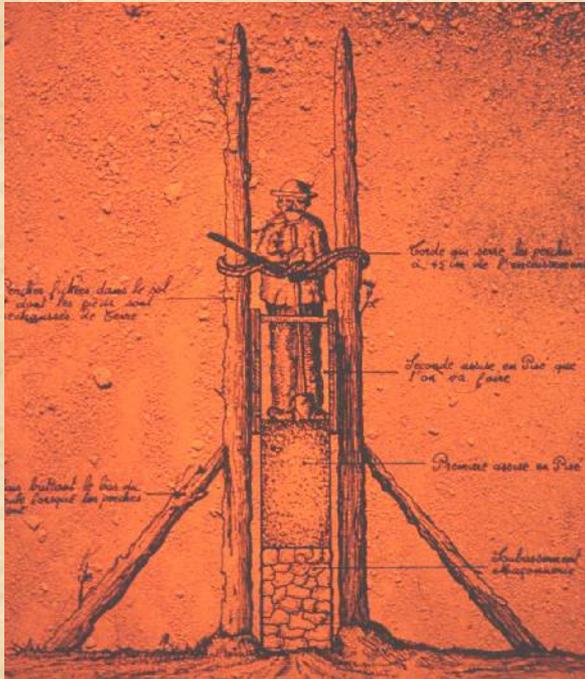


TERRA BATTUTA (Pisé)

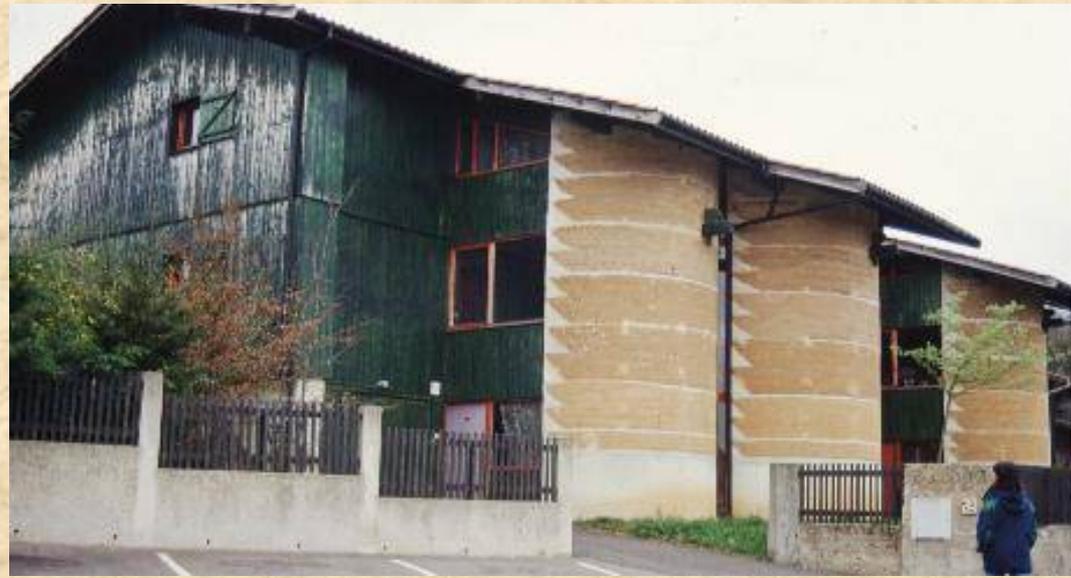


”La fabbricazione colla sola terra senz’altri materiali, né altro cemento, vale a dire senza pietra e calcina, consiste unicamente nella mano d’opera, ed è presso a poco una imitazione perfetta della natura”

(Giuseppe Del Rosso, “Delle fabbriche di terra”, 1793)

ARCHITETTURA CONTEMPORANEA IN PISE'

Isle d'Abeau (F)



- Tecnica: pisé stabilizzato
Località: DOMAINE DE LA TERRE –
ISLE D'ABEAU VILLEFONTAINE
(FRANCIA)
Progettista: arch. Berlottier
Imprese:
E.N.T.P.E (Ecole Nationale Travail Publique)
C.S.T.B. (Centre Scientifique et Technique Batiment)
Consulenza tecnica: CRATerre
Anno costruzione: 1985-86
Tipologia: edilizia residenziale
e torre panoramica sul quartiere

Australia



Tecnica: pisé stabilizzato
Località: Reen Road, Gidgegannup (WA) AUSTRALIA
Progettista: arch. W. Hardman
Impresa: RAMTEC Pty Ltd (Perth)
Anno costruzione: 1997
Tipologia: residenza unifamiliare a due piani

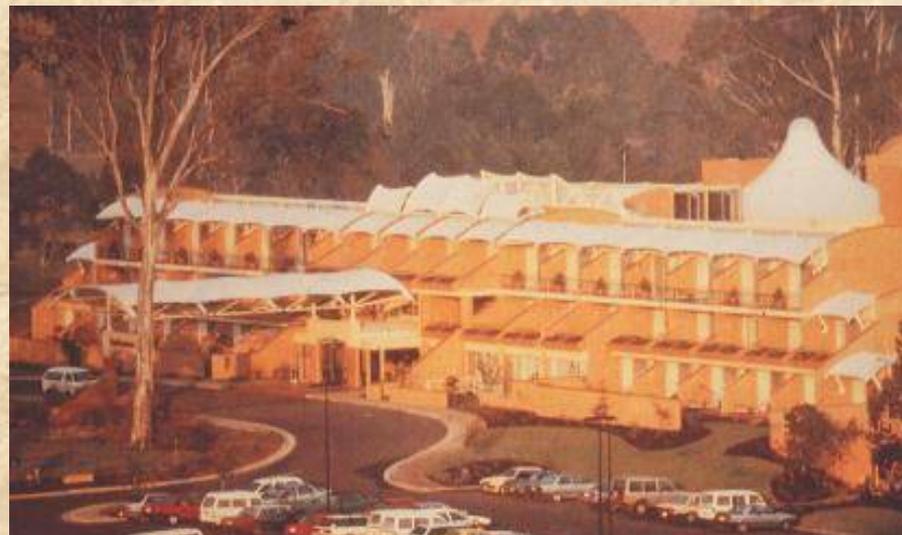
Tecnica: pisé stabilizzato (3% cemento)
Località: lotto 103, Eighth ST, Bowden (SA) AUSTRALIA
Progettista: Sharon Stewart – Building Design
Impresa: Chris Howe – Earth Enterprises (Adelaide)
Anno costruzione: 1995
Tipologia: residenze economiche a schiera a due piani

Australia



- Tecnica: pisé stabilizzato (8%)
Località: Martin residence, Claremont (Perth) - AUSTRALIA
Progettista:
Impresa: RAMTEC Pty Ltd (Perth)
Anno costruzione: 1997
Tipologia: residenza unifamiliare a due piani

Questa abitazione ha vinto il “1997 Building Designers Association of Australia national Design Awards” per la categoria edifici eco-sostenibili e a risparmio energetico



- Tecnica: pisé stabilizzato
Località: Kooralbyn (Queensland) - AUSTRALIA
Progettista: arch. David Oliver
Impresa: RAMTEC Pty Ltd (Perth)
Anno costruzione: 1990
Tipologia: hotel costituito da tre corpi uniti da corpo centrale

