

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 SENIOR

motivazioni date dalla Giuria:

“Lègologica. Una casa piena di contenuti”

L'idea progettuale, utilizzando in larga parte materiali reperibili sul posto, garantisce una collocazione particolarmente amichevole nel paesaggio di riferimento. Da notare un invito esplicito alla possibilità quasi totale di auto costruzione e alla potenzialità di unire in serie moduli diversi.

Capogruppo Arch. Francesco Bombardi

Capogruppo Progetto di SA WORKSHOP: Arch. Simone Ardigò

Arch. Francesco Bombardi

Arch. Andrea Bergianti - Consulente ingegneristico

PERUCCI ENGINEERING: Ing. Gabriele Perucci - Consulente termotecnico

GRUPPO ARTEMAH: P.I. Steano Muselli

Collaboratori:

Dott. Riccardo Salis - simulazione virtuale

Geom. Federico Tealdo - referente comunale

Dott. Paolo Levaggi - simulazione virtuale

Arch. Valeria Zaniboni - architetto

Arch. Marco Alberto Olivieri - paesaggista

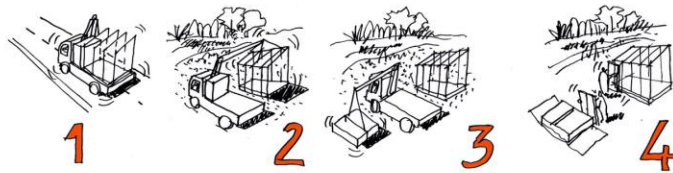
Renato Grasso - graphic designer



lègologica

una casa piena di contenuti

lègologica è la casa realizzata con "mattoni vuoti", contenitori da riempire con materie prime recuperate sul luogo (km zero) oppure come vuoi (materiali di recupero)

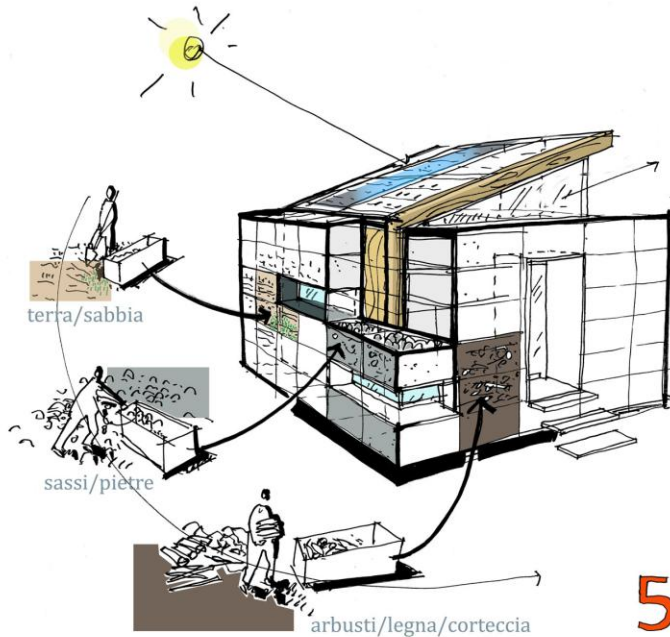


trasportabilità

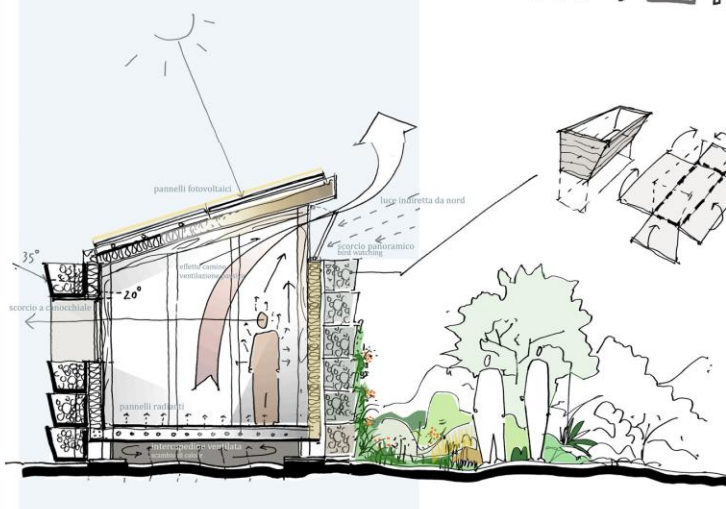
il modulo strutturale (telaio in legno lamellare e solaio con impianti integrati) può essere trasportato facilmente e a costi limitati insieme alle altre componenti modulari utilizzate per completare e rifinire l'involucro. In casi di difficile accessibilità ai luoghi, il modulo può essere ulteriormente scomposto in **parti leggere e trasportabili**.

