PROVVISORIO

20200

AGIP MINERARIA

CANTIERE di VALLEDOLMO (PETROLI DELL' ISOLA) SERVIZIO GEOLOGICO

POZZO N° 1

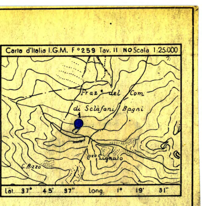
AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

E/PROF

3157 COL

ENIU 1719807

- Ghiaia / Conglomerato
- Sabbia / Arenaria
- Argilla sabbiosa / Argilla / Argilloscisti / Marna sabbiosa / Marna
- Gesso / Solfo
- Calcare marnoso / Calcare
- Calcare fratturato / Calcare con selce
- Calcare dolomitico / Dolomia
- Basalti
- Tufi
- Breccia calcarea
- Argilla silicea
- Terreni fessurati
- Acqua dolce
- Acqua salata
- Tracce di gas
- Gas
- Tracce di olio
- Olio
- Assorbimenti
- Perdite circolaz.
- Carote - parte ricuperata
- Pendenze
- Carote di parete
- Tracce di gas
- Manifestazioni di gas
- ▼ Tracce di bitume
- Tracce di olio
- Manifestazioni di olio
- Manifestazioni di acqua
- Tubi cementati
- Tubi finestrati
- Tubi forati con fucile
- Tubi presi 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


Carta d'Italia I.G.M. F° 259 Tav. II NO Scala 1:25.000
Fraz. del Com. di Sclàfani Bagni
1
C.zo Lignato
C. Rizzo
Lat. 37° 45' 37" Long. 1° 19' 31"

Profilo ricavato dai dati di scambio dal: P.M. V. USAI

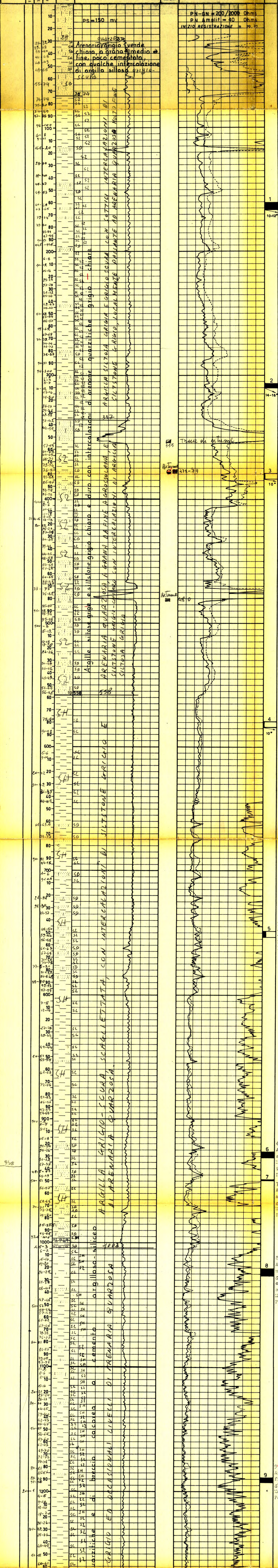
Disegnato da F. Giacopazzi

Impianto NATIONAL 80 B — Inizio perforazione 29 Maggio 1957 — Intervallo in produzione STERILE

Profondità totale m. 3~~2~~197, ~~30~~ 50 — Ultimata perforazione 7 Febbraio 1958 — Inizio produzione

QUOTA s.l.m.: Tavola Rotary m. 871, 45 — Prima flangia m. — Piano terra m. 866, 85

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	OSSERVAZIONI	Avanzamento



1ª m. 160,60 - 166,40
Argilla grigio-scura legg. micacea e siltosa con interc. e veli di silstone.
Manif. nessuna.
Pend. 10°-12°

2ª m. 306,60 - 310,20
Siltstone con qualche inclusione arenacea.
Manif. nessuna.
Pend. 14°-16°

3ª m. 378,90 - 381,90
Siltstone, arenaria e marna
Manif. nessuna.
Pend. 14°-17°

4ª m. 579,10 - 583,70
Argilla grigio-scura leggermente micacea.
Manif. nessuna.
Pend. 10°

5ª m. 748,30 - 752,90
Argilla grigio-scura con veli di siltstone grigio.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.

