

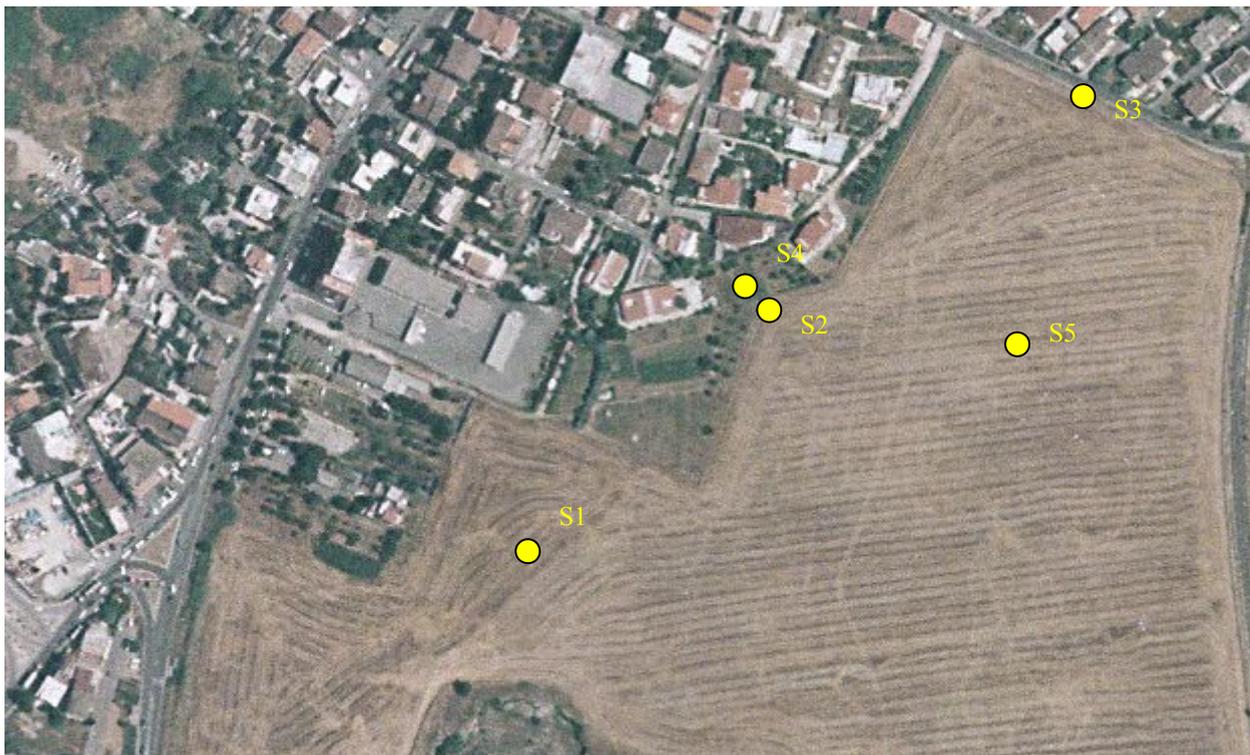
## **SONDAGGI GUIDONIA**

Su incarico e per conto della Soc. PRO.SVI.TER. S.r.l. è stata integrata una precedente campagna geognostica in località Via Roma, Via Pantani in Comune di Guidonia per accertare l'eventuale presenza di cavità ipogee e per tarare le indagini geofisiche eseguite con il medesimo scopo in fasi precedenti.

Sulla scorta delle prospezioni geofisiche, previo esame dei dati e consultazioni fra lo scrivente, il dott. geol. Stefano Rizzo (responsabile della prospezione geofisica elettrica), è stato ubicato un sondaggio nel punto ritenuto più significativo ed ad una profondità considerata idonea per il tipo di accertamento e per l'obiettivo prefissato.

Il sondaggio è stato eseguito con sonda cingolata ferrata Tecno Soil 400, carotiere semplice e diametro di 101 mm, ha raggiunto la profondità dal p.c. di 13 metri.

Nella presente relazione si descrive la stratigrafia riscontrate nel sondaggio, ubicato orientativamente in una foto aerea del 1999 come rappresentato nella Figura 1. L'ubicazione esatta è riportata in Fig. 1 della relazione geoelettrica.



**Fig. 1 - Ubicazione orientativa sondaggi (fuori scala)**

L'esecuzione del sondaggio è stata effettuata, concluse le prospezioni geofisiche ed interpretati i dati, l'1/03/06 nei punti in cui l'indagine geoelettrica ha riscontrato una con una conduttività leggermente maggiore rispetto al contesto circostante.

L'obiettivo prefissato era quello di verificare la causa e pertanto se imputabile a cavità, a discontinuità stratigrafiche o ad altro, e conseguentemente tarare in modo adeguato i modelli finali.

Di seguito viene descritto il risultato della perforazione, la stratigrafia e la documentazione fotografica.

## SONDAGGIO S5

Il sondaggio S5 è stato eseguito il giorno 1/3/2006.

La stratigrafia sintetica del sondaggio S5 è la seguente:

0.00 – 0.90	Terreno agrario
0,90 – 4,50	Alteranza di sabbia travertinosa e travertino litoide
4,50 – 7,50	Alteranza di sabbia travertinosa e travertino litoide
7.50 – 12,0	Travertino litoide

Da quanto sopra il sondaggio non ha rilevato la presenza di situazioni anomale pertanto l'indicazione fornita dalla geofisica è da ricondurre alla presenza di alternanze di livelli di travertino resistivo con limi e sabbie più conduttrici.

Non sono emerse dalle indagini dirette evidenze di situazioni a rischio.