11259

CANTIERE di CASA BORSELLI

POZZO N° 1 (SOMICEM) LANCIANO - AGIP

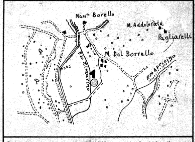
AGIP

DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO

- Breccia
- Conglomerato
- Ghiaia
- Arenaria
- Sabbia
- Silt
- Argilla
- Argilla sabbiosa
- Marna
- Marna sabbiosa
- Marna calcarea
- Marna dolomitica
- Argille nere
- Argilloscisti
- Gesso e anidrite
- Salgemma
- Calcare marnoso
- Calcare
- Calcare arenaceo
- Calcare con selce
- Calcare oolitico
- Calcare biogenico
- Calcare dolomitico
- Dolomia
- Dolomia calcarea
- Rocce metamorfiche
- Rocce piroclastiche
- Rocce magmatiche effusive
- Rocce magmatiche intrusive
- F Contatto anomalo di natura tettonica
- Trasgressione
- Terreni fratturati
- Acqua dolce
- Acqua salata
- Tracce di gas
- Gas
- Tracce di olio
- Olio
- Carote di fondo con parte ricuperata
- Pendenze
- F.T.T.
- ○ Carote di parete
- ↑ Tracce di gas
- ↑↑↑ Manifestazioni di gas
- Tracce di olio
- ● Manifestazioni di olio
- ■ Bitume
- Manifestazioni di acqua
- Assorbimenti
- Perdite circolaz.
- 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

Stato: Italia Prov.: Chieti

Carta d'Italia I.G.M. F° 148 Tav. II°NE Scala 1:25.000



Coord. geog. Lat. 42°09' 17" Long. 2° 12' 30",5 E.M.M.

Coord. piane Lat. Long.

- ɕ Fossili in genere
- ▲ Selce
- Concrezioni, noduli
- > Solfo
- ▫ Pirite
- ▦ Sostanze carboniose
- ∧ Mica
- * Pellets

Profilo aggiornato al Febbraio 1967

Impianto CARDWELL 0-3

Profondità totale m 3456,30

Inizio perforazione 4-4-1956

Ultimata perforazione 16-10-1956

Intervallo in produzione STERILE

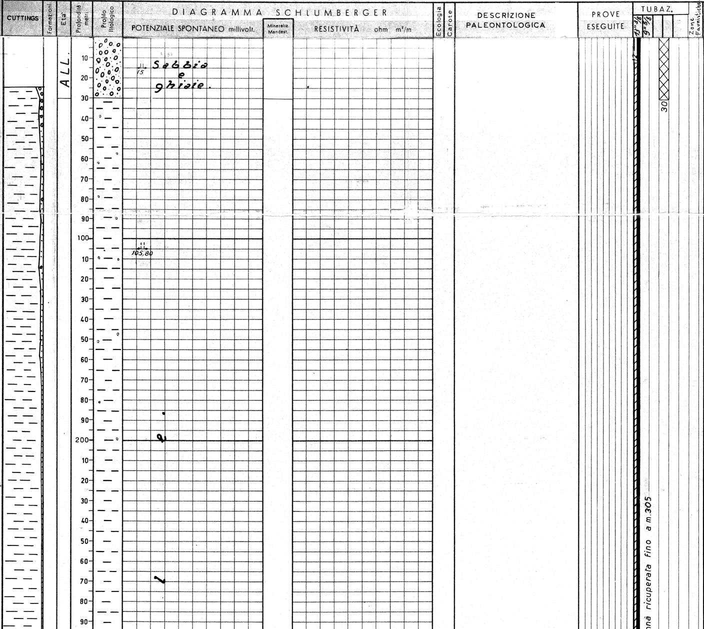
Inizio produzione =

QUOTA s.l.m.

Tavola Rotary m 119,30

Prima flangia m ~

Piano terra m 115,00



OSSERVAZIONI

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 13"3/8 a m. 318
Cementata fino a m. 12 con q.li 330.

Ø 9"5/8 a m. 1873,30
Cementata fino a m. 945 con q.li 331.
Ricuperata fino a m.305.

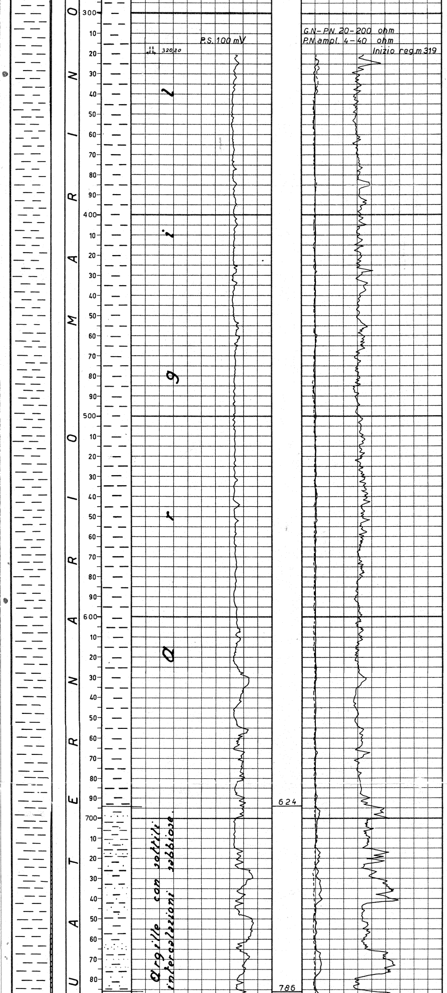
TERMOMETRIE

m. 0 - 317 per la 13"3/8 Cemento risalito fino a m. 12.

m. 0 - 1864 per la 9"5/8 Cemento risalito fino a m. 945.

