Agip
ATTIVITA MINERARIE
AGEO/SECE

Profilo del pozzo: 2276

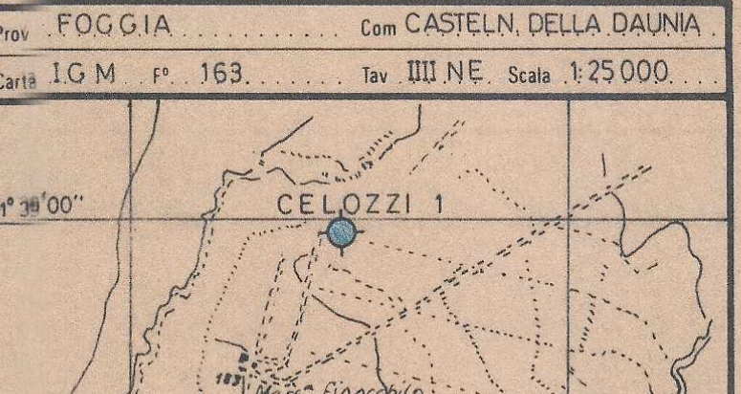
CELOZZI 1

Joint venture: AGIP-COPAREX-TOTAL

Concessione MELANICO

Disegno N°	Aggiornato al:	Allegato a:		Allegato N°
Scala: 1:1000	Data: MAGGIO 86	Compilatore: L. FAIMALI	Disegnatore: C. BIONDINO	

Prov FOGGIA Com CASTELN. DELLA DAUNIA
Carta I.G.M. F° 163 Tav IIII NE Scala 1:25000



Coord geog Long 2° 41' 59" Lat 41° 38' 58"
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
- M Mudstone
- W Wackestone
- P Packstone
- G Grainstone
- B Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- MC Dolomia media e grossa (> 62 μ)
- F Dolomia fine (< 62 μ)

ALTRE ROCCE

- Gesso o anidrite
- Sali di Na,K,Mg
- Carbone in generale
- Selce
- Fe Rocce ferruginose

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE

- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Fi 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
- dm 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
- 5° 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
- ◊ H2S Acido solfidrico
- ↑ CO2 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
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Gravel packing

Impianto EMSCO D3
Contrattista SAIPEM
Profondità totale m 2200 B

Inizio perforazione 23 – 10 – 85
Fine perforazione 19 – 11 – 85
Impianto rilasciato il 26 – 11 – 85

Intervallo in produzione
Inizio produzione

Esito del pozzo STERILE
Status ABBANDONATO

Quota s.l.m.
Tavola rotary m 184.45
Prima flangia m
Piano campagna m 175
Fondo mare m
TR – PC m 9.45

CUTTINGS
ETÀ
FORMAZIONE
PROFONDITÀ IN METRI
COLONNA LITOLOGICA
AZIMUT INCLINAZIONE
POTENZIALE SPONTANEO (mV) O GAMMA RAY (API Units)
MINERALIZZ MANIFESTAZ
RESISTIVITÀ ohm m2/m
SONIC Δt (μ sec/ft)
CAROTE
AMBIENTE
STRUTTURE E TIPI DI POROSITÀ
ZONE
GAS TOTALE %
PROVE ESEGUITE
TUBAZIONI
Ø 20"
Ø 9"5/8
AVANZAMENTO
INIZIO REGISTRAZIONE m 354
GR
0
100
DIL
01
10
1000
140
SONIC
40
24
354
PLEISTOCENE
SUPERIORE
INFERIORE
SANTERNO
CANDELA
M.bro SUPERIORE
M.bro
ARGILLA GRIGIA PLASTICA CON LIVELLETTI DI SABBIA FINE QUARZOSA FOSSILIFERA DI PIRITE E LIGNITE
RESPONSI CAOTICI
1195
ALTERNANZE DI SABBIA FINE QUARZOSA FOSSILIFERA ED ARGILLA GRIGIA PLASTICA. INTERCALAZIONI DI ARENARIA A GRANA MEDIA E DI CONGLOMERATO A MATRICE CALCAREA
1405
ARGILLA GRIGIA PLASTICA SCARSAMENTE FOSSILIFERA
1552
ARGILLA GRIGIA PLASTICA CON INTERCALAZIONI DI SABBIA QUARZOSA FINE E DI ARENARIA A GRANA MEDIA E CEMENTO CARBONATICO
1686
GIACITURA SUBORIZZONTALE
ARENARIA QUARZOSA A CEMENTO
ALTERNANZA DI ARENARIA GRIGIA A GRANA MEDIA CARBONATICO ED ARGILLA GRIGIA PLASTICA
2035
ARGILLA GRIGIA PLASTICA CON LIVELLETTI DI ARENARIA A GRANA FINE E CEMENTO CARBONATICO
1°
3/4°
892
909
965
985
1195
1290
1302
1320
1362
1368
1383
1405
1515
1544
1552
1595
1655
1686
1803
1817
1905
1931
2035
LITORALI
EPISODI
NERITICO
EPIBATIALE
2
2 DG
16.5
1.8
1.6
2.6
1.7
1
2.2
3.8
2.4
1.7
TG 15.5
3.8
7.6
1.7
1.9
18.7
3.3
15
10
2.1
2.0
TG 16
3.5
2.9 TG
DG 0.45
DG 0.7
DG 0.5
DG 1
DG 1.2
DG 1
600
750
1100
1250
1775
1925
FINE REGISTRAZIONI m 2199
FONDO POZZO PERFORATORI m 2200
FONDO POZZO DRESSER m 2199.4

