



TRENTOLA DUCENTA (CASERTA)

### Indagini strumentali sulle Strutture delle Scuole municipali e Indicazioni per la Valutazione della Sicurezza

L'attività di indagine è stata incentrata sulla caratterizzazione delle strutture portanti delle scuole municipali al fine di redigere valutazioni sulla sicurezza complessiva degli edifici. Le strutture esistenti riflettono lo stato delle conoscenze e della normativa al tempo della realizzazione e possono quindi contenere difetti di impostazione concettuale e di realizzazione non immediatamente visibili. Queste strutture sono state spesso realizzate in assenza di norme antisismiche, e sono quindi frequentemente contraddistinte sia da una carenza di resistenza e duttilità sia da una fragilità degli elementi strutturali e dei meccanismi di collasso che si possono attivare sotto sisma. Le costruzioni realizzate prima degli anni '80 furono, infatti, per lo più progettate per soli carichi verticali e, di conseguenza sono difficilmente dotate di un adeguato sistema resistente alle azioni orizzontali in entrambe le direzioni principali e, in alcuni casi, possono essere caratterizzate da forti irregolarità in pianta.



Alcune fasi della constatazione dei luoghi e delle analisi sismiche in sito.

sede legale  
uffici

via Santa Maria di Costantinopoli 104, 80138 Napoli • tel +39.081.5010702  
via San Lorenzo ad Septimum I, 81031 Aversa (CE) • tel +39.081.8142166/5010700 • fax +39.081.5010704  
via Tarsia 31, 80135 Napoli • tel +39.081.2538416 • fax +39.081.2538406  
ars fabbrica immateriale • Via I Maggio, 81030 Frignano (CE) • tel/fax +39.081.8122530  
www.benecon.it • benecon@unina2.it  
Capitale Sociale euro 150.000,00 interamente versato  
Codice Fiscale, Partita Iva e Registro Imprese di Napoli 06453531219