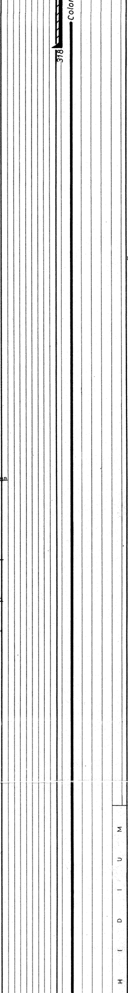
PROVE DI VERTICALITA'

m. 772 = 0° 10'
" 1260 = 0° 50'
" 1403 = 0° 50'
" 1568 = 0° 00'
" 1700 = 0° 00'
" 1864 = 0° 20'
" 2011 = 0° 15'
" 2047 = 0° 15'
" 2082 = 0° 15'
" 2295 = 0° 15'
" 2406 = 0° 40'
" 2555 = 0° 45'
" 2660 = 0° 45'
" 2770 = 0° 40'
" 2936 = 1° 50'
" 2950 = 2° 00'
" 2983 = 0° 40'
" 3028 = 1° 50'
" 3074 = 0° 55'
" 3136 = 1° 00'
" 3167 = 0° 55'
" 3232 = 1° 00'
" 3259 = 1° 00'



CAROTE DI PARETE

m. 885,00 - Argilla e veli di sabbia.
" 885,00 - c.s.
900,00 - Sabbia grossolana
900,00 - " "
944,50 - Sabbia e veli argillosi.
958,50 - Sabbia
958,50 - Argilla.
970,00 - Sabbia e veli argillosi.
995,50 - Framm. di calcare arenaceo.
1008,30 - Sabbia gross.
1008,30 - " "
1036,00 - Argilla con veli di sabbia.
1036,00 - c.s.
1114,00 - Framm. calcareo.
1114,00 - Argilla marnosa
1272,50 - Sabbia.
1289,00 - "
1305,00 - Argilla e veli sabbiosi.
1375,70 - Sabbia.
1446,50 - Sabbia.
1446,50 - Sabbia.
1446,60 - Sabbia e veli di argilla.



" 3293 = 1° 30'
" 3347 = 1° 30'

CUTTINGS

m. 25 - 3456,30 ogni 5 metri circa.

CAROTE DI FONDO

n° 67.

CAROTE DI PARETE

n° 22

FANGO DI PERFORAZIONE

m. 0 - 34 d. 1220
" 34 - 321 d. 1140
" 321 - 645 d. 1160
" 645 - 896 d. 1220
" 896 - 1029 d. 1260
" 1029 - 1718 d. 1270
" 1718 - 1889 d. 1240
" 1889 - 1939 d. 1100
" 1939 - 2048 d. 1120
" 2048 - 2345 d. 1160
" 2345 - 2465 d. 1180
" 2465 - 2709 d. 1170
" 2709 - 2939 d. 1180
" 2939 - 2983 d. 1200
" 2983 - 3029 d. 1100
" 3029 - 3456,30-1120

ASSORBIMENTI

m. 15 mc. 50 di fango.
" 105,80 perdita circol.
" 320,20-321,20 perdita totale di circolaz.
"2861,30 - 3006,75 mc. 152 di fango.
m. 3029,10 - mc. 103 di fango.
m. 3031,55 - 3456,30 mc. 210 di fango.

MANIFESTAZIONI

m. 2939,30 ribollimento del fango in pozzo con una leggera fuoriuscita di gas. Detector f.s.

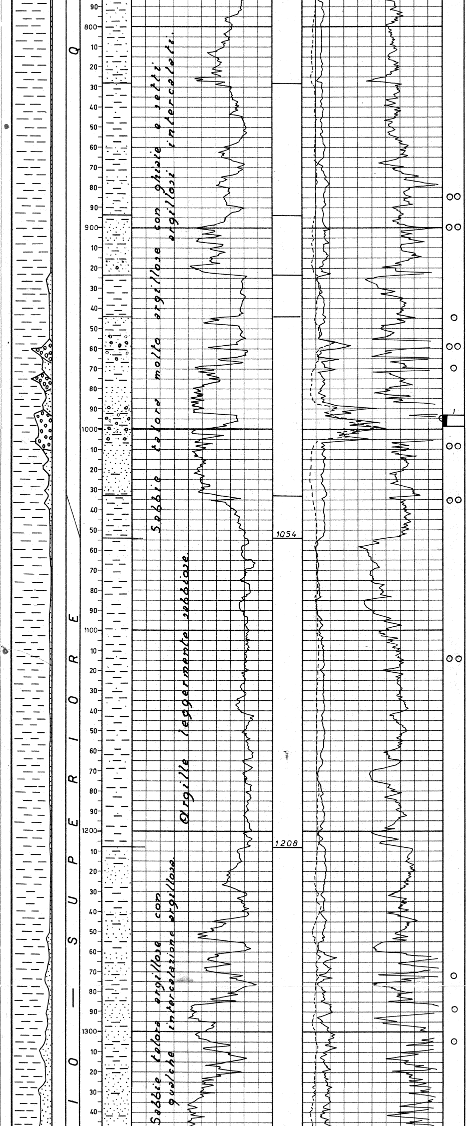
SCHLUMBERGER

ES m. 319 - 2248;
2150 - 3451;
ML m.1850 - 2247;
2150 - 3456.

