

GEORADAR STRUMENTI ED APPLICAZIONI



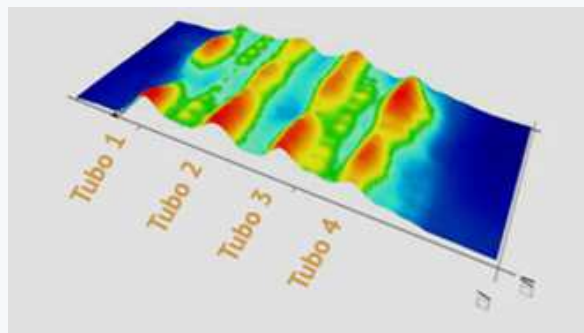
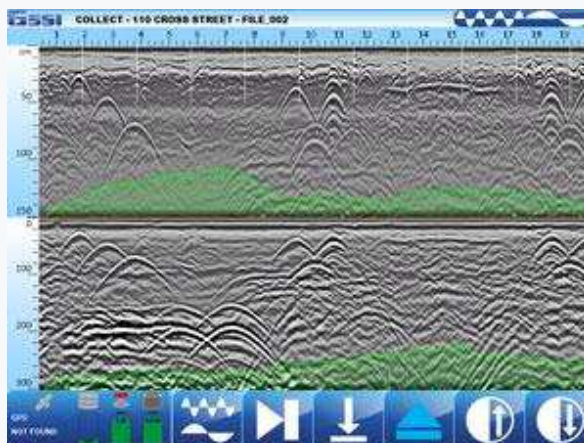
Il **Georadar Utility Scan DF** è il nuovo strumento uscito dai laboratori GSSI dotato di **un'antenna rivoluzionaria a doppia frequenza (300-800 MHz)**, che permette contemporaneamente una risoluzione di indagine più dettagliata sia nel primo metro sia nei livelli più profondi (sino a 5-6 m), con restituzione finale dei dati anche in 3D.

La peculiarità di questo georadar è la sua velocità di rilievo (fino a 15 km/h) oltre alla sua capacità di individuare posizione e profondità di target quali oggetti metallici e non, compresi sottoservizi anche in PVC.

L'indagine georadar è **un'indagine non distruttiva** che trova applicazione in svariati settori.

Campi di applicazione dell'indagine georadar :

- ⇒ Ricerca di sottoservizi;
- ⇒ Survey geologici, glaciologici, stratigrafici e idrogeologici;
- ⇒ Indagini archeologiche e forensi;
- ⇒ Valutazione della pavimentazione stradale, ponti e della massicciata ferroviaria;
- ⇒ Ricerca ordigni inesplosi;
- ⇒ Ricerca di fusti interrati e perdite di fluidi (anche contaminanti) nell'ambito delle bonifiche ambientali;
- ⇒ Ricerca di cavità;
- ⇒ Analisi di strutture e murature (Georadar StructureScan Mini)

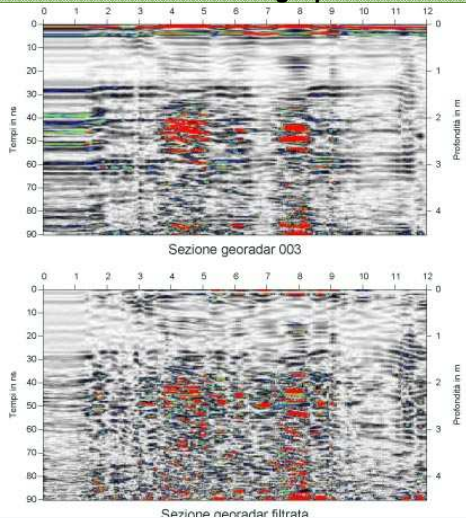


Il **Georadar Structure Scan Mini** è un sistema integrato all-one specifico per rilevare i primi 50 cm delle strutture con elevata risoluzione per la ricerca di stratificazioni, vuoti, armature e condutture

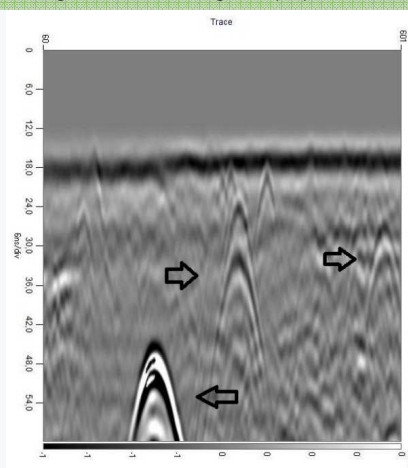


ESEMPI APPLICATIVI INDAGINE GEORADAR

Valutazioni di archeologia preventiva - Ritrovamento di una struttura muraria nell'edificio di Villa Eva, fraz. Latte - Ventimiglia(IM)



Ricerca di sottoservizi/ordigni bellici - Ricerca di sottoservizi e ordigni bellici a Bordighera (IM)



Ricerca di cavità - Ricerca di cavità Chiesa Santa Maria degli Angeli - Alassio (SV)

