Agip S.p.A.
SETTORE OPERATIVO
CANALE DI SICILIA

4685 col

Profilo del pozzo :

E / PROF

C.R33.AO/3 SAMANTA 1

AGIP S.p.A.

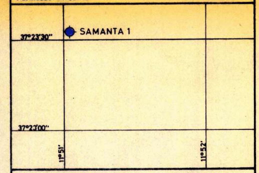
AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

Permesso C.R33.AO zona "C"

Disegno N° 69	Aggiornato al	Allegato a : RELAZIONE FINALE		Allegato N° **7**
Scala : 1:1000	Data : LUGLIO 1984	Compilatore: G.RAGUSA-P.PERRICONE	Controllato F.PEZZINO	Disegnatore G.TORTORICI

ENIU 1666606

Prov. ITALIA - CANALE DI SICILIA - ZONA "C"
Permesso C.R33.AO Scala 1:25000



Coord. geog. Long 11°51'03",024 Egr. Lat 37°23'33",551 N.
Coord. piane E 2241197,92 N 4143155,59
Fondo pozzo Long .... Lat ....

ROCCE TERRIGENE

- Elementi di breccia
- Ciottoli
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Sabbia quarzosa
- Sabbia sublitica
- Sabbia litica
- Sabbia subfeldspatica
- Sabbia feldspatica
- Silt
- Argilla
- Marna

CEMENTI

- Cemento in generale
- Cemento siliceo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico
- Cemento solfatico
- Cemento ferruginoso
- Cemento sideritico

ROCCE CARBONATICHE

- Calcare in generale
- Mudstone
- Wackestone
- Packstone
- Grainstone
- Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- Dolomia media e grossa (> 62 μ)
- Dolomia fine (< 62 μ)

ALTRE ROCCE

- Gesso o anidrite
- Sali di Na, K, Mg.
- Carbone in generale
- Selce
- Rocce ferruginose

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE

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

PARTICELLE E FOSSILI

- Intraclasti angolosi in generale
- Intraclasti arrotondati in generale
- Pellettoidi
- Ooliti
- Oncoliti
- Macrofossili in generale
- Alghe
- Briozoi
- Coralli
- Crinoidi
- Lamellibranchi
- Rudiste
- Macroforaminiferi
- Microfossili in generale
- Foraminiferi planctonici
- Foraminiferi bentonici
- Frammenti di fossili
- Rudiste in frammenti
- Radiolari
- Spicole di Spugna
- Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

- Stratificazione massiccia
- Stratificazione decimetrica
- Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- Laminazioni convolute
- Ripple marks
- Fessure di essiccazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

TIPI DI POROSITA'

- PK Porosità chalk
- PI Porosità intergranulare
- PV Porosità vacuolare
- PC Porosità intercristallina
- PF Porosità per fratture

SIMBOLI VARI

- Assorbimenti
- Perdite di circolazione
- Carote di fondo con parte ricuperata
- Carote di parete
- F.I.T. - R.F.T.
- Contatto tettonico
- Discontinuità in generale
- Fratture
- Azimut e inclinazione

MINERALIZZAZIONE

- Acqua dolce
- Acqua salmastra
- Acqua salata
- Tracce di gas
- Gas
- Anidride carbonica
- Tracce di olio
- Olio

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- Tracce di gas
- Gas
- Acido solfidrico
- Anidride carbonica
- Tracce di olio
- Olio
- Bitume
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

- Tubi cementati
- Tubi forati con fucile
- Tubi presi
- Aste di perforazione prese
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa

Impianto SCARABEO II
Contrattista SAIPEM S.p.A.
Profondità totale m 2550

Inizio perforazione 22-4-1984
Fine perforazione 4-6-1984 ?
Impianto rilasciato il 11-6-1984

