



## CHIESA DI RENAZZO (FERRARA) UNA CHIESA PREFABBRICATA IN LEGNO DAI BASSI COSTI DI REALIZZAZIONE E GESTIONE

La progettazione della chiesa, nata dall'esigenza di ricreare una sistemazione alternativa a seguito del danneggiamento dell'edificio storico causato dal sisma del 2012, si fonda sui **concetti di modularità, flessibilità, versatilità, facilità di esecuzione e contenimento dei costi in fase di realizzazione e di gestione**. Il progetto nasce dall'idea di **assemblare più unità modulari in legno** la cui conformazione è stata poi modellata sulle esigenze del luogo e della comunità, con grande attenzione agli aspetti architettonici e liturgici.

### Costituzione della chiesa in legno

La proposta progettuale consiste in un'aula liturgica concepita come spazio unitario. L'altezza interna è di 3 mt per i percorsi laterali (spazi celebrativi) e di 6 mt circa per l'aula centrale. L'ingresso della chiesa vanta quattro accessi da più direzioni, simbolo di un crocevia quale luogo d'incontro. Una grande finestrazione posta a nord consente di inondare la struttura di luce naturale non rendendo necessaria l'illuminazione artificiale durante il giorno, creando un continuum tra il campanile della chiesa storica e la chiesa provvisoria. In questo senso, l'edificio dialoga con l'ambiente circostante, tramite i percorsi, le visuali prevalenti e le ridotte masse volumetriche di cui è composto.

### Una costruzione flessibile in legno per nuove funzioni d'uso

La scelta progettuale di realizzare una struttura flessibile si inserisce perfettamente nell'idea di temporaneità, andando a sostituire, per il tempo necessario al ripristino della funzionalità della chiesa danneggiata, il luogo di culto abituale. **Una volta che la chiesa danneggiata verrà riaperta, l'edificio provvisorio potrà essere destinato ad altri usi attinenti alle attività della parrocchia. La semplicità della composizione**, legata alla tecnologia di realizzazione **con elementi in legno**, è così funzionale alla **differenziazione di funzioni, spazi e percorsi** e alla flessibilità d'uso dell'edificio.

## DETTAGLI REALIZZAZIONE

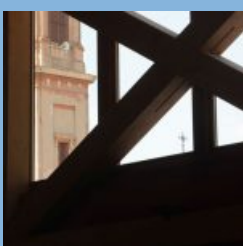
Chiesa in Legno

**Localizzazione:** Renazzo (Ferrara)

**Destinazione d'uso:** Chiese e Luoghi di culto

**Progettazione architettonica e strutturale:** Arch. Barbara Fiorini Arch. Claudia Manenti Arch. Maurizio Martinuzzi Ing. Luca Venturi

**Area totale:** 450mt





## XLAM



### Perché scegliere il sistema Xlam

**Il sistema Xlam rappresenta l'innovazione tecnologica nel campo della costruzione di case ed edifici in legno.** L'elevata versatilità di questo sistema permette di progettare le più diverse soluzioni architettoniche e di realizzare strutture in legno fuori dal comune. La straordinaria robustezza e flessibilità dei pannelli Xlam e delle tecniche costruttive in cui vengono impiegati permettono ad esempio la realizzazione di **edifici multipiano** in legno, per i più diversi utilizzi, siano essi quello abitativo, commerciale o produttivo, così come per edifici scolastici e strutture polifunzionali. Il sistema costruttivo **Xlam** permette un **ottimo isolamento termico** e garantisce un'**elevata resistenza al fuoco**, un processo di asciugatura veloce e un buon **isolamento acustico**.

### Cos'è il sistema Xlam

Il pannello Xlam è composto da strati incrociati incollati tra loro e rende il sistema costruttivo altamente **flessibile**. Composto al 99,4% da legno e allo 0,6% da colla, l'Xlam è considerato un materiale monolitico **in grado di sopportare carichi elevati e resistere alle sollecitazioni esterne e sismiche**.



**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)