

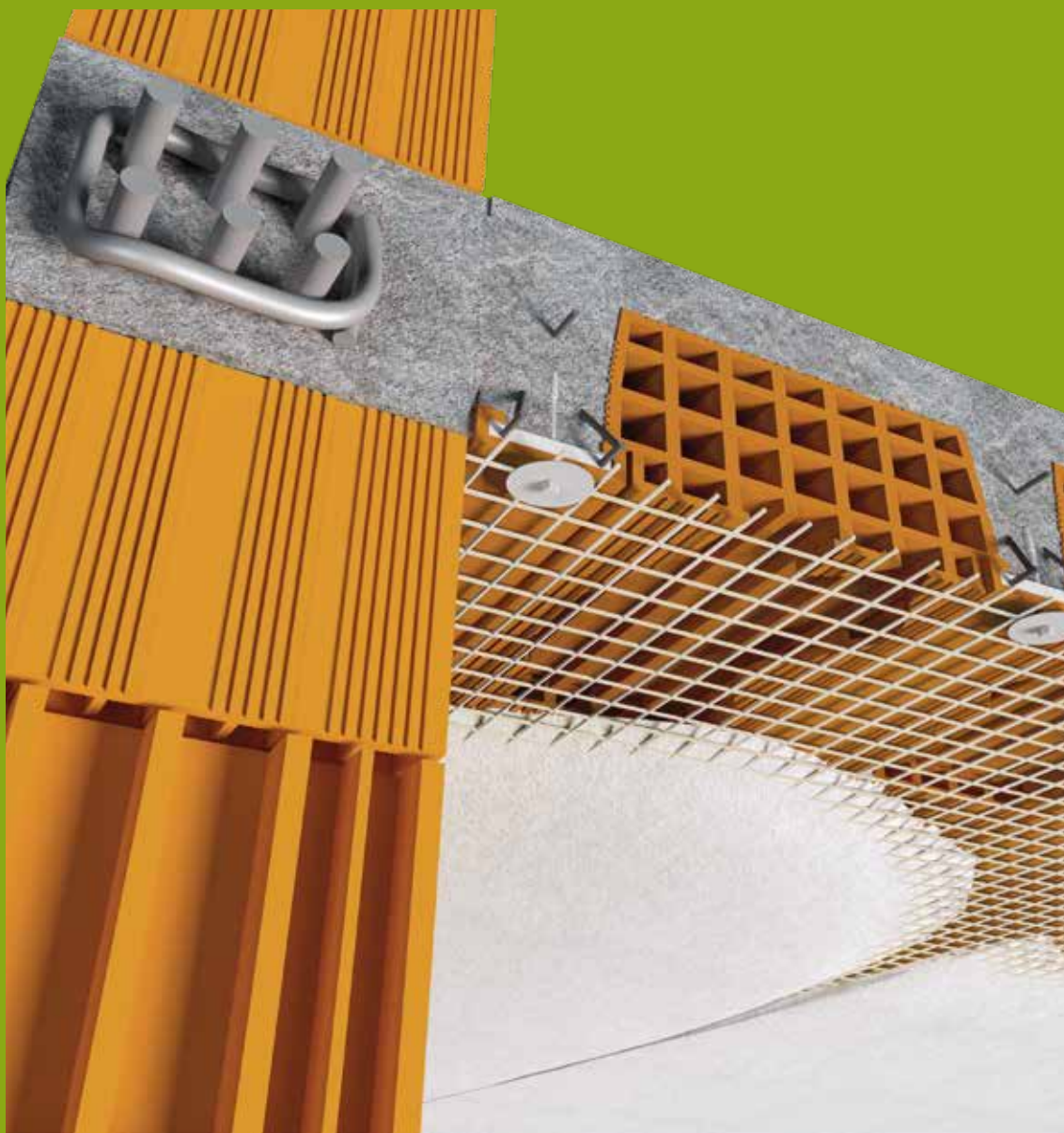


composite engineering

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.

La leggerezza dei materiali, la disponibilità delle reti in rotoli fino a 100 m² 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.

Prodotti per ogni necessità progettuale

- **FBMESH** Rete preformata in fibra di vetro
- **FBKIT** Sistemi di connessione in acciaio inox o galvanizzato e angolari
- **MALTE** Malte strutturali a base cementizia e base calce NHL



Campi di applicazione

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



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.