autocostruzione

Una volta posato il modulo strutturale di base, anche l'utilizzatore finale può partecipare alla costruzione dell'involucro attraverso l'utilizzo di apposite "ceste", recapitate vuote in cantiere e poi riempite con materiali reperiti sul posto. Anche in questo modo si può ricercare l'empatia tra uomo e architettura, attraverso il paesaggio e le sue componenti.

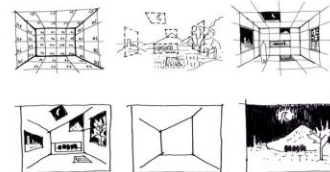


autonomia energetica



componibilità

Il modulo di base può essere composto attraverso la ripetizione fino ad ottenere la configurazione di unità abitativa di 45 mq ma anche altre aggregazioni **adattabili** a diverse esigenze. La **scansione ritmica** della facciata consente di interpretare il tema degli **scorci prospettici** attraverso la possibilità di scegliere sul sito la posizione del modulo finestra. Gli arredi interni possono essere facilmente adattati e organizzati all'interno della griglia modulare.

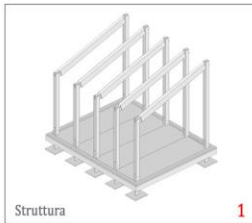


apertura alla diversità di sviluppo contaminazione

lègologica

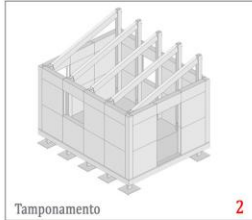
una casa piena di contenuti

lègologica è la casa realizzata con "mattoni vuoti", contenitori da riempire con materie prime recuperate sul luogo (km zero) oppure come vuoti (materiali di recupero)



