

Risultati rilievi Geoelettrici e GPR in località Visintini (GO), 22/4/2016.

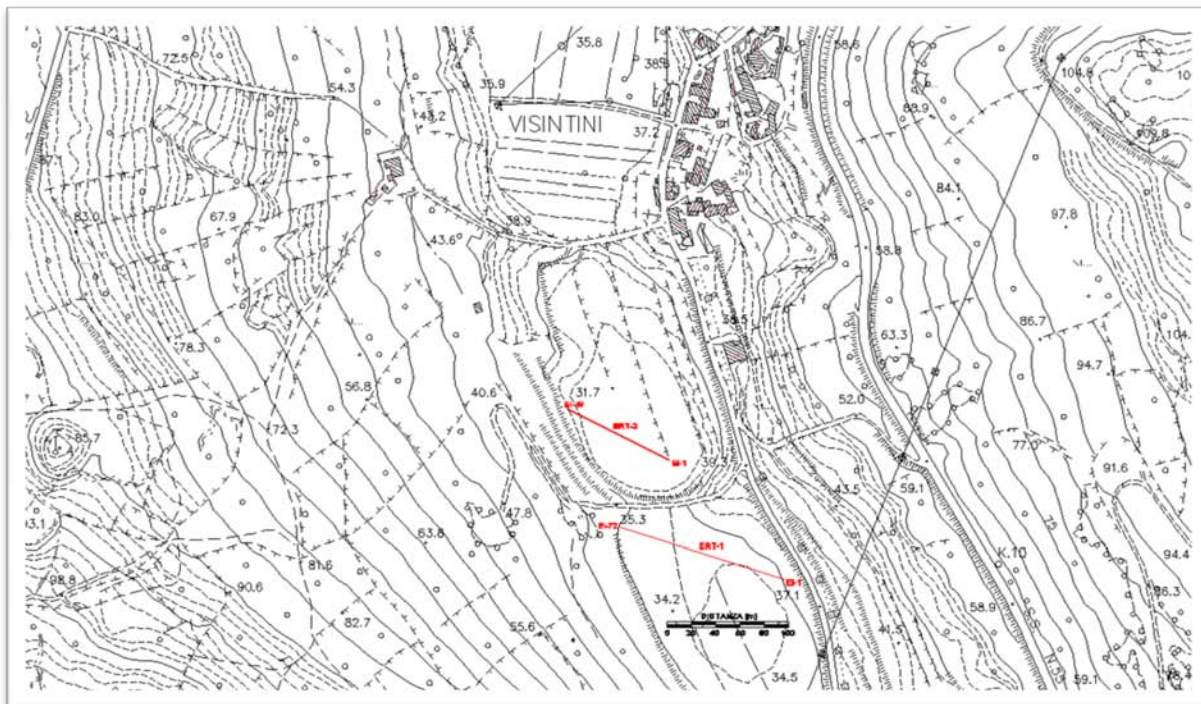


Fig. 1 Mappa dell'area di indagine con evidenziati i due profili di tomografia elettrica ERT-1 ed ERT-2.

