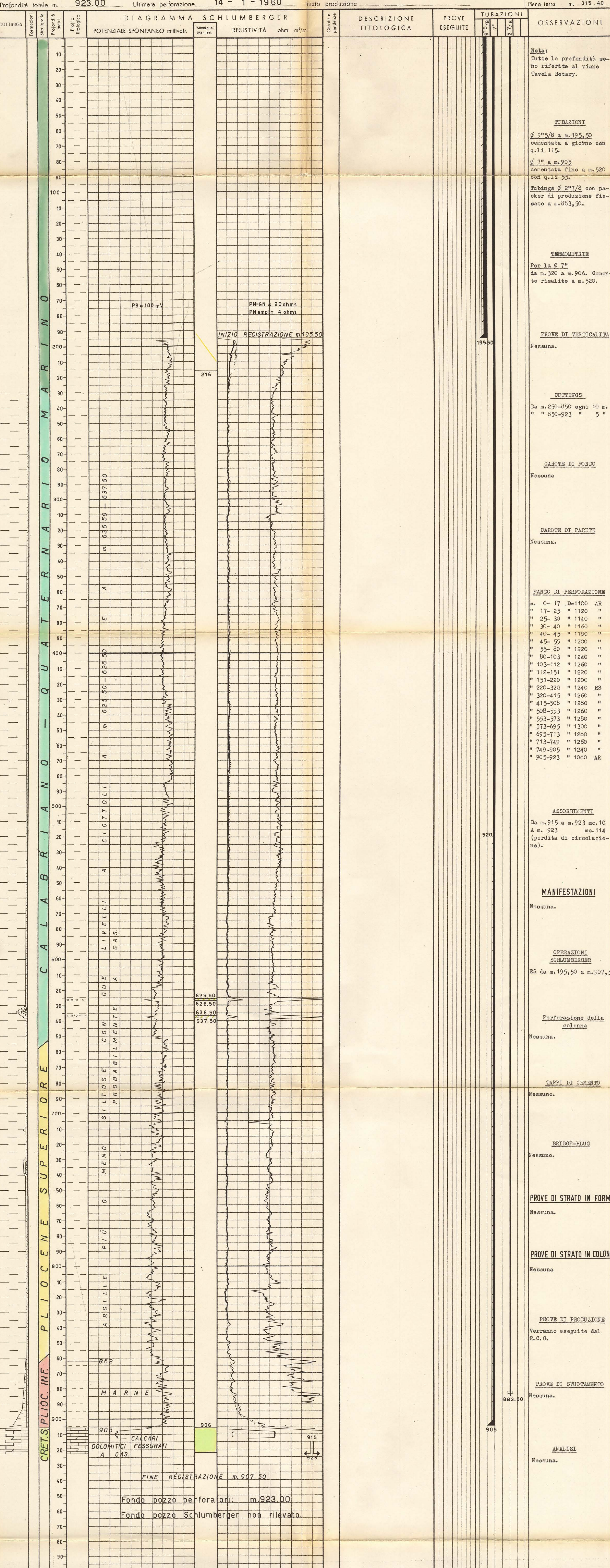


- | | | | | |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Ghiaia | Basalti | Acqua dolce | Carote parte recuperate | Tubi cementati |
| Conglomerato | Tufo | Acqua salata | Pendenze | Tubi finestrati |
| Sabbia Arenaria | Argilla sabbiosa | Tracce di gas | Carote di parete | Tubi presi dal terreno |
| Argilla | Argilloscisti | Gas | Tracce di gas | Tappi di cemento |
| Marna sabbiosa | Gesso | Tracce di olio | Manifestazioni di gas | Squeezing |
| Marna | Solfo | Olio | Manifestazioni di olio | Bridge Plug |
| Calcare marnoso | Calcare con selce | Assorbimenti | Manifestazioni di acqua | Foro deviato |
| Calcare | Calcare rettilineo | Perdite circolari | | Prova di tester riuscita |
| Calcare dolomitico | Dolomia | | | Prova di tester non riuscita |
| | | | | Tubing con packer di produzione |
| | | | | Pompa |

Profilo aggiornato al 15-1-1960
 Dal *PM. A. SCHENA*
 Compilato da *MOSCA-BRUNETTI*
 Geologo di cantiere *MOSCA*
 Visto dal Geologo *Schena*

Impianto **DECO P. H. 30** Inizio perforazione **31-12-1959** Intervallo in produzione **906-923** TAVOLA ROTARY m. 318.40
 Profondità totale m. **923.00** Ultima perforazione **14-1-1960** Inizio produzione QUOTA s.l.m. Prima flangia m. 314.50
 Piano terra m. 315.40



ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 15 Gennaio 1960 desunta da correlazioni

Il Ferrandina 12, ubicato fra i pozzi prodotti vi Ferrandina 1 e 3, in vicinanza della zona di frattura che, come è noto, rappresenta il limite della mineralizzazione verso Est, aveva carattere di coltivazione.

Il sondaggio ha raggiunto il substrato calcareo gassifero alla profondità di m. 906 (q. 587,60), metri 150,50 al di sopra del contatto gas/acqua, e lo ha attraversato per soli 17 metri a causa dei notevoli assorbimenti.

La suddetta formazione calcarea trovata ribassata, rispetto alla Fe. 3, di m. 44,75 e risulta invece più alta della Fe. 1 di m. 94,65.

I sedimenti quaternario-pliocenici sono risultati impermeabili.

Due livelletti a ciottoli, presenti a m. 625,50-626,50 e a m. 636,50-637,50, potrebbero essere mineralizzati a gas, ma di nessuna importanza pratica.

MINERARIE

Intervallo in produzione: m. 906-923

Fissato il packer di produzione Breda tipo L.W. in colonna Ø 7" a m. 883,50 si eseguivano le operazioni di spurgo.

Le pressioni registrate alla testa durante lo spurgo sono le seguenti:
 In erogazione con duse Ø 6 mm.: Tubing 71 atm.
 A pozzo chiuso: Tubing 73 atm. (risalita in 3')

TECNICHE

Al fine di ripristinare la circolazione, perduta a m. 623, sono stati immessi al fondo pozzo m. 15 di catona.