

Progettista

Arch. Sabrina Gentilin

# Progetti

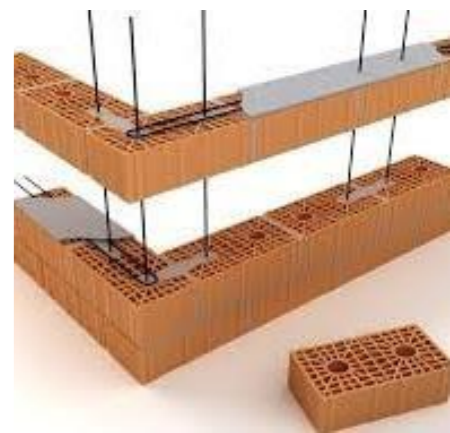
Villetta unifamiliare in muratura armata



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



L'edificio verrà 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.



I consumi energetici saranno bassissimi, puntiamo infatti a realizzare un edificio NZEB, ad energia quasi zero.

L'impianto di riscaldamento sarà completamente ad aria, con l'utilizzo di una pompa di calore ad energia rinnovabile e con un pretrattamento geotermico che contribuirà al risparmio energetico.

La casa inoltre sarà dotata di un impianto di ricambio d'aria attraverso l'uso di una VMC (ventilazione meccanica controllata) con recupero di calore. Questo garantirà un'elevata qualità dell'aria indoor.

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

