CANTIERE di POZZO N° **SONCINO 3**

AGIP MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO

Carta d'Italia I.G.M. 1° ed. - Tav. N 48 Foglio 105-000
Lat. 45°08'N.
Long. 0°-0'-0"

Profilo aggiornato al: ...30-5-1960...
da: ...RAFFAINO - CORRIERI...
Compilato da: ...CORRIERI...
Geologo di cantiere: ...CORRIERI...
Visto da: ...Montanari...
Direttore di ...CORRIERI...

Inizio perforazione: 24-4-1960
Profondità totale m. 1908.50 — Ultima perforazione: 19-5-1960
Quota slm. 122.5
Livello di produzione: 1822-1832.50
Tavola Rotary m. 8870
Piano Campagna m. 8235
Mare medio m. 8500

DIAGRAMMA SCHLUMBERGER

POTENZIALE SPONTANEO millivolt — RESISTIVITÀ ohm

DESCRIZIONE LITOLOGICA

PROVE ENDOGENE

TRASCURIONI

OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola Rotary.

ROTAZIONE

0 - 117,50 m a n. 243
Consistenza e coppia con q/ii 230.

0 - 117,50 m a n. 372
Consistenza fino a n. 1470 con q/ii 30.

0 - 117,50 non parker il introduzione a n. 1000.

TUBAZIONE

Da m. 0 a m. 1966 per ø 8"5/8.
Cemento risalito a n. 147.

PROVE DI VISCOSITÀ

a n. 108 a 4" 42"
1275 a 1" 05"
1526 a 1" 20"
1775 a 4" 20"

SOTTOPIÈ

Da m. 0 a n. 200 agli 10 n.
Da m. 200 a n. 1500 agli 15 n.
Da m. 1500 a P.F. agli 2,50 n.

SAGGIO DI FONDO

n° 1 il cui 2 con piezoprr.

SAGGIO DI PARETE

Nessuna.

PARTO DI PERFORAZIONE

0 - 6 per D a 1100
20 - 23 1145
23 - 25 1150
25 - 71 1155
71 - 108 1340
108 - 130 1400
130 - 174 1400
174 - 216 1400
216 - 230 1400
230 - 305 1400
305 - 340 1350
340 - 378 1350
378 - 436 1340
436 - 498 1370
498 - 574 1400
574 - 643 1400
643 - 761 1400
761 - 773 1420
773 - 1000 1400
1000 - 1026 1400
1026 - 1306 1400
1306 - 1544 1400
1544 - 1733 1340
1733 - 1720 1340
1720 - 1784 1340
1784 - 1835 1340
1835 - 1890 1350
1890 - P.F. 1400

ADDOLCIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI

Durante la perforazione da m. 1520 a m. 1532, si nota una rilevante manifestazione di gas con aumento del livello fino a raggiungere il piano di rotazione discontinuo.

SONDAGGI

m. 243,50-1000,30 ott. 1959 - 1960

Perforazione dalla profondità m. 1000,30 a m. 1520,00 con n° 16 carotaggi con rv.

m. 1524,50 - 1532,00 con n° 12 carotaggi con rv.

TAGLI DI CAMPIONI

Nessuno.

CLINOMETRIA

Nessuna.

PROVA FORAM

Nessuna.

PROVE DI STRATI IN PRODUZIONE

TR — 14-5-1960
m. 1822,50 - 1900
Packer a m. 1824,30
Tubo forato a m. 1822
Gas di fondo e di testa P 1/4"
Portata 0".
Dalla gas a 14 min. P 1/4" Portata 0" e pozzo chiuso ATM 1700 kgcm 2.
Pressioni di gas testa a 15 di fango emulsionato (Dr 1700) Pmax 1,04 ATM.
Pressioni di fondo a 15 di fango emulsionato P 6 ma atm. 202,24 a pozzo chiuso atm. 235,4.

PROVE DI STRATI IN COLONNA

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

TR — 14-5-1960
m. 1900 - 1908,50
Packer di produzione a m. 1900.
Tubo forato a 1°1/8 piano Packer.
Rinalzata dopo aver montato la corona di sicurezza e posto in opera il tubo forato che rimane in sospensione.
Dalla gas a 5 min P 8 mm fogo 32'a atm. 150 max P 5 mm fogo 40'a a pozzo chiuso atm. 203 fogo 55'.

PROVE DI RIPRISTINO

Nessuna.

ANALISI

Nessuna.

FONDO POZZO PERFORATORI m. 1908.50
SCHLUMBERGER m. 1905.80

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al: ...30-5-1960...

Remarks on correlations established.....

Il sondaggio Soncino 3 è stato chiuso a 1908 del 19 e n°9 dal quali dieta riportatamente 0m.- 3 m. P.C. 2,2 stera.
Nella prima parte, fino a m. 61 m. di alto del subsidente mentre nel sicuro inferiore rispetto. Ingliate ed alquanto erosa sul quale si sono sedimentati trasgressivi i terreni sinclini pressoché del Pliocene inferiore ; seguiti da Pliocene medio e superiore.
L'intervallo attraversato è stato incontrato da m. 1716,90 (q. 1727,90) a m. 1920, mint per tutto lo spessore nella calcite dna, nella parte alta, mica e m. 1825,90, rinvitate nella parte inferiore, mica e parte bassa di crescendo con piattaiole decantate.
Questo livello è ben correlabile elettricamente con quello attraversato dal sondaggio Soncino 1a. - 1713,90 (q. 1726,90) e m. 1715,90 e con quello più basso pure acquifero incontrato dal n. sonda 2 da c. 1722 (q. 1727,90) e m. 1896,20. Il tetto l'acqua, che non è stata incontrata nella Soncino 1 a 1726 m. (quota assoluta ritrovata tra m. 1730 e 1741).

MINERARIE

Il pozzo 3 è stato aperto alla profondità nell'intervallo di m. 1522 - 1532,50.
In attesa di allacciamento, rimane chiuso con packer di produzione a m. 1900.

TECNICHE

Nessuna.