Opere di Martin Rauch

Ospedale di Feldkirch



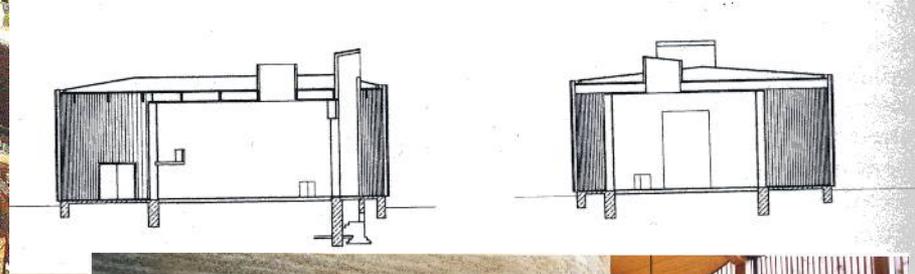
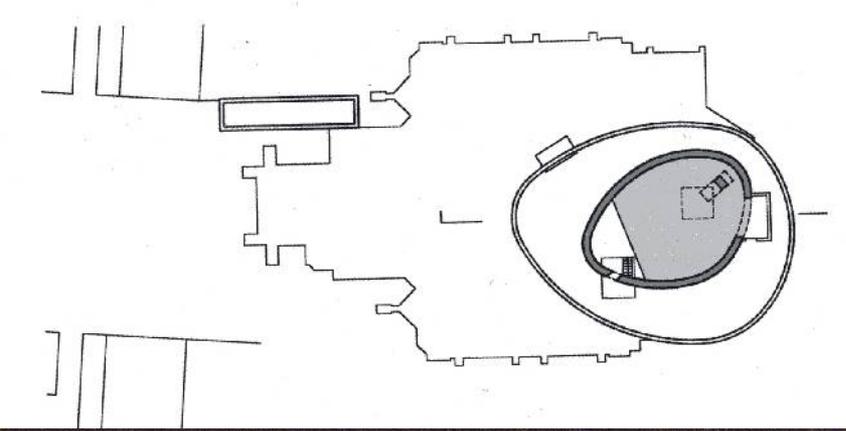
Tecnica: pisé
Località: Feldkirch - AUSTRIA
Progettista: arch.: Gunter Grab, Erich Gutmorghet, Anton Kuthan
Progettista muro in terra: Martin Rauch
Impresa: Martin Rauch
Anno costruzione: 1992-1993
Tipologia: Ospedale regionale



Opere di Martin Rauch

Kapelle der Versöhnung

Tecnica: pisé
Località: Berlino (D)
Progettisti:
arch. R. Reitermann, P. Sassenroth
Impresa: Lehm Ton Erde
Martin Rauch (Schlins -A)
Anno costr.: 1990-2000
Tipologia: cappella



Opere di Martin Rauch

casa Mathies a Rankweil - A



Tecnica: pisé
Località: Rankweil - AUSTRIA
Progettisti: Arch Robert Felber &
Martin Rauch
Imprese: Lehm Ton Erde M. Rauch
Eduard & Kathrin Mathies
Anno costruz.: 1993-96
Tipologia: casa unifamiliare
famiglia Mathies

Opere di Martin Rauch

ampliamento cimitero a Batschuns



Tecnica: pisé
Località: Batschuns - AUSTRIA
Progettisti: Arch Marte

Imprese: Lehm Ton Erde M. Rauch +
costruzione partecipata

Anno costruz.: 2002-03



Auroville (India)

Tecnica: pisé
stabilizzato (5% cemento)

Località: Auroville

Progettista: arch. Satprem
Maini

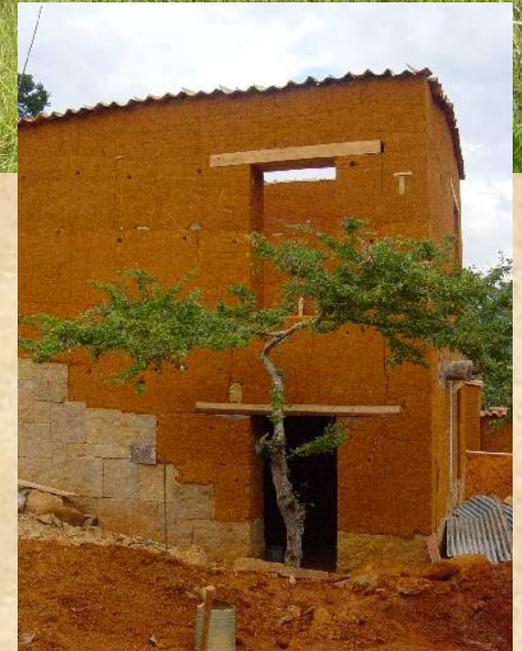
Impresa: C.S.R. (Centre
Scientifique de Recherche)

Anno costruzione: 1994

Tipologia: teatro della
scuola elementare



Colombia



Tecnica: pisé

Località: Barichara - Colombia

Progettista: arch. Jesus Antonio Moreno

Impresa:

Anno costruzione: 2004

Tipologia: abitazione privata

ARCHITETTURA CONTEMPORANEA IN MATTONI CRUDI

- ADOBE**
- ADOBE INDUSTRIALIZZATO**
- BLOCCO DI TERRA ESTRUSO**
- BLOCCO VIBROCOMPRESSO**
- BLOCCO DI TERRA COMPRESSA (B.T.C)**

ARCHITETTURA TRADIZIONALE IN BLOCCHI di terra NON COTTI intervento di ristrutturazione, Viadana (MN)

Tecnica: blocco crudo
Località: Viadana (MN)
Progettista: arch. Guglielmina Bardiani
Impresa:
Anno costr.: ante 1900
Tipologia: edificio a corte chiusa
adibito ad abitazione



ARCHITETTURA CONTEMPORANEA IN ADOBE centro sociale per anziani, Carbonera (TV)

- Tecnica: blocco crudo
- Località: Carbonera (TV)
- Progettista: ing. Lorenzo Vittori
- Impresa: Floriano
- Anno costr.: 2004
- Tipologia: centro sociale per anziani



ARCHITETTURA CONTEMPORANEA IN ADOBE

Biblioteca di Samassi (Ca)

Tecnica: Adobe -ladiri

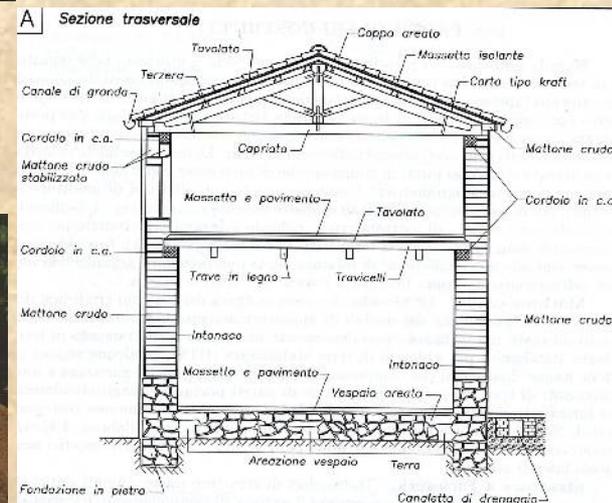
Località: Samassi (Ca)

