AGIP - AMI
ARCHIVIO
CEDI

C9/F1

AGIP S.p.A.
ATTIVITA' MINERARIE
GESO-SECE

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

Profilo del pozzo :

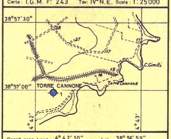
TORRE CANNONE 1

Permesso : CROTONE

E/PROF

Disegno N°:	Aggiornato al :	Allegato a :	Allegato N°:
Scala : 1: 1000	Data : DICEMBRE 1980	Compilatore: A. FONTANIVE	Disegnatore : O. MATTEI

Stato : ITALIA Prov: CATANZARO
Carta : I.G.M. F° 243 Tav: IV°N.E. Scala : 1: 25'000



Coord. geog. Long. 4° 42' 10" Lat. 38° 56' 59"
Coord. piane E .... N ....

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 e pendenze
- Carote di parete
- F.I.T.
- Contatto tettonico
- Discontinuità in generale
- Fratture
- Liscioni

MINERALIZZAZIONE

- 🟨 Acqua dolce
- ▨ Acqua salmastra
- 🟦 Acqua salata
- ▨ Tracce di gas
- 🟩 Gas
- ▨ Tracce di olio
- 🟥 Olio

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- ↑ Tracce di gas
- ↑↑ Gas
- ◐ Tracce di olio
- ● Olio
- ■ Bitume
- × Acqua salata
- + Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

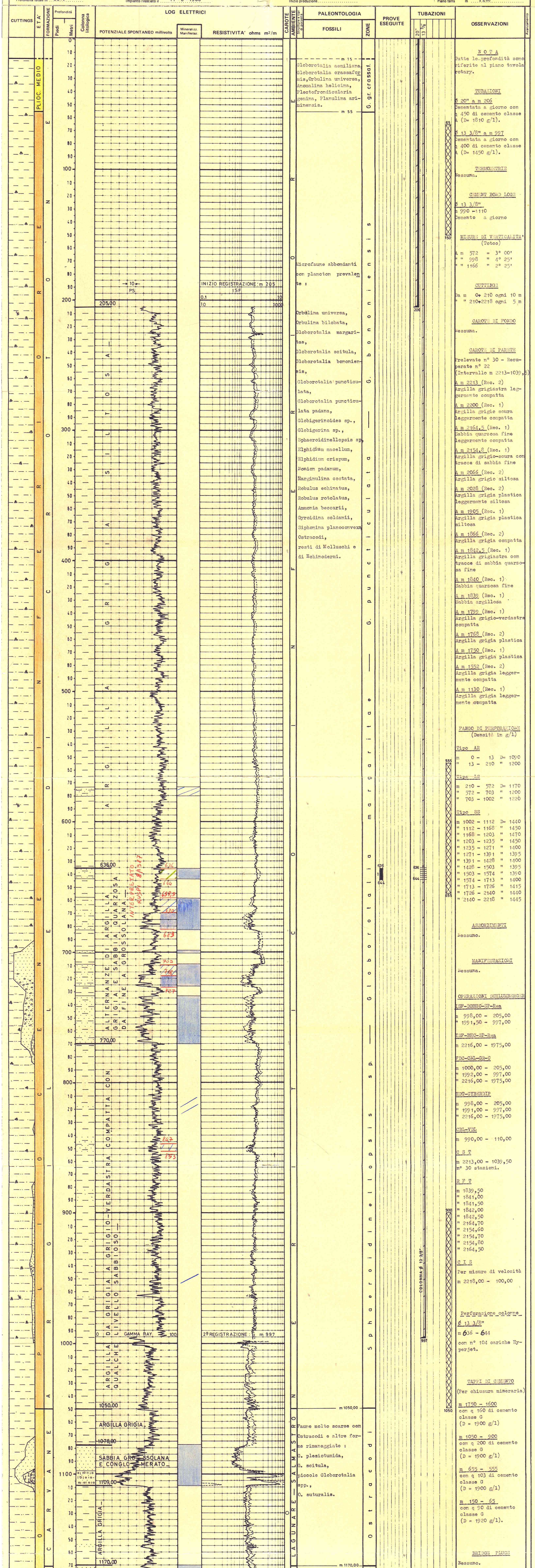
- Tubi cementati
- Tubi forati con fucile
- Tubi "presi"
- Aste di perforazione "prese"
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge Plug
- Foro deviato
- Prova di tester riuscita
- Prova di tester non riuscita
- Tubing con packer di produzione
- Pompa

Impianto SAIPEM H7/11
Profondità totale m 2218

Inizio perforazione 18 - 4 - 1980
Fine perforazione 29 - 5 - 1980
Impianto rilasciato il 11 - 6 - 1980

Esito del pozzo STERILE
Intervallo produttivo ....
Inizio produzione ....