Soluzioni per la messa in sicurezza di solai

Edifici esposti allo sfondellamento

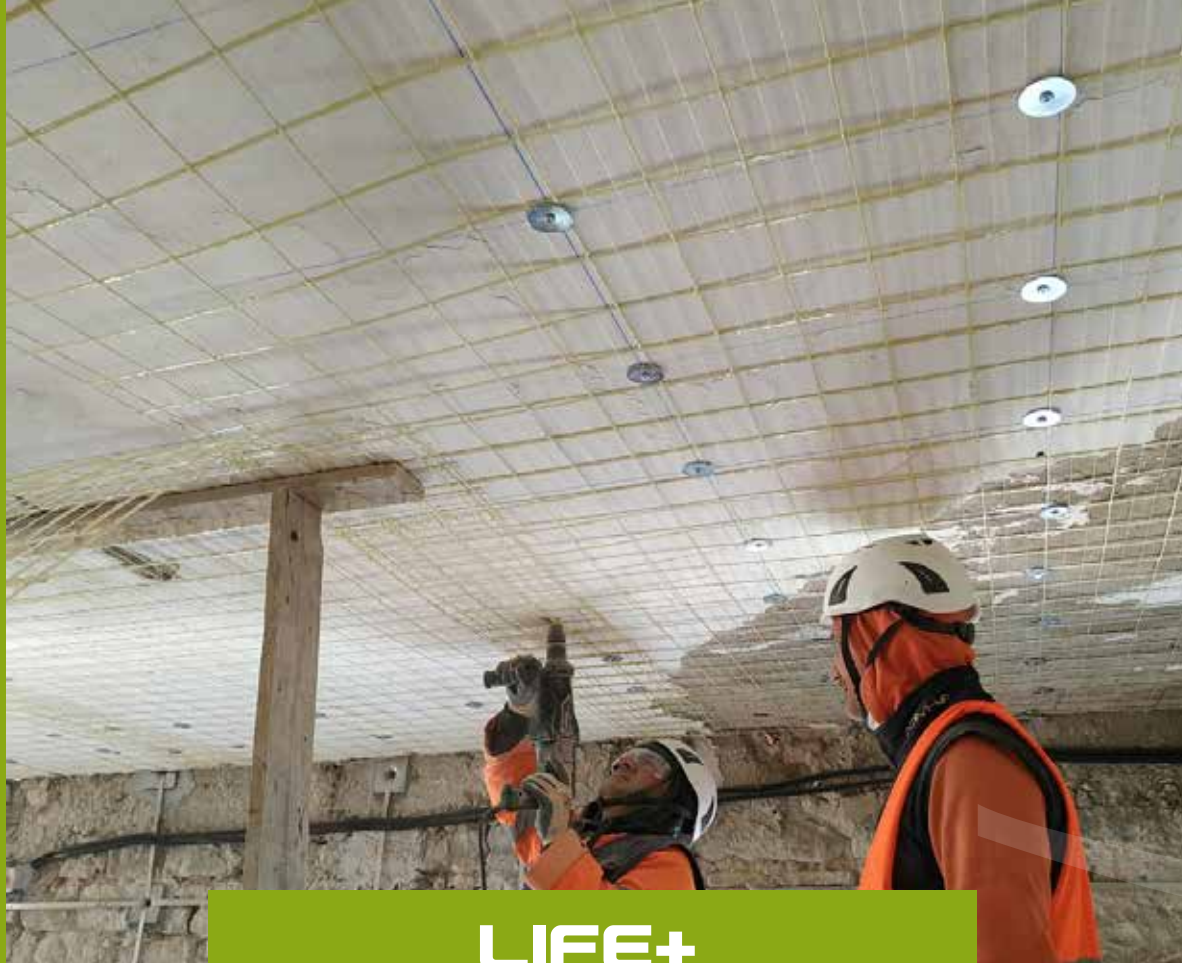
Con il termine **"sfondellamento"** dei solai si indica la rottura ed il **distacco** delle **cartelle d'intradosso delle pignatte** utilizzate nella realizzazione dei solai in latero-cemento. Tale fenomeno rappresenta un pericolo per l'incolumità delle persone: è sufficiente ricordare che il crollo improvviso di una porzione di soffitto comporta il distacco di circa $25 \div 40 \text{ kg/m}^2$ 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





LIFE+

ANTISFONDELLAMENTO

Messa in sicurezza di solai

FIBRE NET

composite engineering

Fibre Net S.p.A.

Via Jacopo Stellini, 3 - Z.I.U. - 33050 Pavia di Udine (Ud) ITALY
Tel. +39 0432 600918 - www.fibre-net.it - info@fibre-net.it



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



ISO 14001
LL-C (Certification)



ISO 45001
LL-C (Certification)



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.