

Le tecnologie costruttive

13 febbraio 2020



Premium partner:



Promosso da:

Partner tecnico:

Partner finanziario:



Con il patrocinio di:



In collaborazione con:



Marco Pio Lauriola
www.timberdesign.it



Prodotti a base di legno per uso strutturale



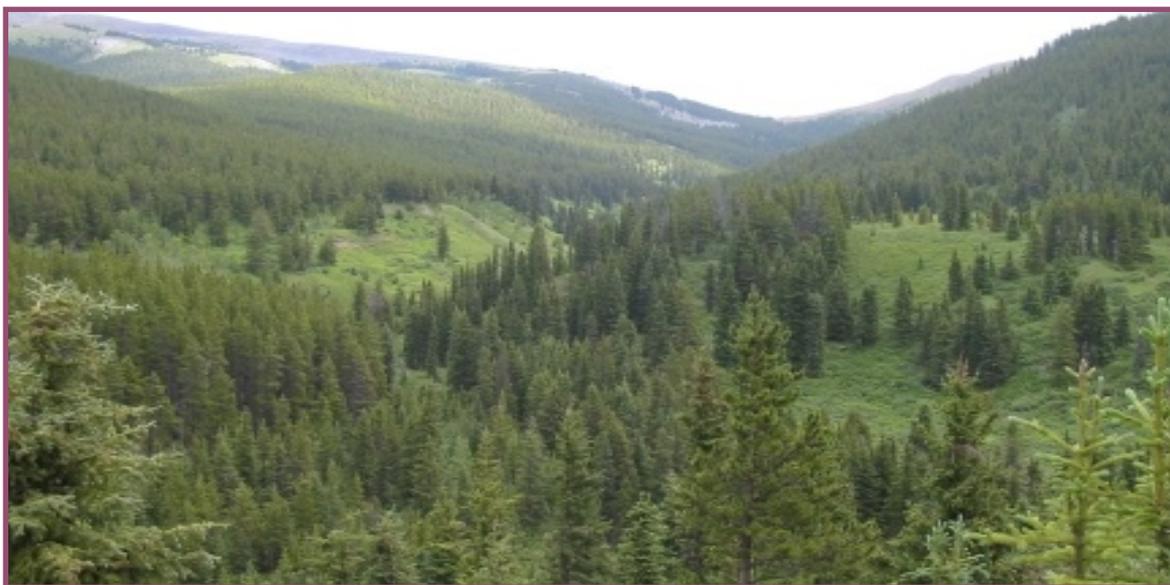
Premium
partner:



Le tecnologie costruttive



- *Conifere*: abete (rosso e bianco), pino, larice, duglasia.
- *Latifoglie*: quercia (farnia, rovere, cerro, roverella), castagno, pioppo.



Prodotti a base di legno

Premium partner:



Le tecnologie costruttive

Prodotti a base di legno: Legno massiccio



Premium
partner:



conlegno
consorzio servizi legno sughero



LIGNOALP



RUBNER
holzbau



sistem
COSTRUZIONI
La casa italiana in legno



SOLTECH
Divisione Tecnica per l'Edilizia in Legno S.p.A.



wolf
HAUS

Le tecnologie costruttive

Prodotti a base di legno: Legno lamellare incollato



Premium
partner:



Le tecnologie costruttive



Prodotti a base di legno: Xlam
(Pannelli di legno massiccio a strati incrociati incollati)



Premium partner:



Le tecnologie costruttive

Prodotti a base di legno: Pannelli OSB (oriented strand board), e compensati strutturali



OSB

OSB in edificio platform-frame



Compensato



Premium partner:



Sistema costruttivo:

Building Kit

Edificio completo oggetto di una produzione in serie, regolato da una specifica ETAG o benessere equivalente.

Tecnologia costruttiva:

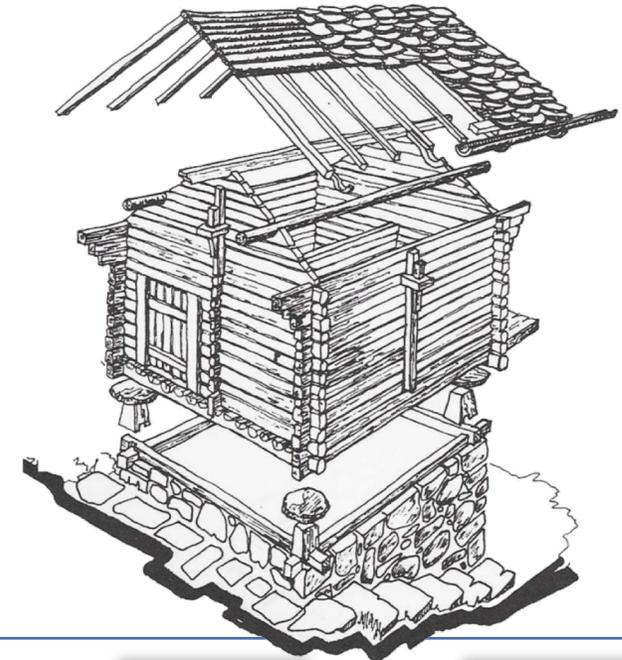
Edificio che segue una consolidata tradizione.

Fa uso di materiali elementari a base di legno qualificati secondo le norme pertinenti, assemblati in cantiere secondo un progetto specifico redatto, per gli aspetti strutturali, da un professionista abilitato che firmandolo certifica il pieno rispetto delle modalità di calcolo e verifica contenute nelle Norme Tecniche per le Costruzioni

Premium
partner:



La tecnologia **Log house** (Blockbau)



Premium
partner:



Le tecnologie costruttive



Log House



Premium partner:

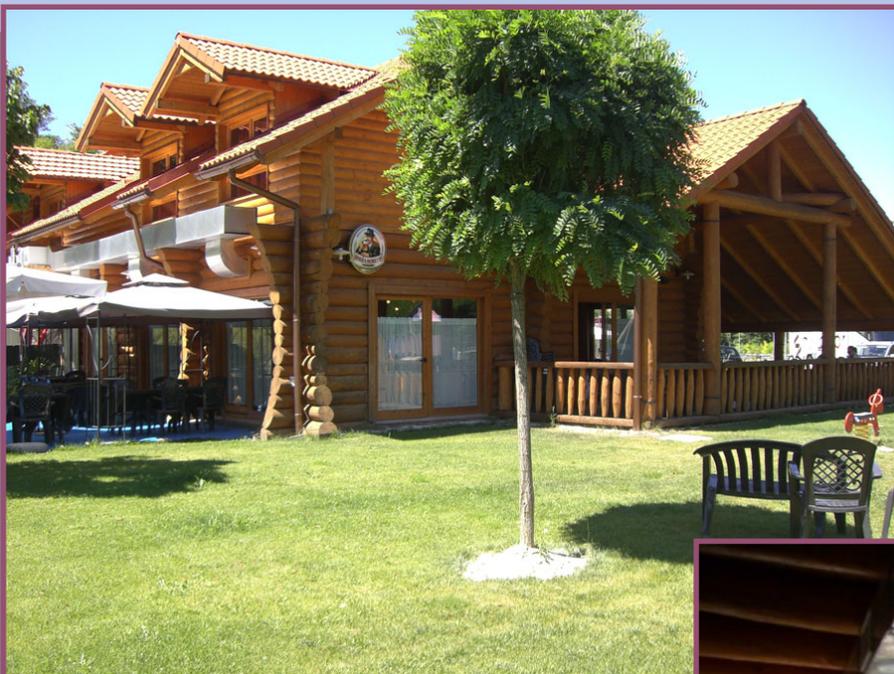


Le tecnologie costruttive



legnoarchitettura

Log House



Premium partner:



Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive

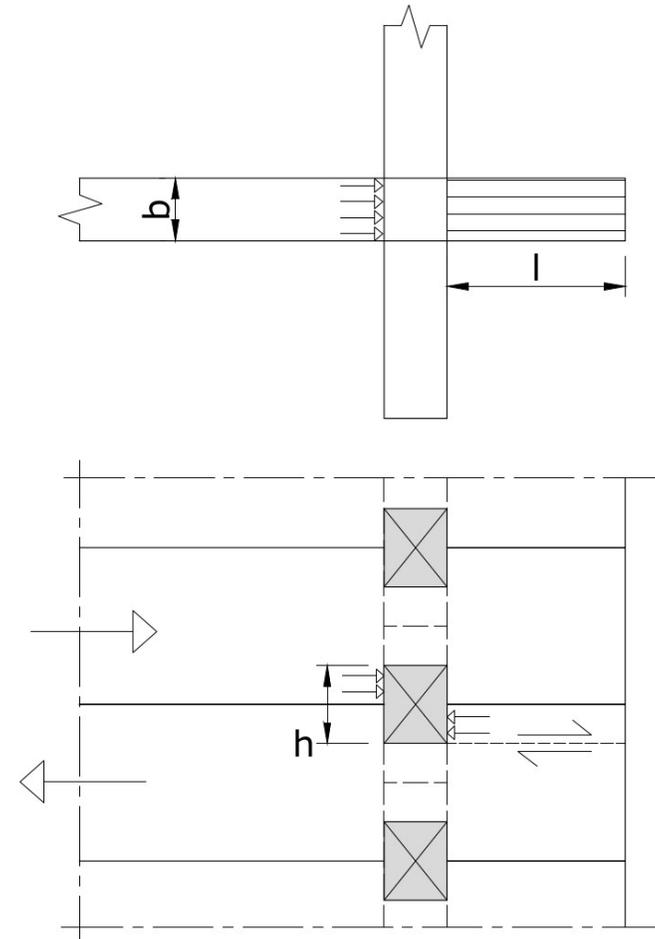
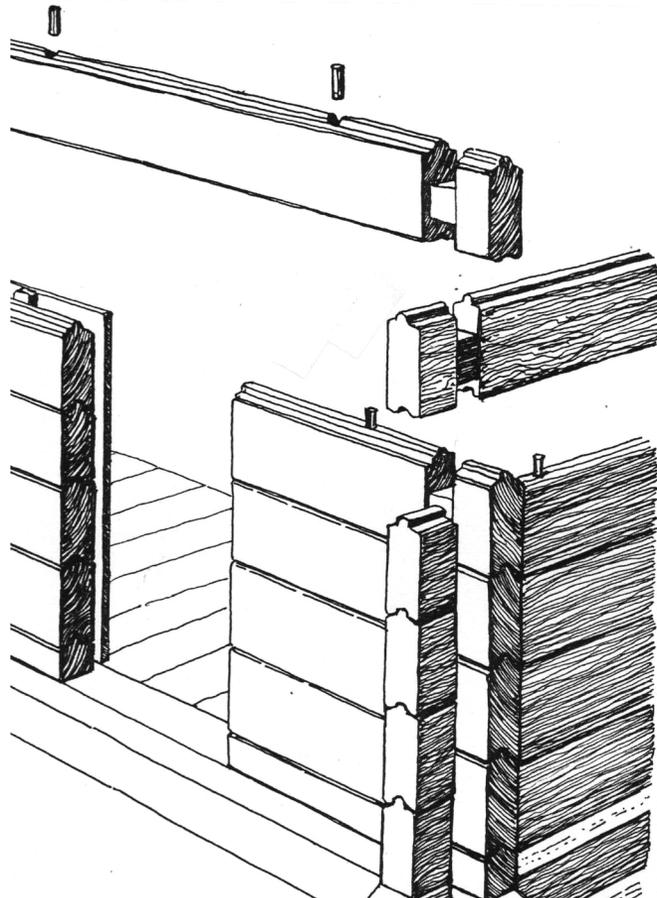


