

LOCALIZZAZIONE DI LIVELLI DI QUARZITE PER COLTIVAZIONE MINERARIA METODO GEOELETRICO

Progetto:

Localizzazione e valutazione dei volumi di un giacimento di quarzite – Martiniana Po (CN) - 2007

Metodo di indagine:

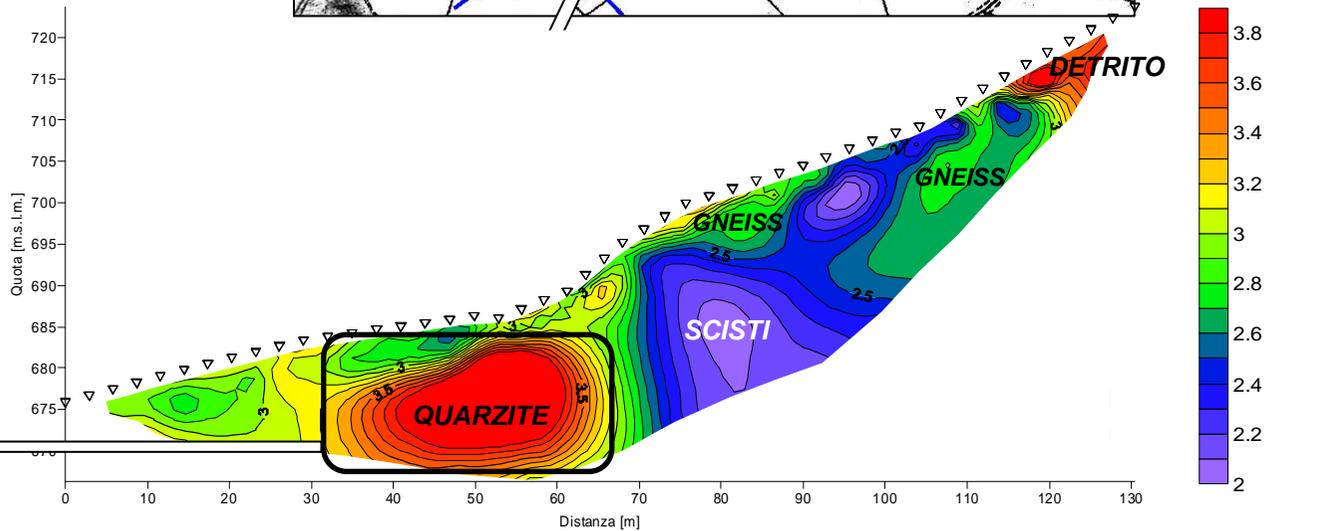
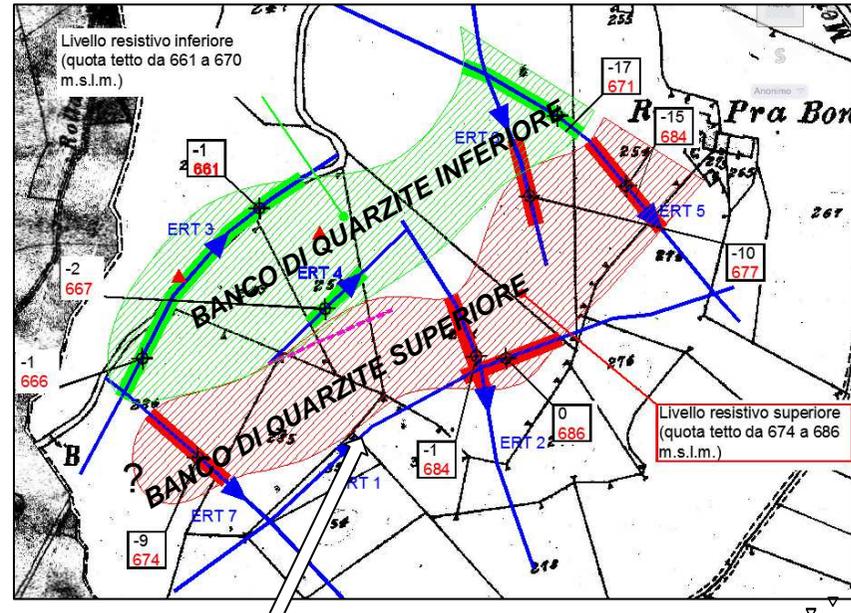
Metodologia geoelettrica multielettrodo (linee a 48 e 72 elettrodi con spaziatura tra gli elettrodi di 3 e 5 m)

Scopo dell'indagine:

- Verificare la continuazione geometrica di un banco quarzítico affiorante in superficie
- valutare l'estensione del banco quarzítico per una prima valutazione dei volumi coltivabili
- verificare gli spessori delle coperture (scisti e gneiss) onde definire la fattibilità economica dell'estrazione in ordine allo sterile da scavare e smaltire

Risultati ottenuti:

- Localizzazione di due banchi quarzíticos a quote differenti
- Scelta del banco quarzítico con minor copertura per la coltivazione mineraria



La quarzite ha dei valori di resistività molto elevati ed è facilmente individuabile con il metodo geoelettrico. In generale, i minerali oggetto di coltivazione presentano valori di resistività elettrica o di polarizzazione indotta molto diversi dalla roccia incassante