



GRANARA_LAB

CORSO teorico-pratico di costruzione in **terra cruda** e **paglia** con le tecniche del "**torchis**" e della "**terra e paglia alleggerita**"

conducono il corso: Arch. Mina Bardiani, Emanuele Cavallo



5-6 maggio 2012

Contenuti del corso

La tecnica del "torchis" è la più antica delle tecniche di costruzione in terra cruda e consiste nell'applicare un impasto di terra con fibre vegetali più o meno lunghe su una struttura di aggrappo creata intrecciando legni flessibili; in questo modo si possono creare elementi organici di grande espressività.

Al contrario la tecnica della "terra alleggerita" è relativamente recente infatti nasce negli anni '70 per il suo notevole potere isolante e si sviluppa come tecnica di grande semplicità e rapidità nella posa.

Queste tecniche consentono di esplorare tipologie di impasti differenti che utilizzano le proprietà dell'argilla insieme alla resistenza delle fibre vegetali che quando sono presenti in grande quantità conferiscono un notevole potere isolante.

Durante il corso realizzeremo alcuni setti di tamponamento di una struttura in legno che sostiene una tettoia fotovoltaica nella quale sarà già realizzato il tamponamento previsto in balle di paglia.

Utilizzeremo la tecnica del "torchis" per le parti decorative anche inserendo vetri colorati e realizzando alto-bassorilievi con impasti differenti e la terra e paglia alleggerita con diverse densità sarà destinata al riempimento di alcuni setti.

Il corso pratico prevede una parte propedeutica di analisi delle terre per le quali è molto interessante per i partecipanti eseguire i test sulla terra della propria zona; quindi occorre che i corsisti arrivino con almeno un secchio di 3-5 litri di terra prelevata al di sotto dello strato arabile.



IL VILLAGGIO

Granara, frazione di Branzone, comune di Valmozzola, Provincia di Parma (PR). Nel cuore dell'Appennino Tosco-emiliano, in Val di Taro, a 600 metri sul livello del mare è stato comprato ed è in via di ristrutturazione un villaggio contadino abbandonato da 20 anni.

Oggi Granara si presenta come un cantiere di sperimentazioni ispirate ad un modello ecologico e sociale. Il Villaggio è in parte abitato e in parte sede di numerose attività che vanno dal teatro, all'educazione ambientale, all'applicazione di tecnologie appropriate.

A queste attività si affianca necessariamente il recupero architettonico, che stiamo cercando di realizzare anche mediante tecniche di bioedilizia, facendo ampio uso dell'autocostruzione.

All'interno di attività quali seminari, campi di lavoro e Festival estivo, viene proposta una visita del villaggio per far conoscere da vicino gli esempi di tecnologie appropriate applicate all'autocostruzione e al recupero di strutture abbandonate. Viene inoltre proposta la visita al centro documentazione realizzato secondo i principi dell'architettura passiva dall'associazione G.eco che si occupa di formazione sulla comunicazione non violenta e gestione dei conflitti, progettazione partecipata, tecnologie appropriate ed orticoltura sinergica.

PROGRAMMA DEL CORSO

SABATO

ore 9.00:

-visita al villaggio ecologico Granara con particolare attenzione alle opere eseguite in terra cruda nel corso delle ristrutturazioni e costruzione di annessi del villaggio.

ore 10.00:

-analisi semplificate e riconoscimento delle terre per l'utilizzo nella costruzione

ore 11.30:

-preparazione della terra per l'esecuzione delle miscele per il "torchis" e per la "terra e paglia alleggerita"

ore 13.00:

pausa pranzo

ore 14.00:

-preparazione dell'impasto di terra con paglia per l'esecuzione del "torchis" sia con l'utilizzo di macchine impastatrici che con lavorazione totalmente manuale

ore 15.30

-preparazione delle miscele per "terra e paglia alleggerita" con diverse densità



**ore 17.00**

-posa del primo corso in "terra e paglia alleggerita" per il tamponamento di pareti a scopo altamente isolante

ore 18.00

-chiusura cantiere e rivisitazione delle opere realizzate

ore 21.00

-lezione teorica sulle tecniche del "torchis" e della "terra e paglia alleggerita" e presentazione di manufatti realizzati in terra cruda tramite foto e video

DOMENICA

**ore 9.00-13.00**

-applicazione dell'impasto per torchis e studio delle possibilità scultoree e decorative di questa tecnica

-preparazione impasti con fibre di diverse lunghezze per "torchis"

-posa impasti per "terra e paglia alleggerita"

ore 13.00

-pausa pranzo

ore 14.00-17.30

-finiture del "torchis"

-conclusione posa terra e paglia alleggerita

ore 17.30

-chiusura cantiere

-visita finale delle opere eseguite

-saluti

Corso realizzato con materiali a basso impatto ambientale

numero massimo di partecipanti: 15

costo seminario: euro 150 + iva

pernottamento + pasti: euro 46

INFO: www.granara.org; email: lebarbottine@hotmail.com

Adesione e modalità di partecipazione

Per comunicare la propria adesione e partecipazione al Seminario, occorre:

1. compilare il modulo elettronico sul sito www.granara.org

2. effettuare il versamento per la prenotazione del Seminario, tramite bonifico di euro 50,00

Per rendere valida la propria partecipazione al corso, il versamento di 50,00 dovrà essere effettuato entro il 20/04/2012.

Gli estremi per effettuare il versamento sono i seguenti: Banca Popolare Etica, IBAN: IT48Z0501801600000000119940 intestato a alekos.net di Dario Sabbadini

Nel caso in cui non si raggiunga la quota minima di 10 partecipanti, le caparre verranno restituite.

Per informazioni scrivere a: lebarbottine@hotmail.com

Costi

La quota di partecipazione al Laboratorio, è pari ad euro 150,00+iva, pari ad importo lordo di euro 181,50, da saldare sul posto in contanti. A seguito del pagamento verrà rilasciata

regolare fattura.

Vitto e alloggio

Vitto, alloggio e trasporto sono esclusi e verranno pagati a parte.

Per l'alloggio e i pasti vi è la possibilità di usufruire di servizi presenti a Granara, con le seguenti modalità: è possibile alloggiare

- con tenda da campeggio nel prato facente parte del Villaggio. Il costo del posto tenda è di euro 6,00 al giorno.
- in stanza all'interno del Villaggio, il costo è di euro 10,00 al giorno (massimo 21 posti disponibili).

Il costo del vitto (colazione, pranzo, cena) è di euro 18 al giorno (con autogestione delle pulizie).

Occorre segnalare eventuali allergie a cibi o materiali.

Esistono ulteriori possibilità di alloggiare e pranzare, usufruendo di strutture tipo agriturismo, convenzionate e poste a breve distanza da Granara (vedere sito www.granara.org).