

Opere di Scavo, Residenza Vico Lago

Vico Morcote

Committente

Privato

Progettisti

Ruprecht Ingegneria SA - Arch. Martin Wagner

Luogo

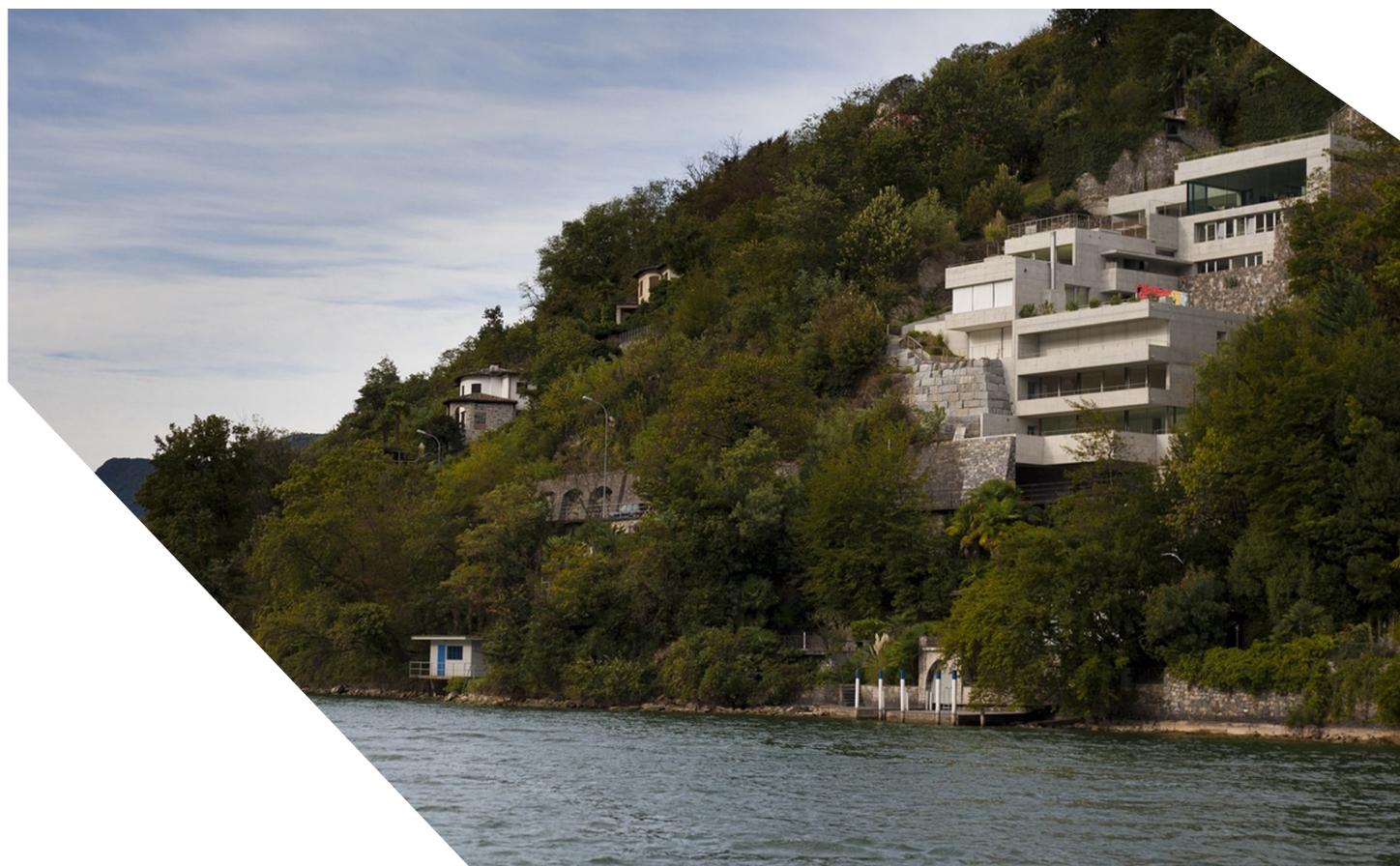
Vico Morcote

Periodo

2007 - 2009

Fasi SIA

32 - 33 - 41 - 51 - 52 - 53



Opere di Scavo, Residenza Vico Lago

Vico Morcote

Descrizione

Lo studio Ruprecht Ingegneria SA ha avuto un ruolo fondamentale sin dalle primissime fasi nella realizzazione della Residenza Vico Lago, un progetto edilizio di particolare rilevanza e complessità. Fin dall'inizio, infatti, lo studio è stato attivamente coinvolto a partire dalla fase iniziale dello scavo, che ha interessato un terreno in pendenza, elemento che ha richiesto un'attenta pianificazione e l'adozione di soluzioni tecniche specifiche.

In questa delicata fase preliminare è stato necessario affrontare e risolvere una serie di problematiche legate alla stabilità del pendio e alla natura del sottosuolo. Per garantire un approccio multidisciplinare e una valutazione completa delle condizioni geotecniche, è stato coinvolto anche il geologo, Ing. T. Martinenghi, la cui consulenza è stata fondamentale per analizzare in dettaglio le caratteristiche geologiche del terreno e fornire indicazioni preziose per la sicurezza e l'efficacia dello scavo.

Questa sinergia tra ingegneria e geologia ha permesso di gettare basi solide, sia in senso tecnico che progettuale, per lo sviluppo della Residenza Vico Lago, assicurando un approccio responsabile e professionale fin dal principio.

Caratteristiche tecniche

Le opere di stabilizzazione globale del pendio sono state progettate con grande attenzione ai dettagli, per poter intervenire in condizioni particolarmente complesse: forti pendenze, presenza di edifici vicini, accessi difficili e spazi limitati. Il sistema prevede l'utilizzo di ancoraggi attivi e passivi, fondamentali per garantire la stabilità della parete di scavo e proteggere le costruzioni esistenti da eventuali cedimenti. A completamento dell'intervento, è stata applicata gunita spruzzata per il rivestimento delle superfici, mentre la stabilità e l'integrazione paesaggistica sono state affidate a diversi muri di sostegno in calcestruzzo a vista, progettati sia per la funzionalità strutturale sia per un impatto estetico coerente con l'ambiente circostante.

