

## **METANODOTTO CELLINO ATTANASIO – PINETO**

### **ANNESSO N. 7**

## **CERTIFICATI TOMOGRAFIE ELETTRICHE (ERT)**

---

**CONSORZIO L.R.**  
**Laboratori Riuniti**

Codice Fiscale, P. IVA e Iscrizione al Reg  
delle Imprese di Catania n. 05184000874.  
Iscritta al R.E.A. 270647

[consorzio@lr-srl.it](mailto:consorzio@lr-srl.it)

[www.LR-SRL.it](http://www.LR-SRL.it)

**Uffici e Sede legale**

Via Pablo Picasso n. 2  
95037 San Giovanni La Punta (CT)

Tel. +39 095 336490

**Laboratorio Aut. L. 1086/71**

Zona industriale, Capannone n. 5  
94010 Catenuova (EN)

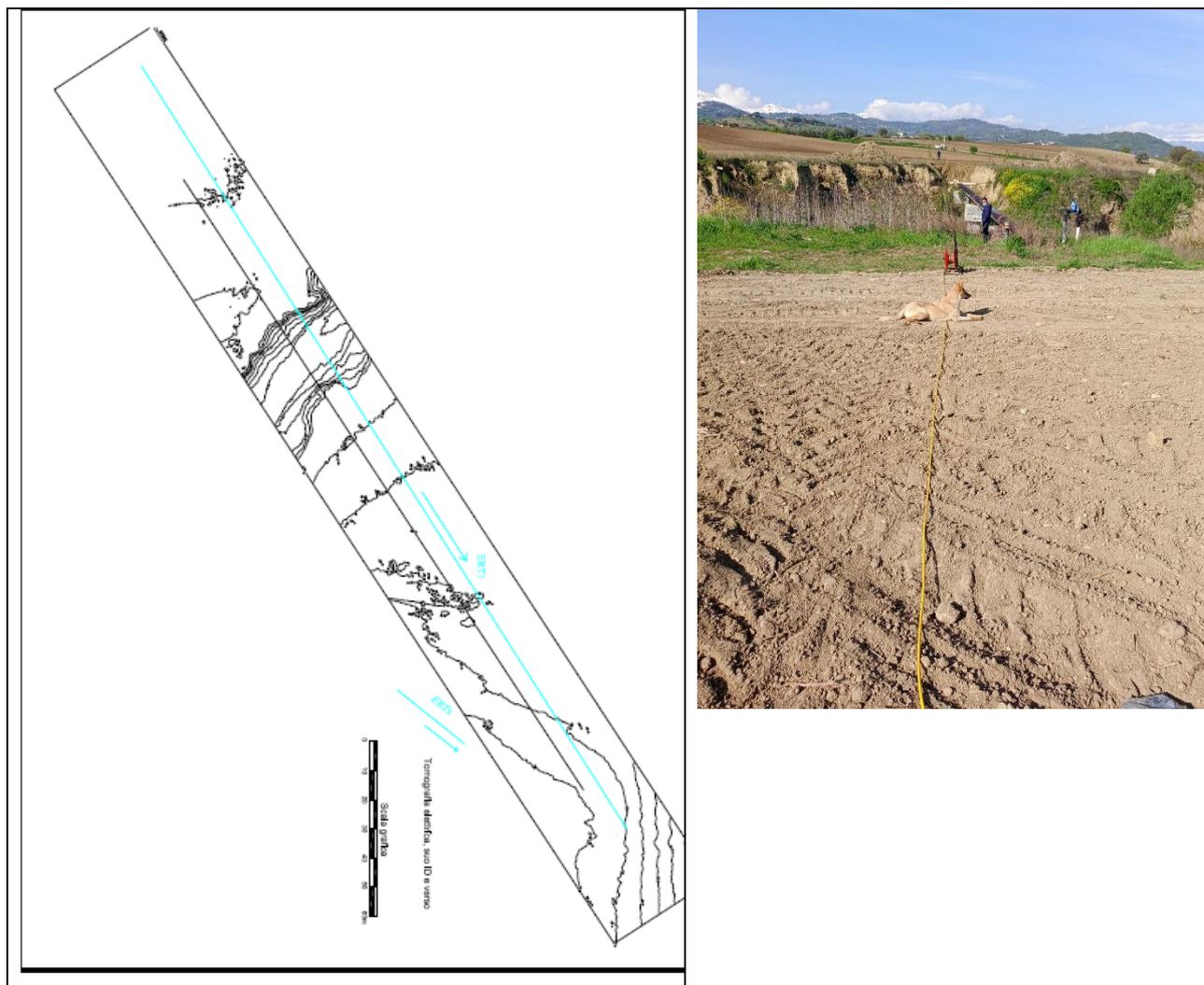
Fax +39 095 7336297

**Laboratorio Aut. Terre e Rocce**

Via C. Colombo n. 69  
94018 Troina (EN)

## ERT\_1

La linea geoelettrica ERT\_1 è stata eseguita per una lunghezza pari a 320 m in direzione SW-NE ed attraversa il Torrente Stampalone.



