



RISTRUTTURAZIONE VECCHIO MULINO

Vico Morcote

RISTRUTTURAZIONE VECCHIO MULINO

Vico Morcote

Descrizione

La ristrutturazione del rudere di un vecchio mulino a Vico Morcote è stato un progetto particolarmente stimolante sia dal punto di vista costruttivo che strutturale.

Il progetto architettonico è stato sviluppato incentrandosi su diversi elementi particolari:

- il tetto, realizzato con una costruzione di calcestruzzo faccia a vista, appare come una lastra fluttuante al di sopra dell'antica costruzione di pietra; è stato concepito in modo da non presentare ponti termici tra la parte esterna e quella interna e da accogliere una copertura "verde"; la soluzione sviluppata prevede quattro punti d'appoggio (due per lato), concentrati al centro delle facciate lunghe del edificio ; quattro esili barre d'acciaio stabilizzano la lastra del tetto, in particolare durante le situazioni di forte vento;
- la parte completamente vetrata, della facciata sud, è costituita da un'esile costruzione di acciaio e vetro;
- la scala interna è realizzata nello spessore del muro esterno in pietra;
- il laghetto retrostante è stato creato realizzando un muro di sbarramento in calcestruzzo, rendendo impermeabile la parte inferiore del muro in pietra posteriore dell'edificio e realizzando un apposito canale d'approvvigionamento dell'acqua dal riale adiacente.



Progetto

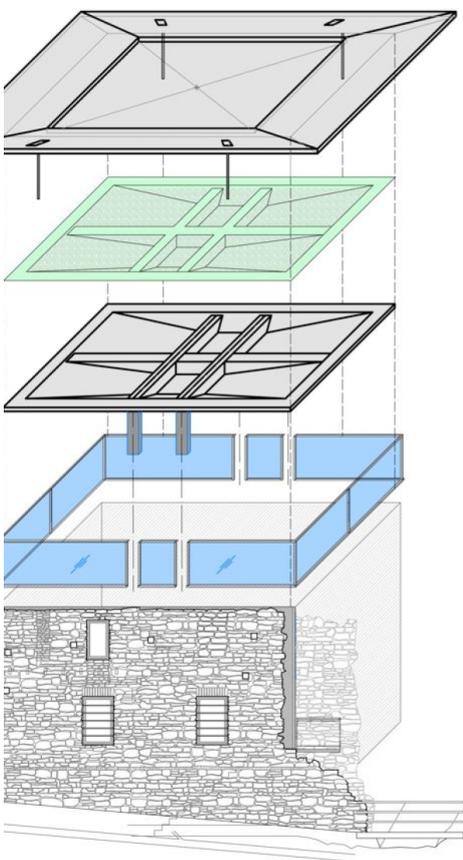
Ristrutturazione vecchio mulino - Ruprecht
Ingegneria SA, Arch. Martin Wagner

Luogo

Vico Morcote

Periodo

2013 - 2014



Soletta soprasta
cls. armato faccia

Quattro tiranti R1
mm controventi

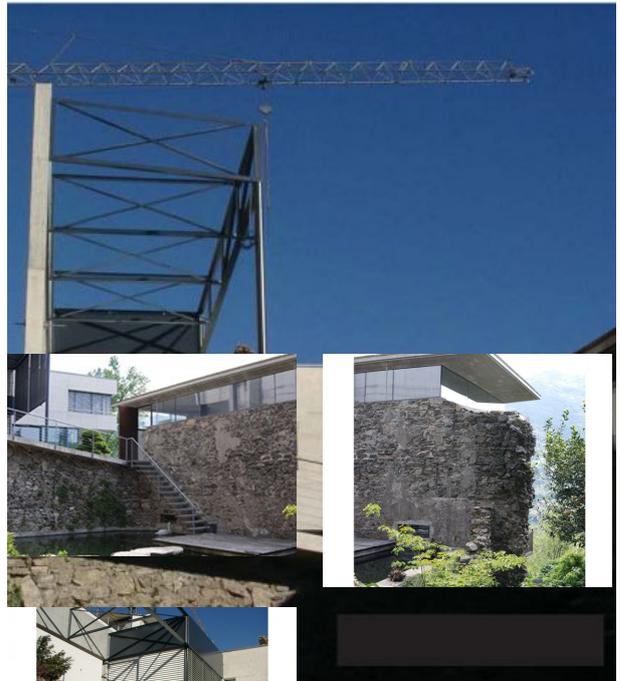
Riempimento on

Isolante termico

Soletta sottostar
cls. armato faccia

Sostenuta da qu
profili in acciaio

Finestra a nastro
tutto il perimetro



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.