

# RILIEVI E PROVE LC<sup>®</sup> - Analisi per i Livelli di Conoscenza

Per fornire ai professionisti uno strumento per ricostruire nel dettaglio il rilievo strutturale dell'edificio, sia dal punto di vista geometrico che materico, Tecnoindagini Srl propone una serie di analisi e rilievi in situ, in linea con le indicazioni previste dalle NTC.

## RILIEVI E PROVE LC<sup>®</sup>

La conoscenza dell'edificio è indispensabile per elaborare un progetto di intervento manutentivo efficace e lo è ancora di più quando si parla di azioni per il miglioramento o l'adeguamento sismico della struttura, poiché rileva i dati per effettuare una modellazione strutturale fedele alla realtà ed in grado di simulare correttamente la risposta strutturale alle azioni sismiche.

### Analisi e rilievi conformi alle NTC

Tutte le analisi ed i rilievi proposti da Tecnoindagini Srl seguono le indicazioni inserite nelle NTC, che riguardano il **rilievo geometrico-strutturale** dell'edificio e le **analisi strumentali in situ ed in laboratorio**, per un'adeguata conoscenza delle caratteristiche dei materiali.

La ricostruzione geometrica completa consente di ottenere elaborati paragonabili a quelli progettuali originari, mentre la caratterizzazione meccanica dei materiali permette di verificare la resistenza dei differenti materiali: calcestruzzo, acciaio e muratura.

### I rilievi sui materiali offerti da Tecnoindagini Srl



#### PROVE SUL CALCESTRUZZO

- Prelievo di carote con schiacciamento
- Prova di pull out
- Prova di carbonatazione
- Prova Son.Reb



#### PROVE SUGLI ACCIAI

- Prova pacometrica
- Prelievo di barre con prova a trazione
- Prova di durezza Leeb



#### PROVE SULLA MURATURA

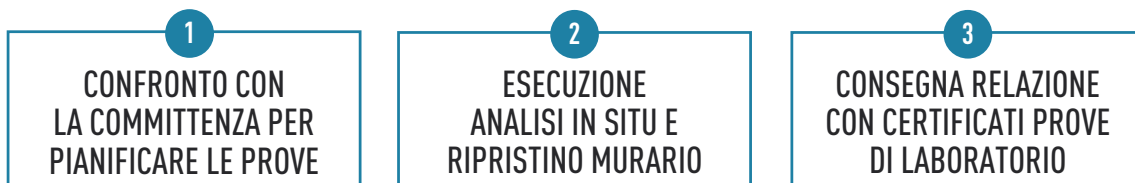
- Analisi sonica
- Prove con martinetti singoli e doppi

## Tecnoindagini Srl offre un servizio completo

L'insieme di analisi e prelievi è volto a supportare sul campo i professionisti che necessitano di migliorare i livelli di conoscenza degli edifici per la progettazione di interventi manutentivi sul patrimonio edilizio esistente o per l'adeguamento/il miglioramento sismico di una struttura.

### Tecnoindagini Srl affianca il professionista per tutta la durata dell'incarico:

1. Confronto con la committenza per la pianificazione delle prove;
2. Esecuzione delle analisi in situ e ripristino murario;
3. Consegna della relazione finale contenente i certificati delle prove di laboratorio e il report diagnostico delle indagini strumentali.



Tecnoindagini Srl, oltre ad eseguire i rilievi e le indagini, mette a disposizione un **team di ingegneri certificati** (UNI EN ISO 9712) in grado di affiancare il professionista nella progettazione: impostazione delle analisi, individuazione del Livello di Conoscenza (1, 2 o 3) da raggiungere e scelta degli elementi significativi oggetto di rilievi.

*Per ulteriori informazioni sui prelievi e le analisi RILIEVI E PROVE LC® è disponibile la documentazione gratuita sul sito Tecnoindagini.*