Il modello geo-resistivo è caratterizzato da una marcata variazione laterale di resistività coincidente con alveo del torrente Stampalone (riquadro tratteggiato nero). In coincidenza dell'alveo si rileva un nucleo Resistivo piuttosto ampio che lateralmente passa a terreni conduttivi riferibili ad argille. Tale passaggio ha uno sviluppo sub-verticale si rileva in coincidenza dell'alveo.

La copertura superficiale, invece, è continua ed è data da un blocco medio resistivo con sparsi nuclei resistivi

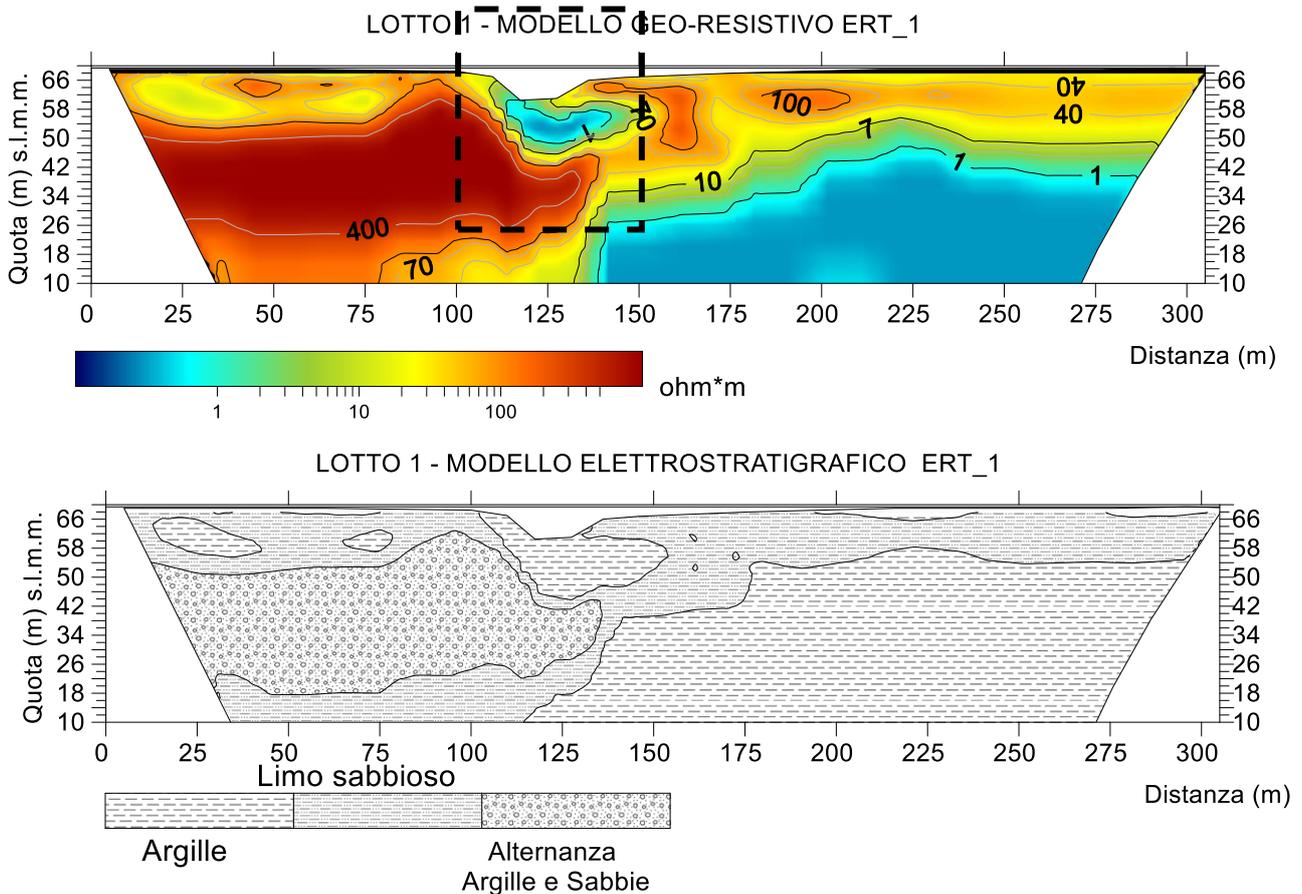


Figura 1 – Sezione elettro-tomografica ed elettro-stratigrafica

## ERT\_2

La linea geoelettrica ERT\_2 è stata eseguita in direzione circa OVEST-EST per una lunghezza pari a 320 m.