Perforazione della colonna ⌀ 9"5/8 da m:
997 - 1002 n° 48 colpi ⌀ 10 m/m.
m. 999 - 1004 con n° 48 colpi ⌀ 10 m/m.

TAPPI DI CEMENTO

m. 3221,50 - 3157,30 con q.li 30.
m. 3148 - 3095 con q.li 32.
m. 2831,30 - 2778,80 con q.li 35.
m. 2088,90 - 2034 con q.li 35.
m. 1907 - 1832 con q.li



CAROTE DI FONDO

1 -m. 993 - 998,80
Ciottoli arrotondati inglobati in argilla.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Quater. marino

2 m. 1825,40 - 1828,90
Gesso opaco, cristallino, biancastro.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Miocene superiore.

3 m. 1865,75 - 1871,25
Gesso cristallino bianco con venature marnose verd.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Miocene superiore.

4 m. 1883,20 - 1889,20
Calcare verdastro glauconitico e calcare brecciato.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Miocene

5 m. 1889,20 - 1895,20
Calcare compatto bianco verd. a Briozoi.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Miocene inf.

6 m. 1895,20 - 1898,70
Calcare compatto grigio-verd. a Briozoi con rari vacuoli tappezzati di calc.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Miocene inf.

7 m. 1898,70 - 1904,80
Calcare fratturato grigio-verd. a Briozoi.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Miocene inf.

8 m. 1904,80 - 1910,90
Calcare compatto grigio-verd. a Briozoi.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Miocene inf.

9 -m. 1910,90 - 1911,80
Calcare grigio-verdastro a Briozoi.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Miocene inf.

10 m. 1911,80 - 1916,80
Calcare compatto grigio-verdastro a Briozoi.
Manif. nessuna.
Pend.-sub-orizzontale.
Età: Miocene inf.

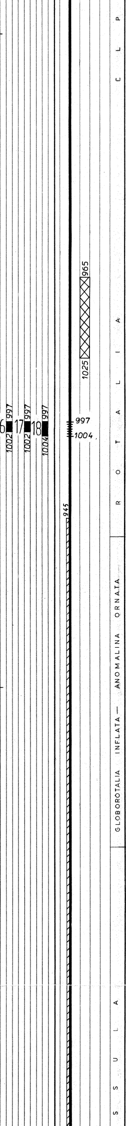
11 m. 1916,80 - 1922,80
Calcare compatto grigio-verdastro.
Manif. nessuna
Pend. n.r.
Età: Miocene inf.

12 m. 1922,80 - 1928,50
Calcare grigio-verdastro compatto a Briozoi con piani di fratture spalmate di sostanze nerastre.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Miocene inf.

13 m. 1928,50 - 1934,50
Calcare grigio-verdastro con piano di fratt. spalm. di sostanze nerastre.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Miocene Inf.

14 m. 1934,50 - 1939,10
Calcare compatto grigio-verdastro a volte finemente detritico.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Miocene inf.

15 m. 1939,10 - 1948,10
Calcare bianco verd. a Briozoi a volte detritico.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Miocene inf.



34.
m. 1025 - 965 con q.li 50.
m. 0 - 30

SQUEEZING

Nessuno.

BRIDGE-PLUGS

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZ.

1^ - 9/5/956
m. 1865,30 - 1889,20
Durata: ore 1,30'
Packer a m. 1865,30
Aste Ø 4"½: vuote.
Risultati: acqua dolce.
Fluidi nelle aste: m. 1466 di acqua dolce.
(NaCl 2,10 g/lt.)

2^ - 12/5/956
m. 1892,90 - 1910,90
Durata: ore 1,15'
Packer a m. 1892,90
Aste Ø 4"½: vuote.
Risultati: prova secca.
Fluidi nelle aste: m. 27 di fango normale.

3^ - 17/5/956
m. 1908,90 - 1939,10
Durata: ore 1,24'
Packer a m. 1908,90
Aste Ø 4"½: vuote
Risultati: acqua salata.
Fluidi nelle aste: lt. 500 di fango acquoso.
(NaCl 6,41 g/lt.)
Pressioni di fondo: 3,5 atm.

4^ - 20/5/956
m. 1939,85 - 1965,25
Durata: ore 1,30'
Packer a m. 1939,85
Aste Ø 4"½: vuote.
Risultati: acqua salata.
Fluidi nelle aste: m. 729 di fango e acqua salata. (NaCl 9,8 g/lt.)
Pressioni di fondo: 9,8 atm.