Quota s.l.m.
Tavola Rotary m 28,90
Prima flangia m 23,00
Piano terra m 25,00



m 15

Globorotalia aemiliana, Globorotalia crassaformis, Orbulina universa, Anomalina helicina, Plectofrondicularia gemina, Planulina ariminensis.

m 55

Microfaune abbondanti con plancton prevalente :

Orbulina universa,
Orbulina bilobata,
Globorotalia margaritae,
Globorotalia scitula,
Globorotalia bononiensis,
Globorotalia puncticulata,
Globorotalia puncticulata padana,
Globigerinoides sp.,
Globigerina sp.,
Sphaeroidinellopsis sp,
Elphidium macellum,
Elphidium crispum,
Nonion padanum,
Marginulina costata,
Robulus echinatus,
Robulus rotolatus,
Ammonia beccarii,
Gyroidina soldanii,
Siphonina planoconvexa
Ostracodi,
resti di Molluschi e di Echinodermi.

m 1050,00

Faune molto scarse con Ostracodi e altre forme rimaneggiate :
G. plesiotumida,
G. scitula,
piccole Globorotalia spp.,
O. suturalis.

m 1170,00

NOTA

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 20" a m 206
Cementata a giorno con q 450 di cemento classe A (D= 1810 g/l).

Ø 13 3/8" a m 997
Cementata a giorno con q 400 di cemento classe A (D= 1450 g/l).

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOGS

Ø 13 3/8"
m 990 - 1110
Cemento a giorno

MISURE DI VERTICALITA'
(Totco)

A m 572 = 3° 00'
" " 998 " 4° 25'
" " 1166 " 2° 25'

CUTTINGS

Da m 0÷ 210 ogni 10 m
" " 210÷2218 ogni 5 m

CAROTE DI FONDO

Nessuna.

CAROTE DI PARETE

Prelevate n° 30 - Recuperate n° 22
(Intervallo m 2213-1039,5)

A m 2213 (Rec. 2)
Argilla grigiastra leggermente compatta

A m 2200 (Rec. 1)
Argilla grigio scura leggermente compatta

A m 2164,5 (Rec. 1)
Sabbia quarzosa fine leggermente compatta

A m 2154,8 (Rec. 1)
Argilla grigio-scura con tracce di sabbia fine

A m 2066 (Rec. 2)
Argilla grigio siltosa

A m 2028 (Rec. 2)
Argilla grigia plastica leggermente siltosa

A m 1905 (Rec. 1)
Argilla grigia plastica siltosa

A m 1866 (Rec. 2)
Argilla grigia compatta

A m 1842,5 (Rec. 1)
Argilla grigiastra con tracce di sabbia quarzosa fine

A m 1840 (Rec. 1)
Sabbia quarzosa fine

A m 1839 (Rec. 1)
Sabbia argillosa

A m 1799 (Rec. 1)
Argilla grigio-verdastra compatta

A m 1768 (Rec. 2)
Argilla grigia plastica

A m 1750 (Rec. 1)
Argilla grigia plastica

A m 1552 (Rec. 2)
Argilla grigia leggermente compatta

A m 1130 (Rec. 1)
Argilla grigia leggermente compatta

FANGO DI PERFORAZIONE
(Densità in g/l)

Tipo AR

m 0 - 13 D= 1090
" 13 - 210 " 1200

Tipo LS

m 210 - 572 D= 1170
" 572 - 703 " 1200
" 703 - 1002 " 1220

Tipo SS

m 1002 - 1112 D= 1440
" 1112 - 1168 " 1450
" 1168 - 1203 " 1470
" 1203 - 1235 " 1450
" 1235 - 1271 " 1400
" 1271 - 1391 " 1395
" 1391 - 1428 " 1400
" 1428 - 1503 " 1395
" 1503 - 1574 " 1390
" 1574 - 1713 " 1400
" 1713 - 1726 " 1415
" 1726 - 2140 " 1440
" 2140 - 2218 " 1445

ASSORBIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI

Nessuna.

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

ISF-DDBHC-SP-Rwa
m 998,00 - 205,00
" 1991,50 - 997,00

ISF-BHC-SP-Rwa
m 2216,00 - 1975,00

FDC-CNL-GR-C
m 1000,00 - 205,00
" 1992,00 - 997,00
" 2216,00 - 1975,00

HDT-CYBERDIP
m 998,00 - 205,00
" 1991,00 - 997,00
" 2216,00 - 1975,00

CBL-VDL
m 990,00 - 110,00

C S T
m 2213,00 - 1039,50
n° 30 stazioni.

R F T
m 1839,50
" 1841,00
" 1841,50
" 1842,00
" 1842,50
" 2164,70
" 2154,60
" 2154,70
" 2154,80
" 2164,50

C I S
Per misure di velocità
m 2218,00 - 100,00

Perforazione colonne

Ø 13 3/8"
m 636 - 644
con n° 104 cariche Hyperjet.

