

# Casa unifamiliare, Castagegna

Autor(en): **Ruinelli, Armando**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archi : rivista svizzera di architettura, ingegneria e urbanistica =  
Swiss review of architecture, engineering and urban planning**

Band (Jahr): - **(2017)**

Heft 1

PDF erstellt am: **16.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-736639>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

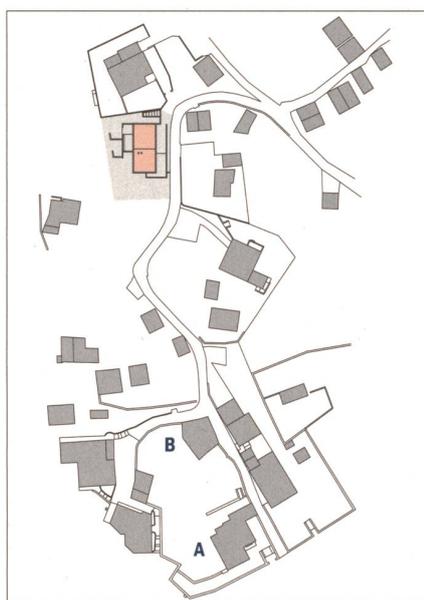
## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**Armando Ruinelli**

foto Ralph Feiner

# Casa unifamiliare, Castasegna

**Committenza:** Siska Willaert e Arnout Hostens, Castasegna**Architettura:** Ruinelli Associati Architetti - Armando Ruinelli, Soglio**Collaboratori:** F. Giovanoli, A. Innocenti**Ingegneria civile:** Moreno Giudicetti, Edy Toscano AG, St. Moritz**Fisica della costruzione:** Kuster + Partner AG, Coira**Fotografia:** Ralph Feiner, Malans **Date:** progetto e realizzazione 2012-2013

La progettazione di questo nuovo edificio segue il terreno e il suo pendio e trova delle soluzioni architettoniche adeguate e espresse dalla sezione.

Il tetto nel suo fronte principale è in contropendenza rispetto al terreno, abbassandosi dal prospetto principale a sud verso la linea di impluvio della falda. L'innalzamento della falda conferisce un effetto slanciato all'edificio, che è compatto, lungo e stretto.

La composizione delle facciate è risolta con bucatore in formati diversi, tra loro legati da rapporti proporzionali. La superficie degli esterni è ottenuta con intonaco monostrato in malta di calce, cemento e ghiaietto, applicato e «lavato» a mano.

All'interno, la lunga scala e il corridoio permettono di leggere l'edificio in tutta la sua lunghezza e altezza.

La costruzione è essenziale, declina l'archetipo del muro «a tutto spessore», costituito da un unico mattone con funzione strutturale e isolante. Le solette sono in calcestruzzo a vista e i pavimenti in betoncino autolivellante, finito ad olio, a mano dagli stessi proprietari. La cucina è concepita come un «laboratorio» e realizzata in calcestruzzo nero, gettato sul posto.

Si tratta di una casa costruita con poche risorse e materiali utilizzati al grezzo. Tuttavia il budget ridotto non ha compromesso né la qualità architettonica né la ricerca compositiva, compresi il progetto del dettaglio e la cura artigianale.

