GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO

474

CANTIERE di RECANATI

POZZO N° 1

1874

E/PROF

AGIP MINERARIA

SERVIZIO GEOLOGICO

Carta d'Italia I.G.M. 1°:100 Tav.110 SO Scala 1:25.000

Lat. 43° 24' 53" Long. 1° 04' 45"

Profilo aggiornato al 5-1-1960

Dal P.M. M. DAI PRA'

Compilato da P.M. M. DAI PRA'

Geologo di cantiere M. DAI PRA'

Visto dal Geologo p.m. [illegible]

Impianto MASSARENTI R12 Inizio perforazione 21-XI-59 Intervallo in produzione Pozzo sterile

Profondità totale 1600 Ultimata perforazione 16-XII-59 Inizio produzione

Tavola Rotary m. 175,50 QUOTA s.l.m.

Prora Zampa m. 171,40

Piano terra m. 172,00

CATENA | ETÀ | LITOLOGIA | DIAGRAMMA SCHLUMBERGER: POTENZIALE SPONTANEO millivolt | RESISTIVITÀ ohm m² m | DESCRIZIONE LITOLOGICA | PROVE ESEGUITE | TUBAZIONI | OSSERVAZIONI

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia agliornata al: Dal Dr. Tedeschi e Zecchi.

Il pozzo Recanati 1,ubicato sul fianco sinistro della dorsale di Castelfidardo, lo attraversamento di un "horst", ovvero il seguito di sedimenti più antichi per sovrapposizione. La sismostratigrafia di eventuali termini posti inverti a piano-est.

Il sondaggio-pozzo ave attraversato un complesso argillosa-pelitoso-calcareo, la successione una successione sabbiosa, occupava tra m.1025-1600, riferibile al Pliocene inferiore e totalmente acquifero. Al di sotto di questa, seguono terreni impermeabili e pel da m.1130 di sabbia fino a fondo pozzo che fiva alternanza di sabbia e marne alternatamente dando'asse al Pliocene Inferiore e sincrollamento di tempo antico.

MINERARIE

Il pozzo, risultato sterile, è stato attraversato poveria di nessuna ricerca con un tappo di cemento da m.970 a m.970.

TECNICHE

Nessuna.

OSSERVAZIONI

ROMA
Note le profondità assai differite al piano Tamela rotary.

ATTRAZIONI
P.CAMPO m.0,00 ASSAM.
Trovatura m chiuse con n.14 99

PERMEABILITÀ

Nessuna.

PROVE DI VISCOSITÀ
Tesse 1
a m. 406 = 51"
a m. 1112 = 3"
a m. 1216 = 1"

PRESSIONE
Da m. 0- 3.0 ATM 2 %
" m. 3.0- 6.0 " 1 %
" 6.0-9.0 " 2 %
" m.9.0-12.0 " 3 %
" m.12.0-16.0 " 2 %

PARTE DA PUTOR
Pendenza 2°) tutta con rampoyna.

PARTE DA PAZZO
Nessuna.

PAZZO DI PRODUZIONE
m. 0- 223 m.1160 ad
" 223- 308 " 1160 ad
" 308- 620 " 1160 "
" 620- 1.177 " 1210 "
" 1.177- 1600 " 1210 "

ABBOCCAMENTI
Nessuna

MANIFESTAZIONI

Nessuna.

CONDIZIONI
m. 1.170 - 1600

Perforazione della colonna

Nessuna.

PROVE DI GIACIMENTO
m.m.1.170-1.170 ATM Q=11 Gr

PRODUZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN FORMAZ

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

PORTATE DI LIQUIDI
Nessuna.

1° m. 400-500
Sabbia con sabbia finissima e ciottoni.
Sedimentazione nessuna.
Pendenza 40°-orizzontali
Sbbo Pliocene sup.

2° m. 620-700
Sabbia con sabbia finissima e ciottoni.
Sedimentazione nessuna
Pendenza 2°
Sbbo Pliocene sup.

3° m. 900-1000
Sabbia con qualche velo di sabbia finissima.
Sedimentazione nessuna
Pendenza 2°.
Sbbo Pliocene medio

4° m. 1200-1300
Sabbia con frammenti veli di sabbia finissima.
Sedimentazione nessuna
Pendenza 15°
Sbbo Pliocene inf.

5° m. 1400-1500
Sabbia con qualche velo e piccole lenti di sabbia finissima.
Sedimentazione nessuna
Pendenza m.2°.
Sbbo Pliocene inf.

6° m. 1510-1520
Sabbia con qualche velo di sabbia fine.
Sedimentazione nessuna
Pendenza 15° m.
Sbbo Pliocene inf.

7° m. 1530-1540
Alternanze di sabbia e sabbia finissima con sono argillosa.
Sedimentazione nessuna
Pendenza 2°m m.
Sbbo Pliocene inf.

8° m. 1580-1600
Sabbia grossolana e sabbia finissima argillosa.
Sedimentazione nessuna
Pendenza 2°m m.
Sbbo Pliocene inf.

9° m. 1600-1800
Sabbia grossolana e sabbia finissima argillosa.
Sedimentazione nessuna
Pendenza 2°m m.
Sbbo Pliocene inf.

SABBIA FALDA ARENACEA CON INTERCALAZIONI DI MARNA ACQUA SALATA

FINE REGISTRAZIONE m.800

Fondo pozzo perforatori m. 1600

Fondo pozzo Schlumberger m. 1801