

# Workshop di costruzione in balle di paglia, terra paglia e intonaci in terra cruda

Agosto - Settembre 2012

## Panta Rei- IIS Ciuffelli - Arch. Eliana Baglioni con il benessere della Provincia di Perugia

Oggetto del corso:

La costruzione in balle di paglia e terrapaglia dal punto di vista teorico e pratico: dalle norme, alle tecniche costruttive, al cantiere scuola.

Il cantiere consisterà nel tamponamento delle pareti all'interno di una struttura pre-esistente costruita con platea e telai (pilastri e travi) in cemento armato, la cui copertura in coppi, non ventilata, è sorretta da capriate di cemento armato e legno. Il cantiere scuola prevede la realizzazione delle tamponature con balle di paglia, con sottostruttura lignea, su basamento in mattoni pieni, della terrapaglia per l'isolamento termico di pilastri e capriate, fino a gli intonaci in terra cruda.

Costi

- 150,00 € iva compresa, comprensivi della formazione teorico-pratica e dell'uso delle attrezzature.

- 200,00 € IVA compresa, comprensivi della formazione teorico-pratica, uso delle attrezzature, i pernottamenti e i pasti dei due giorni di permanenza.



Per iscrizioni e informazioni  
0758296164 3406090841  
sanni@pantarei-cea.it



La paglia è un materiale naturale, povero, rigenerabile ed abbondante, ormai considerato sottoprodotto o addirittura scarto delle produzioni agricole. La paglia, compressa in balle, è durevole, ha un basso valore di conducibilità termica, è mediamente combustibile e si presta, come elemento costruttivo compatto ma leggero, ad una veloce posa in opera. La sperimentazione delle tecniche costruttive mira a fornire ai partecipanti la conoscenza dei procedimenti di messa in opera di strutture simili e delle norme di riferimento.

Luogo di svolgimento:

Il cantiere si svolgerà nella Fattoria Didattica dell'Istituto Agrario di Todi - PG, in località Bodoglie, utilizzando materiali locali, prodotti e reperibili all'interno della stessa Fattoria Didattica, mettendo quindi in atto un "circolo virtuoso" dove tutto si crea, nulla si distrugge e tutto si trasforma.

Programma:

Venerdì

Arrivo mattinata/primo pom.

Accoglienza

15:00-16:00 Introduzione al corso

16:30-19:30 Cantiere

19:30-20:00 Cena

20:00 Sistemazione nelle camere

Sabato

8:30-11:45 Cantiere

12:00-13:00 Pranzo

14:00-16:00 Seminario sulle  
tecniche costruttive in paglia

16:00-19:30 Cantiere

19:30-20:00 Cena

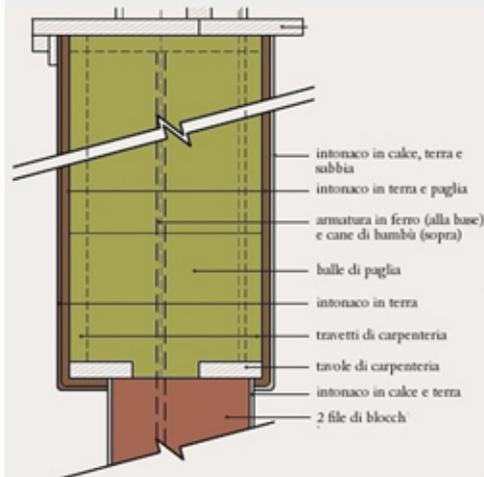
Domenica

8:30-11:45 Cantiere

12:00-13:00 Pranzo

14:00-16:00 Discussione finale e  
confronto fra i partecipanti

Saluti



Conduttori:

Eliana Baglioni, ha maturato esperienze professionali nel campo dell'Architettura Naturale in Italia e all'Estero. Ha condotto workshop e cantieri di auto-costruzione con materiali naturali (terra cruda, balle di paglia, bambù e tetto verde); vanta pubblicazioni, partecipazioni a conferenze e docenze, inerenti le culture costruttive tradizionali e il patrimonio architettonico in terra cruda.

Mezzasoma Sanni dirige il Centro Panta Rei e ne ha seguito tutte le fasi di progettazione e realizzazione.

Si occupa di educazione ambientale e allo sviluppo sostenibile e segue i campi di lavoro all'interno di Panta Rei.

dettaglio in sezione larghezza totale=50 cm.  
muro balle di paglia  $U=0,09$  W/mqK con intonaco in terra  
cruda

