

PROVE SU CALCESTRUZZO, MURATURA, ACCIAI DA COSTRUZIONE E LEGNO.

◆ PROVE SU CALCESTRUZZO

Prova pacometrica
Prova sclerometrica
Prova di pull out
Prova ultrasonica
Prelievo di carote
Prelievo di barre d'armatura
Analisi chimica (carbonatazione e penetrazione ione cloruro)

◆ PROVE SULLE MURATURE

Martinetti piatti singoli e doppi
Prove sclerometriche su malta
Prove soniche
Shove test

◆ PROVE SU LEGNO

Misura di umidità
Prove resistografiche

◆ PROVE SUGLI ACCIAI

Prove ultrasoniche
Prove magnetometriche
Prove spessorimetriche e di durezza

◆ RILIEVI E PROVE PER LA RICOSTRUZIONE GEOMETRICA DELLE STRUTTURE

Rilievo visivo
Indagine georadar
Indagine endoscopica
Termografia

◆ NDT TEST

Monitoraggi
Prove di carico statiche
Prove di carico dinamiche
Prove di pull off

◆ VERIFICA DI VULNERABILITÀ SISMICA

◆ ISPEZIONE DI PONTI E VIADOTTI

Analisi visiva
Classificazione e valutazione dell'eventuale degrado (Schede di valutazione)
Interpretazione numerica
Esecuzione di eventuali analisi/indagini di approfondimento

◆ ISPEZIONE VISIVA IN CAMPO

VERIFICA DI VULNERABILITÀ SISMICA

- **Esecuzione delle indagini distruttive** e non distruttive con personale certificato UNI EN ISO 9712 di 2 e 3 livello e strumentazione propria per giungere in tempi certi ai livelli di conoscenza richiesti. Siamo in grado di fornire un **"pacchetto completo"** con assistenza da parte dell'impresa sia in fase di demolizione che ripristino.
- **Modellazione della struttura** alla luce dei risultati ottenuti con proposte di intervento.
- **Scheda di Sintesi** della verifica sismica.

PROVE DI CARICO STATICHE E DINAMICHE

Prove di carico statiche e dinamiche su molteplici tipologie di strutture in campo civile ed industriale, nonché nel settore delle infrastrutture.

Le prove possono essere effettuate in **fase di costruzione e in fase di collaudo** per determinare l'effettivo comportamento della struttura attraverso la verifica degli schemi e delle assunzioni di progetto adottate. Infine le prove di carico **vengono eseguite anche durante la vita di esercizio della struttura** per esigenze di **riclassificazione** e per il **controllo dello stato** dell'opera al fine di cogliere l'eventuale presenza di degradi o danneggiamenti intervenuti nel tempo.

Le prove dinamiche consentono in particolare di caratterizzare il comportamento dell'opera e **risultano di fondamentale utilità per le verifiche in zona sismica.**

SERVIZI PER L'INGEGNERIA CIVILE ED INDUSTRIALE

- Prove e controlli sui materiali da costruzione strutture ed edifici esistenti.
- Rilievi e prove su strutture esistenti con personale certificato 2° e 3° livello UNI EN ISO 9712, strumentazione di nostra proprietà.
- Sfondellamento solai.
- Stabilità controsoffitti.
- Verifica anomalie di facciata.
- Certificato di idoneità statica.
- Prove e verifica di vulnerabilità sismica e statica.
- Ispezioni ponti.
- Dissesti e quadri fessurativi.
- Monitoraggio delle strutture esistenti.
- Indagine georadar sui terreni.
- Prove di carico statiche e dinamiche sulle strutture.
- Collaudi.

SISTEMA DI MONITORAGGIO

La nostra Società si occupa della **progettazione**
Installazione, manutenzione e trattamento
dei dati per sistemi di monitoraggio
delle principali grandezze
(spostamenti, rotazione e vibrazioni).

La consulenza altamente qualificata offerta ai nostri clienti sono la risposta vincente alle attuali esigenze del mercato.

Forti di una professionalità maturata in anni nel settore, ServiziTecnici.It garantisce una consulenza qualificata e professionale.

viale Lombardia, 246 | 20900 Monza
Telefono: 039 9000682 | Fax: 039 8940952
Ing. Nicola Brini: 347/2243481
Laura Ronzoni: 334/2431960
amministrazione@servizi-tecnici.it
www.servizi-tecnici.it

