FIBRE NET
composite engineering

LIFE+

ANTISFONDELLAMENTO
Messa in sicurezza di solai

LIFE+

Antisfondellamento

LIFE+ è il sistema per la messa in sicurezza di solai in laterocemento, in acciaio o in legno soggetti a fenomeno di distacco di elementi come porzioni di intonaco o pignatte conosciuto come sfondellamento. **LIFE+** prevede l'applicazione di reti preformate in fibre di vetro e resine termoindurenti fissate sui travetti all'intradosso del solaio attraverso sistemi di connessione strutturale specificatamente dimensionati ottenendo un'efficace contenimento degli elementi soggetti a distacco. Una volta realizzata la messa in sicurezza del solaio, il sistema può essere lasciato a vista, intonacato o rivestito con controsoffitto.

Messa in sicurezza di solai in laterocemento, legno, acciaio a causa di:

- Difetti di progettazione
- Scadente qualità dei materiali e delle realizzazioni
- Scarsa manutenzione dell'opera
- Carichi applicati

La leggerezza dei materiali, la disponibilità delle reti in rotoli fino a 100 m^2 facili da movimentare, la relativa rigidità dei materiali, permettono una posa facile e veloce, applicando, se previsto e anche in fase successiva, la malta in modalità manuale o automatica in un unico strato e senza necessità di operare "fresco su fresco". Il risultato è una riduzione dei tempi, dei costi di posa e una miglior gestione del cantiere.

- Elevata resistenza meccanica
- Reversibilità dell'intervento
- Classe di reazione al fuoco A2
- Rinfozo a basso peso e spessore
- Assenza di corrosione
- Semplice installazione
- Sistema eco-compatibile
- Amagnetico e radiotrasparente
- Progettato per diverse tipologie di solaio
- Traspirabilità della muratura
- Sistema testato e certificato
- CONFORMITÀ CAM

Problema

Soluzione

FIBRE NET composite engineering

LIFE+

Soluzioni per la messa in sicurezza di solai

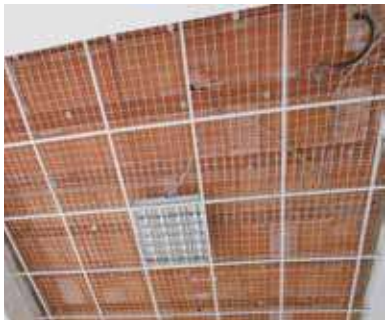
Edifici esposti allo sfondellamento

Con il termine **"sfondellamento"** dei solai si indica la rottura ed il **distacco** delle **cartelle d'intradosso delle pignatte** utilizzate nella realizzazione dei solai in latero-cemento. Tale fenomeno rappresenta un pericolo per l'incolumità delle persone: è sufficiente ricordare che il crollo improvviso di una porzione di soffitto comporta il distacco di circa 25 ÷ 40 kg/m^2 di materiale, fino a 90 kg/m^2 nei casi più importanti.
Riguarda quasi la metà delle scuole e degli edifici pubblici in Italia e in linea generale, gli edifici costruiti tra gli anni '40 e '70 ed è legato ad **errori di progettazione**, di **esecuzione**, di **scelta dei materiali**, alla **modifica delle condizioni statiche** del solaio, alle **condizioni ambientali** ed alla **mancanza** di un adeguato piano **di manutenzione.**

Alcuni segnali da non sottovalutare:

- fessurazioni dell'intonaco
- segnali di degrado superficiale (rigonfiamenti, infiltrazioni, ecc.)
- parziali distacchi anche di piccole dimensioni

Il sistema **LIFE+** rappresenta una soluzione di facile impiego, laddove è necessario un veloce ed efficace intervento di messa in sicurezza dell'intradosso dei solai, di qualsiasi tipologia.



10/09/2024 - M-542-0124

LIFE+
ANTISFONDELLAMENTO
Messa in sicurezza di solai

Fibre Net S.p.A.
Via Jacopo Stellini, 3 - Z.I.U.
33050 Pavia di Udine (Ud) ITALY
Tel. +39 0432 600918
www.fibrenet.it - info@fibrenet.it

Azienda certificata da SGS
ai sensi della norma ISO 9001:2015

ISO 14001

Per maggiori informazioni si consulti il tecnico di zona Fibre Net SpA. I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondenti allo stato attuale delle nostre conoscenze, non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. Le indicazioni, i dati e le illustrazioni contenute all'interno del presente folder sono da ritenersi del tutto esemplificative e non vincolanti; per una completezza ed esaustività dell'informazione circa le caratteristiche dei prodotti e la modalità d'uso degli stessi si rimanda alle schede tecniche in vigore. L'acquirente non è dispensato dall'onere e responsabilità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio del materiale.
Eventuali errori di ortografia e di stampa sono tollerati e non pregiudicano lo scopo della presente edizione che annulla e sostituisce ogni altra precedente.