Profilo aggiornato al 25 GEN. 1957
IL CAPO REPARTO Compilato da Bautalucci
Visto dal geologo C. Persegani
Dis. F. Giacopazzi

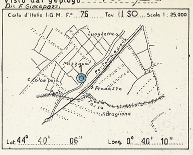
AGIP MINERARIA

SEZIONE GEOLOGICA
GEOLOGIA DEL SOTTOSUOLO

CANTIERE DI CONSANDOLO

POZZO N° 1

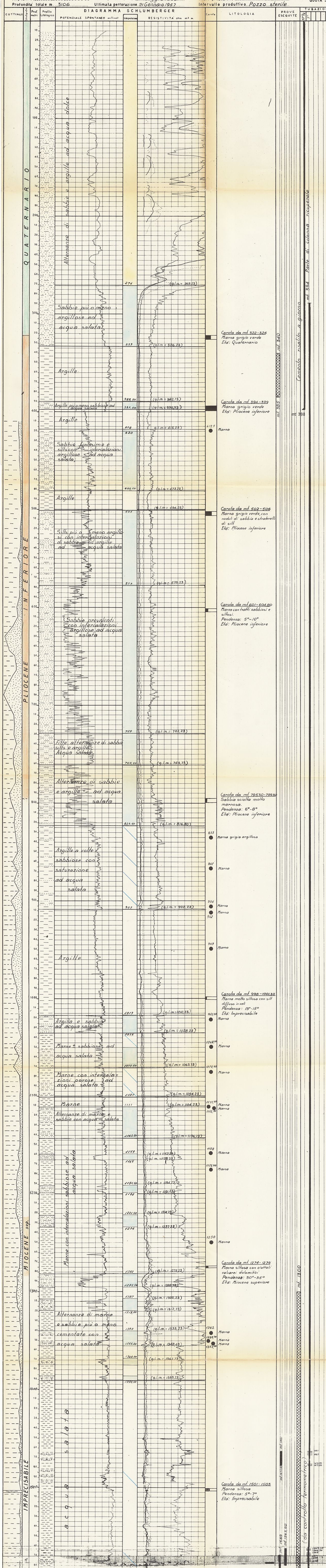
⁙ Ghiaia e Conglomerato	Gesso	Acqua dolce	Tubi fissati nell'argilla	Tubi presi dal terreno
Sabbia	☐	Acqua salata	Tubi fissati con cementaz.ne riuscita	Tappi di cemento
Arenaria	☐	Tracce d'olio	Tubi fissati con cementaz.ne dubbia	Foro deviato
Argilla	☐	Olio	Tubi forati con fucile	Carote - parte ricuperata
Marna	☐	Tracce di Gas	Tubi finestrati	Prova col Tester riuscita
Calcare	Assorbimento fango	Gas		Prova col Tester non riuscita


Carta d'Italia I.G.M. F° 76 Tav. II SO Scala 1 : 25.000

Lat. 44° 40' 06" Long. 0° 40' 10"

Impianto HANIEL L.2.2. 200 Inizio perforazione 17 Maggio 1956 Inizio produzione
Profondità totale m. 3106 Ultimata perforazione 21 Gennaio 1957 Intervallo produttivo Pozzo sterile

QUOTA S. L. M. Tavola Rotary mt. 6.77; Prima flangia mt. 2.14; Piano terra mt. 3



Carota da mt. 322-326
Marna grigio verde
Età: Quaternario

Carota da mt. 394-399
Marna grigio verde
Età: Pliocene inferiore

419,5 ● Marna

Carota da mt. 502-506
Marna grigio verde, con noduli di sabbia e straterelli di silt.
Età: Pliocene inferiore

Carota da mt. 601-604,80
Marna con tratti sabbiosi e siltosi.
Pendenza: 5°-10°
Età: Pliocene inferiore

Carota da mt. 795,30-799,30
Sabbia sciolta molto marnosa.
Pendenza: 6°-8°
Età: Pliocene inferiore

835 ● Marna grigia argillosa

867 ● Marna

906 ● Marna

912 ● Marna

949 ● Marna

Carota da mt. 998-1001,30
Marna molto siltosa con silt diffuso in veli
Pendenza: 13°-15°
Età: Imprecisabile

1021,50 ● Marna

1049,50 ● Marna

1075,50 ● Marna

1111,50 ● Marna

1112,90 ● Marna

1158 ● Marna

1175,50 ● Marna

1250 ● Marna

Carota da mt. 1274-1276
Marna siltosa con ciottoli calcarei dolomitici
Pendenza: 30°-35°
Età: Miocene superiore

1342 ● Marna

1350,70 ● Marna

1353,20 ● Marna

Carota da mt. 1501-1503
Marna siltosa
Pendenza: 5°-7°
Età: Imprecisabile

OSSERVAZIONI

N.B.-
Tutte le misure sono riferite al p.t.r.-

COLONNE DI RIVESTIMENTO

Ø 13"3/8
tubata e cementata a m 398 con q.li 370 di cemento Rossi 1000.

