

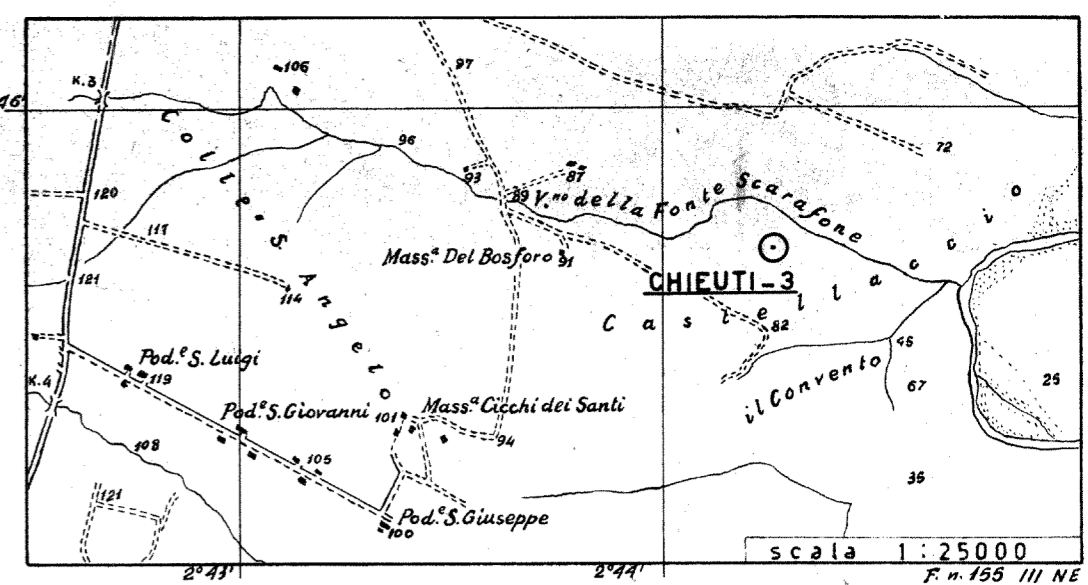
# POZZO: CHIEUTI-3

1976  
1876

CONCESSIONE: CASTELLACCIO CAMPO: CHIEUTI  
 IMPIANTO: MASSARENTI R 6 D  
 ALTEZZA TAVOLA ROTARY: m.320  
 DATA DI INIZIO: 8-9-1960 DATA INIZIO WORK-OVER: 25-6-83  
 DATA DI FINE PERFORAZIONE: 17-9-60 DATA DI FINE W.O.: 25-7-83  
 DATA DI RICOMPLETAMENTO: 22-7-83  
 PROFONDITA' FINALE: m.538; PRIMA DEL W.O. m.476

UBICAZIONE: A ~ Km.5.240 a S.E. del paese di Serracapriola, A ~ Km.1.237 ad W. del pozzo CHIEUTI-2.

COORDINATE: Lat. 41°45'45" Long. 2°44'14"  
 QUOTA P.C. m. 73,70  
 QUOTA T.R. m. 76,90  
 QUOTA K.D.B. m.



- ARGILLA MARNOSA
- GHIAIA
- BRECCIA CALCAREA
- CALCARENITE
- GLAUCONITE
- Discordanze
- Faglie

