SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO

CS/F1

AGGIORNATO 20 NOV. 1963

CANTIERE di **MONTE CIAPPIERE**

POZZO N° **1**

788 col

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

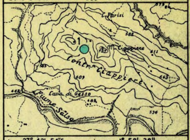
E/PROF

AGIP

DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO
SEZIONE SONDAGGI

- ▦ Ghiaia
- ▦ Conglomerato
- ▦ Sabbia
- ▦ Arenaria
- ▤ Argilla sabbiosa
- ▤ Argilla
- ▤ Argilloscisti
- ▤ Marna sabbiosa
- ▤ Marna
- ▦ Gesso
- ▦ Solfo
- ▦ Calcare marnoso
- ▦ Calcare
- ▦ Calcare fratturato
- ▦ Calcare con selce
- ▦ Calcare dolomitico
- ▦ Dolomia
- ▲ Basalti
- △ Tufi
- ▦ Marna calcarea
- Terreni fessurati
- 🟨 Acqua dolce
- 🟦 Acqua salata
- ▨ Tracce di gas
- 🟩 Gas
- 🟥 Olio
- 🟧 Intervallo da provare
- Assorbimenti
- Perdite circolaz
- ◧ Carote - parte ricuperata
- ↘ Pendenze
- ○ Carote di parete
- ↑ Tracce di gas
- ↑↑↑ Manifestazioni di gas
- ◒ Tracce di olio
- ● Manifestazioni di olio
- ● Manifestazioni di acqua
- Tubi cementati
- Tubi finestrati
- Tubi forati con fucile
- Tubi presi dal terreno
- ☒ Tappi di cemento
- Squeezing
- ☒ Bridge Plug
- Foro deviato
- Prova di tester riuscita
- ▨ Prova di tester non riuscita
- Tubing con packer di produzione
- Pompa

Carta d'Italia I.G.M. F° **260** Tav. **II-SE** Scala 1:25.000



Lat. **37° 43' 54",5** Long. **1° 58' 28"**

Profilo aggiornato al **20-11-1963**

dal **p. m. A. NEGRINI**

Compilato da G. Strano

Geologo di cantiere **G. STRANO**

Visto da C. Perugini

Impianto **IDECO-PIGNONE S. 7/11**

Inizio perforazione **20-11-1962**

Intervallo in produzione **POZZO STERILE**

Profondità totale m. **3396**

Ultimata perforazione **2 - 6 - 1963**

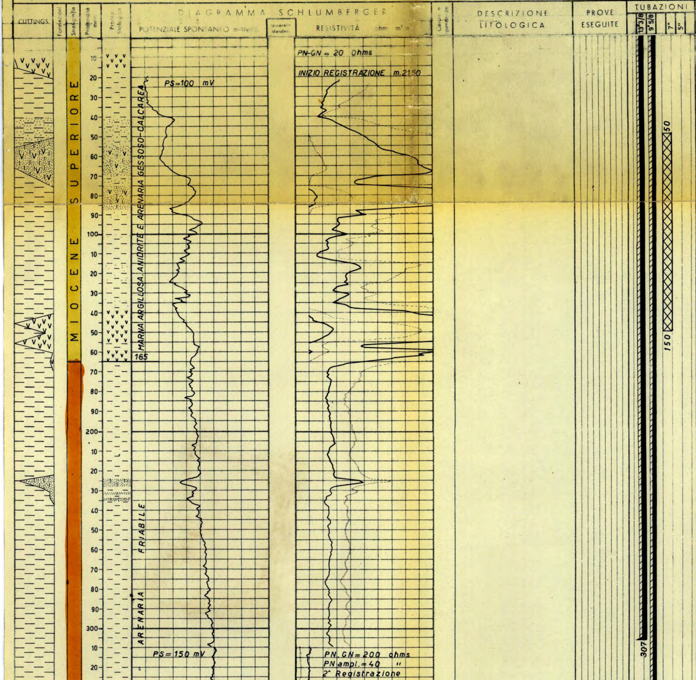
Inizio produzione

QUOTA s.l.m.

Tavola Rotary m. **664,50**

Prima flangia m. **658,25**

Piano terra m. **660,00**



OSSERVAZIONI

NOTA:

Tutte le profondità sono riferite al P.T.R.

TUBAZIONI

ø 13"3/8 a m. 307
Cementata a giorno con ql. 298 di Italcementi 680.

ø 9"5/8 a m. 1950
Collare DV a m. 1103.
Cementata (1° stadio) da m. 1950 a m. 1103 con ql. 415 di Geocem A + ql. 84 di farina fossile.
Cementata (2° stadio) da m. 1103 a giorno con ql. 232 di Geocem A + ql. 47 di farina fossile.

ø 7" a m. 3106
Collare DV a m. 2550.
Cementata (1° stadio) da m. 3106 a m. 2718 con ql. 200 di Geocem A.
Cementata (2° stadio) da m. 2565 a m. 2019 con ql. 392 di Geocem A.
Ricuperata da m.1915.

ø 5" a m.3396
con testa liner a metri 3059,50.
Cementata da m.3396 a m.3215 con q.li 40 di Geocem A.

