CONCESSIONE ANTIGNATE
Prot. n. 1973

CANTIERE di **ANTEGNATE** 1

POZZO N° 1

AGIP MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO

Carta d'Italia I.G.M. 1° = 25.000 - Foglio 33 (BRESCIA)

Profilo aggiornato al 27-6-1960
da RASTANINI - CORRIERI
Compilato da CORRIERI
Geologo di cantiere CORRIERI
Visto da
Disegnato da CORRIERI

Tavola Rotary m. 113.70
Pavimento m. 109.20
Piano zero m. 110.00

Inizio perforazione 29 - 5 - 1960
Ultimata perforazione 15 - 6 - 1960

Inizio produzione Pozzo sterile
Profondità totale m. 1635
Fine produzione —
QUOTA s.l.m.

DIAGRAMMA SCHLUMBERGER
POTENZIALE SPONTANEO millivolt — RESISTIVITÀ ohm m²/m

DESCRIZIONE LITOLOGICA — PROVE ESEGUITE — OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola Rotary.

DIAGRAMMI
Il 1°/6/6 a m. 1374,50 Consegnata a giorno con g/14 ESI.

PERFORAZIONE
Nessuna.

PROVE DI PERMEABILITÀ
a m. 605 = 6° 16'
1185 = 6° 0'

SPURGHI
Da m. 0 a m. 750 agni 50 m.
Da m. 750 a m. 1473 agni 5 m.
Da m. 1473 a F.J. agni 2,50 m.

CAROTI DI FORO
N° 4 tutte con ricupero.

CAROTI DI PARETI
Nessuna.

TAGLI DI PERFORAZIONE

m. 0 - 50	0 - 1060
50 - 55	1160
55 - 111	1200
111 - 142	1200
142 - 163	1240
163 - 173	1260
173 - 189	1280
189 - 250	1300
250 - 315	1320
315 - 325	1340
325 - 342	1360
342 - 366	1380
366 - 454	1300
454 - 498	1280
498 - 515	1260
515 - 540	1240
540 - 558	1220
558 - 604	1200
604 - 732	1320
732 - 923	1340
923 - 1123	1320
1123 - 1243	1340
1243 - 1297	1360
1297 - 1430	1340
1430 - 1487	1360
1487 - F.J.	1380

ACCIDENTI
Durante la perforazione da m. 0 a m. 60, il pozzo ha accusato un 30 % di fango (D = 1160).

MANIFESTAZIONI
Durante la perforazione da m. 1470 a m. 1487 (F.J.) si sono verificate lievi manifestazioni di gas (col fango il sfrenamento con valori fino a 2 ma al detector fiaccolino).

SCHLUMBERGER
Ult. m. 377,20 - 1630
Performance della cementazione
Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
- Da m. 1000 - 1410 con g/14 17.
- Da m. 1430 - 1525 con g/14 40.
- Da m. 982 - 1042 con g/14 18.
- Da m. 1000 - 1025 con g/14 60.

C-CURVING
Nessuna.

BRIDGE PLUGS
Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

1a m. 1540-1560
m. 1537,50 - 1562,50
Packer a m. 1509 Ante F 1° vuote. Dopo di fondo + di testa F 1/4". Durata 1°. Intiro legnere soffiatojo. Pelle ante. m. 700 di acqua salata fangosa (Mcl) = 17,2 gr/lit. Pressioni di fondo (Mf) = 12,5 gr/lit. Pressioni di fondo (Mf) in sospensione f 6 ma. ste. 24 fogli 1°.

2a m. 1760-1780
m. 1757,50 - 1782,50
Prova terminata non riuscita per mancata tenuta del packer.

3a m. 1940-1960
m. 1937,50 - 1962,50
Packer a m. 1909,70. Ante F 1° vuote. Dopo di fondo + di testa F 1/4". Durata 1°. Intiro legnere soffiatojo. Pelle ante. m. 70 di fango salato (Mcl = 11,20 gr/lit). Pressioni di fondo (Mf) in sospensione f 6 ma. ste. 24 fogli 1°.

4a m. 2040-1960
m. 2037,50 - 1962,50
Packer a m. 1950,20. Ante F 1° vuote. Dopo di fondo + di testa F 1/4". Durata 1°. Intiro legnere soffiatojo. Pelle ante. m. 70 di acqua poco salata fangosa 1 (Mcl = 11,60 gr/lit) Pressioni di fondo (Mf) in sospensione f 6 ma. ste. 24 fogli 1°. + pozzo chiuso atm. 5°.

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna.

TAPPI DI RECUPERAZIONE
Nessuna.

TAPPI DI APPOGGIAMENTO
Nessuna.

ANALISI
Nessuna.

