



INCERC URBAN-INCERC efectueaza studii si cercetari fundamentale si aplicative de interes public national, pentru dezvoltarea stiintei constructiilor in special in domeniul ingineriei seismice.

Institutul participa in mod direct la desfasurarea proiectului prin dezvoltarea materialului educational, seminarii de prezentare a proiectului cu participarea profesorilor interesati din scolile implicate (subiecte legate de risc si vulnerabilitate seismica), sesiuni de pregatire a educatorilor si profesorilor, dezvoltarea de module didactice, crearea si operarea unei platforme demonstrative in cadrul institutului, actualizarea portalului de "E-learning".

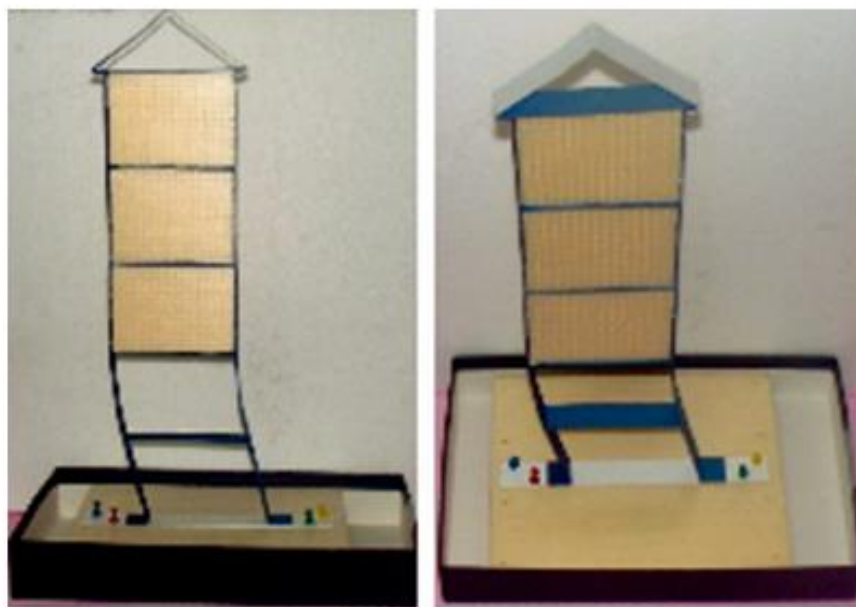


Reteaua Seismica
Educationala din
Romania
(ROEDUSEIS-NET)

Proiect finantat, in cadrul
Programului Parteneriate,
de UEFISCDI – Unitatea
Executiva pentru
Finantarea Invatamantului
Superior, a Cercetarii,
Dezvoltarii si Inovarii

Comportarea unei machete de cladire realizata cu/fara etaje flexibile si supusa miscarii induse de un minisimulator seismic

Analiza vizuală comparativă a oscilațiilor aceluiași model structural, dar în situații diferite- cu rigidități diferite (cu sau fără pereți de umplutură), supus la o excitație dată de un minisimulator seismic.



Exemplu de mini-simulator seismic și de modele structurale ce pot fi confecționate utilizând materiale la îndemâna elevilor și a profesorilor.



Elevii vor observa modul diferit de comportare a acestora. În zona etajelor slabe, deformațiile structurii vor fi mult mai mari.