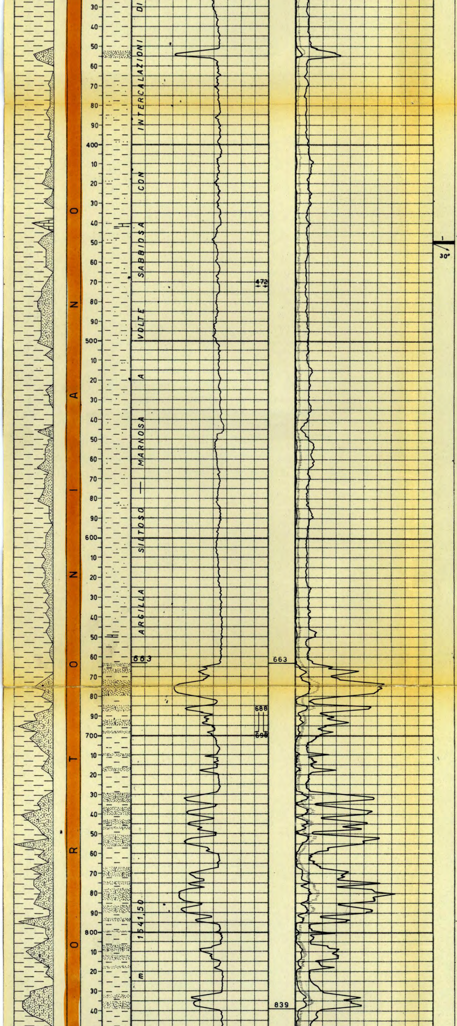
TERMOMETRIE

m. 50 - 2545 per la ø 7"
Risalita cemento, 2° stadio a m. 2019.

m. 2750 - 3390 per la ø 5".

Risalita cemento a m. 3215.

C.B.L. da m. 1800 a m. 3054 per la ø 7".
Cemento da m. 2019 a m. 2563 e da 2718 a m.3054.
C.B.L. da m. 1150 a m. 1300 per la ø 9"5/8.
Cemento a tratti.



1°) m. 449 - 450,20 (m.1,20)

Alternanze di:

- sabbia marnosa verdastra a grana fine, compatta includenti frammenti di fossili, elementi di ghiaietto di natura calcarea e numerose lenticelle argillose isoorientate;
- marna grigiastra compatta includente numerosi frammenti di fossili e granuli di silt quarzoso grossolano.

Si notano inoltre numerose lenticelle argillose isoorientate e liscioni.

Pendenze : 30°
Mineraliz. : assente
Età : Elveziano-Langhiano

PROVE DI VERTICALITA'

m. 447 - 2° 20'
" 685 - 2° 50'
" 778 - 3° 00'
" 850 - 2° 30'
" 970 - 5° 30'
" 1050 - 5° 30'
" 1157 - 4° 30'
" 1243 - 3° 20'
" 1378 - 2° 00'
" 1525 - 2° 40'
" 1605 - 1° 20'
" 1729 - 1° 00'
" 1830 - 2° 20'
" 1910 - 1° 00'
" 2025 - 2° 30'
" 2120 - 3° 30'
" 2206 - 4° 30'
" 2265 - 6° 00'
" 2333 - 7° 50'
" 2388 - 8° 00'
" 2408 - 9° 30'
" 2468 - 10° 20'
" 2509 - 10° 20'
" 2545 - 10° 00'
" 2612 - 10° 00'
" 2665 - 10° 20'
" 2750 - 12° 00'
" 2834 - 12° 20'
" 2912 - 11° 50'
" 2956 - 12° 00'
" 3028 - 11° 00'
" 3200 - 12° 00'
" 3244 - 12° 00'

CUTTINGS

Da m. 5 a m. 180 prelevati ogni 5 m.
Da m. 180 a m. 1160 prelevati ogni 3 m.
Da m. 1160 a m. 1568 prelevati ogni 2 m.
Da m. 1568 a m. 3396 prelevati ogni metro.

CAROTE DI FONDO

n. 9 tutte con ricupero.

