



ALLPLAN ARCHITECTURE NELLA PRATICA

Bio-edilizia scolastica

Nuova Scuola Primaria "Garibaldi", Soliera, MO (Italia) | Arch. Gianluca Perotoni - Vitre Studio

In seguito al recente terremoto che ha colpito con particolare forza la Regione Emilia Romagna, si è reso necessario provvedere alla ricostruzione dei principali servizi. Per questo, sono stati banditi numerosi concorsi tra cui quello relativo alla realizzazione della nuova scuola primaria di Soliera, in provincia di Modena.

L'approccio progettuale

L'intervento realizzato è stato finalizzato alla costruzione di un complesso scolastico di nuova concezione, non solo per quanto riguarda le dotazioni e gli aspetti distributivo – funzionali ma anche per le tecniche costruttive.

La necessità di una realizzazione rapida ha suggerito l'adozione di tecniche costruttive a secco con l'impiego di una struttura lignea e di pacchetti di finitura costituiti per stratificazione di elementi specifici. Questo accorgimento, oltre ad accorciare considerevolmente i tempi di realizzazione (43 giorni in totale per la completa ultimazione dell'opera) ha consentito di rispettare appieno i sempre più importanti principi della bio-edilizia e del risparmio energetico.

La nuova scuola si dimostra pertanto estremamente efficiente e al contempo capace di garantire ottimi livelli di durabilità e di facile manutenzione.

Il nuovo centro scolastico, viste la funzione, la forma, la dimensione, non fa riferito a nessuna tipologia architettonica o figurativa esistente nell'area, ma si

cala in essa come esempio di una nuova architettura che palesa la propria funzione rendendosi facilmente riconoscibile come edificio scolastico. La volumetria di per se piuttosto semplice è articolata dal trattamento delle facciate: molto colorate, allegre, con i prospetti frammentati in numerose fasce colorate in grado di rendere gioioso ed alle stesso tempo luminoso il complesso rendendolo così consono alla destinazione d'uso. Con il trattamento degli esterni si rende possibile anche una sorta di classificazione delle funzioni interne. Le attività scolastiche, siano esse diversificate per macro aree o per peculiarità interne risultano facilmente identificabili attraverso l'ampio e coerente utilizzo di segnaletica integrata nelle superfici di finitura, avente campiture



cromatiche diverse dalla parete: campiture di diverso colore sono accompagnate a disegni di grande scala, rendendo immediata a chiunque l'identificazione dei diversi locali.

Dopo anni di esperienza acquisita direttamente sul campo, si può affermare che il nostro gruppo di lavoro abbia raggiunto un elevato livello qualitativo con esperienza approfondita nella progettazione di edifici scolastici in genere. Il nostro gruppo Vitre Studio si è specializzato ormai da una decina di anni nella progettazione e realizzazione di edifici per la Pubblica Amministrazione e in particolare per l'istruzione scolastica (asili nido, scuole primarie e secondarie, attrezzature quali palestre, mense, sale polivalenti, strutture sportive, centri sociali e polifunzionali e centri giovanili).

Il nostro gruppo lavora ormai da anni a stretto contatto con numerose ditte di Trentino, Alto Adige, Lombardia e Veneto, con l'intento di realizzare architetture certificate biocompatibili rispettose dell'ambiente e dell'utilizzo di energie rinnovabili.

Gianluca Perotoni

Ci siamo resi conto di quanto sia fondamentale conoscere a fondo i problemi che gravitano attorno al mondo dell'istruzione e della formazione, di come sia importante la cura dei particolari, dalla localizzazione alla distribuzione, alla forma, ai materiali e alle dotazioni impiantistiche e tecnologiche, facendo sempre riferimento ad un sistema costruttivo sicuro e sano, consono alla vita e alle attività dei giovani alunni e che tendano sempre più all'autonomia energetica, mediante l'utilizzo di fonti energetiche naturali e rinnovabili.

Al salone SAIE di Bologna è stata allestita la mostra sul costruire in bioedilizia "EDIFICI SCOLASTICI ECOCOMPATIBILI", con catalogo curato dalla "Edicom Edizioni" e, in tale occasione, sono stati premiati due dei nostri progetti:

Scuola Elementare di Marco di Rovereto (TN) e Scuola elementare di Quinto Vicentino (VI); nonché segnalati altri tre: Scuola materna di Volano (TN), la Scuola elementare di S. Michele all'Adige (TN) e quella di Eraclea (VE).

L'approccio progettuale ad una nuova realizzazione architettonica ci porta alla volontà di realizzare degli spazi educativi, belli, luminosi e confortevoli. La progettazione non è quindi solamente rivolta all'osservanza di parametri tecnici, quali le normative e i regolamenti, ma è soprattutto finalizzata a creare un'armonia di luoghi e ambienti, capaci di suscitare emozioni positive e di creare spazi di aggregazione, in cui le nuove generazioni possano crescere.

INFORMAZIONI DI SINTESI DEL PROGETTO

Concetto chiave: Edilizia scolastica

Software utilizzato: Allplan Architecture

Dati del progetto:

- ➔ Cliente: Regione Emilia Romagna
- ➔ Referente comunale: ing. Manuela Manenti
- ➔ Progettista architettonico: ViTre Studio - arch. Gianluca Perotoni
- ➔ Progettista strutture: ViTre Studio - ing. Lorenzo Dalla Vecchia
- ➔ Progettista impianti: ViTre Studio - ing. Matteo Munari
- ➔ Impresa costruttrice: Rubner Objektbau
- ➔ Periodo svolgimento progettazione: luglio 2013
- ➔ Periodo esecuzione lavori: agosto - settembre 2013 (43 giorni)
- ➔ Collaudo tecnico amministrativo: ottobre 2013