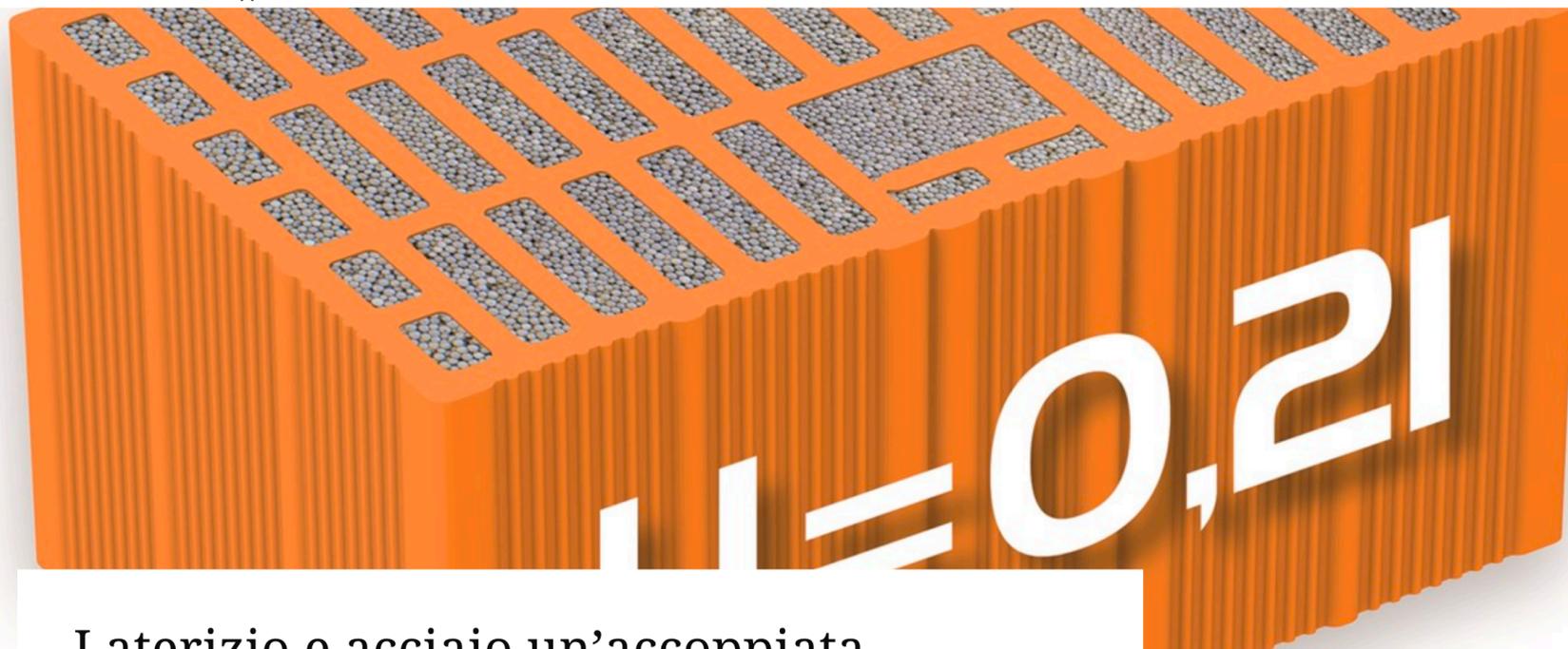


Notizie > Laterizio e acciaio un'accoppiata vincente anche in zona sismica



Laterizio e acciaio un'accoppiata vincente anche in zona sismica

f

t

t

p

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

Di: Fornaci Laterizi Danesi, Letto 162 volte

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.

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.).

Hot Topics

danesi

Prodotti correlati



DI MUZIO LATERIZI
POROTON P800 MA MURATURA ARMATA



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.

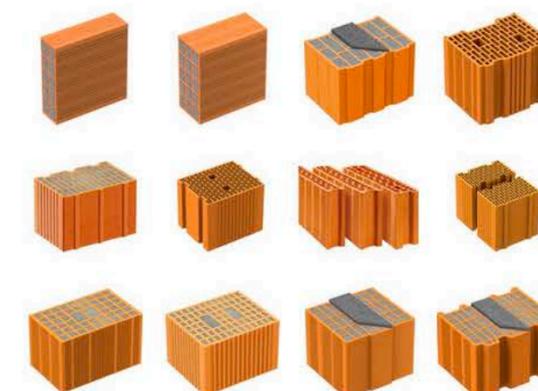
Cosa unica nel panorama nazionale, Fornaci Laterizi Danesi, a corredo della gamma **Poroton P800 MA**, affianca la gamma **NORMABLOK PIU'** Muratura Armata, una linea completa di blocchi in laterizio integrati con il nuovo polistirene additivato di grafite Neopor® di BASF ad alte prestazioni termiche 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.

SCOPRI IL BRAND



Fornaci
Laterizi
Danesi
📍 Italia

CONTATTA
L'AZIENDA



VEDI TUTTI



Rivenditori Fornaci Laterizi Danesi

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 interassi 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.

