

LA TERRA CRUDA

*Le mani sporche di terra
sono limpide, trasparenti, non
hanno bisogno di proclami
perché si beano della sostanza
e non dell'apparenza*



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

Vantaggi della terra cruda

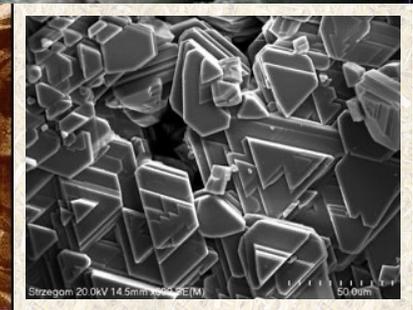
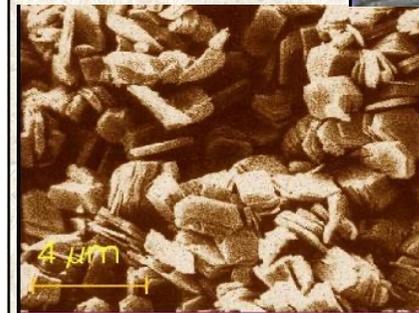
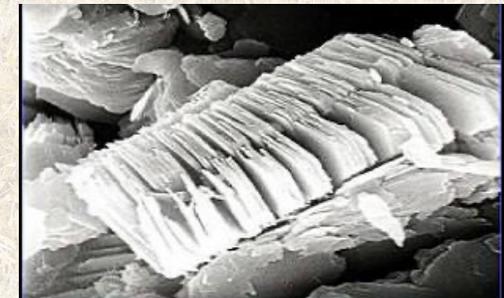
è naturale, bassa tecnologia bassa energia grigia (sostenibilità)
non ci sono sprechi e perdite
permeabilità al vapore (igroscopiche)
massa termica
facile da trovare/da utilizzare, veloce da preparare e applicare
neutralizza tossine e odori
insonorizzante
preserva il legno (mantiene H₂O 4-8%; gli insetti necessitano 16%)
semplice per l'autocostruzione – versatilità
regola di umidità (30 mq possono assorbire 9 lt in 48 ore)
comfort abitativo
riduce l'elettromagnetismo 3 volte rispetto alla pietra comune