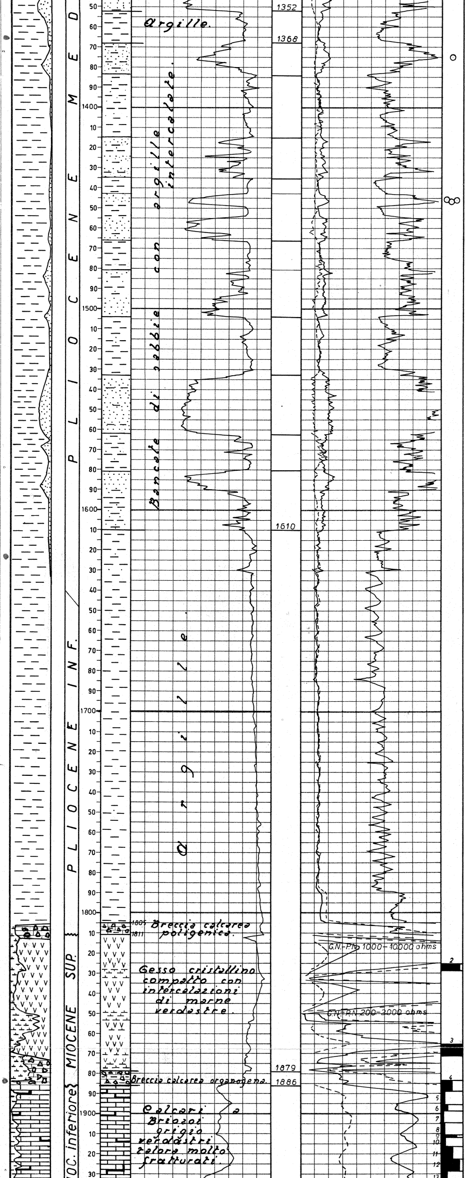
5^ - 15/6/956
m. 2217,40 - 2256
Durata: : ore 1,30'
Packer a m. 2217,40
Aste Ø 4"½: vuote.
Risultati: acqua salso-sulfurea.
Fluidi nelle aste: lt. 4090 di fangoed acqua salso-sulfurea.
(NaCl 32,36 g/lt.)
Pressioni di fondo: 45 atm.

6^ - 29/6/956
m. 2443,90 - 2457,50
Durata: ore 1
Packer a m. 2443,90
Aste Ø 4"½: vuote.
Risultati: prova secca.
Fluidi nelle aste: lt. 880 di fango normale.

7^ - 3/7/956
m. 2443,85 - 2472,70
Durata: ore 1
Packer a m. 2443,85
Aste Ø 4"½: vuote.
Risultati: acqua salata.
Fluidi nelle aste: lt. 6800 di acqua salata.
(NaCl 40,88 g/lt.)

8^ - 4/8/956
m. 2869,80 - 2897,30
Durata: ore 1
Packer a m. 2869,80
Aste Ø 3"½: vuote.
Risultati: acqua salata.
Fluidi nelle aste: lt. 6300 di fango ed acqua salata. (NaCl 40,88 g/lt.
Pressioni di fondo: 223 atm.

9^ - 5/8/956
m. 2869,75 - 2872,90
Durata: ore 1



16 m. 1948,10 - 1954,10
Calcare grigio-verdastro a con piani di fratt. spalmati di sostanze nerast.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Miocene inf. - Oligoc.

17 m. 1954,10 - 1960,10
Calcare grigio-nocciola finem. detritico e calcare cavernoso.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Miocene inf. - Oligoc.

18 m. 1960,10 - 1965,25
Calcare cristallino con qualche interc. marnosa.
Manif. nessuna.
Pend. 15-20° circa.
Età: Cretaceo superiore.

19 m. 1965,25 - 1971,25
Calcare cristallino talora detritico.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Cretaceo superiore.

20 m. 1971,25 - 1977,25
Calcare cristallino verd. fratt. e calc. vacuolare con spalm. marnose.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Cretaceo superiore.

21 m. 1977,25 - 1983,60
Calcare crist. verd. con un framm. di brecc. calcar.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Cretaceo superiore.

22 m. 2012 - 2017
Calcare compatto biancastro fratt. e scars. poroso.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Cretaceo superiore.

23 m. 2046,70 - 2052,70
Calcare microcrist. bianc. fratturato.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Cretaceo superiore.

24 m. 2082,70 - 2088,70
Calcare compatto bianc. notev. poroso e friabile.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Cretaceo superiore.

25 m. 2118,70 - 2124,70
Calcare comp. bianc. sporco poroso e a tratti friabile.
Manif. nessuna.
Pend. 4-5°
Età: Cretaceo superiore.

26 m. 2155 - 2161
Calcare compatto grigio bianc. friabile.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Cretaceo superiore.

27 m. 2191 - 2197
Calcare compatto grig-nocc. e calc. detrit. organogeno.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Cretaceo superiore.

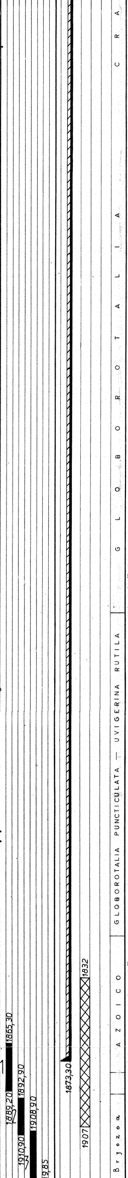
28 m. 2213,70 - 2219,70
Calcare comp. grig.-nocc. e calc. finem. detritico.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Cretaceo superiore.

