GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO
ELPROT
43/F1

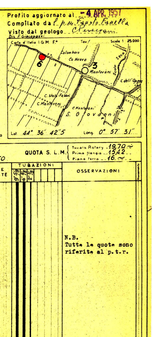
CANTIERE DI: MINERBIO

POZZO N° 6
Part. cor.

AGIP MINERARIA
SEZIONE GEOFISICA
GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO

4 APR. 1967

Profilo aggiornato al
Compilato da: F. Pa. Carlo Cassella
visto dal geologo: C. Cavarretta



Impianto: Passarenti R124 — Inizio perforazione: 10 Marzo 1957 — Inizio produzione: Non ancora iniziata — QUOTA S. L. M.: Tavola Rotary 18,70 m; Piano Campagna 13,42 m; Piano Mare 16,— m
Profondità totale m. 1566 — Ultimata perforazione 28 Marzo 1957 — Intervallo produttivo m. 1353,50-1365,50

Legenda: Ghiaia e Conglomerato; Sabbia; Arenaria; Argilla; Marna; Calcare; Gesso; Acqua dolce; Acqua salata; Tubi fissati con gesso; Tubi fissati con cemento rapido; Tubi fissati con cemento normale; Tubi filettati fissati; Tubi filettati; Tubi grezzi di tenuta; Tappi di cemento; Foro deviato; Cunei - parti rimuovibili; Prova con Tester rapido; Prova col Tester normale; Assortimento fango

DIAGRAMMA SCHLUMBERGER

Scala: Profondità 1:100 — Potenziale spontaneo millivolt — Resistività ohm m²/m

Profilo ambientale: Sabbie e argille ad acqua dolce; Profilo ambientale pozzo ad acqua salata; Alternanze di sabbie ed argille ad acqua salata; Argilla; Argilla; Argilla silose; Sabbie a gas; Sabbia argillosa ad acqua salata; Sabbia ad acqua salata; Argilla silose

Litologia: Argilla; Argilla silose; Sabbia a gas; Sabbia argillosa ad acqua salata; Sabbia ad acqua salata

Prove eseguite: Carotaggio rivelatore a gas; Carotaggio rivelatore a gas 815 ohf/ctr. (da controllo termometrico); ml 1650 (Pliocene sup.); ml 1640 (Pliocene sup.); ml 1625 (Pliocene sup.peak); ml 1600 (Pliocene medio); ml 1575 (Pliocene infer.peak); ml 1550 (Pliocene infer.); ml 1525 (Pliocene infer.); ml 1350 (Pliocene infer.); ml 1362 (Pliocene infer.)

Tubazioni: ml 306; ml 1425; ml 1343; ml 1425

Fondo pozzo ml 1566

Osservazioni:

N.B.
Tutte le quote sono riferite al p.t.r.

TUBAZIONI

Ø 9"5/8 cementata con q.li 113 di cemento Rog ni 1000 più il 2% di Ca Cl2
Scarpa fissata a m.306

Ø 6"5/8 cementata con q.li 77 di cemento Rossi 1000.
Scarpa fissata a m.1425

Ø 2"7/8 tubing co packer di produzione tipo Merinelli fissato a m.1343.

TERMOMETRIA

Per controllo temperatura cementazione colonne da 6"5/8.
Cemento risalito a m.835
Ti = 10° Tf = 42,7°

CAROTAGGIO ELETTRICO

Eseguito carotaggio elettrico da m.306 a m.1562

PERFORAZIONE COLONNA CON FOTILE

Perforata la colonna Ø 6" 5/8 nel tratto di m.1353,50-1365,50 con 180 colpi a c.c.

CAMPIONI

Cuttings
da m.300 - 1030 ogni 9 m.
da m.1030 - 1566 ogni 4 m.

Carote di parete
Prelevate n°12 carote di parete nell'intervallo di m.1350-1562

Magnetometrici
Il detector pegno ha segnato i seguenti valori:
m.1250 µA 2
" " 1255 µA 7
" " 1259 µA 3
" " 1266 µA 6
" " 1268 µA 2,5
" " 1273 µA 2
" " 1327 µA 4
" " 1337 µA 2
" " 1371 µA 17
" " 1379 µA 47

PROVA DI VERTICALITA'

Prove di verticalità eseguite con tubo a m.1400:0°55'

SITUAZIONE E SITUAZIONE DEL POZZO AL 31/3/1957

Discesa tubing 2"7/8 con packer di produzione Merinelli tipo Lan- Wells fissato in colonna a m.1343.

Rimane pertanto aperto alla produzione l'intervallo di m.1353,50-1365,50.

Il pozzo alla data del 31 marzo 1957 è chiuso in attesa degli approntamenti per la regolare messa in produzione.