Ø 7"
tubata e cementata a m 1948 con q.li 89 di cemento Rossi 1000.

OPERAZIONI AGIP

termometrie:

- da m 0 a m 394 per il controllo della cementazione colonna Ø 13"3/8: cemento risalito a giorno con buona distribuzione.
- da m 0 a m 1938 per il controllo della cementazione della colonna Ø 7" : cemento risalito a metri 1405 con buona distribuzione ovunque.

torpedini:

1) discesa a m 2980: non esplosa.
2) discesa a m 2960: esplosa.

OPERAZIONE SCHLUMBERGER

carotaggio elettrico

1a operazione:
da m 25 a m 401

2a operazione:
da m 397,50 a metri 1500,50.

microlog :
da m 1300 a metri 1497,50

3a operazione:
da m 1490 a m 2310

4a operazione:
da m 2280 a m 2883
da m 2770 a m 2883

micr912log:
da m 1946 a m 2883

Perforazione della colonna Ø 7"

da m 1851,50 a m 1859,50 con n° 80 colpi a cariche cave;

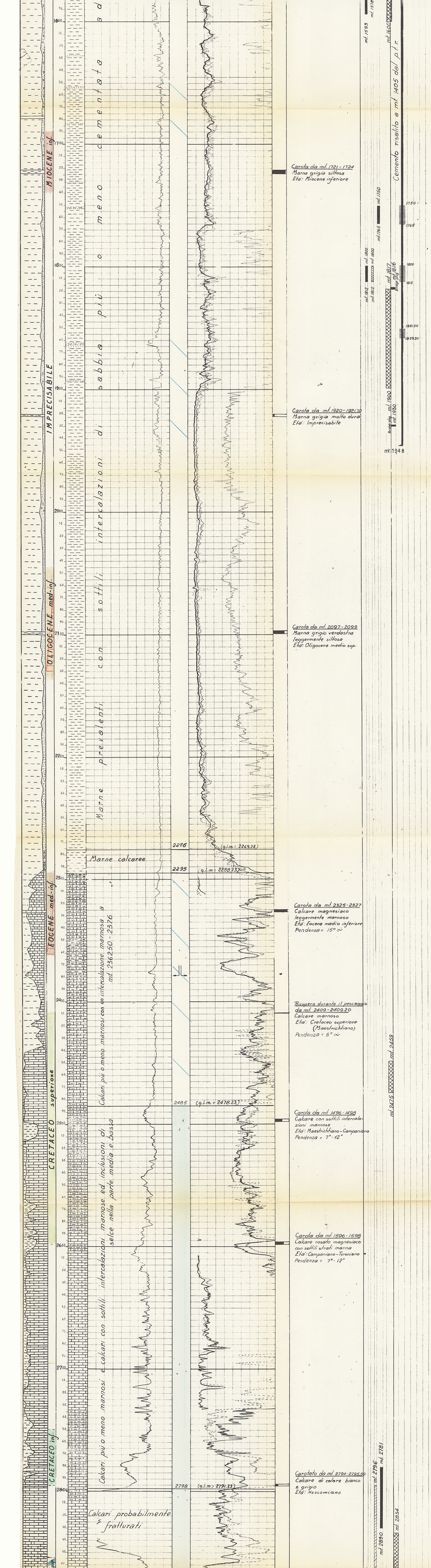
da m 1800 a m 1812 con n° 110 colpi a cariche cave;

da m 1563,50 a m 1578 nei seguenti intervalli :
m 1563,50 - 1566,50
m 1569 - 1571
m 1574 ÷ 1578 con n° 108 colpi a cariche cave.

da m 1461 a metri 1477,50 con n° 80 colpi a cariche cave.

Carote di parete prelevate n° 17 come segue:

m 419,50
m 835,00
m 867,00
m 906,00
m 912,00
m 949,00
m 1021,50
m 1049,50
m 1075,50
m 1111,50
m 1112,90
m 1158,00
m 1175,50
m 1250,00
m 1342,00
m 1350,70
m 1353,20



Torpedini:

1a discesa a m 2960: non esplosa.

2a discesa a m 2960: non esplosa.

3a discesa a m 2950: non esplosa.

ASSORBIMENTI

a m 2378 mc 62 in ore 3-
a m 3100,50 mc 16,5 in 10 ore.-
a m 3103 mc 7 in 10' (perdita di circolazione).