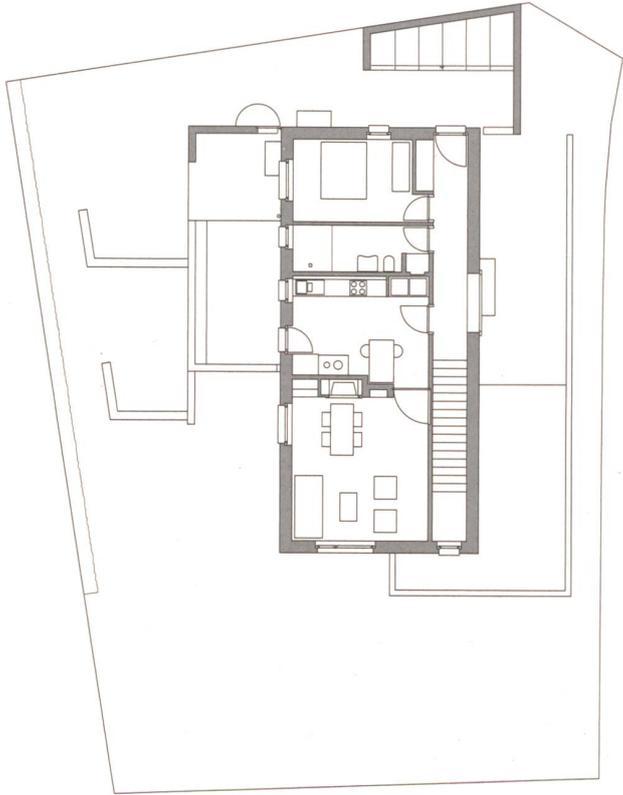
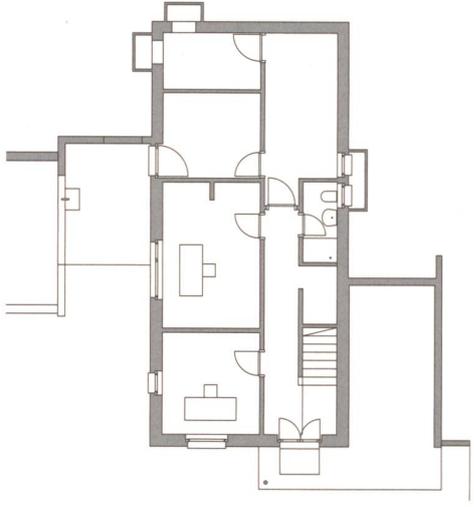
**A** Villa Garbald, 1862-1864, arch. Gottfried Semper,

restauro 2002/2003, arch. Miller & Maranta

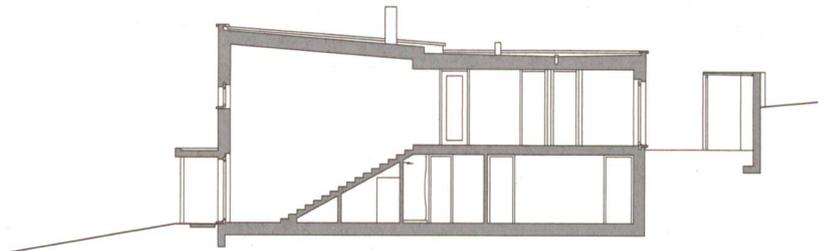
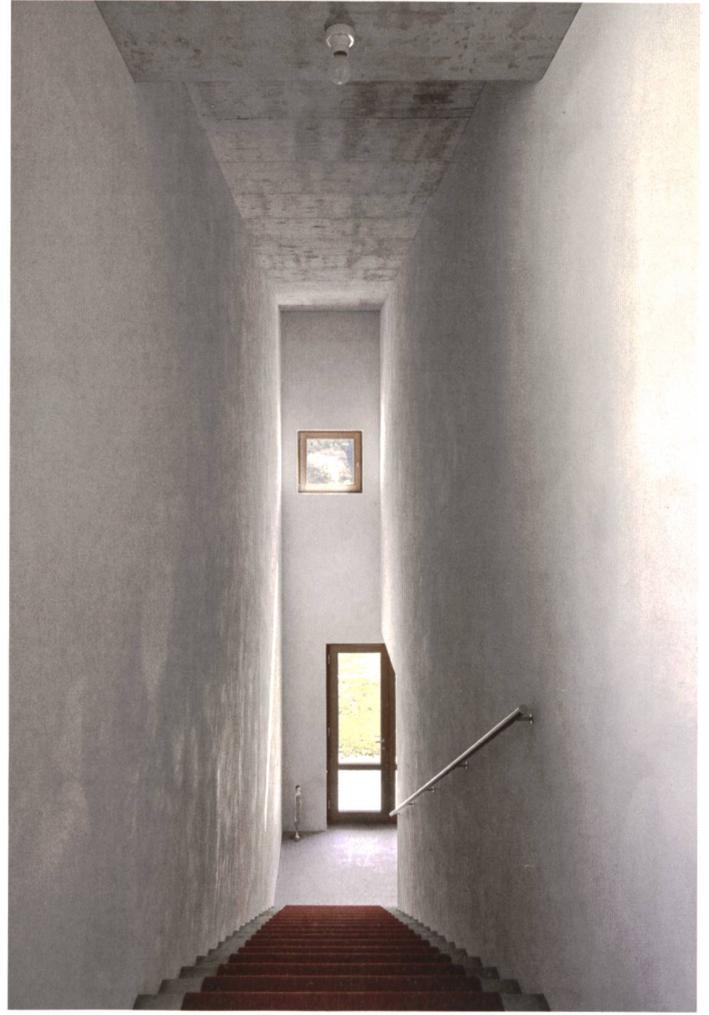
**B** Roccolo, 2003/2004, arch. Miller & Maranta



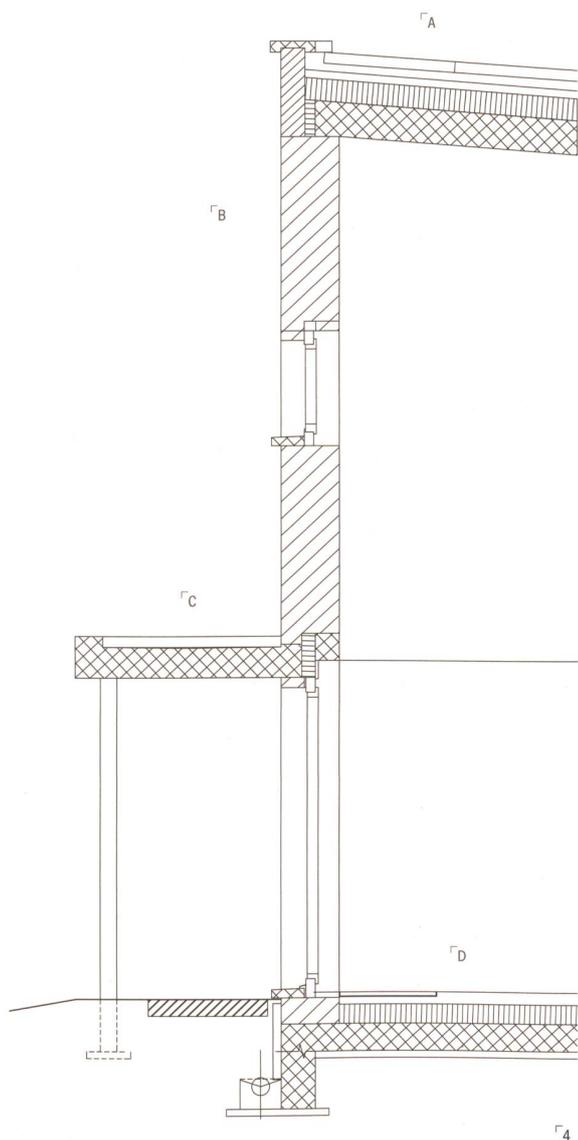




0 1 5 10



3

**A Costruzione copertura inclinata**

- Calcestruzzo, 25 cm
- Barriera al vapore (tipo EVA), 0.3 cm
- Isolamento termico (tipo swissporPUR Alu lose), 16 cm
- Impermeabilizzazione, guaina polimerica bituminosa (tipo EGV3 lose), 0.3 cm
- Impermeabilizzazione, guaina polimerica bituminosa (tipo EP4 flam wf), 0.4 cm
- Fibra sintetica/tessuto non tessuto
- Ghiaia, 5 cm

**B Costruzione muro perimetrale fuoriterra**

- Mattoni di laterizio isolante (tipo Porotherm PTH T7 - 42.4), 42.5

**C Costruzione copertura ingrosso**

- Calcestruzzo, pendenza 0.5% - 1%, spessore min 18 cm
- Ghiaia, spessore max 12.5 cm

**D Costruzione soletta controterra**

- Betoncino autolivellante, 9 cm
- Strato di separazione (tipo Trenn/Gleitlage PE-Folie), 0.2 mm
- Isolamento termico (tipo swissporPUR Alu), 14 cm
- Impermeabilizzazione (tipo VA 4), 0.4 cm
- Platea in calcestruzzo, 20 cm
- Magrone, 5 cm

**1 Pianta piano entrata****2 Pianta piano primo****3 Sezione longitudinale****4 Sezione di dettaglio**

Testo e disegni Ruinelli Associati Architetti

