

1_CATALOGAZIONE CASI-STUDIO

mobile

flexibile

reversibile

TIPOLOGIA STRUTTURALE

MACRO CATEGORIE TEMPORANEITA'

kit componenti_pareti portanti

kit componenti_telaio

container technology

componenting

Mini Home Solo Se, Sustain Design Studio

Mobile House Fred, O.L. Kaufmann Architektur

Tk-it House, Taiman Koch Architecture

Temporary House, G. Hamonic, J.C. Masson

LV Home, Rodio Romero Architect

Microhouse cube, Ars Forma

Casa 12 container, Adam Kalin

Desert hot springs house, WarmoHradziner Associates

2_ANALISI QUADRO ESIGENZIALE

PROGETTAZIONE

PRODUZIONE

PRE-PRODUZIONE

esigete base

esigete mobilità

esigete flessibilità

esigete reversibilità

TEMPORANEITA' LOCALIZZAZIONE

TEMPORANEITA' USO

TEMPORANEITA' COSTRUZIONE

MOBILE

FLESSIBILE

REVERSIBILE

CONTAINER TECHNOLOGY

COMPONENTING

KIT COMPONENTI TELAIO

KIT COMPONENTI PARETI PORTANTI

REQUISITI

FASE PRE-PRODUZIONE

FASE PRODUZIONE COMPONENTI

3_CONFRONTO SOLUZIONI TECNOLOGICHE

KIT COMPONENTI: PARETI PORTANTI

UNITA' FUNZIONALE: PARETE PERIMETRALE ESTERNA

SEQUENZA STRATI FUNZIONALI

COMPOSIZIONE STRATI FUNZIONALI

TRASMITTANZA

U = 0.11 [W/mqK]

U = 0.27 [W/mqK]

INDICATORE ENERGIA INCORPORATA

ENERGIA INCORPORATA*

DISPOSITIVO O PIANO DI ASSEMBLAGGIO

CONTAINER: COMPONENTING

UNITA' FUNZIONALE: PARETE PERIMETRALE ESTERNA

SEQUENZA STRATI FUNZIONALI

COMPOSIZIONE STRATI FUNZIONALI

TRASMITTANZA

U = 0.36 [W/mqK]

U = 0.25 [W/mqK]

INDICATORE ENERGIA INCORPORATA

ENERGIA INCORPORATA*

DISPOSITIVO O PIANO DI ASSEMBLAGGIO

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

DIET

ST EP

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile/Architettura XXIII ciclo

Dipartimento di Ingegneria Edile e del Territorio

Laboratorio di Scienza e Tecnica per l'Edilizia e la Progettazione

Facoltà di Ingegneria

STEP

Laboratorio di Scienza e Tecnica per l'Edilizia e la Progettazione

Costruire la temporaneità.

Life Cycle Thinking come strumento di progettazione per habitat transitori.

Dottoranda: Ing. Manuela Maddalena Bazzana

Tutor: Prof. Ing. Marco Morandotti, Co-Tutor: Prof. Arch. Monica Lavagna

manuela.bazzana@unipv.it