

EWB/ Eco Web Town

Magazine of Sustainable Design

Edizione SCUT, Università Chieti-Pescara

Registrazione al tribunale di Pescara n° 9/2011 del 07/04/2011

ISSN: 2039-2656

Ecoluoghi 2011. Case per un abitare sostenibile



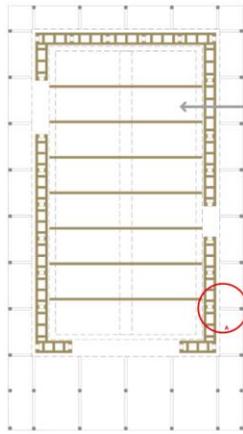
Vincitore gruppo JUNIOR

motivazioni date dalla Giuria:

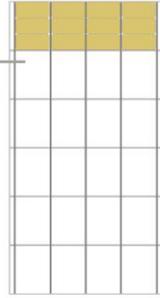
“3R STRAWBALEHOUSE”

L'edificio presenta una grande attenzione ai materiali anche in rapporto alla rapidità di trasporto (chilometro zero). L'edificio è ben collocato nel paesaggio agricolo di riferimento, pur senza ricercare risultati formali di particolare rilievo, con un accento esplicito sulla sostenibilità di tipo passivo.

Capogruppo Arch. Anna Lovisetto

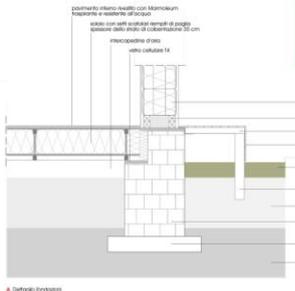


Pianta fondazioni
scala 1:50

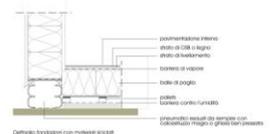


Sezione con venti travetti interni di paglia
scala 1:50

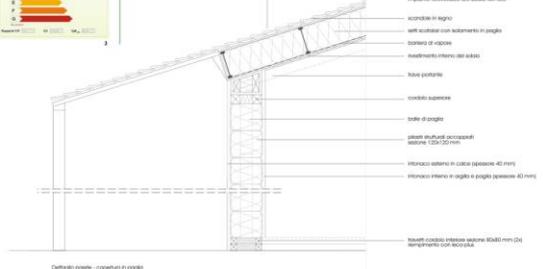
Caratteristiche tecniche della paglia
 Traspirante termica: 0,1-0,2 W/m² K
 Conduttività termica: 0,04-0,05 W/mK
 Elasticità: 10-15%
 Resistenza al fuoco: Classe B2
 Resistenza al vento: Classe 2
 Resistenza al gelo: Classe 2
 Resistenza al rumore: Classe 2
 Resistenza al degrado: Classe 2
 Resistenza al fuoco: Classe B2
 Resistenza al vento: Classe 2
 Resistenza al gelo: Classe 2
 Resistenza al rumore: Classe 2
 Resistenza al degrado: Classe 2



Dettaglio fondazioni
scala 1:20



Dettaglio fondazioni con travi interne
scala 1:20



Dettaglio parete - copertina in paglia
scala 1:20