RUPRECHT
INGEGNERIA

RISTRUTTURAZIONE VECCHIO MULINO

Vico Morcote

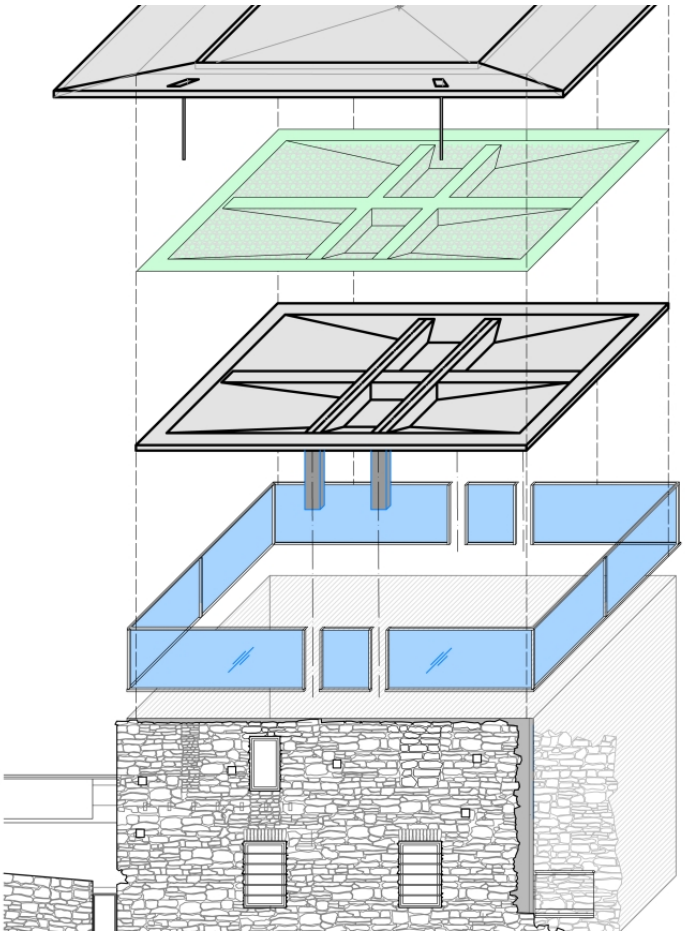
RUPRECHT
INGEGNERIA

RISTRUTTURAZIONE VECCHIO MULINO

Vico Morcote

Descrizione

La ristrutturazione del rudere di un antico mulino a Vico Morcote ha rappresentato un'esperienza particolarmente stimolante, sia sotto il profilo costruttivo che strutturale. L'intervento architettonico si è concentrato su alcuni elementi chiave che ne hanno definito il carattere.
L'obiettivo del progetto era trasformare il mulino in un atelier con camera per gli ospiti, integrandolo armoniosamente con una nuova villa. Inoltre, l'antico serbatoio superiore è stato recuperato come habitat per le carpe Koi, aggiungendo una dimensione naturalistica e contemplativa.
Accanto al mulino sono state realizzate nuove unità abitative in cemento armato, in dialogo materico e formale con la struttura originaria.



Quattro tiranti RND 30 mm controventi

Riempimento on misapor

Isolante termico

Soletta sottostante in cls. armato faccaivista

Sostenuta da quattro profili in acciao

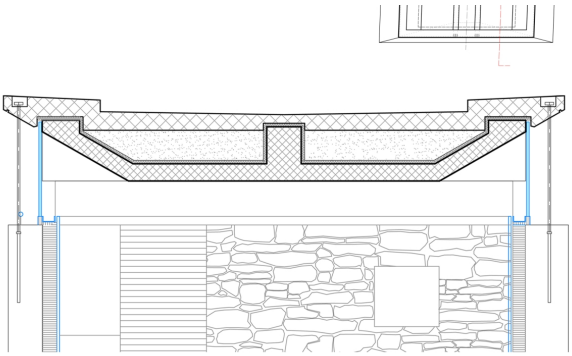
Finestra a nastro lungo tutto il perimetro

Caratteristiche tecniche
Tra gli elementi più significativi della ristrutturazione spicca il tetto in calcestruzzo faccia a vista, concepito come una lastra sospesa sopra l'antica muratura in pietra. Progettato per evitare ponti termici, è predisposto per una copertura verde e si appoggia su quattro punti centrali lungo le facciate. Sottili barre in acciaio ne assicurano la stabilità, anche in caso di forte vento.
Altro segno distintivo è la facciata sud, interamente vetrata, con struttura leggera in acciaio e vetro che dialoga con l'edificio storico. Internamente, la scala è stata ricavata nello spessore del muro in pietra, in armonia con l'esistente.
Sul retro, è stato realizzato un laghetto grazie a un muro di sbarramento in calcestruzzo. La base del vecchio muro è stata impermeabilizzata e l'acqua viene convogliata tramite un canale dal riale vicino.

Committente
Privato

Luogo
Vico Morcote

Periodo
2013 - 2014



STEFANO BERNASCONI
LUCA DEMARTA
RENZO BRENNI
LEONARDO SNOZZI
RAFFAELE TORRIANI
ALESSANDRO RATTAGGI
Ingegneri consulenti dipl. ETH/EPF SIA OTIA

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.

RUPRECHT INGEGNERIA SA
Via dei Faggi 6A
6912 Lugano-Pazzallo
T 091 936 00 00

SUCCURSALE
In Busciurina 3
6528 Camorino
T 091 823 88 50

www.ruprecht-ingegneria.ch
info@ruping.ch