GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO CS/F 1

20020

AGIP MINERARIA

SERVIZIO GEOLOGICO

02785

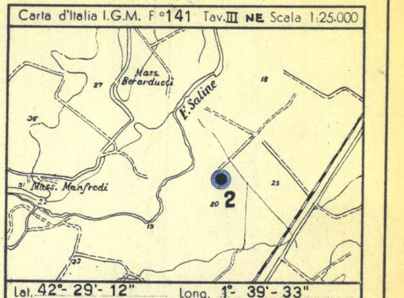
CANTIERE di **CAPPELLE (PETROSUD)**

POZZO N° **2**

E | PROF

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

Carta d'Italia I.G.M. F° 141 Tav. III NE Scala 1:25.000



Lat. 42° 29' 12" Long. 1° 39' 33"

Ghiaia / Conglomerato	Basalti	Acqua dolce	Carote - parte ricuperata	Tubi cementati
Sabbia / Arenaria	Tufi	Acqua salata	Pendenze	Tubi finestrati
Argilla sabbiosa / Argilla / Argilloscisti / Marna sabbiosa / Marna		Tracce di gas	Carote di parete	Tubi forati con fucile
Gesso / Solfo		Gas	Tracce di gas	Tubi presi dal terreno
Calcare marnoso / Calcare		Tracce di olio	Manifestazioni di gas	Tappi di cemento
Calcare fratturato / Calcare con selce		Olio	Tracce di olio	Squeezing
Calcare dolomitico / Dolomia	Terreni fessurati	Assorbimenti	Manifestazioni di olio	Bridge Plug
		Perdite circolaz.	Manifestazioni di acqua	Foro deviato
				Prova di tester riuscita
				Prova di tester non riuscita
				Tubing con packer di produzione
				Pompa

Profilo ricavato dai dati di scambio dal: p.m. V. Usai

disegnato da: g. covanna

Impianto OIL WELL 64 B — Inizio perforazione MAGGIO 1957 — Intervallo in produzione STERILE

Profondità totale m. 1687.50 — Ultimata perforazione LUGLIO 1957 — Inizio produzione ——

QUOTA s.l.m.: Tavola Rotary m. 23; Prima flangia m.; Piano terra m. 18

CUTTINGS | Formazioni | Stratigrafia | Profondità metri | Profilo litologico | DIAGRAMMA SCHLUMBERGER: POTENZIALE SPONTANEO millivolt. — Mineraliz. Manifest. — RESISTIVITÀ ohm m²/m | Carote e pendenze | DESCRIZIONE LITOLOGICA | PROVE ESEGUITE | TUBAZIONI 13 3/8, 9 5/8, 6 5/8 | OSSERVAZIONI | Avvenimenti

Stratigrafia aggiornata dai drr. Tedeschi e Dondi.-

DESCRIZIONE LITOLOGICA

1 — m. 609.50 - 613.70
Argilla marnosa grigia, compatta, leggermente siltosa.
Manif.: nessuna
Pend.: n.r.
Età : Pliocene medio.

2 — m. 946.40 - 952.40
Argilla marnosa siltosa grigio verdastra, compatta con piccole e irregolari interc. di sabbia quarzoso-micacea.
Manif.: nessuna.
Pend.: n.r.
Età: Pliocene inferiore.-

3 — m. 1162.70 - 1168.20
Argilla marnosa grigia, leggermente siltosa, compatta.
Manif.: nessuna
Pend. ; n.r.
Età: Pliocene inferiore.

4 — m. 1369.50 - 1374.50
Argilla marnosa grigia, dura e compatta .
Manif.: nessuna
Pend.: 10° circa.
Età:

5 — m. 1499.70 - 1502.70
Argilla marnosa grigia e grigio-verde legg. siltosa, compatta e poco dura.
Manif.: nessuna
Pend.: 15°-20°
Età: Imprecisabile.

6 — m. 1673.- 1677.50
Argilla marnosa compatta, legg. siltosa grigia.
Manif.: nessuna
Pend.: 40°?
Età: Imprecisabile.

7 — m. 1682 - 1687.50
Argilla marnosa grigiastra un po' siltosa, compatta
Manif.: nessuna.
Pend.: 60°-70°
Età: Imprecisabile.

