E/PROF

Agip
ATTIVITA MINERARIA
AGEO-SECE

4171 col

Profilo pozzo:

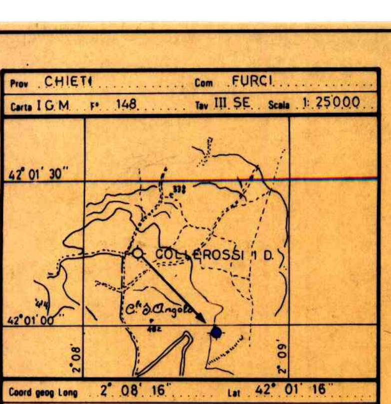
COLLEROSSI 1 Dir.

AGIP ARCHIVIO

Permesso BOSCO LE FRATTE

Disegno N°	Aggiornato al:	Allegato a:		Allegato N°
Scala: 1:1000	Data: NOVEMBRE 85	Compilatore: ERCHI	Disegnatore: C. BIONDINO	

Prov CHIETI Com FURCI
Carta I.G.M. F° 148 Tav III SE Scala 1:25000



Coord geog Long 2° 08' 16" Lat 42° 01' 16"
Coord piane E N
Fondo pozzo Long 2° 08' 39,24 Lat 42° 00' 58,43

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
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 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
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
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
Prova di produzione
Tubing con packer di produzione
Pompa
Gravel packing

Impianto EMSCO D3
Contrattista DELTA
Profondità totale m 2205 (V=2045.30)
Inizio perforazione 11-3-85
Fine perforazione 2-5-85
Impianto rilasciato il 13-5-85
Intervallo in produzione
Inizio produzione
Esito del pozzo STERILE
Status ABBANDONATO
Quota s.l.m: Tavola rotary m 426.70; Prima flangia m 1.14; Piano campagna m 420
Fondo mare m
TR-PC m 6.70

A N N O T A Z I O N I

N O T A

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

TUBAZIONI

Ø 13"3/8 a m 302
Cementata a giorno con qli 410 cl. "A".

Ø 9"5/8 a m 1967
Cementata fino a m 1000 (teorico) con qli 547 cl."G"

TERMOMETRIE
Nessuna.

CEMENT BOND LOGS
Nessuno

MISURE DI VERTICALITA'
Survey Servco

m 92	= 0°1/2	N 10 E
" 101	= 0°1/2	N 60 E
" 110	= 0°1/2	E
" 119	= 1°1/4	S 67 E
" 129	= 1°3/4	S 55 E
" 139	= 2°	S 53 E
" 149	= 2°	S 42 E
" 158	= 2°1/2	S 40 E
" 168	= 3°	S 40 E
" 177	= 4°	S 47 E
" 196	= 5°	S 55 E
" 206	= 6°	S 62 E
" 235	= 8°	S 66 E
" 263	= 10°	S 65 E
" 299	= 13°	S 67 E
" 330	= 14°3/4	S 64 E
" 358	= 15°	S 64 E
" 388	= 16°	S 59 E
" 414	= 18°	S 56 E
" 442	= 20°1/2	S 54 E
" 470	= 22°3/4	S 53 E
" 498	= 25°	S 51 E
" 528	= 25°	S 51 E
" 585	= 25°	S 52 E
" 642	= 25°1/4	S 53 E
" 708	= 26°	S 53 E
" 765	= 26°1/4	S 53 E
" 815	= 26°1/4	S 53 E
" 862	= 25°1/2	S 54 E
" 920	= 25°1/4	S 53 E
" 975	= 24°	S 53 E
" 1031	= 24°	S 54 E
" 1088	= 23°1/4	S 55 E
" 1145	= 22°1/4	S 56 E
" 1192	= 20°1/4	S 56 E
" 1203	= 20°3/4	S 54 E
" 1212	= 21°	S 51 E
" 1222	= 21°1/4	S 49 E
" 1231	= 21°3/4	S 46 E
" 1269	= 22°3/4	S 45 E
" 1307	= 22°1/4	S 44 E
" 1354	= 21°3/4	S 43 E
" 1402	= 20°1/4	S 42 E
" 1428	= 20°1/4	S 41 E
" 1456	= 20°1/2	S 41 E
" 1494	= 21°3/4	S 39 E
" 1542	= 23°	S 38 E
" 1572	= 24°	S 37 E
" 1608	= 25°	S 36 E
" 1638	= 25°	S 34 E
" 1668	= 24°1/2	S 34 E
" 1705	= 25°	S 34 E
" 1734	= 25°	S 32 E
" 1762	= 25°	S 32 E
" 1809	= 25°	S 32 E
" 1837	= 24°1/2	S 31 E
" 1866	= 24°1/2	S 31 E
" 1905	= 24°1/2	S 30 E

CUTTINGS
Da m 220 a m 820 prelevate n.2 serie lavati ogni 10 m

Da m 820 a m 2176 ogni 5 m prelevate n.2 serie lavati.

