

AGIP MINERARIA
Ufficio Geologico Regionale
NAPOLI

Dott. G.P. Francalanci - Dott. V. Visintin

UBICAZIONE E PREVISIONI DI UN SONDAGGIO PROFONDO NEL PERMESSO
"TRAMUTOLA"

Napoli, 20 novembre 1958

Dott. G.P.Francaianci - Dott. V.Visintin

UBICAZIONE E PREVISIONI DI UN SONDAGGIO PROFONDO NEL PERMESSO

o "TRAMUTOLA"

Ubicazione del sondaggio

Il punto prescelto per l'ubicazione del sondaggio profondo è situato al margine Sud-Ovest del piazzale dei compressori, circa 100 metri a Nord-est del pozzo TR. 1, nell'area del Cantiere di Tramutola.

L'ubicazione è stata scelta in base a criteri geominerari e logistici; infatti (v. all. 1, 3, 4) si è cercato di avvicinarsi al massimo al culmine del tetto degli scisti silicei, ricostruite con la scorta dei profili dei pozzi che hanno incontrato gli scisti stessi; d'altronde il piazzale della sonda TR. 1 (che coincide approssimativamente col massimo strutturale) non è di facile accesso ed ha una estensione molto limitata e difficilmente aumentabile, se non con notevoli lavori di sterro. L'ubicazione proposta è invece di facile accesso mediante la strada già esistente che conduce dalla strada provinciale alla centrale elettrica del T. Cavolo.

La detta ubicazione viene tra l'altro a ricadere sul fianco dell'anomalia gravimetrica positiva della località "Sacromento".

Le coordinate verranno indicate dopo il sopralluogo sul posto insieme ad un tecnico della perforazione.

./.

Obiettivi del sondaggio

Gli obiettivi del sondaggio si possono riassumere sinteticamente come segue:

- 1°) Esplorazione del tetto dei calcari con selce, ad Halobia, del Trias medio superiore, protetti dalla parte inferiore (marnosa-) dal complesso degli scisti silicei,
- 2°) Esplorazione di eventuali intercalazioni perose profonde, comprese nei termini sottostanti ai calcari selciferi e non affioranti nella regione.

Previsioni stratigrafiche

Data la vicinanza al sondaggio TR. 1, si presume di attraversare la serie flyscioide incontrata dal sondaggio stesso (v. all. 2, 4) fino ad incontrare il tetto degli scisti (m. 275, 285, tenuto conto della differenza di quota del piano di campagna). Successivamente, si prevede di attraversare la serie silicea corrispondente alla serie di Pantano-Paterno fino alla profondità di m. 410-420, compresa la formazione siliceo-marnosa di base; successivamente, i calcari con liste di selce che affiorano nella regione per una potenza massima esposta di 400 - 500 metri.

Non è possibile fare previsioni sui terreni sottostanti, essendo i calcari con selce i terreni sedimentari più antichi affioranti nell'Italia Meridionale.

Profondità del sondaggio

In considerazione degli obiettivi del sondaggio e del

ALLEGATI

- N. 1 Campo di Tramutola.
Rilievo geologico ed ubicazione pozzi.
- N. 2 Campo di Tramutola.
Tetto degli scisti silicei.
- N. 3 Campo di Tramutola.
Sezioni dimostrative.
- N. 4 Previsioni per un sondaggio profondo nel permesso "Tramutola".