

ROCCHE TERRIGENE

- Elementi di breccia
- Clastici
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Sabbia siltosa
- Sabbia silicea
- Sabbia calcareo-silicea
- Sabbia calcareo-silicea
- Silt
- Argilla
- Marna

ROCCHE CARBONATICHE

- Calcare in generale
- Mediane
- Wackstone
- Packstone
- Grainstone
- Crinoidi
- Calcare dolomitico
- Calcare calcareo
- Dolomite in generale
- Dolomite media e grossa (> 62 µ)
- Dolomite fine (< 62 µ)

ROCCHE IGNEE E METAMORFICHE

- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce filoniane
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

- Stratificazione massiva
- Stratificazione decussata
- Laminazione parallela
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione pinnata
- Struttura nodulare
- Stratificazione convoluta
- Stratificazione convoluta
- Struttura a guscio
- Struttura a guscio
- Struttura a guscio
- Struttura a guscio

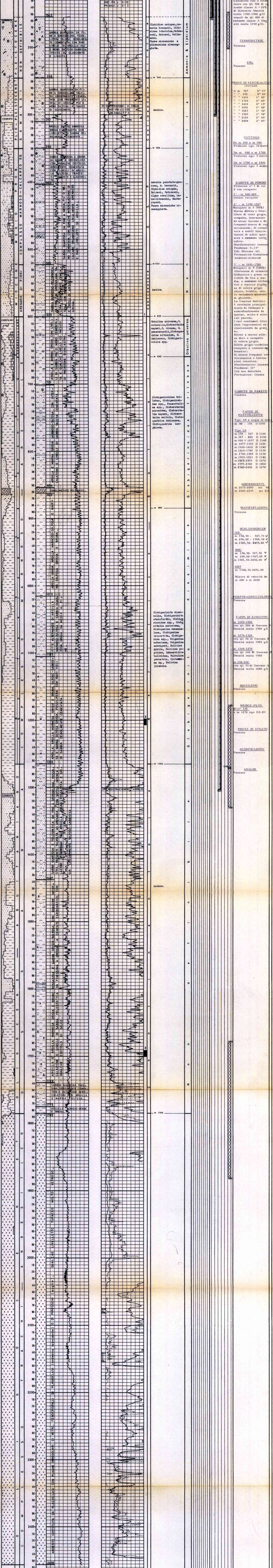
MINERALIZZAZIONE

- Acqua dolce
- Acqua salmastro
- Acqua salata
- Tracce di gas
- Gas
- Tracce di olio
- Olio

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- Tubi cementati
- Tubi forati con facile
- Tubi "grassi"
- Atti di perforazione "grassi"
- Tubi di cemento
- Seizing
- Bridge Plug
- Foro deviato
- Prova di tester riuscita
- Prova di tester non riuscita
- F.A.T. con packer di produzione
- Pumpa

Impianto: J.W. BATES - NATIONAL 1320
 Inizio perforazione: 7-3-1974
 Profondità totale: 2.456
 Fine perforazione: 10-4-1974
 Riparazione: 15-4-1974



Nota: Tutte le profondità sono riferite al piano tavola Rotary.

TUBAZIONI
 010' a m 156 Cementata fino a fondo mare con q.li 500 di cemento classe A (Densità malta 1850 g/l)
 020' a m 300 Cementata fino a fondo mare con q.li 550 di cemento classe A (Densità malta 1850 g/l)
 013' 3/8 a m 1303 Cementata fino a fondo mare con q.li 500 di cemento classe A (Densità malta 1300-1500 g/l) seguiti da q.li 400 di cemento classe A (Densità malta 1850 g/l).

TERMOMETRIE
 Nessuna

CBL
 Nessuna

CUTTINGS
 Da m 160 a m 600 Prelevati ogni 10 metri.
 Da m 600 a m 1700 Prelevati ogni 5 metri.
 Da m 1700 a m 2456 Prelevati ogni 3 metri.

CAROTE DI FONDO
 Prelevate n° 3 di cui 2 con recuperi.
 1° - m 600-609 nessun recupero.
 2° - m 196-197 Recupero m 3 (90%).
 Marna siltosa e fossilifera di colore grigio, compatta, interessata da alcuni liscioni e da frequenti tracce di varmiculazioni. Si notano rare e sottili intercalazioni di siltiti quarzose a cemento carbonatico.
 Manifestazioni: nessuna.
 Pendenze: 0-15°.
 Era: Miocene inf.
 Formazione: Complesso mazzonno-arenaceo.

3° - m 1691-1700 Recupero m 9 (100%).
 Alternanza di arenaria feldspatica a grana variabile da fine a media, a cemento carbonatico e matrice argillosa di colore grigio chiaro, friabile, talora includente elementi di ghietto.
 La frazione detritica è costituita principalmente da feldspati e subordinatamente da quarzo, miche e minerali pesanti. I rari costituenti litici sono rappresentati esclusivamente da graniti.
 Marna e marna siltosa dura e compatta di colore grigio.
 Siltite grigio-verdolina compatta a cemento carbonatico.
 Si notano frequenti varmiculazioni e laminazioni convolute.
 Manifestazioni: nessuna.
 Pendenze: 18°.
 Era: non definibile.
 Formazione: Usana.

CAROTE DI PARETE
 Nessuna

PANCI DI PERFORAZIONE
 Tipo AR e acqua di mare m 80 - 150 - D 1050.
 Tipo LS m 156 - 307 D 1100 m 307 - 600 D 1190 m 600 - 1037 D 1140 m 1037 - 1168 D 1120 m 1168 - 1410 D 1140 m 1410 - 1749 D 1150 m 1749 - 1965 D 1130 m 1965 - 1925 D 1140 m 1925 - 1995 D 1070 m 1995 - 2348 D 1070 m 2348 - 2456 D 1060.

ASSORBIMENTI
 m 2078-2083 mc 84
 m 2183-2185 mc 214.

MANIFESTAZIONI
 Nessuna

SCHLUMBERGER
IES
 m 154,50 - 307,70 U
 m 298,00 - 1308,50 U
 m 1306,30 - 2455,00 U
BHC
 m 154,50 - 307,50 U
 m 298,00 - 1307,00 U
 m 1306,30 - 2450,00 U
HDT
 m 1306,30 - 2451,80
 Misure di velocità da m 248 a m 2450.

PERFORAZIONI COLONNARE
 Nessuna

TAPPI DI CEMENTO
 m 1450-1480 con q.li 220 di Geocem D Densità malta 1980 g/l
 m 1270-1328 con q.li 80 di Geocem D Densità malta 1980 g/l
 m 1180-1270 con q.li 100 di Geocem D Densità malta 1980 g/l
 m 150-200 con q.li 55 di Geocem A Densità malta 1880 g/l.

SQUEEZING
 Nessuna

BRIDGE-PLUG
 013' 3/8 a m 1270 tipo EZ-SV.

PROVE DI STRATO
 Nessuna

ACIDIFICAZIONI
 Nessuna

ANALISI
 Nessuna

FINE REGISTRAZIONE: m 2455,00
 Fondo pezzo perforatore: m 2456,00
 Fondo pezzo Schlumberger: m 2455,40