29 m. 2250 - 2256
Calcare compatto.
Manif.: nessuna.
Pend. n.r.
Età: Cretaceo superiore.

30 m. 2296 - 2302
Calcare comp. grigio-nocc.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Cretaceo superiore.

31 m. 2332 - 2338
Calcare comp. grig.-nocc. con piani di fratt. variam. orientati.
Manif.: minime spalm. bitume secco.
Pend. n.r.
Età: Cretaceo superiore.

32 m. 2368 - 2376
Calcare comp. grig-nocc. e



Straddle packer
Aste Ø 3"½: vuote.
Risultati: acqua salata.
Fluidi nelle aste: lt. 4080 di acqua salata.
(NaCl 46 g/lt.
Pressioni di fondo 140 at.

10ª - 6/9/956
m. 2934,70 - 2983,80
Durata: 30'
Packer a m. 2934,70
Aste Ø 3"½: vuote.
Risultati: acqua salata sulfurea.
Fluidi nelle aste: lt. 7550 di fango e acqua salso-sulfurea.
(NaCl 42,63 g/lt.)
Detector 29 uA
Pressioni di fondo: 228 at.

11ª - 5/10/956
m. 3231,30 - 3241,25
Durata: 30'
Straddle packer
Aste Ø 3"½: vuote.
Risultati: acqua salata.
Fluidi nelle aste: lt. 8900 di fango acquoso ed acqua salata.
(NaCl 48,52 g/lt.)
Pressioni di fondo 313 at.

12ª - 21/10/956
m. 3073,30 - 3089,10
Durata: ore 1
Straddle packer
Aste Ø 3"½: vuote.
Risultati: acqua salata.
Fluidi nelle aste: lt. 1039 di fango ed acqua salata. (NaCl 33 g/lt.)
Pressioni di fondo: 32 at.

13ª - 21/10/956
m. 3034,10 - 3045,50
Durata: 30'
Straddle packer
Aste Ø 3"½: vuote
Risultati: acqua salata.
Fluidi nelle aste: lt. 9185 di fango ed acqua fangosa. (NaCl 46 g/lt.)
Pressioni di fondo: 274 atm.
Detector 14 uA.

14ª - 24/10/956
m. 2740 - 2749,90
Durata: 45'
Straddle packer
Aste Ø 3"½: vuote.
Risultati: acqua salata.
Fluidi nelle aste: lt. 2500 di fango ed acqua salata. (NaCl 20 g/lt.)
Detector 12 uA.

15ª - 27/10/956
m. 1976 - 2034
Durata: 20'
Packer a m. 1976
Aste Ø 3"½: vuote.
Risultati: acqua salata.
Fluidi nelle aste: lt. 2590 di fango ed acqua salata. (NaCl 18,4 g/lt.)
Pressióni di fondo 87 at.

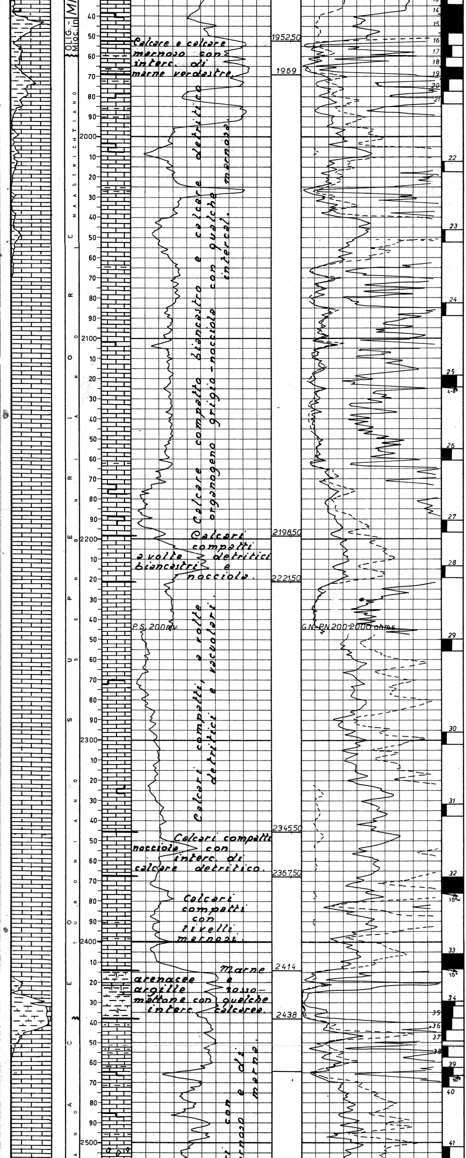
PROVE DI STRATO IN COLONNA

16ª - 29/10/956
m. 997 - 1002
Packer a m. 997
Durata: ore 1
Aste Ø 3"½: vuote.
Risultati: prova secca.
Fluidi nelle aste: lt. 215 di fango normale emulsionato a gas.
Detector 50 uA.
Pressioni di fondo 42 atm.

17ª - 30-31/10/956
m. 997 - 1002
Durata: ore 7,30'
Packer a m. 998
Aste Ø 3"½: vuote.
Risultati: prova secca.
Fluidi nelle aste: lt. 916 di fango legg. acquoso
(NaCl 4 g/lt.)
Pressioni di fondo 14 at.

