FIORENZA 1
(F.R6. AG/1)

Profilo del pozzo :

Agip S.p.A. ATTIVITA' MINERARIE GESO / SECE

AGIP ARCHIVIO CEDI — 4430 COL — CS F1

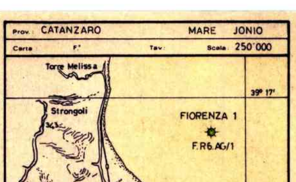
AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

4430

Permesso : F.R6.AG   E | PROF

Disegno N°	Aggiornato al :	Allegato a :	Allegato N°
Scala : 1:1000	Data : SETTEMBRE 1982	Compilatore: G. LOPEZ	Disegnatore : R. SIMONE

Prov. CATANZARO — MARE JONIO — Carta F° — Tav. — Scala 250'000



Coord. geog. Long. 17° 12' 54".657 — Lat. 39° 15' 33".200

Coord. piane E 2.711.132,86 — N 4.347.955,80

Fondo pozzo Long. …… Lat. ……

Impianto DISCOVERER SEVEN SEAS — Inizio perforazione 13 - 6 - 1982 — Intervallo in produzione …… — Esito del pozzo MINERALIZZATO A GAS — Quota s.l.m: Tavola rotary m + 14; Prima flangia m ……; Piano campagna m …… — Fondo mare m - 634; T.R.-P.C. m ……

Contrattista OISA — Fine perforazione 19 - 7 - 1982

Profondità totale m 3181 — Impianto rilasciato il 2 - 8 - 1982 — Inizio produzione …… — Status ABBANDONATO

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 30" Ø 20" Ø 13"3/8 Ø 9"5/8	OSSERVAZIONI	Avanzamento

LIVELLO MARE — m 14

FONDO MARE — m 648

INIZIO REGISTRAZIONE m 901 ISF — 2ª REGISTR. m 1225 — 3ª REGISTR.

Litologia

- 901–930: CIOTTOLI E SABBIA CON INTERCALAZIONI DI ARGILLA SABBIOSA / SABBIA E CIOTTOLI CON ARGILLA (S. MAURO)
- 930–1484: ARGILLA GRIGIO — CHIARA CON RARE INTERCALAZIONI DI SABBIA PREVALENTEMENTE GROSSOLANA. — Argilla grigia, siltosa per silt diffuso ed in livelletti, con occasionali intercalazioni di sabbia quarzosa.
- 1129,5–1131: GAS; 1181,5–1183: GAS
- 1484–1535: ARGILLA CON LIVELLI SABBIOSI TALORA PASSANTI A SILTITE. — Argilla siltosa grigio-verde con sottili intercalazioni di sabbia quarzosa finissima.
- 1535–1830: ARGILLA GRIGIA LEGGERMENTE SILTOSA. — Argilla grigia, siltosa per silt diffuso ed in livelletti, localmente sabbiosa.
- 1830–1927: SABBIA FINE — Argilla grigia, siltosa per silt diffuso ed in livelletti.
- 1927–2101: ALTERNANZE DI ARGILLA GRIGIA E SABBIA FINE TALORA PASSANTE AD ARENARIA. — Argilla grigia siltosa con intercalazioni di sabbia fine quarzosa.
- 2101–3023: ARGILLA GRIGIA E VERDASTRA SILTOSA, LOCALMENTE SABBIOSA.
- 3023–3095: ARGILLA VERDASTRA PIU' O MENO SABBIOSO-ARENACEA. — Argilla verdastra più o meno sabbiosa con sottili intercalazioni di sabbia fine talora cementata.
- 3095–3181: ALTERNANZE DI ARGILLA VERDASTRA E SABBIA FINE PASSANTE SPESSO AD ARENARIA. — Sabbia litica a grana fine, localmente passante ad arenaria, con intercalazioni di argilla siltosa verdastra.

Età/Formazione: PLEISTOCENE (S. MAURO) — PLIOCENE SUPERIORE-MEDIO (CUTRO) — PLIOCENE INFERIORE (CAOTICO) — MESSINIANO (ARENACEO CAOTICO) …

Paleontologia

- 901–933 (LITORALE; Amm. & Elph.): A. beccarii, E. crispum, Gasteropodini, piccoli lamellibranchi.
- 933–1120 (NERITICO MEDIO — SUPERIORE; H. balthica — Ammonia & Elphidium): Fauna molto abbondante a : A. beccarii, E. crispum, H. balthica, C. floridanus, U. peregrina, B. marginata, B. elegans marginata, C. carinata neocarinata, G. pachyderma, G. truncatulinoides, Globigerina spp., Globigerinoides spp.
- 1120–1352 (NERITICO ESTERNO; H. balthica / Globorotalia inflata): Microfauna ricca, plancton prevalente a : G. inflata, G. tosaensis, G. pachyderma, H. pelagica, Globigerina spp, Globigerinoides spp, B. pupoides, B. catanensis, C. floridanus, C. pseudoungerianus, A. ornata.
- 1352–1710 (NERITICO ESTERNO; Globorotalia crassaformis): Microfauna abbondante, plancton prevalente a : O. universa, G. crassaformis, G. aemiliana, G. bononiensis, Globigerina spp, Globigerinoides spp, A. helicina, C. mex. dertonensis, P. gemina, V. italica.
- 1710–3023 (NERITICO ESTERNO; Globorotalia puncticulata — G. margaritae — Sphaeroidinellopsis spp.): Associazione faunistica ricca con plancton prevalente a : G. puncticulata, G. punct. padana, G. margaritae, Sphaeroidinellopsis spp., Globigerina spp., Globigerinoides spp., M. costata, S. planoconvexa, U. rutila, P. auris, C. mex. dertonensis.
- 3023–3181 (LAGUNARE — SALMASTRO; Ostracodi): Microfauna relativamente abbondante, oligotipica a : Ostracodi lisci, A. beccarii tepida, Gasteropodini a guscio liscio, Oogoni di Characee.

Tubazioni

COLONNA Ø 30" — 703; COLONNA Ø 20" — 901 (m 900 CBL); COLONNA Ø 13"3/8 — 1227 (m 1240 CBL); COLONNA Ø 9"5/8 — 1852

Tappi di cemento: 700–800; 1150–1300; 1630–1780; 1800–1950; 2800–2950. Bridge plug 1489.

OSSERVAZIONI

N O T A
Tutte le profondità sono riferite al Piano Tavola Rotary.

TUBAZIONI
Ø 30" a m 703
Cementata fino a fondo mare con q. 470 classe "G".
Ø 20" a m 901
Cementata fino a fondo mare con q. 715 classe "G" di cui i primi 215 q. con il 3% di bentonite.
Ø 13"3/8 a m 1227
Cementata fino a m 900 (CBL) con q. 707 classe "G" di cui i primi 72 q. con il 3% di bentonite.
Ø 9"5/8 a m 1852
Cementata fino a m 1240 (CBL) con q. 530 classe "G".

TERMOMETRIE
Nessuna.

CEMENT-BOND LOG
Ø 13"3/8
m 850 - 1225,50
Top cemento a m 900
Ø 9"5/8
m 1200 - 1849
Top cemento a m 1240

PROVE DI VERTICALITA' (Totco)

A m	
675	0°45'
704	0°45'
915	0°30'
1242	0°30'
1262	0°15'
1723	0°00'
1871	0°15'
1888	0°15'
2263	0°15'
2511	0°15'
3126	2°15'
3173	2°30'

CUTTINGS
m 920 - 3181 ogni 10 m

CAROTE DI FONDO
Prelevata n° 1 con recupero.
m 3174 - 3181
Recupero m 55 = 78%
Argilla grigio verde con intercalazioni di sabbia a grana fine passante talora ad arenaria poco cementata.
Pendenze : non rilevabili.
Manifestazioni : nessuna.
Età : Messiniano.

CAROTE DI PARETE
Programmate n° 60 (30 doppie)
Recuperate n° 58
m 1446.20: argilla grigia
" 1449 : argilla grigia
" 1449.70: argilla grigia
" 1455.60: argilla grigia siltosa
" 1457.30: argilla grigia siltosa
" 1461.70: argilla grigia
" 1466 : argilla grigia
" 1466.30: non recuperato
" 1470.80: argilla siltosa
" 1474.70: argilla grigia siltosa
" 1475.80: argilla verdastra siltosa
" 1484.50: argilla verdastra siltosa
" 1486 : argilla verdastra
" 1489.80: argilla verdastra siltosa
" 1496.20: argilla verdastra leggermente siltosa
" 1498.40: argilla verdastra siltosa
" 1505.70: sabbia fine
" 1506.80: sabbia fine
" 1510.80: argilla e sabbia fine
" 1512.80: argilla siltosa
" 1513 : argilla leggermente siltosa
" 1523.30: argilla verdastra
" 1526.00: sabbia fine
" 1527.60: argilla siltosa verdastra
" 1534.50: argilla verdastra
" 1541.50: siltite
" 1547 : argilla verdastra
" 1547.30: argilla leggermente siltosa
" 1553 : argilla grigia leggermente siltosa
" 1553.60: argilla verdastra

FANGO DI PERFORAZIONE (Densità in g/l)
Tipo AS-Dextrid
m 648 - 915 D = 1070
" 915 - 1090 D = 1140
" 1090 - 1242 D = 1150
" 1242 - 1496 D = 1300
" 1496 - 1818 D = 1290
" 1818 - 1871 D = 1310
" 1871 - 2235 D = 1300
" 2235 - 3181 D = 1360

ASSORBIMENTI
- Con f.p. a m 1242 durante la circolazione per la cementazione del casing. Ø 13"3/8: mc. 97.
- Con f.p. a m 1871 durante lo spiazzamento della malta per la cementazione del casing. Ø 9"5/8: mc. 5.

MANIFESTAZIONI
(Detector continuo Exploration Logging)
Gas (C1%)
In Perforazione
m 921 = 1
" 927 = 1.7
" 930 = 1
" 931 = 1
" 981 = 4
" 1042 = 1
" 1390 = 1.2
" 1513 = 1.26
" 1520 = 3.84
" 1527 = 3.94
" 1535 = 1.06
" 1540 = 1.9
" 1548 = 1.3
" 2235 = 6.7
" 2244 = 4.4

Cuscini di fondo
A m 2263 = 5.6
" " 2511 = 4
" " 2711 = 2.6

OLIO
Nessuna.

ACQUA
Nessuna.

OPERAZIONI SCHLUMBERGER
ISF - SLS - GR
m 901 - 1240
" 1227 - 1871
" 1849 - 3170

LDT - CNL - GR
m 901 - 1240
" 1227 - 1871

FDC - CNL - GR
m 1849 - 3170

HDT
m 901 - 1240
" 1227 - 1872
" 1849 - 3170

CIS per misure di velocità m 665 - 3173

PERFORAZIONE COLONNE
Ø 9"5/8
m 1505 - 1507
" 1518 - 1521
" 1524 - 1527
Con n° 104 cariche Hyperjet.

TAPPI DI CEMENTO
m 2800 - 2950 con q. 123 classe "G"
" 1800 - 1950 con q. 110 classe "G"
" 1630 - 1780 con q. 80 classe "G"
" 1150 - 1300 con q. 68 classe "G"
" 700 - 800 con q. 51 classe "G"

BRIDGE-PLUGS (Per Squeezing)
Ø 9"5/8
A m 1489 Tipo EZ-SV

SQUEEZINGS
BP a m 1489
Attraverso spari compresi da m 1505 a m 1527 con q. 93 classe "G".

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE
Nessuna.

PROVE DI STRATO ATTRAVERSO SCARPA
Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA
Nessuna.

ACIDIFICAZIONI
Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
1ª - m 1505 - 1507
1518 - 1521
1524 - 1527
25-29/7/1982

Packer RTTS Ø 9"5/8 fissato in colonna a m 1484
Tubing Ø 3"1/2 pieni di acqua + CMC per m 125 (lt. 480)

Con duse Ø 1/2 (18h 33')
Q gas = 318560 Nmc/g
FTHP = 130,1 Kg/cm²
FBHP = 165,3 "
STHP = 154,3 "
SBHP = 174,3 "

Con duse Ø 5/8" (6h)
Q gas = 449340 Nmc/g
FTHP = 121,1 Kg/cm²
FBHP = 163 "
STHP = 152,4 "
SBHP = 172,1 "

Con duse Ø 3/4" (15h)
Q gas = 498.000 Nmc/g
FTHP = 105,4 Kg/cm²
FBHP = non rilevata
STHP = 153,7 Kg/cm²
SBHP = 173,6 "

Con duse Ø 3/4" (7h)
Q gas = non rilevata
FTHP = 93,7 Kg/cm²
FBHP = non rilevata
STHP = 152,8 "
SBHP = non rilevata

ANALISI
Prova di produzione
m 1505 - 1507
" 1518 - 1521
" 1524 - 1527
25-29/7/1982

Bollettino n° 552/82 CIFL (Gas) Campione prelevato il 27/7/82 al separatore

Composizione centesimale (Cromatografia di gas) % in volume idrogeno solforato.

Anidride carbonica	0,12
Azoto	0,56
Metano	98,81
Etano	0,51
Propano	tracce
i-Butano	tracce
n-Butano	tracce
i-Pentano	tracce
n-Pentano	-
Esani	tracce

FINE REGISTRAZIONE m 3170

FONDO POZZO PERFORATORI m 3181
FONDO POZZO SCHLUMBERGER m 3170