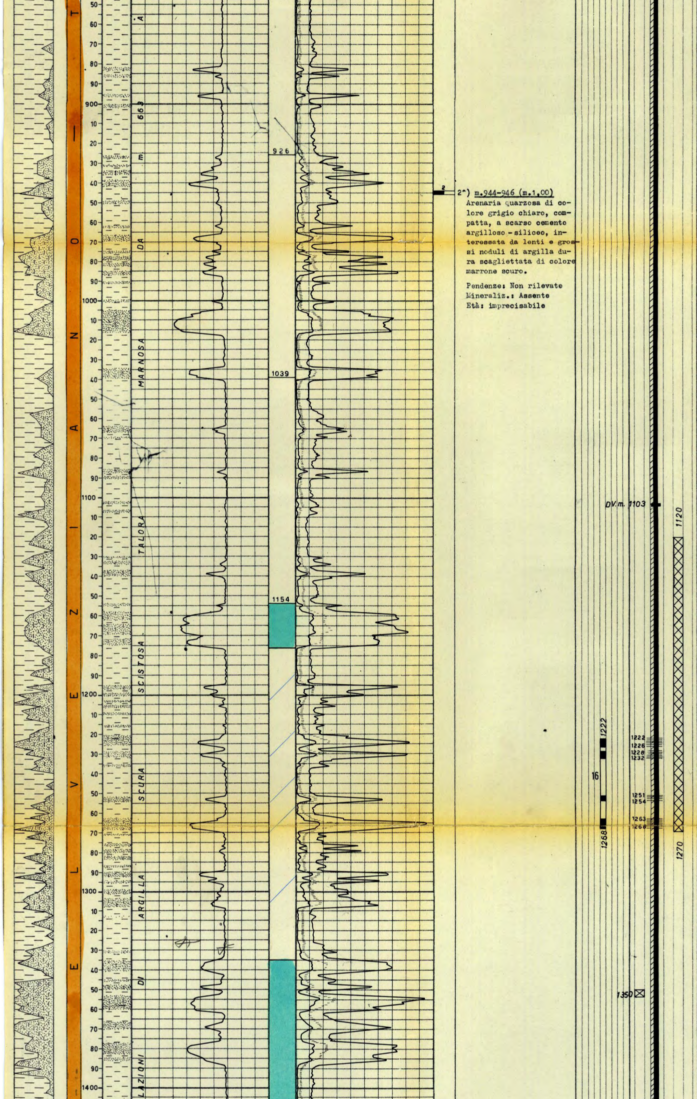
m. 687 — NOVEMBRE 1962

CAROTE DI PARETE

Nessuna

FANGO DI PERFORAZIONE

m.	0- 73	D.1140	AR
"	73- 179	" 1160	"
"	179- 234	" 1140	"
"	234- 310	" 1160	"
"	310- 600	" 1200	RS
"	600- 687	" 1120	RSO
"	687- 711	" 1200	"
"	711- 813	" 1120	"
"	813- 913	" 1180	"
"	913- 960	" 1200	"
"	960-1500	" 1260	"
"	1500-1530	" 1280	"
"	1530-1720	" 1260	"
"	1720-1953	" 1280	"
"	1953-2032	" 1240	"
"	2032-2096	" 1260	"
"	2096-2272	" 1240	"
"	2272-2361	" 1160	"
"	2361-2400	" 1180	"
"	2400-2690	" 1160	"
"	2690-3138	" 1180	"
"	3138-3145	" 1120	"
"	3145-3396	" 1140	"



2^) m.944-946 (m.1,00)
Arenaria quarzosa di colore grigio chiaro, compatta, a scarso cemento argilloso - siliceo, interessata da lenti e grossi noduli di argilla dura scagliettata di colore marrone scuro.

Pendenze: Non rilevate
Mineraliz.: Assente
Età: imprecisabile

ASSORBIMENTI

A m.	472	lt.50.000
m.	688- 698	" 10.000
m.	2248	" 62.000
m.	2268-2277	" 70.000
m.	2488-2490	" 45.000
m.	2830-2835	" 10.000

Attraverso il collare DV della ø 7" (m. 2550) lt. 20.000 durante la cementazione del 2° stadio.

MANIFESTAZIONI

Nessuna

SCHLUMBERGER

ES
m. 21,50 - 309,50
m. 306,00 - 1953,00
m. 1950,00 - 2985,00
m. 2952,50 - 3135,50
m. 3106,00 - 3374,00

ML
m. 340,00 - 370,00
m. 640,00 - 1952,50
m. 1950,00 - 2615,00
m. 2725,00 - 2950,00

Caliper
m. 306,00 - 1952,50
m. 1950,00 - 2986,00

C.B.L.
m. 1800,00 - 3054,00
m. 1150,00 - 1300,00
m. 1300,00 - 1750,00

PERFORAZIONI COLONNE

ø 9"5/8

m.1222,00-1226,00	n 48	co
" 1228,00-1232,00	" 48	"
" 1251,00-1254,00	" 36	"
" 1263,00-1268,00	" 60	"
" 1768,50-1771,50	" 36	"
" 1779,00-1783,00	" 48	"
" 1792,00-1796,00	" 48	"

ø 7"

m.2052,00-2058,00	n 72	co
" 2066,00-2072,00	" 72	"
" 2236,00-2244,00	" 96	"
" 2255,00-2263,00	" 96	"
" 2561,00-2564,00	" 36	"
" 2578,00-2582,00	" 48	"
" 2587,00-2591,00	" 48	"
" 2768,00-2774,00	" 72	"
" 2777,00-2780,00	" 36	"
" 2898,00-2902,00	" 48	"
" 2904,00-2912,00	" 96	"

ø 5"

m.3273,00-3279,00	n 71	co
" 3288,00-3296,00	" 96	"
" 3369,00-3377,00	" 95	"