Nota: la prova è stata eseguita dopo aver acidificato l'intervallo con lt. 5000 di soluzione acida all'8% di HCL.

18ª - 31/10/956
m. 997 - 1004
Durata: ore 6,07'
Packer a m. 997
Aste Ø 3"½: vuote.
Risultati: acqua salata.
Fluidi nelle aste: lt.



calc. finem. detritico.
Manif. legg. impregn.bitume
Pend. 15°
Età: Imprecisabile.

33 m. 2406 - 2413,50
Calcare altern. a calcare micro-crist. fin. detrit.
Manif. legg. impr.di bitume
Pend. 15°
Età: Imprecisabile.

34 m. 2429,50 - 2432
Marna arenac. rosso-mattone con inclus. di marna calc.
Manif. nessuna
Pend. n.r.
Età: Imprecisabile.

35 m. 2432 - 2438
Marna arenac. rosso-mattone e calc. comp. color crema.
Manif. nessuna
Pend. n.r.
Età: Imprecisabile.

36 m. 2438 - 2444
Marna rosso-mattone, calc. e breccia calcarea.
Manif. nessuna
Pend. n.r.
Età: Imprecisabile.

37 m. 2444 - 2449,50
Calcare grigio-crema con interc. di marna.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Cretaceo superiore

38 m. 2452 - 2457,50
Calcare comp. grigio-crema e bianc. friab. a tratti.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Imprecisabile.

39 m. 2462,50 - 2466,70
Calcare comp. grigio-nocciola con interc. di marna.
Manif. nessuna
Pend. 10° circa
Età: Imprecisabile.

40 m. 2466,70 - 2472,70
Calcare org. grigio-bianc. talora farin.e calc. grigio nocciola.
Manif. nessuna
Pend. n.r.
Età: Imprecisabile.

41 m. 2502,10 - 2508,10
Calcare grigio-cen. fratt. e calc. marnoso brecciato.
Manif. nessuna
Pend. n.r.
Età: Imprecisabile.

42 m. 2556,90 - 2562,90
Calcare con un liv. argil.
Manif. nessuna
Pend. 17° circa
Età: Imprecisabile

43 m. 2605,20 - 2614,20
Calcare fratt. grig-nocc.
Manif. nessuna
Pend. n.r.
Età: Imprecisabile.

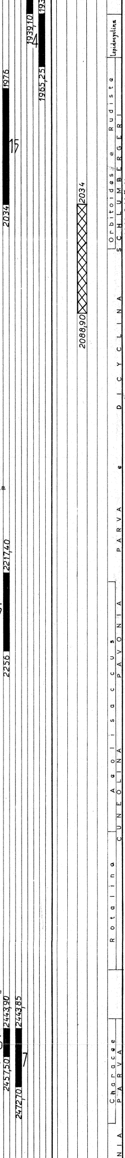
44 m. 2660,20 - 2668,60
Calcare fratt. grig-nocc.
Manif. minime spal.di bit. secco
Pend. 10° circa.
Età: Imprecisabile.

45 m. 2697,10 - 2703,10
Calcare grig-nocciola e marna verdastra.
Manif. rare spal. di bitume secco.
Pend. n.r.
Età: Imprecisabile

46 m. 2703,10 - 2709,10
Calcare comp. brecc. calc. e calc. detr. con una sott. interc. argillosa.
Manif. rare spalm. di bitume secco.
Pend. n.r.
Età: Imprecisabile.

47 m. 2709,10 - 2715,10
Breccia calc., calc. fin. detrit. e calc. grig-nocc.
Manif. rare spal.bitume sec.
Pend. n.r.
Età: Imprecisabile.

48 m. 2715,10 - 2721,10
Breccia calc. e calc. comp. grigio-nocciola.
Manif. nessuna
Pend. n.r.
Età: Imprecisabile.



3000 di fango e acqua fangosa. (NaCl 43,8 g/lt)
Pressioni di fondo 96 at.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

PROVE DI SVUOTAMENTO

24/2/956
m. 997 - 1004
Packer a m. 990
Tubing Ø 2"7/8
Risultati: acqua salata.
Pistonati complessivamente circa lt. 48.000 di acqua salata.

