



## Mappatura e valutazione del rischio di interferenza con sottoservizi



Sede legale ed operativa  
Via per S. Alessio, 1733/C  
55100 Lucca  
Tel./Fax. +39 0583.343380  
info@soget.biz  
www.soget.biz

## VALUTAZIONE INTERFERENZA CON SOTTOSERVIZI

L'esecuzione di scavi o di sondaggi in zone urbanizzate richiede un'attenta programmazione al fine di ovviare alle seguenti problematiche:

- danni a persone;
- interruzione di servizi pubblici o privati;
- penali per ritardi nella consegna dei lavori;
- fermo di processi di produzione;

La So.Ge.T. attraverso indagini visive (mappatura di tombini) e non distruttive, indagine georadar e radiodetection, consente di ridurre il rischio di interferenza con sottoservizi di interesse pubblico o privato.

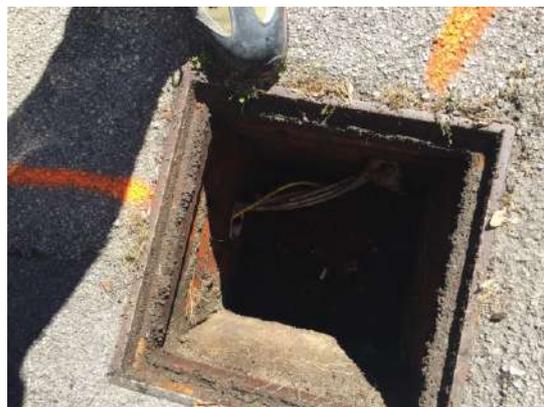
## PROCEDURA PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI INTERFERENZA CON SOTTOSERVIZI

- mappatura dei tombini presenti (rilievo con GNSS e redazione di monografie);
- indagine radiodetection per discriminare i sottoservizi in tensione;
- indagine georadar per la mappatura di tutti i servizi presenti nell'area di indagine.

L'insieme dei tre processi sopra elencati migliora sensibilmente la valutazione del rischio di interferenza con sottoservizi.

## PROCEDURA PER L'ANALISI STRUMENTALE

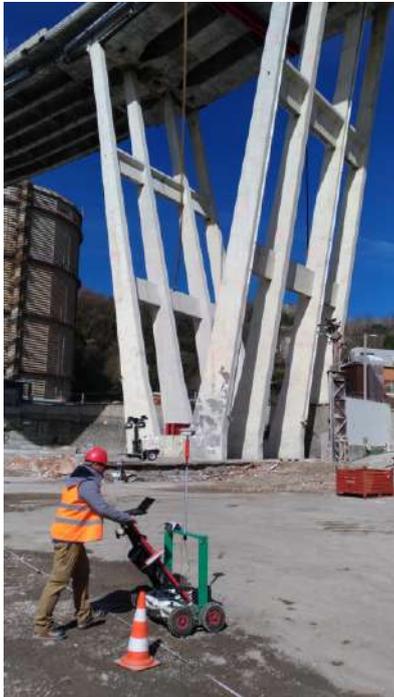
### 1- Rilievo GNSS dei tombini e apertura



### 2- Rilievo con radiodetection

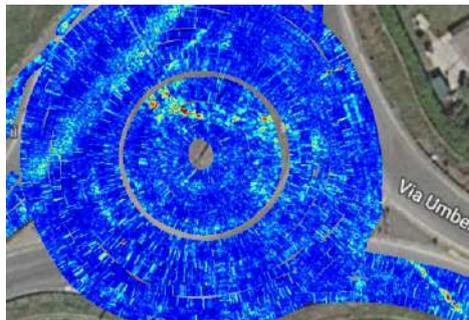


### 3 - Acquisizione dati georadar

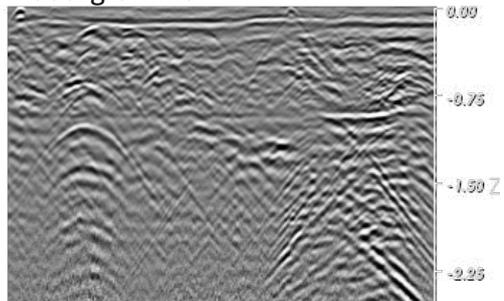


### 4 - Elaborazione dati georadar

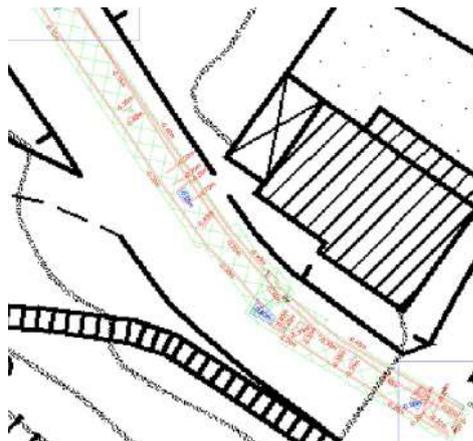
Time Slice



Radargramma



### 5 - Mappatura dei sottoservizi in posizione e profondità



### 6 - Valutazione dell'interferenza con lo scavo o sondaggio