



AZIENDE

# Laterizio e acciaio un'accoppiata vincente anche in zona sismica

di Fornaci Laterizi Danesi

I sistemi costruttivi in muratura armata sono sinonimo di garanzia di elevata resistenza meccanica, duttilità e capacità di dissipare energia

0 Commenti

0

f Consiglia

Tweet

---

0

Commenti



08/05/2019 - Il laterizio, l'elemento costruttivo più antico e più naturale prodotto dall'uomo, rappresenta da sempre la miglior soluzione in grado di resistere nel tempo.

Le più lette

- 

**PROFESSIONE**  
Nuovo regime forfetario, le Entrate chiariscono i requisiti per l'accesso  
29/04/2019
- 

**NORMATIVA**  
Via libera definitivo al Decreto Crescita  
24/04/2019
- 

**LAVORI PUBBLICI**  
Sblocca Cantieri, finalmente in vigore le modifiche urgenti al Codice Appalti  
19/04/2019

PROFESSIONE

0

f Consiglia

🐦 Tweet

0

💬 Commenti

Grazie alla sua versatilità, negli anni, il laterizio ha subito numerose evoluzioni permettendo lo sviluppo di soluzioni costruttive particolari caratterizzate da specifiche prestazioni, di cui un esempio è sicuramente la **muratura armata**.

La muratura armata, è un sistema costruttivo costituito da elementi resistenti artificiali pieni e semipieni idonei alla realizzazione di pareti murarie incorporanti apposite armature metalliche verticali e orizzontali, annegate nella malta o nel conglomerato cementizio (D.M.17.01.2018, § 4.5.7.).

I blocchi sono pertanto caratterizzati da una particolare conformazione geometrica che consente di ottenere dei vani per l'inserimento delle barre di armatura verticali che verranno poi saturati con malta fluida o conglomerato cementizio, nel rispetto delle prescrizioni previste dalla normativa stessa (§7.8.1.2) mentre le armature orizzontali verranno disposte in corrispondenza del giunto orizzontale di malta.

La presenza dell'armatura conferisce alla muratura portante una maggior resistenza a trazione e a taglio, permettendo così di sfruttarne a pieno le potenzialità aumentandone **resistenza, duttilità e capacità di dissipare energia**.

Tutti questi parametri sono fondamentali per ottenere un buon comportamento del sistema costruttivo alle azioni sismiche.

Ai fini di un adeguato comportamento statico e dinamico dell'edificio, tutte le pareti devono assolvere, per quanto possibile, sia la funzione portante sia la funzione di controventamento assicurando un comportamento d'insieme "scatolare". Per garantire un comportamento scatolare, muri ed orizzontamenti devono essere opportunamente collegati fra loro.

### NORMABLOK PIU' MURATURA ARMATA

Nel vasto mercato italiano, spicca la gamma di laterizi dedicata alla costruzione in **Muratura Armata di [Fornaci Laterizi Danesi](#)**.

Oltre a garantire elevati valori di resistenza meccanica e quindi massima sicurezza sismica, le costruzioni in muratura armata hanno il vantaggio di **non limitare** la progettazione architettonica. La gamma di laterizi per muratura armata **Poroton P800 MA** Danesi, presenta parametri meccanici eccellenti ed è disponibile negli spessori di 25, 30 e 40 cm.

I formati sono stati appositamente studiati per migliorare la messa in opera del materiale, assecondando le armature verticali previste dal progettista strutturale, anche nel caso di interassi ridotti e senza l'impiego di pezzi speciali.



#### PROFESSIONE

Professionisti, dal Fisco chiarimenti sul nuovo regime forfetario

11/04/2019



#### NORMATIVA

Centrale di progettazione, pronto il decreto

10/04/2019



#### RISPARMIO ENERGETICO

Ecobonus, ecco il modello per la cessione del credito per lavori sulle singole case

23/04/2019



#### NORMATIVA

Sblocca Cantieri, il decreto verso la Gazzetta Ufficiale

12/04/2019



#### RISPARMIO ENERGETICO

Ristrutturazioni con risparmio energetico, cosa accade se non si inviano i dati all'Enea?

