

prove sulle strutture

illustrazioni fotografiche



Prove con martinetti piatti nelle murature



Prelievo da strutture di campioni di calcestruzzo indurito



Prova di carico su solaio mediante livellazione



Prove di carico su ponte mediante livellazione

Per viadotti dove è difficoltoso applicare altri metodi di controllo, o per misurare le deformate in tempo reale, si può impiegare il metodo inclinometrico.

I trasduttori inclinometrici, appoggiati lungo le sezioni che si vogliono monitorare, misurano le rotazioni in tali sezioni alle varie condizioni di carico e le trasmettono ad un'apparecchiatura di acquisizione dati.

Una volta acquisiti i valori degli angoli di rotazione delle sezioni, mediante l'elaborazione della funzione interpolante delle tangenti, si ottiene l'andamento della linea elastica con i valori delle frecce.