Progettista: arch. Ignazio Garau

Impresa:

Anno costr.:

Tipologia: edificio a corte chiusa
adibito a biblioteca e centro sociale



Australia

- Tecnica: adobe stabilizzato
(2% cemento)
- Località: Ayers Rock – Uluru
(Northern Territory (AUS))
- Progettista: arch. Gregory Burgess
- Impresa: Chris Howe Hearth
interprise (Adelaide)
- Anno costr.: 1990
- Tipologia: Centro culturale



ARCHITETTURA CONTEMPORANEA IN ADOBE INDUSTRIALIZZATO

Australia

Tecnica: Adobe industrializzato con paglia e bitume

Località: Sunny Cliffs – Mildura (Victoria)

Progettista:

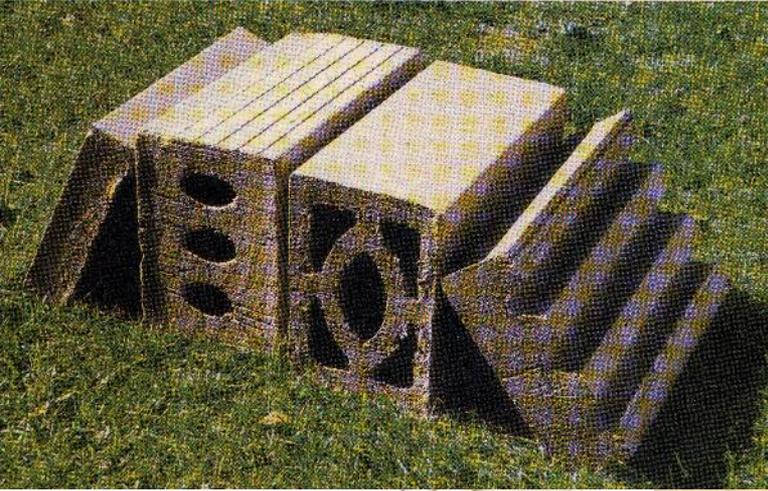
Impresa: Chris Howe – Earth enterprise

Anno fabbricazione.: 1996

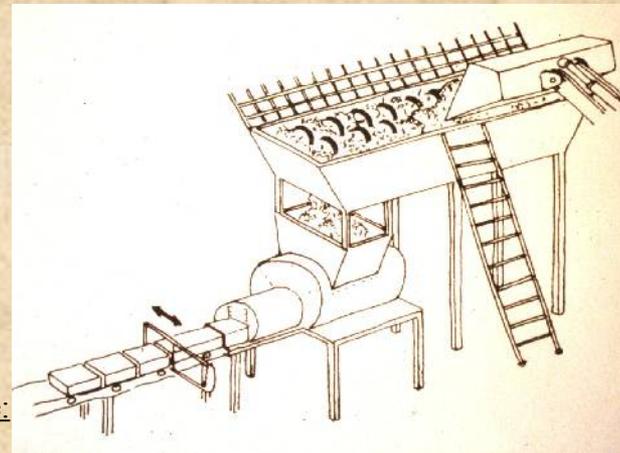
Tipologia:



ARCHITETTURA CONTEMPORANEA IN BLOCCHI ESTRUSI



Località:
Laces (BZ)
Progettista:
arch. A. Torggler
Impresa:
Anno costruzione:
1993-95
Tipologia:
casa unifamiliare



