

Efficientamento energetico ed ampliamento della scuola primaria di Via XXV Aprile in Comune di Monastier di Treviso (TV)



L'intervento progettuale consiste nella trasformazione del Plesso scolastico del comune di Monastier, sito in Via XXV Aprile, in "edificio ad energia quasi zero" (nZEB), nel miglioramento sismico e nell'ampliamento volumetrico, non superiore al 25%, per la realizzazione di sei nuove aule didattiche, con relativi servizi, che potranno in futuro ospitare i locali della scuola secondaria. L'intervento totale è stato suddiviso in due distinti appalti:



EDIFICIO ESISTENTE

Le lavorazioni previste presso l'edificio esistente consistono in interventi interni ed esterni al fine di migliorare l'efficientamento energetico dell'edificio. Sono state inoltre eseguite delle indagini sulle strutture al fine di determinare le proprietà meccaniche e le tecniche costruttive dei materiali strutturali.

AMPLIAMENTO

Il nuovo volume edilizio si configura come ampliamento della scuola primaria esistente anche se in futuro potrà essere utilizzato per il trasferimento della scuola secondaria di primo grado (scuola media).

Le nuove aule didattiche, sono collocate lungo i due corridoi di distribuzione perpendicolari tra loro e rivolte verso gli spazi verdi pur mantenendo condizioni di privacy per lo svolgimento delle lezioni. Il fronte dell'edificio viene dedicato all'accesso principale a fianco al quale, sul lato sud, viene costruito il volume non riscaldato lasciato "al grezzo" per la futura direzione didattica.

Al lato opposto, verso nord, è lasciato libero uno spazio per la futura realizzazione del volume dedicato alla biblioteca e all'auditorium. Tutti i volumi dell'intervento sono studiati per la gestione solare passiva tramite sporti a sbalzo che permettono l'ombreggiamento ottimale delle pareti finestrare ed eventualmente integrati con "lame" frangisole verticali o opportuni sistemi di ombreggiamento integrativi.

fast facts

prestazioni rese
committente
importo opere
cronologia

Progettazione Definitiva, Esecutiva e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
Comune di Monastier di Treviso
€ 1.156.300,00 circa
2018 in corso

poolmilano