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

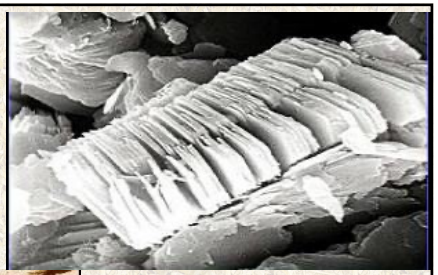
Stefano Soldati - casadipaglia@hotmail.com - www.laboa.org

Vantaggi della terra cruda

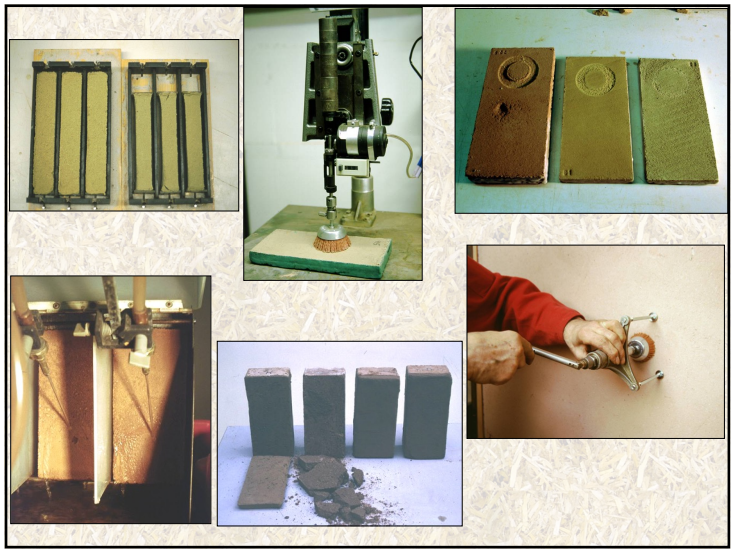
è naturale, bassa tecnologia bassa energia grigia (sostenibilità)
non ci sono sprechi e perdite
permeabilità al vapore (igroscopiche)
massa termica
facile da trovare/da utilizzare, veloce da preparare e applicare
neutralizza tossine e odori
insonorizzante
preserva il legno (mantiene H_2O 4-8%; gli insetti 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



paglia \ sabbia	0	1	2	3	4
0	solo terra	1:1:0	1:2:0	1:3:0	1:4:0
1	1:0:1	1:1:1	1:2:1	1:3:1	
2	1:0:2	1:1:2	1:2:2		
3	1:0:3	1:1:3			
4	1:0:4				



INTONACO IN TERRA CRUDA

Fondamentale

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

- •argilla
- •sabbia
- •fibra vegetale
- •leganti
- •pigmenti solo finale

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
- cemento
- cocciopesto
- Calcite
- gesso
- … … … …

Animali:

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

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

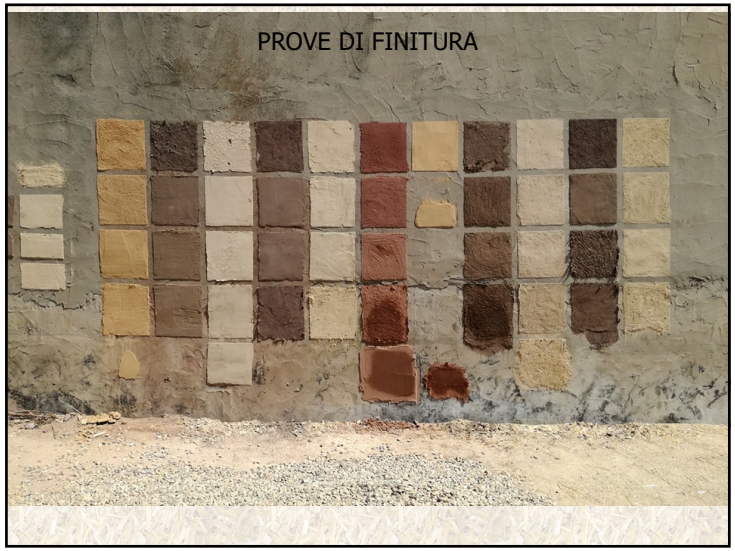
PIGMENTI

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 lazzuli)
- terre colorate
- cocciopesto
- solfato di rame
- metalli (oro, argento, rame, brillantini)
- ossidi metallici (ruggine)
- scaglie di vetro
- … … … …

PROVE DI FINITURA



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 stagia
- juta e finitura

intonacatrice

spatola

a mano

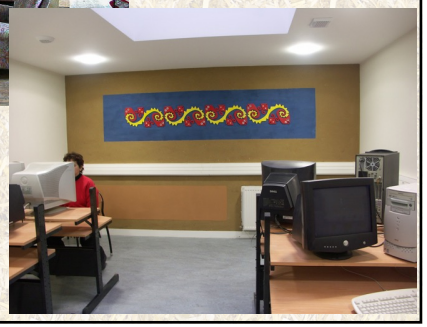
INTONACO IN TERRA CRUDA

taglio juta

applicazione juta

INTONACO IN TERRA CRUDA

Fondamentale

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

- lisciatura e spugnatura
- fissativi naturali
- pitture traspiranti