ANALISI

Campione di acqua prelevato il 5/9/956 m. 1865,30 - 1889,20

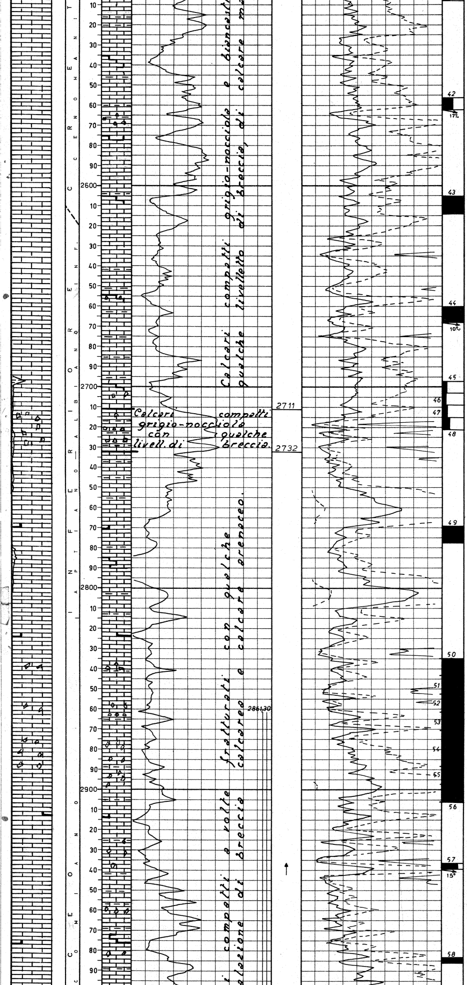
Caratteri organolettici:	
Colore	incolore
Odore	inodore
Sapore	salato
Wood: fluor.azz. med.diff.	
PS a 15°C	1,0046
pH	7,6
Res.20°C ohms/m	2,5
NaCl g/lt.	2,28

Campione di acqua prelevato il 3/7/956 m. 2443,85 - 2472,70

Caratteri organolettici:	
Colore	giallo chiaro
Odore	idrocarburi
Sapore	salato
Wood: fl. azz. legg.diff.	
PS a 15°C	1,0300
pH	6,6
Res.20°C ohms/m	0,20
NaCl g/lt.	37,41

Campione di acqua prelevato il 6/9/956 m. 2934,70 - 2983,80

Caratteri organolettici:	
Colore	giallastro
Odore	legg.idroc.
Sapore	salato
Wodd: fl.azz.media diff.	
PS a 15°C	1,0331
pH	7,4
Res.20°C ohms/m	0,17
NaCl g/lt.	42,09



49 m. 2769 - 2778
Calcare fin. detrit. org.
color grigio-nocciola.
Manif. rare patine bit. secco
Pend. n.r.
Età: Cretaceo inferiore

50 m. 2835 - 2843,30
Calcare grig-nocc. e calc.
detrit. e breccia calcarea
Manif. nessuna
Pend. n.r.
Età: Cretaceo inferiore

51 m. 2843,30 - 2852,30
Calc. finem. detrit. e
brecc. e calc. grig-nocc.
Manif. minime spal. bitume
Pend. n.r. secco.
Età: Cretaceo inferiore

52 m. 2852,30 - 2861,30
Calc. crist. grigio-nocc.
talora brecciato.
Manif. minime spalm. bitume
Pend. n.r. secco.
Età: Cretacee inferiore

53 m. 2861,30 - 2870,30
Calc. finem. detrit. grigio
nocc. e calc. crist. comp.
Manif. rare spalm. bitume
Pend. n.r. secco.
Età: Cretaceo inferiore

54 m. 2870,30 - 2888,30
Brecc. calc. e calc. comp.
grigio.
Manif. rare spal. bitume
Pend. n.r. secco.
Età: Cretaceo inferiore

55 m. 2888,30 - 2897,30
Calc. comp. grigio-nocc.
e breccia calcarea.
Manif. rare spalm. di bitum.
Pend. n.r. secco.
Età: Cretaceo inferiore

56 m. 2897,30 - 2906,30
Calc. comp. grigio-nocciola
e calc. arenaceo.
Manif. legg. tracc. bitume
Pend. n.r. secco.
Età: Cretaceo inferiore

57 m. 2936,30 - 2939,30
Calc. comp. grigio-nocciola
talora fin. brecciato.
Manif. legg. tracce bitume
Pend. 15° secco.
Età: Imprecisabile.

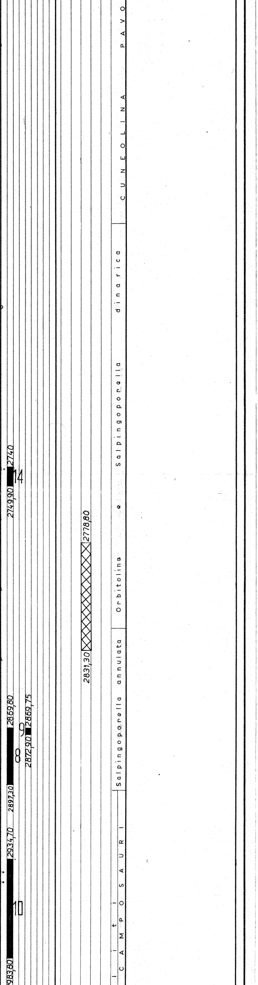
58 m. 2983,80 - 2986,40
Calc. comp. grigio-nocciola
e breccia calcarea.
Manif. legg. tracce bitume
Pend. n.r. secco.
Età: Imprecisabile.

