



NGT-TEST
Laboratorio sperimentale
Controlli non distruttivi



NGT-TEST S.R.L.
VIA FIUME BUSENTO N°157 88100 CATANZARO (CZ) TEL. 0961 764755 +39 3475386937 P.IVA 03257490791
E-MAIL: ngt.testcz@gmail.com PEC: ngttest@pec.it www.ngt-test.it
ASSOCIATO MASTER E AIPND

TECNICI CERTIFICATI PER CONTROLLI NON DISTRUTTIVI NEL SETTORE CIVILE E INDUSTRIALE SECONDO UNI EN ISO 9712

CHI SIAMO

L'NGT-TEST s.r.l. con sede a Catanzaro, svolge attività di diagnostica strutturale, monitoraggio ed esecuzione di indagini distruttive e non distruttive su strutture in sito.

I servizi sono rivolti ad Enti pubblici, aziende e professionisti del settore edilizio, del restauro, ed anche ai privati cittadini. Lo staff tecnico coinvolto è in grado di affrontare prove in sito e studi di strutture complesse, fornendo risultati puntuali e globali. In considerazione della complessità della materia, viene fornito un supporto tecnico in particolare ai Professionisti, Direttori dei lavori, Collaudatori ed in generale a tutti gli operatori del settore delle costruzioni, effettuando una prevalutazione del problema, fornendo informazioni, e individuando le prove più adatte al caso. Poiché un efficace controllo strutturale si fonda su una strumentazione ad elevato standard tecnologico, la NGT-TEST impiega la migliore attrezzatura disponibile sul mercato con le applicazioni più innovative.

I tecnici della NGT-TEST sono certificati Il Livello per i Controlli Non distruttivi nel settore civile ed industriale secondo norma UNI EN ISO 9712-2012.

SERVIZI

INDAGINI SETTORE CIVILE

CAROTAGGIO
CARBONATAZIONE
PROVA SONICA E ULTRASONICA
SCLEROMETRIA
MAGNETOMETRIA
POTENZIALE DI CORROSIONE
PROVA CON DUROMETRO
PULL OUT
PULL OFF
PROVE DI CARICO SU SOLAIO CON
SERBATOIO
PROVA DI CARICO SU SOLAIO A SPINTA
PROVA SONICA STRUMENTALE SUI SOLAI
MARTINETTI PIATTI
PROVA CON PENETROMETRO PER MALTA
ECHO TEST
CROSS-HOLE
PROVE DI CARICO SU PALI
PROVE DI CARICO SUI TIRANTI
MONITORAGGIO STRUTTURALE
ENDOSCOPIA
SAGGI VISIVI

INDAGINI SETTORE INDUSTRIALE

TERMOGRAFIA
ESAME VISIVO
LIQUIDI PENETRANTI
MAGNETOSCOPIA
CONTROLLO VOLUMETRICO CON
ULTRASUONI

FINALITA'

In seguito ai recenti eventi sismici, che hanno provocato ingenti danni al patrimonio edilizio, nasce l'esigenza di sensibilizzare la popolazione e le figure tecniche che operano nel campo delle costruzioni, ad una più attenta e mirata progettazione, nonché alla verifica strutturale del patrimonio edilizio esistente. In tale contesto è necessario in particolare salvaguardare e quindi mettere in condizioni di sicurezza gli edifici di uso pubblico, tanti di questi aventi anche funzioni di presidi in caso di eventi calamitosi, quali ad esempio sedi municipali, scuole, ospedali.

La società NGT-TEST effettua la valutazione della vulnerabilità sismica di strutture esistenti in calcestruzzo e muratura attraverso tecniche innovative di diagnostica strutturale non distruttiva o semi-distruttiva, iniziando da un'approfondita conoscenza del fabbricato da esaminare che si traduce in rilievi e indagini dettagliate e molto mirate che consentono successivamente di effettuare valutazioni sulla sicurezza delle strutture più raffinate ed aderenti alla realtà.

