**Agip**
ATTIVITA' MINERARIE
AGEO-SECE
GESO
5089COL

Profilo del pozzo:

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

E/PROF

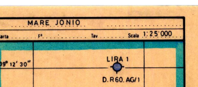
# L I R A 1
## (D. R60. A G / 1)

Permesso D. R60. AG

| Disegno N° | Aggiornato al: DIC. 1986 | Allegato a: | Allegato N° |
|---|---|---|---|
| Scala: 1:1000 | Data: SETT. 1986 | Compilatore: S. SCARPA | Disegnatore: O. MATTEI |

MARE JONIO

Carta ........ F° ........ Tav ........ Scala 1:25 000



Coord geog Long 17° 09' 45",723 Lat 39° 12' 30",135
Coord piane E ........ N ........
Fondo pozzo Long ........ Lat ........

### ROCCE TERRIGENE
- Elementi di breccia
- Breccia in generale
- Ciottoli
- Conglomerato in generale
- Ghiaietto
- Sabbia in generale
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Silt
- Arenaria in generale
- Siltstone
- 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 gen.
- 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

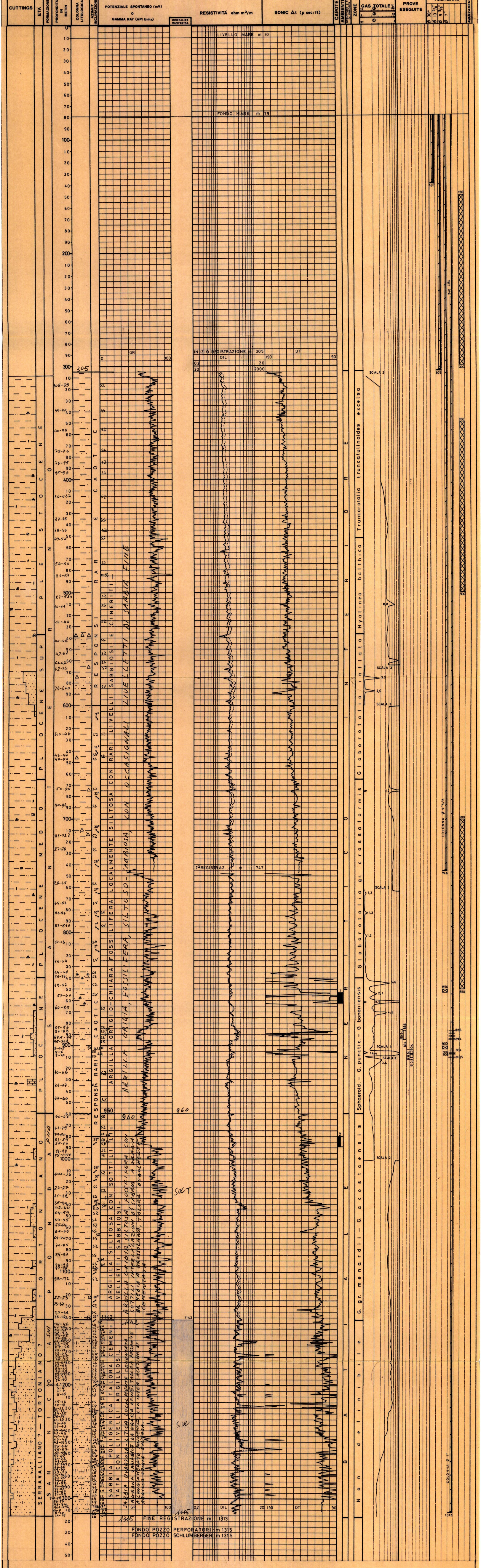
### SIMBOLI VARI
- Assorbimenti
- Perdite di circolazione
- Carote di fondo con parte ricuperata
- Carote di parete
- F.I.T.-R.F.T.
- Contatto tettonico
- Discontinuità in generale
- Fratture
- Azimut e inclinazione

### 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
- Tracce di bitume
- Bitume
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

### 
- Tubi cementati
- Tubi forati con fucile
- Tubi presi
- Scarpa
- 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
- Gravel packing

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Impianto GLOMAR GRAND BANKS | Inizio perforazione 14-05-1986 | Intervallo in produzione | Esito del pozzo STERILE | Tavola rotary m 10 — Fondo mare m 69 |
| Contrattista GLOBAL MARINE | Fine perforazione 24-05-1986 | | Quota slm | Prima flangia m — TR-PC m |
| Profondità totale m 1315 | Impianto rilasciato il 06-06-1986 | Inizio produzione | Status ABBANDONATO | Piano campagna m |



# A N N O T A Z I O N I

**N O T A**
Tutte le profondità
sono riferite al PTR.

**TUBAZIONI**

Ø 30" a m 140
Cementata a fondo mare
con qli 420 cemento
classe "A".

Ø 13"3/8 a m 305
Cementata a fondo mare
con qli 570 di cemento
classe "A".

