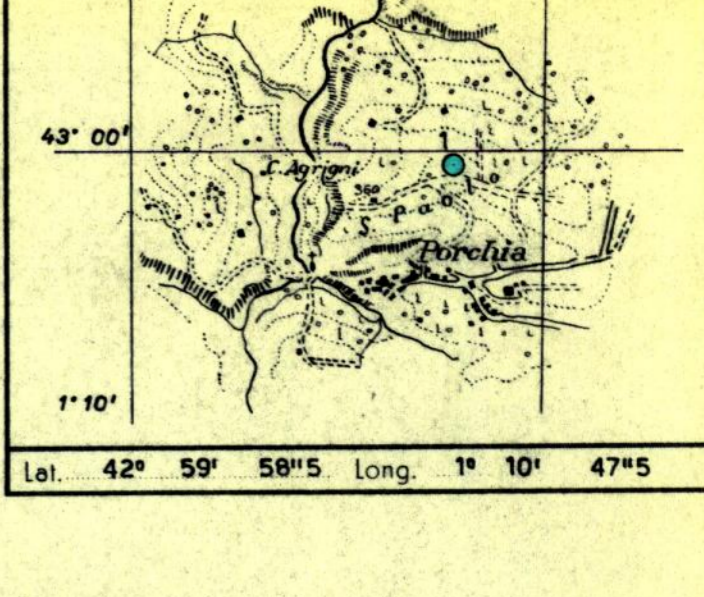


Legend for geological symbols: Ghiaia, Conglomerato, Sabbia, Arenaria, Argilla sabbiosa, Argillite, Argillosi, Marne sabbiose, Marna, Calcare maroso, Calcare, Calcare fratturato, Calcare con selce, Calcare dolomito, Dolomia.

Legend for fluid symbols: Acque dolci, Acque salate, Tracce di gas, Gas, Olio, Assorbimenti, Perdite circolari.

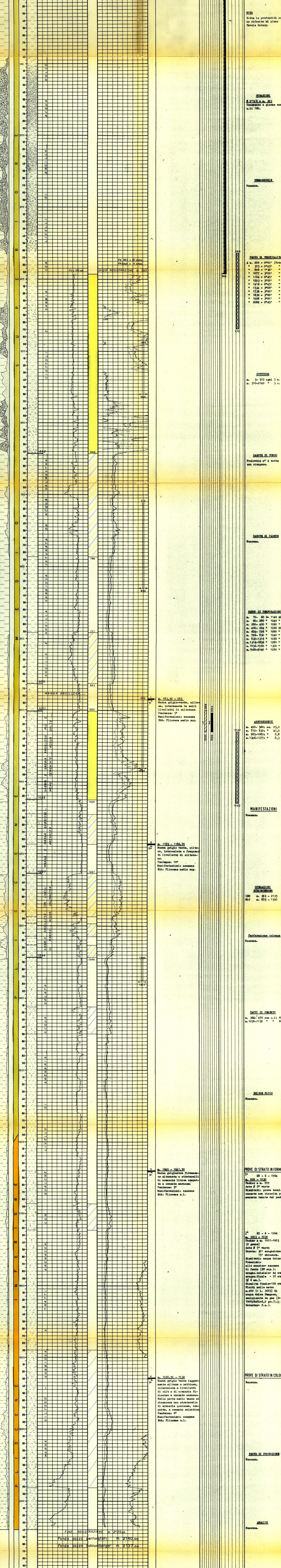
Legend for well symbols: Carote-parte recuperate, Pendenze, Carote di parete, Tracce di gas, Manifestazioni di gas, Tracce di olio, Manifestazioni d'olio, Manifestazioni di acqua.

Legend for casing symbols: Tubi cementati, Tubi (inestrati), Tubi forati con facce, Tubi presi dal terreno, Tappi di cemento, Squeezing, Bridge Plug, Frone deviano, Prove di tester riuscita, Prove di tester non riuscita, Tubing con packer di produzione, Pompa.