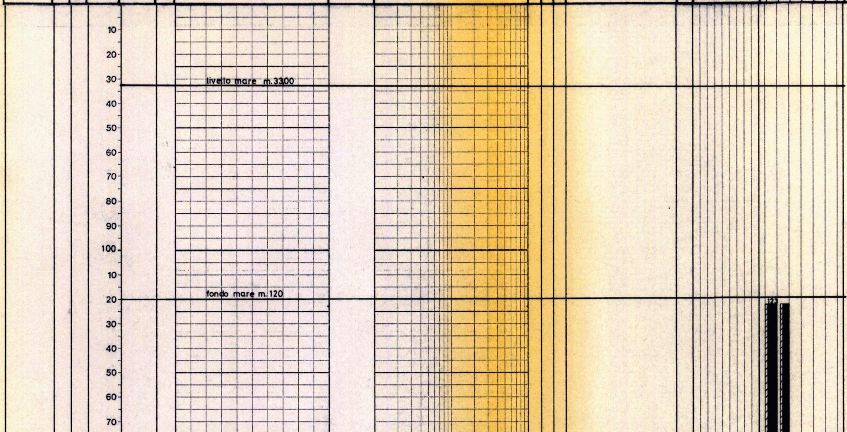
Intervallo in produzione ——
Inizio produzione

Esito del pozzo STERILE
Status CHIUSO MINERARIAMENTE

Quota s.l.m. Tavola rotary m 33,00
Prima flangia m
Piano campagna m

Fondo mare m 87,00
T.R. - P.C. m

CUTTINGS	ETA'	FORMAZIONE	PROFONDITA' IN METRI	COLONNA LITOLOGICA	AZIMUT INCLINAZIONE	POTENZIALE SPONTANEO (mV) o GAMMA RAY (API Units)	Mineralizz. Manifestaz.	RESISTIVITA' ohms m²/m	CAROTE	AMBIENTE	Strutture e tipi di porosità	PALEONTOLOGIA FOSSILI	PALEONTOLOGIA ZONE	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI ø 30" ø 20" ø 13"3/8 ø 9"5/8	OSSERVAZIONI	Avanzamento