Tecniche: blocchi estrusi rinforzati con paglia e pisé

Località:
Adelaide south Australia

Progettista:
Neil Mullard

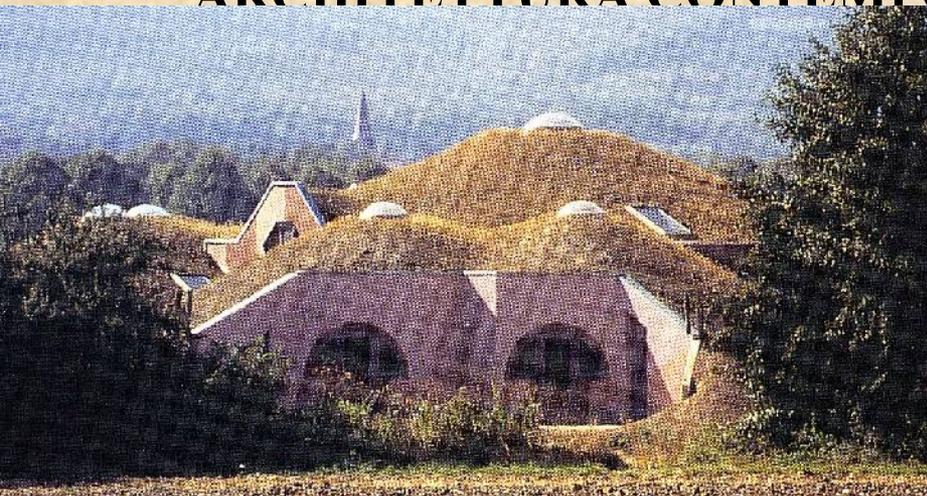
Impresa: Curia Pty ltd di Neil ullard

Anno costruzione: 1997

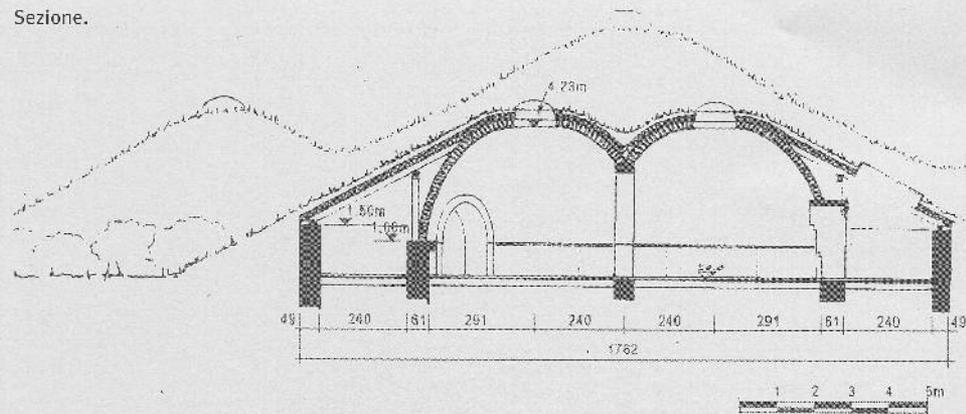
Tipologia:
abitazione unifamiliare



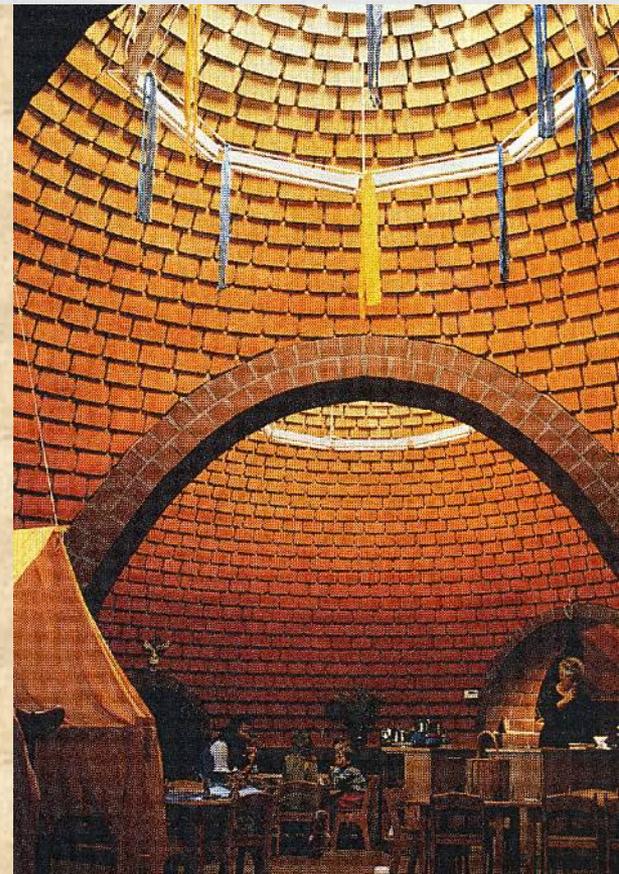
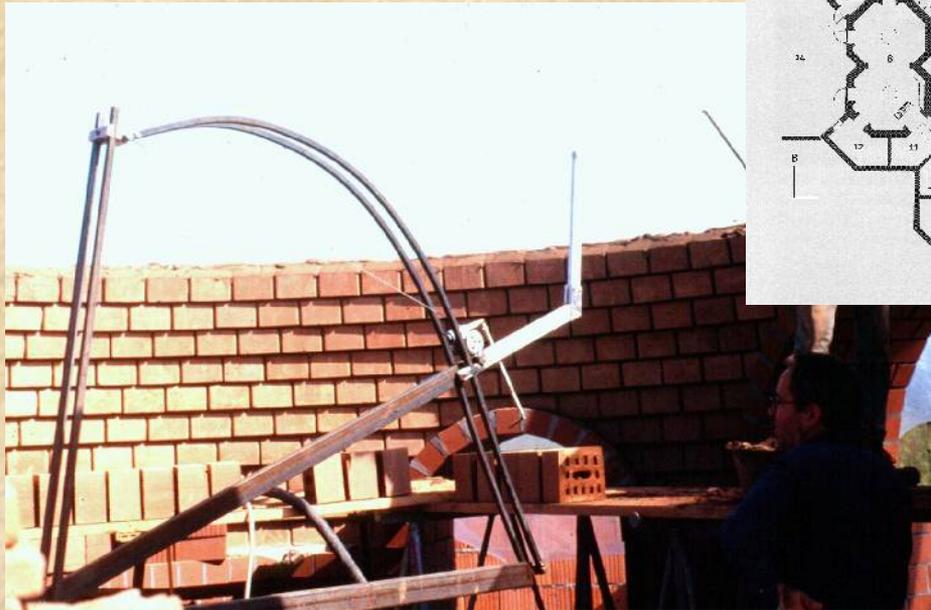
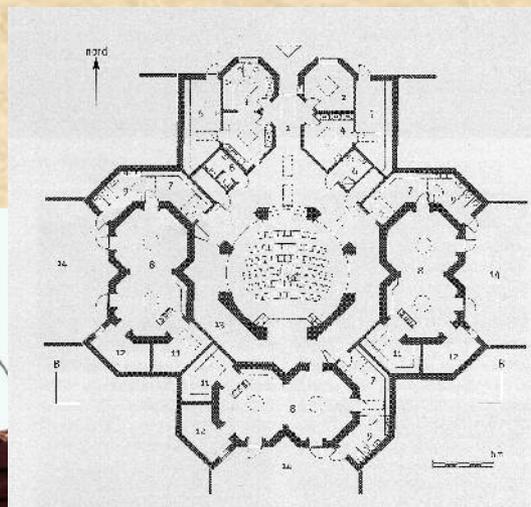
ARCHITETTURA CONTEMPORANEA IN BLOCCHI ESTRUSI



Sezione.



- Tecnica: Blocchi estrusi
- Località: Sorsum - Germania
- Progettista: arch. Gernot Minke
- Impresa: Anno costr.:
- Tipologia: giardino d'infanzia Waldorf



ARCHITETTURA CONTEMPORANEA IN B.T.C.

Centro ecologico Europeo *Terre Vivante* (Francia)

Tecnica: B.T.C.S. (8% cemento)

Località: Mens - F

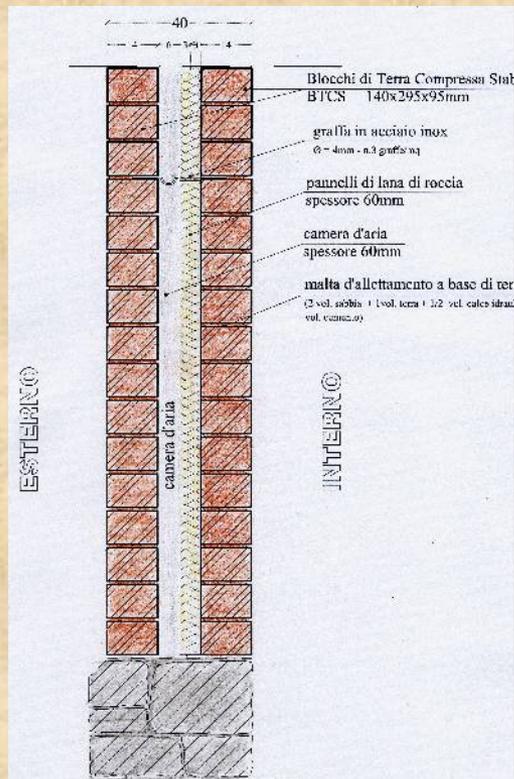
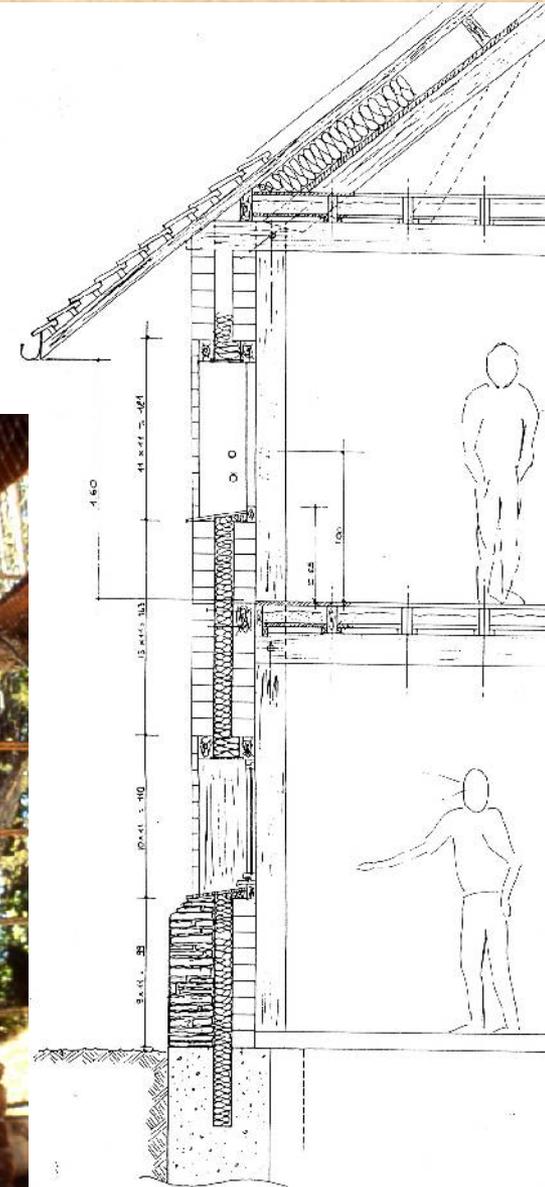
Progettista maison bleu: arch. Berlottier

