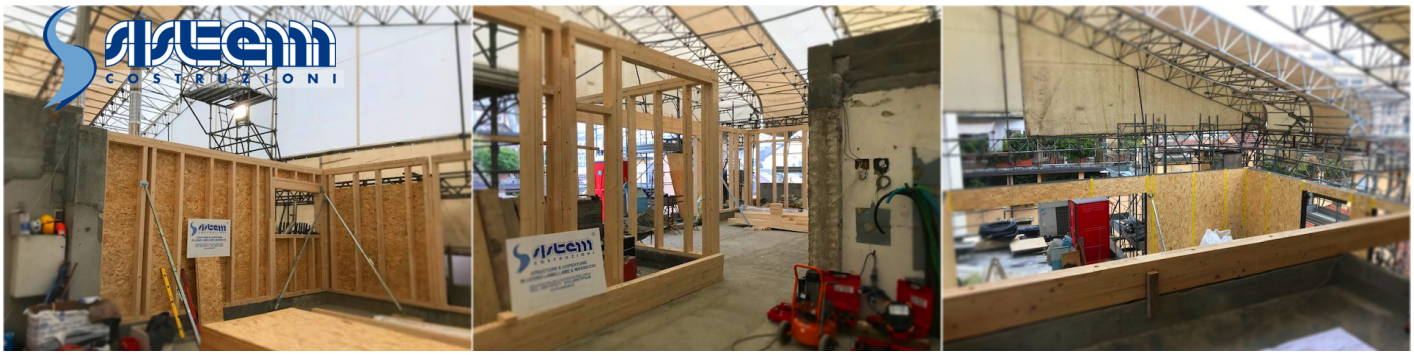


SOPRAELEVAZIONE PER UN ATTICO IN PIAZZA PIO XI A MILANO

PLATFORM FRAME PREFABBRICATO E STRUTTURA A TELAIO REALIZZATA IN OPERA

A Milano, nella centrale Piazza Pio XI, **Sistem Costruzioni** ha realizzato la sopraelevazione adibita ad attico in un edificio di cinque piani. La superficie è di circa 200 mq con tecnologia in Platform – Frame, struttura a telaio. In un'ottica di massima efficienza ed elasticità, le pareti della sopraelevazione sono state realizzate in opera, direttamente in cantiere, mentre la copertura è stata prefabbricata in stabilimento, riducendo così i tempi di posa e semplificando la logistica. **Realizzato con:** Impresa Edile Montorfano Srl – Cantù – Milano

DETTAGLI REALIZZAZIONE

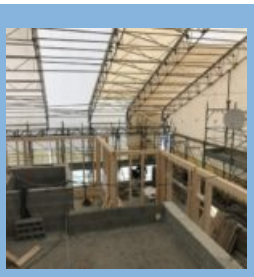
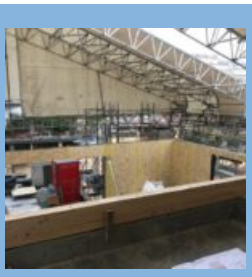
Localizzazione: Milano

Destinazione d'uso: Sopraelevazioni ed Ampliamenti

Progettazione architettonica e strutturale:

Area totale: 200mt



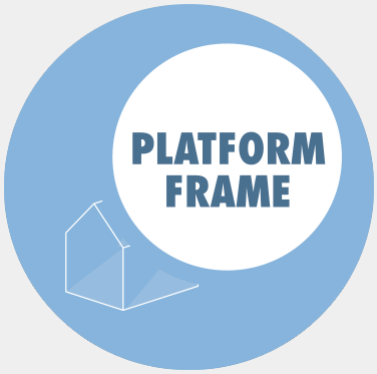







SISTEMI COSTRUTTIVI

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.

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
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