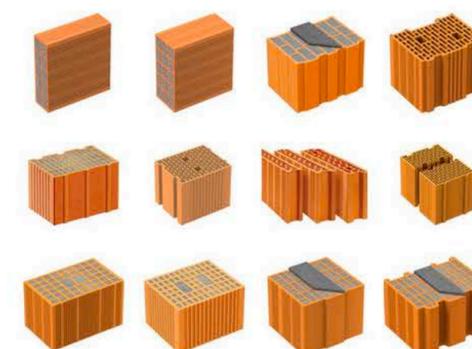
[Fornaci Laterizi Danesi su Edilportale.com](#)

SCOPRI IL BRAND

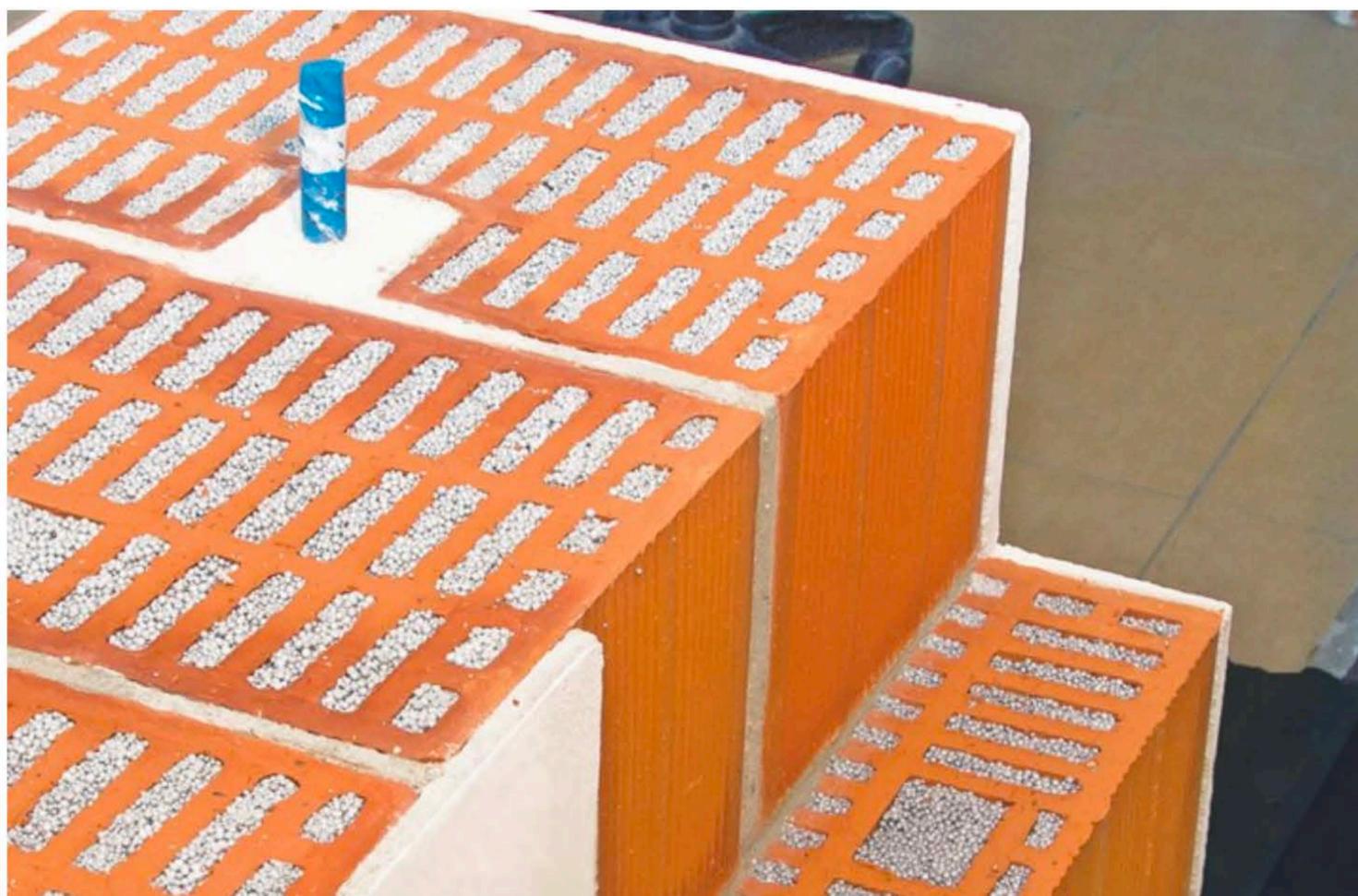


Fornaci
Laterizi
Danesi
📍 Italia

CONTATTA
L'AZIENDA

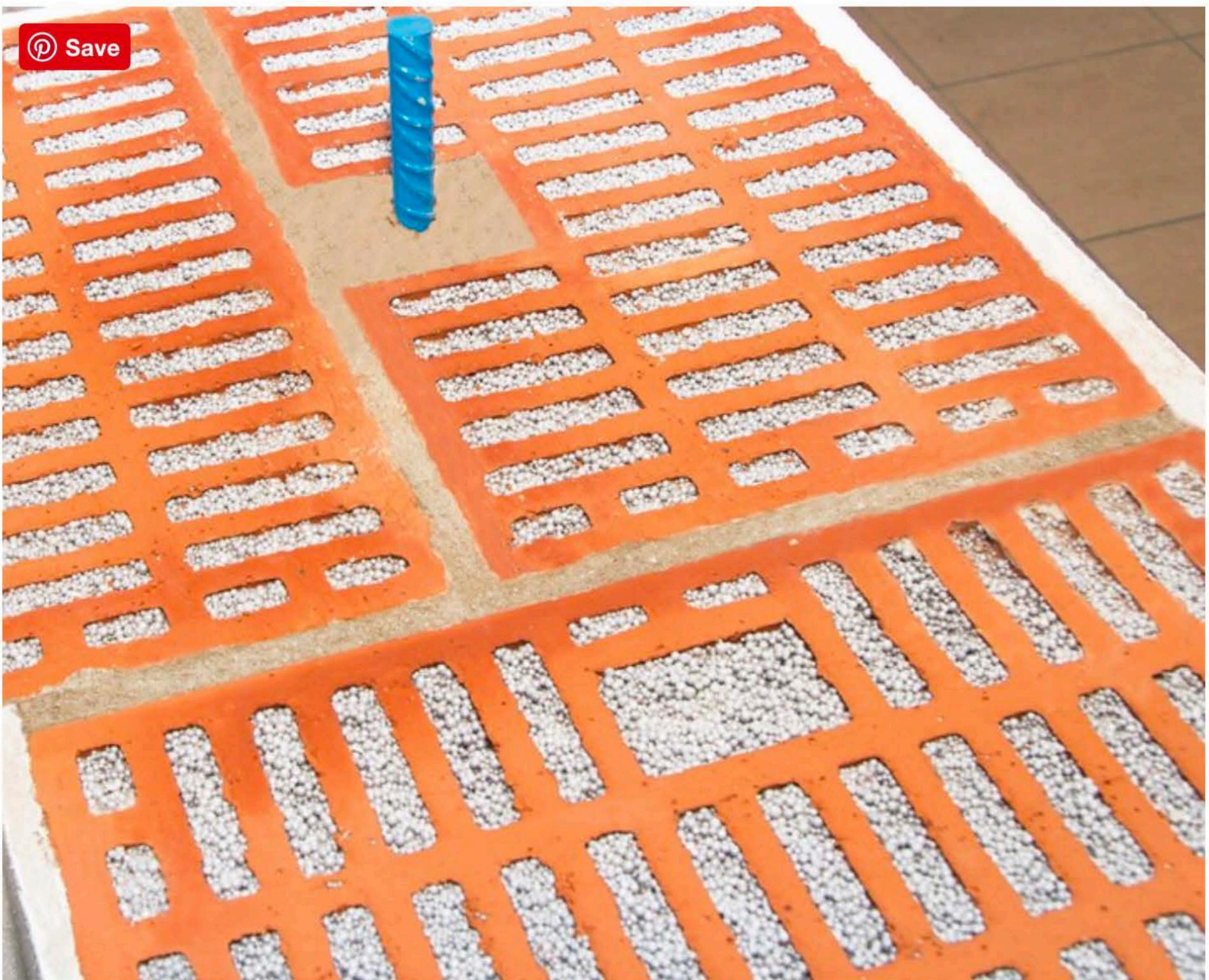


VEDI TUTTI



Rivenditori Fornaci Laterizi Danesi