NOTA

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

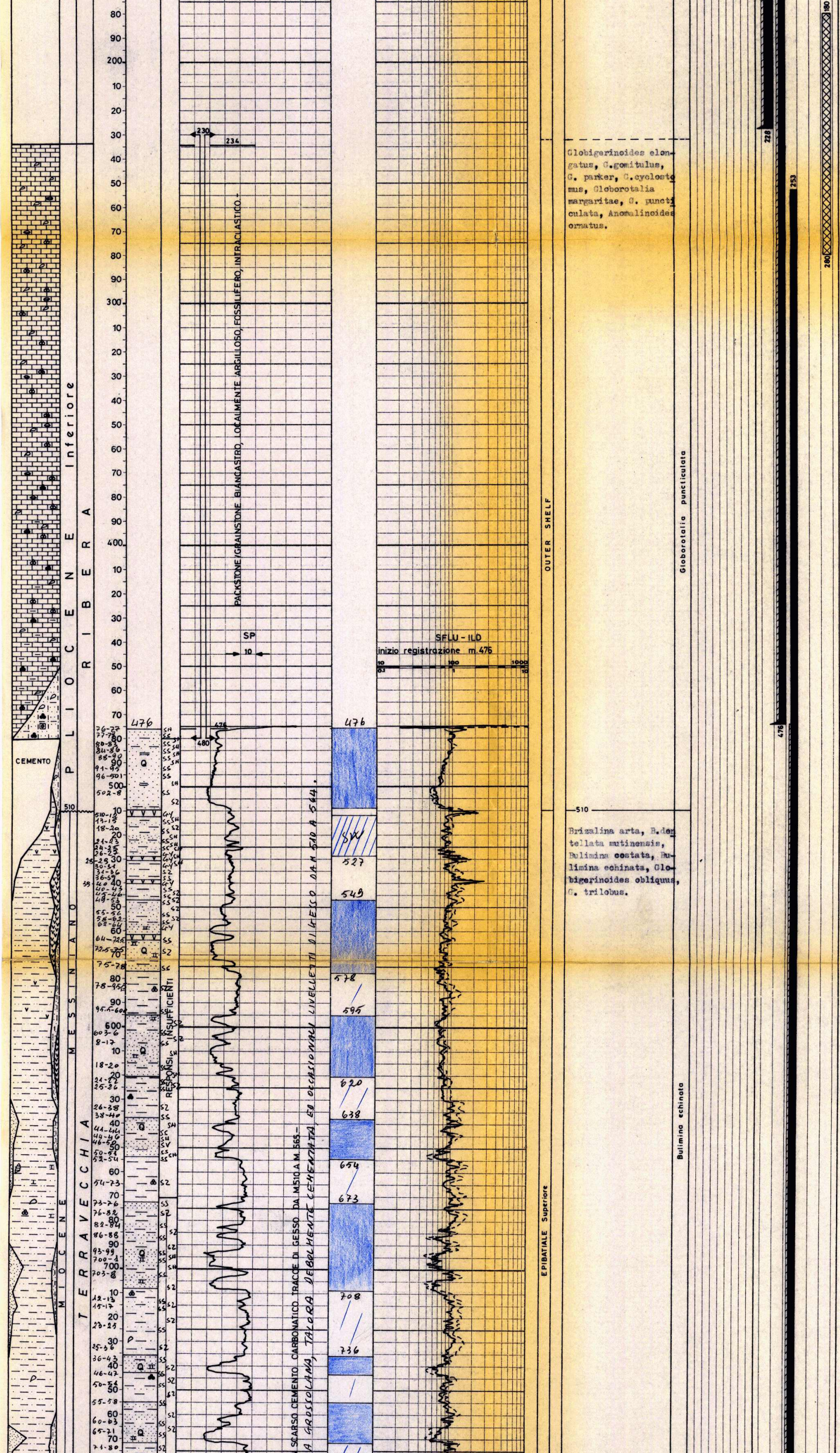
TUBAZIONI

ø 30" a m. 228
Recuperata fino a m.123.
Cementata a fondo mare con q.li 750 di cemento "G".

ø 20" a m. 476
Recuperata fino a m.123.
Cementata con q.li 817.
Risalita cemento a fondo mare.

ø 13"3/8 a m. 1094
Cementata con q.li 640.
Risalita cemento teorica a m. 476.
Recuperata fino a m.253.

ø 9"5/8 (LINER) a m.2107



Globigerinoides elongatus, G.gomitulus, G. parker, G.cyclostomus, Globorotalia margaritae, G. puncticulata, Anomalinoides ornatus.

—510—

Brizalina arta, B.dentellata mutinensis, Bulimina costata, Bulimina echinata, Globigerinoides obliquus, G. trilobus.

Testa liner a m. 928
Cementata con q.li 627 + 132 per ricementazione testa liner.
Risalita cemento a testa liner (da CBL-VDL).

TERMOMETRIE E CBL

Registrato CBL-VDL per il liner ∅ 9"5/8.
Risalita cemento:testa liner.
Cementazione :

m. 928 - 940 ottima-buona
m. 940 - 950 discreta scarsa
m. 950 - 990 scarsa
m. 990 - 1100 scarsa con locali anelli
m. 1100 - 1150 discreta-scarsa
m. 1150 - 1400 scarsa
m. 1400 - 1675 discreta-scarsa
m. 1675 - 1860 buona-discreta
m. 1860 - 2045 discreta-scarsa
m. 2045 - 2090 buona-discreta
m. 2090 - 2105 scarsa

PROVE DI VERTICALITA'

A m. 475 : 1/2°
" m.1098 : 1°
" m.2107 : 5°
" m.2428 : 6°

CUTTINGS

m. 240-1740 prelevati ogni 10 metri
m.1745-2114 prelevati ogni 5 metri
m.2114 perforato in perdita totale di circolazione.