Il pozzo è stato chiuso a 20 atm. in attesa di sistemare il fondo. Dopo del sondaggio con quelle di raqcimento e tamponi porosi bassi del Pliocene inferiore gli incontrati più a sud nel sondaggio di Roncengo e Zanoino. Da recenti studi estimentalmente si è potuto constatare che il pozzo ha avuto intersezione la possibilità che detti strati potessero estendersi verso Sud e terminare con probabile chiusura per variazione di facies. Il sondaggio ha avuto molto minoranza negativa. Infatti gli strati oggetto della ricerca, incontrati da m. 1437 (m.1343,20) a m. 1630 (m. 1536,20) sono risultati sterili di idrocarburi. Si segnala e sabbie poco da accumulo e clastici, meno risultati microfossili ad acqua salata. Il sondaggio è stato arrestato alla profondità di m. 1634 dopo aver attraversato per 14 m.le la formazione del Pliocene inferiore. L'insuccesso minerario del sondaggio è da ricercarsi nella mancata chiusura delle formazioni porose; poiché queste presentano una comprole rizzalità verso Sud, con ci esclude, in linea teorica, la possibilità di rinvenire successivi pacchetti ancora più a settentrione, in ubicazione di piano-pozzi di percorsi.

Il pozzo è stato chiuso a 20 atm. in attesa di sistemare il fondo. Dopo del sondaggio con quelle di raqcimento e tamponi porosi bassi del Pliocene inferiore gli incontrati più a sud nel sondaggio di Roncengo e Zanoino. Da recenti studi estimentalmente si è potuto constatare che il pozzo ha avuto intersezione la possibilità che detti strati potessero estendersi verso Sud e terminare con probabile chiusura per variazione di facies. Il sondaggio ha avuto molto minoranza negativa. Infatti gli strati oggetto della ricerca, incontrati da m. 1437 (m.1343,20) a m. 1630 (m. 1536,20) sono risultati sterili di idrocarburi. Si segnala e sabbie poco da accumulo e clastici, meno risultati microfossili ad acqua salata. Il sondaggio è stato arrestato alla profondità di m. 1634 dopo aver attraversato per 14 m.le la formazione del Pliocene inferiore. L'insuccesso minerario del sondaggio è da ricercarsi nella mancata chiusura delle formazioni porose; poiché queste presentano una comprole rizzalità verso Sud, con ci esclude, in linea teorica, la possibilità di rinvenire successivi pacchetti ancora più a settentrione, in ubicazione di piano-pozzi di percorsi.

Il pozzo è stato chiuso a 20 atm. in attesa di sistemare il fondo. Dopo del sondaggio con quelle di raqcimento e tamponi porosi bassi del Pliocene inferiore gli incontrati più a sud nel sondaggio di Roncengo e Zanoino. Da recenti studi estimentalmente si è potuto constatare che il pozzo ha avuto intersezione la possibilità che detti strati potessero estendersi verso Sud e terminare con probabile chiusura per variazione di facies. Il sondaggio ha avuto molto minoranza negativa. Infatti gli strati oggetto della ricerca, incontrati da m. 1437 (m.1343,20) a m. 1630 (m. 1536,20) sono risultati sterili di idrocarburi. Si segnala e sabbie poco da accumulo e clastici, meno risultati microfossili ad acqua salata. Il sondaggio è stato arrestato alla profondità di m. 1634 dopo aver attraversato per 14 m.le la formazione del Pliocene inferiore. L'insuccesso minerario del sondaggio è da ricercarsi nella mancata chiusura delle formazioni porose; poiché queste presentano una comprole rizzalità verso Sud, con ci esclude, in linea teorica, la possibilità di rinvenire successivi pacchetti ancora più a settentrione, in ubicazione di piano-pozzi di percorsi.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 30-6-1960

Geologia da cartografia pubblicata con Sondrio 2...

Il sondaggio attraversa i 5 strati chiusi a 20 atm. ed ha dato 1 m. di fango salato (D = 1160). Dopo del sondaggio con quelle di raqcimento e tamponi porosi bassi del Pliocene inferiore gli incontrati più a sud nel sondaggio di Roncengo e Zanoino. Da recenti studi estimentalmente si è potuto constatare che il pozzo ha avuto intersezione la possibilità che detti strati potessero estendersi verso Sud e terminare con probabile chiusura per variazione di facies. Il sondaggio ha avuto molto minoranza negativa. Infatti gli strati oggetto della ricerca, incontrati da m. 1437 (m.1343,20) a m. 1630 (m. 1536,20) sono risultati sterili di idrocarburi. Si segnala e sabbie poco da accumulo e clastici, meno risultati microfossili ad acqua salata. Il sondaggio è stato arrestato alla profondità di m. 1634 dopo aver attraversato per 14 m.le la formazione del Pliocene inferiore. L'insuccesso minerario del sondaggio è da ricercarsi nella mancata chiusura delle formazioni porose; poiché queste presentano una comprole rizzalità verso Sud, con ci esclude, in linea teorica, la possibilità di rinvenire successivi pacchetti ancora più a settentrione, in ubicazione di piano-pozzi di percorsi.

MINERARIE

Pozzo sterile.
È stata effettuata la chiusura minerario mediante tappi di cemento da
m. 1430 - 1525
m. 982 - 1042

TECNICHE

Nessuna.