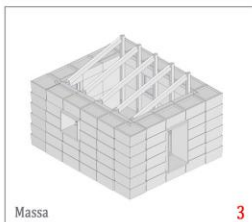
Struttura

1



Tamponamento

2



Massa

3



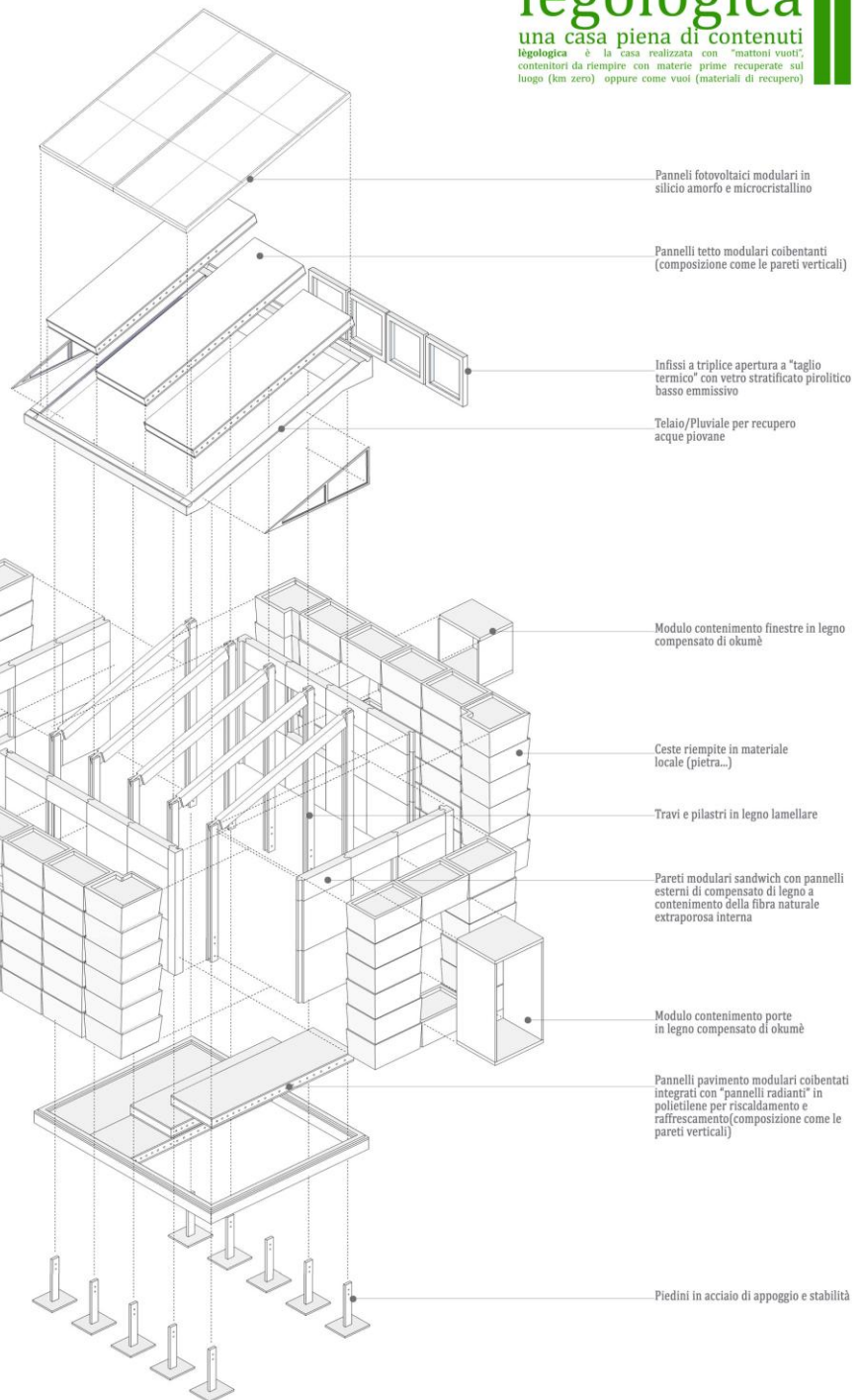
Fotovoltaico

4



Contaminazioni

5



Pannelli fotovoltaici modulari in silicio amorfo e microcristallino

Pannelli tetto modulari coibentanti (composizione come le pareti verticali)

Infissi a triplice apertura a "taglio termico" con vetro stratificato pirolettico basso emissivo

Telaio/Pluviale per recupero acque piovane

Modulo contenimento finestre in legno compensato di okumè

Ceste riempite in materiale locale (pietra...)

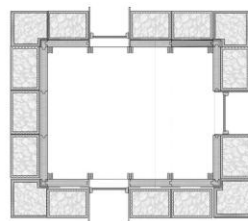
Travi e pilastri in legno lamellare

Pareti modulari sandwich con pannelli esterni di compensato di legno a contenimento della fibra naturale extraporsosa interna

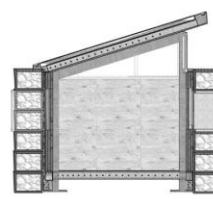
Modulo contenimento porte in legno compensato di okumè

Pannelli pavimento modulari coibentanti integrati con "pannelli radianti" in polietilene per riscaldamento e raffreddamento (composizione come le pareti verticali)

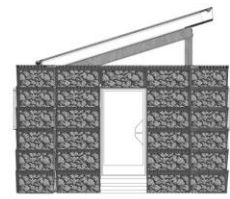
Piedini in acciaio di appoggio e stabilità