6ª m. 926,60 - 930,90
Argilla grigio-scura con sottili interc. siltose.
Manif. deboli tracce di idrocarburi.
Pend. n.r.

7ª m. 948,50 - 949,10
Arenaria quarzitica grigia a grana fine e argilla grigio-scura scagliettata.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.

8ª m. 1020,30 - 1026,10
Argilla grigio-verde sottilmente stratificata e scagliettata con venette di calcite ed inclusioni siltose.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.

9ª m. 1188,70 - 1192,30
Argilla grigio-verde stratificata e leggermente scagliettata.
Manif. nessuna.
Pend. 1°

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

~~Ø 13" 3/8 a m. 465,70~~
Cementata a giorno.
Ø 9" 5/8 a m 1524.60
Cementata fino a?

FORO 17" 1/2 fino a m 468.30
FORO 12" 1/4 fino a m 1525.20
FORO 8" 5/8 fino a m 3197.35

TERMOMETRIE

Nessuna.

PROVE DI VERTICALITA'

m. 33,50 = 0° 00'
" 97,50 = 0° 15'
" 141,70 = 2° 30'
" 152,40 = 2° 15'
" 172,20 = 2° 15'
" 202,70 = 1° 45'
" 246,90 = 1° 15'
" 283,50 = 2° 00'
" 321,60 = 1° 30'
" 483,10 = 3° 00'
" 641,60 = 2° 45
" 705,90 = 2° 00'
" 829,00 = 3° 00'
" 925,00 = 3° 30'
" 1063,70 = 2° 15'
" 1179,60 = 1° 45'
" 1263,90 = 2° 45'
" 1391,40 = 3° 00'
" 1479,80 = 2° 15'
" 1581,90 = 3° 30'
" 1642,90 = 5° 15'
" 1736,70 = 4° ~~15'~~ 30'
" 1830,30 = 5° 00'
" 1962,00 = ~~7° 15'~~ 4° 30'
" 2083,40 = 3° 00'
" 2158,00 = 5° 30'
" 2253,70 = 6° 00'
" 2347,00 = 6° 00'
" 2450,60 = 7° 00'
" 2526,50 = 5° 45'
" 2601,80 = 4° 00'
" 2678,00 = 3° 00'
" 2733,40 = 2° 15'
" 2798,40 = 1° 00'
" 2984,90 = 4° 00'

CUTTINGS

Prelevati fino a fondo pozzo ogni 2-3 metri c.

CAROTE DI FONDO

n° 39.

~~CAROTE DI PARETE~~

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

~~Rosso bentonitico.~~
AR fino a m 1524
D 1280 ÷ 1440 g/l
RS fino a m 2393
D. 1340 ÷ 1400 g/l.
AR fino a m 3197
D 1400 ÷ 1340

ASSORBIMENTI

m. 2137,50 ✓
m. 2160,10 - 2185,40 ✓
m. 2376,80 - 2384,10 ✓

MANIFESTAZIONI

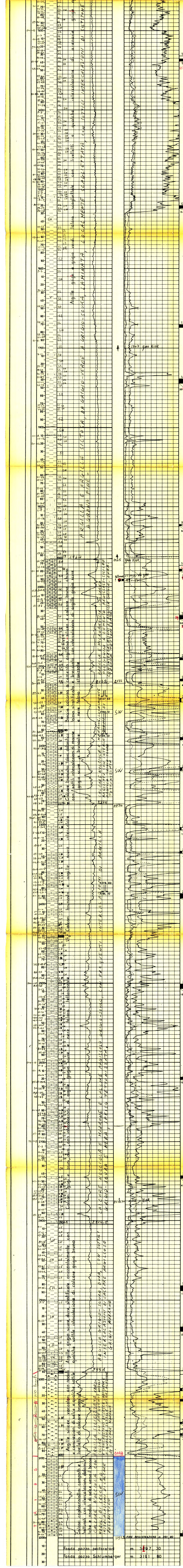
m. 378 - 379 Presenze di bitume ~~noduli bituminosi.~~
~~m. 1990,30 - 1993,30 tracce di gas e di bitume.~~
~~m. 2773,70 tracce di gas.~~
A m 480 : presenze di bitume
A m 1707 : gas Kick
A m 1965 : gas Kick
A m 1990,3 - 1993,3 : presenze di bitume e tracce di gas
A m 2773,7 : gas Kick

