Agip
ATTIVITA' MINERARIE
AGEO-SECE

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

4759coc

Profilo del pozzo: E/PROF

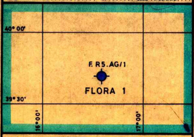
A

FLORA 1

Permesso: F. R5. AG/1

Disegno N°	Aggiornato al:	Allegato a:		Allegato N° 7
Scala: 1:1000	Data: GIUGNO 1985	Compilatore: A. MALOSSI	Disegnatore: V. VALERI	

Prov. MARE JONIO .... Com ....
Carta .... F° .... Tav .... Scala 1:25000 ...



Coord geog Long 16° 35' 05",576 ...... Lat 39° 43' 32",328 ....
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
- 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
- Ω 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

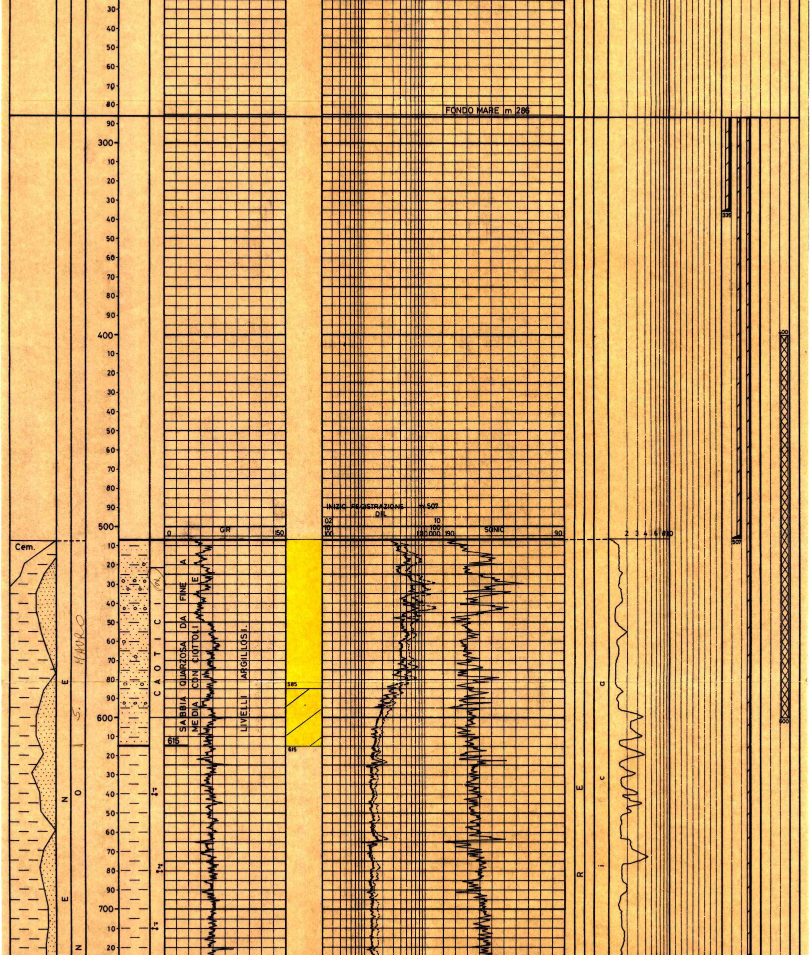
- ↑ Tracce di gas
- ↑↑ Gas
- H_2S Acido solfidrico
- CO_2 Anidride carbonica
- ◑ Tracce di olio
- ● Olio
- Tracce di bitume
- ■ Bitume
- × Acqua salata
- + Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