Impresa: Tomai

Anno costruzione: 1993-1994

Tipologia: edificio polifunzionale (uffici, biblioteca, aule formazione, e alloggi)

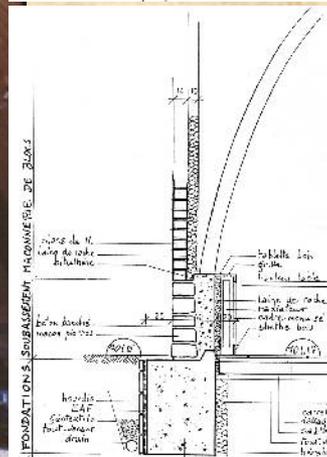
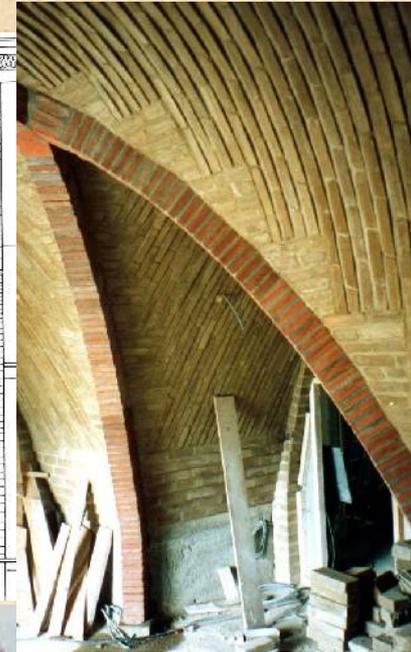
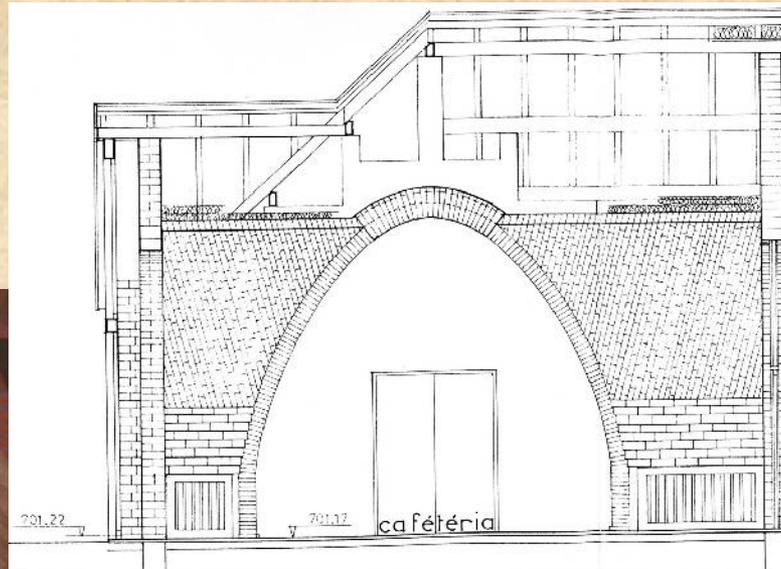
Il centro ha vinto il premio per edificio bioclimatico



ARCHITETTURA CONTEMPORANEA IN B.T.C.

Centro ecologico Europeo *Terre Vivante* (Francia)

Tecnica: B.T.C.S. (8% cemento)
Località: Mens - F
Progettista cafeteria: arch. M. Rouchon
Impresa: Tomai
Anno costruzione: 1993-1994
Tipologia: ristorante



CENTRE TERRE VIVANTE
COUPE PRINCIPALE ACCUEIL/CAFETERIA
Les Pressés de la Cité - nov 93 - éch. 1/



Auroville (India)

Tecnica: B.T.C.S. (5% cemento)

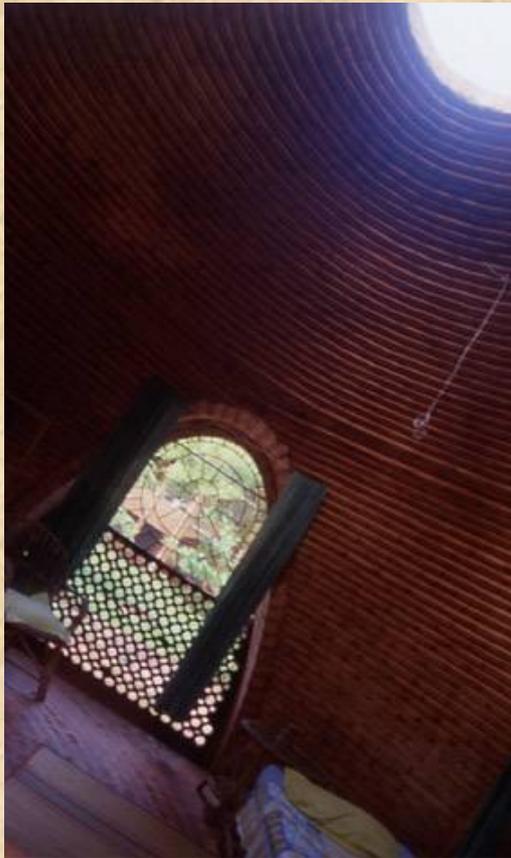
Località: villaggio Viki

Progettista: arch. Satprem Maini

Impresa: C.S.R. (Centre Scientifique de Recherche)

Anno costruzione: 1992-2000

Tipologia: case unifamiliari e case a schiera



Auroville (India)

Tecnica: B.T.C.S. (5% cemento)