Pianta

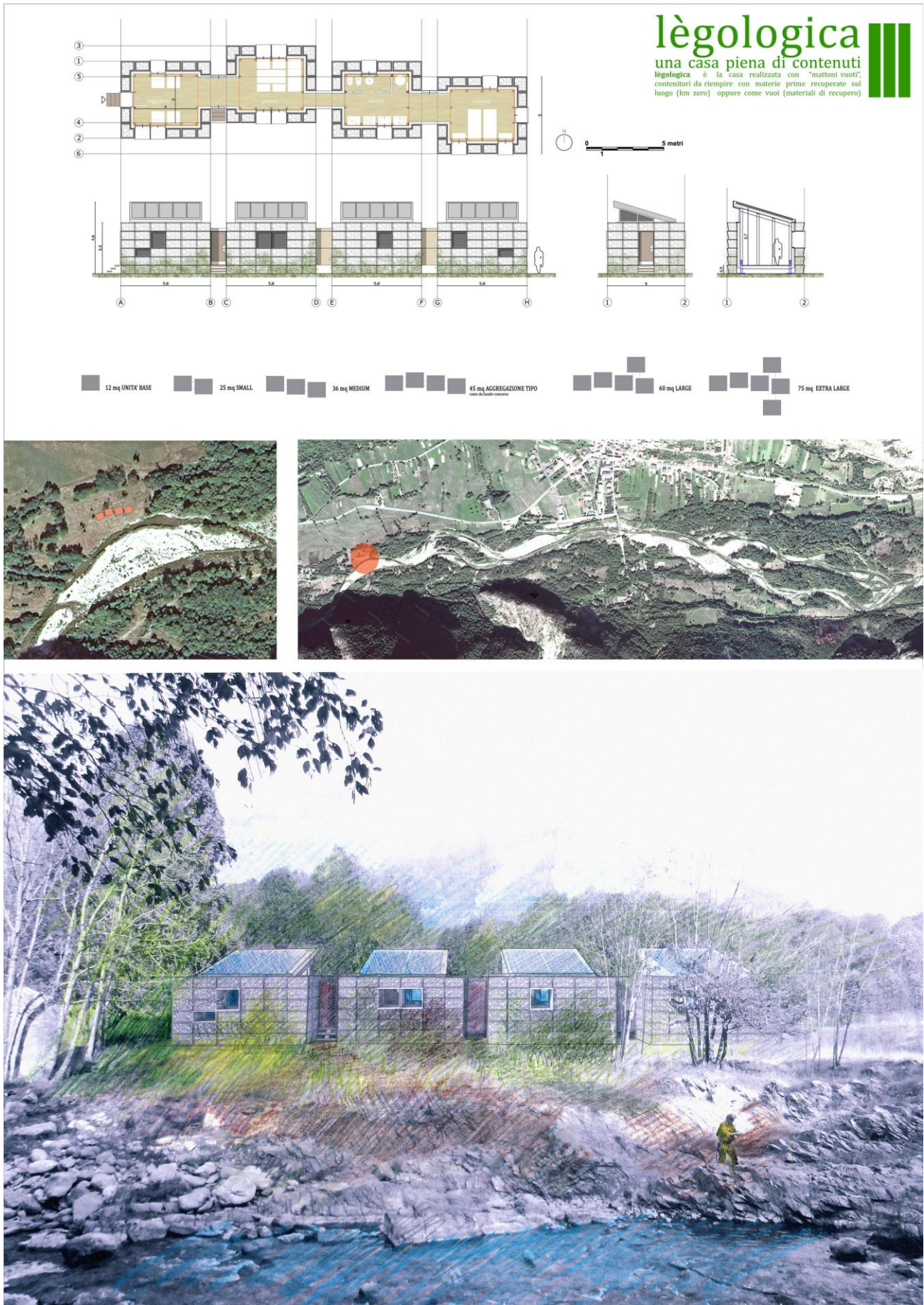


Sezione



Prospetto

Eco Web Town, N° 2, Dicembre 2011



Eco Web Town, N° 2, Dicembre 2011