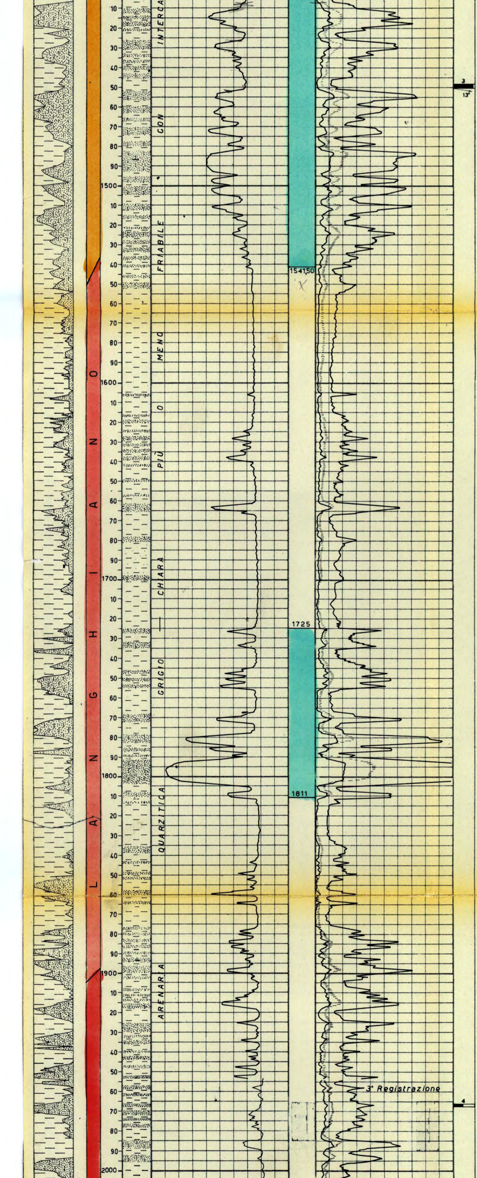
TAPPI DI CEMENTO

m. 50- 150 con ql. 52 di Italcementi.

m.1120-1270 con ql. 78 di Italcementi.

SQUEEZINGS

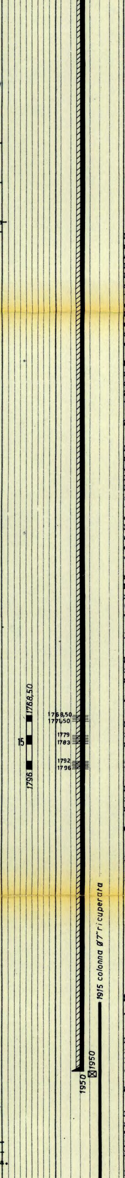
Nessuno.



3ª) m.1448-1450,50 (m.2,25)
Alternanze di:
- arenaria quarzosa poco classata, compatta, di colore grigiastro, a cemento argilloso. L'arenaria è interessata da variegature argillose nerastre;
- argilla fogliettata grigio scura molto siltosa per silt quarzoso diffuso ed inglobante noduli di pirite;
- siltstone quarzoso grossolano a cemento argilloso piritico. Tutta la carota è interessata da liscioni.

Pendenze: 13°
Mineraliz.: Assente
Età: imprecisabile

4ª) m. 1966-1967 (m. 0,40)
Grossi frammenti di arenaria quarzosa grigia molto costipata ed a scarso cemento argilloso-siliceo e carbonatico-argilloso nella parte bassa. La roccia è interessata



BRIDGE-PLUGS

Ø 9"5/8

a m. 1350 (tipo DC)

Ø 7"

a m. 1950 (tipo DC)
" 2121 (tipo DC)
" 2450 (tipo DC)
" 2760 (tipo DM)
" 3050 (tipo DM)

m. 1552 – DICEMBRE 1962

PROVE DI STRATO in formazione

1) m. 3106 - 3138
(4/5/1963)

Packer fissato in colonna Ø 7" a m. 3097.
Aste Ø 3"½: vuote
Durata: 8h 57' (erog.)
Risultati: mineralizzazione ad acqua debolmente salmastra con tracce di gas.
Pressioni:
a bocca pozzo: nessuna
di fondo (BT inf.):
erog.iniz.: 8,4 atm.
" fin. : 56,7 "
Nelle aste lt. 1315 di fango acquoso + lt. 463 di acqua fangosa (NaCl 2,34 gr/lt; dalla vasca 1,14 gr/lt).

2) m. 3106 - 3149,50
(7-8/5/1963)

Packer fissato in colonna Ø 7" a m. 3097.
Aste Ø 3"½: vuote
Durata: 15h (12h+3h TC)
Risultati: mineralizzazione ad acqua debolmente salmastra con tracce di gas.
Pressioni:
a bocca pozzo: nessuna
di fondo (BT inf.):
erog.iniz.: 5,2 atm.
" fin. : 62,2 "
max TC :215,2 "
Nelle aste lt. 2055 di fango acquoso gasato (NaCl 2,98 gr/lt; dalla vasca: 2,22 gr/lt).

3) m. 3348 - 3381
(30/5/1963)

Prova tecnicamente non riuscita per mancata tenuta del packer.

4) m. 3352 - 3381
(30/5/1963)

Prova tecnicamente non riuscita per mancata tenuta del packer.

5) m. 3369 - 3381
(1/6/1963)

Prova tecnicamente non riuscita per mancata tenuta del packer.

