



## CASA TOS - MIRANDOLA, MODENA

### UNA STRUTTURA FLESSIBILE E DALLE NOTEVOLI CARATTERISTICHE ANTISISMICHE

Grazie alla flessibilità del sistema a **Telaio** abbiamo realizzato a Mirandola (MO) un nuovo edificio su due livelli composta da quattro unità abitative con ingressi indipendenti. Questa scelta ha permesso al contempo di ottenere un importante **risparmio di materiali** nella costruzione e di ottenere una struttura dalle **notevoli caratteristiche antisismiche**.

## DETTAGLI REALIZZAZIONE

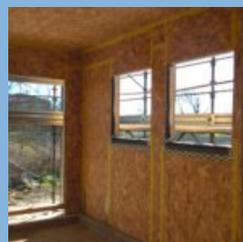
Complesso residenziale in legno Palazzina in legno

**Localizzazione:** Mirandola (MO)

**Destinazione d'uso:** Abitazioni Indipendenti o Bifamiliari

**Progettazione architettonica e strutturale:**

**Area totale:** mt



## Telaio



### **Il telaio della casa in legno - una solida, ecosostenibile e versatile struttura portante**

Il sistema costruttivo a Telaio impiega **colonne** (verticali) e **travi** (orizzontali) **in legno lamellare**, per costituire l'ossatura portante dell'edificio. Questi elementi sono disposti in modo da garantire **totale flessibilità nello studio delle facciate e delle pareti divisorie interne**. I punti di forza di questa tecnologia costruttiva, perfetta per edifici multipiano, sono la **libertà di distribuzione in pianta delle pareti e la possibilità di spostarle anche successivamente**, le **flessibilità architettoniche nel disegno delle facciate** e la **bassa incidenza di metri cubi di legname per metro quadro costruito**.

### **Una casa in legno dall'elevata resistenza sismica**

**Coprono le funzioni di irrigidimento e controventatura in risposta alle azioni sismiche i controventi diagonali**, in legno o acciaio, o in alternativa i nodi trave-pilastro pensati come incastri o semi-incastri.



**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)