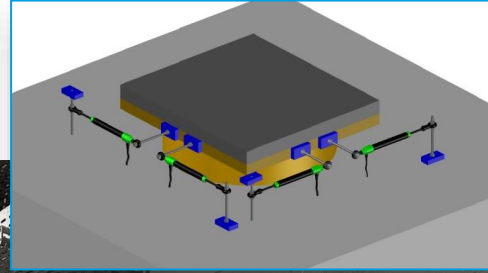


Monitoraggio Viadotti

Monitoraggio degli appoggi



La premessa

Nel processo di manutenzione delle grandi opere, uno dei tasselli fondamentali è la verifica dell'integrità strutturale di ponti e viadotti.

Scegliere di effettuare un monitoraggio efficace è la chiave per individuare con precisione eventuali aree di intervento per ripristinare in tempo utile la funzionalità complessiva dell'infrastruttura.

La soluzione

Sacertis Ingegneria ha progettato un sistema finalizzato alla misurazione dei movimenti relativi pila-appoggio e appoggio-impalcato, allo scopo di monitorare il corretto comportamento dei dispositivi di appoggio a disco elastomerico confinato e dei relativi elementi di collegamento con la struttura.

Nello specifico, per ogni grado di libertà consentito dall'appoggio, è stata installata una coppia di trasduttori lineari di spostamento (uno solidale alla pila e l'altro all'impalcato) in abbinamento ai datalogger *WineCap™*.

Il risultato

In questo modo, è stato possibile misurare gli eventuali movimenti relativi e al contempo ricavare la quota parte di spostamento dell'appoggio.



WSD12T-DD

Capetti
ELETTRONICA
DAL 1973

SACERTIS
INGEGNERIA

La scelta vincente

WineCap

- ✓ WSD12T-DD (misurazione dei movimenti relativi)