Log House



Premium partner:





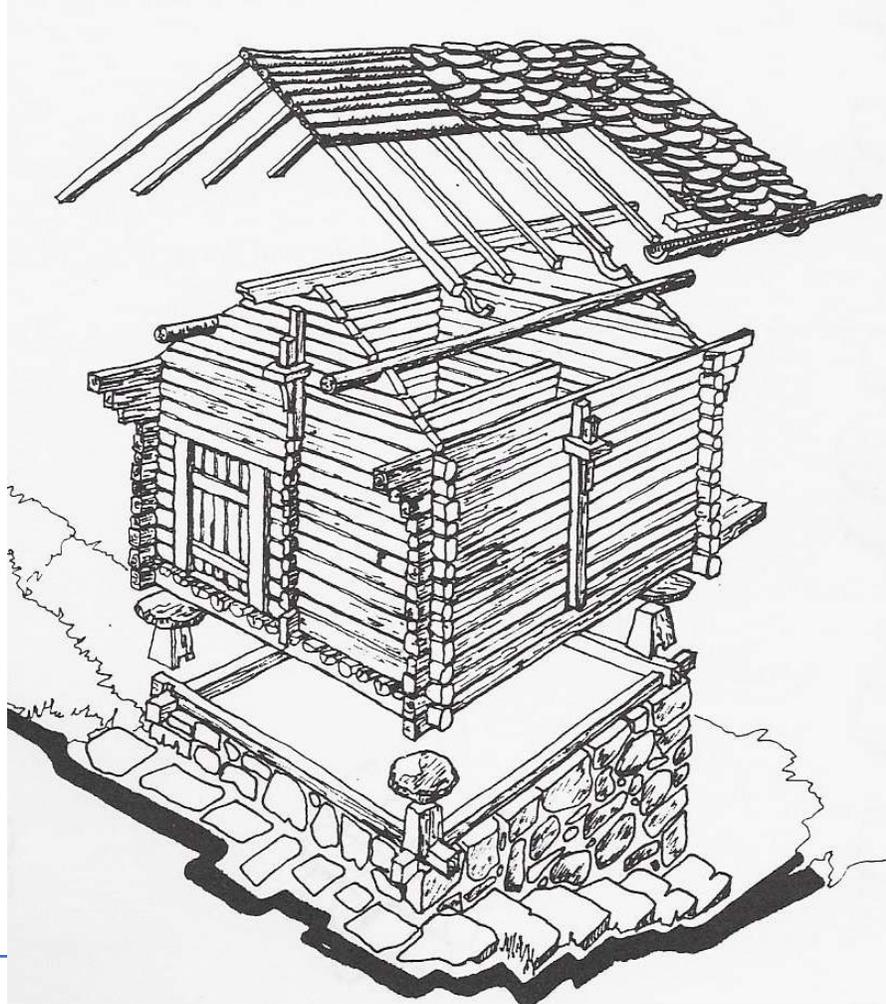
Premium
partner:



Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive

Log House



Premium
partner:

conlegno
consorzio servizi legno sughero

LIGNOALP

RUBNER
holzbau

ALTEMI
COSTRUZIONI
La casa italiana in legno

SOLTECH
Società Nazionale per l'Edilizia in Legno S.p.A.

wolf
HAUS



La tecnologia **Travi e pilastri**

Premium
partner:



Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive

Travi e pilastri



Premium
partner:



Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive



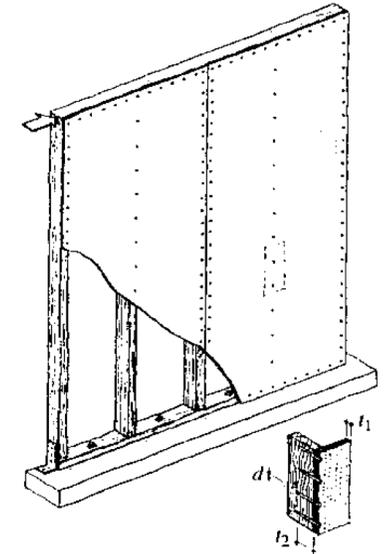
Travi e pilastri



Premium partner:



La tecnologia **Platform-Frame** (Telaio)



Premium
partner:



Le tecnologie costruttive

Platform-Frame (telaio)



Premium
partner:



conlegno
consorzio servizi legno sughero



LIGNOALP



RUBNER
holzbau



sistem
COSTRUZIONI
La casa italiana in legno

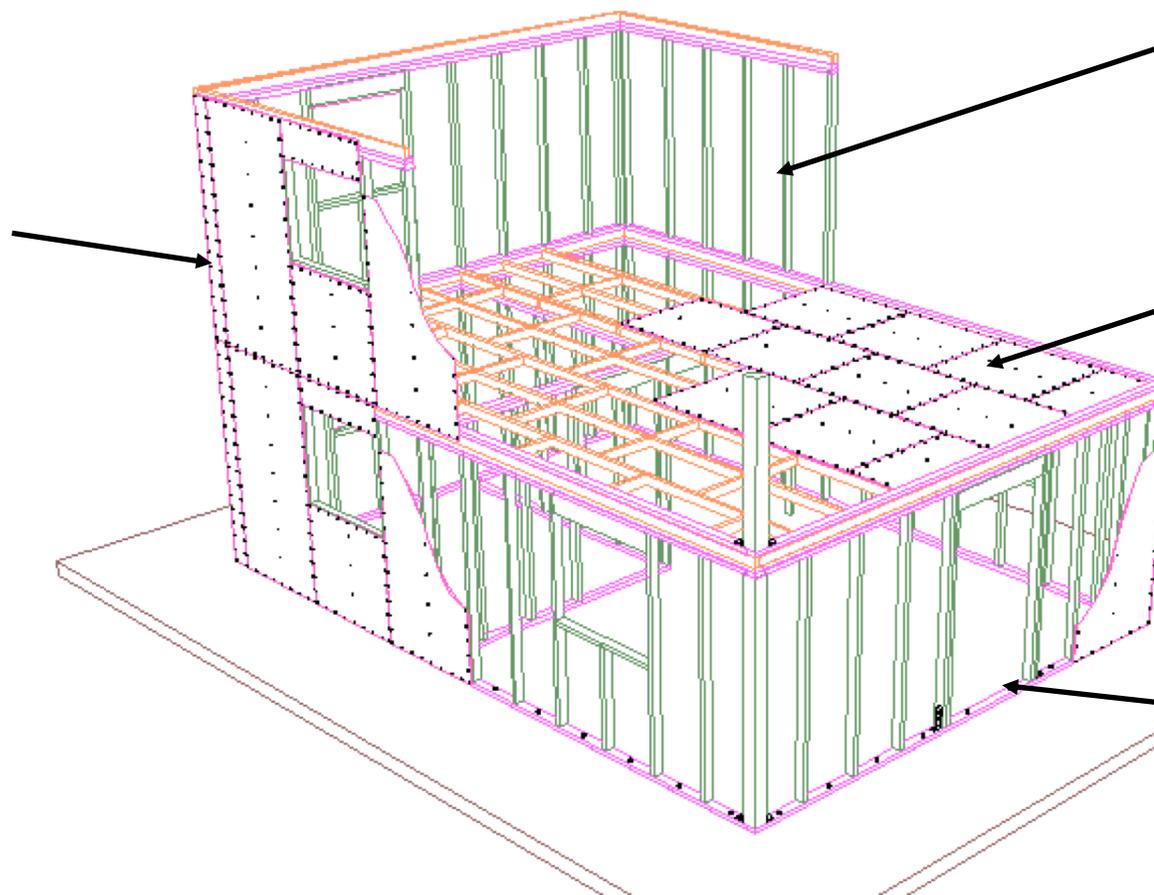


SOLTECH
Società specializzata per l'Edilizia in Legno S.R.L.



wolf
HAUS

Pannelli 125x250
fissati con chiodi ai
montanti



Montanti 5x12 – 6x16cm a interasse
62,5 – 42cm

Solaio a travetti o a travi e
pannelli
per l'irrigidimento

Corrente superiore
e cordolo con funzione di
collegamento

Corrente inferiore

Premium
partner:



Platform-Frame (telaio)



Premium partner:



Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive

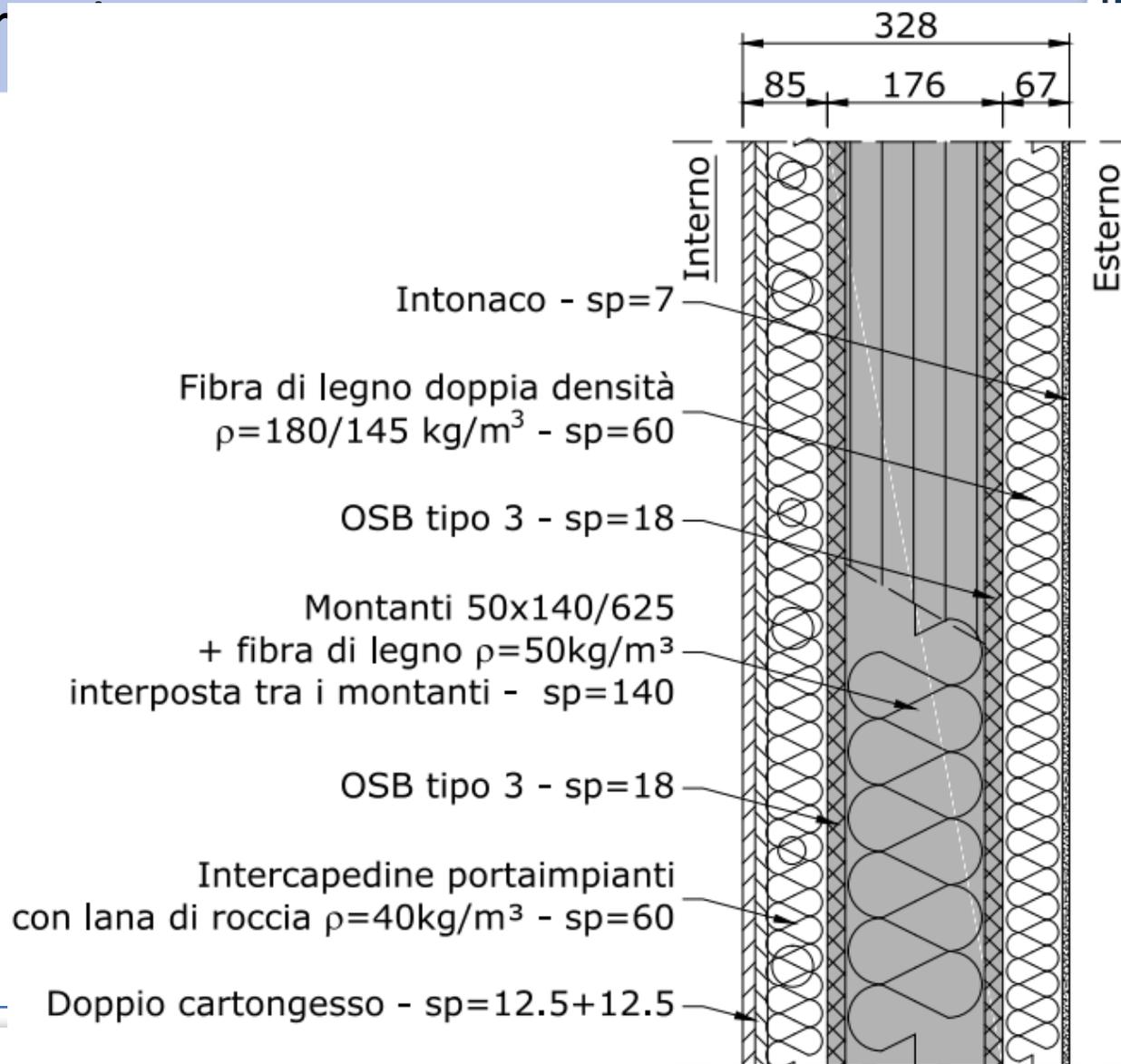


Platform-Frame (telaio)