- [f](#)
- [🐦](#)
- [t](#)
- [p](#)



Save

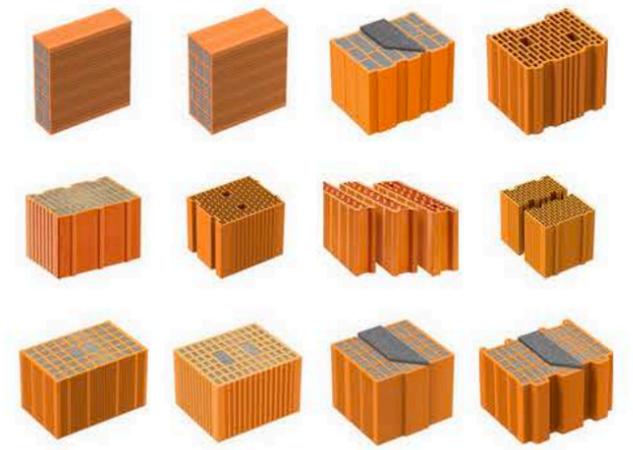
Laterizio e acciaio un'accoppiata vincente anche in zona sismica

SCOPRI IL BRAND



Fornaci
Laterizi
Danesi
📍 Italia

CONTATTA L'AZIENDA



VEDI TUTTI



Rivenditori Fornaci Laterizi Danesi