AGIP
DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO

CANTIERE di BOLOGNA Eliprot. 1
POZZO N. 3

Profilo approntato al P.-T.-1952
da DAINELLI - BACCELLI
Compilato da DAINELLI - BACCELLI
Geologo di cantiere DAINELLI - BACCELLI
Visto da

Impianto IDECO PR. 1250 — Inizio perforazione 17-5-63 — Ultimata perforazione 6-6-63 — Profondità totale m. 2450 — Quota slitta m. 24,50

Inizio produzione STERILE — Quota s.l.m. 45,00

Tavola Rotary m. 68,25 — Piano Campagna m. 43,75

DIAGRAMMI — LITOLOGIA — STRATIGRAFIA — SEZIONE LITOLOGICA — PROVE VARIE — OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary

PERFORAZIONE
dal P.170 m. m. 1351 con carotaggio continuo con g.t.t. 219.

FIANCHEGGIATO
Revenuto.

PROVE DI PERFORABILITA'
da m. 1215 a m. 1° 30'
" 1° 30'
" 1° 30'

CEMENTAZIONI
Da m. 0 a m. 200 tubo 10 centrif. Da m. 1200 a m. 1210 tubo 5 centrif.

CAMPIONI DI PERFORAZIONE
Da m. 0 a m. 2450 ogni 5 metri.

CAMPIONI DI PARETE
Da m. 1727 a m. 2184.

PROVE DI PRODUTTIVITA'
Tipo AV
0 - 30 m. 450 l/m
30 - 70 " 1140 "
70 - 100 " 1200 "
100 - 120 " 1260 "
Tipo AV
0 - 30 m. 450 1200
450 - 700 1140
700 - 1150 1200
1150 - 1170 1260
1170 - 1430 1140
1430 - 1630 1200
1630 - 1715 1260
1715 - F.p. 1400

ASSORBIMENTI
Da m. 0 a 20 mc/40
" m. 20 " m. 35
Da m. 1580 - 1931 mc. 20

MARNITAZIONE
Da m. 450 - 478
" 1210 - 1215
" 1270 - 1311
" 1315 - 1321
Da m. 1345 - 1356
" 1360 - 1365
" m. 1120 - 1150
ed m. 2 t.

CONGLOMERATI
Da m. 1080 - 1413
" 1445 - 1510
" 1560 - 1580
" m. 1880 - 1980

Perforazione nella sicurezza
Revenuto.

APPROFONDITA ALLE
da m. 1727 - 2343

TAGLI DI CAROTTE
Da m. 1685-1700 con rec. 14,50 m.
Da m. 1880-1900 con rec. 16,70 m.
Da m. 2330-2350 con rec. 20,00 m.

SUPERSTITE
Revenuto.

DETTAGLI FISICI
Revenuto.

PROVE DI STRATI IN COMPAGNIA
Revenuto.

PROVE DI STRATI IN COLONNA
Revenuto.

PROVE DI PRODUZIONE
Revenuto.

PROVE DI STIMOLAMENTO
Revenuto.

ANALISI
Revenuto.

PS. 150 mV

PN DA 20 ohms
PN ampl. 4 ohms

SPONT. ELETTR.

RESIST. NORMALE

m. 1930 - 1932
Arenaria grigia di aspetto calcareo nella frattura a cinglione. Fratturata e cinglione. Qualche asfalto. Rhb = Oligocene.

CARICO DI FANGHI
m 1727,00 Densa silicea
" 1727,50 " "
" 1728,00 Densa "
" 1728,50 " "
" 1729,00 Densa
" 1729,50 Densa silicea
" 1730,00 " "
" 1731,00 " "
" 1731,50 " "
" 2174,00 " "
" 2174,50 " "
" 2175,00 " "
" 2176,00 " silicea
" 2176,50 " "

m 2134 - 2135
Dentice calcare siciliceo grigio chiaro. Fratturato e vene di calcare bianco. Rhb = Oligocene.

m 2333 - 2341
Argilla marnosa grigio-verdastra. Fratturata. Qualche f. calcarifera. Rhb = Oligocene inf.

ALTERNANZE DI ARGILLE E ARENARIE

ARGILLE

Fondo pozzo perforato m. 2450,00
Fondo pozzo attualmente m. 2453,30

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al P.-T.-1953

Sez. Dir. Petrolio - Dr. Pieroncini.

I tratti stratigrafici e micropaleontologici nel presente sondaggio Bologna 1, unitamente alla serie di riferimento in pozzo, appaiono sufficientemente chiari per poter stabilire con sicurezza il passaggio dal bacino padano-pliocenico del fianco appenninico al fianco di piccola transgressione del Miocene superiore, che si trova in posizione sfavorevole per una sua buona utilizzazione petrolifera.

Un poco più a nord, nel pozzo Bologna 2, la serie miocenica risulta più alta della 1 e della 3 rispettivamente di 200 e di 300 metri circa.

Le giaciture dei banchi calcarei attraversati, sia, infine alla serie di fondo orizzontale analogo, rilevate a non profonde pressoché costantemente

MINERARIE

Dal punto di vista minerario tutte le formazioni di probabile interesse sono risultate sterili.
Si fa unica eccezione per gli orizzonti calcarei attraversati presso Alicante nell'alto Vaqui di cui sopra.

Revenuto.

TECNICHE

Revenuto.