AGIP - ARCHIVIO CEDI
E/PROF
C3/F1
AGEO ARCHIVIO POZZI

Agip S.p.A.
ATTIVITA' MINERARIE
SETTORE CANALE SICILA

Nome del pozzo:

C.R33.AO/1-SOFIA 1

JOINT VENTURE AMOCO/AGIP

Disegno N°: 27	Aggiornato al:	Allegato a:		Allegato N°:
Scala: 1:1000	Data: marzo 1979	Compilatore: F. PEZZINO - A.CASINI	Disegnatore: M. FIORI	

Stato: ITALIA - Canale di Sicilia
Permesso: C.R33. AO — Scala: 1:25.000

11°49' — 11°50' — 37°26'30" — 37°26'00"

C.R33. AO/1

Coord. geog. Long. 11°49'44,50"E. Lat. 37°26'22,28"N
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 NATIONAL 1625 (SAIPEM 2°)
Profondità totale m 2450
Inizio perforazione 3-8-1977
Fine perforazione 30-9-1977
Impianto rilasciato il 9-10-1977
Esito del pozzo STERILE
Intervallo produttivo —
Inizio produzione ....
Quota s.l.m.: Tavola Rotary m +13,81; Prima flangia m ....; Fondo mare m -81,48

CUTTINGS | ETA' | FORMAZIONE | Profondità (Piedi, Metri) | Colonna litologica | LOG ELETTRICI: POTENZIALE SPONTANEO millivolts — Mineralizz. Manifestaz. — RESISTIVITA' ohms m²/m | CAROTE | AMBIENTE | Strutture e tipi di porosità | PALEONTOLOGIA: FOSSILI, ZONE | PROVE ESEGUITE | TUBAZIONI: Ø 30", Ø 20", Ø 13⅜", Ø 9⅝" | OSSERVAZIONI | Avanzamento

Bolivina parva dentellata, Spiroplectammina wrighti, Rectuvigerina siphogenerinoides, Uvigerina rutila, Hopkinsina bononiensis, Globorotalia acostaensis, Globigerinoides obliquus extremus, Globigerina nepenthes, Gyroidina longispira miocenica, Uvigerina barbatula.

Globorotalia acostaensis

Heterostegina sp., Amphistegina sp., A. lessonii, Sphaerogypsina globulus, Elphidium sp., Textularia sp., Ammonia sp., Briozoi, Alghe Melobesie, frammenti di Balanus, Echinidi, Crinoidi e Pelecypoda.

Borelis - Heterostegina

Frammenti di fossili come sopra con qualche foraminifero planctonico (Globigerine/ [illegible]

OSSERVAZIONI

NOTA

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 30" a mt. 151

Cementata fino a fondo mare.

Ø 20" a mt. 451

Cementata con q.li 1050 di cemento Geocem A + 2% di attapulgite nei primi 700 q.li. Risalita cemento a fondo mare.

Ø 13" 3/8 a mt. 1590

Cementata in due stadi DV a mt. 611 : 1° con q.li 780 di Geocem G + 2% di Gel; 2° con q.li 210 di Geocem G + 0,06% di ritardante D-81.

Ø 9"5/8 a mt. 1895

Cementata con q.li 175 di Cemento Geocem G + 2% di Bentonite nei primi 125 q.li.

TERMOMETRIE E CBL

Nessuno.

PROVE DI VERTICALITA'

CUTTINGS

Da mt. 150 a mt. 1895 Prelevati ogni 10 metri.

Da mt.1895 a mt. 2450 Prelevati ogni 3 metri.

CAROTE DI FONDO

1^) m.1901 - 1906,50

Recupero m. 4,50 = 82%
Packstone grigistro, fossilifero, argilloso, glauconitico, abbondantemente fratturato con fratture parzialmente riempite da calcite spatica.
Pendenze:
Età : Serravalliano
Formazione : Nilde
Manifestazioni: Nessuna

2^) m. 1906,5 - 1915,50

Recupero m. 4,5 = 50%
Packstone grigiastro fossilifero, argilloso compatto con qualche frattura parzialmente riempita di calcite spatica.
Pendenze :
Età : Serravalliano
Formazione : Nilde
Manifestazioni : Nessuna.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

m. 95 - 450 perforazione con acqua di mare e saltuari cuscini di fango AS

Tipo LS

m.450 - 1900 D = 1180
m.1900- 2450 D = 1130

ASSORBIMENTI

Da mt. 1894 a m. 1900 = 74 mc.

MANIFESTAZIONI

C1

m. 1235 - 1675 max 2,5%
m. 1675 - 1840 max 1%

SCHLUMBERGER

IES m. 151 - 439.50
m. 443 - 1596
m.1594 - 1874,5
m.1895 - 2451

BHC-GR
m. 443 - 1594
m.1594 - 1871
m.1895 - 2447

HDT m. 443 - 1595
m.1594 - 1873
m.1895 - 2450

DLL-MSFL
m. 843 - 1596
m.1594 - 1874
m.1895 - 2450

CNL-FDC-GR
m. 443 - 1596
m.1594 - 1874
m.1895 - 2450

BGT m. 443 - 1588 (?)

CNL-GR
m.1800 - 1895

WVS a T.D.

PERFORAZIONE COLONNE

Ø 9" 5/8

A mt. 1592 con 14 cariche Hipejet per squeeze di cemento.

TAPPI DI CEMENTO

Da mt. 2450 - 2361 con q.li 50 di gemento "G".

Da mt. 2075 - 1800 con q.li 125 di cemento "G"

Da mt. 1592 - 1340 con q.li 25 di cemento "G"

Da mt. 210 - 125 con q.li 50 di cemento "G".

SQUEEZINGS

a m. 1592 q.li 30 di cemento classe "G".

BRIDGE - PLUGS

A mt. 1592 Ø 9 5/8".

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

1^) m.1895 - 1920

(17/18.9.1977)

Attraverso scarpa csg Ø 9" 5/8.
Packer RTTS Ø 8" 1/4 fissato a m. 1865.
Duse di fondo e di testa : nessuna.
Aste Ø 6"3/4 DC Ø 5" piene per m.173 (1.560) di Diesel Oil. Durata 5^h 05' (125' erog. + 180' risalita).
Risultati: Acqua salata (NaCl : 46,76 g/l).
Pressioni(Atm):a testa pozzo: Nessuna.
di Fondo:

	BT.Sup.	BT Inf.
1^ Ris.	2741	-
1° erog.	2359	-
F.erog.	2761	-
2^ ris.	2761	

Recupero: In erogazione nessuno.
nelle aste: l. 560 di diesel oil - l. 530 di fango sotto packer - l. 5800 di acqua salata nella camera del packer 2500 cc. di acqua salata.

ANALISI

Campione d'acqua prelevato nel sampler durante la DST N° 1.
Intervallo : m. 1895 - 1920.
Colore : Marrone
Fluorescenza: azzurra
Peso specif. a 15°C.: 1,0379 PH : 7,1
Resistività a 20° C.Ω 0,15.
Salinità NaCl g/l:46,76.