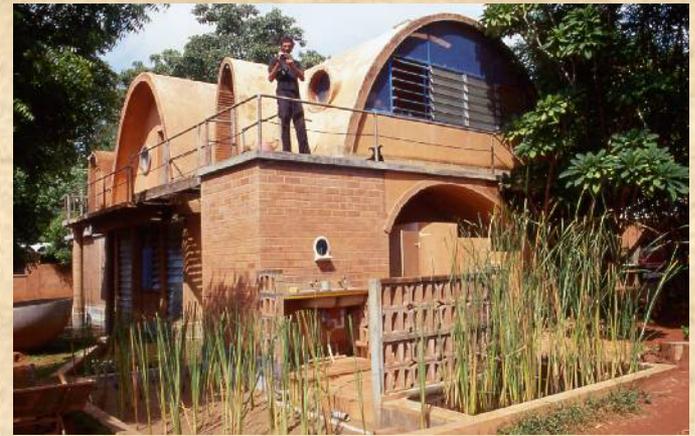
Località: Auroville

Progettista: arch. Satprem Maini

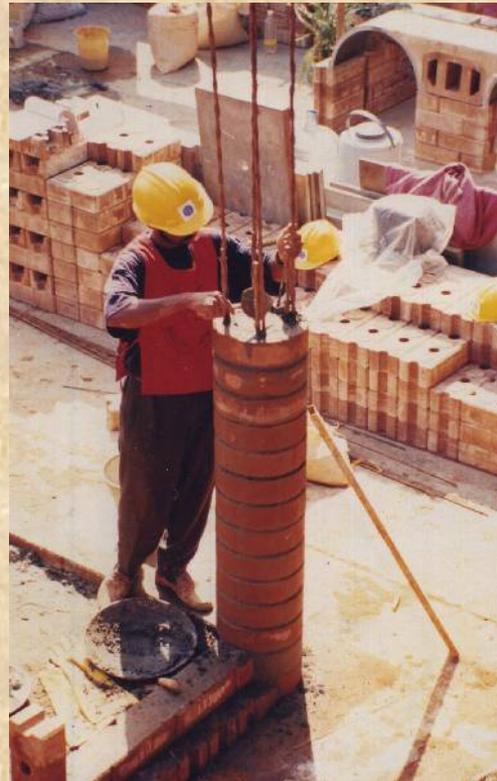
Impresa: C.S.R.

Anno costruz.: 1989-2003

Tipologia: scuola materna - Centre Scientifique de Recherche



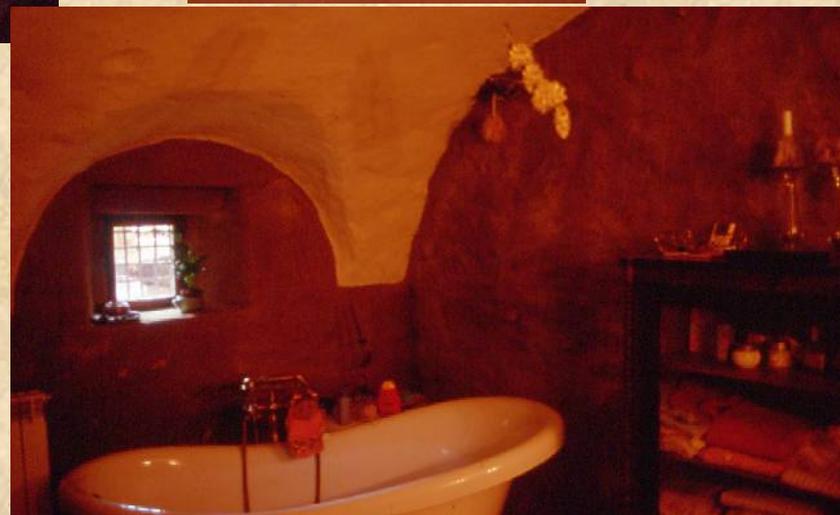
elementi costruttivi con BTCS







Intonaci a base di argilla



Tecnica: torchis, intonaci a base di argilla, trattamenti superficiali con emulsione olio e cera

Località: Milano, via Paruta

Progettista: arca. Sergio Sabbadini, Guglielmina Bardiani

Impresa:

Anno intervento: 2003

Tipologia: abitazione privata



Tecnica: intonaci a base di argilla

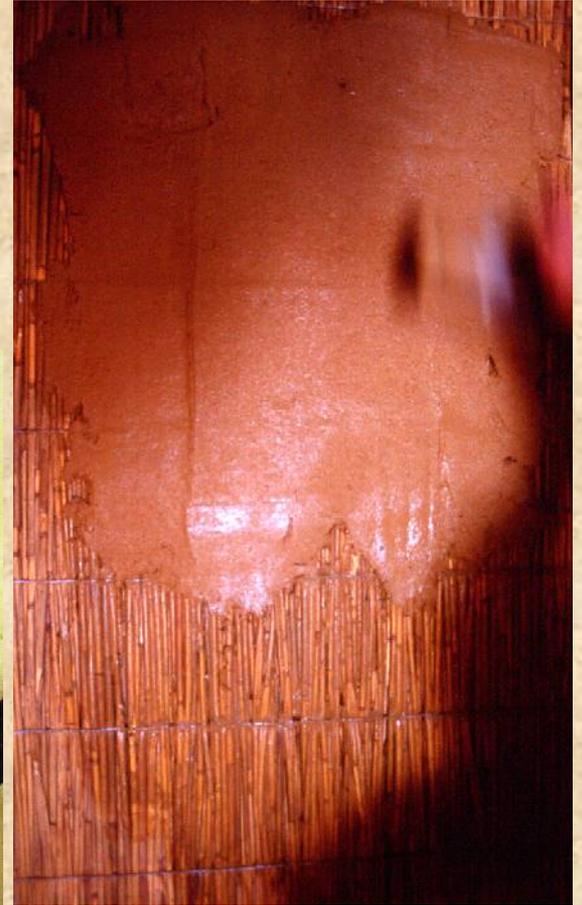
Località: Torino, via Cibrario

Progettista: arcch. Sergio Sabbadini, Guglielmina Bardiani

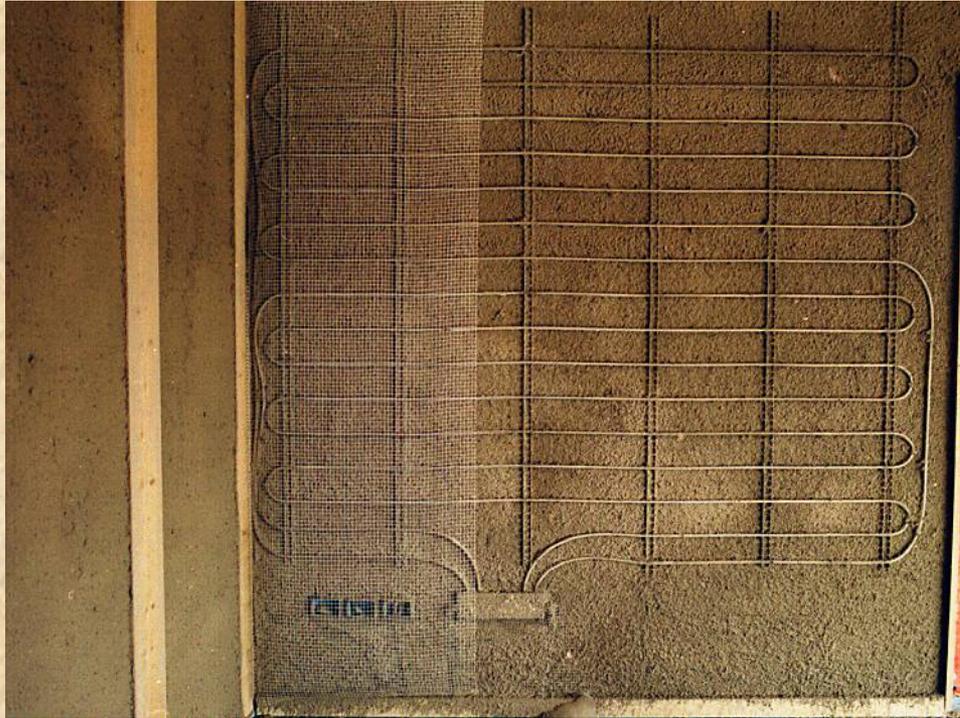
Impresa: Vincenzo Rullo

Anno intervento: 2003

Tipologia: locali per uffici







Stufe e camini intonacati in terra cruda





Terra e paglia alleggerita

- Tecnica: terra e paglia alleggerita
- Località: Passignano sul Trasimeno
- Progettista: arcch. Rainer Toshikazu Winter, Barbara Narici
- Impresa: autocostruzione
- Anno intervento: 2000
- Tipologia: centro di educazione ambientale

