

RESTAURI E RISTRUTTURAZIONI Scuola Elementare F. Petrarca Limena (PD)

L'edificio risalente agli anni '60, si sviluppa su due piani, e contiene al suo interno dieci aule. All'impresa Faggion sono stati affidati i lavori di adeguamento sismico della struttura e di efficientamento energetico dell'involucro. Per quanto riguarda il primo tipo di intervento, l'edificio presenta una struttura portante in muratura di mattoni pieni, costituita da 02 setti murari di 12 cm di spessore, affiancati, con interposto un vuoto d'aria di 3 cm. Nel rispetto della normativa sismica vigente, si è reso necessario prevedere un sistema di collegamento dei 02 strati murari. La tecnica adottata è stata quella di esequire un preforo nei mattoni pieni ed introdurre una barra autofilettante in acciaio inox che andasse a collegare i due stati murari garantendo una miglior compattezza del setto murario. Per quanto riguarda invece l'efficientamento energetico dell'involucro dell'edificio, l'impresa Faggion ha realizzato i seguenti interventi: isolamento delle pareti perimetrali, isolamento del soffitto del piano primo, sostituzione dei serramenti in legno con nuovi serramenti in alluminio a taglio termico, installazione di un nuovo impianto di ventilazione meccanica controllata con recuperatore di calore.



Insieme per dare FORMA