

UNITÀ DI RICERCA UniNA DAPS

SCHEDA SINTETICA PER L'ATTIVITÀ SVOLTA NEL 1° ANNO

Responsabile: E. Cosenza

Partecipanti: G. Manfredi
M. Pecce
G. Fabbrocino
G.M. Verderame
A. Prota

TASK 6 Vulnerabilità del centro urbano

Attività svolte

- Censimento complessivo dal punto di vista strutturale del patrimonio abitativo di Benevento e scelta di Rione Libertà quale comparto urbano campione su cui eseguire indagini di maggior dettaglio
- Reperimento di cartografia relativa al piano particolareggiato realizzato dal comune di Benevento per l'area del comparto urbano campione scelto
- Reperimento di documentazione tecnica e progetti
- Reperimento di dati e caratterizzazione sperimentale dei materiali strutturali, acciai e calcestruzzi, utilizzati nel decennio '60 - '70
- Definizione dei parametri di classificazione strutturale ritenuti significativi per telai in c.a. e conseguente definizione di schede di classificazione strutturale degli edifici
- Messa a punto di modelli per il calcolo strutturale semplificato (analisi limite) da utilizzarsi per analisi parametriche
- Compilazione di schede di classificazione strutturale degli edifici

Attività prevista per il secondo anno

- Elaborazione delle schede di rilievo
- Definizione di tipologie/classi strutturali di riferimento per categorie di edifici significative
- Classificazione degli edifici del comparto urbano nelle tipologie/classi definite
- Calibrazione dei modelli di calcolo per il calcolo strutturale semplificato ed esecuzione di analisi parametriche
- Definizione di modelli di calcolo sofisticati
- Validazione dei modelli mediante l'esecuzione di prove su elementi strutturali in c.a. caratteristici (nodi e colonne)