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

1 ES m. 29,30 - 467,90
2 ES m. 457,20 - 1524,90
3 ES m. 1528,30 - 2035,40
4 ES m. 2011,70 - 2392,10
5 ES m. 2377,40 - 2984,90
6 ES m. 2956,60 - 3055,30
7 ES m. 2773,70 - 3191,80
1' ML m. 304,80 - 465,40
RUN 2 ML m. 466,30 - 487,70
ML m. 914,40 - 975,40
ML m. 1402,10 - 1432,60
3 ML m. 1528,30 - 2035,40
4 ML m. 2011,70 - 2392,10
5 ML m. 2377,40 - 2984,60
6 ML m. 2956,60 - 3054,40
7 ML m. 2773,70 - 3190,50

TAPPI DI CEMENTO

CH. MIN.
2 m. 3109 - 3039,50 q.li 50
1 m. 2980 - 2985.5 (sidetrack)
1 m. 2811,50 - 2840,10 (sidetrack)
1 m. 2037,00 - 2072,60 (per DST)



Fondo pozzo perforatori m. 3197, 30

Fondo pozzo Schlumberger m. 3191, 80

10ª m. 1332 - 1335,30
(nessun ricupero)

11ª m. 1335,30 - 1338,60
Argilla grigio-verde fittamente stratificata e leggermente scagliettata.
Manif. nessuna.
Pend. 65°-80°

12ª m. 1520,30 - 1524
Argilla grigio-verde con qualche sottile intercal. di siltstone.
Manif. nessuna.
Pend. irreg. da 0° a 40°

13ª m. 1670,30 - 1674,30
Argilla grigio-verde.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.

14ª m. 1738,90 - 1744,70
Argilla grigio-scura e nera con venette di calcite e qualche nodulo di silt.
Manif. nessuna.
Pend: 35°- 90°

15ª m. 1922 - 1924,10
Argilla grigio-scura con venette di calcite e siltstone quarzitico duro.
Manif. nessuna.
Pend. 60°

16ª m. 1973,90 - 1978,40
(nessun ricupero)

17ª m. 1978,40 - 1980,80
Microbreccia calcarea a cemento argilloso.
Manif. nessuna.
Pend. 35°

18ª m. 2036,40 - 2037
(nessun ricupero)

19ª m. 2037,00 - 2041,60
Argilla grigia con bande verdastre, liscioni e qualche venetta di calcite.
Manif. nessuna.
Pend. 50-60°

20ª m. 2090 - 2092,40
Breccia calcarea con framm. scuri e grigio-chiari e interc. di argille grigio compatte.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.

21ª m. 2116,80 - 2118,90
Argilla grigio-scura comp. con tracce di breccia calc. nella parte bassa.
Manif. nessuna.
Pend. 40°

22ª m. 2140,90 - 2146,40
Argilla grigio-compatta con qualche venetta di calcite e breccia calcarea con rare inclusioni di selce.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.

23ª m. 2190,40 - 2193,40
Calcare marnoso
Manif. nessuna.
Pend. 60°

24ª m. 2234,20 - 2237,50
Argilla grigioscura e nerastra talvolta tettonizzata e calcari scuri microcristallini con vene di calcite.
Manif. nessuna.
Pend. 60°

25ª m. 2304 - 2307
Calcare bruno brecciato microcristallino con venette di calcite ed intercal. di argilla grigio-scura e nera.
Manif. nessuna.
Pend. 15°?

