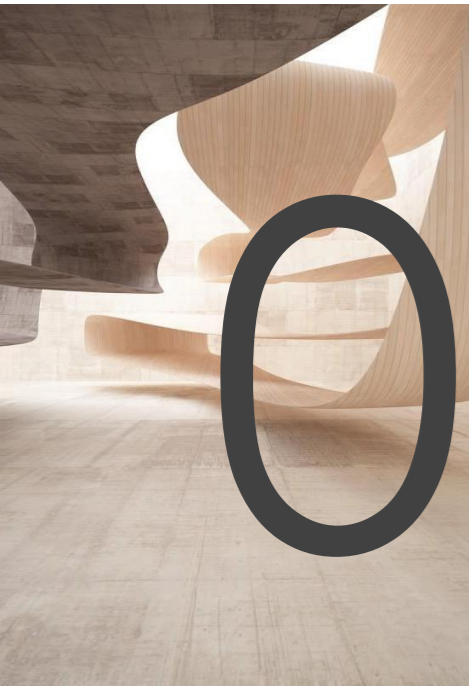


Progettista

Geom. Andrea Cedri

# Progetti

Villa unifamiliare in legno



Ricerca estetica e sostenibilità per una villa elegante e raffinata!



L'edificio di nuova costruzione sarà realizzato in legno, con struttura a telaio che prevede la realizzazione di una maglia strutturale di travi e pilastri in legno lamellare prefabbricati.

Le intercapedini che si verranno a creare tra un pilastro e l'altro, verranno riempite con materiale isolante (termico e acustico).

La tecnologia a telaio di legno è quella più utilizzata al mondo perché è leggera, versatile e permette di ottimizzare l'utilizzo di legno nell'ottica di evitare gli sprechi. Offre inoltre un elevato livello di prestazione energetica perché tutti gli spazi interni sono coibentati, scongiurando il pericolo di eventuali ponti termici.

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



# Progetti

Villa unifamiliare in legno



# 04

**TANDEM lab.**  
architettura • efficienza energetica • territorio

Gli spazi esterni sono segnati dalla sinuosità della cornice che caratterizza il prospetto principale e che va ad avvolgere il grande portico presente su due lati della casa.



Internamente invece troviamo ad accoglierci un grande e luminoso open space, dal quale ammirare il panorama grazie alle vetrate che si aprono sul portico, lasciando penetrare la luce e creando un unicum tra esterno ed interno.



Una casa all'avanguardia sotto ogni punto di vista!

Dalla struttura in legno fino agli impianti tecnologici di ultima generazione. Per garantire aria sempre pulita e filtrata, verrà installato l'impianto di Ventilazione Meccanica Controllata (VMC).

È inoltre prevista l'installazione dei pannelli fotovoltaici sul manto di copertura, per sfruttare al meglio l'energia solare e rendere il fabbricato ancora più green!



Aspirazione/espulsione aria ambiente



Aria di rinnovo

Sistema a telaio in legno Wolfhaus

