

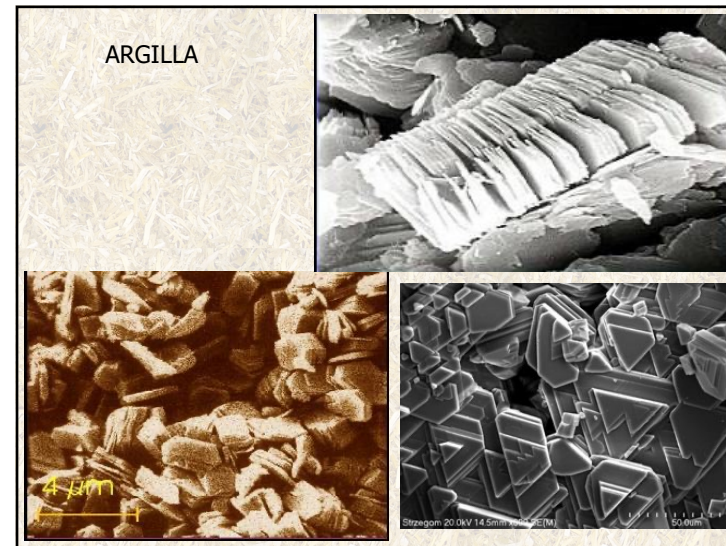


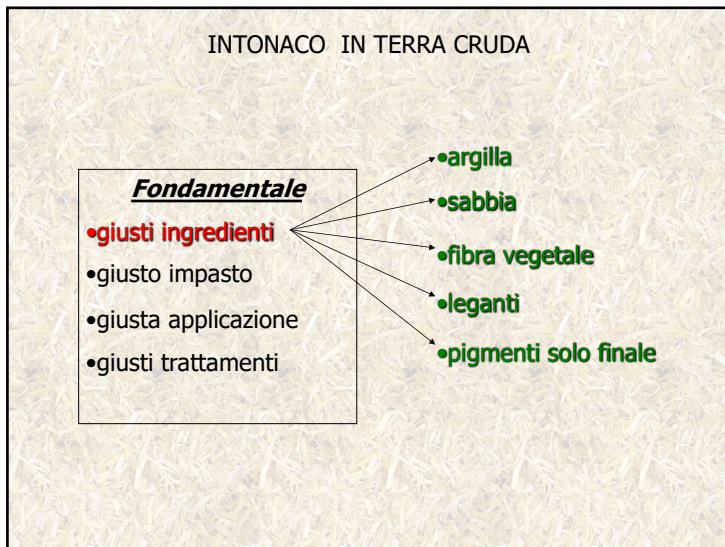
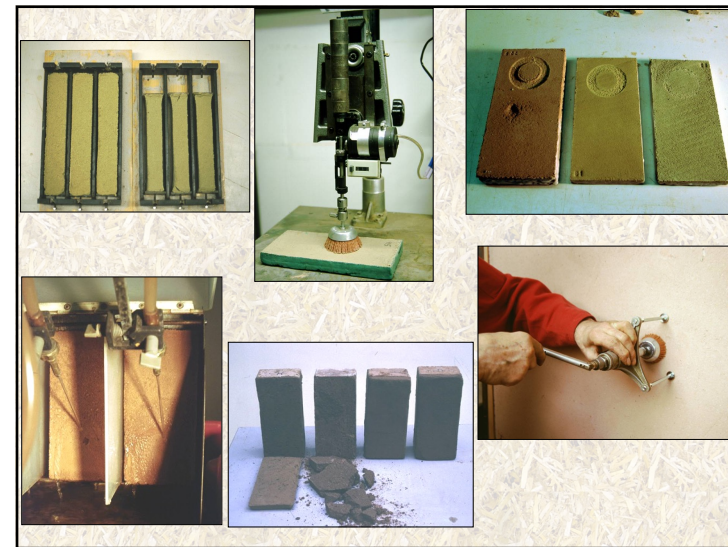
Vantaggi della terra cruda

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 !!!





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
-

Animali:

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

ALTRI INGREDIENTI

Minerali:

- calce
- cemento
- cocciopesto
- Calcite
- gesso
-

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

Vegetali:

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


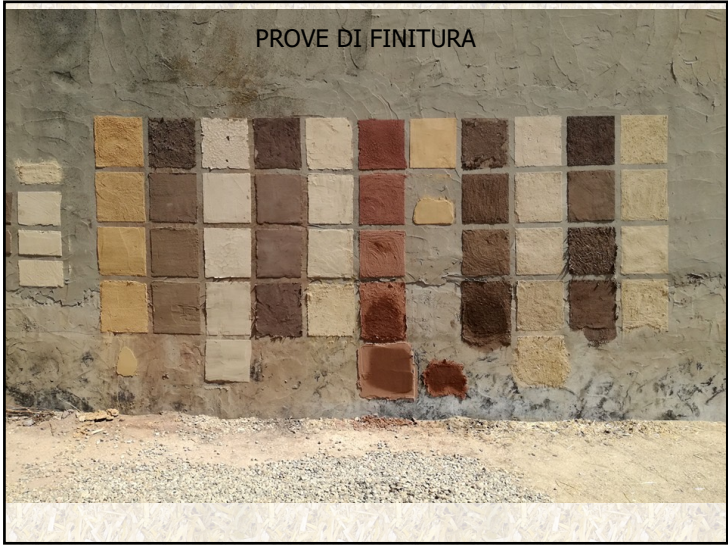
Animali:

- 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
- 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



