

VERIFICHE STRUTTURALI AL VIADOTTO A. GATTO

Ricerca storica e rilievo dello stato attuale



Nella fase preliminare all'esecuzione delle indagini è risultata fondamentale la realizzazione di una ricerca documentale utile al reperimento della **documentazione storica** e dei **progetti originali**. Presso l'Archivio Storico Comunale, si sono ritrovati i grafici a corredo delle relazioni di progetto, che hanno chiarito la geometria degli elementi strutturali verticali ed orizzontali.

Dalla rete Internet è stato possibile recuperare alcune **fotografie** che testimoniano le fasi di costruzione dell'opera.

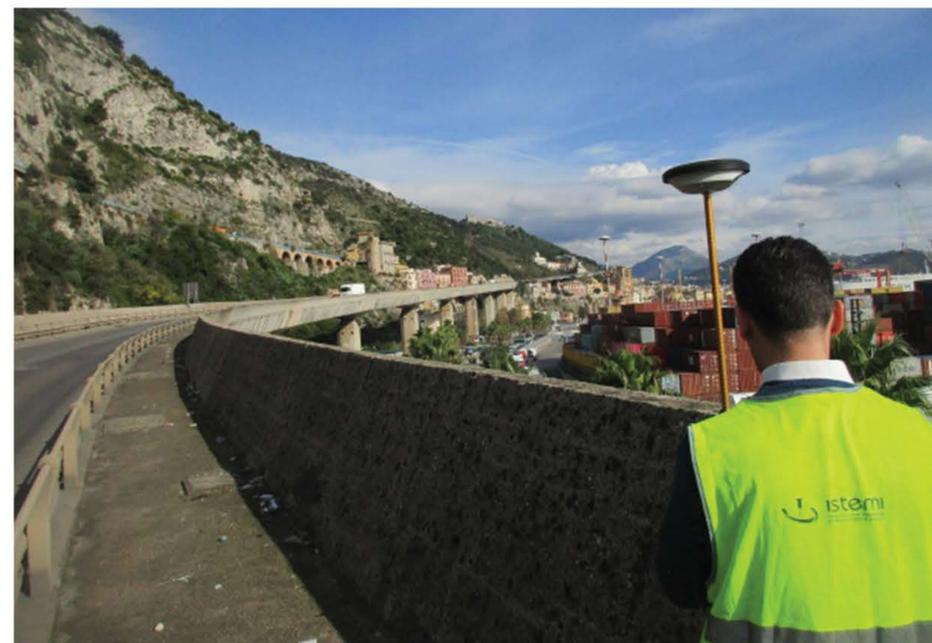


Fotografie storiche relative alle fasi di costruzione del Viadotto

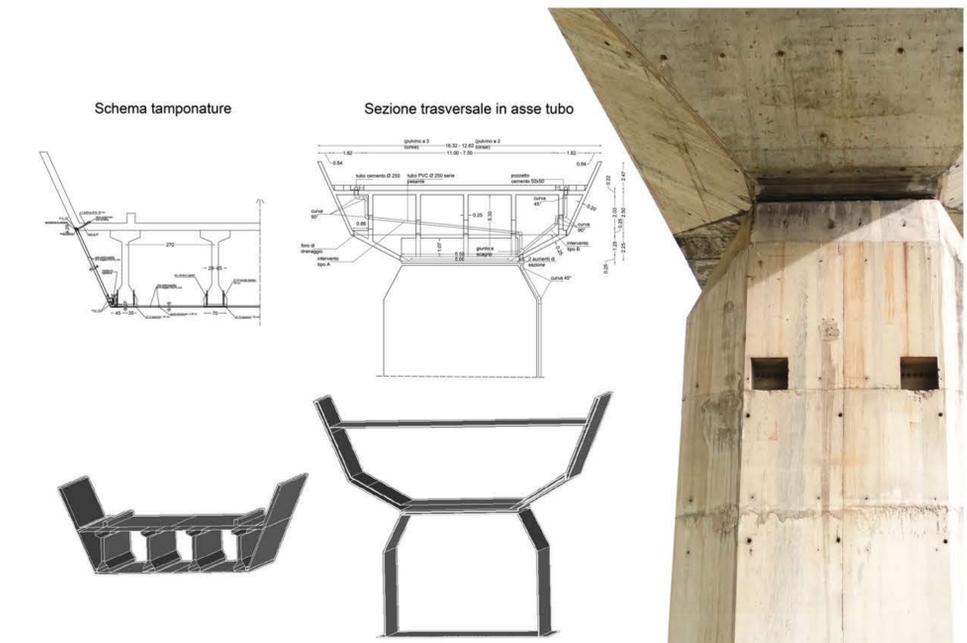


Attraverso l'analisi della documentazione storica è stato possibile comprendere l'**evoluzione storica del manufatto**: conoscere la storia evolutiva di un'opera è fondamentale ai fini della **costruzione di un piano di indagini specifico**, che tenga conto delle fasi evolutive di realizzazione dell'opera.

Lo studio della documentazione rinvenuta e le successive **verifiche** condotte **in situ**, hanno reso possibile il raggiungimento di una adeguata conoscenza delle tecniche e dei dettagli costruttivi dell'opera in esame.



Esecuzione del rilievo GPS



Rilievo delle tecniche e dei dettagli costruttivi dell'opera e ricostruzione 3D