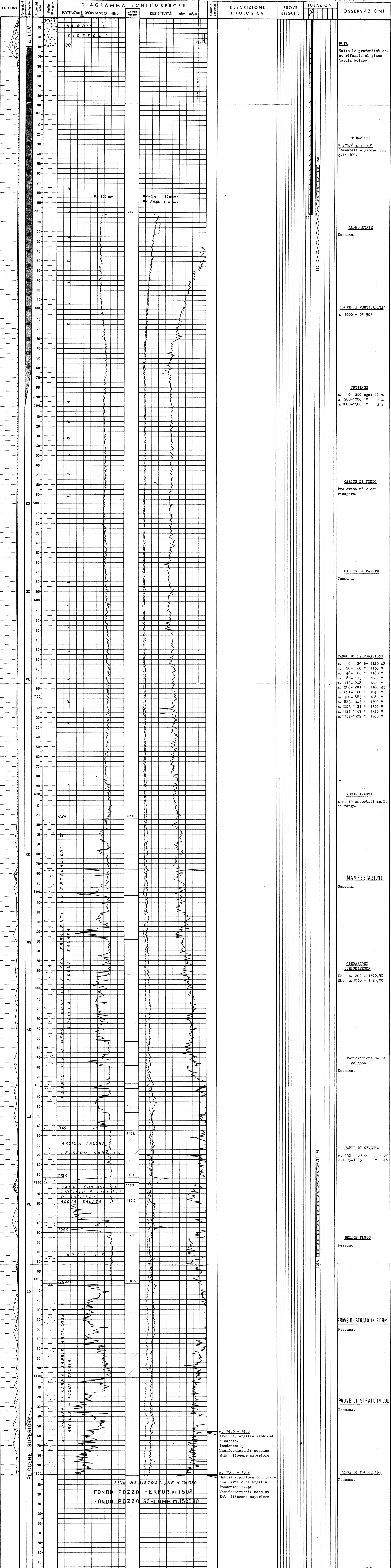


- |                     |       |                    |                        |                                 |
|---------------------|-------|--------------------|------------------------|---------------------------------|
| Ghiaia              | Sassi | Acque dolci        | Carote-pare ricoperte  | Tubi cementati                  |
| Conglomerato        | Sassi | Acque salate       | Pendenze               | Tubi forati con lucile          |
| Sabbia              | Tufi  | Tracce di gas      | Carote di parete       | Tubi presi dal terreno          |
| Arenaria            |       | Gas                | Tracce di gas          | Tappi di cemento                |
| Argilla sabbiosa    |       | Tracce di olio     | Manifestazioni di gas  | Squeezing                       |
| Argilla argillosa   |       | Assorbimenti       | Manifestazioni di olio | Bridge Plug                     |
| Argilla argillosa   |       | Terreni lussuranti | Perdite circolari      | Foro deviato                    |
| Marna sabbiosa      |       |                    |                        | Prova di tester riuscita        |
| Marna sabbiosa      |       |                    |                        | Prova di tester non riuscita    |
| Gesso               |       |                    |                        | Tubing con packer di produzione |
| Solfi               |       |                    |                        | Pompa                           |
| Calcare massoso     |       |                    |                        |                                 |
| Calcare             |       |                    |                        |                                 |
| Calcare (struscato) |       |                    |                        |                                 |
| Calcare con selenio |       |                    |                        |                                 |
| Calcare dolomito    |       |                    |                        |                                 |
| Dolomia             |       |                    |                        |                                 |

Profilo aggiornato al 27-1-1961  
 Dal P.M. A. SCHEINA  
 Compilato da P.M. A. SCHEINA  
 Geologo di cantiere SALVADORI  
 Visto dal Geologo NICCOLAINI  
 DISEGNATO DAL P.M. G. ONGARO

Impianto CARDWELL S-235 Inizio perforazione 23-XI-1960 Intervallo in produzione ST-ERILC  
 Profondità totale m. 1502 Ultima perforazione 14-XII-1960 Inizio produzione QUOTA s.l.m. 593,50  
 Tavola Rotary m. 593,50  
 Prima Rampa m. 596,40  
 Piano terra m. 597,00



ANNOTAZIONI

<p><b>GEOLOGICHE</b></p> <p>STRATIGRAFIA AGGIORNATA AL 27/1/1961</p> <p>Dal Drr. D. Teleschi - A. Balducci</p> <p>Il Grottole 31, ubicato 1300 metri ad ovest del Grottole 25 di n. 1020 a sud-ovest del Grottole 29, ha continuato, sul fianco occidentale della struttura, la ricerca dei noti livelli gessiferi quaternari.</p> <p>I risultati minerali del sondaggio sono stati negativi in quanto tutti i termini porosi quaternari e pliocenici hanno messo in evidenza acque salate.</p> <p>Il profilo del Grottole 31 è nel complesso similare a quello dei vicini pozzi Grottole 25 e 29. Lo sviluppo della porosità più tonca maggiore che nei pozzi suddetti.</p> <p>Il livello poroso di m. 1194 - 1199 (q= 603,50 - 605,50), ha carattere lenticolare e non presenta correlazioni nei pozzi vicini.</p> <p>Il pacco sabbioso acquifero di m. 1220 - 1250 (q= 629,50 - 659,50) potrebbe avere analogia con i livelli scarsamente porosi rinvenuti alla Grottole 25 a m. 1160 - 1169,50 (q= 901 - 953,50).</p> <p>I noti livelli gessiferi che, nei pozzi di Grottole 25 e 29, sono presenti rispettivamente a m. 1207 - 1235 e a m. 1120 - 1146 sembrano inavvicinabili nel profilo del Grottole 31 tra m. 1303 - 1375 (q= 713 - 785). In questo ultimo pozzo sono assenti perché al di sotto del piano d'acqua (q. m. 660 circa).</p>	<p><b>MINERARIE</b></p> <p>Rilanciato sterile, il pozzo è stato abbandonato previa chiusura necessaria effettuata con tappi di cemento a m. 1175 - 1275 e a m. 150 - 251.</p>	<p><b>TECNICHE</b></p> <p>Nessuna.</p>
--	---	--