CAROTE DI FONDO

N°1)m. 2117 - 2126
Recupero:m.5 (55%) RQD= 42%.
Fino a m. 2118,5 Argilla grigio-verde, siltosa, fossilifera con venature di calcite e tracce di Glauconite.
Da m. 2118,5 Packestone grigio biancastro, compatto fossilifero, intraclastico.
Pendenze: n° 2
Formazioni: TERRAVECCHIA-NILDE
Manifestazioni:nessuna.
(La profondità della carota non é attendibile)

CAROTE DI PARETE

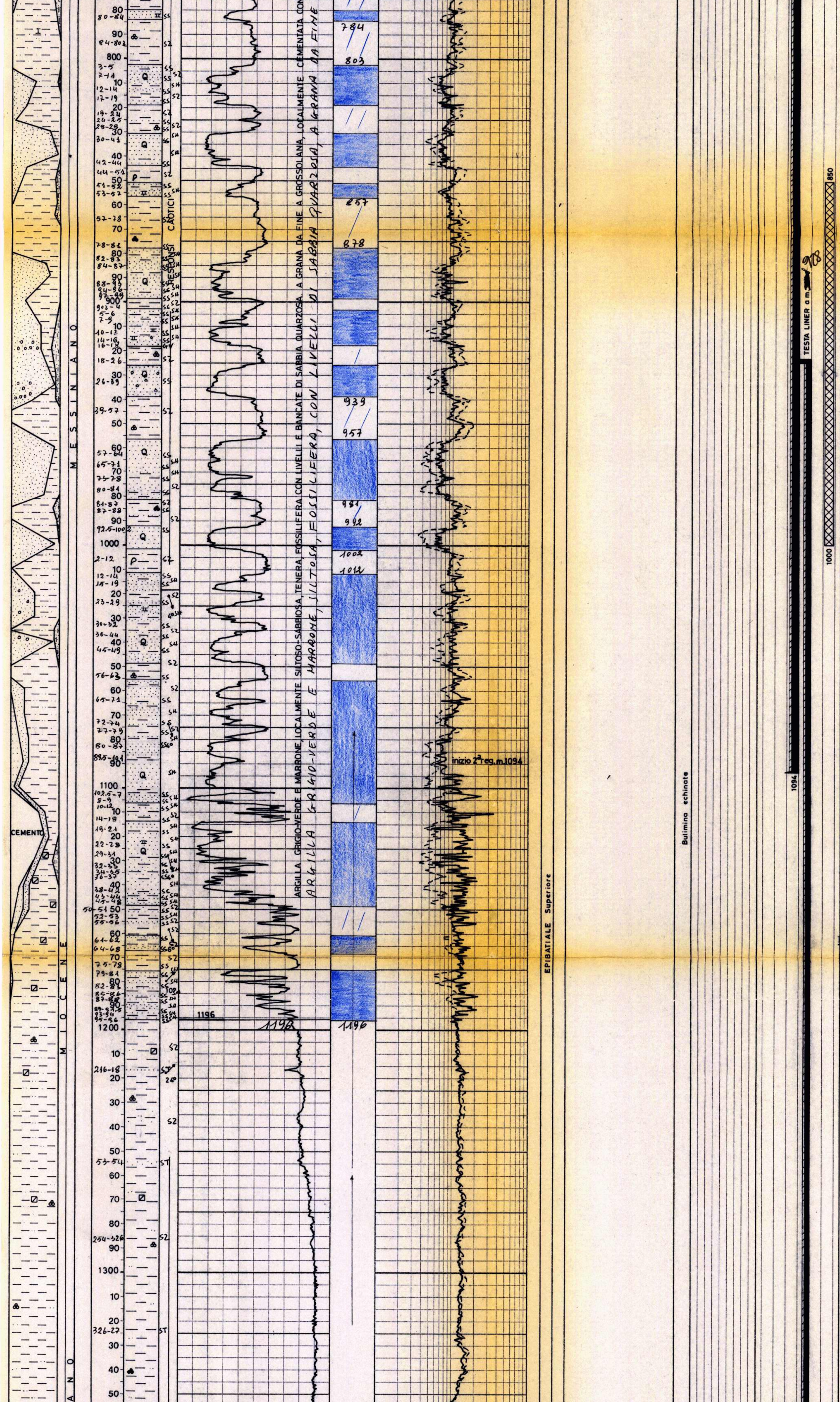
Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

Tipo AR-AS
m.120- 230 D= 1070 g/1
m.230- 375 D= 1100 "
m.375- 480 D= 1120 "
m.480- 682 D= 1110 "

