancías y a la logística requería en modo particular de **soluciones flexibles** que permitieran una gran **adaptabilidad del diseño**. La madera laminada ha sido la respuesta ideal para esta necesidad, permitiendo construir una estructura **extremadamente robusta y duradera, elástica y antisísmica**.

- Las ventajas de la madera laminada
- La madera como material antisísmico

[https://youtu.be/\\_EuKfglq\\_3g](https://youtu.be/_EuKfglq_3g)

## DETALLES DE IMPLEMENTACIÓN

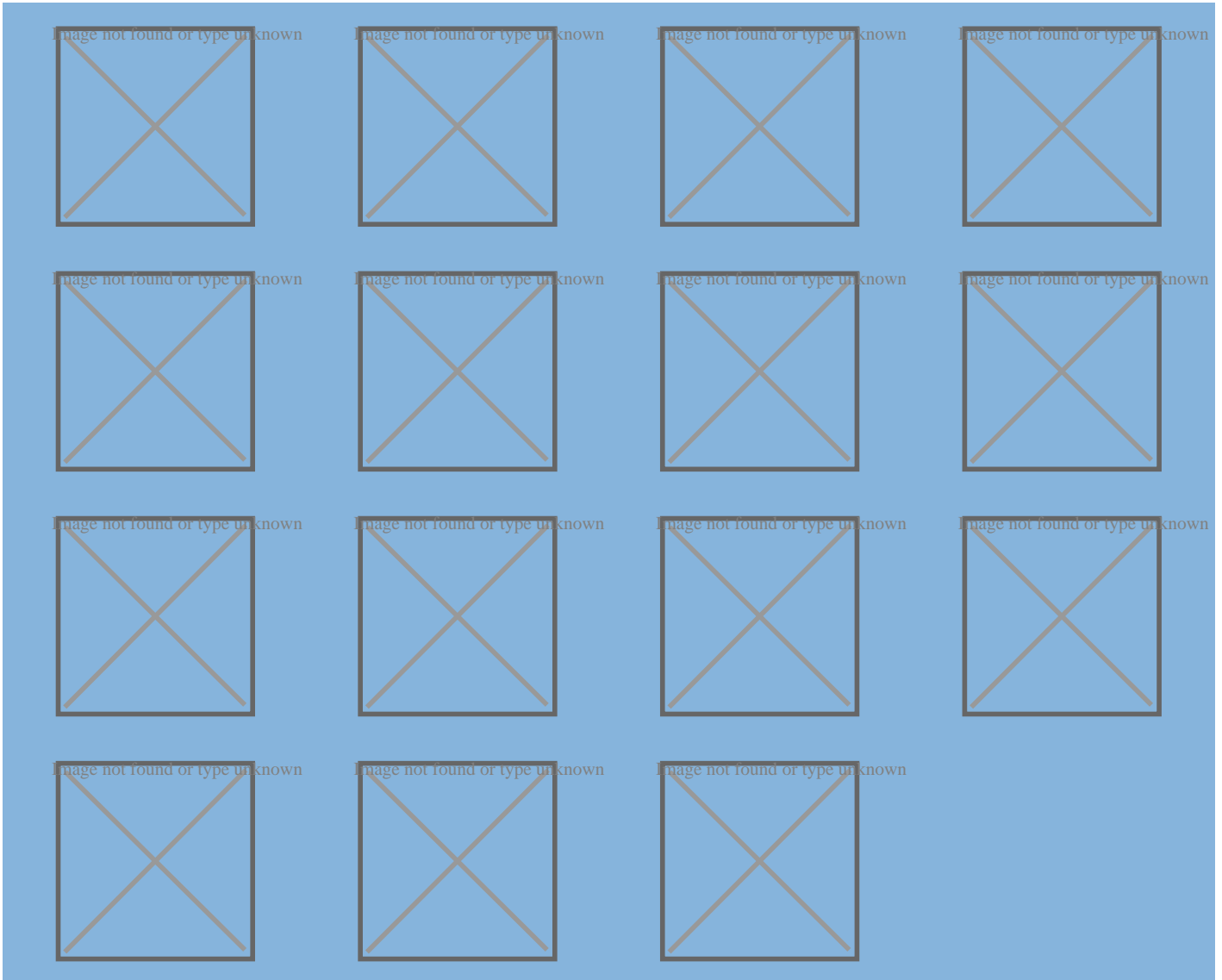
Almacén industrial Cobertura de madera Edificio de producción

**Localización:** Faenza (RA)

**Uso previsto:** Obras y Fábricas

**Diseño arquitectónico y estructural:**

**Superficie total:** 7500mt



# SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN

## 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.



**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](mailto:info@sistem.it)  
[www.sistem.it](http://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](mailto:sistemcuba@enet.cu)  
[www.sistem.it](http://www.sistem.it)