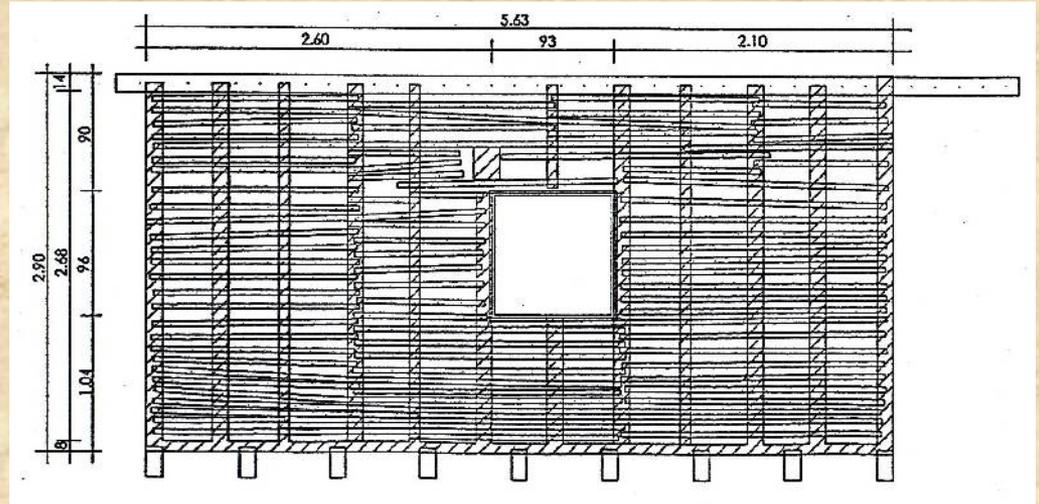
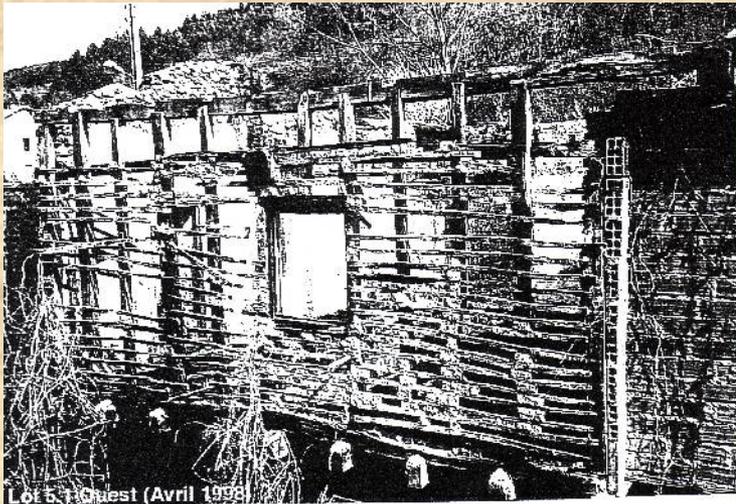
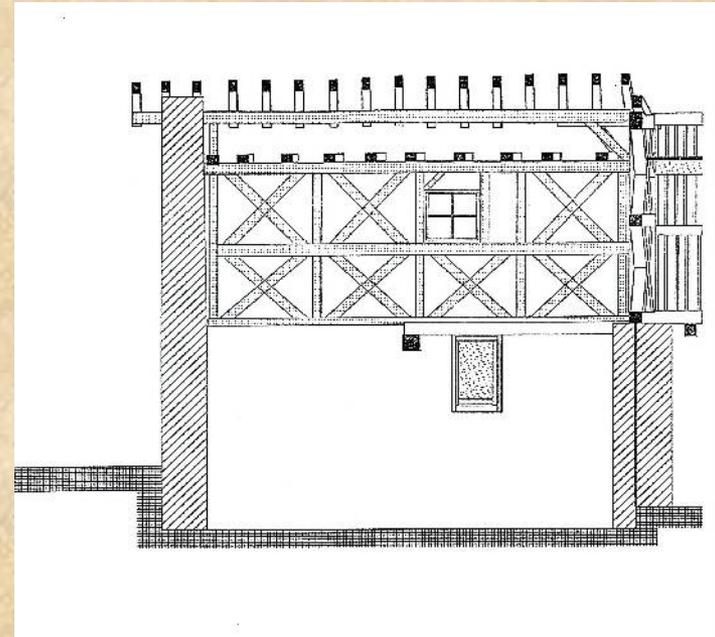
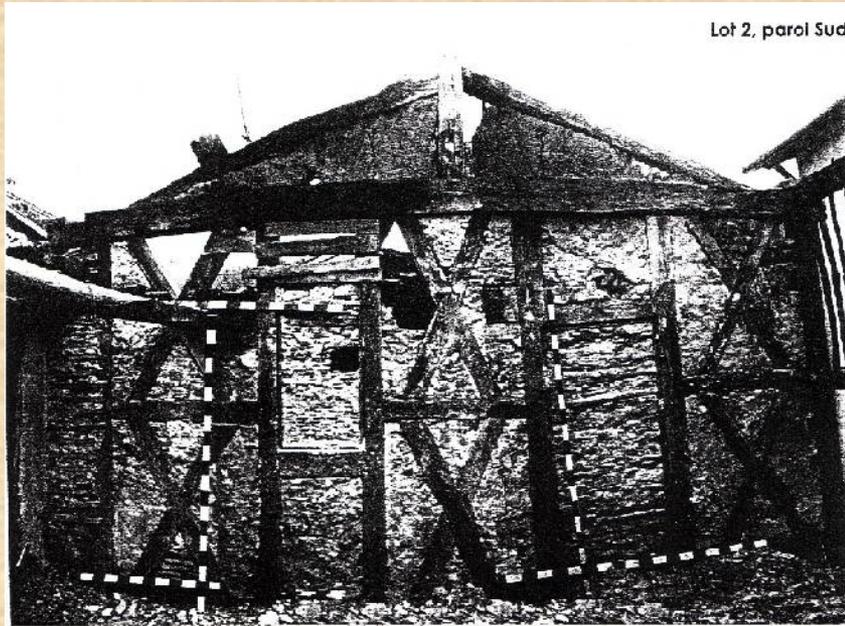


Tecnica: terra e paglia alleggerita
Località: Granara, Valmozzola (Pr)
Progettista: arch. Bardiani Gugliemina
Impresa: autocostruzione
Anno intervento: 2002
Tipologia: spazio giochi