Tipo AS
m. 682- 804 D= 1150 g/1
m. 804- 945 D= 1140 "
m. 945-1101 D= 1160 "

Tipo AS-LS
m.1101-1182 D= 1160 g/1
m.1182-1280 D= 1190 "
m.1280-1380 D= 1220 "



m.1380-1507 D= 1210 "
m.1507-1685 D= 1230 "
m.1685-1797 D= 1245 "
m.1797-1941 D= 1250 "
m.1941-2073 D= 1240 "
m.2073-2076 D= 1250 "
m.2076-2114 D= 1240 "
m.2114-2550 Perforato in perdita totale di circolazione con acqua di mare e cuscini di fango viscoso tipo AR/AS D=1050 g/l

ASSORBIMENTI

m. 230 - 480 mc. 722
m. 2114 - 2550 mc. 589

MANIFESTAZIONI

GAS

m. 1077-1257 C_1=max 0,3%
m. 1260-1322 C_1=max 0,3%
m. 1377-1535 C_1=0,3÷0,7%
m. 1602-1688 C_1=0,3 %
m. 1880-1980 C_1=max 0,3%; tracce C_2,C_3
m. 1980-2064 tracce C_1,C_2, C_3,C_4.

SCHLUMBERGER

-ISF-SLS m. 476-1100
FDC-CNL-GR m. 476-1101,5
HDT m. 476-1101,5

-ISF-SLS m.1094-2108
FDC-CNL-GR m.1094-2108
HDT m.1094-2108

-ISF-SLS m.2107-2417,5
FDC-CNL-GR m.2107-2417,5

-ISF-SLS m.2240-2551
FDC-CNL-GR m.2240-2546,5
HDT m.2107-2518

-CBL-VDL-CNL-CCl-m.928-2104.

Prove di velocità sismica (VSP)
m. 120-2443,80 (n°40 stazioni)

SBHT

A m 1101 : 51° C
" m 2108 : 90,5°C
" m 2550 : 103° C

PERFORAZIONE DELLA COLONNA

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

1°) m.2300-2440 con q.li 145 di cemento "G"
2°) m. 850-1000 con q.li 120 di cemento "G"
3°) m. 180- 280 con q.li 200 di cemento "G".