26ª m. 2344,20 - 2346,90
Argilla grigio-scura e nera compatta con sottili intercal. siltose e marnose.
Manif. nessuna.
Pend. 12°

27ª m. 2387,50 - 2393,30
Calcare bruno criptocristallino intercal. da calcari marnosi con molta calcite e argille nere tettonizzate.
Manif. nessuna.
Pend. 15°

28ª m. 2500,90 - 2506,70
Argilla grigio-scura e nera con sottili intercal. di calcare marnoso brunastro.
Manif. nessuna.
Pend. 15° - 70°

29ª m. 2618,20 - 2621,20
Calcare nerastro, molto duro, marnoso, con sottili strat. di arenaria ed argille nere
Manif. nessuna.
Pend. 10° - 15°

30ª m. 2743,50 - 2746,20
Argilla nera tettonizzata con venette di calcite e con numerose intercal. di quarzite grigio-scura.
Manif. nessuna.
Pend. 45° - 75°?

31ª m. 2881,90 - ~~2886~~ 2884.9
Argilla grigio-scura legg. marnosa con qualche venetta di calcite.
Manif. nessuna.
Pend. 1° - 3°

32ª m. 2934,30 - 2939,50
Argilla grigio-scura legg. marnosa con qualche venetta di calcite.
Manif. nessuna.
Pend. 2° - 30°

33ª m. 2989,20 - 2993,20
(senza ricupero)

34ª m. 3010,80 - 3014,50
Argille varicolori silicee con tracce di selce.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.

35ª m. 3025,10 - 3026,90
Argilla rossa dura con molta selce.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.

36ª m. 3054,70 - 3055,90
Argille varicolori con selce
Manif. nessuna.
Pend. 35° - 40°

37ª m. 3068,40 - 3070,80
Argilla varicolori con selce
Manif. nessuna.
Pend. n.r.

38ª m. 3070,80 - 3072,60
(nessun ricupero)

39ª m. 3194,30 - 3197,30
Calcare grigio criptocristallino magnesiaco e dolomitico.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.

Ø 9 5/8
1524.60

2º SIDETRACK A m 2811,5

1º SIDETRACK a m 2980 (non riuscito)

ASTE IN POZZO

SQUEEZING

BRIDGE-PLUGS

PROVE DI STRATO IN FORMAZ.

1ª - m. 338,60 - 468,20
Packer a m. 338,60
Durata: ~~ore~~ 1h36'
Risultati: minime tracce di gas.
Fluidi nelle aste: m. 37 di fango con gas.

2ª m. 465,70 - 495,80
Durata: ~~ore~~ 1h20'
Risultati: minime tracce di gas.
Fluidi nelle aste: m. 244 di fango e di fango con gas.

3ª m. 1971,70 - 2037
Packer a m. 1971,70
Durata: 31'
Risultati: minime tracce di gas.
Fluidi nelle aste: m. 175 di fango con gas.

4ª m. 2120,80 - 2146,40
Packer a m. 2120,80
Durata: ore 3,05'
Risultati: acqua salata.
Fluidi nelle aste: m. 346 di fluido di cui 180 metri di acqua salata e fango con gas e acqua salata con fango.

5ª m. 3102,90 - 3197,30
Packer a m. 3102,90
Risultati: acqua salata.
Fluidi nelle aste: m. 426 di fango salato e m. 1800 di acqua salata (NaCl 7 g/lt.).

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

ANALISI

TAPPO CEMENTO
Da m 2024 a m 2072,60
fresato fino a m 2037 per DST nº3

TAPPO CEMENTO
m 2786 - 2840.10
FRESATO FINO
A M 2811.50 PER
2º SIDETRACK

TAPPO CEMENTO
Da m 2985.50 a m. ?
fresato fino a m 2980
per 1º SIDETRACK
(non riuscito)
TESTA PESCE a
m 2985.5
(La lunghezza del pesce e il fondo pozzo non sono documentati)

3050 1° foro
2811.5 - 3197.3 2°