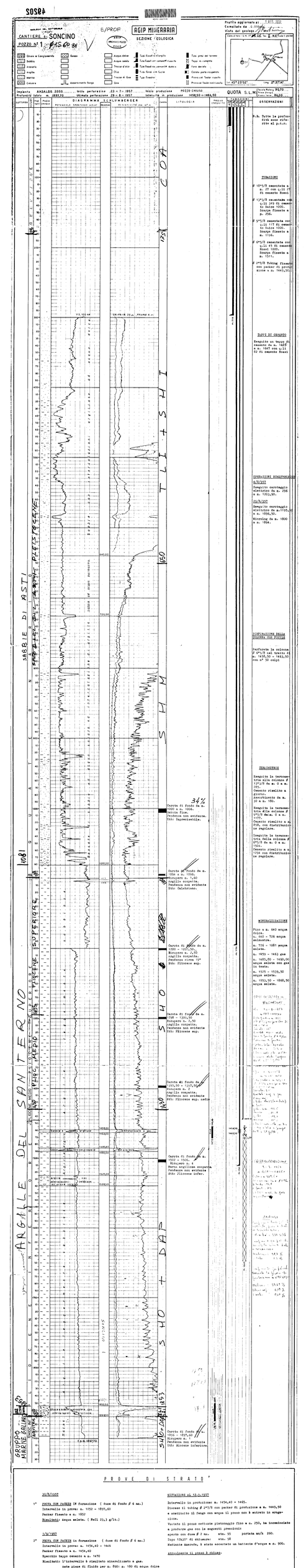
AGIP MINERARIA
SEZIONE GEOLOGICA
CANTIERE di SONCINO
POZZO N° 1
E/PROF
Profilo aggiornato al
Cumulato da
Visto dal geologo
Impianto ANSALDO 2000
Inizio perforazione 22 - 7 - 1957
Inizio produzione POZZO CHIUSO
Profondità totale m. 1897,70
Ultima perforazione 23 - 8 - 1957
Interruzione di produzione 1918,50 - 1463,50
QUOTA S.L.M.
DIAGRAMMA SCHLUMBERGER
POTENZIALE SPONTANEO
RESISTIVITÀ
LITOLOGIA
OSSERVAZIONI
SABBIE DI ASTI
ARGILLE DEL SANTERNO
GRUPPO MARNE E BRIANZA
SHOT + DAP
SHOT
SHM
SHI + SHT
SHO
SHO + DAP
Quota di fondo m. 1000 - 1006.
Sabbia fine.
Pendenza non evidente.
Età: Zanclediano.
Quota di fondo m. 1006 - 1006.
Ghiaia fine.
Pendenza non evidente.
Età: Calabriano.
Quota di fondo m. 1300 - 1305,50.
Ghiaia m. 2,50
Argilla compatta.
Pendenza non evidente
Età: Pliocene sup.
Quota di fondo m. 1398 - 1399,50
Ghiaia m. 2,50
Argilla compatta
Pendenza non evidente
Età: Pliocene sup.
Quota di fondo m. 1353,50 - 1357,50
Ghiaia m. 2,50
Argilla compatta.
Pendenza non evidente
Età: Pliocene sup. medio
Quota di fondo m. 1902 - 1906.
Ghiaia m. 2,50
Argilla compatta
Pendenza non evidente
Età: Pliocene infer.
Quota di fondo m. 1906 - 1897,60
Ghiaia m. 1
Pendenza non evidente
Età: Pliocene inferiore
N.B. Tutte le profondità sono riferite al p.c.r.
TUBAZIONI
1° 18"5/8 cementata a m. 27 con q.li 75 di cemento Rossi
2° 13"3/8 cementata con q.li 240 di cemento Italcementi. Scarpa fissata a m. 296.
3° 9"5/8 cementata con q.li 117 di cemento Sacco 1000. Scarpa fissata a m. 1196.
4° 6"5/8 cementata con q.li 45 di cemento Rossi 1000. Scarpa fissata a m. 1511.
5° 2"7/8 Tubing fissato con packer di produzione a m. 1463,50.
TUFFI DI GRAFITE
Eseguito un tappo di cemento da m. 1465 a m. 1447 con q.li 62 di cemento Rossi
OPERAZIONI BONIFICAMENTO
4/8/1957
Eseguito carotaggio elettrico da m. 296 a m. 1393,50.
24/8/1957
Eseguito carotaggio elettrico da m.1393,50 a m. 1896,50.
Ripulito da m. 1800 a m. 1896.
PERFORAZIONE DELLA COLONNA DI 6"5/8
Perforata la colonna di 6"5/8 nel tratto di m. 1463,50 - 1463,90 con n° 50 colpi
TEMPERATURE
Eseguite le temperature alla colonna di 13"3/8 da m. 0 a m. 125.
Cemento rimesso a m. 125.
Assestamento da m. 20 a m. 150.
Eseguite le temperature alla colonna di 9"5/8 da m. 0 a m. 1177.
Cemento rimesso a m. 858, con distribuzione regolare.
Eseguite le temperature alla colonna di 6"5/8 da m. 0 a m. 1511.
Cemento rimesso a m. 1236 con distribuzione regolare.
MINERALIZZAZIONE
Pozzo a m. 640 acqua salmastra.
m. 640 - 726 acqua salmastra.
m. 726 - 1081 acqua salata.
m. 1459 - 1463 gas
m. 1485,20 - 1490,00 acqua salata con gas in testa.
m. 1525 - 1539,50 acqua salata.
m. 1853,40 - 1868,50 acqua salata.
PROVE DI STRATO
10/8/1957
1° PROVA CON PACKER IN formazione (due di fondo Ø 6 mm.)
Intervallo in prova: m. 1852 - 1897,60
Packer fissato a m. 1852
Risultati: Acqua salata. (Bell 23,3 g/lt.)
1/9/1957
2° PROVA CON PACKER in formazione (due di fondo Ø 6 mm.)
Intervallo in prova: m. 1434,40 - 1465
Packer fissato a m. 1434,40
Specchio tappo cemento a m. 1470
Risultati: L'intervallo è risultato mineralizzato e gas.
Aste piene di fluido per m. 890: m. 180 di acqua dolce ed il rimanente fango normale.
SITUAZIONE AL 12.2.1957
Intervallo in produzione: m. 1434,40 - 1463.
Diesse il tubing Ø 2"7/8 con packer di produzione a m. 1463,50 e sostituito il fango con acqua il pozzo non è entrato in eruzione.
Variato il pozzo mettendo platonaggio fino a m. 250, ha incominciato a produrre gas con le seguenti pressioni:
aperto con due Ø 2 mm. atm. 35 portata mc/h 260.
Dopo 12h30' di chiusura: atm. 58
Mediante Manrdel, è stato mescolato un batterie d'acqua a m. 300.
attualmente il pozzo è chiuso.