Ø 9"5/8 a m 746
Cementata a fondo mare
con qli 340 di cemento
classe "A".

Ø 7" a m 1312
Cementata a m 240
(CBL-VDL) con qli 306
di cemento classe "G".

**TERMOMETRIE**
Nessuna.

**CEMENT BOND LOG**

Ø 7"
CBL-VDL-GR-CCL m 1255-150
Top cemento a m 240

**MISURE DI VERTICALITA'**
(Totco)

A m 309 = 0°
" " 751 = 1°
" " 853 = 0° 45'
" " 1315 = 1°

**CUTTINGS**

Da m 309 a m 800 ogni 10 m
Da m 800 a m 1315 " 5 "

**CAROTE DI FONDO**

Prelevate n.2 carote tutte con recupero

1) m 853-862
Recupero m 8.90 = 99%
Da m 853 a 859 argilla grigio-verde fossilifera, mediamente compatta, localmente siltosa e talvolta con sabbia da fine a finissima.
Da m 860 a 862 argilla grigio-verde fossilifera, con aumento del silt e sabbia.
Manifest.: in perforazione a m 860 = 11.5%; a m 861=8.5%
Età: Pliocene inf.

2) m 980-989
Recupero m 4.5= 50%
Da m 980 a 982 argilla grigio-verde, fossilifera.
A m 982 argilla dura mediamente dura con clasti a grana media di quarzo.
A m 983 sabbia argillosa a grana fine.
Da m 984 a 984.5 argilla siltosa grigia, compatta con livelli di sabbia a grana media.
Manifest.: nessuna
Età: Pliocene medio

**CAROTE DI PARETE**
Nessuna.

**FANGO DI PERFORAZIONE**
(Densità in g/l)

Tipo AS
Da m 79 a m 140 D=1050

Tipo AR
Da m 140 a m 309 D=1080
Da m 309 a m 373 D=1120

Tipo LS
Da m 373 a m 751 D=1150
Da m 751 a m 853 D=1200
Da m 853 a m 1157 D=1250
Da m 1157 a m 1315 D=1280

**ASSORBIMENTI**
Nessuno.

**MANIFESTAZIONI**

GAS (gas detector Dresser)
A m 510 = 0.8%
" " 560 = 1.1%
" " 576 = 3.0%
" " 587 = 2.0%
" " 676 = 1.2%
" " 844 = 5.0%
" " 853 = 4.0%
" " 860 = 11.5%
" " 870 = 4.6%
" " 905 = 14.4%
" " 911 = 3.4%

OLIO
Nessuna.

ACQUA
Nessuna.

**OPERAZIONI SCHLUMBERGER**

DIL-SLS-GR
D a m 305 a m 749
Da m 746 a m 1313

LDL-CNL-GR
Da m 305 a m 750
Da m 747 a m 1314

HDT
Da m 305 a m 746
Da m 747 a m 1314

WWS
Da m 200 a m 1314
(n.35 stazioni)

Temperatura statica calcolata
A m 305 = 43.5°C
" " 1314 = 53°C

**PERFORAZIONE COLONNA**

Ø 7"
m 908.5-910.5
con n.80 cariche Hyperjet II
con fucile Ø 5"

m 904-907
con n.120 cariche Hyperjet II
con fucile Ø 5"

m 886-894
con n.320 cariche Hyperjet II
con fucile Ø 5"

**BRIDGE PLUGS**
Ø 7" tipo EZ-SV a m 900
Ø 7" tipo EZ-SV a m 850

**TAPPI DI CEMENTO**
(Per chiusura mineraria)
Da m 850 a m 700 eseguito con qli 40 cemento "A"
Da m 500 a m 350 " " " 40 " "
Da m 300 a m 150 " " " 40 " "

**SQUEEZING**
Nessuno.

**PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE**
Nessuna.

**PROVE DI STRATO ATTRAVERSO SCARPA**
Nessuna.

**PROVE DI STRATO IN COLONNA**
Nessuna.

**A C I D I F I C A Z I O N I**
Nessuna.

**PROVE DI PRODUZIONE**

1) m 904-907/908.5-910.5
(30.5.86)
Packer RTTS + LPR "N" fissato in colonna Ø 7" a m 890.8.
TBG 3"1/2 VAM + DC 4"3/4
Duse di fondo: nessuna
Pressurizzata string con azoto a 75 Kg/cmq
La prova è da considerarsi secca; sono stati recuperati lt 250 di fango contaminato da fluido di formazione.

2) m 886-894
(31.5/1.6.86)
Packer RTTS + LPR "N" fissato in colonna Ø 7" a m 872.
TBG 3"1/2 VAM + DC 4"3/4
Duse di fondo: nessuna
Pressurizzata string con azoto a 70 Kg/cmq
La prova è da considerarsi secca.

**A N A L I S I**

Nessuna.