Premium partner:



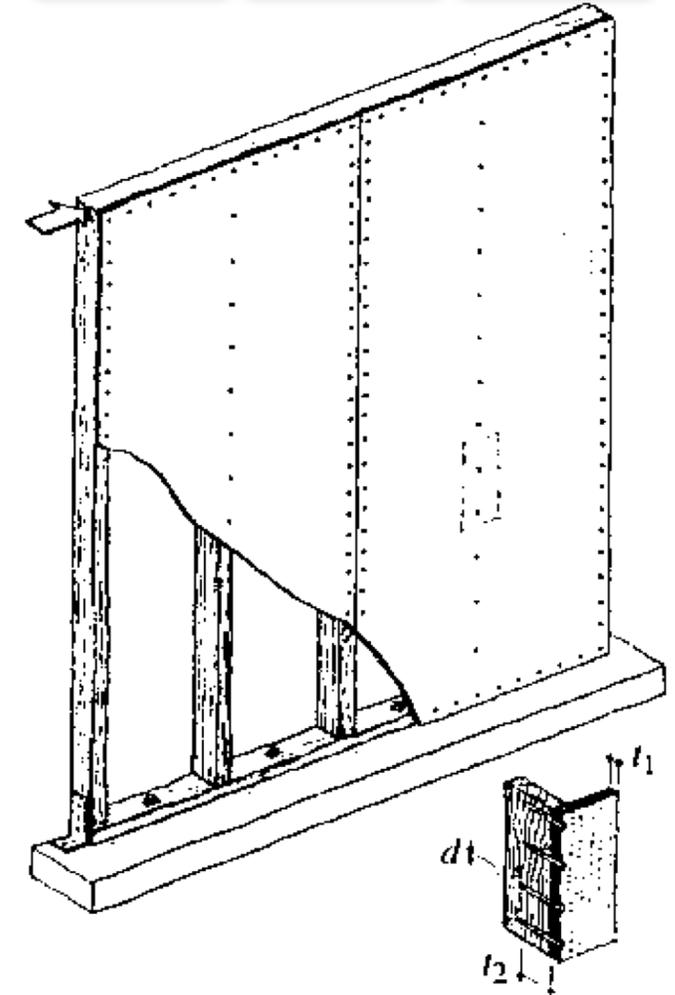
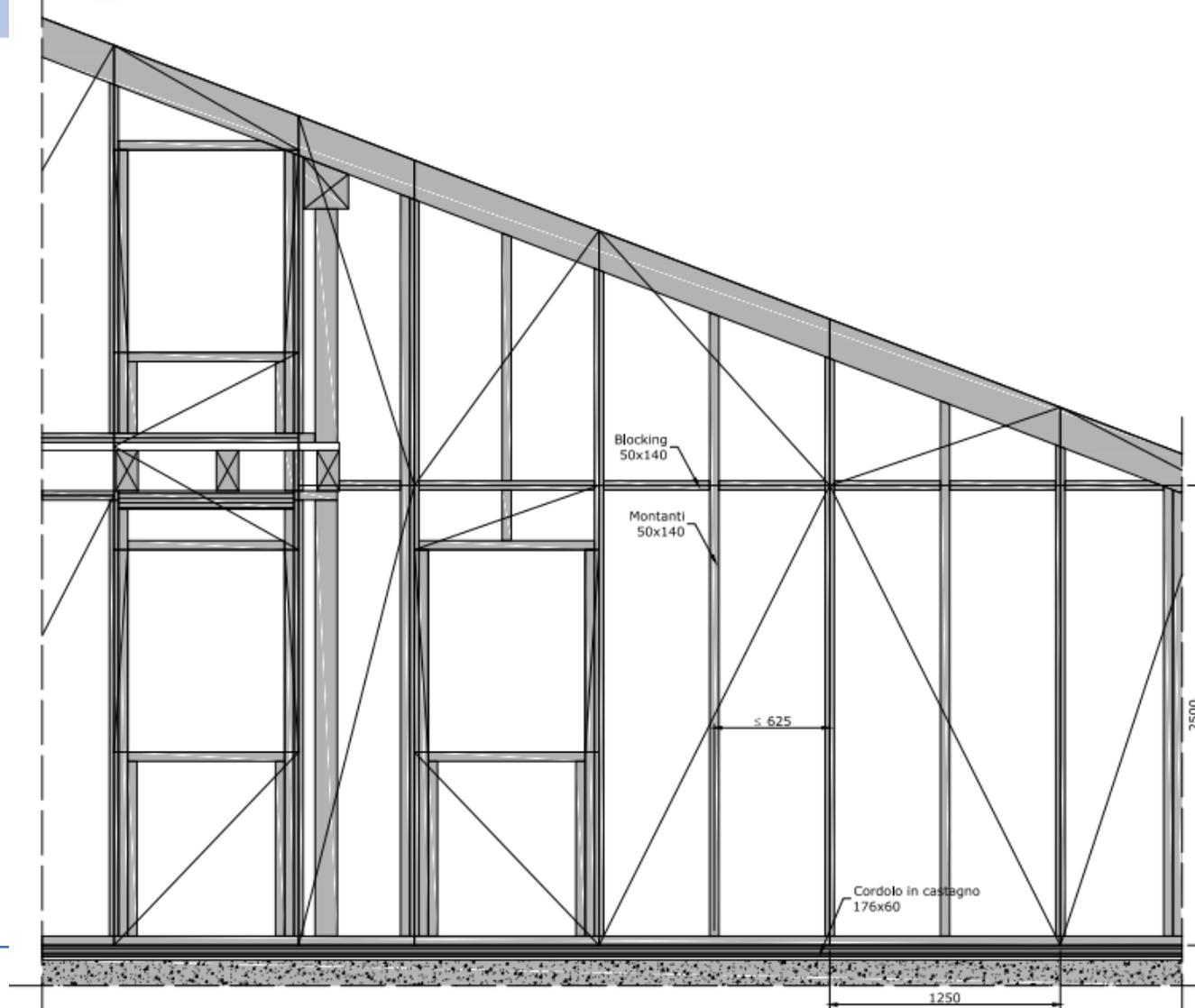


Premium partner:

conlogno
consorzio servizi legno sughero

sitemi
COSTRUZIONI
La casa italiana in legno

SOLTECH
Società specializzata per il legno in legno S.R.L.



Premium
partner:

conlegno
consorzio servizi legno sughero

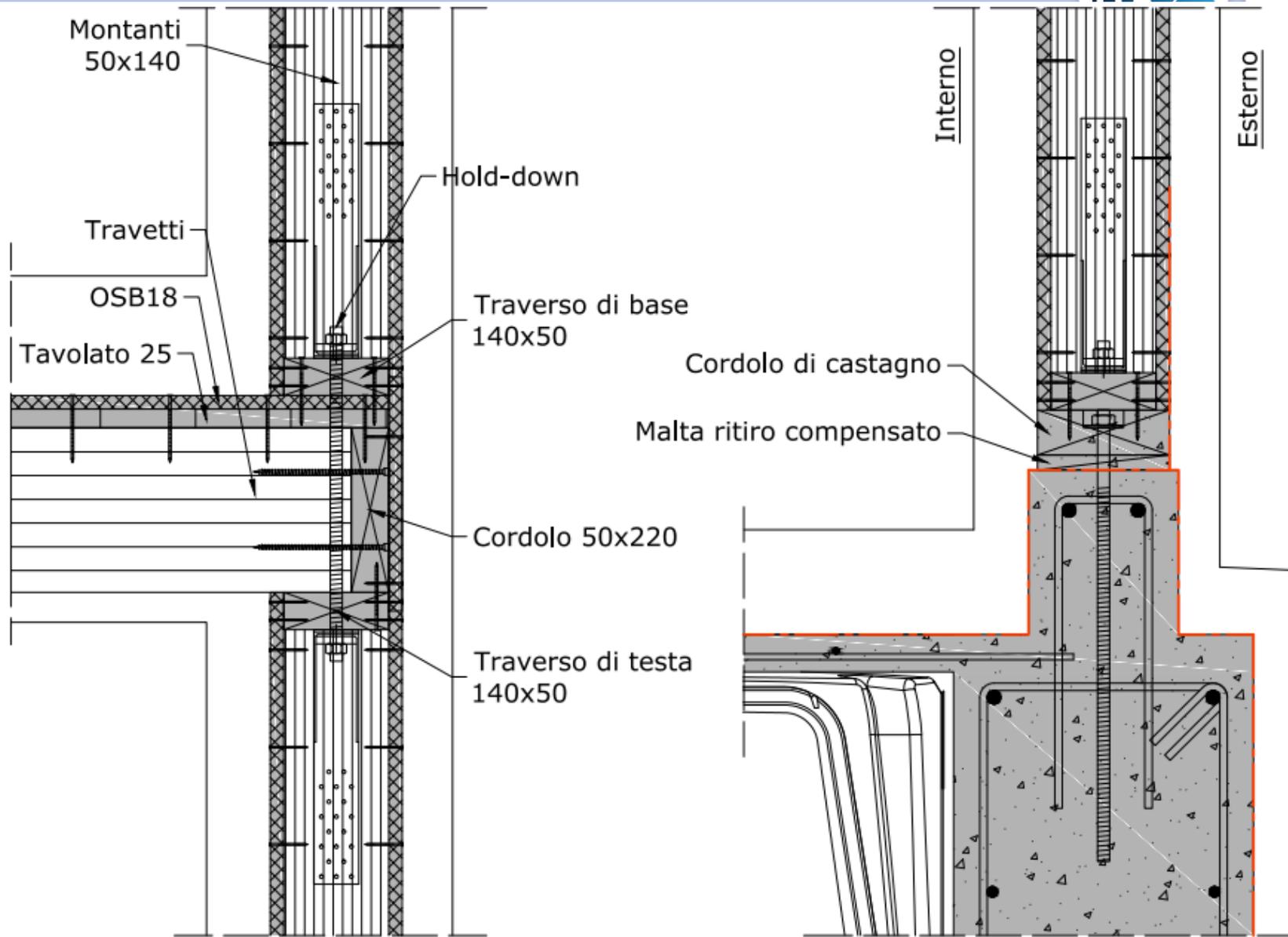
LIGNOALP

RUBNER
holzbau

stream
COSTRUZIONI
La casa italiana in legno

SOLTECH
Società specializzata per il legno in legno S.p.A.

wolf
HAUS



Premium partner:

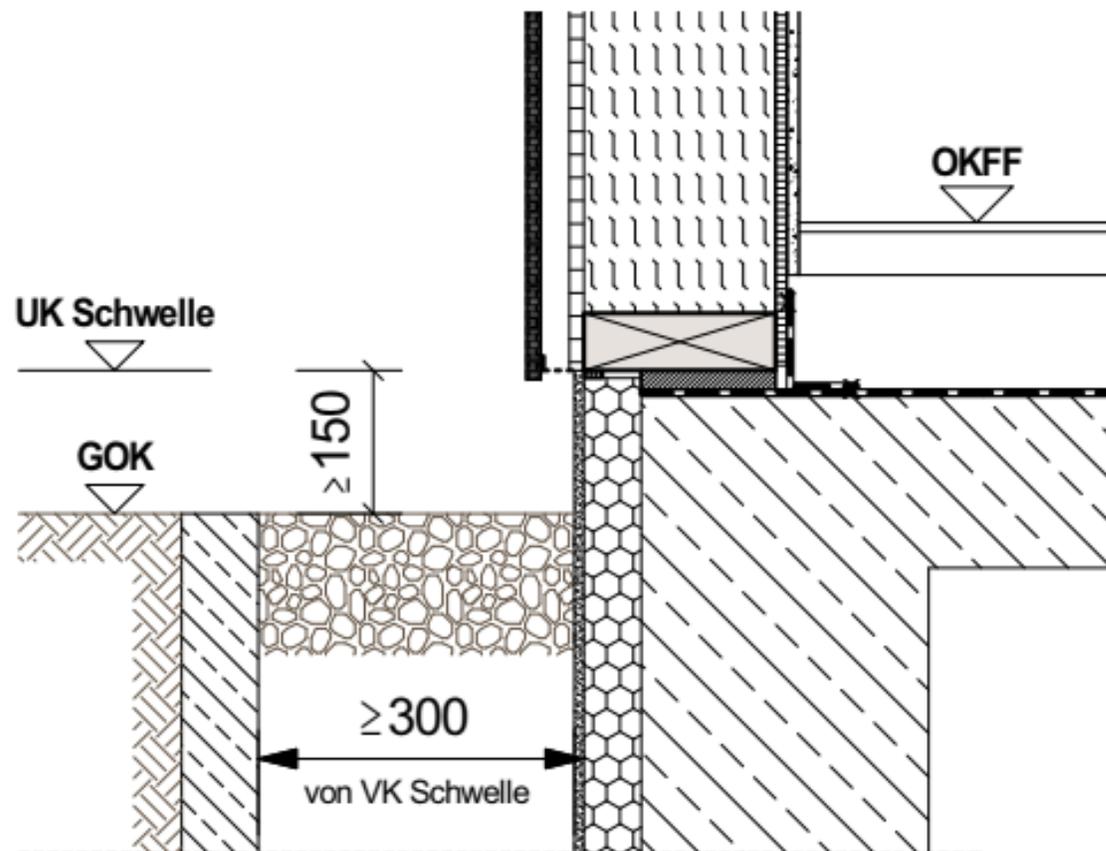


FIAL
FEDERAZIONE NAZIONALE
DEI INGEGNERI
TECNICI DEL LEGNO

legnoarchitettura

- DIN 68800-2 “*Protezione del legno – Parte 2: Misure costruttive per la prevenzione dei danni agli edifici*”

La prescrizione di tenere sollevato il legno di almeno 15cm dal piano esterno è perentoria per tutte le varianti di attacco a terra proposte nella norma tedesca.



Le tecnologie costruttive

Platform-Frame (telaio)



Premium
partner:



Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive

Platform-Frame (telaio)



Premium
partner:



Le tecnologie costruttive

Platform-Frame (telaio)



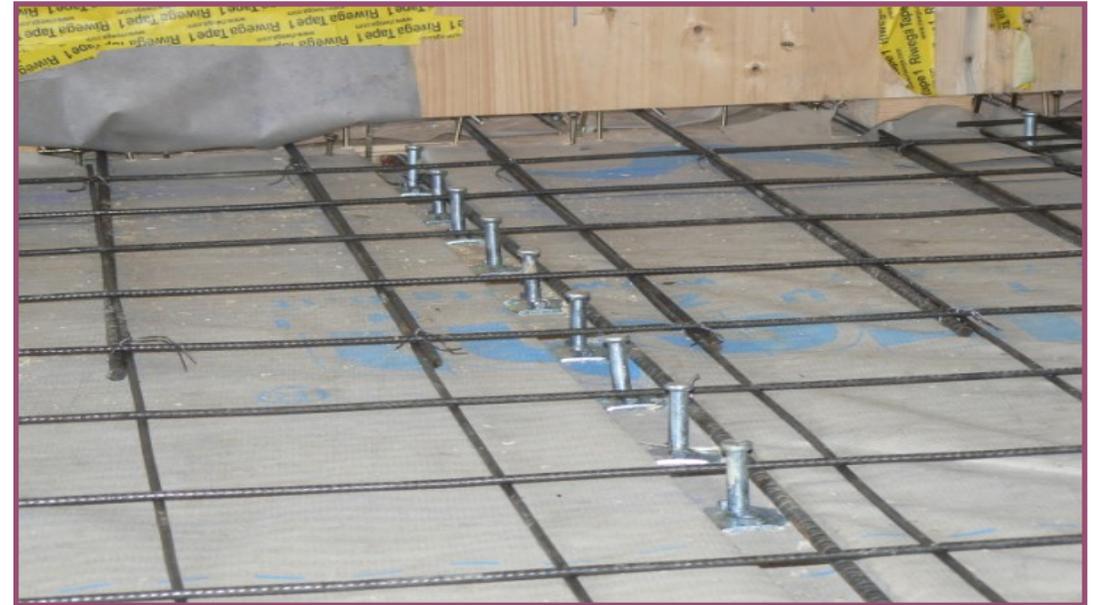
Premium
partner:



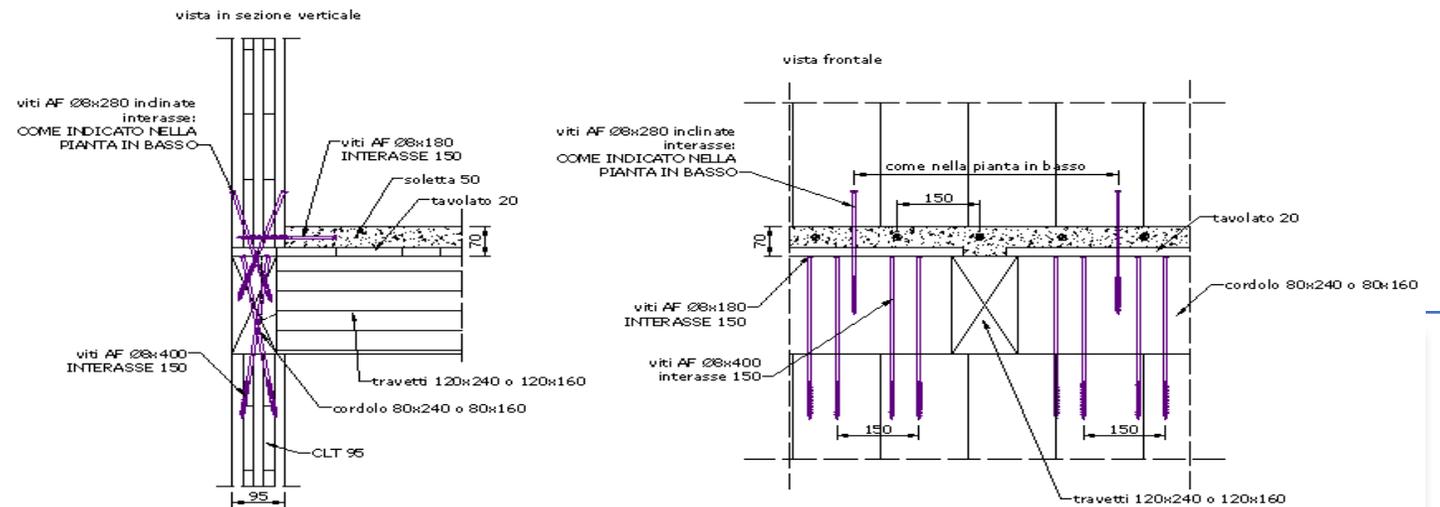
Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive

Platform-Frame (telaio)



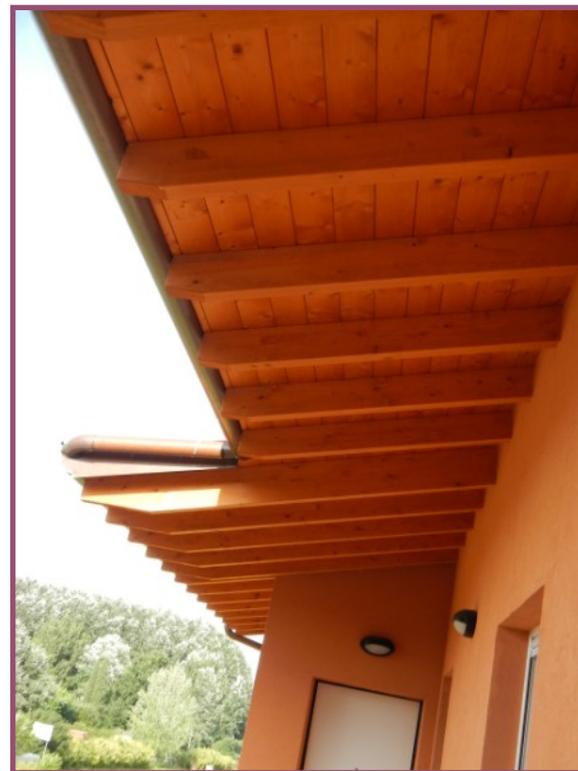
PARETI ESTERNE CON CORDOLO SOTTOSTANTE



Le tecnologie costruttive



Platform-Frame (telaio)



Premium partner:



Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive



Platform-Frame (telaio)



Premium partner:

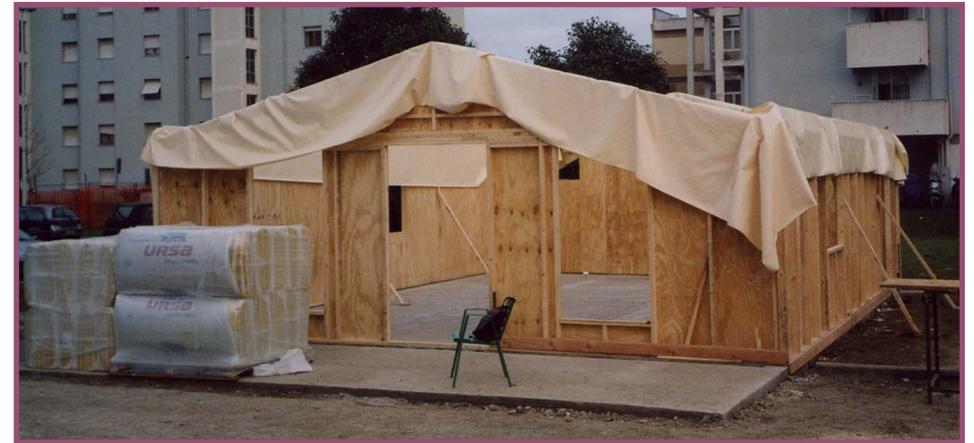


Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive



Platform-Frame (telaio)



