Agip S.p.A.
ATTIVITA' MINERARIE
AGEO-SECE

E/PROF

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

Profilo del pozzo :

MARCEDUSA 1

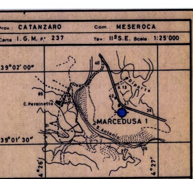
(Joint venture AGIP-SNIA)

Permesso : ROCCABERNARDA

Disegno N°:	Aggiornato al :	Allegato a :		Allegato N°:
Scala : 1:1000	Data : LUGLIO 1983	Compilatore: G. LOPEZ E. VITTORI	Disegnatore : O. MATTEI	7

4459col

Prov.: CATANZARO	Com.: MESEROCA
Carta I. G. M. F° 237	Tav: II°S.E. Scala: 1:25'000



Coord. geog. Long. 4°26' 41,5 Lat. 39° 01' 42,5 N
Coord. piane E .... N. ....
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 EMSCO D3 DELTA
Contrattista DELTA
Profondità totale m 1652

Inizio perforazione 25 - 3 - 1983
Fine perforazione 18 - 4 - 1983
Impianto rilasciato il 22 - 4 - 1983

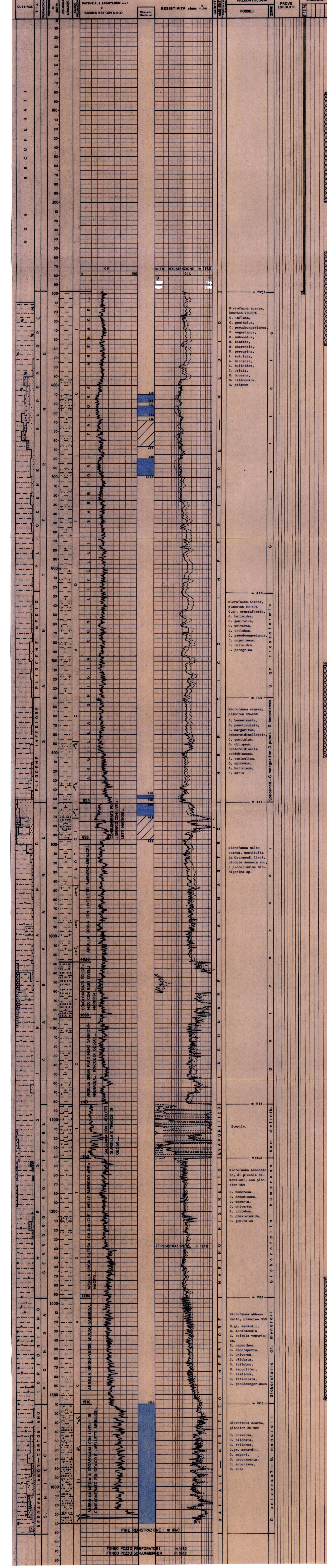
Intervallo in produzione ....
Inizio produzione ....

Esito del pozzo STERILE
Status ABBANDONATO

Quota s.l.m
Tavola rotary m 47,80
Prima flangia m ....
Piano campagna m 41,00

Fondo mare m ....
T.R.- P.C. m 6,80

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	ZONE	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI Ø 13 3/8	OSSERVAZIONI	Avanzamento



PALEONTOLOGIA — FOSSILI

m 297,5

Microfauna scarsa,
benthos 70-80%
G. inflata,
G. gomitulus,
C. pseudoungerianus,
C. ungerianus,
O. umbonatus,
M. costata,
M. cherensis,
U. peregrina,
L. rotulata,
A. beccarii,
S. bulloides,
S. celata,
H. boueana,
B. catanensis,
M. padanum

m 625

Microfauna scarsa,
plancton 50-60%
G.gr. crassaformis,
G. bulloides,
G. gomitulus,
O. universa,
G. trilobus,
C. pseudoungerianus,
C. ungerianus,
S. bulloides,
U. peregrina

m 740

Microfauna scarsa,
plancton 50-60%
G. bononiensis,
G. puncticulata,
G. margaritae,
Sphaeroidinellopsis,
G. gomitulus,
G. obliquus,
Sphaeroidinella
subdehiscens,
S. seminulina,
G. extremus,
A. helicinus,
P. auris

m 854

Microfauna molto scarsa, costituita da Ostracodi lisci, piccole Ammonia sp., e piccolissime Globigerina sp.

m 1183

Sterile.

m 1242

Microfauna abbondante, di piccole dimensioni, con plancton 90%
G. humerosa,
G. conomiozea,
G. exserta,
O. universa,
G. trilobus,
G. plesiotumida,
G. gomitulus

m 1394

Microfauna abbondante, plancton 90%
G.gr. menardii,
G. acostaensis,
G. scitula ventriosa,
G. nepenthes,
G. decoraperta,
O. universa,
O. bilobata,
G. trilobus,
G. sacculifer,
C. italicus,
S. reticulata,
C. pseudoungerianus

m 1510

Microfauna scarsa,
plancton 80-90%
O. universa,
O. bilobata,
G. trilobus,
G.gr. menardii,
G. mayeri,
G. decoraperta,
U. auberiana,
B. arta

OSSERVAZIONI

NOTA

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

TUBAZIONI

Ø 13"3/8 a m 298

Cementata con qli 400 di cemento classe "A"
D = 1850 g/l.
Risalita cemento a giorno.

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOG

Nessuno.

MISURE DI VERTICALITA'
(Totco)

A m 296 = 3/4°
" " 578 = 1°1/4
" " 876 = 3°1/4
" " 1143 = 5°
" " 1414 = 2°1/2
" " 1530 = 2°1/2
" " 1650 = 3°

CUTTINGS

Da m 298 a m 1190 ogni 10 m
Da m 1190 a m 1650 ogni 5 m

CAROTE DI FONDO

Nessuna.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
(Densità in g/l)

Tipo LS
m 0 - 439 D= 1150
" 439 - 738 D= 1200
" 738 - 853 D= 1250
" 853 - 1140 D= 1310
" 1140 - 1188 D= 1300
" 1188 - 1418 D= 1290
" 1418 - 1506 D= 1300
" 1506 - 1539 D= 1280
" 1539 - 1574 D= 1290
" 1574 - 1596 D= 1370
" 1596 - 1652 D= 1360

ASSORBIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI
(Detector continuo SAMEGA)

GAS

In perforazione

nessuna.

Cuscini di fondo

C/1%
A m 328 = 2.5%
" " 330 = 3%
" " 337 = 3%
" " 345 = 1.7%
" " 363 = 1.5%
" " 1418 = 2.5%

OLIO

Nessuna.

ACQUA

Nessuna.

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

DIL-SLS-GR
1406.5 - 297.5
1640 - 1340

LDT-CNL-GR-C
1406.5 - 297.5
1640 - 1340

HDT
1406.5 - 297.5
1641 - 1340

Prove di velocità
m 100 - 1626

ELABORAZIONI SCHLUMBERGER DI CANTIERE

Rwa da SFL
m 1406.5 - 297.5
" 1640 - 1340

PERFORAZIONE COLONNE

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

m 1503 - 1375
Con qli 196 di cemento classe "A"

m 803 - 705
Con qli 130 di cemento classe "A"

m 354 - 257
Con qli 120 di cemento classe "A"

m 199 - 84
Con qli 120 di cemento classe "A".

BRIDGE PLUGS

Nessuno.

SQUEEZINGS

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO ATTRAVERSO SCARPA

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

ACIDIFICAZIONI

Nessuna.

ANALISI

Nessuna.