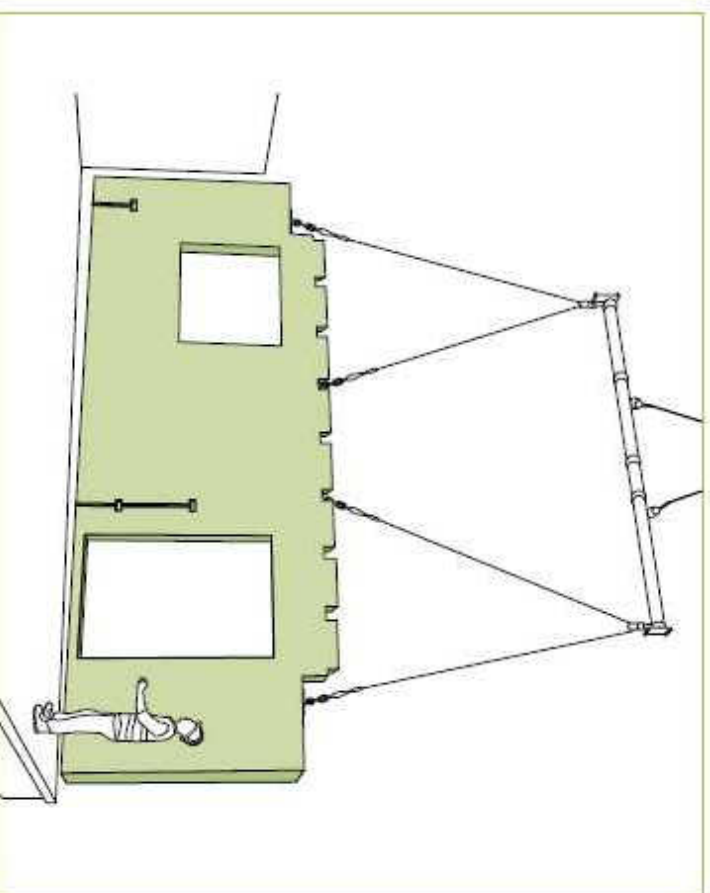


Fase 1

Le pareti del primo piano vengono posate su una platea di cemento armato.



A Piastra di sollevamento e fissaggio per parti in legno all'esterno.

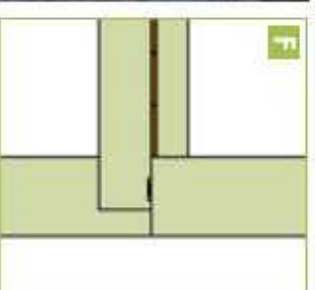
B Piastre di collegamento a terra.

C Collegamento fra parete e parete mediante piastre.

D Posa in opera del pannello solario prefabbricato.

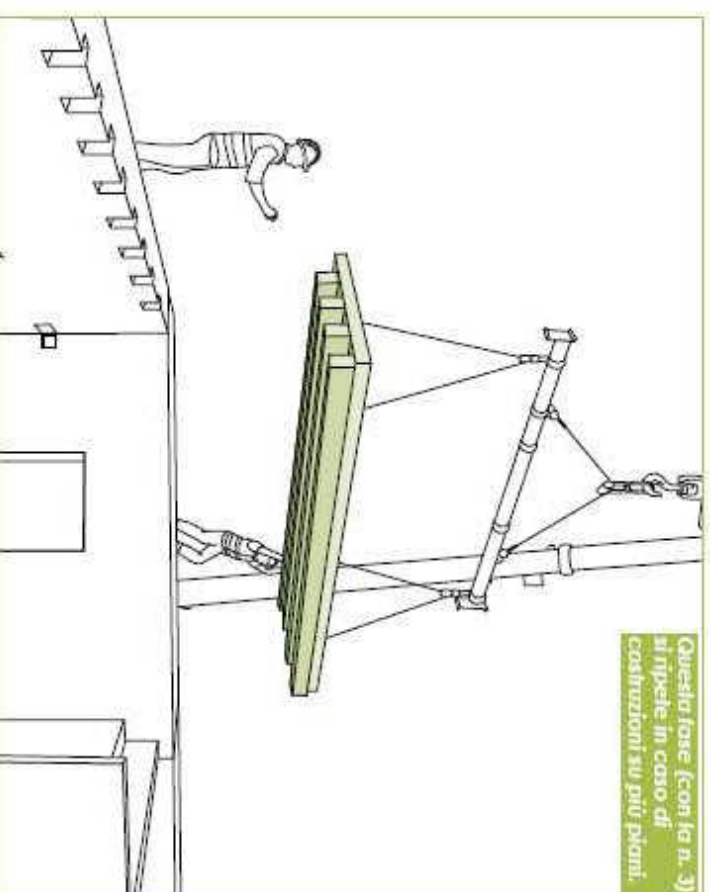
E Fissaggio del pannello solario su parete portante.