6) m. 3372 - 3396
(3/6/1963)

Prova tecnicamente non riuscita per mancata tenuta del packer.

m. 1954 – GENNAIO 1963

PROVE DI STRATO in colonna

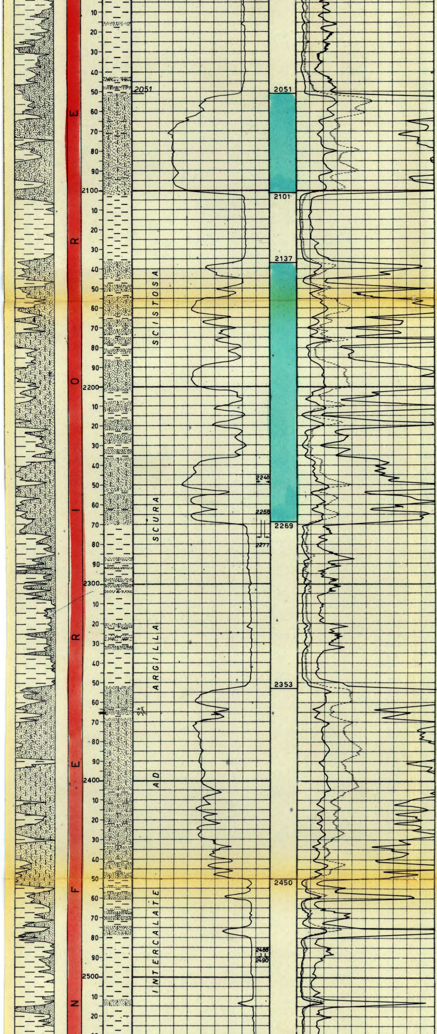
Ø 5"

7) m. 3369 - 3377
(7/6/1963)

Prova tecnicamente non riuscita per la parziale rottura di un manicotto del tubing Ø 2"7/8

8) m. 3369 - 3377
(8/6/1963)

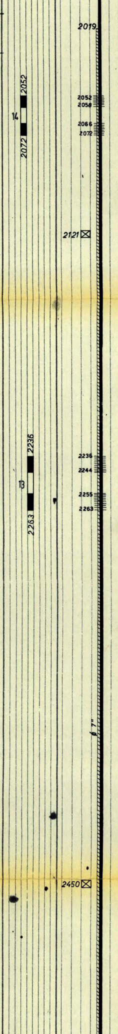
Packer fissato in colonna Ø 5" a m. 3361.
Tubing Ø 2"7/8 + aste Ø 3"½: vuote
Durata: 9h (5h 50' + 3h 10' TC)
Risultati: tracce di ac-



da esili fratture, per lo più sub-verticali, ricementate da silice, ed è interessata a tratti da veli argillosi scuri ad andamento sub-orizzontale.

Pendenze: non rilev.
Mineraliz.: assente
Età: imprecisabile

(13)



qua e di gas nel fango.
Pressioni:
a bocca pozzo: nessuna
di fondo (BT inf.):
erog.iniz.: 22,0 atm.
" fin. : 27,0 "
max TC :259,8 "
Nelle aste lt. 734 di fango gasato con tracce di acqua.
Fango:
dalle aste: 1,96 gr/lt di NaCl - acqua lib. 11;
dalla vasca: 2,28 gr/lt di NaCl - acqua lib. 3,8.

9) m. 3273 - 3377
(9/6/1963)

Packer fissato in colonna Ø 5" a m. 3263.
Tubing Ø 2"7/8 + aste Ø 3"½: vuote
Durata: 11h (6h 02' + 4h 58' TC)
Risultati: tracce di gas e di acqua nel fango.
Pressioni:
a bocca pozzo: nessuna
di fondo (BT inf.):
erog.iniz.: 7,6 atm.
" fin. : 14,6 "
max TC :207,1 "
Nelle aste lt. 407 di fango viscoso, gasato, con deboli tracce di acqua.
Fango:
nelle aste: 1,9 gr/lt di NaCl - acqua lib. 8;
dalla vasca: 2,28 gr/lt di NaCl - acqua lib. 3,8.

Ø 7"

10) m. 2898 - 2912
(11/6/1963)

Packer fissato in colonna Ø 7" a m. 2889.
Aste Ø 3"½: vuote
Durata: 11h 02' (4h 02' + 7h TC)
Risultati: prova praticamente secca.
Pressioni:
a bocca pozzo: nessuna
di fondo (BT inf.):
erog.iniz. 6,4 atm.
" fin. 6,4 "
max TC , "
Nelle aste lt. 156 di fango con deboli tracce di acqua e di gas.
Fango:
dalle aste: 2,07 gr/lt di NaCl - acqua lib. 8;
dalla vasca: 2,28 gr/lt di NaCl - acqua lib. 3,8.

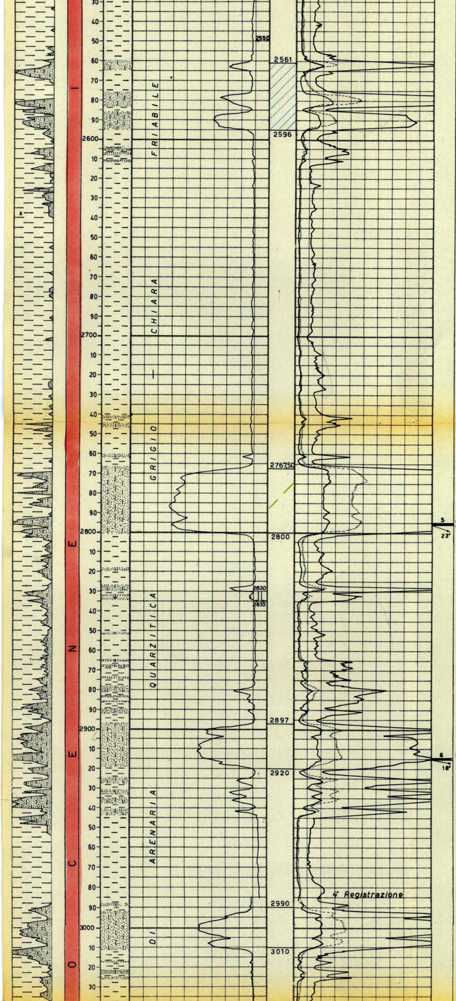
11) m. 2768 - 2912
(12-13/6/1963)

