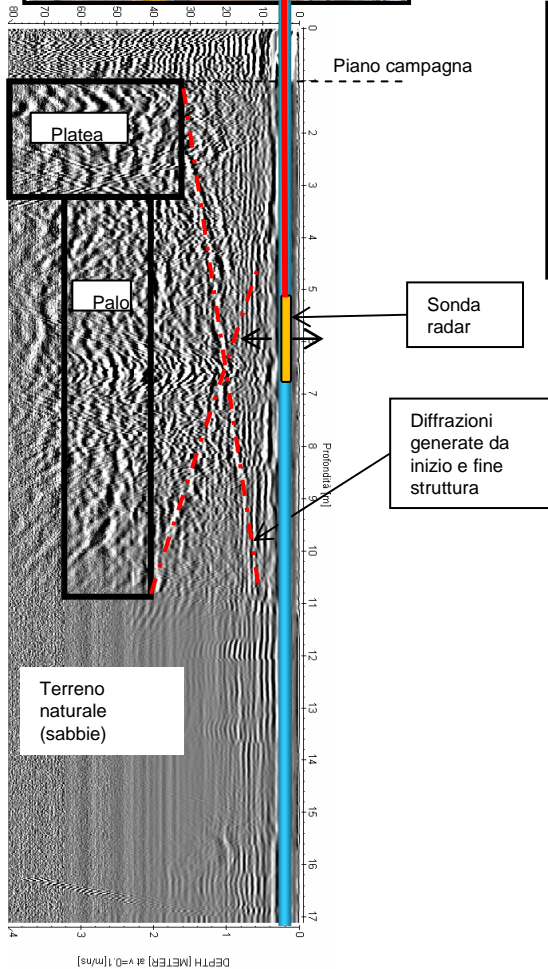
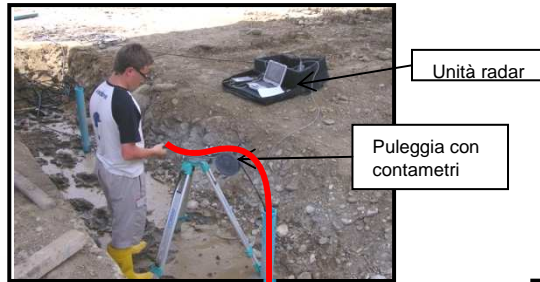
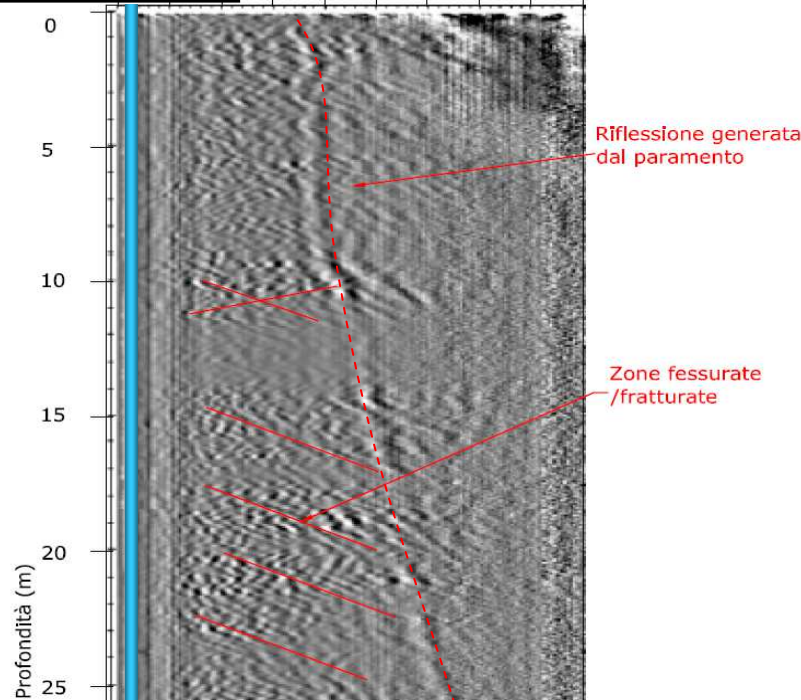


## VERIFICA DI STRUTTURE FONDAZIONALI METODO GEORADAR IN FORO

Esempio 1 – Ponte Pieragostini



Esempio 2 – Diga di Badana



La metodologia georadar in foro differisce dal georadar convenzionale per il fatto che l'antenna (sonda di forma cilindrica) viene calata all'interno di un foro appositamente rivestito con una tubazione in PVC. L'antenna (omnidirezionale) è in grado di rilevare (fino a 40 m di profondità, massima lunghezza del cavo) le strutture adiacenti al foro, ed è quindi particolarmente efficace per investigare porzioni di sottosuolo o strutture altrimenti non raggiungibili. Le applicazioni più comuni sono:

1. Verifica sulla presenza e lunghezza di pali di fondazione (esempio 1 – Ponte Pieragostini – Genova - 2008)
2. Verifica sullo stato di fratturazione di strutture in calcestruzzo (esempio 2 – Diga di Badana – Alessandria – 2007)
3. Verifica sullo spessore e sulla continuità di colonne di consolidamento tipo jet-grouting

