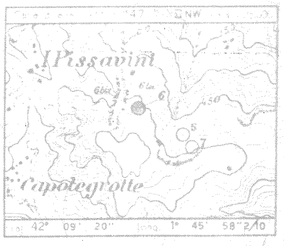
1093

AGIP MINERARIA

SERVIZIO GEOLOGICO

CANTIERE di CASOLI 6 bis (SOMICEM) — Concessione CASOLI — Via Casilina km 81



Profilo aggiornato al: 31-3-1960

dal: p.m.V. USAI

Compilato dal: p.m.V. USAI

Geologo di cantiere: p.m. G. De Grandis

Visto dal geologo

Impianto MASSERENTI R 6b — Inizio perforazione 4 - 9 - 1957 — Intervallo in produzione STERILE — QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. 522.20 — Piano terra m. 519.00

Profondità totale m. 425 — Ultimata perforazione 14 - 9 - 1957 — Inizio produzione —

DIAGRAMMA SCHLUMBERGER — POTENZIALE SPONTANEO millivolt — RESISTIVITÀ ohm m²/m

DESCRIZIONE LITOLOGICA — PROVE ESEGUITE — TUBAZIONI — OSSERVAZIONI

PLIOCENE INFERIORE

Argille marnose

m. 163 - 165
Argilla marnosa
Manif. nessuna
Pend. n.r.
Età: Pliocene inferiore.

250 +272,20

Argille scagliose varicolori con inclusi di calcari

FONDO POZZO PERFORATORI m 425

TUBAZIONI
9 5/8 — 65.50 — 50

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI
9 5/8 a m. 62,50
Cementata a piorno con q.li 15.

TERMOMETRIE
Nessuna.

PROVE DI VARIE NATURE
m. 98 = da 5°
" 395 = da 6° 4°

CAROTAGGIO
Sono stati prelevati ogni 5 metri fino a fondo.

CAROTE DI FONDO
n° 1.

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
m. 0 - 33 d. 1110
" 33 - 78 d. 1160
" 78 - 105 d. 1200
" 105 - 153 d. 1
" 153 - 222 d. 1
" 222 - 256 d. 1220
" 256 - 425 d. 1

ASSORBIMENTI
Nessuno.

MANIFESTAZIONI
Nessuna.

SCHLUMBERGER
Nessuna.

TARATURA DI CEMENTO
m. 50 - 0

SONDAGGIO
Nessuno.

BRIDGE-PLUGS
Nessuno.

PROVE DI STRATO
Nessuna.

ANALISI
Nessuna.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

STRATIGRAFIA AGGIORNATA AL 3°/3/1960

Desunta da correlazioni.

Ubicato m. 18 a ovest del Casoli 6, il pozzo aveva lo scopo di esplorare i termini calcarei miocenici, eocenici e cretacei per saggiarne le possibilità minerarie. Doveva inoltre controllare la eventuale estensione delle manifestazioni di olio rinvenute al Casoli 5 in corrispondenza dei gessi.

Il sondaggio ha raggiunto la profondità di m. 425 senza aver incontrato i calcari miocenici. Alla profondità di m. 250 è stata intaccata una formazione costituita da argille scagliose con inclusi e sottili intercalazioni calcaree che si è estesa fino a fondo pozzo.

Il mancato ritrovamento della formazione calcarea a così breve distanza dal Casoli 6, risulta di non facile spiegazione. Sembrerebbe che tra i due pozzi esista una faglia, per cui il Casoli 6 bis abbia interessato la parte ribassata ed il Casoli 6 abbia invece intaccato la parte estrema della zona rialzata. Potrebbe anche darsi però, che la faglia si trovi all'est di entrambi i sondaggi e che il Casoli 6 abbia interessato un lembo calcareo alloctono. Per chiarire meglio questa situazione è stato perforato il Casoli 6 ter a 7 metri S-SE del Casoli 6.

MINERARIE

Il pozzo è stato abbandonato previa chiusura con tappo di cemento.

TECNICHE

Nessuna.