TAPPI DI CEMENTO

(Per chiusura mineraria)

m 1750 - 1600
con q 160 di cemento classe G
(D = 1900 g/l)

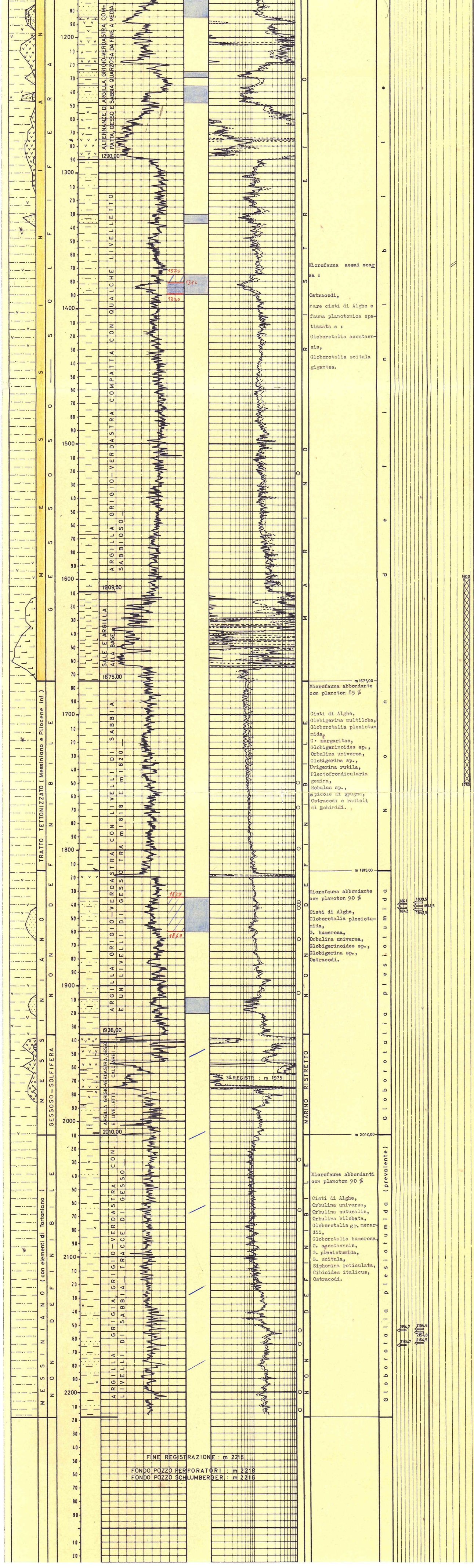
m 1050 - 900
con q 200 di cemento classe G
(D = 1900 g/l)

m 655 - 555
con q 103 di cemento classe G
(D = 1900 g/l)

m 150 - 65
con q 90 di cemento classe G
(D = 1920 g/l).

BRIDGE PLUGS

Nessuno.



Microfauna assai scarsa :

Ostracodi,
rare cisti di Alghe e fauna planctonica spatizzata a :
Globorotalia acostaensis,
Globorotalia scitula gigantea.

Microfauna abbondante con plancton 85 %

Cisti di Alghe,
Globigerina multiloba,
Globorotalia plesiotumida,
G. margaritae,
Globigerinoides sp.,
Orbulina universa,
Globigerina sp.,
Uvigerina rutila,
Plectofrondicularia gemina,
Robulus sp.,
spicole di Spugna,
Ostracodi e radioli di Echinidi.

Microfauna abbondante con plancton 90 %

Cisti di Alghe,
Globorotalia plesiotumida,
G. humerosa,
Orbulina universa,
Globigerinoides sp.,
Globigerina sp.,
Ostracodi.

Microfaune abbondanti con plancton 90 %

Cisti di Alghe,
Orbulina universa,
Orbulina suturalis,
Orbulina bilobata,
Globorotalia gr. menardii,
Globorotalia humerosa,
G. acostaensis,
G. plesiotumida,
G. scitula,
Siphonina reticulata,
Cibicides italicus,
Ostracodi.

SQUEEZINGS

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

m 636 - 644
7/6/1980

Packer fissato a m 627
Duse di testa Ø 1/4"
Duse di fondo Ø 1/4"
Aste Ø 5" vuote
Aste Ø 6 3/4" vuote
Aste Ø 8" piene
Durata 22h 32'
Risultati :
Lo strato in prova é risultato mineralizzato ad acqua salata con presenza di gas metano.
Pressioni :
Alla testa = 0 atm
Al fondo : (BT inf.)
Idr.iniz. = 76 atm
Iniz. 1^ erog.= 13 atm
Fine 1^ erog.= 14 atm
1^ risalita = 62 atm
Iniz. 2^erog.= 13 atm
Fine 2^ erog.= 15 atm
2^ risalita = 65 atm
Idr.finale = 76 atm
Fluidi nelle aste :
m 28 pari a lt 113,56 di Salt Water Mud (D = 1200 g/l).

PROVE DI STRATO ATTRAVERSO SCARPA

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

ACIDIFICAZIONI

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

ANALISI

Nessuna.