

40678



MINERIA

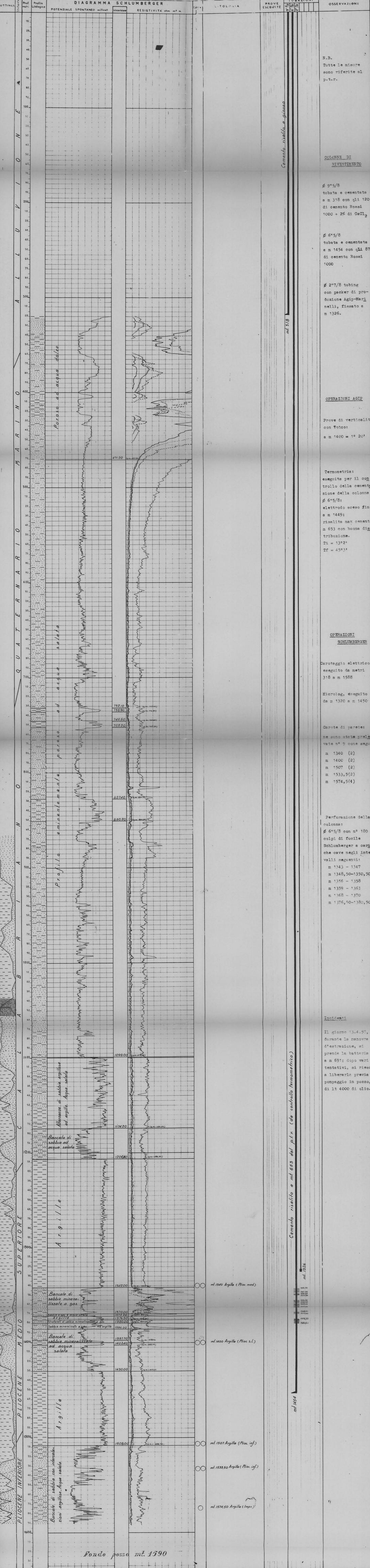


CANTIERE DI: MINERBIO

POZZO N° 5

- Ghiaia e Conglomerato
- Sabbia
- Arenaria
- Argilla
- Marna
- Calcare
- Gesso
- Acqua dolce
- Acqua salata
- Tracce d'olio
- Olio
- Tracce di Gas
- Gas
- Assorbimento fango
- Tubi fissati alla griglia
- Tubi fissati a cemento riuscita
- Tubi fissati a cemento dubbia
- Tubi forati con fuocile
- Tubi fissati
- Tubi presi dal terreno
- Toppi di cemento
- Foto deviato
- Carote - parte recuperata
- Prova col Tester riuscita
- Prova col Tester non riuscita

Impianto **Massarelli R.12** Inizio perforazione **8 Aprile 1957** Iniz. c. produzione **Non ancora iniziata** QUOTA S. L. M. Tavola Rotary **19.70**
 Profondità totale m. **1590** Ultima perforazione **23 Aprile 1957** Iniz. c. produttività m. **1343 - 1380,50** Piano Base **15.48**
 Piano terra **16.00**



N.B. Tutte le misure sono riferite al p.t.r.

COLONNE DI RIVESTIMENTO

Ø 9"5/8
 tubata e cementata a m 318 con q.l. 120 di cemento Rossi 1000 + 2% di CaCl₂

Ø 6"5/8
 tubata e cementata a m 1454 con q.l. 87 di cemento Rossi 1000

Ø 2"7/8 tubing con packer di produzione Agip-Marinelli, fissato a m 1326.

OPERAZIONI AGIP

Prove di verticalità con fotocam. a m 1400 = 1° 20'

Termometria: eseguite per il controllo della cementazione della colonna Ø 6"5/8: elettrodo sceso fino a m 1449; risultate max cemento m 653 con buona distribuzione. T_i = 13°2' T_f = 45°3'

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

Carotaggio elettrico eseguito da metri 318 a m 1588

Microlog, eseguito da m 1320 a m 1450

Carote di parete: ne sono state prese 9 come segue
 m 1340 (2)
 m 1400 (2)
 m 1507 (2)
 m 1533,5(2)
 m 1574,5(4)

Perforazione della colonna: Ø 6"5/8 con n° 180 colpi di fuocile Schlumberger a cariche cave negli intervalli seguenti:
 m 1343 - 1347
 m 1348,50-1350,50
 m 1356 - 1358
 m 1359 - 1363
 m 1368 - 1370
 m 1376,50-1380,50

Incidenti

Il giorno 13.4.57, durante le manovre d'estrazione, si prende la batteria a m 691; dopo vari tentativi, si riesce a liberarla previa pompaggio in pozzo, di lit. 4000 di olio.

Cemento risalito a mt. 653 dal p.t.r. (da controllo termometrico)

ml. 1454

ml. 1507 Argilla (Ploc. inf.)

ml. 1533,50 Argilla (Ploc. inf.)

ml. 1574,50 Argilla (Imp.)

SISTEMAZIONE DEL POZZO

Discesa packer di produzione Agip-Marinelli con tubing 2"7/8 e fissato a m 1326. Sostituito il fango con l'acqua, il pozzo entra in erogazione spontanea. Chiuso, a disposizione del R.O.G.