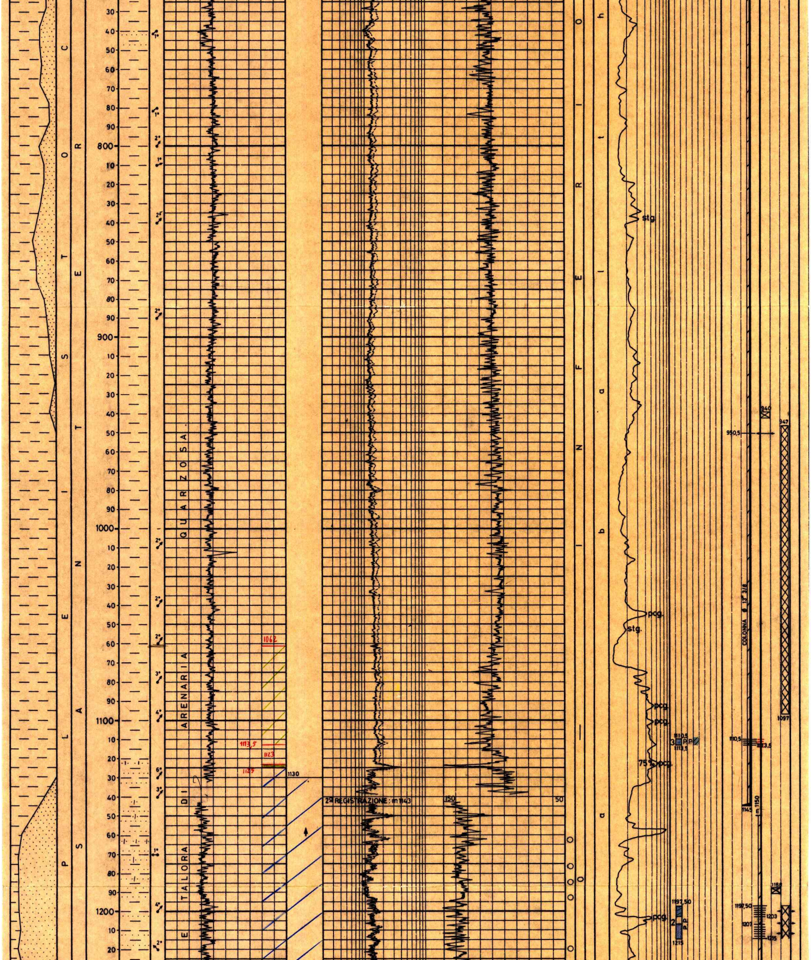
###

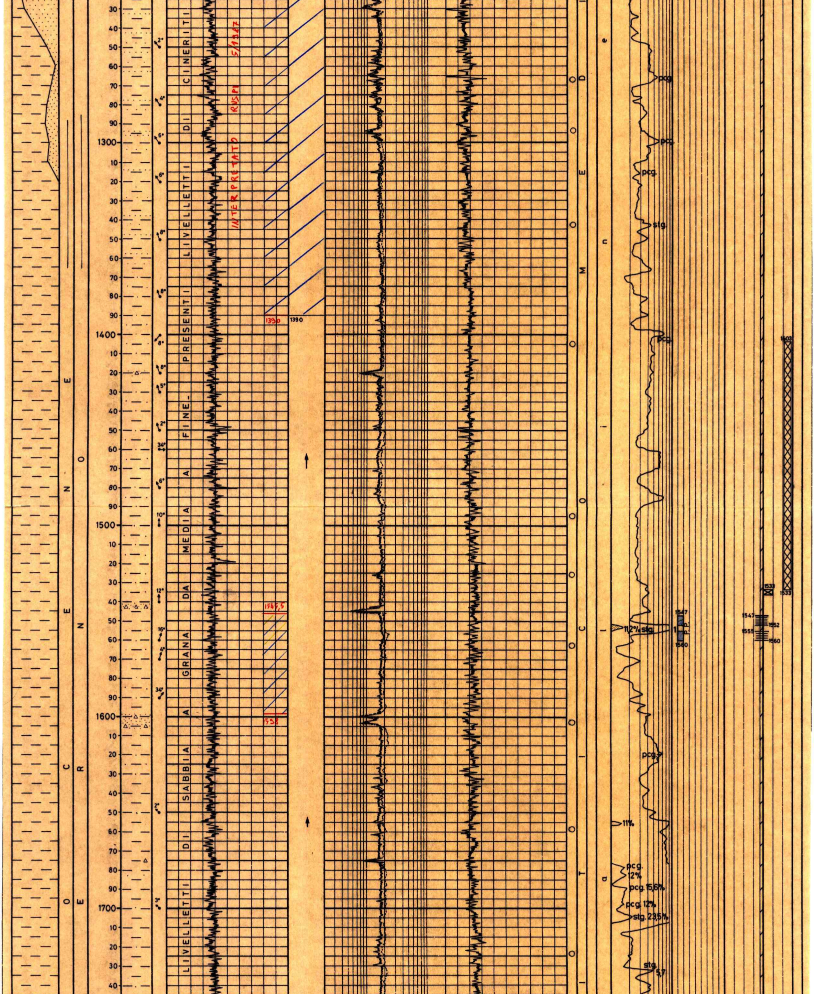
- Tubi cementati
- Tubi forati con fucile
- Tubi presi
- Scarpa
- Aste di perforazione prese
- Tappi di cemento
- Squeezing
- ⊠ Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Gravel packing