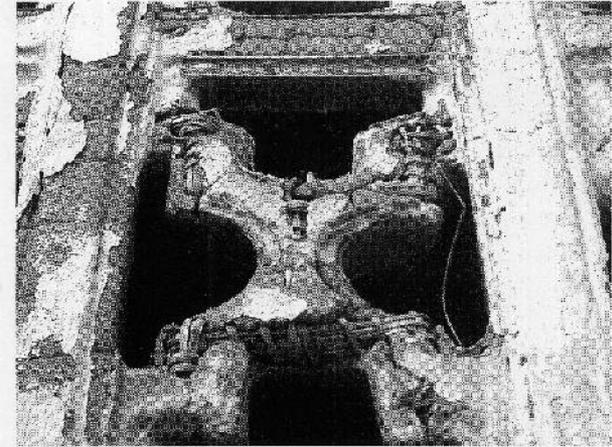


torchis: impasto su graticcio

Francia



Ghana: restauro abitazioni protettorato Unesco

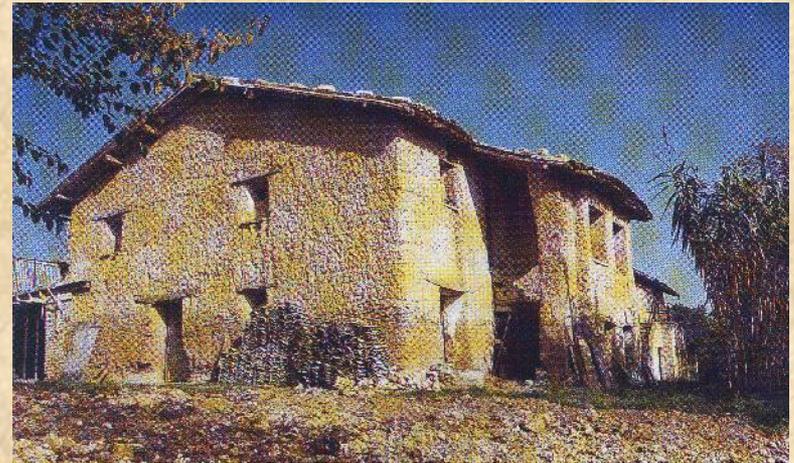
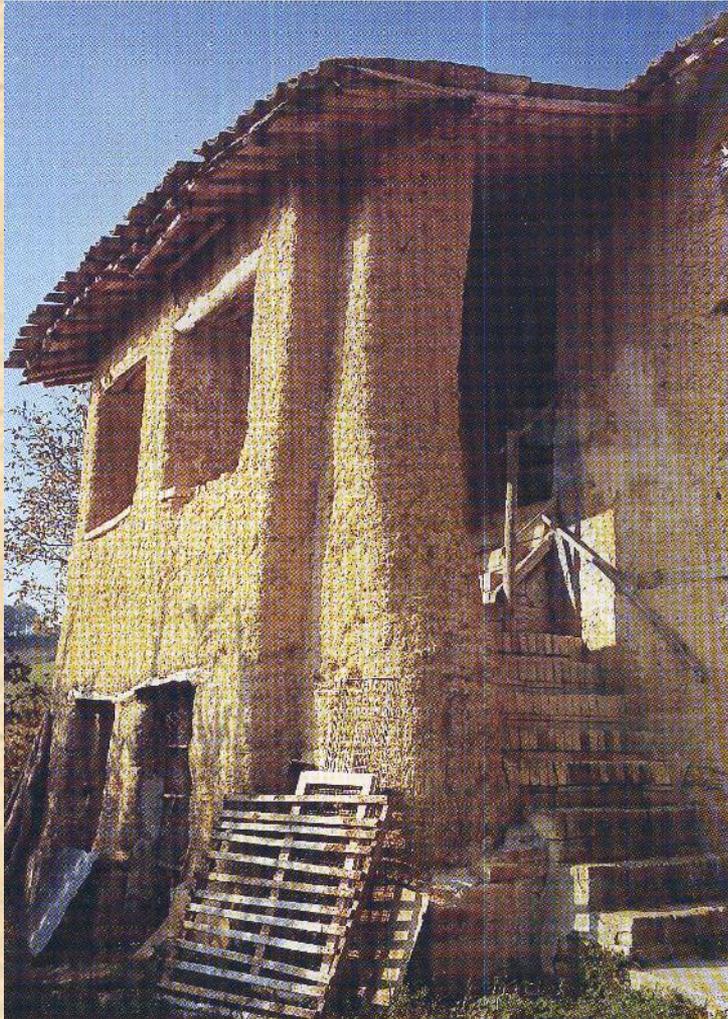


Interventi decorativi contemporanei



Bauge: massone

edilizia tradizionale: Italia



Francia: edificio salvatierra

Tecnica: bauge prefabbricato

Località: Rennes, Francia

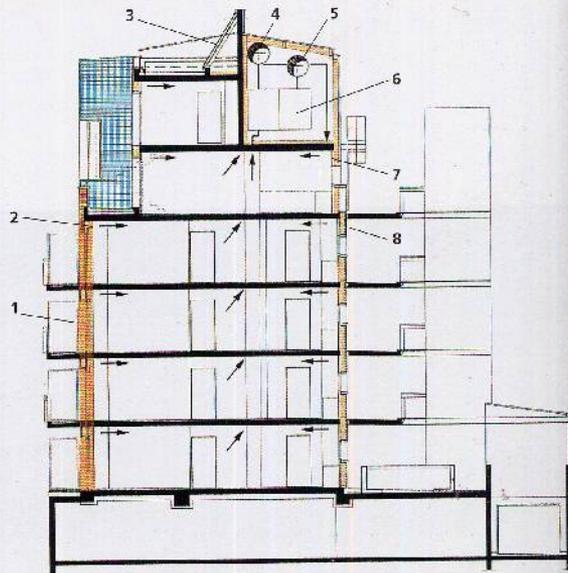
Progettista: arch. Jean-Yves barrier

Impresa: Guillorel (costruzioni in terra)

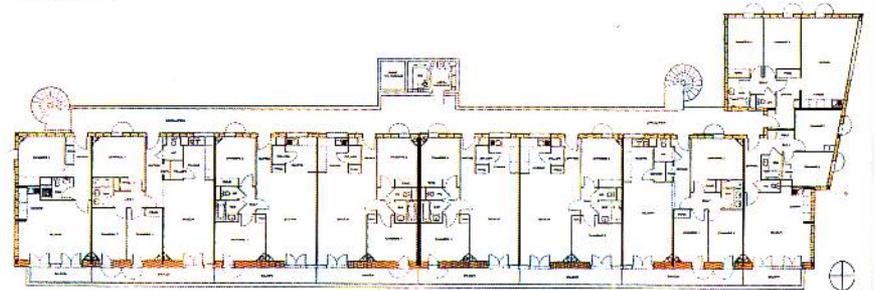
Anno intervento: 1999-2001

Tipologia: edificio abitativo: 40 appartamenti da 2 a 6 locali

Caratteristiche: edificio inserito nel programma Cepheus-Casa passiva (consumo per il riscaldamento: 14,9 kWh/anno)



Facciata sud.



Pianta di un piano tipo.

Realizzazione di un forno per alimenti tecnica massone

