

Innovazione e Sicurezza Sismica con la Muratura Armata Normablok Più. Il Progetto Residenziale a Gavardo firmato Fornaci Laterizi Danesi

Nel cuore del Comune di Gavardo, in provincia di Brescia, è stata realizzata una nuova costruzione residenziale che fonde sicurezza sismica, efficienza energetica e comfort abitativo. Il progetto si distingue per l'adozione della muratura armata e dei blocchi in laterizio **Normablok Più 30 MA**, un prodotto innovativo di **Fornaci Laterizi Danesi**. Quest'azienda, leader nel settore edile, è conosciuta per la qualità dei suoi materiali e la capacità di rispondere alle sfide moderne, come la sicurezza e le performance energetiche.

Muratura Armata: Sicurezza e Prestazioni in Zone Sismiche

La **muratura armata** è un sistema costruttivo che unisce blocchi in laterizio, malta e armature in acciaio, scelto da tempo per edifici in zone sismiche, come Gavardo, classificata nella **Zona Sismica 2**, con rischio medio di terremoti. Questa tecnologia permette alle strutture di dissipare l'energia sismica, garantendo maggiore resistenza rispetto a soluzioni tradizionali. La sinergia tra i blocchi **Normablok Più 30 MA** e le armature in acciaio è ideale per questa applicazione, offrendo robustezza e affidabilità. I blocchi **Normablok Più**, grazie alla loro resistenza meccanica e alle ottime capacità di isolamento termico, assicurano non solo una solida struttura, ma anche un ambiente confortevole. Questi blocchi in laterizio riducono al minimo la dispersione



l'edificio è dotato di un impianto di **ventilazione meccanica controllata (VMC)** che garantisce un ricambio continuo dell'aria, e di un sistema di **deumidificazione** per mantenere un ambiente salubre e confortevole. Oltre all'efficienza energetica e alla sicurezza, il design dell'edificio risponde anche a criteri di sostenibilità. Con una **copertura verde** e un **pergolato** con vegetazione rampicante che ombreggia i posti auto, il progetto contribuisce a migliorare la qualità del paesaggio urbano e promuove soluzioni ecologiche.

Tecnologia e Innovazione Fornaci Laterizi Danesi al Centro del Progetto

La scelta di **Fornaci Laterizi Danesi** e dei blocchi **Normablok Più** rappresenta un impegno verso l'innovazione e la sostenibilità. La combinazione di materiali ad alte prestazioni, come i blocchi in laterizio ad **isolamento diffuso** e le **armature in acciaio**, garantisce la resistenza sismica dell'edificio, ottimizzando al contempo l'efficienza energetica e riducendo i consumi. La capacità dei blocchi **Normablok Più** di mantenere un comfort termico stabile, senza compromettere la solidità strutturale, li rende particolarmente adatti per edifici in zone sismiche. La scelta di questi blocchi dimostra che l'innovazione tecnologica, la sicurezza sismica e l'efficienza energetica possono coesistere, creando spazi abitativi sicuri, sostenibili e confortevoli.

di calore, mantenendo la temperatura interna stabile sia in inverno che in estate.

Fornaci Laterizi Danesi: Qualità per l'Efficienza Energetica

Il progetto di Gavardo è un esempio di come l'innovazione tecnologica e la qualità dei materiali possano coesistere armoniosamente in un'edilizia residenziale. **Fornaci Laterizi Danesi**, con il suo prodotto **Normablok Più**, ha reso possibile la realizzazione di un edificio che raggiunge la **classe energetica A** e soddisfa i requisiti di un edificio **nZEB** (Near Zero Energy Building). L'uso di **laterizi porizzati ad alta efficienza termica**, combinati con il **polistirene additivato di grafite Neopor®** di **BASF**, garantisce performance termiche ottimali, oltre a

praticità, efficienza, e velocità di messa in opera. Le **armature in acciaio ad alta resistenza** contribuiscono a migliorare la stabilità e la durabilità dell'edificio. Il risultato è una costruzione che riduce i consumi energetici e migliora l'efficienza, superando le prestazioni delle tecnologie tradizionali. La scelta dei blocchi **Normablok Più 30 MA** non riguarda solo la resistenza e la durabilità, ma anche la performance energetica. I blocchi riducono la trasmittanza termica, mantenendo l'ambiente fresco d'estate e caldo d'inverno, con notevoli risparmi sui consumi. Inoltre, la **malta termica M10** utilizzata per i giunti elimina i ponti termici, migliorando ulteriormente l'isolamento termico e l'efficienza complessiva dell'edificio.

L'Edificio Residenziale a Gavardo Comfort, Design e Sostenibilità

L'edificio residenziale si integra perfettamente nel paesaggio di Gavardo, un comune collinare nella bassa Valle Sabbia. Il progetto si sviluppa su due volumi, separati da un giunto sismico, con il volume principale su due piani e un volume secondario su uno. Questo design risponde alle caratteristiche del contesto circostante, dominato da edifici monofamiliari, e offre un'identità architettonica forte. Un elemento distintivo del progetto è l'uso dei blocchi **Normablok Più 30 MA** per le pareti portanti. Grazie alla capacità di isolamento, questi blocchi garantiscono un comfort termico ottimale, riducendo al minimo il bisogno di riscaldamento e raffreddamento artificiale. Inoltre,

NORMABLOK® PIU'



DENTRO OGNI LATERIZIO ISOLANTE NORMABLOK® PIU' C'È TUTTO UN MONDO DI SOLUZIONI.

Normablok® Più è il Sistema Costruttivo in laterizio completo adatto ad ogni esigenza progettuale ed cantiere. I blocchi sono realizzati in **Poroton®** e integrati con isolante **Neopor®** di **Basf®**: il risultato è un sistema costruttivo ad alta efficienza energetica, sicuro in tutte le zone sismiche. **Normablok® Più** è disponibile in diversi formati e adatto ad ogni specifica applicazione. **Normablok® Più: più che un unico sistema, un sistema unico.**



Ponti Termici

All Round

Muratura Armata

Taglio Termico

High Performance


www.danesilaterizi.it


19_22 Nov 2025
fieramilano Rho

TI ASPETTIAMO
PADIGLIONE 4 STAND L19