Il modello geo-resistivo è dato da blocco (Argille e/o argille limose) in parte ricoperto da terreni medio resistivi attribuibile a sabbie limose. Alla quota di 36 m (s.l.m.m.) ed alla distanza di 70 metri dall'origine è intercettato un passaggio latero-verticale a terreni resistivi (riquadro tratteggiato nero).

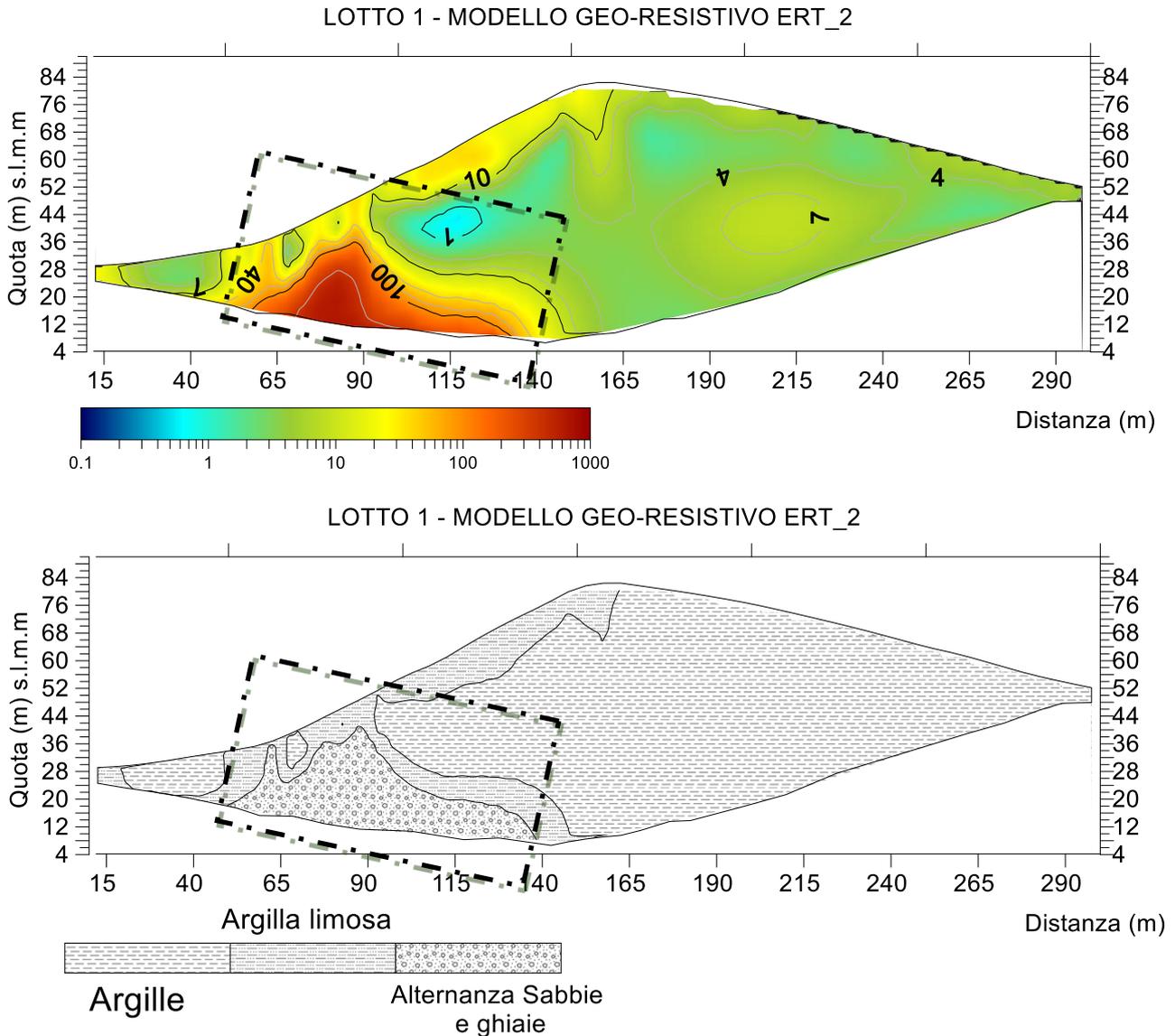


Figura 2 – Sezione elettro-tomografica ed elettro-stratigrafica