MANIFESTAZIONI

a m 1574 il pozzo scarica fango emulsionato;
a m 1678 il pozzo scarica fango contaminato da acqua salata (NaCl = 23,1 gr/l);
a m 1861 il pozzo scarica fango emulsionato da acqua salata (NaCl= 23,1 gr/l);
a m 1947 il pozzo scarica fango contaminato da acqua salata (NaCl=23,1 gr/l);
a m 1800, dopo la perforazione della colonna Ø 7" il pozzo scarica fango contaminato da acqua salata (NaCl=44 gr/l).

PROVE DI VERTICALITA' eseguite con Totco.

a m 1309 incl. 1°
a m 2097 " 2°
a m 2336 " 1°30'
a m 2435 " 2°
a m 2540 " 1°40'
a m 2620 " 1°
a m 2775 " 1°20'
a m 2915 " 6°
a m 2940 " 5°10'
a m 2965 " 6°
a m 3010 " 6°20'
a m 3045 " 7°
a m 3070 " 8°

TAPPI DI CEMENTO

1° - eseguito da m 2935 a m 2864 con q.li 24 di cemento Rossi 1000.
2° - eseguito da m 2874 a m 2834 con q.li 9 di cemento Rossi 2000
3° - eseguito da m 2475 a m 2459 con q.li 14 di cemento Rossi 1000 + 4% di perlite.
4° - eseguito da m 1900 a m 1817 con q.li 25 di cemento Rossi 1000.
5°Eseguito da m.1 a m.1600 con q.li di cemento Rossi
6°Eseguito da m.1 a m.1300 con q.li di cemento Rossi + 8% di cemento 1000.
7°Eseguito da m. a m.340 con q.li di cemento Rossi

TAPPI INTASANTI

1)-Eseguito da m 2378 a m.2308 con q.li 35 di cemento Rossi 1000.

Bridge-plug

1)-Fissato a metr 1930
2)-Fissato a metr 1816.

INCIDENTI

Durante una fermata per guasti meccanici, si aveva la presa di batteria al fondo.
Dopo vari tentativi si riusciva a ricuperare m 2958 di aste;
aste rimaste nel pozzo m 148.
Il carotaggio elettrico non è stato pertanto eseguito nella parte bassa, causa la ostruzione di cui sopra, (cioè da m 2883 a m 3106)

RICUPERO COLONNA

Ricuperati m 394 della colonna Ø 7".

PROVE DI STRATO

Riportiamo quì di seguito, solo le prove di strato riuscite tecnicamente ed indicative ai fini della mineralizzazione. La prova dei m 2374 - 2407 anche se non riuscita tecnicamente, non è stata ripetuta. La prova dei m 1851,50 - 1859,50 non è stata eseguita perchè subito dopo gli spari, in colonna Ø 7", si è avuta manifestazione di acqua salata a giorno (NaCl = 44 gr/l).

Prove in formazione

1) - Intervallo in prova : m 1569 - 1593
Durata della prova : ore 0.33'
Esito della prova : acqua salata (NaCl = 47,8 gr/l)

2) - Intervallo in prova : m 3097,15 - 3103,20
Durata della prova : ore 1.14'
Esito della prova : acqua salata (NaCl = 70 gr/l)

3) - Intervallo in prova : m 2781 - 2830
Durata della prova : ore 0.36'
Esito della prova : acqua salata (NaCl = 11,68 gr/l)

Prove in colonna

4) - Intervallo in prova : m 1800 - 1812
Durata della prova : ore 11.34'
Esito della prova : strato secco

5) - Intervallo in prova : m 1750 - 1765
Durata della prova : pre 6.10'
Esito della prova : strato secco

6) - Intervallo in prova : m 1563,50 - 1578
Durata della prova : ore 1.24'
Esito della prova : acqua salata a giorno con tracce di gas (NaCl = 36,2 gr/l)

7) - Intervallo in prova : m 1461 - 1477,50
Durata della prova : pre 3
Esito della prova : fango acquoso.

STRATIGRAFIA

Da m 0 a m 326 : Quaternario
" m 394 a m 799 : Pliocene inferiore
" m 1274 a m 1276 : Miocene superiore
" m 1721 a m 1724 : Miocene inferiore
" m 2097 a m 2099 : Oligocene medio inferiore
" m 2325 a m 2327 : Eocene medio inferiore
" m 2409 a m 2598 : Cretaceo superiore
" m 2794 a m 2795,50 : Cretaceo inferiore
" m 2854 a m 2900,= : Giura superiore (Titonico) e Giura medio
" m 2952 a m 3106 : Trias probabile (superiore)