



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: Prof. Livan Fratini



## Laboratorio Ufficiale dello Stato (DPR 380/2001)

*Responsabile Scientifico:*

**Prof. Liborio Cavaleri** TL +39 091 23896733  
(liborio.cavaleri@unipa.it)

*Personale tecnico di riferimento:*

**Ing. Antonio Casella** (antonio.casella@unipa.it),  
**Geom. Antonino Lorello** (antonino.lorello@unipa.it)

*Ubicazione:*

**Ed. 8**

*Attività di ricerca:* Presso il laboratorio confluiscono commesse esterne per prove speciali su materiali, elementi strutturali e strutture che vengono assunte a base di percorsi di ricerca intesi alla validazione delle scelte di mercato nel contesto delle nuove costruzioni e per il recupero del costruito.





**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: Prof. Livan Fratini



**Attività di terza missione:** È la principale attività del laboratorio che si articola come di seguito:

- supporto alle imprese in edilizia ai fini della accettazione dei materiali e delle strutture coerentemente con il codice degli appalti e con le norme tecniche per le costruzioni;
- operazioni di taratura dei sistemi di misura per prove su materiali e strutture dei laboratori cosiddetti “autorizzati” (art. 59 DPR 380 2001);
- supporto agli Enti e ai privati nei contenziosi;
- supporto agli Enti ed ai privati per la definizione di piani di indagine volti alla riparazione strutturale e al miglioramento sismico;
- prelievi in sito per la caratterizzazione meccanica dei materiali ai fini della valutazione della capacità strutturale;
- caratterizzazione meccanica di terreni e rocce per la realizzazione di opere di ingegneria civile;
- caratterizzazione meccanica di conglomerati bituminosi per la realizzazione di infrastrutture viarie.

