

## La tecnica del GREB in poche parole

Questa tecnica associa diversi procedimenti. Consiste nel costruire una doppia ossatura leggera di legno, fissata alle fondamenta per inserirvi le balle di paglia protette da una malta di legno colata.

L'originalità risiede nella messa in opera facile per gli autocostruttori grazie anche all'uso di un'armatura di piccole dimensioni. Queste armature permettono di far colare facilmente la malta di legno che isola totalmente la paglia dall'esterno, dando un muro d'aspetto perfettamente regolare. L'insieme è completato da un intonaco di rifinitura di calce.

La malta e l'intonaco garantiscono al muro la traspirazione e protezione dalla pioggia.

Realizzare, in un primo tempo, una doppia ossatura di legno utilizzando unicamente una sola sezione (40mm x 100mm).

Un'ossatura interna e una esterna distanziata dalla larghezza di una balla di paglia. Essa è composta da tralicci verticali distanziati di 60 cm circa(j).

Sono avvitati a uno zoccolo di legno fissato alle fondamenta.

Al passaggio di ogni piano, si mette un parapetto/lisciatoio orizzontale sui pali per installare le travi del solaio e del soffitto. Si può costruire il piano superiore e il frontone con lo stesso principio. Per supportare una trave o una zona di sovraccarico, si mette una colonna di sostegno.

Si fanno scivolare in prima fila alcune balle di paglia all'interno dell'ossatura, si avvitano le armature ai pali e si fa colare la malta di legno nello spazio tra la paglia e l'armatura. Dopo 12 ore circa, potremo togliere l'armatura e, rimettere un'altra fila di balle di paglia e riavvitarci le armature per far colare la malta secondo lo stesso principio fino in cima ai muri.

I muri sono protetti da un intonaco di malta o da un altro paramento secondo la rifinitura desiderata.

Senza sminuire la portata del lavoro, questo procedimento non necessita obbligatoriamente

l'intervento di professionisti ed è abbastanza facile da realizzare.

Vi manca qualche dettaglio ?

Allora leggete il libro « Costruire la propria abitazione di paglia secondo la tecnica del GREB » (solo francese)