Packer fissato in colonna Ø 7" a m. 2759.
Aste Ø 3"½: vuote
Durata: 14h 02' (7h 02' + 7h TC)
Risultati: tracce di gas e di acqua nel fango.
Pressioni:
a bocca pozzo: nessuna
di fondo (BT inf.):
erog.iniz.: 9,4 atm.
" fin. : 13,6 "
max TC :123,2 "
Nelle aste lt. 374 di fango leggermente emulsionato.
Fango:
nelle aste: 2,97 gr/lt di NaCl - acqua lib. 7;
dalla vasca: 2,28 gr/lt di NaCl - acqua lib. 3,8.

12) m. 2561 - 2591
(4-5/9/1963)

Packer fissato in colonna Ø 7" a m. 2556.
Aste Ø 3"½: vuote
Durata 18h 03' (5h 03' + 13h di cui 1h chiusura di testa).
Risultati: mineralizzazione ad acqua salata.

m. 2330 — FEBBRAIO 1963



5ª) m.2795-2796,10(m.1,10)

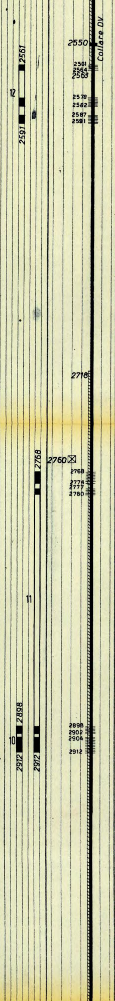
Arenaria quarzosa compatta, di colore grigio più o meno chiaro, a scarso cemento siliceo-argilloso. La frazione detritica è costituita prevalentemente da cristalli di quarzo a grana disforme, variabile da fine a molto grossa.

Pendenze: 23°
Mineraliz.: assente
Età: imprecisabile

6ª) m.2914,50-2915,50(m.0,90)

Arenaria quarzosa compatta, di colore grigio chiaro, a scarso cemento siliceo-argilloso.
La frazione detritica è costituita quasi totalmente da cristalli di quarzo a grana disforme variabile da finissima a grossa.

Pendenze: 18° probab.
Mineraliz.: assente
Età: imprecisabile



Pressioni:
a bocca pozzo, duse ø 6 mm: nessuna;
di fondo (BT inf.), duse ø 6 mm.:
erog.iniz.: 40,6 atm.
" fin. : 84,0 "
max risalita:232,4 "
Nelle aste: lt.1398 di fango emulsionato e lt. 1301 di acqua salata NaCl=16,95 gr/lt (dalla vasca NaCl=111,07gr/lt).

13) m. 2236 - 2263
(7 - 8/9/1963)

Packer fissato in colonna ø 7" a m. 2231.
Aste ø 3"½: vuote
Durata: 18h 03' (5h 03' + 13h di cui 1h di chiusura di testa).
Risultati: mineralizzazione ad acqua salata.
Pressioni:
a bocca pozzo, duse ø 6 mm., max 0,2 atm.;
di fondo (BT inf.), duse ø 6 mm.:
erog. iniz.: 17,0 atm.
" fin. : 184,3 "
max TC : 217,2 "
Nelle aste: lt. 6240 di acqua salata NaCl 18,71 gr/lt (dalla vasca NaCl = 104,64 gr/lt)

14) m. 2052 - 2072
(9-10/9/1963)

Packer fissato in colonna ø 7" a m. 2046.
Aste ø 3"½: vuote.
Durata: 18h 03' (5h 03' + 13h di cui 1h chiusura di testa).
Risultati: mineralizzazione ad acqua salata.
Pressioni:
a bocca pozzo; duse ø 6 mm.: nessuna;
di fondo (BT inf.), duse ø 6 mm:
erog. iniz.: 5,2 atm.
" fin. : 101,0 "
max TC : 190,0 "
Nelle aste: lt. 1026 di acqua salata sporca di fango e lt. 2546 di acqua salata (NaCl = 2,22 gr/lt (dalla vasca: NaCl = 120,14 gr/lt).