PROVE ESEGUITE

323 - 327 (7); 952 - 960 (6); 1197.50 - 1201.50 (5); 1223 - 1229 (4); 1431 - 1439 (3); 1446 - 1450 (2); 1520 - 1526 (1)

Tubazioni: 201.20; 1164.40. Bridge plug: 1000; 1245.

OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.-

TUBAZIONI

Ø 13"3/8 a m.201.20
Cementata a giorno.
Ø 9" 5/8 a m.1164.40
Cementata fino a m.
Ø 6" 5/8 a m.
Cementata fino a m.

TERMOMETRIE

PROVE DI VERTICALITA'

CUTTINGS

m. 0 - 1520 ogni m. 5
m.1520 - F.P. ogni m.10

CAROTE DI FONDO

N° 7.-

CAROTE DI PARETE

Nessuna.-

FANGO DI PERFORAZIONE

Fango bentonitico con densità massima 2100.-

MANIFESTAZIONI

Nessuna.-

SCHLUMBERGER

ES 1 m. 201.50 - 661.50
ES 2 m. 650.00 - 1169.00
ES 3 m.1164.00 - 1283.00
ES 4 m.1164.00 - 1508.00
ES 5 m.1490.00 - 1689.00

Perforazione della colonna Ø 6"5/8:
m.1520.00-1526.00 con n° 72 colpi;
m.1446.00-1450.00 con n° 48 colpi;
m.1431.00-1439.00 con n° 96 colpi;
m.1223.00-1229.00 con n° 36 colpi;
m.1197.50-1201.50 con n° 48 colpi;
m. 952.00- 960.00 con n° 96 colpi;
m. 323.00- 327.00 con n° 48 colpi.-

TAPPI DI CEMENTO

m. 1530 - ?

SQUEEZING

Nessuno.-

BRIDGE-PLUGS

m. 1000
" 1245

PROVE DI STRATO IN FORMAZ.

Nessuna.-

PROVE DI STRATO IN COLONNA

1^- 11/7/1957
m. 1520 - 1526
Packer a m. 1491.10
Durata; 53'
Risultati: prova secca
Fluidi nelle aste: lt.360 di fango.
Press.di fondo:
inizio erog. atm. 14.6
fine erog. atm. 17.5

2^- 12/7/1957
m. 1446 - 1450
Packer a m. 1443.45 e m. 1451.35
Durata: h 5 e 25'
Risultati:Tracce di gas
Fluidi nella aste:lt.430 di fango ed argilla.
Pressioni di fondo:
inizio erog. atm. 70,3
fine erog. atm. 77.5

3^- 13/7/1957
m. 1431 - 1439
Straddle packer da m.1429 a m. 1440.94
Durata: 50'
Risultati: prova secca.
Fluidi nelle aste:m.200 di fango ed argilla.
Pressioni di fondo:
inizio erog. atm. 51.3
fine erog. atm.182.8

4^- 18/7/1957
m. 1223 - 1229
Packer a m. 1219
Durata: h 3 e 22'
Risultati: tracce di gas acqua e fango.
Fluidi nelle aste:lt.594 di acqua e fango.
Pressioni di fondo:
inizio erog. atm. 62.6
fine erog. atm. 64.00

5^- 18/7/1957
m. 1197.50 - 1201.50
Straddle packer da m.1194 a m. 1201.50
Durata; h 1
Risultati: acqua salata e tracce di gas.
Fluidi nelle aste:lt.1500 di acqua e lt.200 di fango.
Pressioni di fondo:
inizio erog. atm. 58
fine erog. atm. 58

6^- 21/7/1957
m. 952 - 960
Packer a m. 945.30
Durata: h 2 e 30'
Risultati: acqua salata con tracce di gas.
Fluidi nelle aste:lt.5500 di acqua salata.
Pressioni di fondo:
inizio erog. atm. 78.28
fine erog. atm. 81

7^- 22/7/1957
m. 323 - 327
Straddle packer da m.319.30 a m. 328.50
Durata: h 1 e 25'
Risultati:acqua salata con tracce di gas.
Fluidi nelle aste:lt.800 di acqua salata.
Pressioni di fondo:
inizio erog. atm. 36.6
fine erog. atm. 33

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.- n. 1

ANALISI

Nessuna.-