Premium partner:

conlegno
consorzio servizi legno sughero

LIGNOALP

RUBNER
holzbau

stream
COSTRUZIONI
La casa italiana in legno

SOLTECH
Divisione Tecnica per l'Edilizia in Legno S.p.A.

wolf
HAUS

Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive



Platform-Frame (telaio)



Premium partner:



Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive

Edificio residenziale Savignano sul Panaro (BO)

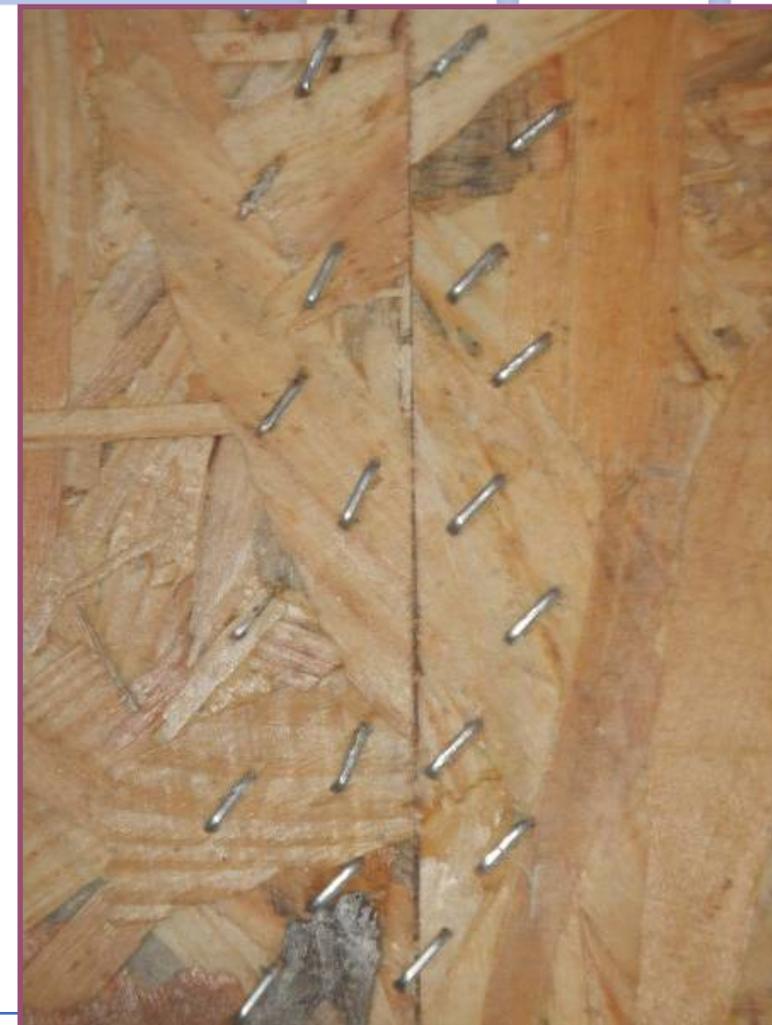
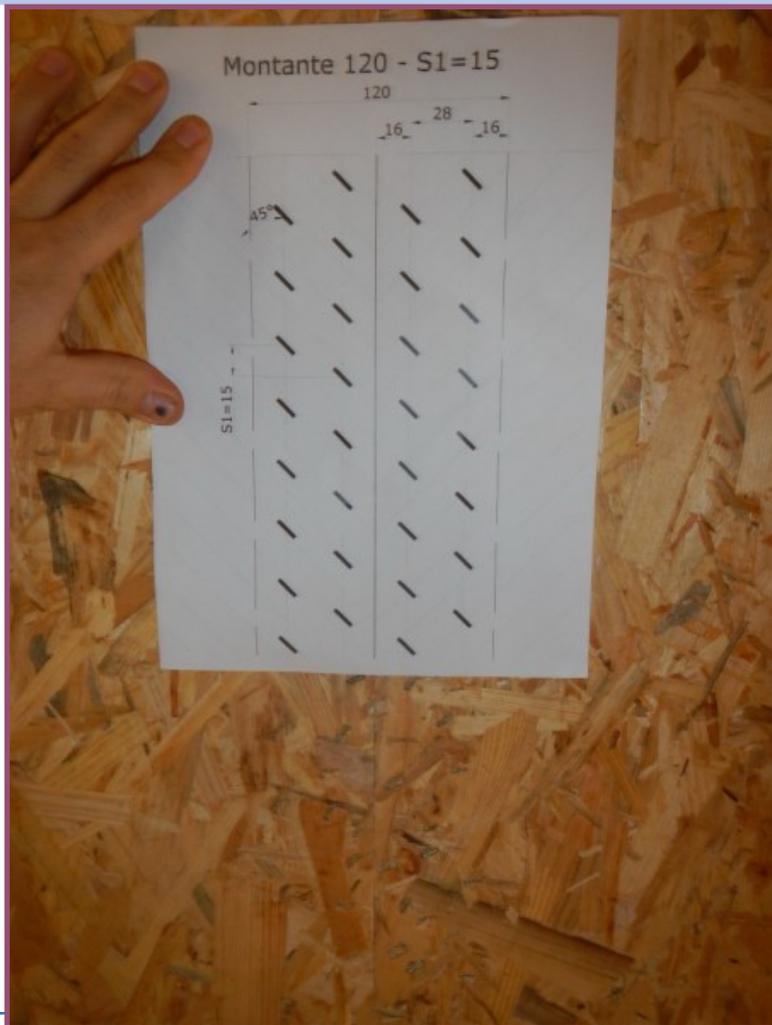


Premium
partner



Le tecnologie costruttive

Platform-Frame (telaio)

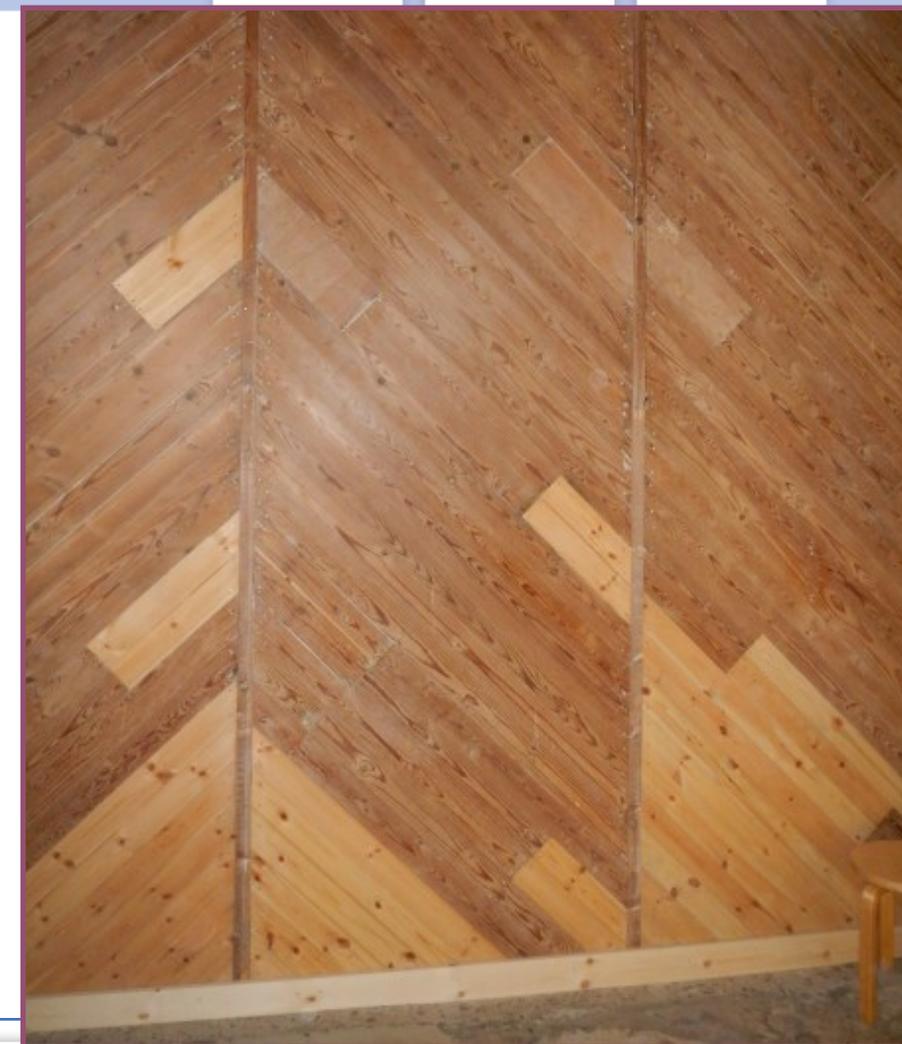


Premium partner:





Il padiglione della Finlandia presso la Biennale di Venezia, progettato da Alvar Aalto, montato nel 1956. Costruito interamente in legno, doveva durare una sola Biennale ...



Premium partner:



Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive



Platform-Frame (telaio) a tavole chiodate



Premium partner:



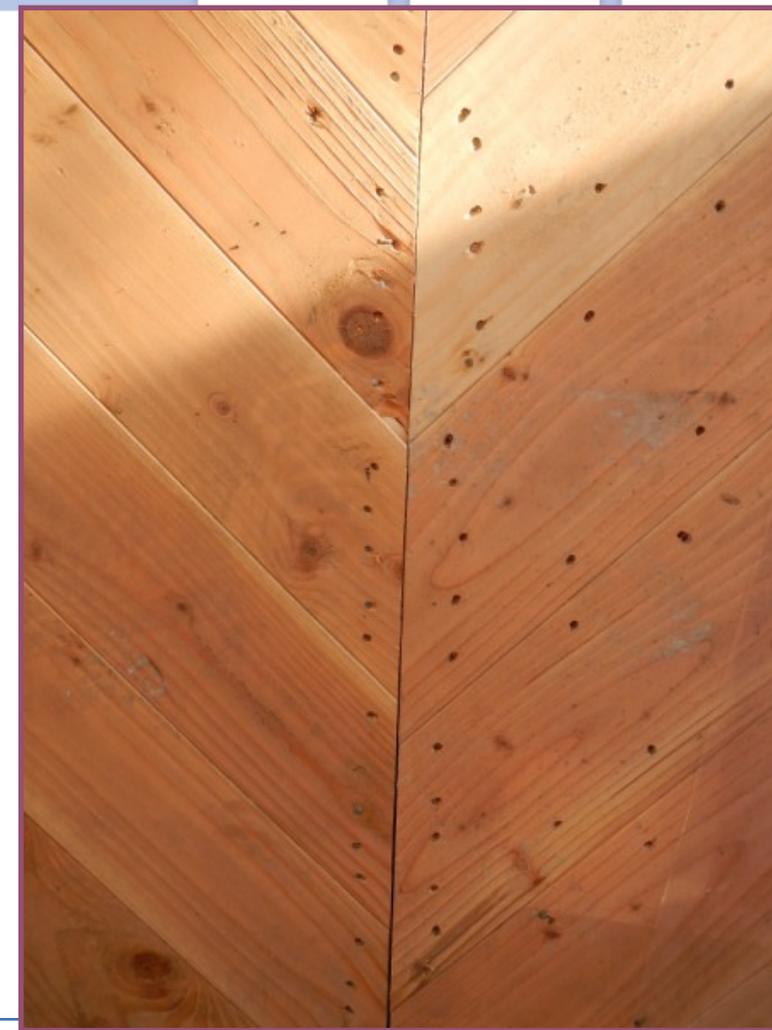
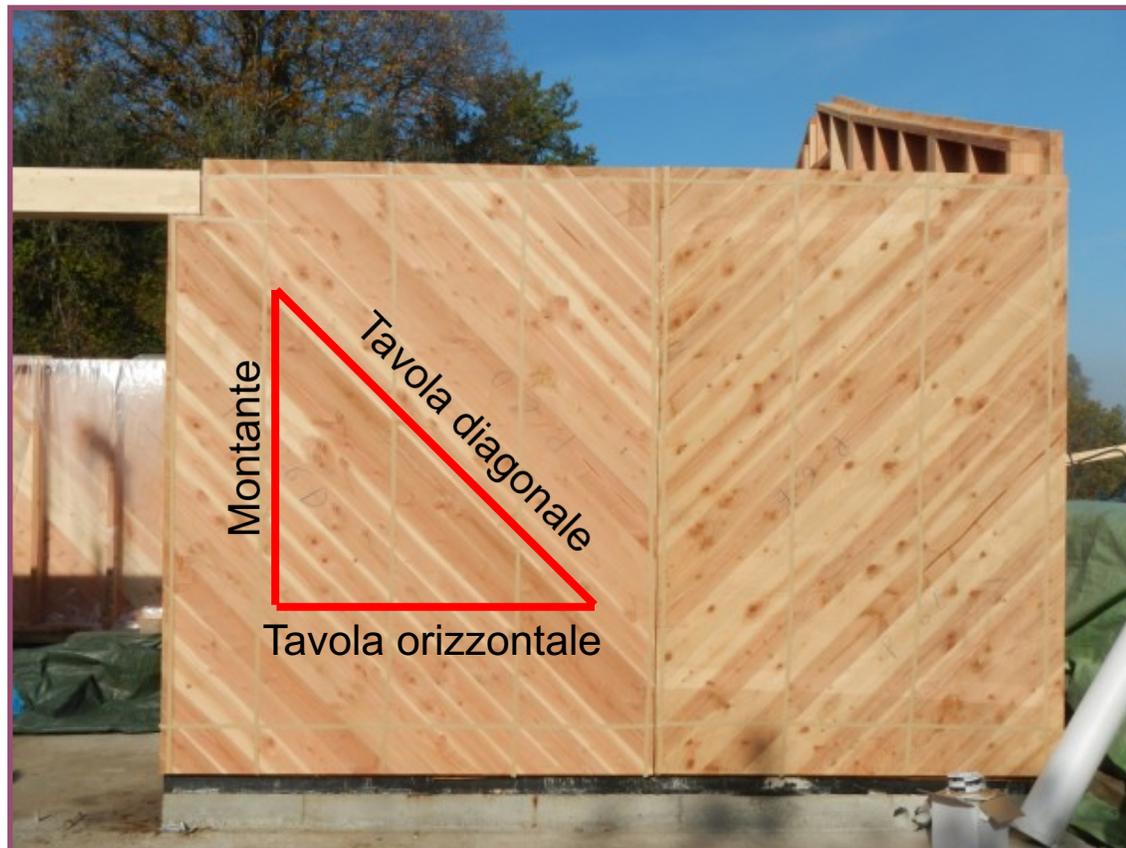


Premium partner:



Le tecnologie costruttive

Platform-Frame (telaio) a tavole chiodate



Premium
partner:



Le tecnologie costruttive

Platform-Frame (telaio) a tavole chiodate



Livello pavimento finito

Premium
partner:

conlegno
consorzio servizi legno sughero

LIGNOALP

RUBNER
holzbau

stream
COSTRUZIONI
La casa italiana in legno

SOLTECH
Divisione Tecnica per il Settore in Legno S.p.A.

wolf
HAUS

Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive



Platform-Frame (telaio) a tavole chiodate



Premium partner:



La tecnologia **Xlam** (Cross Laminated Timber) (Pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium
partner:



Le tecnologie costruttive



Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



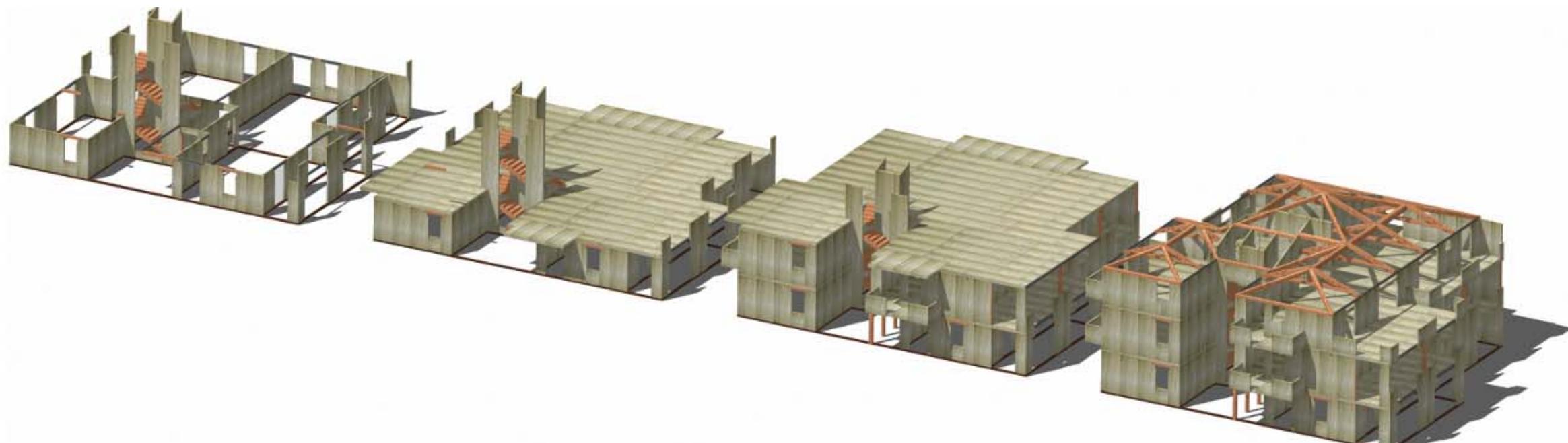
Premium partner:



Le tecnologie costruttive



Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



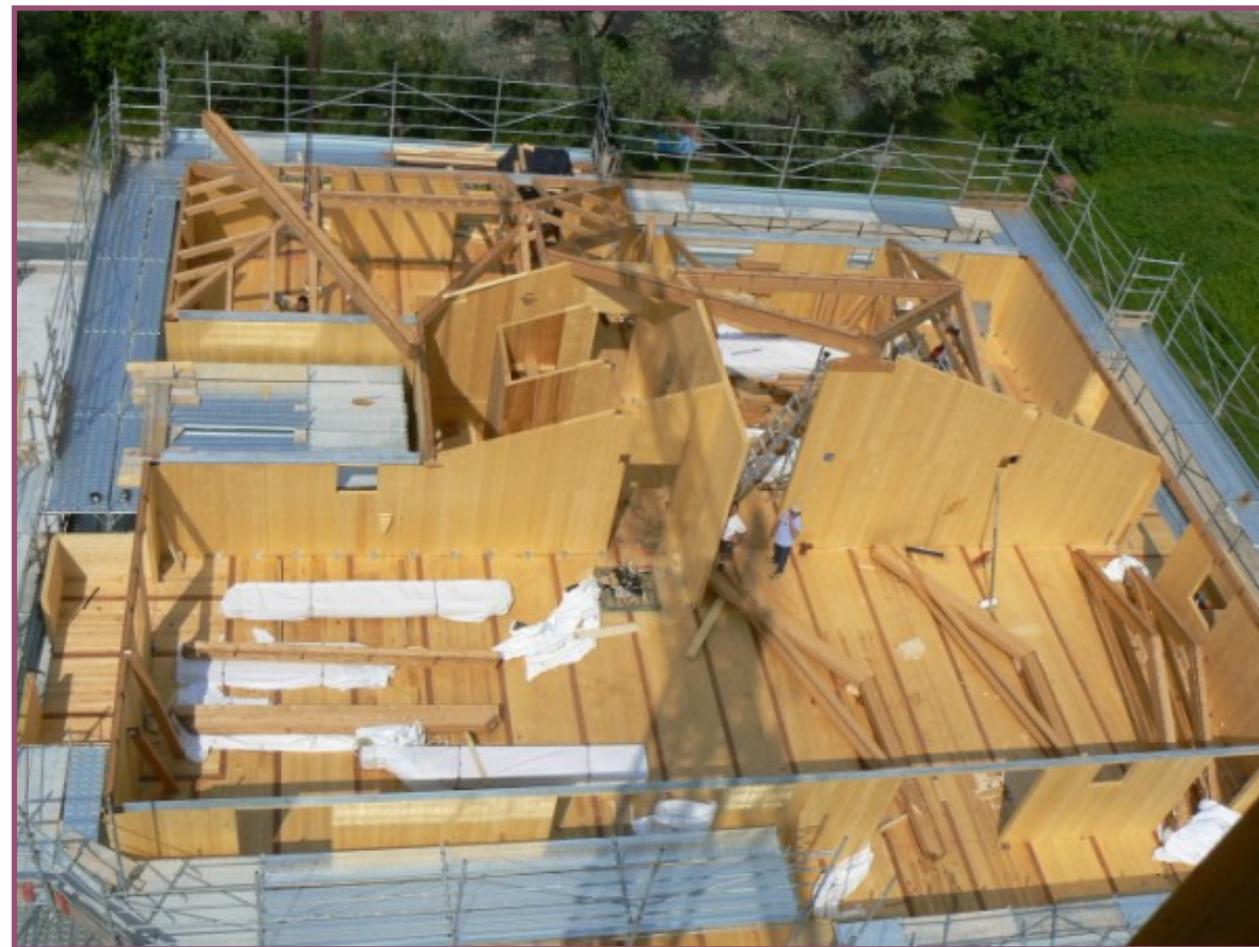
Premium partner:



Le tecnologie costruttive



Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium partner:



Le tecnologie costruttive



Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium partner:



Le tecnologie costruttive



Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



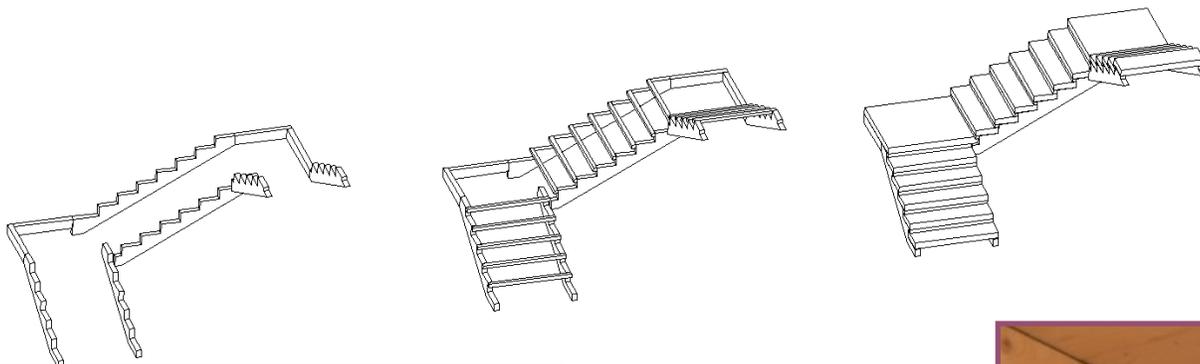
Premium partner:



Le tecnologie costruttive



Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium partner:



Le tecnologie costruttive



Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



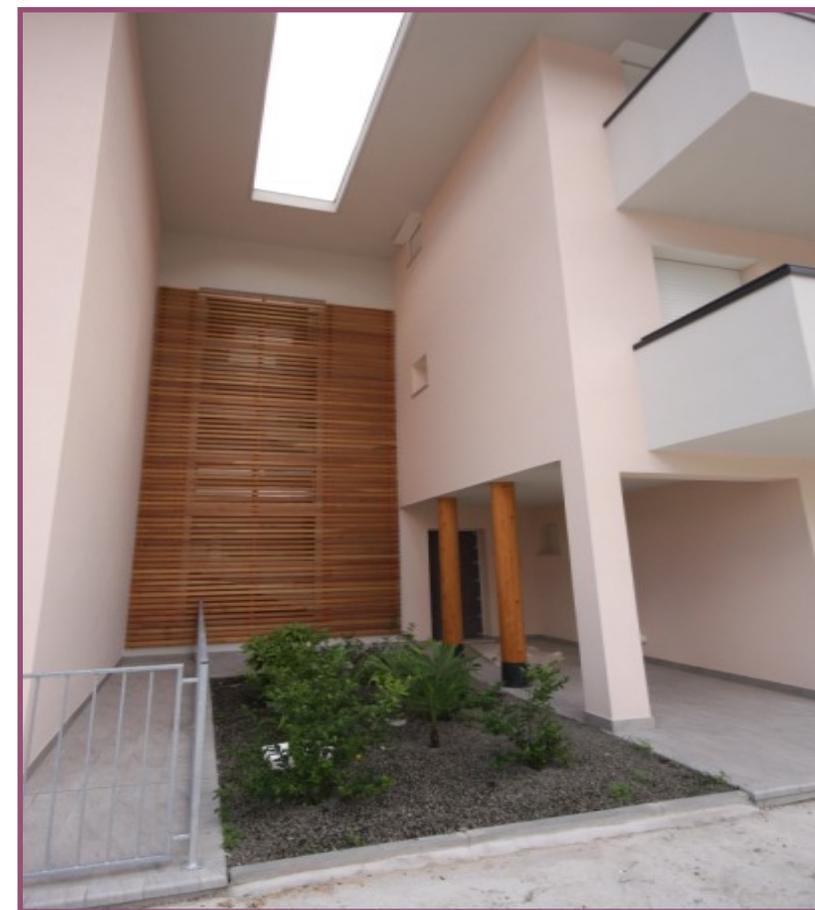
Premium partner:



Le tecnologie costruttive

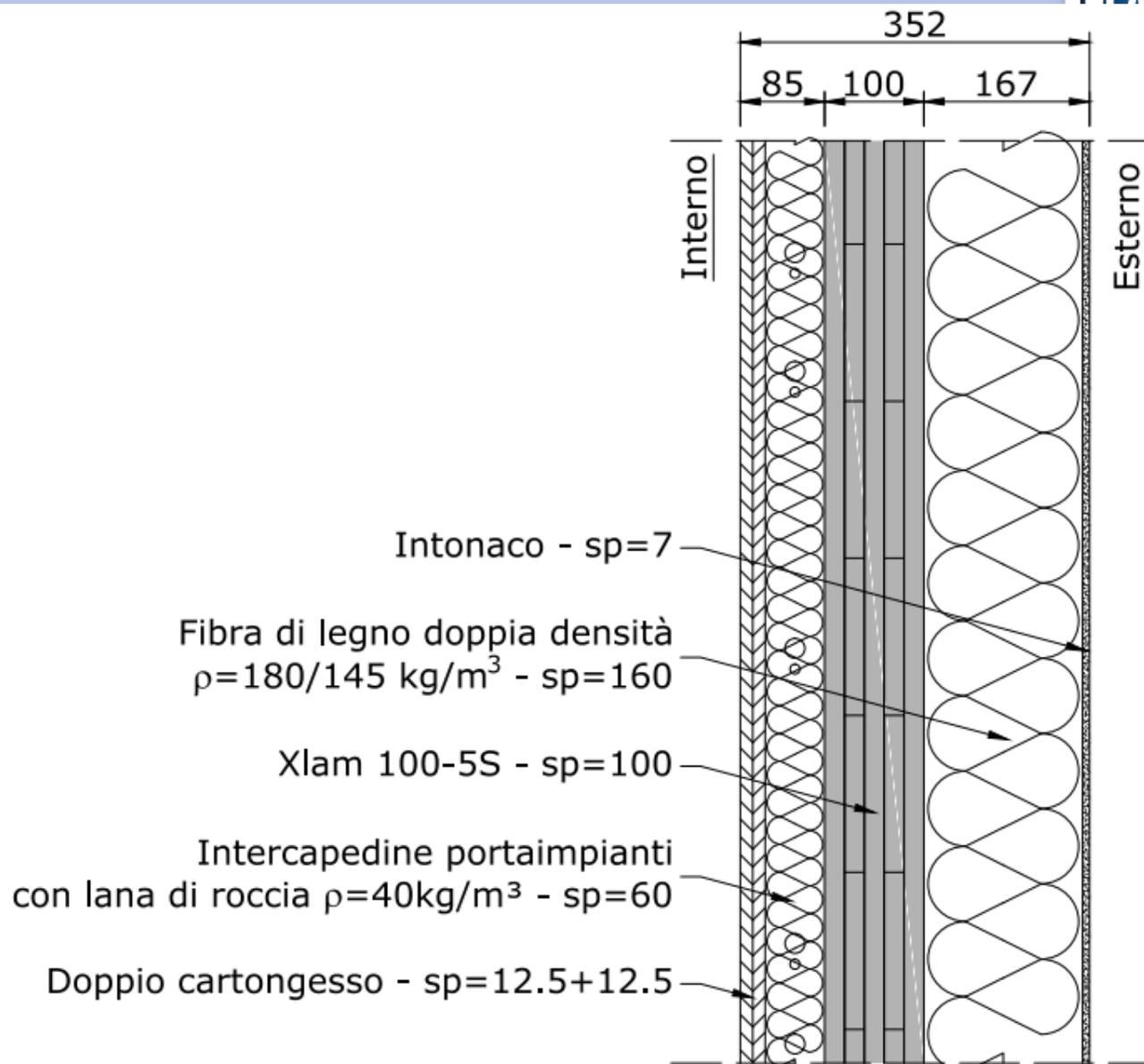


Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium partner:





Premium
partner:

conlogno
consorzio servizi legno sughero

LIGNOALP

RUBNER
holzbau

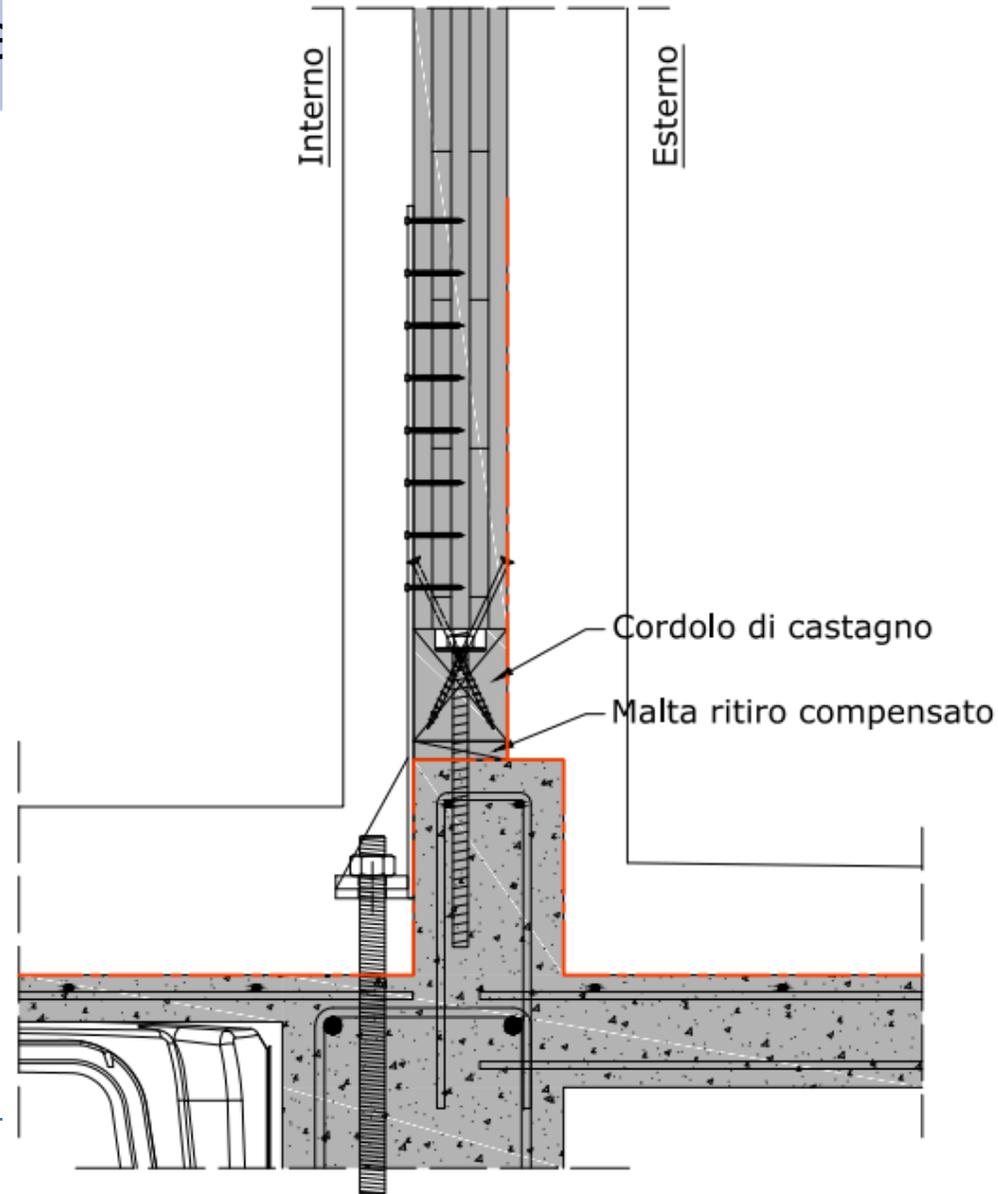
stream
COSTRUZIONI
La casa italiana in legno

SOLTECH
Divisione Tecnica per il Settore in Legno S.p.A.

wolf
HAUS

Le tecnologie costruttive

Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)

