



Fig. 1



Fig. 3

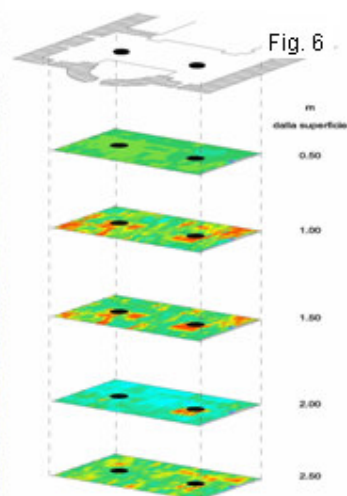


Fig. 6

Fig. 6 Rappresentazione per layer a varie profondità.



Fig. 2

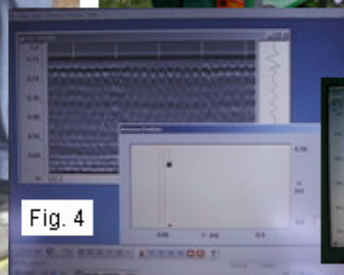


Fig. 4

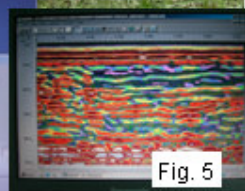


Fig. 5

Fig. 7 Rappresentazione in 3D di sottoservizi.

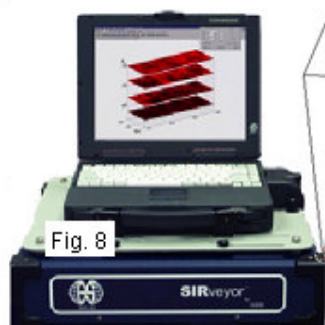


Fig. 8

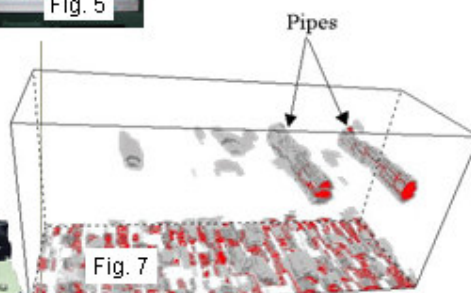


Fig. 7

Fig. 8 Strumentazione radar.

Fig. 9 Indagini sull'argine di un canale.

Fig. 1-2 Indagini su strutture in cls.

Fig. 3 Indagini su sito archeologico.

Fig. 4-5 Rappresentazione dei segnali radar, in acquisizione e post-elaborazione.

Il Radar è solo di recente impiegato nel campo dell'analisi dei materiali e delle strutture. Il principio si fonda sulla teoria delle onde elettromagnetiche e sull'ottica geometrica. Le conoscenze e le apparecchiature di base sono state acquisite dal campo geotecnico per poi essere perfezionate ed adattate agli scopi particolari:

- in archeologia
ricerca di siti, tombe ecc
- nel civile e monumentale
individuare discontinuità
lesioni
vuoti all'interno di elementi strutturali
rilievo della presenza e posizione di armature



Fig. 9