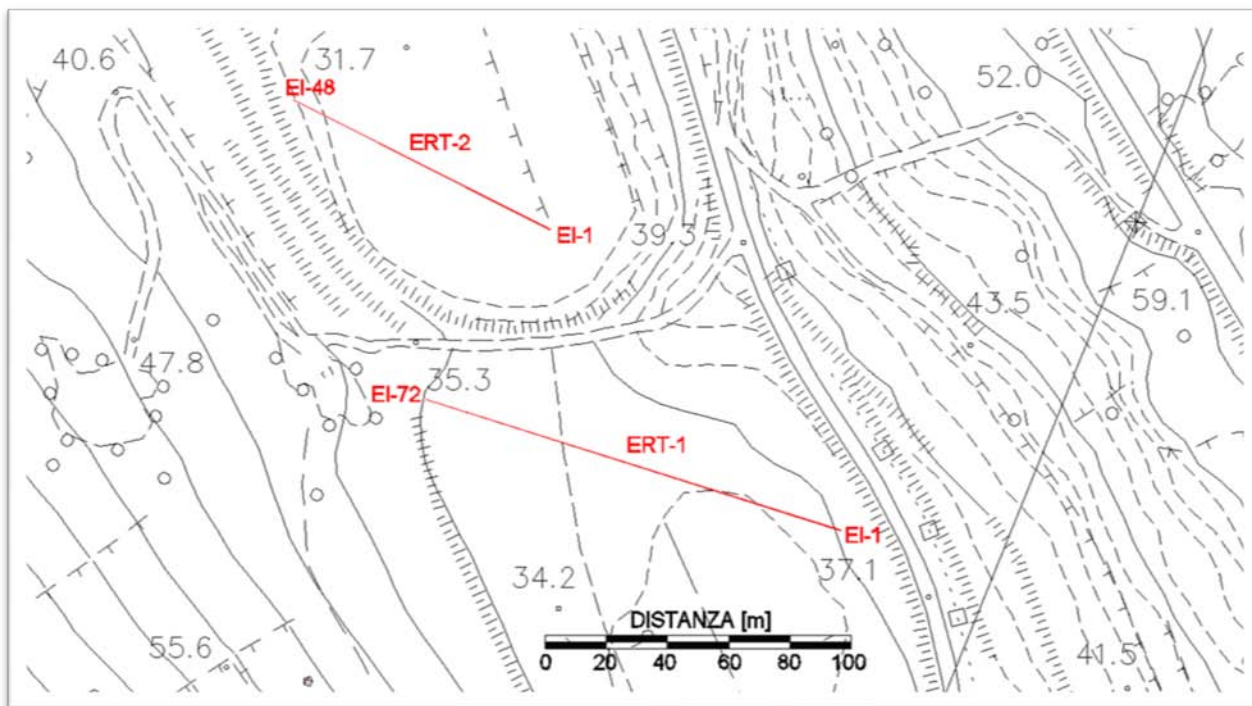


Fig. 2 Mappa di dettaglio dell'area di indagine con evidenziati i due profili di tomografia elettrica ERT-1 ed ERT-2. Nota: l'ubicazione dei profili è approssimativa, mentre la loro lunghezza è corretta.

Nota: tutti i profili di resistività sono rappresentati con i medesimi intervalli della scala di colori, mentre le scale orizzontali e verticali sono diverse.

