



# CASA TOS - MIRANDOLA (MÓDENA)

## UNA ESTRUCTURA FLEXIBLE CON NOTABLES CARACTERÍSTICAS ANTISISMICAS

Gracias a la flexibilidad del sistema a **bastidor** hemos creado en Mirandola (Módena) un nuevo edificio en dos niveles que consta de cuatro unidades residenciales con entradas independientes. Esta elección ha permitido obtener un importante **ahorro de materiales** en la construcción, así como realizar una estructura con **notables características antisísmicas**.

## DETALLES DE IMPLEMENTACIÓN

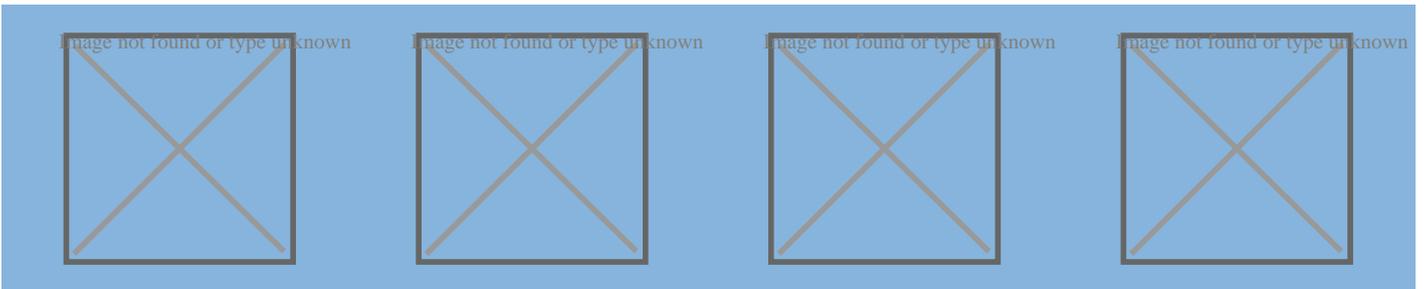
Complejo residencial de madera Edificio de madera

**Localización:** Mirandola (MO)

**Uso previsto:** Viviendas Independientes o Bifamiliares

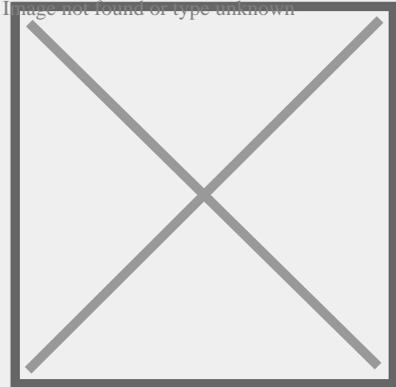
**Diseño arquitectónico y estructural:**

**Superficie total:** mt



# SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN

## Bastidor



### El bastidor de la casa de madera - una estructura portante sólida, eco-sostenible y versátil

El sistema de construcción con bastidor utiliza **columnas** (verticales) y **vigas** (horizontales) **en madera laminada** para formar la estructura portante del edificio. Estos elementos están dispuestos de tal manera que garantizan **una flexibilidad total en el estudio de las fachadas y de las paredes divisorias interiores**. Los puntos fuertes de esta tecnología constructiva, perfecta para edificios de varias plantas, son la **libertad de distribución de los muros en planta y la posibilidad de desplazarlos posteriormente**, la **flexibilidad arquitectónica en el diseño de las fachadas** y la **baja incidencia de metros cúbicos de madera por metro cuadrado construido**.

### Una casa de madera con elevada resistencia sísmica

**Cubren las funciones de rigidización y arriostramiento en respuesta a las acciones sísmicas los arriostramientos diagonales**, de madera o acero, o alternativamente los nudos viga-pilar diseñados como encajes o semi encajes.



#### **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)