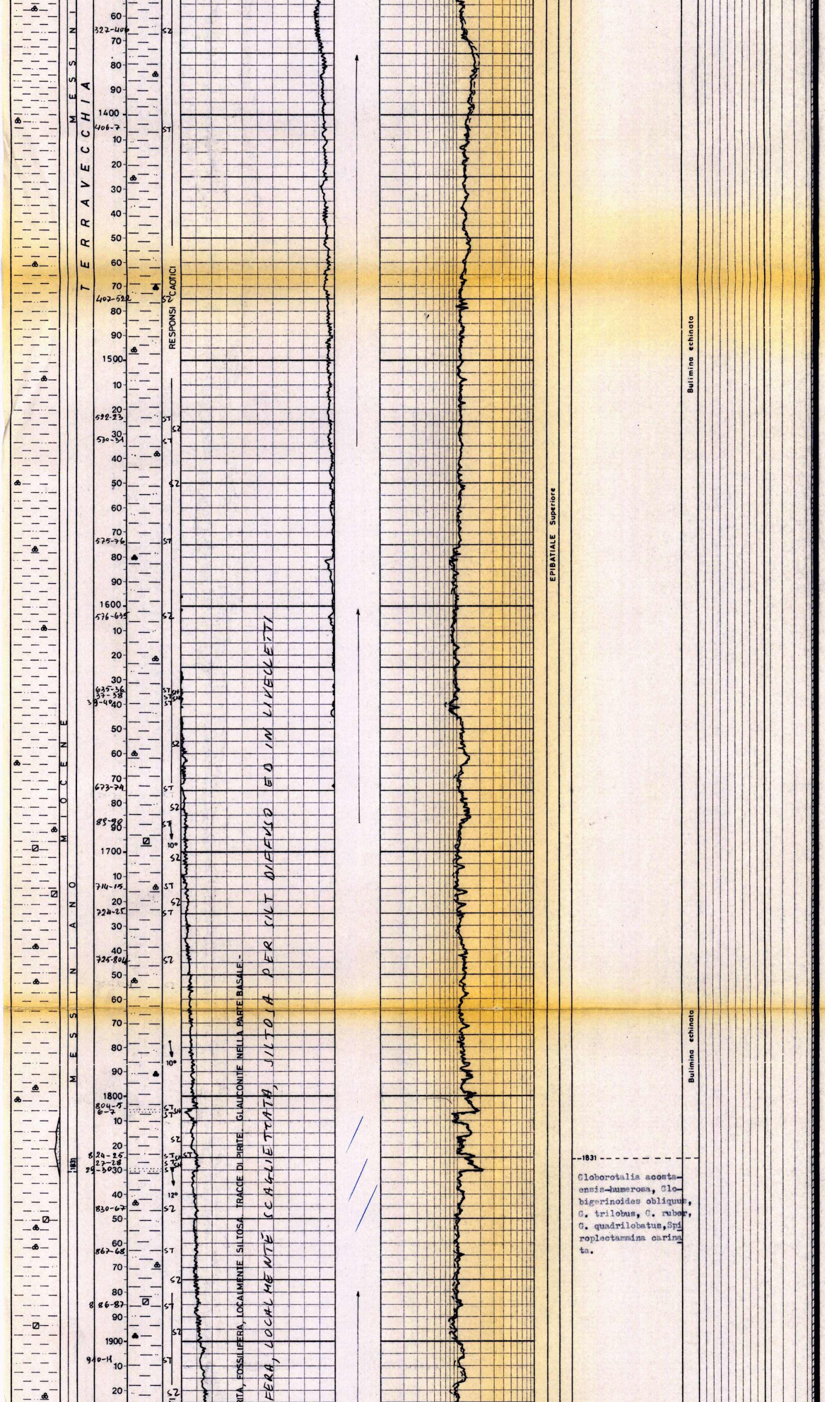
SQUEEZINGS

A m. 928 con q.li 132 di cemento "G" per ricementazione testa liner (BP Ø 9"5/8 fissato a m.2088, successivamente fresato).

TAPPI - SQEEZINGS

m. 2000-2114 con q.li 80 di cemento "G" con BP Ø 9"5/8 fissato a m.2074.

Sque letto



Globorotalia acostaensis-humerosa, Globigerinoides obliquus, G. trilobus, C. ruber, G. quadrilobatus, Spiroplectammina carinata.

