

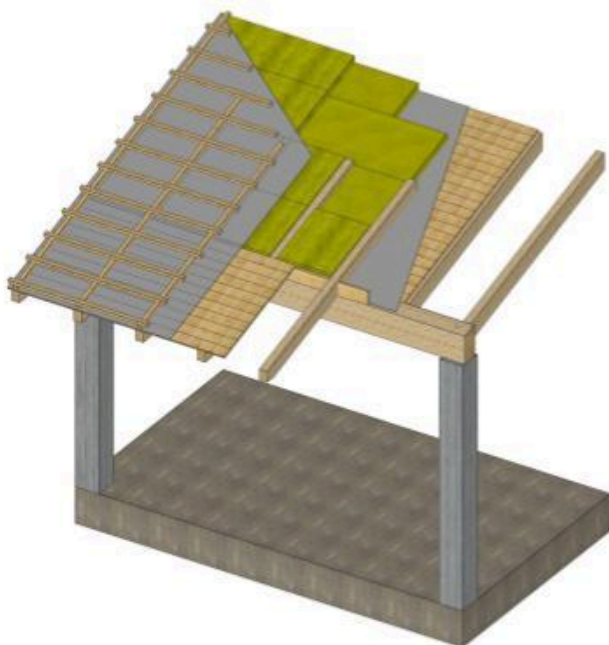
Correa in legno su tetto a falde

Velocità e risparmio con un semplice metodo

La correa in legno **sostituisce** la correa in cemento armato. Non è una novità in sé ma è ancora poco diffusa anche nei casi in cui è veramente conveniente.

Perché conviene

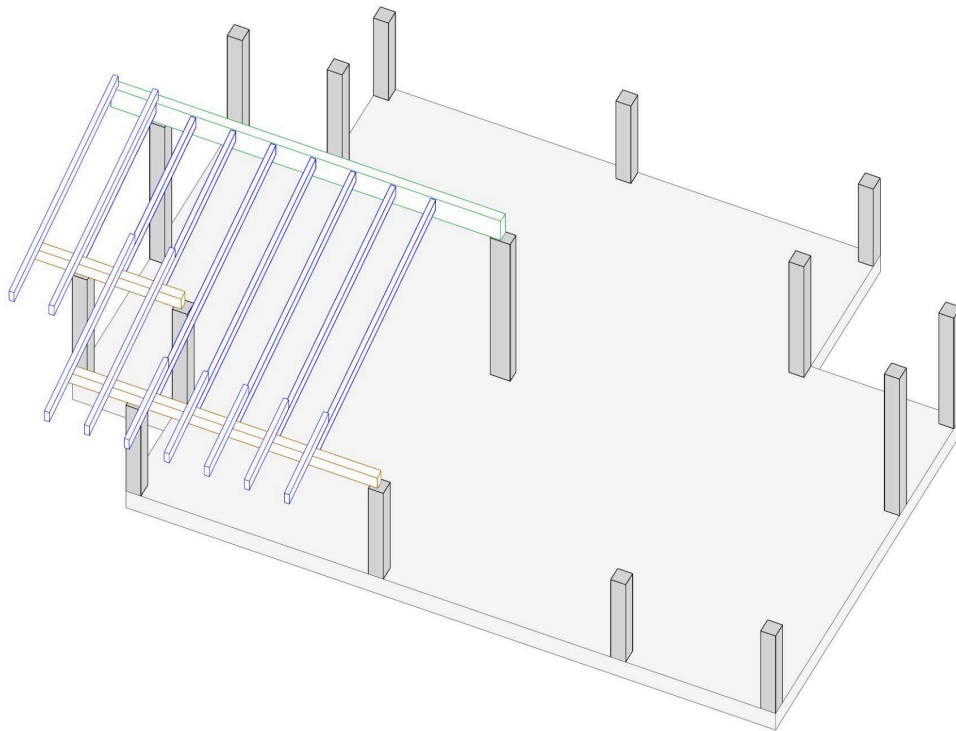
1. Velocizza e semplifica il cantiere
2. Riduce i costi
3. Un tetto di 100 mq richiede almeno 5 gg x 2 persone per attività **eliminate** dalla correa in legno: Casserare correa, armare, gettare, scasserare - Casserare tra i travetti, armare, gettare, scasserare
4. Permette di posare la copertura **senza** interruzioni. Non richiede i giorni di fermo necessari alle chiusure tra i travetti
5. **Semplifica** l'esecuzione delle murature. Non saranno necessari i disegni delle quote murature ed utilizzare livelle, i muratori eleveranno le murature semplicemente sottotrave.