Profilo ricavato dai dati di scambio da: dr. R. Di Nasso

Impianto: IDECO H7 11 Inizio perforazione: 18-5-1964 Intervento in produzione: STERILE QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. 390.85 Profondità totale m. 2140.00 Ultima perforazione: 25-6-1964 Inizio produzione: Primo fango m. 385.90 Piano terra m. 387



NOTA: Tutte le profondità sono riferite al piano Tavola Rotary.

SUMMARI: 6 9 5/8 a m. 393. Commentata a giorno con q.11 160.

PROVE DI VERIFICAZIONE: A m. 200 - 0'00" (7000) = 575 - 0'45" = 800 - 1'30" = 1077 - 3'00" = 1181 - 2'45" = 1293 - 3'00" = 1416 - 2'45" = 1534 - 3'00" = 1738 - 3'00" = 1830 - 3'00" = 1928 - 3'00" = 2082 - 2'45"

CUTTINGS: m. 5-510 ogni 5 m. m. 510-2140 " 3 m.

CAROTE DI FONDO: Prelevata n° 4 tutte con riserpo.

CAROTE DI PARETE: Nessuna.

PANNO DI PERFORAZIONE: m. 10-60 in 1140 AR m. 60-280 " 1240 " m. 280-400 " 1260 " m. 400-624 " 1260 BS m. 624-726 " 1280 " m. 726-830 " 1280 " m. 830-1316 " 1260 " m. 1316-1856 " 1280 " m. 1856-1960 " 1300 " m. 1960-2140 " 1290 "

ASSORBIMENTI: m. 490-560: me. 25,0 m. 712-830: " 40,0 m. 985-1080: " 6,8 m. 1316-1377: " 8,3

MANIFESTAZIONI: Nessuna.

OPILIAZIONI SCHLUMBERGER: IBS m. 393 - 2135 M.C m. 875 - 1350

PERFORAZIONE COLONNA: Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO: m. 364-470 con q.11 60 m. 1030-1130 " " 60

PROVE DI STRATO IN FORMAZ: 1° m. 28 - 6 - 1964 m. 1003 - 1030 Packer a m. 1001-1003 (2 gomme) Ante 6" vuoto Durata: 30' erogazione: 15' chiusura. Risultati: prova tecnicamente non riuscita per mancanza tenuta del packer

PROVE DI STRATO IN COLONNA: Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE: Nessuna.

ANALISI: Nessuna.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

STRATIGRAFIA ADOTTATA AL 29 - 7 - 1964. Del Dr. Poleschi e Donati. Il sondaggio, ubicato nell'area Nord-Occidentale del permesso Castorano in corrispondenza di una piega positiva, aveva il compito di esplorare la serie del Pliocene inferiore per uno spessore massimo di un migliaio di metri, allo scopo di accertarne le possibilità minerarie. Un obiettivo secondario poteva essere rappresentato da eventuali situazioni di pinocenti di porosità in uno di sovrastanti terreni del Pliocene medio-superiore, riallacciati a monoclinale verso Ovest.

I termini porosi che compaiono in senso al Pliocene medio-superiore sono completamente invasi da acqua dolce e salinizzata. La serie del Pliocene inferiore, obiettivo principale della ricerca, si presenta scarsamente porosa ed interessata da acqua salinizzata.

Il pozzo Offida 1°, perforato 9 Km. più a sud-est della Paternò, ha rivelato i sedimenti del Pliocene medio-superiore più ridotti di potenza e meno porosi che al Castorano 1°.

I terreni del Pliocene inferiore attraversati dall'Offida 1° risultano pressoché analoghi a quelli del nostro sondaggio.

Il top di detta serie trovati qui 390 metri circa più basso che ad Offida.

MINERARIE

Risultato sterile il pozzo è stato abbandonato previa chiusura mineraria effettuata con tappi di cemento a m. 1030 - 1130 e a m. 364-470.

TECNICHE

Nessuna.