BRIDGE - PLUGS

A m. 2074 EZ-SV Ø 9"5/8

2088 fresato

PROVE DI STRATO

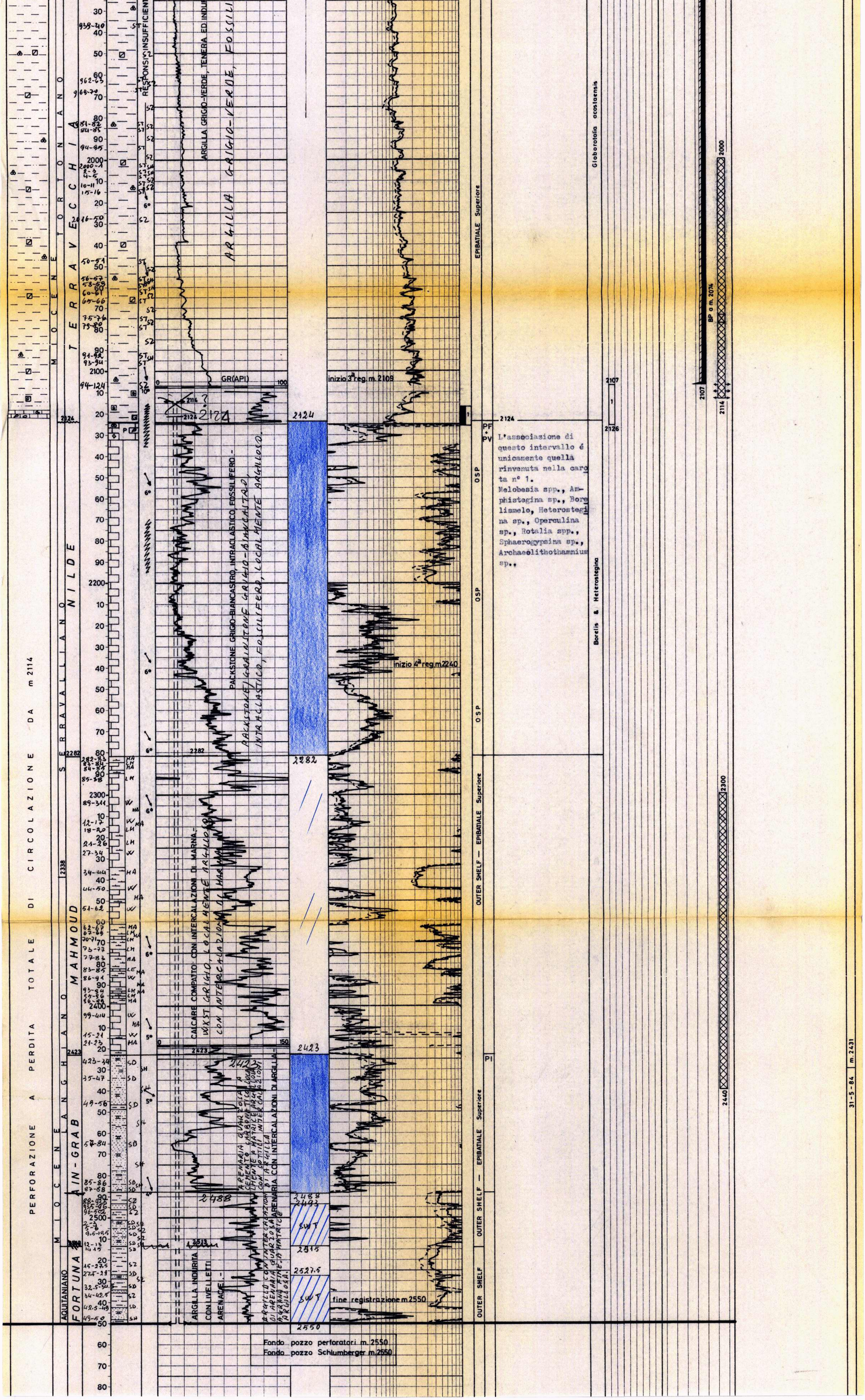
N°1) m. 2107-2126 attr. scarpa liner.
(25-27/05/84)
Packer RTTS Ø 9"5/8 fissato a m. 2098.
Aste Ø 5" DP + HW + Ø 6" 3/8 DC piene per m. 100+900 (1=400+7780) di fango + acqua. D=1060+1000 g/l
Durata Erogazione: 2^h 58';
Chiusura: 3^h 23'
Risultati: Acqua (NaCl= 43 g/l)
Pressioni: RPG a m. 2093
IFBHP 224 Kg/cm^2
FFBHP 224 "
SBHP 224 "
Ricupero di circolazione inversa: l. 8400 di acqua NaCl=43 g/l; pH=7); nelle aste sotto la valvola di circolazione: l. 130 di acqua (NaCl=43 g/l; pH=7)

A N A L I S I

ACQUA

DST N°1 m. 2107 - 2126

Colore: giallastro
Odore: inodore
Fluorescenza: assente
Peso specifico a 15°C: 1,0327 Kg/l
PH a 20°C : 6,94
Resistività a 20°C: 0,16 ohm.m
Salinità: 42,955 g/l di NaCl.



L'associazione di questo intervallo é unicamente quella rinvenuta nella carta n° 1.
Melobesia spp., Amphistegina sp., Borelismelo, Heterostegina sp., Operculina sp., Rotalia spp., Sphaerogypsina sp., Archaeolithothamnium sp..

Fondo pozzo perforatori m. 2550
Fondo pozzo Schlumberger m. 2550