Ca: Carota  
 Dipmeter  
 Pendenze carote

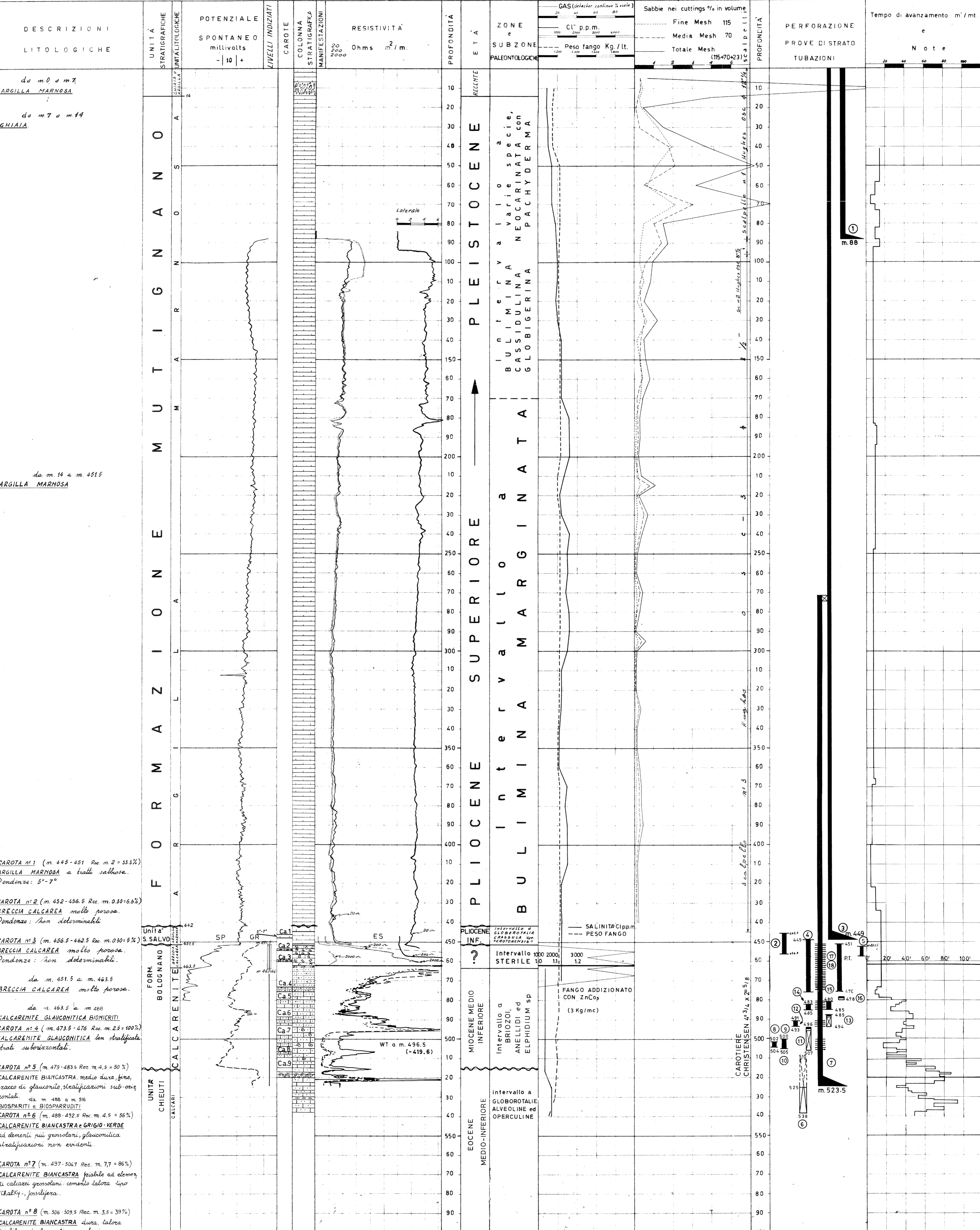
- MANIFESTAZIONI
- Manif. evidente di Gas
  - Indicazione Gas Detector (discontinua)
  - Debole (es. Emulsione)
  - Forte (es. Tentativo eruzione)
  - Debole (< 50% scala)
  - Forte (>= 50% scala)
  - Macchie di olio
  - Manifestazione di olio (tracce)
  - Manifestazione di olio (evidente)
  - Manifestazioni di olio e gas
  - Manifestazioni di olio pesante
  - Manifestazioni di bitume
  - Manifestazioni di acqua salata
  - Manifestazioni di acqua dolce

- MINERALIZZAZIONI ACCERTATE
- intervallo a gas
  - intervallo ad olio
  - intervallo ad acqua salata
  - intervallo ad acqua dolce

- Cementazione forzata
- Perforazione colonna di rivestimento
- Bridge plug
- Bridge plug perforato
- Colonna di rivestimento
- scarpa
- Tappo di cemento
- Tappo di cemento perforato
- Prova di strato o di produzione
- Prova di strato non riuscita

SCALA 1:1000

Geologi: R. Casnedi-G. Moruzzi-E. Pace  
 Assistente Geol. V. DI SANTO



PROFONDITA' FINALE m. 538(DOPO IL WORK-OVER)  
 m. 476(PRIMA DEL W.O.)