A N N O T A Z I O N I

NOTA
Tutte le profondità sono riferite al PTR.

TUBAZIONI

Ø 20" a m 24
Battuta a rifiuto

Ø 9"5/8 a m 354
Cementata a giorno con qli 250 di cemento classe "A".

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOG

Nessuno.

MISURE DI VERTICALITA'
(Totco)

A m 798 = 1°
" " 1922 = 3/4°
" " 2066 = 3/4°

CUTTINGS

Fino a m 370 non prelevati
da m 370-1000 ogni 10 m
da m 1000-1500 ogni 5 m
da m 1500-2200 ogni 3 m

CAROTE DI FONDO

Nessuna.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
(Dens.g/l)

Tipo AR
Da m 0 a m 24 D=1060
" " 24 " " 74 D=1100
" " 74 " " 210 D=1060
" " 210 " " 358 D=1160

Tipo LS
Da m 358 a m 385 D=1100
" " 385 " " 967 D=1200-1220
" " 967 " " 1456 D=1240
" " 1456 " " 1706 D=1260
" " 1706 " " 2200 D=1320

ASSORBIMENTO

Nessuno.

MANIFESTAZIONI
(Detector cont.ITALOG)

A m 1176 = 1.6%
" " 1180 = 2.6%
" " 1199 = 1.7%
" " 1291 = 1.1%
" " 1429 = 2.2%
" " 1520 = 3.8%
" " 1620 = 2.4%
" " 1641 = 1.7%
" " 1665 =18.7%
" " 1702 =20%

OPERAZIONI WELL LOGGING

Dresser
DIFL-BHC-GR da m 355-2197
LDL-CNL-GR da m 355-2199
HRDIP da m 354-2197
WSS

Schlumberger
RFT da m 691-1661

R F T

Eseguiti n.20 RFT Schlumberger

1) m 1573
Mancata tenuta

2) m 1573.8
Press.idr. 211.5 Kg/cmq
Press.form.144.2 "

3) m 1661.0
Mancata tenuta

4) m 1661.3
Mancata tenuta

5) m 1660.8
Prova secca

6) m 1661.2
Prova secca

7) m 1660.6
Mancata tenuta

8) m 691.0
Prova secca

9) m 692.0
Prova secca

10) m 692.5
Mancata tenuta

11) m 691.6
Press.idr. 93 Kg/cmq
Press.form. 59 "

12) m 693.0
Mancata tenuta

13) m 692.8
Mancata tenuta

14) m 692.2
Prova secca

15) m 900.7
Prova secca

Dresser

1a) m 1661.0
Prova secca

2a) m 1660.9
Prova secca

3a) m 1661.3
Prova secca

4a) m 1661.1
Prova secca

5a) m 1573.7
Press.idr. 209.5 Kg/cmq
Press.form. 144.1 "

BRIDGE PLUGS

Nessuno.

TAPPI DI CEMENTO

m 1925-1775 confezionato con qli 74 cemento cl."G"
m 1250-1100 confezionato con qli 90 cemento cl."G"
m 750-600 confezionato con qli 115 cemento cl."G"

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

Nessuna.

A N A L I S I

Nessuna.