# ERP LUCCA
## PALAZZINA DI 9 APPARTAMENTI PREFABBRICATA IN LEGNO PER ABITAZIONE SOCIALE

### Bioarchitettura in classe energetica A con sistema Platform Frame

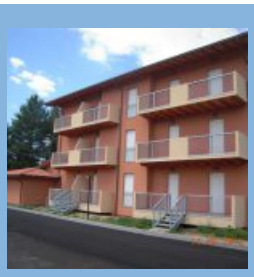
Attraverso il ricorso al sistema costruttivo **Platform Frame**, indicato per la realizzazione di **edifici multipiano in legno**, Sistem Costruzioni ha realizzato in tempi ridotti e in pieno rispetto dell'ambiente una palazzina di nove appartamenti su due piani più pian terreno, consegnando gli appartamenti **chiavi in mano** all'ERP di Lucca.

### Una soluzione innovativa all'esigenza di abitazioni sociali

L'opera è stata realizzata con il **sistema Casa Natura**, il metodo costruttivo, studiato da Sistem Costruzioni, capace di garantire una notevole **resistenza al fuoco**, eccellenti doti **antisismiche**, elevato **isolamento termico e resistenza statica**.

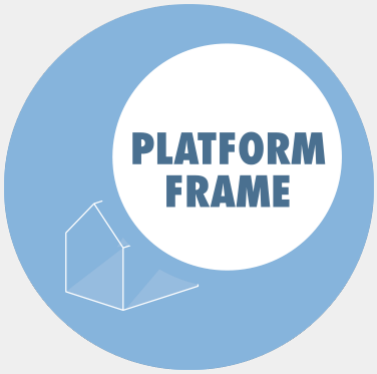
## DETTAGLI REALIZZAZIONE

| |
|---|
| Palazzina in legno |
| **Localizzazione:** Capannori (Lucca) |
| **Destinazione d'uso:** Condomini, Multipiano e Social Housing |
| **Progettazione architettonica e strutturale:** Arch. Elio Pardini |
| **Area totale:** 10000mt |



# SISTEMI COSTRUTTIVI

**Platform Frame**




### Perché scegliere il Sistema Platform Frame

**Il sistema Platform Frame è ideale per costruire case e altri edifici prefabbricati multipiano in legno.** Con questo sistema è possibile realizzare edifici residenziali singoli e condominiali fino a quattro piani. Per questo motivo è particolarmente adatto a **realizzazioni in legno per Social Housing:** strutture per emergenze abitative e spazi collettivi condivisi. Il sistema garantisce ottime capacità di **coibentazione e resistenza al sisma:** vanta il coefficiente di struttura più alto fra le tipologie costruttive in legno. Rappresenta inoltre una metodologia **economica**, di **facile montaggio**.

### Cos'è il Sistema Platform Frame

**Nel sistema costruttivo Platform Frame ogni piano di un edificio funge da piattaforma per i piani superiori**. Il sistema, nato in Nord Europa, è molto diffuso nel Nord America. **Ogni parete o solaio è formato da montanti verticali in legno lamellare o KVH** posti ad interasse. Sui lati esterni viene posizionato il pannello di rivestimento strutturale OSB che copre completamente il telaio, attraverso l'utilizzo di chiodi ad aderenza migliorata ed angolari metallici. Il sistema **Platform Frame** si basa generalmente su platea in cemento armato. Il collegamento fra la struttura in legno e le fondazioni viene assicurato mediante opportune barre filettate in acciaio o tasselli a pressione.

**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