

CHIESA in LEGNO 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'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

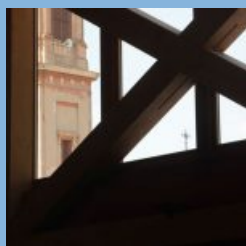
Chiesa in Legno

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



SISTEMI COSTRUTTIVI

XLAM



[vc_row full_width="stretch_row" css=".vc_custom_1720622231991{padding-top: 6em !important;padding-bottom: 6em !important;background-image: url(https://web.sistem.it/wp-content/uploads/2016/02/sistem-costruzioni-modena-xlam.jpg?id=2527) !important;background-position: center !important;background-repeat: no-repeat !important;background-size: cover !important;}"] [vc_column width="1/2"] [vc_column width="1/2" el_class="bg-white rounded shadow p-4"] [siscosDecoTitle tag="1" class="project-header xlam" title="XLAM" subtitle="Sistema costruttivo per case in legno"] [vc_column_text css=""] **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**. [vc_column_text] [vc_column] [vc_row] [vc_row content_placement="middle" css=".vc_custom_1720622352543{padding-top: 6em !important;padding-bottom: 6em !important;}"] [vc_column width="1/2"] [siscosDecoTitle tag="2" title="Cos'è il sistema" subtitle="XLAM"] [vc_column_text css=""] 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**. [vc_column_text] [stdButton align="sinistra" label="Contattaci" url="url:https%3A%2F%2Fweb.sistem.it%2Fcontatti%2F" title="Contatti" title="Contattaci" class="green"] [vc_column] [vc_column width="1/2"] [responsiveImage delta="16:9" image="4244"] [vc_column] [vc_row]



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