

VERIFICHE STRUTTURALI AL VIADOTTO A. GATTO

Indagini diagnostiche e prove di carico



L'esecuzione di **indagini diagnostiche** ha consentito di evidenziare le **caratteristiche dei materiali costitutivi della struttura** così da integrare le informazioni raccolte nelle precedenti fasi ispettive, attraverso dati sui parametri meccanici dei materiali da costruzione impiegati sul Viadotto.

Il piano di **indagini diagnostiche** ha previsto:

- indagine pacometrica;
- carotaggio su elementi strutturali;
- determinazione profondità di carbonatazione;
- prove a compressione su provini in cls;
- carotaggio su elementi strutturali;
- prove durometriche su acciaio;
- prelievi e prove a trazione su barre di acciaio.

Al fine di verificare la capacità portante dell'opera d'arte stradale, si è proceduto all'esecuzione di verifiche statiche attraverso la realizzazione di **prove di carico** con automezzi dal peso complessivo di circa 50t ciascuno.



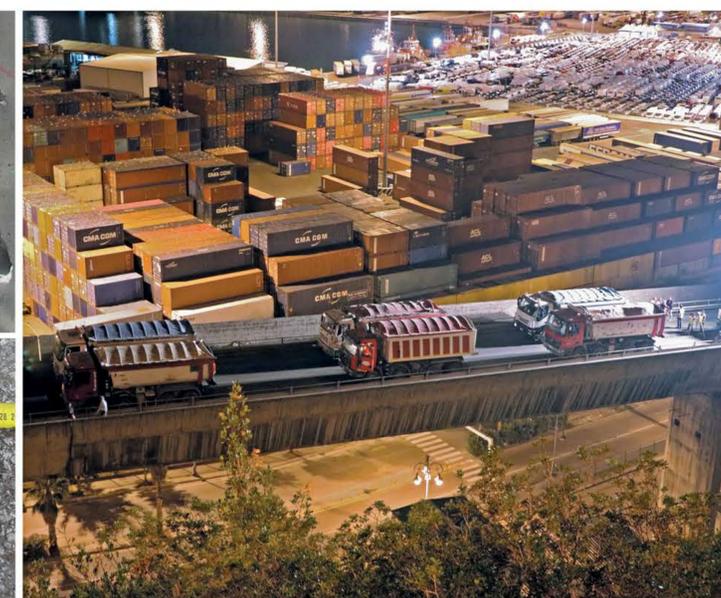
Esecuzione di indagini in quota mediante piattaforma elevatrice e by bridge



Esecuzione di indagine pacometrica



Esecuzione di carotaggio



Esecuzione di prova di carico con automezzi