

MESSA IN SICUREZZA

CONSOLIDAMENTO SOLAI



L'intervento ha come obiettivo la messa in sicurezza di solai in latero cemento soggetti a fenomeni di sfondellamento per prevenire la caduta di porzioni d'intonaco, laterizi o il copriferro dei travetti.

SCHEMA DI POSA

Preparazione del supporto

- Pulizia dei ferri di armatura esposti dei travetti
- Applicazione boiacca passivante sui ferri di armatura dei travetti
- Applicazione malta da ripristino sui travetti
- Ricostruzione dell'intonaco ammalorato esistente

FASE

Antisfondellamento a secco di solai in latero-cemento con rete strutturale in vetro AR con viti autofilettanti, flange, squadrette e tasselli

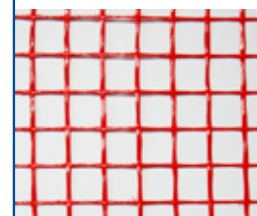
VOCE DI CAPITOLATO

Messa in sicurezza intradossale di solaio in latero cemento dal fenomeno dello sfondellamento mediante applicazione di rete bidirezionale strutturale in fibra di vetro apprettata, costituita da fibra di vetro AR GLASS (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio > del 16 % realizzata con la tecnica del giro inglese tipo GLASSTEX STRUKTURA 250 di Biemme S.r.l. con dimensioni maglia 25x25 mm, peso tessuto greggio 182 g/m², peso tessuto apprettato 280 g/m², resistenza a trazione (ordito) 38 kN/m, resistenza alla trazione (trama) 38 kN/m, allungamento a rottura 1,70 %.

L'intervento verrà eseguito secondo le seguenti fasi lavorative:

preparazione del supporto mediante verifica dell'intonaco esistente, asportazione delle porzioni dello stesso degradato e in fase di distacco. Verifica delle condizioni dei travetti in calcestruzzo armato e se necessario eseguire intervento di passivazione dei ferri con boiaccia passivante contenente inibitori di corrosione tipo BM FER di Biemme S.r.l. e ripristino del copriferro con malta premiscelata tixotropica strutturale classe R3, tipo BM TIXOMONO o BM TIXOMONO RAPID (prodotto a presa rapida) di Biemme S.r.l.. Eseguire eventuale ripristino volumetrico dell'intradosso del solaio con malta strutturale premiscelata, reoplastica, antiritiro, fibrorinforzata, a base di calce idraulica e pozzolana naturale, classe M15 secondo EN 998-2; classe CS IV secondo EN 998-1 tipo BM IDROPLASTER NHL - M15 di Biemme S.r.l. e ove necessario riempimento dei vuoti dovuti alla rottura degli interposti in laterizio con pannelli in EPS.

Applicazione di rete di rinforzo GLASSTEX STRUKTURA 250 avendo cura di sovrapporre i lembi terminali della rete di almeno 10 cm. Collegamento rete in fibra di vetro strutturale AR tipo GLASSTEX STRUKTURA 250 sui travetti tramite viti autofilettanti per calcestruzzo tipo VITE PER CALCESTRUZZO di Biemme S.r.l. e flange di fissaggio tipo FLANGIA DI FISSAGGIO di Biemme S.r.l., da eseguirsi almeno a travetti alternati e ad interasse di almeno 42,5 cm. Ancoraggio al perimetro dei solai mediante squadrette metalliche tipo SQUADRETTA METALLICA di Biemme S.r.l. a 5 fori 120x35 mm, in acciaio zincato, tramite n. 2 tasselli a 4 vie tipo TASSELLO A 4 VIE di Biemme S.r.l. (1 lato solaio + 1 cordolo in c.a.) d = 8 mm ed l = 50 mm disposti almeno uno ogni 50 cm.



COMPONENTI DEL SISTEMA

Installazione del Sistema

- Esecuzione fori nei travetti
- Applicazione rete di rinforzo in fibra di vetro
- Collegamento rete con viti per calcestruzzo e flange
- Esecuzione fori nella parete e all'intradosso del solaio lungo il perimetro
- Applicazione squadretta metallica con tasselli



FASE