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

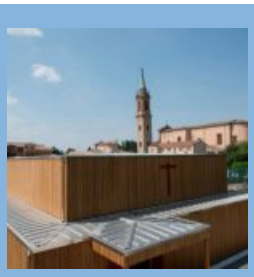
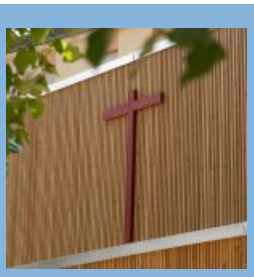
La proposta progettuale consiste in un'aula liturgica concepita come spazio unitario. L'altezza interna è di 3 mt per i percorsi laterali (spazi celebrativi) e di 6 mt circa per l'aula centrale. L'ingresso della chiesa vanta quattro accessi da più direzioni, simbolo di un crocevia quale luogo d'incontro. Una grande finestratura 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'edifico dialoga con l'ambiente circostante, tramite i percorsi, le visuali prevalenti e le ridotte masse volumetriche di cui è composto.

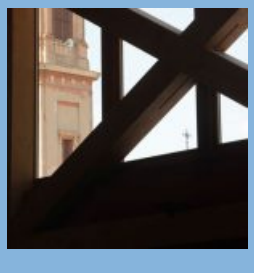
Una costruzione flessibile in legno per nuove funzioni d'uso

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'edifico.

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



SISTEMI COSTRUTTIVI

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
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