



SCUOLA ELEMENTARE
Capriasca

SCUOLA ELEMENTARE

Capriasca

Descrizione

Lo stabile ex-caserma di Tesserete (comune di Capriasca) realizzato negli anni '60 e per diverso tempo isolato dal tessuto urbano di Tesserete, correlato con altri manufatti con la realizzazione dell'Arena sportiva di Capriasca è stato trasformato in scuola elementare.

I maggiori carichi richiesti dalle normative per la nuova destinazione d'uso nonché il riordino interno dell'edificio hanno richiesto degli interventi importanti sugli elementi strutturali principali. L'intervento di ristrutturazione sull'esistente ha interessato la demolizione e la sostituzione di diversi elementi portanti, il rinforzo di altri elementi (solette, travi e colonne) e l'ampliamento delle aperture esistenti.

Il piazzale intorno allo stabile è stato valorizzato da due aree verdi e una grande panchina a gradoni rivolta verso il piazzale, sulla collina esistente.



Caratteristiche tecniche

- L'edificio ha delle dimensioni in pianta di 32 x 22 m e una altezza di 18 m con 5 piani fuori terra e un piano interrato per un volume totale di 11'350 mc.
- In totale sono stati posati circa 26 ton di elementi di rinforzo in carpenteria metallica e circa 460 m di lamelle in fibra di carbonio.

Committente

Comune di Capriasca

Progetto

Ruprecht Ingegneria SA, Arch. Buletti Fumagalli e Associati Sagl

Luogo

Tesserete - Capriasca

Periodo

2013-2014 (struttura portante)



Lo Studio si impegna nello sviluppo di soluzioni ingegneristiche che mirano alla realizzazione di opere sostenibili e durature. L'impiego razionale e coerente delle risorse, insieme all'ottimizzazione delle tempistiche e dei costi globali degli interventi, ci permettono di ottenere risultati qualitativamente molto elevati, che puntano al completo soddisfacimento del Committente.