

INNOVAZIONE E SICUREZZA SISMICA

con la Muratura Armata Normablok Più Ma

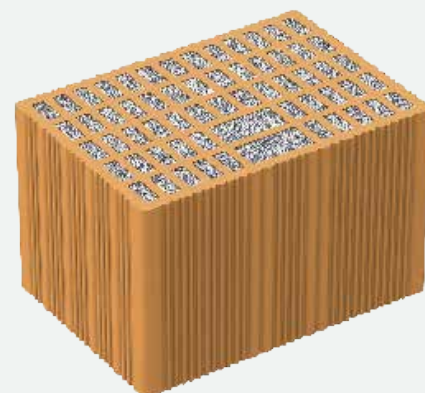
Nel Comune di Gavardo, in provincia di Brescia, è stato realizzato un nuovo edificio residenziale che rappresenta un esempio concreto di integrazione tra sicurezza sismica, efficienza energetica e comfort abitativo.

Il progetto si distingue per l'impiego della muratura armata e dei blocchi in laterizio Normablok Più 30 MA di Fornaci Laterizi Danesi, azienda riconosciuta nel settore per la qualità e l'affidabilità dei propri materiali ad alte prestazioni.

La muratura armata, sistema costruttivo che combina blocchi in laterizio, malta e armature in acciaio, si conferma una soluzione particolarmente adatta per contesti sismici come quello di Gavardo, classificato in zona sismica 2.

Questa tecnologia permette alle strutture di assorbire e dissipare l'energia generata da un evento sismico, garantendo un comportamento più sicuro ed efficace rispetto ai sistemi tradizionali. In questo contesto, i blocchi Normablok Più offrono un contributo determinante grazie alla loro elevata resistenza meccanica e alle ottime prestazioni termiche.

L'edificio raggiunge la classe energetica



A e soddisfa i requisiti degli edifici nZEB (Near Zero Energy Building), grazie all'utilizzo di laterizi porizzati ad alta efficienza termica. A questi si affianca l'integrazione del polistirene additivato di grafite Neopor e della malta termica M10, che contribuiscono a ridurre i ponti termici e a migliorare ulteriormente le prestazioni



dell'involucro edilizio. Il risultato è un sistema costruttivo capace di limitare le dispersioni energetiche e garantire un comfort interno costante durante tutto l'anno, con una significativa riduzione dei consumi.

Dal punto di vista architettonico, l'edificio si inserisce in modo armonioso nel tessuto urbano locale, caratterizzato prevalentemente da abitazioni unifamiliari. Il progetto è articolato in due volumi distinti, separati da un giunto sismico: un corpo principale sviluppato su due livelli e un volume secondario su un piano.

Questa configurazione consente di coniugare esigenze strutturali e qualità compositiva, mantenendo un linguaggio architettonico coerente con il contesto.

Le pareti portanti realizzate con Normablok Più 30 MA garantiscono elevate prestazioni in termini di isolamento termico, contribuendo a ridurre il fabbisogno energetico per il riscaldamento e il raffrescamento.

A completare il sistema impiantistico, l'edificio è dotato di ventilazione meccanica controllata (VMC) e di un sistema di deumidificazione, che assicurano un ricambio d'aria costante e un elevato livello di salubrità degli ambienti interni.

Particolare attenzione è stata riservata anche agli aspetti di sostenibilità e qualità ambientale: il progetto prevede una copertura verde e un pergolato con vegetazione rampicante per l'ombreggiamento delle aree esterne, contribuendo a migliorare il microclima e l'inserimento paesaggistico dell'intervento.

La scelta dei blocchi Normablok Più 30 MA evidenzia come sia possibile coniugare innovazione tecnologica, sicurezza strutturale ed efficienza energetica in un unico sistema costruttivo.

Il progetto di Gavardo dimostra concretamente come l'utilizzo di materiali evoluti e soluzioni integrate possa dare vita a edifici residenziali sicuri, durevoli, sostenibili e orientati al benessere abitativo.

www.danesilaterlizi.it