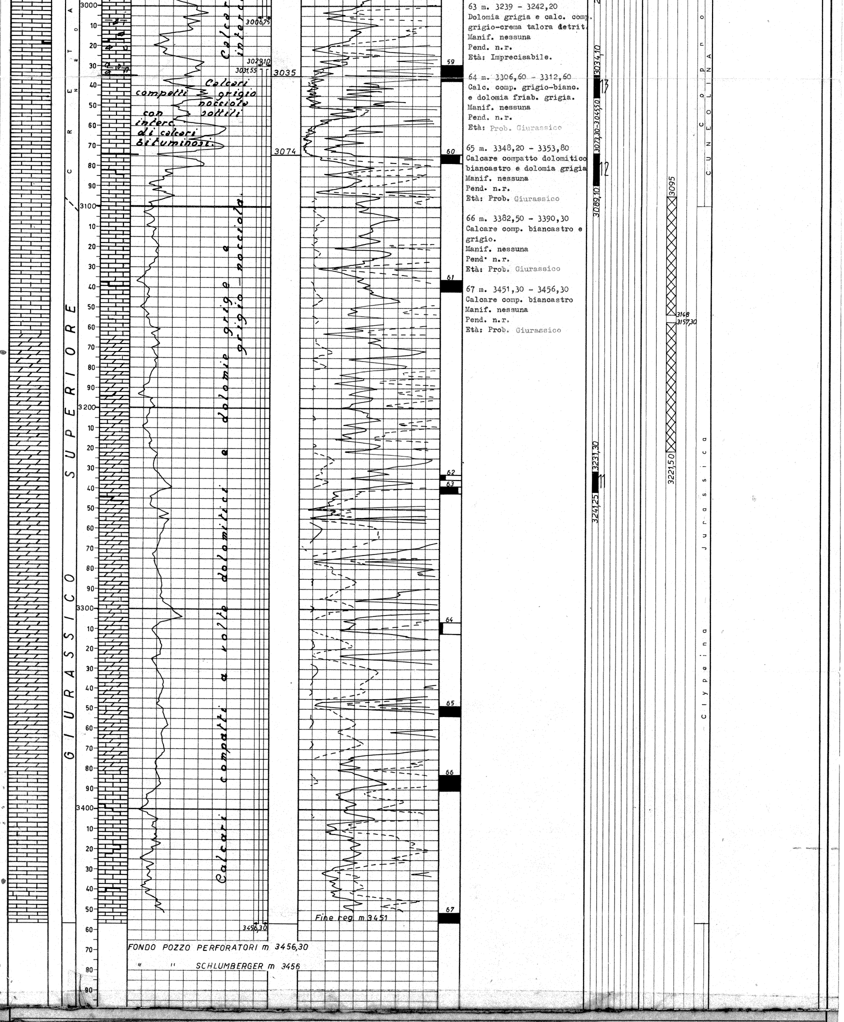
59 m. 3029,10 - 3037,60
Calc. comp. grigio-chiaro
e breccia calcarea.
Manif. legg. tracce bitume
Pend. n.r. secco.
Età: Imprecisabile.

60 m. 3074 - 3078,50
Calc. marnoso grigio-verd.
e calc. comp. grigio-nocc.
Manif. legg. tracce bitume
Pend. 15°? secco.
Età: Imprecisabile.

61 m. 3136 - 3142
Calc. crist. grigio-compatt.
Manif. veli bituminosi secc.
Pend. n.r.
Età: Imprecisabile.

62 m. 3233 - 3235,80
Dolomia grigia e grig-nocc.
talora vacuolare.
Manif. nessuna.
Pend. n.r.
Età: Imprecisabile.





63 m. 3239 - 3242,20
Dolomia grigia e calc. comp.
grigio-crema talora detrit.
Manif. nessuna
Pend. n.r.
Età: Imprecisabile.

64 m. 3306,60 - 3312,60
Calc. comp. grigio-bianc.
e dolomia friab. grigia.
Manif. nessuna
Pend. n.r.
Età: Prob. Giurassico

65 m. 3348,20 - 3353,80
Calcare compatto dolomitico
biancastro e dolomia grigia
Manif. nessuna
Pend. n.r.
Età: Prob. Giurassico

66 m. 3382,50 - 3390,30
Calcare comp. biancastro e
grigio.
Manif. nessuna
Pend. n.r.
Età: Prob. Giurassico

67 m. 3451,30 - 3456,30
Calcare comp. biancastro
Manif. nessuna
Pend. n.r.
Età: Prob. Giurassico

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Ubicato sul culmine di una struttura individuata dalla sismica, il pozzo Casa Borselli 1 aveva lo scopo di raggiungere il top dei calcari miocenici per accertarne l'andamento strutturale e di esplorare la sottostante serie del Cretaceo inferiore, dove il pozzo Casalbordino 1 aveva rinvenuto mineralizzazione ad olio.

Dopo aver attraversato un complesso quaternario-pliocenico costituito da argille e sabbie, il sondaggio ha interessato i gessi e i calcari miocenici. Questi ultimi, incontrati a m. 1879 (q-1759,70) sono risultati mineralizzati ad acqua salata.

A questa formazione segue una serie calcarea attribuita al Cretaceo superiore fino a m 2620 circa, al Cretaceo inferiore fino a m 3100 circa e al probabile Giura fino al fondo pozzo. Nel Cretaceo superiore è presente fra m. 2414 e m. 2438 il livello a marne e argille rosso-mattone rivenuto anche ai pozzi Casalbordino 1 e 2.

In tutta la serie calcarea non si sono osservate manifestazioni di olio, ma solamente tracce di sostanze bituminose prive di qualsiasi importanza pratica.

41259

MINERARIE

Le numerose prove di strato eseguite hanno messo in evidenza una mineralizzazione ad acqua salata, per cui il pozzo è stato abbandonato previa chiusura mineraria con tappo di cemento.

TECNICHE

Nessuna.