

# SCUOLA ELEMENTARE

Tesserete, Capriasca

## Committente

Comune di Capriasca

## Progettisti

Ruprecht Ingegneria SA - Arch. Buletti Fumagalli e Associati Sagl

## Luogo

Tesserete, Capriasca

## Periodo

2013 - 2014

## Fasi SIA

31 - 32 - 33 - 41 - 51 - 52



# SCUOLA ELEMENTARE

Tesserete, 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 un'altezza di 18 m con 5 piani fuori terra e un piano interrato per un volume totale di 11'350 m<sup>3</sup>.

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.

