



Analisi di vulnerabilità sismica e possibili interventi

di miglioramento di un edificio storico in muratura

CONCRETE

Valutazione della sicurezza sismica di Palazzo Fazzari sito nel centro storico di Catanzaro

Nel documento si presenta lo studio della vulnerabilità sismica e dei

interventi di miglioramento compatibili con le esigenze di conservazione di Palazzo Fazzari, un edificio in muratura sito nel centro storico di Catanzaro. L'opera, una tesi di laurea, ha l'obiettivo di valutare la sicurezza sismica dell'edificio, in vista di un possibile restauro e si costituisce di due parti: la prima nella quale sono affrontati gli aspetti conoscitivi, mentre nella seconda sono affrontati quelli strutturali.



Clicca o trascina per ingrandire

[link all'articolo completo >>>](#)



Miglioramento sismico di un edificio storico mediante

rinforzo Ri-Struttura e Reticola plus: l'intervento

Dalla sperimentazione all'esecuzione:
Il caso della Torre di Pico, Mirandola

FIBRE NET



Nel presente lavoro si descrivono le fasi di studio condotte a partire dall'analisi strutturale e dalle verifiche sismiche fino alla esecuzione dell'intervento progettato di parte delle strutture in aggregato sito

in Piazza della Costituente a Mirandola (MO), in seguito agli eventi sismici che hanno colpito il territorio delle province di Bologna, Modena, Ferrara, Mantova, Reggio Emilia e Rovigo il 20 e il 29 maggio 2012.

Le analisi condotte da Bolina Ingegneria S.r.l. avevano evidenziato, relativamente alle parti comuni, l'esito di agibilità più grave, ovvero che agli elementi strutturali verticali ed orizzontali era stato assegnato il grado E2.

[link all'articolo completo >>>](#)



NORMABLOK PIÙ S40 MA, il nuovo blocco Danesi

per una muratura armata vincente

FORNACI LATERIZI DANESI

Normablok Più S40 MA è il nuovo blocco ad alte prestazioni termiche studiato da Fornaci Laterizi Danesi per realizzare murature armate portanti in tutte le zone sismiche.

Realizzato con laterizio Poroton P800, Normablok Più S40 MA coniuga ai ben noti vantaggi della muratura armata le prestazioni del polistirene espanso additivato con grafite, arrivando così a generare un sistema costruttivo dalle eccellenti performance.

Abbinati alla **malta termo-sismica Danesi MTM10** e sfruttando l'apposito foro dotato di preincisione, i blocchi Normablok Più S40 MA vengono posti in opera integrandoli con barre di armatura orizzontali e verticali, creando così murature armate per edifici ad alte prestazioni termiche.



[link all'articolo completo >>>](#)



Semplicità costruttiva e sicurezza sismica:

la muratura armata TAURUS

GRUPPO STABILA

In uno scenario come quello italiano, in cui il rischio sismico non è propriamente compatibile con la sicurezza del costruito, la domanda che potrebbe scaturire è: ma con quale tecnica costruttiva possiamo e potremo in futuro realizzare nuovi edifici?

Sebbene tutti i media, attualmente, dai giornali ai siti web passando per i social, siano delegati a consigliare le nuove abitazioni del futuro, ciò

che rende effettivamente sicura un'opera è sicuramente legato alla sua complessità realizzativa.



Figura 1 – Uno "spaccato" di muratura armata – si nota la ridotta armatura presente nel paramento murario

Infatti, più il sistema costruttivo (e la geometria dell'opera) è complesso più difficile sarà garantire la sicurezza sismica.

[link all'articolo completo >>>](#)