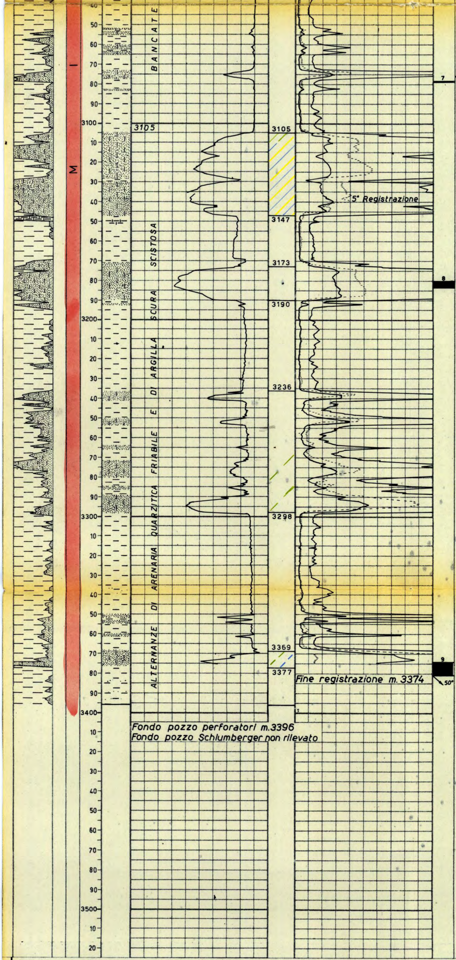
ø 9"5/8

15) m. 1768,50 - 1796
(14 - 15/9/1963)

Packer fissato in colonna ø 9"5/8 a m. 1763.
Aste ø 3"½: vuote.
Durata: 17h 01' (5h 01' + 12h di cui 1h chiusura di testa).
Risultati: mineralizzazione ad acqua salata.
Pressioni:
a bocca pozzo, duse ø 6 mm.: nessuna;
di fondo (BT inf.) duse ø 6 mm.:
erog.iniz.: 30,1 atm.
" fin. :169,8 "
max TC :180,0 "
Nelle aste: lt. 5588 di acqua salata, NaCl=40,92 gr/lt. (dalla vasca NaCl=67,81 gr/lt).

16) m. 1222 - 1268
(16-17/9/1963)

Packer fissato in colonna ø 9"5/8 a m. 1217.
Aste ø 3"½: vuote.
Durata: 18h 02' (5h 02' + 13h di cui 1h chiusura di testa).
Risultati: mineralizzazione ad acqua salata.
Pressioni:
a bocca pozzo, duse ø 6 mm: max 0,5 atm.;



7^) m.3078-3078,70 (m.0,60)

Nella parte alta si notano cm. 5 di arenaria quarzosa grigiastra ad abbondante cemento argilloso-caolinitico, mentre la parte restante risulta costituita di argilla nera leggermente siltosa, dura, dotata di frattura concoide ed interessata da liscioni.

Pendenze: non rilev.
Mineraliz.: assente
Età: imprecisabile

8^) m.3180-3183,50 (m.3,50)

Arenaria quarzosa, compatta, grigia interessata da rare piccole fratture subverticali ricementate da sostanza argillosa grigio scura, costituita da quarzo a grana poco uniforme da finissima a grossa, cementato da silice di accrescimento secondario e subordinatamente da argilla.

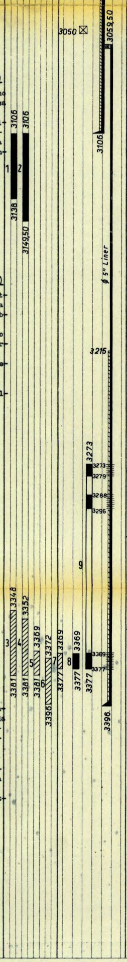
Pendenze: non rilev.
Mineraliz.: assente
Età: imprecisabile

9^) m.3374-3381 (m.6,20)

Parte alta :
arenaria quarzosa di colore grigio chiaro, compatta, a scarso cemento siliceo interessata da rare fratture sub-verticali ricementata da calcite.

Parte media e bassa :
argilla fossilifera siltosa leggermente marnosa di colore grigio-scuro, dura, friabile e con frattura concoide.

Pendenze : 50°
Mineraliz.: assente
Età : imprecisabile



di fondo (BT inf.), duse Ø 6 mm.:
erog. iniz.: 8,2 atm.
" fin. : 55,1 "
max TC : 108,0 "
Nelle aste: lt. 1951 di acqua salata, NaCl = 36,54 gr/lt. (dalla vasca NaCl = 27,48 gr/lt).

