AGIP MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO

AGIP ARCHIVIO POZZI 4820

CANTIERE di **MAIERO** (SIMRI)
POZZO N° **Z**
E/PROF
955 m.

Carta d'Italia I.G.M. 1° Pk - Tav. 8 S.E. Scala 1:25.000
Lat. 44° 44' 07" Long. 0° 34' 45,5

profilo aggiornato al 17-2-1961
da E.BASTIANINI - F.PILIA
compilato da F. PILIA
geologo di cantiere F.PILIA
visto da

Impianto **PORTABLE RIG 876** Inizio perforazione 9-1-1961 Intervallo in produzione **STERILE**
Profondità totale m. **1504,00** Ultimaz. perforazione 27-1-1961 Inizio produzione
QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. **4,50** Piano Campagna m. **1,80** Punto terra m. **2,00**

Colonna stratigrafica: Conglomerato, Ghiaia, Argille sabbiose, Argille, Argillosiltite, Argillosiltite, Marne, Gesso, Calcare marnoso, Calcare, Calcare bituminoso, Calcare nero, Calcare dolomitico, Terreni basaltici, Detriti, Ciottoli, Tufo, Pseudoliti, Argilla, Arenaria, Sabbia, Argilla, Pseudoliti, Gesso, Calcare, Calcare marnoso, Calcare bituminoso, Calcare nero, Calcare dolomitico, Terreni basaltici, Acque dolce, Acque salata, Tracce di gas, Gas, Tracce di olio, Olio, Assorbimenti, Perdite circolaz., Carote-pareti rocciose, Pendenze, Carote di parete, Tracce di gas, Tracce di olio, Manifestazioni di olio, Tracce di olio, Manifestazioni di acqua, Tubi cementati, Tubi finestrati, Tubi lisci con fascie, Tubi pres dal terreno, Tappi di cemento, Squeezing, Bridge Plug, Foro deviato, Prova di tester riuscita, Prova di tester non riuscita, Tubing con packer di produzione, Pompa

DIAGRAMMA SCHLUMBERGER — POTENZIALE SPONTANEO millivolt — RESISTIVITÀ ohm m²/m

Ultimaz. perforazione 27-1-1961

PS 100 mv

PN GN 20 ohms
PN ampl 4 ohms
INIZIO REGISTRAZIONE m.306

FINE REGISTRAZIONE m.1500

Fondo pozzo perforatori m. 1504,00
Fondo pozzo Schlumberger m. 1500,00

DESCRIZIONE LITOLOGICA — PROVE ESEGUITE — TUBAZIONI — OSSERVAZIONI

ALLUVIONI

ARENARIE DI MONTE MARIO

ARGILLE DI MONTE VAUTO

ARENARIE DI MONTE SANTERO

ARGILLE DI MONTE ALBERANO

PLIOCENE MEDIO-SUPERIORE

PLIOCENE INFERIORE

m 954,00 - 958,00
Argilla talora siltosa con qualche sottile intercalazione di sabbia fine.
Pendenze: non rilev.
Umif.: nessuna.
Età: Calabriano.

m 1098,00 - 1062,00
Sabbia e sili argillosi.
Pendenze: non rilev.
Umif.: nessuna.
Età: imprecisabile.

m 1154,00 - 1159,00
Argilla talora compatta.
Pendenze: non rilev.
Umif.: nessuna.
Età: Pliocene sup.

m 1259,00 - 1269,00
Argilla
Pendenze: non evidenti
Umif.: nessuna.
Età: Pliocene medio-sup.

m 1353,00 - 1357,00
Alternanze di argilla e sabbia.
Pendenze: 60 a 80°.
Umif.: nessuna.
Età: Pliocene s.l.

m 1460,00 - 1465,00
Argilla con qualche intero. di sabbia e di arenaria.
Pendenze: non rilev.
Umif.: nessuna.
Età: Pliocene s.l.

m 1500,00 - 1504,00
Silt, argilla e sabbia
Pendenze: 65°.
Umif.: nessuna.
Età: Pliocene s.l.

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI
Ø 9"5/8 a m 306,50 Cementata fino a m 15 con q.li 150

CEMENTAZIONE
Da m 0 - 304 per la Ø 9"5/8. Cemento fino a m 15

PROVE DI VERTICALITÀ
Nessuna

CAROTAGGI
Da m 30 a m 1500 ogni m 10

CAROTE DI FONDO
Prelevate n° 7 carote di fondo tutte con ricupero.

CAROTE DI PARETE
Nessuna

PASSO DI PERFORAZIONE
m 0- 183 Da 1340
" 183- 323 1320
" 323-1163 1320
" 1163-1502 1330

ASSORBIMENTI
Nessuno

MANIFESTAZIONI
Nessuna

SOSTAMENTO
m 306,00 - 1500,00

Deformazione della colonna
Nessuna

TAPPI DI CEMENTO
Da m 1320 - 1260 con q.li 30
Da m 400 - 260 con q.li 70

SQUEEZING
Nessuno

BRIDGE-PLUG
Nessuno

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE
Nessuna

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna

PROVE DI ESPLORAZIONE
Nessuna

ANALISI
Nessuna

1:500

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 17-2-1961

dal Dr. Deleschi - De Francesco

Il sondaggio Maiero 2, ubicato sul fianco settentrionale della omonima struttura pliocenica, aveva la scopo di accertare la presenza e le possibilità minerarie di eventuali livelli porosi in seno al Pliocene medio-superiore.

Infatti, in zona di culmine, il pozzo Maiero 1, aveva incontrato tra m 1129 e 1135, alcuni sottili livelletti sabbiosi indiziati a gas che avrebbero potuto rappresentare la parte terminale di strati sviluppantisi sul fianco.

Detta ipotesi era confortata da situazioni geologiche similari già riscontrate nei pozzi di Mathlama e Sahlionelle situati poco più a Nord di Maiero.

Il sondaggio, non avendo incontrato alcuna permeabilità delle argille del Pliocene medio-superiore, oggetto della ricerca, è stato fermato alla profondità di m 1504 entro le alternanze di argille e sabbie appartenenti al Pliocene inferiore.

MINERARIE

Pozzo sterile.
E' stata effettuata la chiusura mineraria mediante tappi di cemento da:

m 1260 - 1320
m 260 - 400

TECNICHE

Nessuna.