

CORSO DI AUTOCOSTRUZIONE DI INTONACI DI FONDO A BASE DI ARGILLA

20 / 21 GIUGNO 2015 VIA CAMPORELLE, 50 CAMBIANO (TO)

GLI INTONACI IN TERRA CRUDA

La terra, un materiale da sempre presente nella storia dell'uomo e della costruzione, oggi fa parte di un settore edile in rapida evoluzione grazie alle sue qualità ecologiche, economiche, prestazionali ed estetiche. Gli intonaci in terra cruda contribuiscono a migliorare la qualità della vita in spazi interni grazie alla totale traspirabilità delle superfici e la pronunciata capacità di regolare l'umidità dell'aria, oltre alla elevata inerzia termica che ne fa il partner ideale in sistemi di riscaldamento radiante, tanto a parete quanto a pavimento. Inoltre, proteggono dai campi elettromagnetici e assorbono gli odori. Le qualità estetiche degli intonaci a base di argilla sono il risultato della combinazione di fattori quali colore e granulometria della terra a disposizione, addizione di speciali fibre vegetali e trattamento delle superfici. Il ciclo di vita (LCA) del materiale di base, e l'assenza di componenti sintetiche e tossiche, conferiscono agli intonaci in terra cruda la caratteristica di materiale da costruzione naturale.



IL CORSO

Attraverso il corso si intende trasmettere le conoscenze necessarie per poter creare il giusto impasto per intonaci di fondo partendo da terra di scavo.

Mescolando nel modo e nelle dosi opportune terra, sabbia e fibre vegetali, si riesce ad ottenere un ventaglio di possibilità tra cui scegliere quella che meglio si adatta al cantiere che ci si accinge ad affrontare.

Durante il corso esamineremo le terre portate dai partecipanti per valutarne le qualità e stabilire se e come si può fare un intonaco partendo dalla terra del proprio giardino o di un terreno vicino a noi.

E' possibile, infatti, creare un intonaco perfetto partendo da quasi tutti i terreni.



IL PROGRAMMA

Il corso si terrà nei locali di Architetture dalla Terra, laboratorio di ricerca e applicazione sulle costruzioni in terra cruda, presso il Munlab, ecomuseo dell'argilla. e si articolerà come segue:

SABATO

- 09:00 _ Presentazione del corso, dei partecipanti, dei docenti e del Munlab ecomuseo dell'argilla
- 09:45 _ Analisi delle terre
- 10:45 _ Pausa caffè
- 11:15 _ Inizio campionatura delle terre di Cambiano
- 12:45 _ Pausa pranzo
- 13:45 _ Prosecuzione campionatura delle terre con applicazione su supporti murari
- 16:00 _ Lezione teorica sugli intonaci in terra cruda

DOMENICA

- 09:00 _ Preparazione supporti per intonacatura estesa
- 10:00 _ Dimostrazione tecniche di intinacatura (manuale o con macchina)
- 10:45 _ Pausa caffè
- 11:15 _ Inizio intonacatura
- 12:45 _ Pausa pranzo
- 13:45 _ Prosecuzione intonacatura
- 16:00 _ Chiusura lavori
- 16:30 _ Valutazione corso e saluti.

DOCENZA

Emanuele Cavallo: architetto, laureato all'Accademia di Architettura di Mendrisio, dal 2006 si occupa di costruzioni in terra cruda con particolare attenzione agli intonaci a base di argilla e calce aerea. Formatore certificato ECVET presso l'Europäische Bildungstätte für Lehm- und Ziegelbau di Ganzlin (DE). Dal 2010 collabora attivamente con diverse imprese specializzate in costruzioni bioecologiche.



Per informazioni: Emanuele Cavallo / mail: info@architetturedallaterra.it / tel: 333. 3222536
Per Iscrizione: Daniela Re / mail: info@autocostruionesolare.it