- 1) Colonna da 9" cementata a giorno con g. 45 di "Adesalco 680"
- 2) PROVA DI STRATO N°1 (m. 445,5 a m. 456,5) Risultato: Evacuazione di gas dopo 3 dall'apertura. Quasi "onda" "sommita" 1/2. Recupero: m. 63 di aste da 17" prima di fango (170 Lt).
- 3) Colonna da 6" cementata con g. 40 di "Adesalco 680"
- 4) PROVA DI STRATO N°2 (in foro aperto con packer in colonna) da m. 449 a m. 476. Risultato: Evacuazione di gas per tutta la durata della prova. Nel fango recuperato sopra il packer non c'è stata accertata presenza di acqua salata. Prova non conclusiva. Dasse fango aperto "sommita" 1/4.
- 5) PROVA DI PRODUZIONE N°1 (m. 451,5 - m. 457,5) (1960) Pressioni di formazione = 43,94 Kg/cm² Potenziale = 400.000 m³/g
- 6) Gruppo di cemento da m. 538 a m. 510 con 8 g/l di cemento "Adesalco" classe "G". Testato tappo fino a m. 525.
- 7) Linee da 5" cementato con g. 75 di cemento "Adesalco" classe "G".
- 8) PROVA DI STRATO N°1 (Dopo W.O.) Nel linee 9" da m. 502 a m. 506. Profondità casing 13 cofi/m. Prova fallita per mancato apertura del testee Dowell.
- 9) PROVA DI STRATO N°2 (Dopo W.O.) Nel linee 9" da m. 500 a m. 505. Risultato recuperato 300 Lt di fango e 1100 Lt di acqua di stato (Max. 15,4 g/l NaCl). Prova fallita per mancato apertura del testee Dowell.
- 10) PROVA DI STRATO N°3 (Dopo W.O.) Nel linee 9" da m. 500 a 505. Risultato recuperato 300 Lt di fango e 1100 Lt di acqua di stato (Max. 15,4 g/l NaCl). Prova fallita per mancato apertura del testee Dowell.
- 11) Gruppo di cemento da m. 507 a m. 496 con 2,5 g/l di cemento "Adesalco" classe "G". Risultato: B.P. a m. 494,5.
- 12) PROVA DI STRATO N°4 (Dopo W.O.) Nel linee 9" da m. 491 a m. 493, con 13 cofi/m. Risultato: Evacuazione di gas ma con portata molto modesta. Spruzze 60 Lt di fango contenute da acqua di stato. NaCl = 52,6 g/l. IHP = 53,6 Kg/cm². FFP = 44,1 (141 m). FFP = 44,1 (120 m). FHP = 53,9.
- 13) Gruppo di cemento da m. 494 a m. 489, con 1,5 g/l di cemento "Adesalco" classe "G". Risultato B.P. a m. 488.
- 14) PROVA DI STRATO N°5 (Dopo W.O.) Nel linee 9" da m. 483 a m. 485, con 13 cofi/m. Risultato: zona a bassissima permeabilità, recuperati 21 Lt di fango del sottopackee. IHP = 50,0 Kg/cm². FFP = 6,4 (3 Lt) - (2 Lt). FHP = 51,5.
- 15) PROVA DI STRATO N°6 (Dopo W.O.) Nel linee 9" da m. 485 a m. 480, aperto con 13 cofi/m. Risultato: debolissima erogazione, ne di gas. Recuperato fango del sottopackee. Permeabilità estremamente ridotta. IHP = 51,4 Kg/cm². FFP = 6,0 (6 ore). FFP = 40,1 (2 ore). FHP = 51,5.
- 16) Innesco Bridge-plug a m. 478.
- 17) PROVA DI STRATO N°7 (Dopo W.O. PRIMA DELL'ACIDIFICAZIONE) Nel linee 9" da m. 476 a 481, aperto con 13 cofi/m. Risultato: Mineralizzato a gas. IHP = 46,7 Kg/cm². FFP: 39,5 (Dopo spurgo 18 Lt). FFP: 37,9 (6 Lt) Q: 12.200 Sm³/g. FHP: 39,4 (6 Lt). FFP: 39,4 (6 Lt). FFP: 37,0 (6 Lt) Q: 19.700 Sm³/g. FFP: 38,5 (6 Lt). FFP: 36,4 (6 Lt) Q: 26.300 Sm³/g. FHP: 39,3 (6 Lt). FHP: 46,1 (6 Lt). Recuperati 89 Lt di fango 14 g/l NaCl.
- 18) PROVA DI PRODUZIONE (DST N°8) (Dopo W.O., DOPO ACIDIFICAZIONE) Nel linee 9" da m. 476 a 481. Risultato: FFP = 39,98 Kg/cm² a 481. FFP = 39,34 (6 Lt) Q: 80.000 Sm³/g. FFP = 40,92 (6 Lt) Q: 120.700 Sm³/g. FFP = 39,87 (6 Lt) Q: 120.700 Sm³/g. FHP = 39,98 (6 Lt).

### WORK-OVER

Dal 25/6/83 al 25/7/83 è stato effettuato un intervento di Work-over, con approfondimento del pozzo, al fine di accrescere la provvidenza della tavola di acqua e di aumentare la capacità produttiva.

### COMPLETAMENTO (21-22/7/83)

Completamento singolo sull'intervallo di mt. 451 - 476 in colonna 9".  
 Straty di produzione 2% dalla superficie a mt. 423,6 e 2% da mt. 423,6 a mt. 440.  
 Packer FH a mt. 423,6 e packer DB a mt. 440.  
 Valvola di circolazione a mt. 422.