

TECNOPOLO - STRUTTURA DI RICERCA SCIENTIFICA, REGGIO EMILIA

LA RIQUALIFICAZIONE DELLE OFFICINE REGGIANE PASSA DALL'ECOSOSTENIBILITÀ

Sistem Costruzioni ha partecipato al progetto di **riqualificazione dell'Area Ex Officine Reggiane** che, attraverso un attento **studio volto a rispettare la struttura originaria**, integra elementi costruttivi innovativi in grado di creare **un luogo dedicato alla ricerca applicata ed al trasferimento tecnologico. L' Area EX Officine Reggiane** L'Area EX Officine Reggiane **è un sito storico, attivo già ad inizio secolo scorso nella lavorazione del metallo, in particolare per il settore ferroviario.** Alcuni dei suoi capannoni sono stati trasformati in una **scientifica nel settore della meccanica, della meccatronica e dell'educazione/formazione.** In particolare, all'interno dei 3.500 metri quadrati del Capannone 19, che ospitano sedi di laboratori dell'Università di Modena e Reggio Emilia e Crpa Lab, sono stati inseriti **moduli autoportanti realizzati completamente in legno, con pareti e solai a telaio. I valori aggiunti dei moduli prefabbricati in legno** L'intero progetto ha previsto **interventi non invasivi e resi reversibili dai sistemi di costruzione "a secco", che evitano in qualsiasi modo di compromettere l'autenticità dei luoghi, il carattere strutturale, la semplicità/complessità costruttiva, la natura dello spazio, la percezione visiva e la complementarietà ad un chiaro sistema organizzato tipologicamente e figurativamente.** L'inserimento di nuove funzioni complesse **(laboratori eterogenei, uffici, sale conferenze e spazi espositivi)** è avvenuto **mediante la collocazione di volumi di legno modulari, flessibili, energeticamente autosufficienti, ecologici in uno spazio libero e recuperato in modo filologico** (nel rispetto della storia e architettura originari). **La fabbrica dunque come luogo di produzione è diventata una fabbrica di produzione di cultura e di ricerca, conservando caratteristiche della vecchia struttura.**

DETTAGLI REALIZZAZIONE

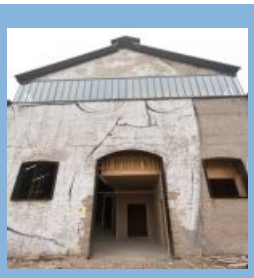
Riconversione in legno di struttura esistente

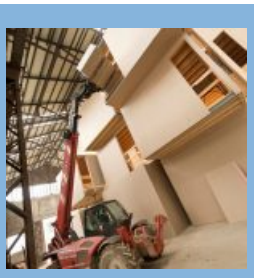
Localizzazione: Reggio Emilia

Destinazione d'uso: Istituti Scolastici

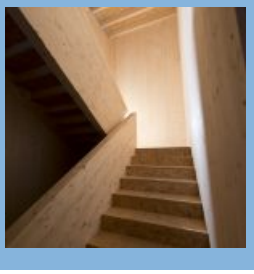
Progettazione architettonica e strutturale: Arch. Andrea Oliva

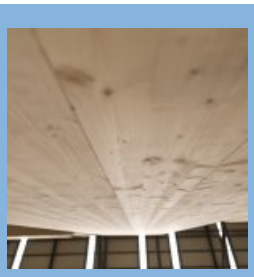
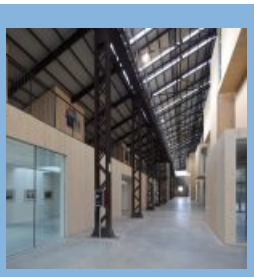
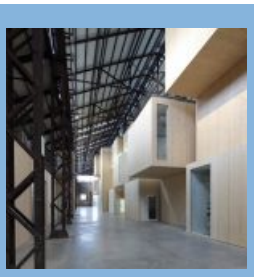
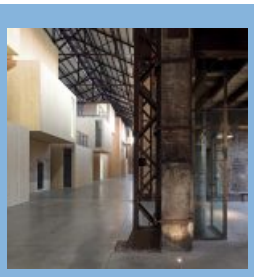
Area totale: 3500mt













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