AGIP MINERARIA

CANTIERE di **ARLUNO** E/PROF

POZZO N° 1

AGIP

DIREZIONE MINERARIA
SERVIZI GEOLOGICI DEL SETTORE
SEZIONE SONDAGGI

Carta d'Italia 1:50 000 — 44 Tav. II N.E. Lodi 1:25 000

Profilo aggiornato al 24-8-1965
da BASTIANINI
Compilato da BASTIANINI-BAGNOLI
Geologo di cantiere prof. A. BAGNOLI
Visto da

Impianto: IDECO-PAYMONE C 525
Profondità totale m. 2130
Inizio perforazione 16 - 2 - 1965
Ultimo rilievo 4 - 3 - 1965
Sterile in produzione STERILE
Inizio produzione
QUOTA t.m. 152,00
Tavola Rotary m. 155,45
Asse Bengala m.
Piano terreno m. 152,00

DIAGRAMMA SCHLUMBERGER

POTENZIALE SPONTANEO (millivolt) — RESISTIVITÀ (ohm m.)

PS. 100 mv. — PS. 0 mv. — 20 ohm m. — 4 ohm m. — 1000 ohm m.

DESCRIZIONE LITOLOGICA — PROFONDITÀ ESECUZIONE — TIRAGRAFIA — OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TIRAGRAFIE

E' stata m.m.ale Tiragrafia Elettrica con s.11 ITA.

TERMOMETRIE

Nessuna.

PROVE DI PERFORAZIONE

A m. 1150 = 0°30'

CAROTAGGI

Da m.0-1000 prelevate n.ro 1 carote per m. 1000 = 100%
n.ro 1295-1306 carote n.ro 1 carote.
n.ro 1356-2.0, carote.

CAROTE DI FONDO

Eseguite n° 3 tutte con piongere.

CARATTERI DI PARETE

Nessuna.

PROVE DI PERFORAZIONE

Tipo (m)
* 0 - 20 20 m=100
* 27 - 27 27 m=100
* 27 - 50 50 m=100
* 50 - 62 62 m=100
Tipo (m)
* 62 - 476 476 m=100
* 476 - 700 24 m=100
* 700 - 835 35 m=100
* 835 - 1000 165 m=100
* 1000 - 1060 60 m=100
* 1060 - 1320 20 m=100
* 1320 - 2.0 2.0 m=100

ALLOGGIAMENTI

Da m.0-70 accentito m.=100
m.70-1000 accentito m. m.=0 2m=100%

MANIFESTAZIONI

Nessuna.

INCIDENZIONI

Nessuna.

STRATIGRAFIA ASTI

DA m. 18 - 107
DA m.107 - 1055

Informazione Dalla Sondaggio

Nessuna.

RAPPI DI GIRAGRAFO

Da m.1740-1700 con s.11 ITA
m.1734-1125 con s.11 2?.
m.800-1125 con s.11 40.
m.1125-1127 con s.11 30.

RESTRINGIMENTI

Nessuna.

PERCOLATI

Nessuna.

PROVE DI STRATI IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATI IN COLONNA

Nessuna.

PROVE DI PERFORAZIONE

Nessuna.

PROVE DI OPERAZIONE

Nessuna.

ANALISI

Nessuna.

Fondo pozzo perforazioni m. 1877,42
Fondo pozzo all'AGIP non riparato

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 24-8-1965

Sul Dr. Bagnoli - Da Pinamonte.

Il pozzo attuale 1, ubicato il 5m. a Nord del pozzo Arnonte 5,5 state ottenute in un'area nel la quale si presumeva potessero esistere alcuni strati di tenoglia stratigrafiche legate ai trg. Ciò non si è verificato in pratica.

L'esame dei dati litostratigrafici emersi dalla perforazione dei pozzi Bisotrofi, portano infatti ad intravedere la possibilità che la sg. rmatità dal Pliocene inferiore soverbato nel PMIO. Tale ipotesi, comunque, non è stata confermata dal fatto, tuttavia nessun pozzo di Arnonte Carpeg. da possibili situazioni di trappole stratigrafi. ci, per i tendini pozzi bassi del Pliocene in Brianza.

In pozzo, che devono portarlo accertare l'eventuale interesse discorsiva nelle serie iliano sico, ai 8 arrovicie alla profondità di m.1777,00 si è ritrovato nuovamente per 270 metri il ma- strato siamesico.

Esso ha incontrato, ai diesite della serie previsiblmente potrea del Pliocene anti-cuggr- ffiaeg.m livelle sqillisee siltoso di circa 27 metri, che ha permesso di ritrovare il Pliocene inferiore (m.1295-1600) rivaiiuta abnormemente sequifero.

Il livello sqillisee siltoso sità tag ta del Pliocene inferiore, può costituire un discreta riserva di carpetiam, riunne tubbia la colonna verso Ford ovv. Sulla simmiv, di strg ti pozzi sembrano grosso modo risulire a sang ciblsir.

MINERARIE

Il pozzo non ha rivoutrata alcuna trasata di idrocarburi e sulle diagnafie elettriche i livelli del Siesmo sotto e del Pliocene inferiore appaiono chiaramente ad acqua salata, seg. ni di idrocarburi non si sono rivelati nemmeno nuove sostanze con alcoolinzazione ed acqua dol ce e salmastra dovute alla infiltrazione di ag que sustomenti.

Il pozzo, vista i risultati sinceriamente negativi, non è stato abbandonato prova ottenere una tappi di cemento.

TECNICHE

Nessuna.