

# PROVE DI CARICO SU PONTI STRADALI

## Collaudo e verifica sperimentale del comportamento strutturale

Provesustrutture.it esegue prove di carico statiche su ponti e viadotti finalizzate al collaudo, alla verifica sperimentale e alla valutazione del comportamento dell'opera sotto azioni controllate.

Il carico di prova viene applicato mediante automezzi opportunamente pesati e posizionati secondo schemi prestabiliti. La risposta strutturale viene rilevata mediante sistemi di misura ad alta precisione, consentendo di determinare spostamenti, deformazioni e variazioni di assetto durante le diverse fasi di carico e scarico.

### FASI DELLE ATTIVITÀ

- **Definizione dello schema di prova:**  
e delle configurazioni di carico previste.
- **Pesatura e posizionamento:**  
degli automezzi secondo lo schema prestabilito.
- **Applicazione progressiva del carico:**  
nelle diverse configurazioni di prova.
- **Misura degli spostamenti:**  
e delle deformazioni mediante strumentazione di precisione.
- **Acquisizione dei dati:**  
durante le fasi di carico e scarico.
- **Verifica della risposta strutturale:**  
e confronto dei risultati sperimentali.
- **Redazione del certificato di prova.**



### OBIETTIVI

- Verifica sperimentale del comportamento dell'opera.
- Misura di spostamenti e deformazioni sotto carico.
- Controllo della risposta nelle fasi di carico e scarico.
- Supporto alle attività di collaudo e verifica strutturale.



DAL CARICO  
ALLA VERIFICA  
SPERIMENTALE



SCHEMA DI  
PROVA

POSIZIONAMENTO  
AUTOMEZZI

APPLICAZIONE  
DEL CARICO

MISURA DEGLI  
SPOSTAMENTI

ACQUISIZIONE  
DATI

VERIFICA DELLA  
RISPOSTA

REDAZIONE DEL  
CERTIFICATO



ESECUZIONE A REGOLA D'ARTE  
NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE

provesustrutture.it srl  
www.provesustrutture.it