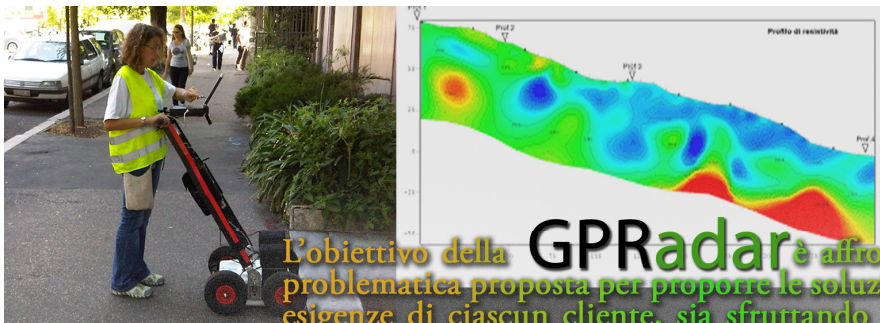




L'obiettivo della **GPRadar** è affrontare e studiare la problematica proposta per proporre le soluzioni ottimali per le esigenze di ciascun cliente, sia sfruttando indagini indirette,

come le prospezioni georadar, geoelettriche multielettrodiche, sismiche, elettromagnetiche e termografiche, che le tecniche di indagine dirette come i carotaggi ed i sondaggi geognostici.

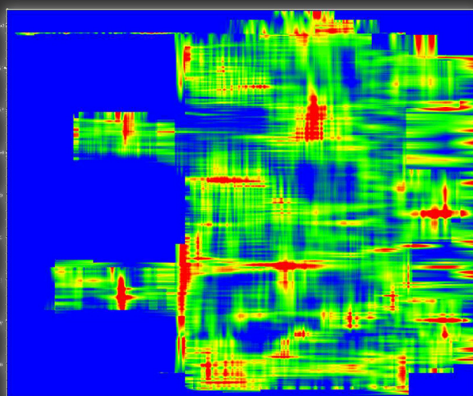
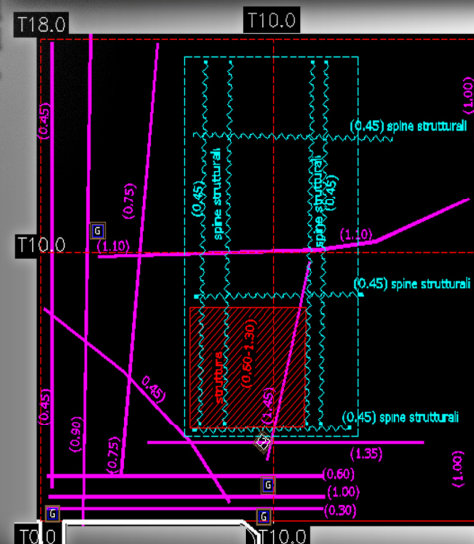
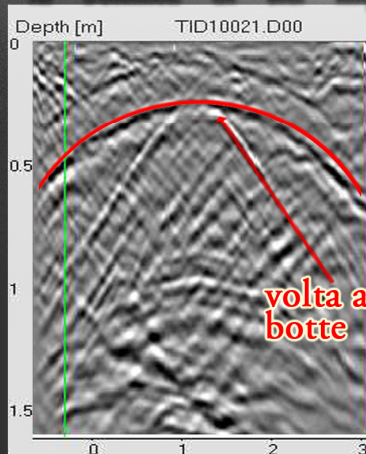
INDAGINI GEORADAR

GPRadar unitamente allo Studio **ACME** è una realtà consolidata nel panorama degli studi tecnici che offrono consulenza e servizi nei settori dell'ingegneria civile, dei beni culturali e nel settore ambientale. Siamo specializzati nelle indagini col georadar, utilizzando una strumentazione di tipo IDS HI-MOD con configurazione standard a due antenne da 600 Mhz e 200 Mhz, alle quali sono aggiunte altre due antenne per ottimizzare copertura e qualità delle acquisizioni, soprattutto nelle indagini archeologiche. Questa metodologia permette la ricerca e mappatura di sottoservizi, cavità, manufatti sepolti (muri, cisterne, reperti archeologici, etc.) e individuazione di fusti sepolti o condotte percolanti, per la bonifica di siti inquinati.

Mediante l'utilizzo di antenne a diversa frequenza, in relazione ai target da raggiungere e della tipologia di indagine da condurre, effettuiamo rilievi dei servizi urbani, la mappatura di strutture edilizie ed indagini archeologiche.

Ma effettuiamo anche :

- **INDAGINI GEOELETTRICHE**
S.E.V. (Sondaggi Elettrici Verticali), per ricostruire la variazione con la profondità, delle caratteristiche di resistività del terreno.



- INDAGINI ELETTROMAGNETICHE

Acquisizione, per diverse profondità e in continuo, dei valori relativi alle anomalie del campo magnetico locale, correlabili con la presenza nel sottosuolo di inquinanti o corpi solidi.

- TERMOGRAFIA

Riconoscimento e definizione dei corpi dalla misura della loro emissività naturale di energia sottoforma di calore.

- INDAGINI SU STRUTTURE

per la ristrutturazione o il recupero di fabbricati in muratura o cemento armato



INDAGINI SISMICHE

Le indagini sismiche, attraverso lo studio della propagazione delle onde elastiche all'interno del terreno, permettono di definire i parametri caratteristici del suolo, necessari per la fase di progettazione geomeccanica:

- Sismica a Riflessione

- M.A.S.W. (multichannel analysis of surface waves) - Caratterizzazione sismica del sito per la classificazione secondo la vigente normativa.