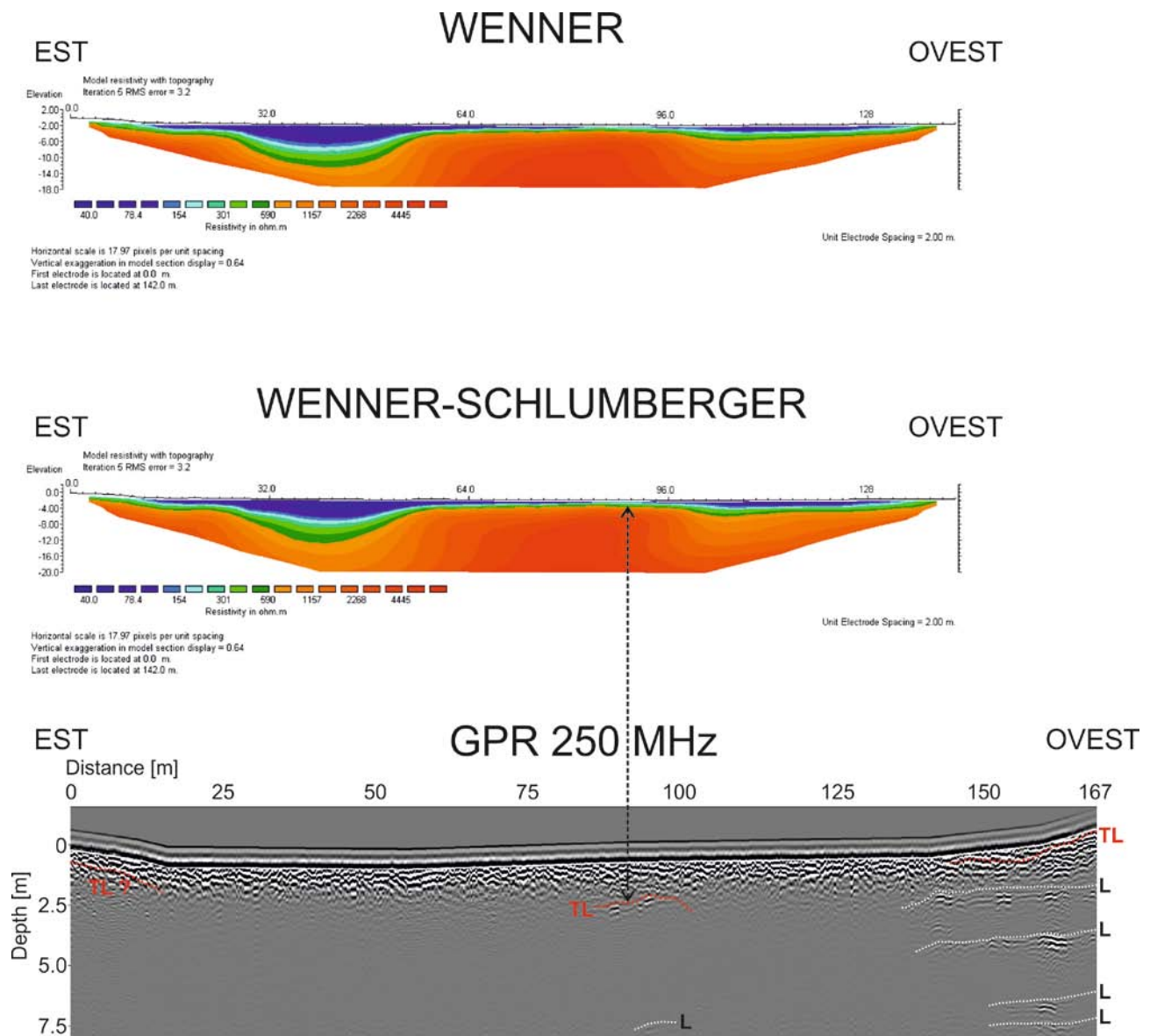
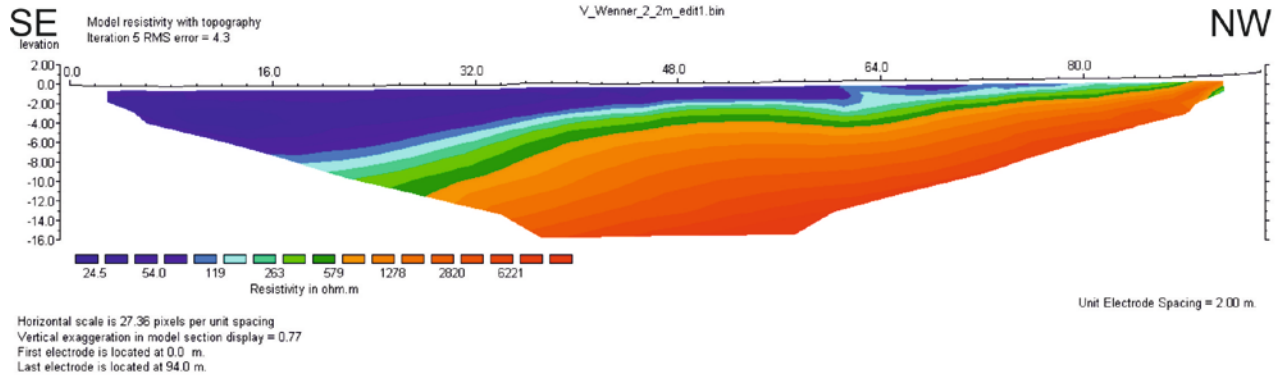