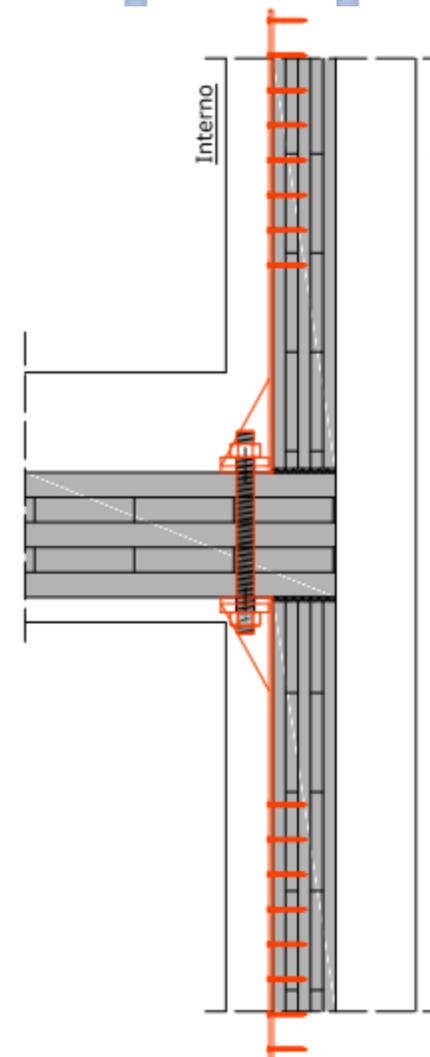
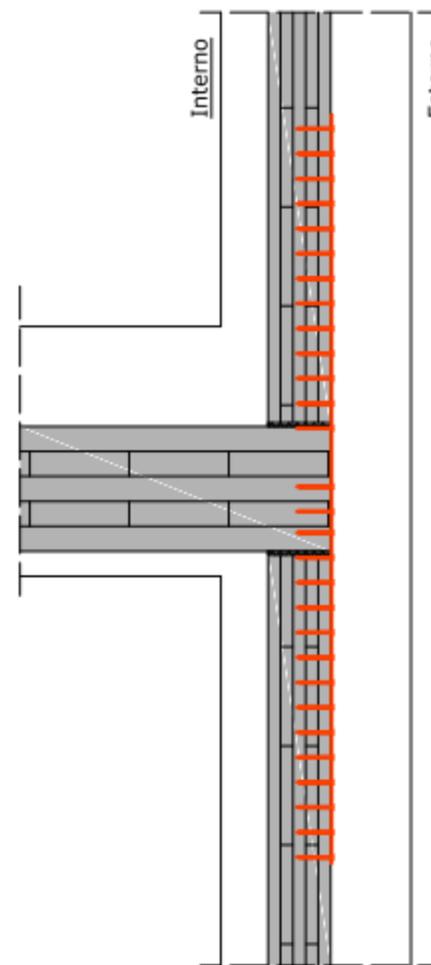
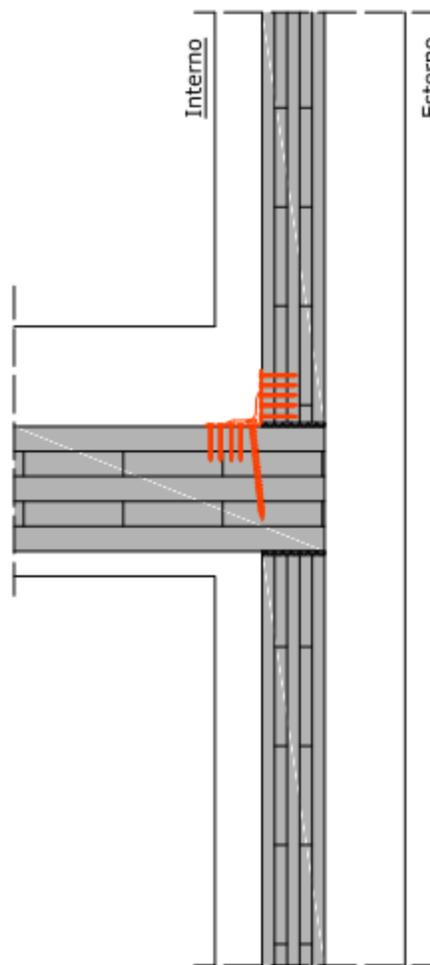
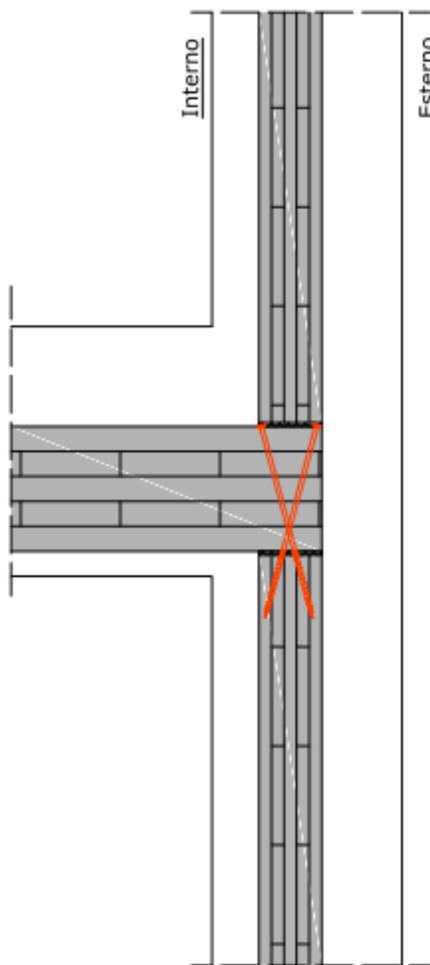


Premium
partner:



Le tecnologie costruttive

Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium partner:

conlegno
consorzio servizi legno sughero

LIGNOALP

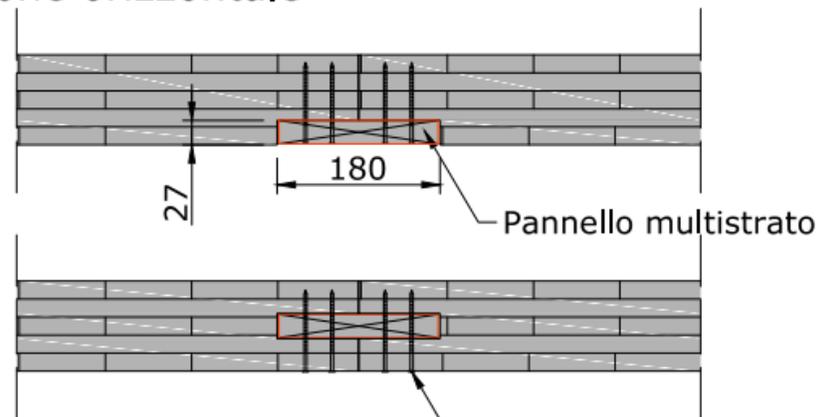
RUBNER
holzbau

sistem
COSTRUZIONI
La casa italiana in legno

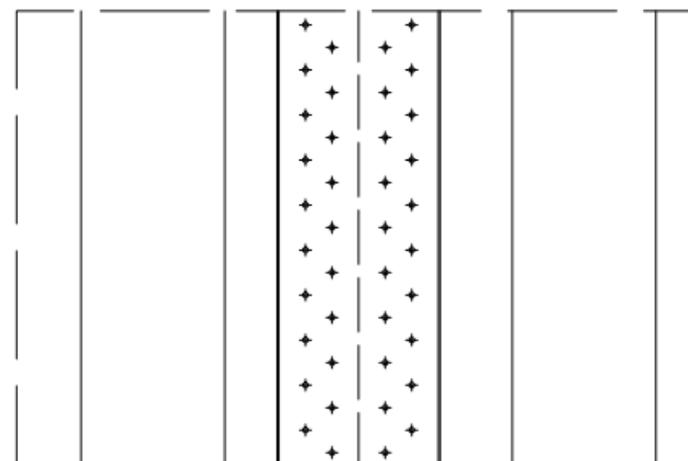
SOLTECH
Società specializzata per il legno in legno S.R.L.

wolf
HAUS

Sezione orizzontale



Vista frontale



Premium
partner:



Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive



Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium partner:



Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive



legnoarchitettura

Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium
partner:

conlegno
consorzio servizi legno sughero

LIGNOALP

RUBNER
holzbau

stream
COSTRUZIONI
La casa italiana in legno

SOLTECH
Divisione Tecnica per l'Edilizia in Legno S.p.A.

wolf
HAUS

Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive



Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium partner:



Le tecnologie costruttive



Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium partner:



Le tecnologie costruttive



Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium partner:



Costruzioni in legno: conoscere per progettare e realizzare

Le tecnologie costruttive



Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium partner:



Le tecnologie costruttive

Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium
partner:



Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium
partner:



Le tecnologie costruttive

Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium
partner:



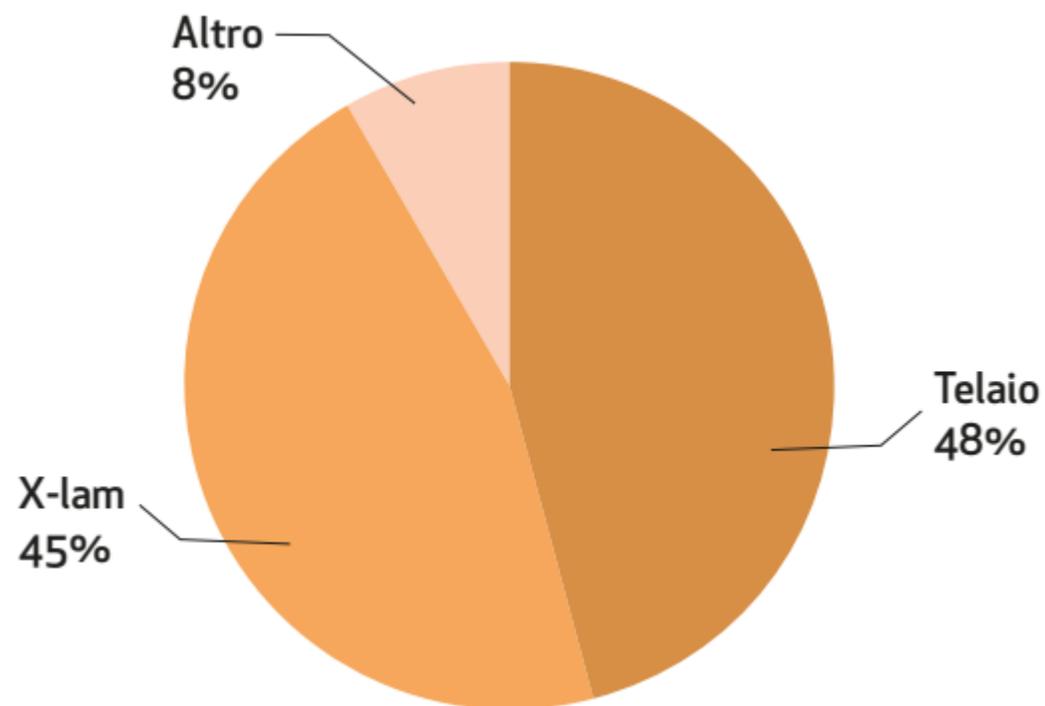
Xlam (pannello di legno massiccio a strati incrociati)



Premium
partner:



Case in legno costruite in Italia nel 2015



Nel 2018 circa il 7,1% delle nuove abitazioni in Italia è in legno

(Fonte Federlegno)

Premium partner:





Il Network dei professionisti che operano nel settore delle costruzioni in legno aderente a FederlegnoArredo

Scopri le modalità per aderire

www.federlegnoarredo.it/it/associazioni/antial

Subito a disposizione

- il “Manuale d’uso e manutenzione”
- gli “Appunti sulle costruzioni in legno”
- i file .dxf dei principali particolari costruttivi per le tecnologie a telaio e CLT



Premium
partner:

