

Progettista

Arch. Sabrina Gentilin

Progetti

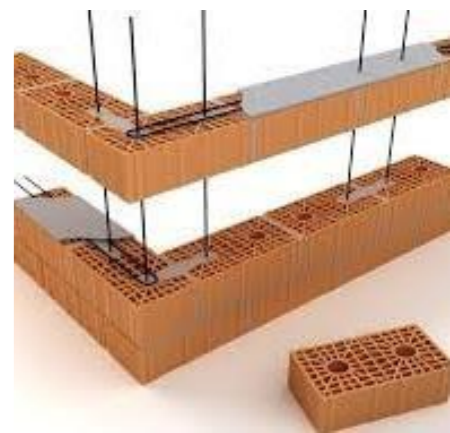
Villetta unifamiliare in muratura armata



Ricerca estetica e sostenibilità per una casa semplice e di piccole dimensioni!



L'edificio sarà realizzato in muratura di laterizio armata, un sistema costruttivo che presenta, oltre ad una notevole duttilità, anche capacità di assorbire sforzi di trazione e per tale ragione il suo comportamento è più "simile" a quello delle strutture a setti in calcestruzzo armato che non alle strutture in muratura normale, e rappresenta la naturale evoluzione delle strutture in muratura portante per le zone a maggior rischio sismico.



TANDEM lab.
architettura • efficienza energetica • territorio
via Campo Marzio 21
Arzignano (VI)
Tel. 0444 478445
studio@tandemlab.it
www.tandemlab.it

Progetti

Villetta unifamiliare in muratura arMata



03

TANDEM lab.
architettura • efficienza energetica • territorio

Caratteristica la forma della copertura in legno, progettata per garantire un'adeguata protezione dagli agenti atmosferici e per la volontà di nascondere la grondaia con un cornicione.

Lo studio nel dettaglio ci permetterà di scongiurare il pericolo dei ponti termici.



Particolare attenzione è stata posta nella scelta dei materiali da costruzione e di finitura, per assicurare la sostenibilità ambientale dell'intervento e soprattutto la salubrità degli ambienti interni.

L'impianto di riscaldamento è progettato completamente ad aria, con l'utilizzo di una pompa di calore ad energia rinnovabile e con un pretrattamento geotermico orizzontale che contribuirà ad un notevole recupero di energia gratuita dal terreno; tale strategia assicura un grande abbattimento nei costi di climatizzazione estiva ed invernale dell'abitazione.

La casa è dotata di un impianto di ricambio d'aria attraverso l'uso di una VMC (ventilazione meccanica controllata) con recupero di calore che ricambierà in modo automatico l'aria viziata ed inquinata degli ambienti interni. Questo garantirà un'elevata qualità dell'aria indoor.

