

# RESIDENZA VICO LAGO

Vico Morcote

## Committente

Privato

## Progettisti

Ruprecht Ingegneria SA - Arch. Martin Wagner

## Luogo

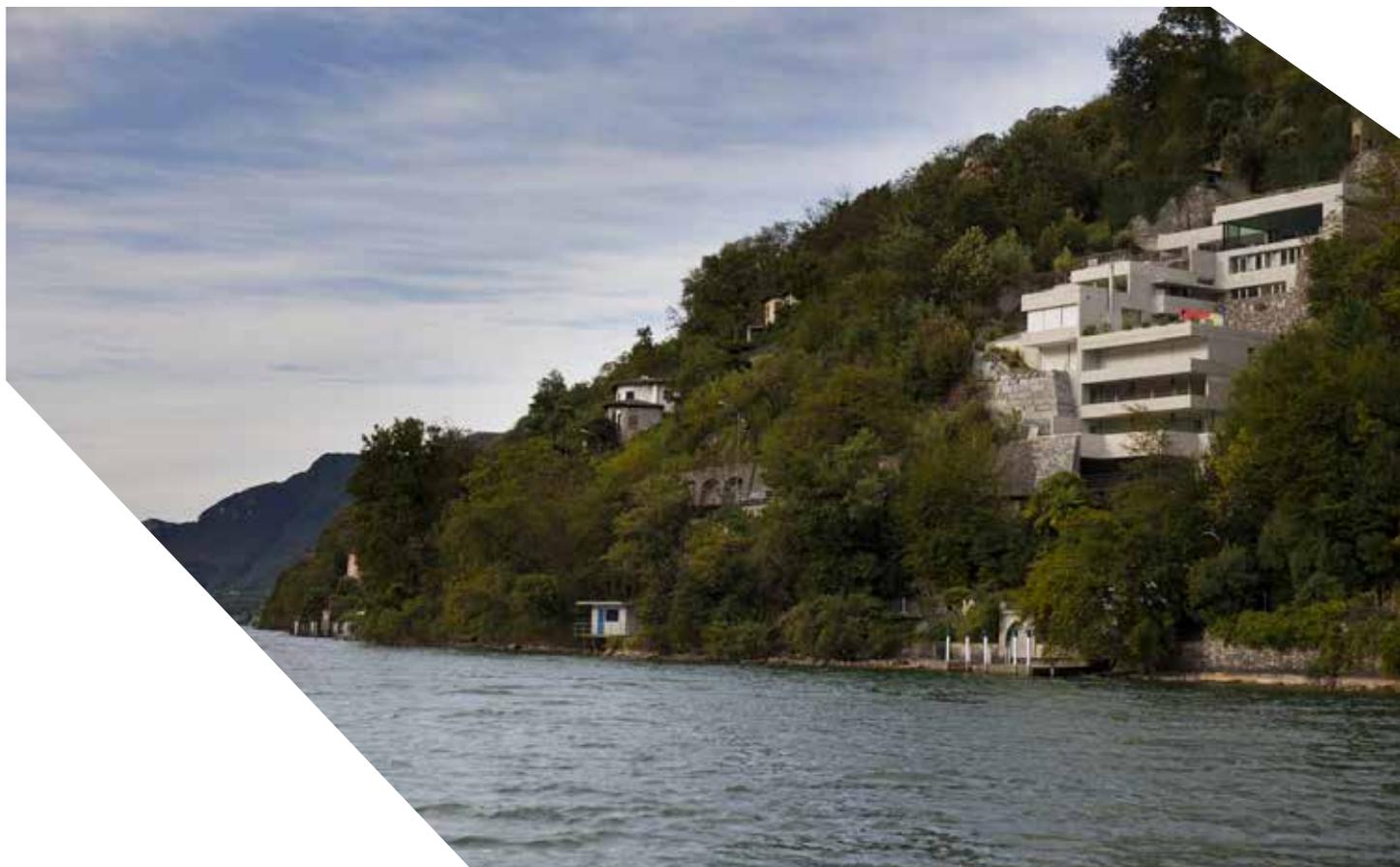
Vico Morcote

## Periodo

2007 - 2009

## Fasi SIA

32 - 33 - 41 - 51 - 52 - 53



# RESIDENZA VICO LAGO

## Vico Morcote

### Descrizione

Lo studio Ruprecht Ingegneria SA si occupa, in stretta collaborazione con gli architetti, di opere architettoniche di pregio e ingegneristiche di rilievo. Nello specifico affianca gli studi di architettura fornendo supporto tecnico nella concezione strutturale, nella progettazione di complesse opere di scavo, elaborando calcoli statici e geotecnici, nell'allestimento di piani esecutivi e liste per l'approvvigionamento dei materiali. Si impegna, con un ruolo attivo nella ricerca di soluzioni portanti ottimali e stimolanti a livello progettuale. Si occupa della messa in appalto delle opere di propria competenza, allestendo capitolati e piani di appalto. È altresì in grado di supportare l'architetto nell'allestimento di un preventivo attendibile dei costi di costruzione.

### Caratteristiche tecniche

Le opere di stabilizzazione globale del pendio sono state progettate con grande attenzione, tenendo conto delle condizioni particolarmente complesse: forti pendenze, presenza di edifici, accessi difficili e spazi limitati. Per garantire la sicurezza durante gli scavi e proteggere le costruzioni esistenti, sono stati utilizzati ancoraggi sia attivi che passivi. La parete è stata ulteriormente consolidata con l'applicazione di gunite spruzzata. Completano l'intervento diversi muri di sostegno in calcestruzzo a vista, integrati nel contesto paesaggistico e strutturale.