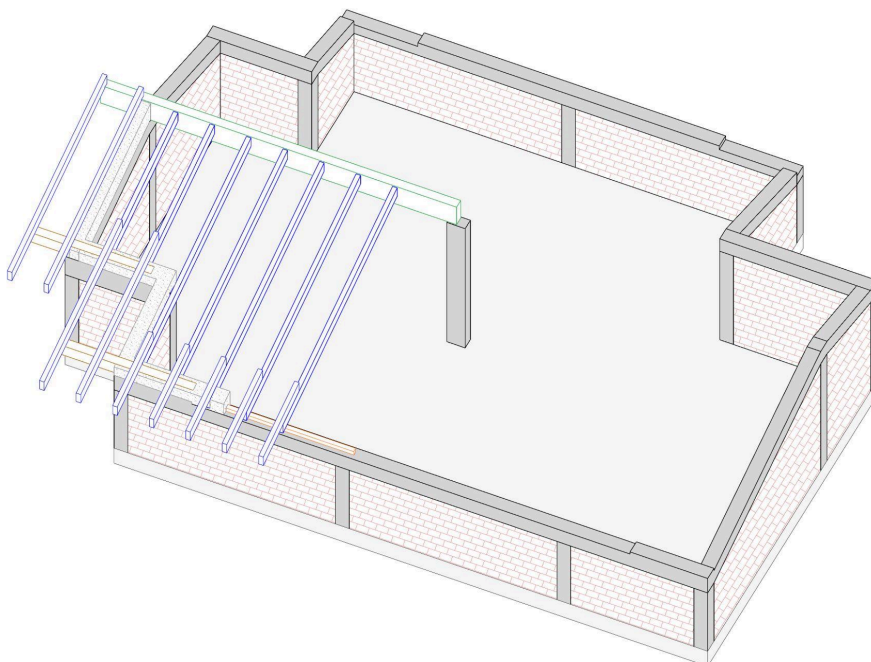
Sequenza posa



Attività eliminate



Semplice- Pilastri → Posa copertura → Murature al coperto



Complicato - Pilastri → Murature → Correa CA sagomata → Posa travetti →
Tamponamento tra travetti → Completamento tetto

