SCUOLA MATERNA - GIULIANO TEATINO (CHIETI)

UNA SCUOLA IN LEGNO REALIZZATA IN 60 GIORNI NEL POST-TERREMOTO

Il Comune di Giuliano Teatino, in provincia di Chieti, è stato uno dei luoghi colpiti dal terremoto dell'Abruzzo del 2009. La scuola materna è stata uno degli edifici resi inagibili dal sisma e su progetto dell'amministrazione comunale è stato deciso di creare un **centro polivalente che ospitasse un nuovo edificio scolastico**. Per coniugare il desiderio di ottenere un edificio moderno, ecocompatibile e ecosostenibile all'esigenza di realizzare la scuola materna **in breve tempo** e nel pieno rispetto dei **criteri antisismici** è stato deciso di **costruire un edificio in legno**. La costruzione dell'edificio è iniziata il 6 agosto e la scuola è stata inaugurata il 4 ottobre, dopo soli 60 giorni. **Costituzione della scuola materna in legno e della copertura in legno lamellare** La struttura di elevazione è interamente in legno, realizzata utilizzando pannelli **a strati incollati e incrociati BBS**, mentre la struttura di **copertura**, progettata con un originale andamento curvo per meglio integrarsi con il paesaggio circostante, è **realizzata mediante travi in legno lamellare curve.** Sistem Costruzioni oltre all'esecuzione delle strutture portanti in legno, ha provveduto inoltre alla successiva **coibentazione**, alla realizzazione dell'**impianto idrico sanitario e degli impianti elettrici** e al **montaggio delle porte e dei serramenti** con vetrocamera basso-emissiva, al pacchetto di copertura.

DETTAGLI REALIZZAZIONE

Istituto Scolastico

Localizzazione: Giuliano Teatino (Chieti)

Destinazione d'uso: Istituti Scolastici

Progettazione architettonica e strutturale: Arch. Barbara Serano

Area totale: 440mt

SISTEMI COSTRUTTIVI

Lamellare e Massiccio

Perché scegliere il sistema Lamellare e Massiccio

Le strutture in legno lamellare e massiccio garantiscono la **realizzazione di coperture in legno di varie dimensioni e diversi livelli di complessità**, rispettando schemi statici particolari e trasferendo alle fondamenta le azioni verticali e orizzontali, in alcuni casi attraverso elementi in materiali tradizionali. Sono quindi l'ideale per la realizzazione di tetti, anche con travi a vista dall'alto valore estetico e dalle grandi capacità isolanti.

Una copertura in legno resistente e versatile

Le peculiarità del legno lamellare e le connessioni tra i vari elementi, permettono di raggiungere luci delle campate di oltre 30 metri e **realizzare coperture di grandi superfici senza condizionare la planimetria dell'edificio con scomodi appoggi intermedi.**

Elevati livelli di isolamento e resistenza

A seconda delle esigenze termiche viene completata la **copertura** con il pacchetto isolante ed il manto finale. Le travature reticolari possono essere realizzate nelle forme più svariate: il corrente superiore stabilisce la forma del tetto mentre quello inferiore può essere adattato alle esigenze architettoniche, statiche o di utilizzo. I nodi delle reticolari possono essere realizzati con piastre metalliche connesse al legno con viti e perni, con giunzioni legno-legno, mediante fissaggio diretto con viti normali o tuttofiletto. Essendo elementi molto snelli, le reticolari o le travature in legno hanno bisogno di essere controventate da elementi, in legno o in acciaio, che ne evitano l'instabilità laterale fuori dal piano.

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