Fig. 3 Risultati delle prospezioni geoelettriche lungo il profilo ERT-1 e raffronto con il profilo GPR acquisito lungo lo stesso allineamento. Sono mostrati i risultati delle resistività reali ottenute dopo l'inversione dei dati in modalità Wenner (in alto) e Wenner-Schlumberger (al centro). I due risultati sono pressoché identici, indice dell'alta qualità ed affidabilità delle misure. L'andamento del substrato (indicativamente evidenziato dal colore arancio chiaro - verde) è globalmente sub-orizzontale, con profondità media di 3-4 m. All'estremo Ovest il substrato è subaffiorante (come osservato anche in campagna) e anche all'estremo Est è molto vicino (1-2 m) rispetto alla superficie topografica. Nella zona centrale del profilo il substrato si trova ad una profondità di 1.5-2m, mentre si approfondisce fino a 9-10 m a circa 42 m dal primo elettrodo (estremo Est).

Tali risultati sono confermati dal profilo GPR che mostra il calcare subaffiorante verso Ovest e verso Est. In quest'ultimo caso tuttavia il dato non è del tutto chiaro. Inoltre, il substrato carbonatico è evidenziato tra 85 e 100 m da inizio profilo a una profondità di 2-2.5 m. Sono anche evidenti diversi strati all'interno del calcare (L) con dip apparente prossima a 0°. TL indica il top dei calcari.

ERT2

WENNER



WENNER-SCHLUMBERGER

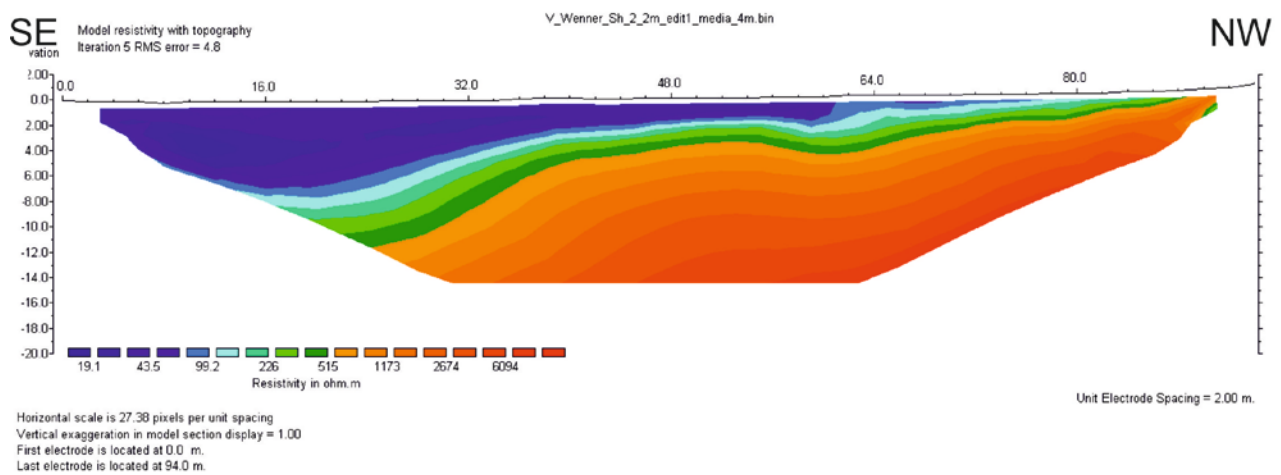


Fig. 4 Risultati delle prospezioni geoelettriche lungo il profilo ERT-2. Sono mostrati i risultati delle resistività reali ottenute dopo l'inversione dei dati in modalità Wenner (in alto) e Wenner-Schlumberger (in basso). I due risultati sono pressoché identici, indice dell'alta qualità ed affidabilità delle misure. Il substrato (indicativamente evidenziato dal colore arancio chiaro - verde) si approfondisce dall'estremo Nord-Ovest, dove è subaffiorante, fino a circa 10 m verso l'estremo Sud-Est.