19/04/2019



#### NORMATIVA

Veneto, in vigore il Piano Casa riveduto e corretto

10/04/2019



#### NORMATIVA

Catasto, i tecnici propongono la riforma dal basso

18/04/2019



#### PROFESSIONE

Centrale di progettazione, si parte con 100 progettisti nel Decreto Crescita

15/04/2019



#### URBANISTICA

Distanze minime, il DL Sblocca Cantieri infrange il tabù

03/05/2019



#### NORMATIVA

Frazionamento di unità immobiliari, quando si utilizza la Scia?

09/04/2019



#### NORMATIVA

Ingegneri, architetti e geologi, in arrivo il concorso per 80 posti

Cosa unica nel panorama nazionale, Fornaci Laterizi Danesi, a corredo della gamma **Poroton P800 MA**, affianca la gamma **NORMABLOK PIU'** Muratura Armata, una linea completa di blocchi in laterizio integrati con il nuovo polistirene additivato di grafite Neopor® di BASF ad alte prestazioni termiche che possono essere impiegati sia per realizzare pareti armate termoisolanti sia per correggere i ponti termici “parete-fondazione” e “parete – solaio” tipici degli edifici realizzati in muratura portante.

### MURATURA ARMATA: VANTAGGI

I principali vantaggi della “muratura armata” POROTON® rispetto la muratura ordinaria sono:

la possibilità di contenere l'area delle pareti resistenti necessaria per realizzare edifici in zona sismica, significa dunque meno pareti e meno spessore delle pareti;

permette di realizzare pareti più snelle, ossia più alte a parità di spessore; permette di inserire agevolmente elementi di diversa tecnologia resistenti ai soli carichi verticali quali pilastri in c.a.;

permette di costruire in muratura portante senza dover garantire il metro d'angolo agli incroci delle pareti perimetrali richiesto per la muratura ordinaria;

è semplice da progettare rispetto a strutture realizzate con altri sistemi costruttivi;

nel caso di “edificio semplice” permette di avere minore quantità di area delle pareti resistenti, oltre che interessi maggiori tra le pareti resistenti, e permette di raggiungere altezze di 4 piani anziché fermarsi ai 3 della muratura ordinaria;

Rispetto ad una struttura a telaio, permette di:

risparmiare sui costi di costruzione della struttura;

usare manodopera non specializzata e le normali attrezzature di un “piccolo” cantiere;

costruire case con strutture caratterizzate da schemi statici più “leggibili”, e quindi più sicure e affidabili in presenza di eventi sismici, fatto che semplifica anche il processo di progettazione della struttura stessa;

evitare i ponti termici dovuti ai pilastri e tutti i problemi che ne possono derivare se non adeguatamente trattati.

[Fornaci Laterizi Danesi su Edilportale.com](http://Fornaci Laterizi Danesi su Edilportale.com)

0

f Consiglia

Tweet

0

Commenti

- 

**LAVORI PUBBLICI**  
Sblocca Cantieri, dal Consiglio dei Ministri il via libera-bis  
18/04/2019
- 

**NORMATIVA**  
Sconto immediato al posto dell'ecobonus, aziende contro la proposta del Governo  
17/04/2019
- 

**ANTINCENDIO**  
Prevenzione incendi, ecco le modifiche al Codice  
26/04/2019
- 

**NORMATIVA**  
Demolizione e ricostruzione, il decreto Crescita taglia le tasse  
03/05/2019
- 

**AMBIENTE**  
Proteggi Italia, in Gazzetta il piano contro il rischio idrogeologico  
16/04/2019
- 

**NORMATIVA**  
Sismabonus e Ecobonus, le novità in vigore col Decreto Crescita  
02/05/2019
- 

**URBANISTICA**  
Puglia, ok alla legge sulla perequazione e compensazione urbanistica  
11/04/2019
- 

**PROFESSIONE**  
Sblocca Cantieri, progettisti contro incentivo 2% ai tecnici P.A. e appalto integrato  
24/04/2019
- 

**NORMATIVA**  
Def, approvato il Documento di economia e finanza  
09/04/2019
- 

**RISPARMIO ENERGETICO**  
Colonnine di ricarica elettrica, ecco come