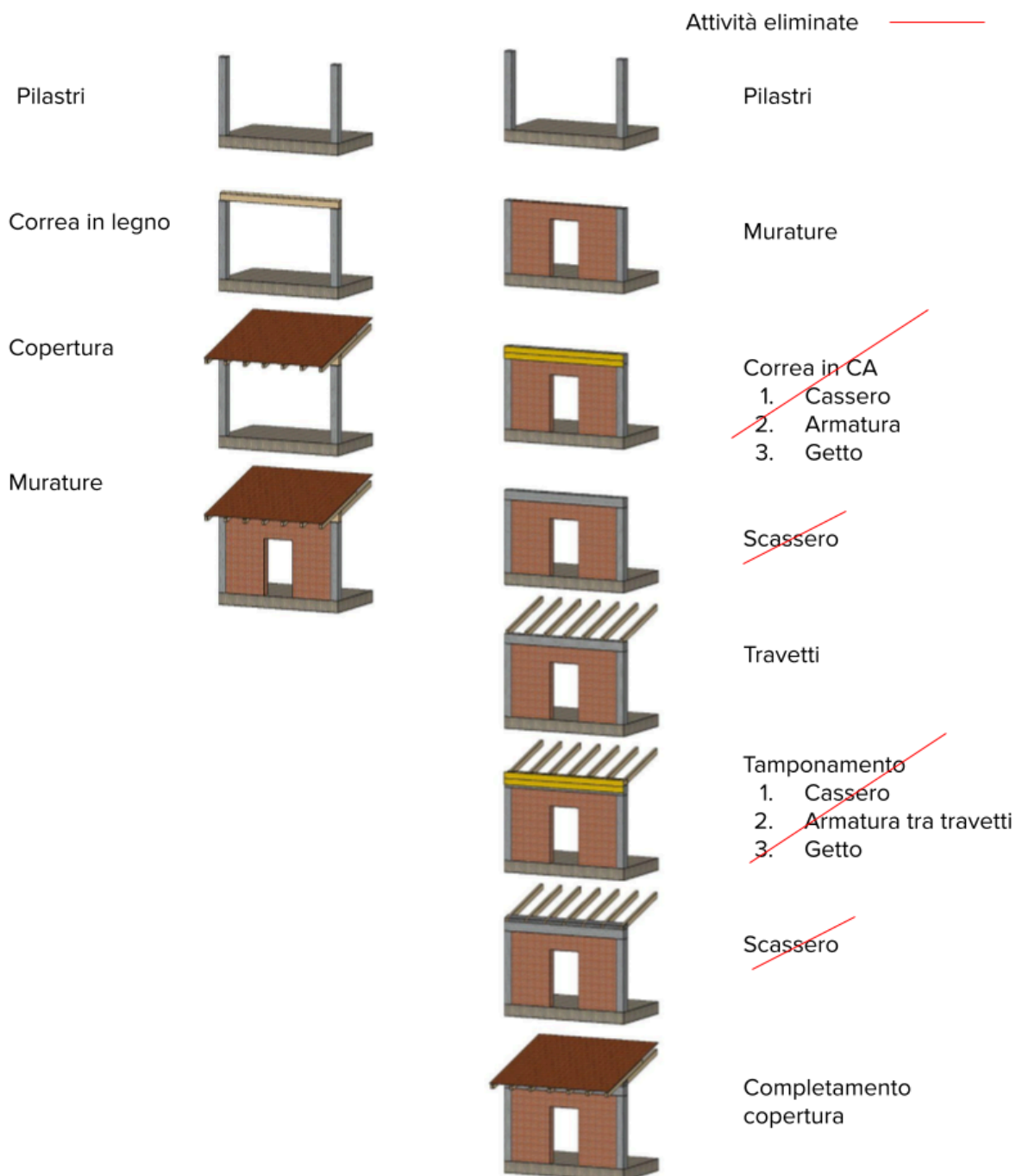
Fasi cantiere a confronto

Correa in legno

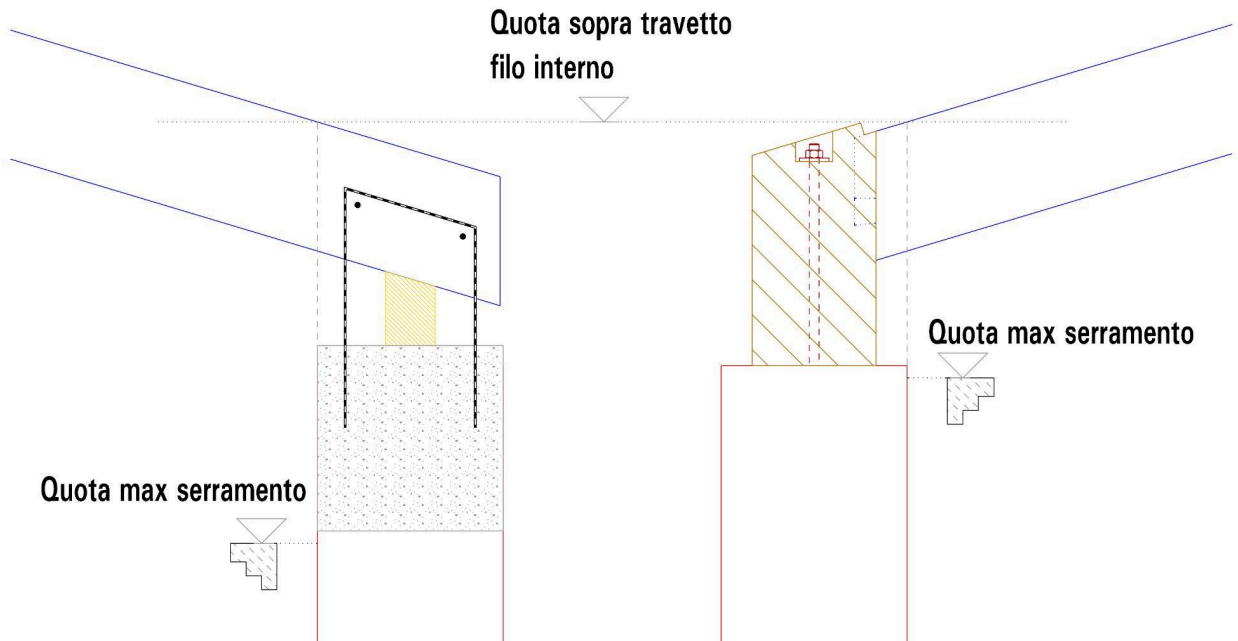
Muratori esposti a sole e pioggia solo nella costruzione dei pilastri

