

ARCHIVIO GEOL. 23/1/71 **AGIP** **PROF. E. PRGF** **DIREZIONE MINERARIA SETTORE NORD** **PROFILO SCALA 1:1000**

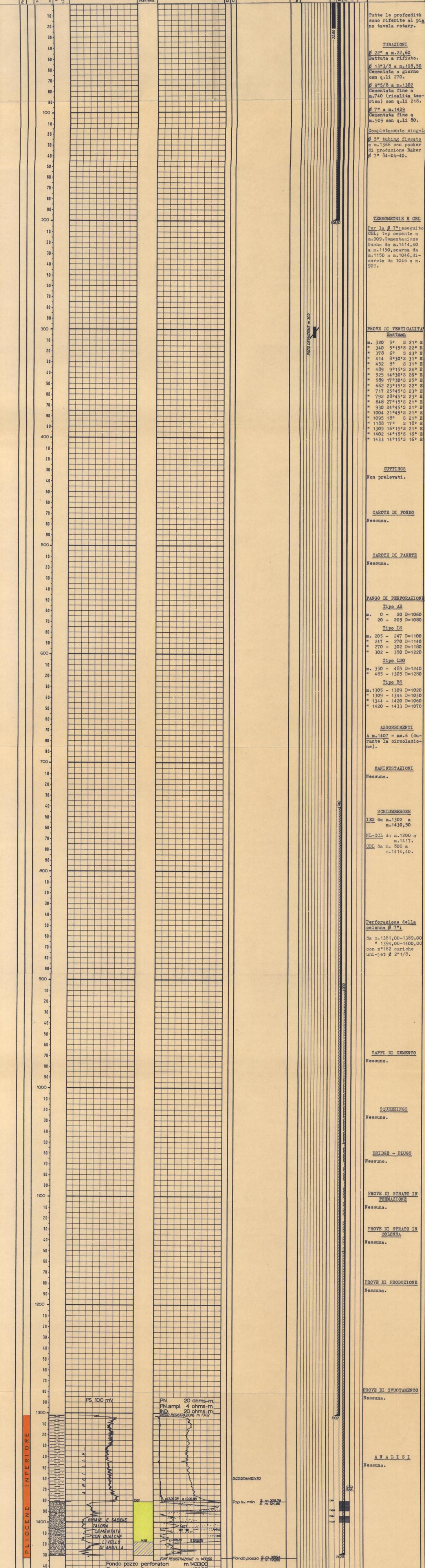
CANTIERE di SERGNANO **POZZO N° 28 direzionato**

Stato ITALIA Prov. Cremona
 Carte I.G.M. F. 46 Tav. IINE Scal. 1:25000

Coord. geog. Lat. 45°29'37.67" N Long. 2°49'35.44" E
 Coord. F. pozzo Lat. 45°29'27.34" Long. 2°49'07.76" E

Profilo aggiornato a GENNAIO 1972..

Impianto **CARDWELL-02** Inizio perforazione **6-7-1971** Intervallo in produzione **1381-1389-1394-1400** Tavola Rotary m. **9390**
 Profondità totale m. **1433 v.1371,09** Ultima perforazione **18-7-1971** Inizio produzione **1381-1389-1394-1400** Quota s.l.m. **1477**
 Piano terra m. **9000**



ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Il pozzo Sergnano 28 dir., ubicato nella zona di culmine della struttura, fa parte di un gruppo di 7 pozzi (n°25 + 31) eseguiti per lo stoccaggio del gas proveniente da altri campi e per sfruttare quello ancora esistente nello strato.

Il sondaggio, perforato in deviazione controllata a partire dalla stessa postazione del pozzo n°1, è stato fermato alla profondità di m. 1433 (v. 1371,09) incontrando la serie clastica grossolana del Pliocene inferiore a m. 1381,00 (v. 1320,78; q. 1226,86). Lo scostamento a fondo pozzo, rispetto alle coordinate di superficie, è risultato di m. 34,30 in direzione S 22° 07' 23" E.

Per quanto riguarda la mineralizzazione, la situazione si presenta pressoché normale; il sondaggio è risultato mineralizzato a gas nelle sabbie e ghiaie del Pliocene inferiore basale da m. 1381 a m. 1418,00 (v. 1356,55; q. 1262,65) e gas con acqua salata da m. 1418 a fondo pozzo (m. 1433; v. 1371,09; q. 1277,15), senza peraltro incontrare il contatto gas/acqua. Il piano d'acqua originario era stato incontrato intorno alla quota di m. 1300 + 1305. Pertanto la presenza di acqua salata alla quota di m. 1262,65 potrebbe essere attribuita alla risalita della tavola d'acqua, dopo la prolungata erogazione dello strato, e non al fenomeno di "water coning" come è avvenuto alla sonda n°19.

MINERARIE

Il pozzo Sergnano 28 dir., dopo aver disceso il casing Ø 7" con scarpa a m. 1429, è stato completato con tubing Ø 5" e packer di produzione Baker 84-DA-40 Ø 7" fissato a m. 1366.

Il sondaggio è stato aperto alla produzione perforando il casing Ø 7" da m. 1381,00 a m. 1389,00 e da m. 1394,00 a m. 1400,00 con n°182 cariche Uni-Jet Ø 2 1/8.

Durante lo spurgo sono stati registrati i seguenti valori di pressione-portata:

- STHP = 83,5 kg/cm²
- FTHP = 79,5 kg/cm²
- Q = 310.000 Nmc/g. di gas.

TECNICHE

Nessuna.

Compilato: Bastianini-Sezsi
 Disegnato: O. Orlandini
 Visto: