Agip S.p.A.
ATTIVITÀ MINERARIE
AGEO

AGIP-CEDI ARCHIVIO CEDI

3267 COL

Profilo del pozzo

FONTEMAGGIORE 2

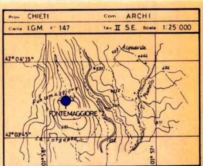
E/PROF

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

Permesso: PERANO

Disegno N°	Aggiornato al	Allegato a:	Allegato N°
Scala: 1:1000	Data: APRILE 1983	Compilatore: F. CHECCHI – A. MALOSSI	Disegnatore: R. SIMONE

Prov. CHIETI		Com. ARCHI	
Carta I.G.M. F° 147		Tav. II S.E.	Scala 1:25 000



Coord. geog. Long. 01° 56' 11",82 E.M.M.	Lat. 42° 03' 59,14
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
- dm Stratificazione decimetrica
- ≡ Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- Laminazioni convolute
- Ripple marks
- Fessure di essiccazione
- ③ 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

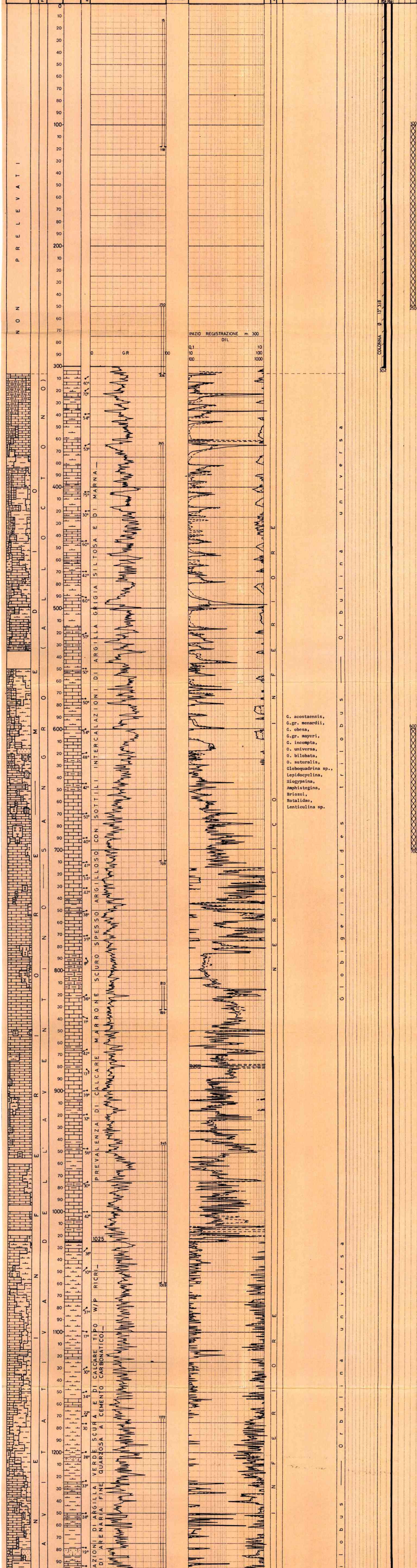
MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- ↑ Tracce di gas
- ↑↑ Gas
- ◇ H_2S Acido solfidrico
- ↑ CO_2 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 IDECO H7/11	Inizio perforazione 10 – 12 – 82	Intervallo in produzione ——	Esito del pozzo STERILE	Quota s.l.m.: Tavola rotary m 750,40; Prima flangia m 742,00; Piano campagna m 743,00
Contrattista SAIPEM	Fine perforazione 8 – 3 – 83			Fondo mare m ——
Profondità totale m 3054	Impianto rilasciato il 19 – 3 – 83	Inizio produzione ——	Status ABBANDONATO	TR - PC m 7,00 7,60

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 Ø 9"5/8	OSSERVAZIONI	Avanzamento



G. acostaensis,
G.gr. menardii,
G. obesa,
G.gr. mayeri,
G. incompta,
O. universa,
O. bilobata,
O. suturalis,
Globoquadrina sp.,
Lepidocyclina,
Miogypsina,
Amphistegina,
Briozoi,
Rotalidae,
Lenticulina sp.

NOTA

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

TUBAZIONI

Casing Ø 13"3/8 a m 302
Cementata con qli 500 di cemento classe "A" D= 1858 g/l.
Risalita cemento a giorno

Casing Ø 9"5/8 a m 2094
Cementata con qli 460 di cemento classe "G" D= 1900 g/l.
Risalita cemento a m1569 (da CBL)

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOG

Ø 9"5/8
m 1300 -2091
Top cemento a m 1569

MISURE DI VERTICALITA'
(Totco)

m	306	= 30'
"	733	= 4°
"	832	= 4°30'
"	1172	= 1°
"	1323	= 3°
"	1598	= 6°
"	1911	= 4°
"	2018	= 5°45'
"	2055	= 5°30'
"	2098	= 5°
"	2179	= 4°45'
"	2230	= 4°45'
"	2270	= 4°45'
"	2464	= 5°15'
"	2562	= 5°15'
"	2612	= 6°
"	2920	= 3°

CUTTINGS

Da m 0 a m 2090 ogni 5 m
" " 2090 " 3054 " 1 m

CAROTE DI FONDO

1) m 2103-2110,5
Recupero m 7,5 = 100%
Calcare nocciola tipo MDST/WKST compatto, con frammenti di macrofossili, con fratture talvolta riempite da argilla nera nella parte inferiore.
Pendenze: n.r.
Manifest.: fluorescenza indiretta scarsa
Età: Messiniano

2) m 2920-2925,5
Recupero m 5 = 91%
MDST/WKST bianco, a coproliti ed Ostracodi, parzialmente dolomitizzato con fratture talvolta riempite da argilla verdastra e calcite.
Manifest.: nessuna
Età: Cretaceo inferiore

3) m 3050-3054
Recupero m 4 = 100%
Calcare tipo MDST/WKST bianco grigiastro, duro poco fossilifero con intercalazioni di PKST/GRST a coproliti. Presenza di fratture riempite da calcite ed argilla più frequenti nella parte bassa.
Pendenze: n.r.
Manifest.: nessuna
Età:Cretacico-Neocomiano

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
(Densità in g/l)

Tipo A R

m	10 - 69		D=1100
"	69 - 306		D=1120
"	306 -424		D=1080

Tipo L S

m	424	- 485	D=1100
"	485	- 586	D=1140
"	586	- 706	D=1120
"	706	- 983	D=1140
"	983	- 1032	D=1130
"	1032	- 1126	D=1120
"	1126	- 1172	D=1140
"	1172	- 1219	D=1130
"	1219	- 1260	D=1140
"	1260	- 1296	D=1150
"	1296	- 1323	D=1160
"	1323	- 1377	D=1140
"	1377	- 1598	D=1150
"	1598	- 1770	D=1180
"	1770	- 1789	D=1170
"	1789	- 1911	D=1180
"	1911	- 1941	D=1190
"	1941	- 1970	D=1170
"	1970	- 2022	D=1190
"	2022	- 2057	D=1200
"	2057	- 2069	D=1180
"	2069	- 2091	D=1200
"	2091	- 2098	D=1210
"	2098	- 2103	D=1110
"	2103	- 2175	D=1090
"	2175	- 2230	D=1100
"	2230	- 2256	D=1090
"	2256	- 2336	D=1100
"	2336	- 2418	D=1120
"	2418	- 2551	D=1130
"	2551	- 2612	D=1110
"	2612	- 2754	D=1130
"	2754	- 2878	D=1140
"	2878	- 2925	D=1150
"	2925	- 2956	D=1140
"	2956	- 3015	D=1150
"	3015	- 3054	D=1160

ASSORBIMENTI

m 15 - 118 mc. 20
" 250 - 306 mc. 15

Durante cementazione colonna Ø 13"3/8 assorbiti 813 mc.

365 - 424	810 mc.
424 - 709	347 mc.
813 - 833	8 mc.
945 - 1059	140 mc.
1172 - 1789	166 mc.
1970 - 2002	16 mc.
2097 - 2098	20 mc.
2136 - 2179	18 mc.
2179 - 2200	9 mc.
2200 - 2230	12 mc.
2230 - 2256	9 mc.
2256 - 2271	6 mc.
2271 - 2336	6 mc.
2236 - 2418	14 mc.
2418 - 2464	15 mc.
2464 - 2499	5 mc.
2575 - 2612	7 mc.
2612 - 2639	3 mc.
2861 - 2878	5 mc.

MANIFESTAZIONI

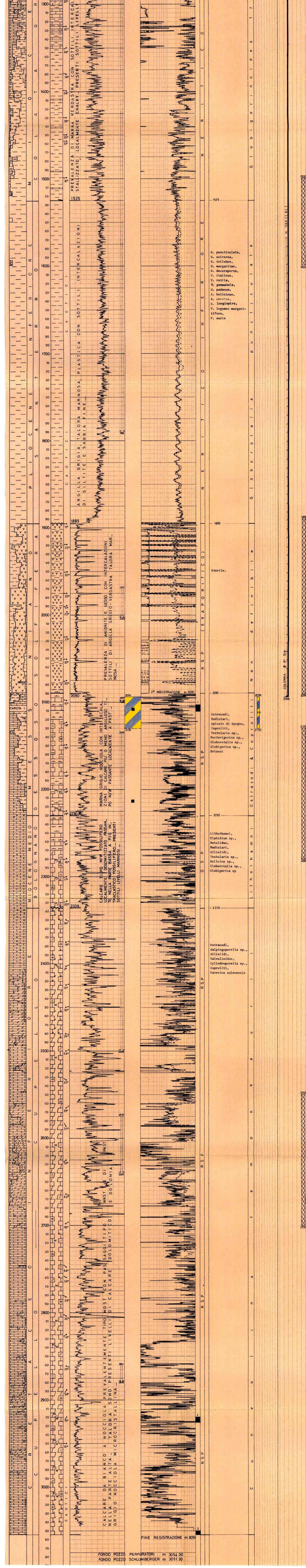
(Detector continuo SAMEGA)

GAS

In perforazione
Nessuna.

Nei cuscini di fondo
I valori registrati sono risultati sempre inferiori all'1%.

OLIO
Tracce di bitume nei cuttings da m 2108 a m 2109 e da m 2210 a m 2217.



ACQUA

Nessuna.

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

DIL-SLS-GR
300 - 2093

DIL-MSFL-GR
2091 - 3051

LDT-CNL-GR-C
2091 - 3051

HDT
300 - 2093
2091 - 3051

SLS-GR
2091 - 3051

PROVE DI VELOCITA'
150 - 3048

PERFORAZIONE COLONNE

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

m 2700 - 2550
Con qli 80 di cemento
classe "G" D=1900

m 2280 - 2130
Con qli 100 di cemento
classe "G" D=1900

m 2090 - 1890
Con qli 100 di cemento
classe "G" D=1900

m 1600 - 1500
Con qli 50 di cemento
classe "A" D=1850

m 700 - 600
Con qli 50 di cemento
classe "A" D=1850

m 250 - 100
Con qli 85 di cemento
classe "A" D=1850

BRIDGE PLUGS

Nessuno.

SQUEEZINGS

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

PROVE DI STRATO ATTRAVERSO SCARPA

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
(attraverso scarpa)

1) m 2094 - 2130
10-15/3/83

Colonna Ø 9"5/8 a m 2094
Foro scoperto Ø 8"1/2
Packer RTTS fissato in colonna Ø 9"5/8 a m2060
Tubing Ø 3"1/2 pressurizzati con azoto a 80 Kg/cmq

DURATA: 58 h 30'

RISULTATI: recuperati a mezzo lifting di azoto lt 25.920 di acqua salmastra.
D=1010 g/l; pH = 7;
NaCl = 2.5

PRESSIONI:
A testa pozzo: 0 Kg/cmq
Di fondo : non rilevata.

ACIDIFICAZIONI

Nessuna.

ANALISI

Nessuna.