Correa in CA

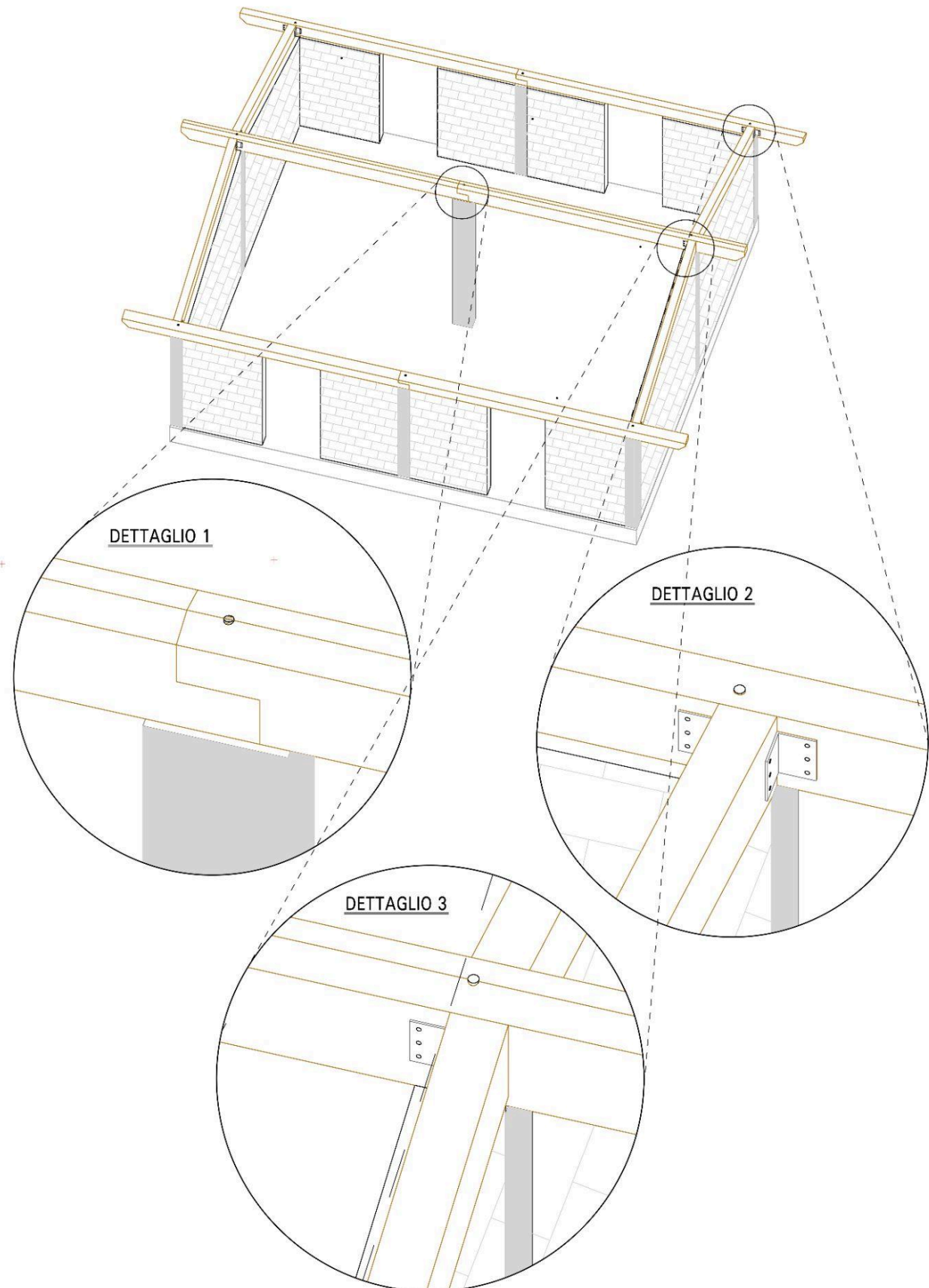
Muratori sempre esposti a sole e pioggia