ANALISI

- Campione di acqua fangosa prelevato durante la 1^prova di m.3106-3138, a m.2 dal packer:
  salinità: 2,34 g NaCl/l
  Fluorescenza: giallastra leggerissima superfic.
- Campione di acqua fangosa prelevato durante la 2^ prova di m.3106,00-3149,50, a m.2 dal packer:
  salinità: 2,98 g NaCl/l.
  Fluoresc.: giall.med.sup.
- Campione di acqua fangosa prelevato durante la 8^prova di m.3369-3377, a m.27 dal packer:
  salinità: 1,96 g NaCl/l.
  Floresc.: giall.med.sup.
- Campione di acqua fangosa prelevato durante la 9^prova di m.3273-3377, a m.3 dal packer:
  salinità: 1,90 g NaCl/l.
  Fluoresc. giall.med.sup.
- Campione di acqua fangosa prelevato durante la 10^prova di m.2898-2912
  salinità: 2,07 g NaCl/l.
  Fluoresc.: giall.med.sup.
- Campione di acqua fangosa prelevato durante la 11^prova di m.2768-2912, a m.27 dal packer:
  salinità: 2,07 g NaCl/l.
  Fluoresc.: giall.med.sup.
- Campione di acqua fangosa prelevato durante la 12^prova di m.2561-2591 a m.2 dal packer:
  salinità: 16,95 g NaCl/l
  Fluoresc.: azzur.legg.
  Peso spec.a 15°C: 1,0159
  pH : 8,60
  Resist.a 20°C : 0,36
- Campione di acqua fangosa prelevato durante la 13^prova di m.2236-2263 a m.2 dal packer:
  salinità: 18,71 g NaCl/l
  Fluoresc.: azzur.legg.
  Peso spec.a 15°C: 1,0160
  pH : 8,25
  Resist.a 20°C : 0,34
- Campione di acqua fangosa prelevato durante la 14^prova di m.2052-2072 a m.2 dal packer:
  salinità: 2,22 g NaCl/l
  Fluoresc. azzur.legg.
- Campione di acqua fangosa prelevato durante la 15^prova di m.1768,50-1796 a m.2 dal packer:
  salinità: 40,92 g NaCl/l
  Fluoresc.: azzur.legg.ma
  Peso spec.a 15°C: 1,0303
  pH : 7,80
  Resist.a 20°C : 0,18
- Campione di acqua fangosa prelevato durante la 16^prova di m.1222-1268
  salinità: 36,54 g NaCl/l
  Fluoresc.: azzur.legger.

m. 3138 – Aprile 1963
m. 3381 – Maggio 1963
m. 3396 – Giugno 1963

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

STRATIGRAFIA AGGIORNATA AL 28.6.1963
da Dr.D.Tedeschi - P.M. V.Cocoocetta

Ubicato nella parte meridionale del permesso Gagliano a 3 Km circa dal paese di Nicosia in direzione SE a ridosso del monte omonimo, il sondaggio Monte Ciappiere 1 aveva lo scopo di esplorare la serie flyschoide miocenica riscontrata mineralizzata ad idrocarburi liquidi e gassosi nei pozzi di Gagliano.

Il sondaggio, che ha raggiunto la profondità di m.3396, dopo aver attraversato circa 165 metri della serie gessoso-solfifera ha proseguito in argilla siltoso-marnosa a volte sabbiosa fino a m.663. A quest'ultima profondità è iniziata la serie flyschoide costituita da bancate di arenaria quarzitica intercalate da argilla scura scistosa che è proseguita fino al fondo pozzo.

La mancanza di caratteri distintivi nella serie flyschoide rende difficoltoso ogni tentativo di inserire il sondaggio Monte Ciappiere 1 in uno schema geologico più generale. Come pure la monotona successione dei terreni non assume mai espressioni elettriche particolari atte ad essere raffrontate con termini litologici corrispondenti delle sonde vicine.

Tuttavia, pur con queste limitazioni, sembra possibibile, data la rassomiglianza nel "panorama" elettrico, effettuare un accostamento del profilo litologico di Monte Ciappiere 1 con la serie attraversata nei pozzi di Sperlinga.

MINERARIE

E' stata effetuata una serie di prove di strato attraverso la scarpa della colonna Ø 7" e, dopo il tubaggio del liner Ø 5" da m. 3396 a m. 3050,50, nel liner e nella colonna Ø 7", che hanno avuto tutte esito negativo non del tutto convincente.

Anche le prove di strato effettuate durante l'intervento dal 3 al 20/9/1963, hanno avuto esito negativo per cui il pozzo, risultato sterile, è stato abbandonato previa chiusura mineraria effettuata con tappi di cemento.

TECNICHE

Dopo aver disceso m. 400,67 di tubing Ø 2"7/8, il pozzo è stato inflangiato e, successivamente, chiuso mediante saracinesca Ø 6".

Intervento effettuato dal 3 al 20/9/1963

Estratto tubing Ø 2"7/8, disceso screaper, pulita colonna, sostituito fango in pozzo con acqua salata ed eseguite le seguenti operazioni:
Perforata colonna Ø 7" da m. 2561 a m. 2591 ed eseguita 12^ prova di strato (m. 2561 - 2591). Disceso tappo ponte, tipo DC e fissato a m. 2450.
Perforata colonna Ø 7" da m. 2236 a m. 2263 ed eseguita 13^ prova di strato (m. 2236 - 2263). Disceso tappo ponte, tipo DC e fissato a m. 2121.
Perforata colonna Ø 7" da m. 2052 a m. 2072 ed eseguita 14^ prova di strato (m. 2052 - 2072). Disceso tappo ponte, tipo DC e fissato a m. 1950.
Tagliata colonna Ø 7" a m. 1915 dal p.t.r. e ricuperata.
Perforata colonna Ø 9"5/8 da m. 1768,50 a m. 1796 ed eseguita 15^ prova di strato (m. 1768,50 - 1796).
Eseguito C.B.L. da m. 1750 a m. 1300; disceso tappo ponte, tipo DC e fissato a m. 1350.
Perforata colonna Ø 9"5/8 da m. 1222 a m. 1268 ed eseguita 16^ prova di strato. (m.1222 - 1268)
Effettuata chiusuta mineraria mediante due tappi di cemento (da m. 1120 a m. 1270 e da m. 50 a m. 150).
Smontato impianto.