

CASA DONATI

Carona

Committente

Privato, Sig. Donati

Progettisti

Ruprecht Ingegneria SA - Arch. M. Wagner

Luogo

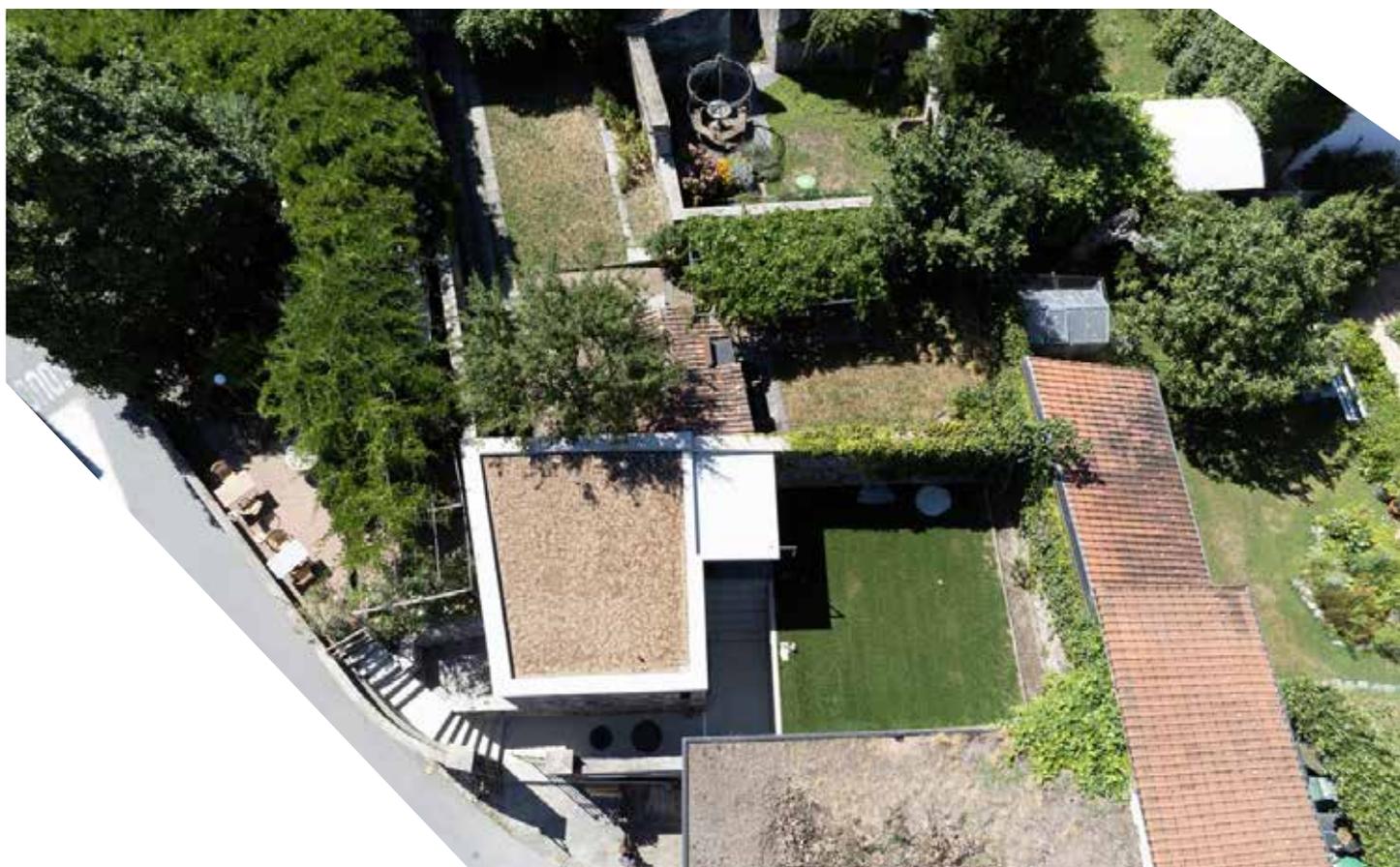
Carona

Periodo

2017 - 2018

Fasi SIA

31 - 32 - 41 - 51 - 52



CASA DONATI

Carona

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, elaborando calcoli statici e piani esecutivi. 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 nella stima e nella gestione dei costi di costruzione.

Caratteristiche tecniche

La progettazione di un edificio con struttura portante minimalista punta a massimizzare lo spazio interno, offrendo un ambiente funzionale ed esteticamente piacevole. I muri portanti esterni, realizzati con pietra a facciavista di soli 25 cm di spessore, sono un perfetto esempio di questa filosofia. La pietra esterna è unita a un getto integrativo di calcestruzzo armato, che conferisce stabilità e resistenza alla struttura. Nonostante la presenza di una falda acquifera, la parte interrata dell'edificio è perfettamente impermeabile, garantendo al contempo un'ottima protezione termica. La soletta intermedia, progettata per unire la struttura muraria verticale in sasso e calcestruzzo, è dotata di elementi speciali che permettono di interrompere la trasmissione del calore, migliorando ulteriormente l'efficienza energetica complessiva dell'edificio.

