Laboratorio progettuale (strutture)

Anno accademico 2005/06

Effetto dei terremoti: accelerazione sismica medio-bassa

Catania, 8 marzo 2006

Aurelio Ghersi

Ribaltamento di mobili

Napoli, Facoltà di Ingegneria

23/11/1980 – Irpinia e Basilicata

Danni ai tramezzi

Napoli, Facoltà di Ingegneria

23/11/1980 – Irpinia e Basilicata

Danni ai tramezzi

Napoli, Facoltà di Ingegneria

23/11/1980 – Irpinia e Basilicata

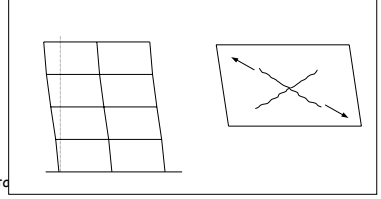
Danni ai tramezzi

Napoli, Facoltà di Ingegneria

23/11/1980 – Irpinia e Basilicata

Danni ai tramezzi

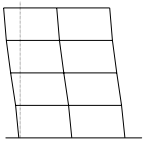
Napoli, Facoltà di Ingegneria



23/11/1980 – Irpinia e Basilicata

Danni ai tramezzi

Napoli,
Facoltà di
Ingegneria



oppure distacco
dei tramezzi dagli
elementi strutturali

23/11/1980 – Irpinia e Basilicata

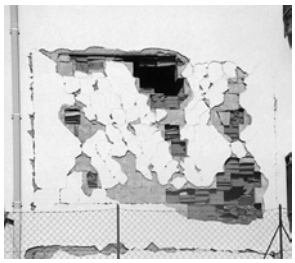
Danni alle pareti di tamponamento
per azioni nel loro piano

2002 – Santa Venerina foto G. Gaeta

Danni alle pareti di tamponamento
per azioni nel loro piano

2002 – Santa Venerina foto G. Gaeta

Danni alle pareti di tamponamento
per azioni nel loro piano



2002 – Santa Venerina foto G. Gaeta

Espulsione delle pareti di tamponamento
per azioni ortogonali al loro piano

1999 – Turchia

Espulsione delle pareti di tamponamento

1999 – Turchia

Espulsione delle pareti di tamponamento

2002 – Santa Venerina foto G. Gaeta

Espulsione delle pareti di tamponamento

1994 – Northridge

Espulsione delle pareti di tamponamento

Rischio di perdita di vite

1964 – Alaska

Altre conseguenze dei terremoti

Incendi

Rottura delle condotte idriche

1906 – San Francisco

FINE

Foto scattate da:
A. Ghersi, G. Gaeta

Altre foto fornite da:
M. Muratore, S. Pantano, P.P. Rossi

Coincide con Azioni2 (aggiunta diap. 7)

Per questa presentazione:

coordinamento	A. Ghersi
realizzazione	A. Ghersi
ultimo aggiornamento	3/03/2006