# Valutazione completa del ponte per determinare le configurazioni di rinforzo

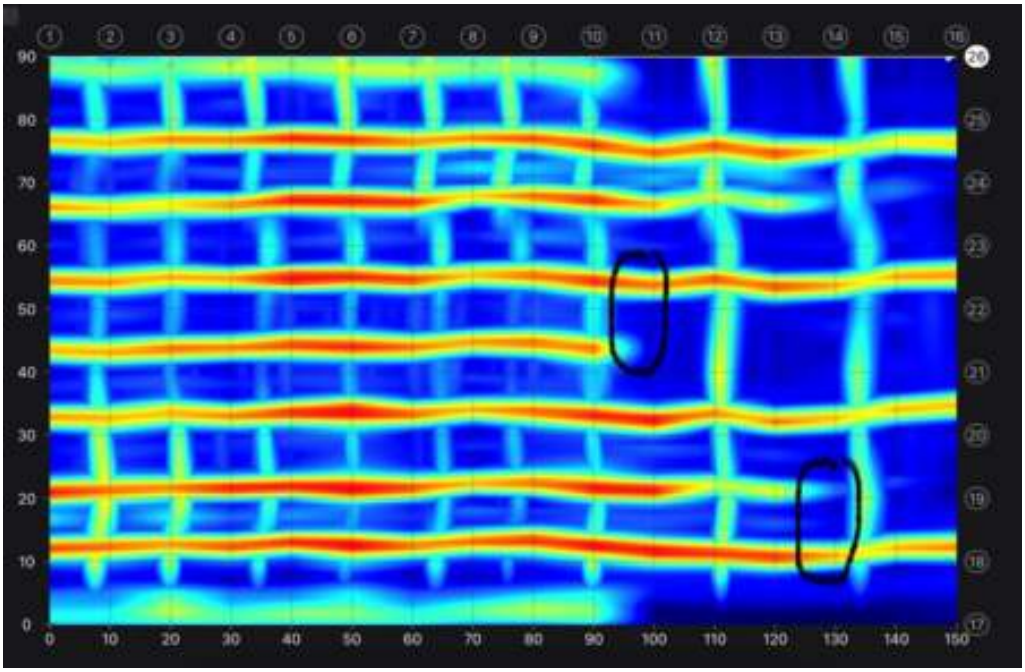
## Panoramica

- Il comune di Uden, nei Paesi Bassi, voleva modificare il tracciato della strada collegata al ponte, per cui era necessaria un'indagine strutturale.
- Iv-Infra, una società di ingegneria, è stata incaricata di eseguire una valutazione del ponte.
- La tecnologia Stepped Frequency Continuous Wave (SFCW) è stata in grado di mappare sia gli obiettivi vicini alla superficie che quelli più profondi con il sistema di mappatura del calcestruzzo Proceq GP8000 è stato utilizzato per valutare le condizioni del ponte di Uden, nei Paesi Bassi.

## La sfida

Il comune di Uden, nei Paesi Bassi, voleva modificare il tracciato stradale del ponte per la costruzione di una pista ciclabile ad alta velocità. Il nostro cliente, Iv-Infra, è stato incaricato di eseguire una valutazione del ponte. Non esistevano archivi per il ponte, né disegni, calcoli, specifiche o qualità dei materiali. A Iv-Infra è stato chiesto di determinare la configurazione delle armature.

Iv-Infra ha recentemente aggiunto la tecnologia di scansione GPR ai propri servizi in risposta alle richieste di appaltatori e proprietari di beni preoccupati di compromettere le strutture che necessitano di tali lavori. Unico nel suo genere, il GP8000 utilizza la tecnologia GPR a onde continue a frequenza graduale, progettata per fornire agli operatori dati di altissima qualità a una penetrazione più profonda.



Data la natura di alto profilo del progetto, Iv-Infra ha utilizzato una combinazione di scansioni di linee e aree per confermare la posizione delle armature e documentare i risultati per il cliente. I risultati delle scansioni aree hanno il vantaggio di semplificare i risultati della scansione in viste volumetriche e dall'alto verso il basso di facile comprensione. Salvata e condivisa in modo digitale e sicuro, la revisione dei risultati delle scansioni può essere uno sforzo collaborativo direttamente dal campo all'ufficio, quasi in tempo reale.

## Il risultato

I risultati dell'indagine hanno dimostrato che il rinforzo viene effettuato in modo mirato. Le zone da bonificare sono state determinate dalle immagini radar (vedi zone cerchiate).

SCREENING EAGLE | procaq

Terms Of Use
Website Data Privacy Policy

**Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved.** The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.