

GRANARA_LAB



SEMINARIO PRATICO DI **COSTRUZIONE IN BALLE DI PAGLIA**

con Giacomo Mencarini e Emanuele Cavallo



AUTOCOSTRUZIONE CON MATERIALI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI: 15

COSTO

SEMINARIO: EURO 150 + IVA

PERNOTTAMENTO + PASTI: EURO 46

INFO: WWW.GRANARA.ORG _ emanuele.cavallo@gmail.com

DURANTE LA MATTINATA DEL SABATO VISITEREMO IL VILLAGGIO PER CONOSCERE LE ARCHITETTURE IN TERRA CRUDA E LE TECNOLOGIE APPROPRIATE DEL VILLAGGIO TRA CUI VARI IMPIANTI SOLARI TERMICI E FOTOVOLTAICI.

SEMINARIO PRATICO DI COSTRUZIONE IN BALLE DI PAGLIA_ Granara

Il corso

Durante il seminario realizzeremo una parete di tamponamento di una struttura in legno che sostiene una "tettoia fotovoltaica" il cui scopo è di produrre energia elettrica per il villaggio.

Nel realizzare il tamponamento della nuova tettoia fotovoltaica di Granara, si affronteranno – discutendone e toccando con mano – i principi di progettazione ed auto-costruzione con la paglia, con attenzione alla situazione normativa italiana. Dalla scelta della paglia a quella del sistema costruttivo più adatto alle proprie esigenze, passando in rassegna le alternative, le possibilità, le accortezze necessarie ad una consapevole, responsabile, serena progettazione ed auto-costruzione in balle paglia.

La sezione teorica affronterà il mondo delle costruzioni di paglia ripercorrendo la storia degli edifici realizzati in questo materiale a partire dalla seconda metà del 1800, inquadrandoli secondo aspetti geografici e strutturali.

Verrà inoltre indagato il materiale paglia nelle sue caratteristiche peculiari abbinata all'edilizia naturale evidenziandone i vantaggi e i giusti modi di applicazione.

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 in permacultura.

Programma del SEMINARIO

Prima giornata

h 9.00 - 13.00 _ accoglienza e cantiere

- VISITA AL VILLAGGIO E AL CENTRO ECOLOGICO
- PRESENTAZIONE DEL CORSO : introduzione teorica alla costruzione in balle di baglia, analisi della struttura portante in legno, azioni propedeutiche alla costruzione.
- ore 11:30 merenda

h 13.00 - 14.00 _ pausa pranzo

h 14.00 - 18.00 _ cantiere

- LAVORAZIONE SULLE BALLE DI PAGLIA : verifica qualità delle balle e loro dimensionamento.
- MESSA IN OPERA DELLE BALLE DI BALLE : montaggio dei primi corsi di balle, messa a piombo dell'apparato murario.

h 18.00 - 20.00 _ teoria delle costruzioni in balle di paglia

Seconda giornata

h 9.00 - 13.00 _ cantiere

- LAVORAZIONE E MESSA IN OPERA DELLE BALLE DI PAGLIA : rasatura a lama delle pareti e rinzaffo dei vuoti derivati dal materiale stesso, preparazione delle superfici per intonaco di fondo.
- ore 11:30 merenda

h 13.00 - 14.00 _ pausa pranzo

h 14.00 - 18.00 _ cantiere

- MESSA IN OPERA DELLE BALLE FINO ALLA CHIUSURA DELLA TAMPONATURA : montaggio delle ultime balle di paglia e messa a piombo dell'intera parete, applicazione di uno strato di intonaco in terra a protezione delle balle di paglia in attesa di una successiva intonacatura completa.

h 18.00 - 20.00

- CHIUSURA CANTIERE E SALUTI

Docenza

Giacomo Mencarini: "Artigiano della paglia e del bambù".

Formatosi con Stefano Soldati, è socio fondatore dell'impresa edile CasadiPaglia.it specializzata nella progettazione e realizzazione di edifici in legno, balle di paglia, terra cruda e calce.

Parallelamente, porta avanti l'attività di progettista e realizzatore di arredi interni ed esterni e strutture leggere in bambù, gestendo il bambusetto stesso da cui attinge la materia prima.

Emanuele Cavallo: architetto abilitato alla professione, si è laureato presso l'Accademia di Architettura di Mendrisio. Collabora con l'impresa edile Casadipaglia.it.

Dal 2007 è impegnato in attività di formazione degli adulti sul tema delle costruzioni in terra.

Dario Sabbadini: ingegnere abilitato alla professione, è tra i fondatori del villaggio di Granara.

Opera nel campo delle energie rinnovabili con innumerevoli impianti fotovoltaici installati in Italia e all'estero. Guiderà la visita al villaggio ed assisterà al cantiere.

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 05/03/2012.

Gli estremi per effettuare il versamento sono i seguenti:

Banca Popolare Etica,

IBAN: IT48Z050180160000000119940 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 emanuele.cavallo@gmail.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:

con tenda da campeggio al costo di 6.00 euro al giorno

in stanza all'interno del Villaggio al 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).