



AWeSOMe

Agricultural Waste as Sustainable 0 km building Material



Il progetto AWeSOMe, in collaborazione con il Gal Molise verso il 2000 e il Politecnico di Bari, punta alla diffusione delle migliori pratiche sull'uso dei rifiuti agricoli per la produzione di componenti a base biologica per l'edilizia con alte prestazioni igrotermiche, aumentando la consapevolezza nella società dell'importanza di quella che viene definita come "neoedilizia", che deve mirare sì alla drastica diminuzione del fabbisogno energetico degli edifici, ma utilizzando

"Workshop di autocostruzione con materiali di scarto agricolo"

03.04.05 Novembre 2022

Sala Conferenze "GAL Molise Verso il 2000"
Viale Monsignor Secondo Bologna, 15, Campobasso (Italy)
e ONLINE

materiali a basso impatto ambientale, di origine naturale, che continuano a ridurre i consumi dell'edificio, rendono l'ambiente abitativo più salubre e che provengono dalla riscoperta delle tecniche e delle tradizioni più antiche. Il tutto a scapito dei materiali sintetici, che seppur dalle alte prestazioni energetiche, creano grandi quantità emissioni di CO2 nell'aria per la loro produzione e smaltimento, con conseguenze estremamente negative per l'ambiente.

Il workshop di autocostruzione, aperto a professionisti del settore dell'edilizia, imprese di costruzioni edili, nonché operatori agricoli, mira a fornire conoscenze teoriche e pratiche sull'utilizzo di materiali recuperati da scarti agricoli come la paglia per la realizzazione di cappotti termici, certificati CE e 100% naturali.

Il workshop sarà organizzato in due parti. La prima fase avrà luogo il 3, 4 e 5 novembre 2022 in cui verranno illustrate le operazioni preliminari necessarie per la preparazione di una parete di 42mq per la posa in opera di un cappotto termico in paglia e calce, le tecniche di misurazione dei parametri/coefficienti della parete prima dell'inizio dei lavori e infine gli intervenuti potranno personalmente partecipare alla realizzazione del cappotto termico.

Nella seconda fase del workshop, prevista per il 17 e il 18 novembre 2022, verrà invece eseguito l'intonaco. Completata la fase di asciugatura della paglia, dunque, i partecipanti al workshop potranno preparare l'intonaco in calce cruda e garantire la sua posa direttamente sul supporto in paglia e calce.



FASE 1:

Ancoraggio al muro travetti in blue 5x5x25 cm con vite a fisher da 12 cm



Ancoraggio travetto verde 5x5x 400 cm al travetto blue con vete da 8 cm



Ancoraggio del pannello in legno “cassero” su travetti verdi con vite a 8 cm



FASE 3:

Una volta tolto il pannello di legno si stende l'intonaco di calce e paglia si rimonta il pannello di legno.



Riposizionamento del pannello per ripetere l'operazione del riempimento



Intonaco in terra cruda direttamente sul supporto in paglia e calce spessore minimo di 1 cm



FASE 2:

Intonaco aggrappante a muro in paglia e calce



Riempimento a cassero in paglia e calce ancorato sul travetto verde



Scasseratura del pannello in legno



FASE 4:

INTONACI NATURALI

Intonaci e termointonaci naturali per interno ed esterno traspiranti a base di paglia, terra cruda e cocciopesto.

