

Riferimenti normativi e raccomandazioni internazionali

a cura di Gaia Bollini (*)

GERMANIA

- "Lehmbau Regeln". Ein Project des Dachverbandes Lehm. Entwurf, Oktober 1997

AUSTRALIA

- "Western Australia BCA appendix. Amendment n° 7" - 1990 (n° 6057)

NEW ZEALAND

- "Engineering design of earth buildings. NZS 4297:1998. New Zealand Standard" Standards New Zealand –Wellington – 1998
- "Materials and workmanship for earth buildings. NZS 4298:1998. New Zealand Standard" Standards New Zealand –Wellington – 1998
- "Earth buildings not requiring specific design. NZS 4299:1998. New Zealand Standard" Standards New Zealand –Wellington – 1998

INDIA

- "Indian standard. Improving earthquake resistance of earthen buildings – Guidelines. IS 13827 : 1993.UDC 699-841 (026) : 728 – 61" – Bureau of Indian Standards – New Delhi - 1993 (n° 6164)
- "Indian standard. Improving earthquake resistance of low strength masonry buildings – Guidelines. IS 13828 : 1993.UDC 699-841" – Bureau of Indian Standards –New Delhi - 1993 (n° 6172)

CALIFORNIA

- San Diego County - Adobe policy
Department fo Planning and Land Use – Codes Division – "Adobe construction"
TB – 2405 – 1, 12/7/81

ARIZONA

- City of Tucson, Town of Marana and Pima County
Arizona Earthen Building Code
Appendix Chapter 71 – Earthen material structures
(dovrebbe essere una appendice al capitolo 71 dello UBC – Uniform Building Code)

NEW MEXICO

- "New Mexico Adobe and Rammed Earth Building Code"
1991 New Mexico Building Code CID GBC NMBC 91-1

COLORADO

- City of Boulder, Colorado: Adobe Code
Chapter 97. EARTHEN MASONRY UNITS Section 9701-9708

PERU

- Reglamento Nacional de Construcciones
"Norma técnica de edificación NTE E.80 – ADOBE"
Marzo 2000, Lima Perú
- "Normas de diseño sismo resistente construcciones de adobe y bloque estabilizado" – Ministerio de Vivienda y Construcción- 210 x 297 mm - 4 pages – Lima - 1977 (n° 864)
- "Recomendaciones técnicas para la reparación en edificaciones de adobe y quincha dañadas por movimientos sísmicos" – Dirección General de Edificaciones del Ministerio de Vivienda, Oficina de relaciones Públicas – 210 x 150 mm - 23 pages – Lima – 1974 (n° 1160)

Altro (normativa/raccomandazioni)

Pontificia Universidad Catolica del Perú – Departamento de Ingeniería
Seismic strenght of adobe masonry – Research project financed by the Agency for International
Development (US/AID)

Research team: Julio Vargas Neumann, Juan Bariola Bernales, Marcial Blondet, Povindar K.
Metha

Publication DI –84-01, April 1984

OSCAR HERNANDEZ BASILIO “Earthquake strenght of earth construction”, in CIB 86 – Advanc-
ing building technology, Washington, settembre 1986

LUIS CRISOSTO A. (Profesor-Investigador de Ingeniería Civil, Escuela de Ingeniería, Universidad
Católica de Chile) “Recomendaciones para las construcciones de adobe en regiones sismicas”

PAUL McHENRY Jr. “Appropriate building codes and specifications for adobe construction”

Materiale fornito da: Paul D. Armstrong, P.E. Senior Staff Engineer
International Conference fo Building Officials – Uniform Building Code

(*) Gaia Bollini

Architetto e dottore di ricerca in Ingegneria Civile (Università degli Studi di Udine).

Laureata allo IUAV (1998) con la tesi Un contributo alla realizzazione di una normativa tecnica regionale per la costruzione in terra cruda: il caso della Sardegna.

Nell'ambito del dottorato ha proseguito nello studio delle normative, della tecnologia e delle prestazioni fisico-meccaniche della terra cruda, in collaborazione con anche con realtà nazionali e internazionali.

Ha coordinato i lavori dell'audizione informale presso l'VIII Commissione parlamentare a sostegno della proposta di legge nazionale per la costruzione in terra, tenuto lezioni seminariali (anche in ambito universitario) e collaborato alla realizzazione di percorsi formativi in cantiere.

Ha partecipato con propria memoria, nonché contribuito all'organizzazione, di convegni nazionali e internazionali e pubblicato alcuni articoli sul costruire in terra.

Coordina il network Universiterra.

Nell'ambito dell'attività professionale sta avviando una produzione industriale di elementi e sistemi costruttivi in crudo e lavorando alla promozione dell'architettura di terra nel novese.

Socia AICAT, è iscritta nell'elenco dei professionisti ANAB.