F Appoggio della trave del solario su parete portante.



Fase 2

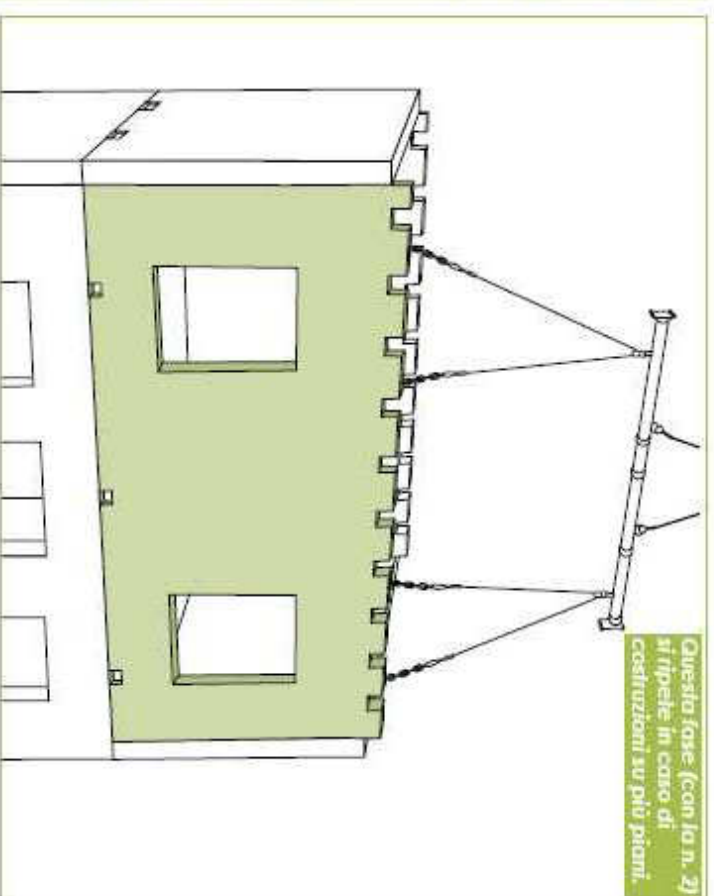
Si prosegue con la posa del primo solario premontato.



(Questa fase (con la n. 3) si ripete in caso di costruzioni su più piani.)

Fase 3

L'operazione procede con la posa delle pareti dei piani superiori.



G Sigillatura delle giunzioni fra pareti.

H Sigillatura delle giunzioni fra pareti.

I Giunzione parete-parete consecutiva.

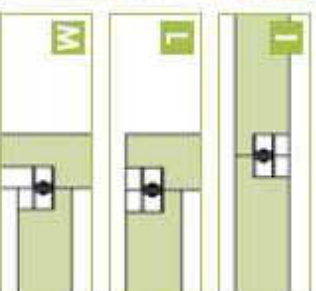
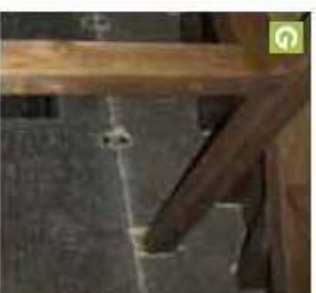
L Giunzione pareti ad angolo.

M Giunzione parete-parete a T.

N Sollevamento e posa del pannello prefabbricato del tetto.

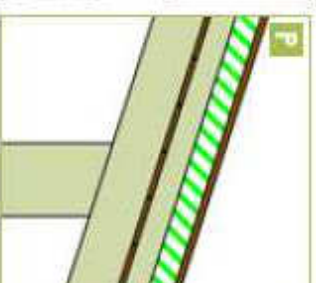
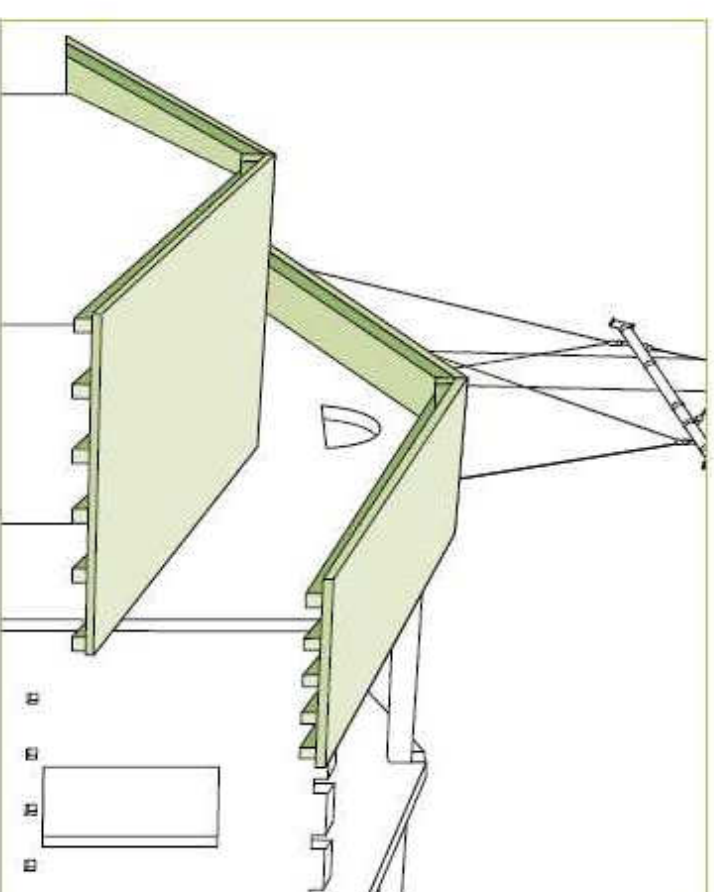
O Particolare dello scasso per l'appoggio della struttura portante del tetto (cantonale su parete).

P Particolare di sezione del tetto con appoggio del puntone su muro portante.



Fase 4

Conclude la lavorazione strutturale la posa del tetto.



Un confronto con la tecnologia tradizionale.

A parità di costi produttivi con il sistema tradizionale la casa

ecologica BBuilding arriva in classe B e consente:

- notevole risparmio sui costi di riscaldamento e raffrescamento
- migliore comfort termico (omogeneità della temperatura, inerzia termica)
- migliore comfort acustico (grazie alla massa della parete, si raggiunge un isolamento acustico di 38 dB)

Utilizzando il sistema BBuilding "top" le performance energetiche

aumentano sino ad arrivare alla Classe A e Classe Oro della certificazione CasaClima, migliorando ulteriormente tutti i vantaggi energetici.

Edificio BBuilding		Edificio Tradizionale	
Caratteristiche		Caratteristiche	
Pareti esterne	 0.34W/m ² K Silicawood 33cm	Pareti esterne	 0.60W/m ² K Cassa vuota con forati
Pavimento	0.29W/m ² K Platea 50cm Isolamento 12cm Massetto 5cm	Pavimento	0.40W/m ² K Platea 50cm Isolamento 8cm Massetto 5cm
Tetto	0.22W/m ² K Tetto Iso Silicawood	Tetto	0.74W/m ² K Tetto in legno
Infissi	1.5W/m ² K Doppio vetro Telajo in PVC	Infissi	2.80W/m ² K Doppio vetro Telajo in legno

In cantiere con BBuilding.



In cantiere con BBuilding.



In cantiere con BBuilding.



Un prodotto innovativo, un risultato solido.



Alla base di una casa ecologica BBuilding, ancor prima del suo progetto, c'è un'idea forte: un materiale costruttivo che, per le sue molteplici caratteristiche vincenti, offre una serie di vantaggi impareggiabili. Si tratta del **Silicawood**: un particolare tipo di calcestruzzo formato da scaglie di legno mineralizzato e cemento. Diverso dalla maggior parte degli altri materiali di costruzione, il Silicawood, perfettamente **ecologico e biocompatibile**, è un prodotto a marchio CE che consente la **realizzazione di strutture portanti** (pre-fabbricate in azienda) con caratteristiche **antisismiche**, per le quali BBuilding fornisce sempre il calcolo di riferimento.

 **silicawood®**