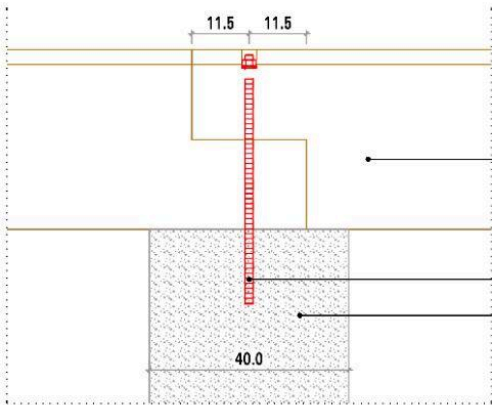
Maggiore altezza libera sotto correa



Esempio calcolo strutturale correa in legno



DETTAGLIO 1



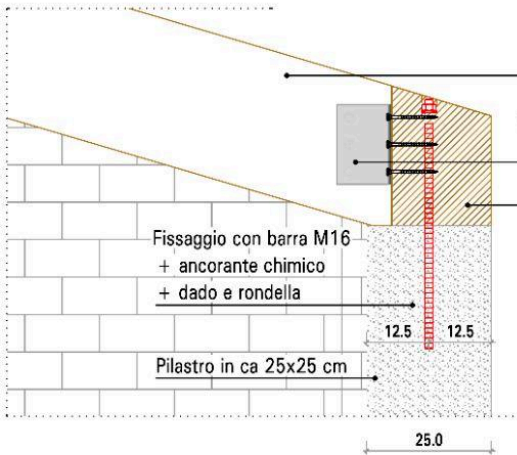
SENZA ANGOLARE	
VENTO	SISMA
Rd,legno = 1802 daN	Rd,legno = 1802 daN
Rd,cls = 982 daN	Rd,cls = 491 daN

Trave 20x36 cm

Fissaggio con barra M16
+ ancorante chimico
+ dado e rondella

Pilastro in ca 25x40 cm

DETTAGLIO 2



CON ANGOLARE	
VENTO	SISMA
Rd,legno = 1005 daN	Rd,legno = 1005 daN
Rd,cls = 982 daN	Rd,cls = 491 daN

Trave 16x28 cm

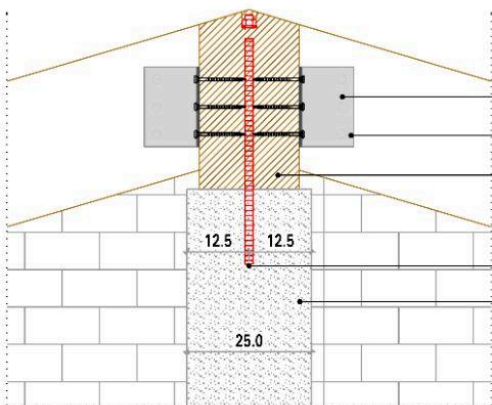
Fissaggio con angolare
+ HBS Plate 8x100

Trave 20x28 cm

Fissaggio con barra M16
+ ancorante chimico
+ dado e rondella

Pilastro in ca 25x25 cm

DETTAGLIO 3



CON ANGOLARE	
VENTO	SISMA
Rd,legno = 1005 daN	Rd,legno = 1005 daN
Rd,cls = 982 daN	Rd,cls = 491 daN

Fissaggio con angolare
+ HBS Plate 8x100

Trave 16x28 cm

Trave 20x36 cm

Fissaggio con barra M16
+ ancorante chimico
+ dado e rondella

Pilastro in ca 25x25 cm

NOTA BENE

Per realizzare un impalcato rigido, è necessario realizzare una pannellatura in OSB (spess. minimo 15 mm), al di sopra dell'assito in perline.