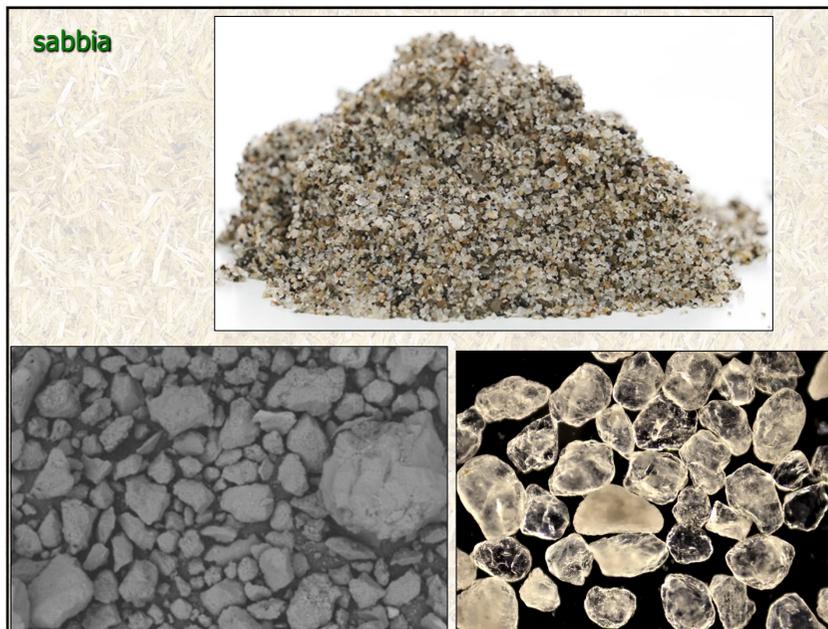
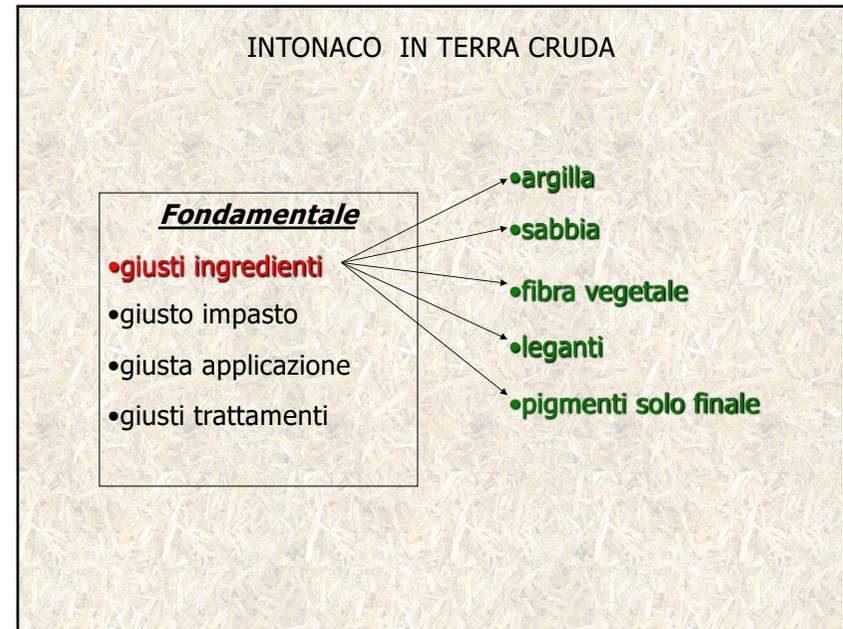
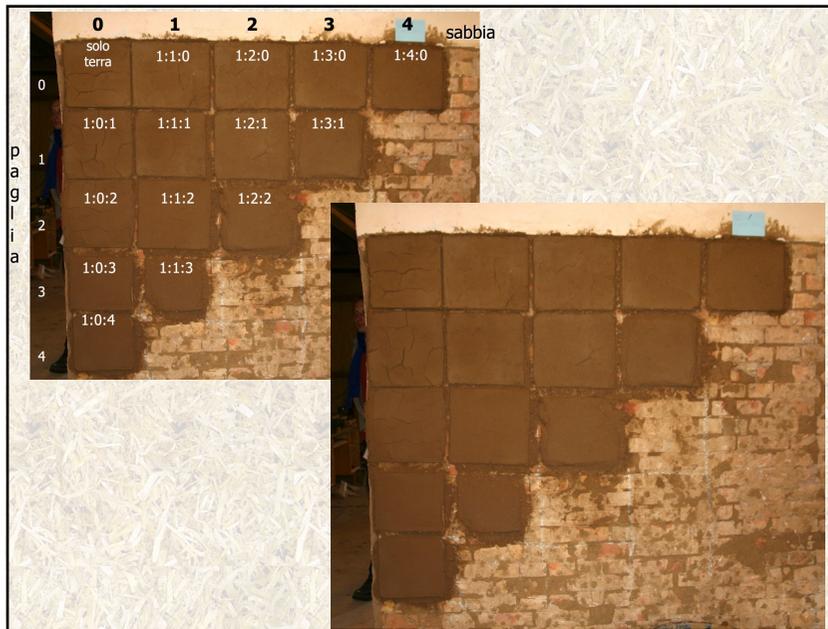
(UNI Forze Armate Federali di Monaco di Baviera)

è bellissima !!!



ARGILLA





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
- Cotone
- Canapa
-

ALTRI INGREDIENTI

Animali:

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

Minerali:

- calce
- cocchiopesto
- Calcite
- gesso
-

Per stabilizzare gli intonaci in terra cruda posso aggiungere:
 grassello: 7-10% oppure
 calce viva in polvere: 3%

Vegetali:

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

Animali:

- sangue
- cacca di oche
- carminio - (Dactylopius coccus - cocciniglia)
- porpora (Bolinus brandaris – gasteropode)
- conchiglie/ostriche/perle
-

Minerali:

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

PIGMENTI




INTONACO IN TERRA CRUDA

Fondamentale

- giusti ingredienti
- giusto impasto
- giusta applicazione
- giusti trattamenti

- proporzioni
- miscelazione
- quantità di acqua
- 1 o 3 mani?

INTONACO IN TERRA CRUDA





INTONACO IN TERRA CRUDA

Fondamentale

- giusti ingredienti
 - giusto impasto
 - **giusta applicazione**
 - giusti trattamenti
- supporto?
 - muri dritti o ondulati?
 - a mano o a macchina?
 - frattazzo e staggia
 - juta e finitura





INTONACO IN TERRA CRUDA

Fondamentale

- giusti ingredienti
- giusto impasto
- giusta applicazione
- **giusti trattamenti**

- **lisciatura e spugnatura**
- **fissativi naturali**
- **pitture traspiranti**