CAROTE DI FONDO

Prelevate n.2 carote tutte con recupero 100%

1) m 1972-1981
Recupero m 9 = 100%
Grainstone grigio-chiaro nocciola da microvacuolare a compatto.
Pendenze: stratificazione assente
Manifestazioni: odore di idrocarburi.
Età: Miocene medio
Formazione: Bolognano

2) m 2196-2205
Recupero m 9 = 100%
Breccia calcarea da grossolana a fine alternata a MDST nocciola compatto. Presenza di fratture sub-verticali e giunti di dissoluzione.
Pendenze: non rilevabili
Manifestazioni: tracce di bitume
Età: Cretaceo
Formazione: Calcari di Cupello

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

Tipo AR
Da m 9 a m 20 D=1050
Da m 20 a m 153 D=1120
Da m 153 a m 216 D=1140

Tipo LS
Da m 216 a m 306 D=1180
Da m 306 a m 449 D=1220
Da m 449 a m 623 D=1260
Da m 623 a m 999 D=1240
Da m 999 a m 1390 D=1260
Da m 1390 a m 1584 D=1270
Da m 1584 a m 1969 D=1280

Tipo BS
Da m 1969 a m 2074 D=1050
Da m 2074 a m 2196 D=1060
Da m 2196 a m 2205 D=1080

ASSORBIMENTI
Da m 928 a m 1058 assorbiti mc 48 in perforazione

MANIFESTAZIONI
(In perforazione al Detector ITALOG)

A m 255 = 2.8%
" " 302 = 4%
" " 360 = 4.1%
" " 730 = 3.3%
" " 787 = 3.3%
" " 902 = 2.8%

LOGS ELETTRICI

DIL-SLS-GR
Da m 1967 a m 298
Da m 2195 a m 1967

LDL-CNL-GR
Da m 2196 a m 1967

SHDT
Da m 1967 a m 1655
Da m 2196 a m 1967

DLL-MSF1-GR
N.N.

MISURE DI VELOCITA'
Con Schlumberger
Da m 2196 a m 200

PERFORAZIONE COLONNE
Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

Da m 2205 a m 2054
Con qli 82 di cemento classe "G" confezionando mc 6.2 di malta a D= 1900 g/l.

Tappi cemento per chiusura mineraria:

1) da m 1910 a m 1800
Con qli 60 di cemento classe "G" confezionando mc 4 di malta a D= 1900 g/l

2) da m 900 a m 800
Con qli 60 di cemento classe "G" confezionando mc 4 di malta a D=1850 g/l.

3) da m 380 a m 200
Con qli 100 di cemento classe "A" confezionando mc 7 di malta a D=1850 g/l.

TAPPO DI SABBIA
Da m 2054 a m 1984

BRIDGE PLUGS
Nessuno.

SQUEZZINGS
Nell'intercapedine 13"3/8 - 9"5/8 con qli 110 di cemento classe "A" confezionando 9 mc di malta a D=1850 g/l.
P.di pomp.=500 psi cmt teorico a m 250 da PTR

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

1) m 2010 - 2054
(6/5/85)
Packer tipo Jonson Ø 7"3/4 fissato a m 2010
Duse di fondo: nessuna;
Duse di testa: Ø 1/4"
Aste Ø 5" piene di acqua per m 940
(NaCl = 0,5 g/l)
Risultati: prova secca

2) m 1967 - 1984
(8/5/85)
Packer Positest Ø 7"3/4 fissato a m 1959
Duse di fondo Ø 15/16"
Duse di testa: Ø 1/4"
Aste Ø 5" piene di acqua dolce per m 940
Durata: 6 h 33' di cui 1 ora di risalita

Risultati: acqua salmastra (D=1010, NaCl=4,5 g/l) per un totale di l 6910

Pressioni: (BT sup.)

Idr.iniz.:	184.9	Kg/cmq
1^erog.max:	95	"
1^risalita:	140.5	"
2^erog. :	140.5	"
Idr.finale:	181.4	"

ACIDIFICAZIONI
Nessuna.

A N A L I S I
Bollettino 372/85 CIFL (Gra)

DST n.2 m 1967-1984
Campione di acqua prelevato nel Sampler
Colore: opalescente
Fluorescenza: azzurra
Odore: di idrocarburi
Resistività a 20°C Ohm 1.50
Salinità come NaCl mg/l 4000

T E C N I C H E

Coordinate geografiche di superficie
Lat. 42° 01' 16"
Long 2° 08' 16"

- Inizio foro direzionato : m 104
- Fondo pozzo: m 2205 (v.2045.30)
- Scostamento dalla vertical: m 764 in direzione S 44°1/2 E
- Coordinate di fondo pozzo:
  Lat. 42° 00' 58",43
  Long. 2° 08' 39",24