

pavimenti in terra cruda

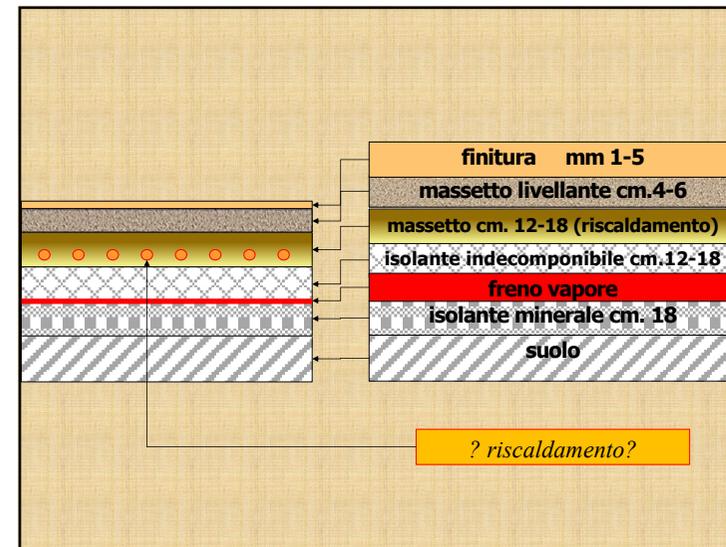


Stefano Soldati casadipaglia@hotmail.com - www.laboa.org

Vantaggi della terra cruda

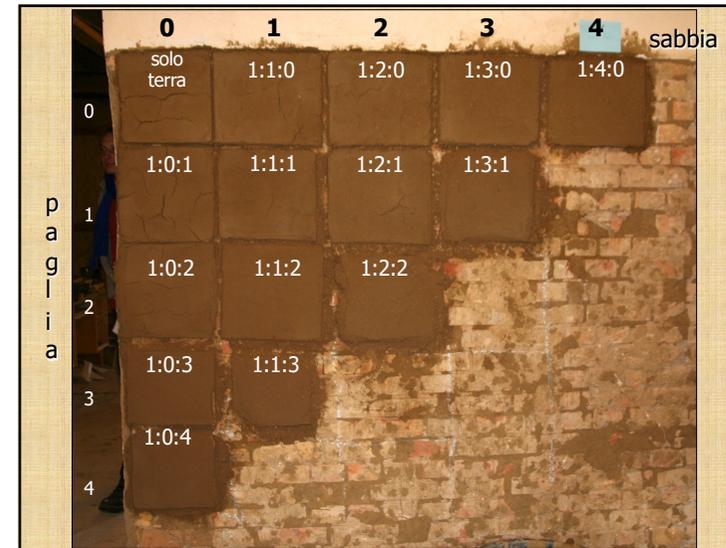
facile da trovare e da utilizzare
veloce da preparare ed applicare; ottima per l'autocostruzione
non ci sono sprechi e perdite
bassa tecnologia e 'low embodied energy' (sostenibilità)
massa termica (termiche)
preserva il legno da parassiti (mantiene H2O al 4-8%- gli insetti necessitano 16%)
produce comfort abitativo
insonorizzante
riduce l'elettromagnetismo (UNI Forze Armate Federali di Monaco di Baviera)
(x intonaci)
regola l'umidità ed è permeabile al vapore
neutralizza tossine e odori

è bellissima!



Isolamento		w/mk
	lana	0,040
	cellulosa	0,050
	sughero	0,045
	fibra di vetro	0,048
	legno	0,120
	lana di roccia	0,048
	polistirolo	0,036
	poliuretano esp.	0,032
	fibra di legno	0,044
	balla di paglia	0,040
	argilla espansa	0,090

La conducibilità/conduktività termica (λ) misura l'attitudine di una sostanza a trasmettere il calore (maggiore è il valore di λ , meno isolante è il materiale).



Vegetali:

- paglia trinciata
- segatura
- fibra di canapa
- Typha (*Typha latifolia*)
- fibra di cocco
- paglia/fieno fermentato
- fichi d'india
- colla di farina
- farina di mais fermentata
- sisal
- lolla
-

ALTRI INGREDIENTI




Minerali:

- calce
- cocciopesto
- Calcite
- gesso
- cemento
-

Animali:

- crine animale
- lana
- letame di vacca
- letame di cavallo
- caseina (formaggio)
- conchiglie (inerte)
-

Vegetali:

- curcuma
- vinaccia
- caffè
- tea
- bacche sambuco
- more
- bietole rosse
- zucche
- indaco
- qualunque cosa macchi
-

PIGMENTI

Animali:

- sangue
- cacca di oche
- rosso d'uovo
- carminio - (*Dactylopius coccus - cocciniglia*)
- porpora (*Bolinus brandaris - gasteropode*)
- conchiglie/ostriche/perle
-

Minerali:

- polvere di marmo/pietre (*lapis lazuli*)
- terre colorate
- cocciopesto
- solfato di rame
- metalli (*oro, argento, rame, brillantini*)
- ossidi metallici (ruggine)
- scaglie di vetro
-



