

INFORMATIVA

SCUOLA MEDIA STATALE A. PETERLIN

Il Comune di Vado Ligure ha intrapreso un percorso di verifica del plesso scolastico per conoscere lo stato di '*salute strutturale*' del fabbricato e poter mantenere in uso e soprattutto nella piena sicurezza di utilizzo l'intero fabbricato.

Per intraprendere questo percorso il primo passaggio è stato quello di avere una vera conoscenza dei materiali che costituiscono la struttura e quindi ha incaricato una ditta specializzata ed Autorizzata dal ministero per fare le prove sui materiali da costruzione. Queste prove sono state di differenti tipologie; alcune prove, cosiddette *distruttive*, che prevedono l'asportazione di cilindri di calcestruzzo e di porzioni di barre di armatura ed altre prove invece *non distruttive* sui solai come le prove di carico e le verifiche antisfondellamento.

Nel plesso scolastico sono iniziate queste verifiche con asportazione di carote di calcestruzzo (fori sui pilastri e sulle travi), asportazione di piccoli tratti di barre di armatura e verifiche antisfondellamento sulla parte inferiore dei vari solai.

Una volta visti i primi risultati ci si è accorti che i solai presentavano alcune problematiche del cosiddetto sfondellamento ovvero del possibile distacco dell'intonaco dal soffitto delle aule o dei corridoi.

Vista questa possibile problematica il Comune ha attivato immediatamente una procedura di sicurezza per mantenere la scuola in piena efficienza e soprattutto con ampi margini di sicurezza per gli utilizzatori.

Il primo immediato intervento è stato quello di mettere in opera un sistema di puntellamento con idonea attrezzatura al fine di prevenire ogni possibile distacco; anche se fatto in maniera eccessiva rispetto alla reale necessità si è preferito pensare alla sicurezza degli alunni e del personale prima che ai costi dell'intervento.

L'intervento successivo che è stato quello di predisporre uno speciale controsoffitto in grado di sostenere eventuali distacchi degli intonaci. Tale elemento è realizzato da una azienda altamente specializzata e rilascerà una certificazione

Fulvio RICCI - Ingegnere

P.zza Torretta, 2 - 17038 VILLANOVA D'ALBENGA SV

sull'opera sui lavori fatti. Questo particolare contro-soffitto è posizionato nelle zone dove necessario e garantisce la sicurezza per gli occupanti la scuola per la parte rimanente dell'anno e per gli anni futuri.

In seguito all'estensione delle verifiche antisfondellamento all'interno della palestra è stata riscontrata una situazione del solaio che richiede un intervento immediato. Date le difficoltà di approntamento delle attrezzature per la notevole altezza del solaio si è preferito chiudere la palestra per predisporre un intervento di messa in sicurezza che sia già definitivo.

Al di là di queste problematiche, da una prima lettura dei risultati delle prove sul calcestruzzo, non emergono altre criticità immediate e non si ravvisano situazioni di pericolo.

La volontà del Comune è quella di avviare un intervento tale da rendere il plesso scolastico sicuro anche alle azioni sismiche. Infatti le prove sui materiali hanno questo fine; consentire di valutare correttamente i materiali per progettare una scuola sicura che possa vivere ancora molti anni a venire.

E' opportuno infatti non dimenticare che questa costruzione ha ormai quasi 60 anni di vita e come tutte le costruzioni ha bisogno di un intervento di ristrutturazione che migliori non solo la sicurezza delle strutture ma anche il comfort interno con adeguamento sia in campo energetico che acustico. Tutto questo è infatti in fase di studio ed entro pochi anni si potranno vedere i lavori ultimati.

Ing. Ricci Fulvio



Arch. Felice Rocca