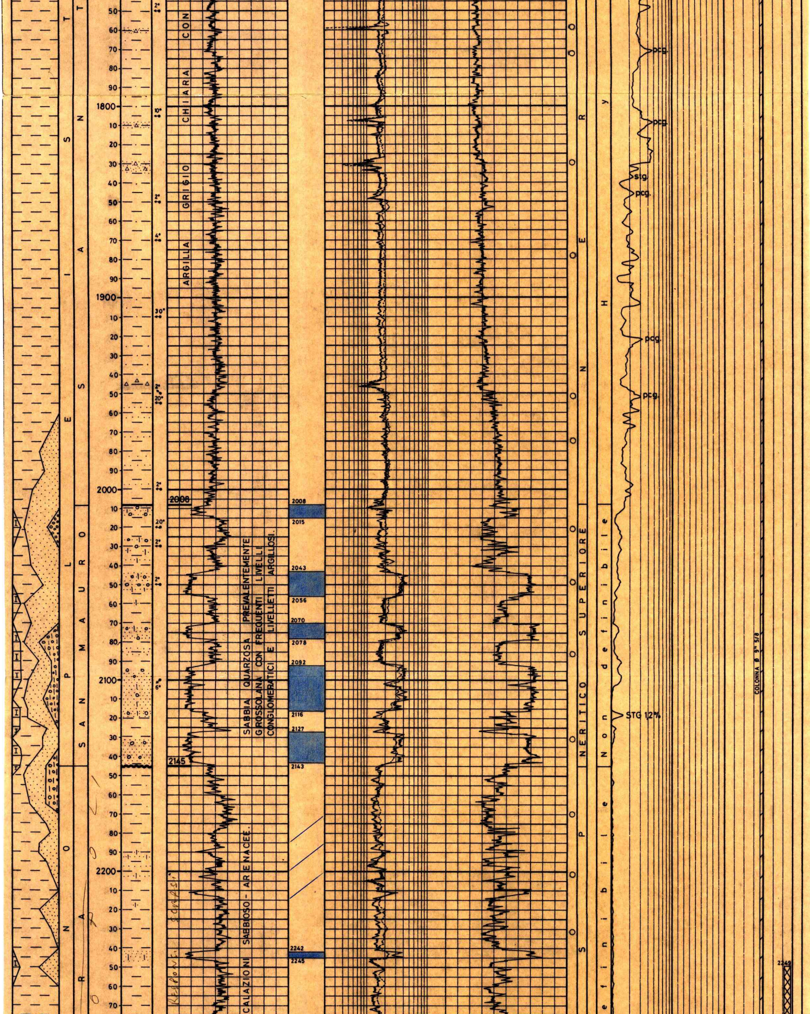
Impianto NYNPHEA ....
Contrattista FORAMER ....
Profondità totale m 3485 ....
Inizio perforazione 29-3-1985 ....
Fine perforazione 16-5-1985 ....
Impianto rilasciato il 7-6-1985 ....
Intervallo in produzione ...... — ......
Inizio produzione ...... — ......
Esito del pozzo STERILE ......
Status ABBANDONATO ....
Quota s.l.m.
Tavola rotary m 25 ....
Prima flangia m — ....
Piano campagna m — ....
Fondo mare m - 261 ......
TR - PC m — ......

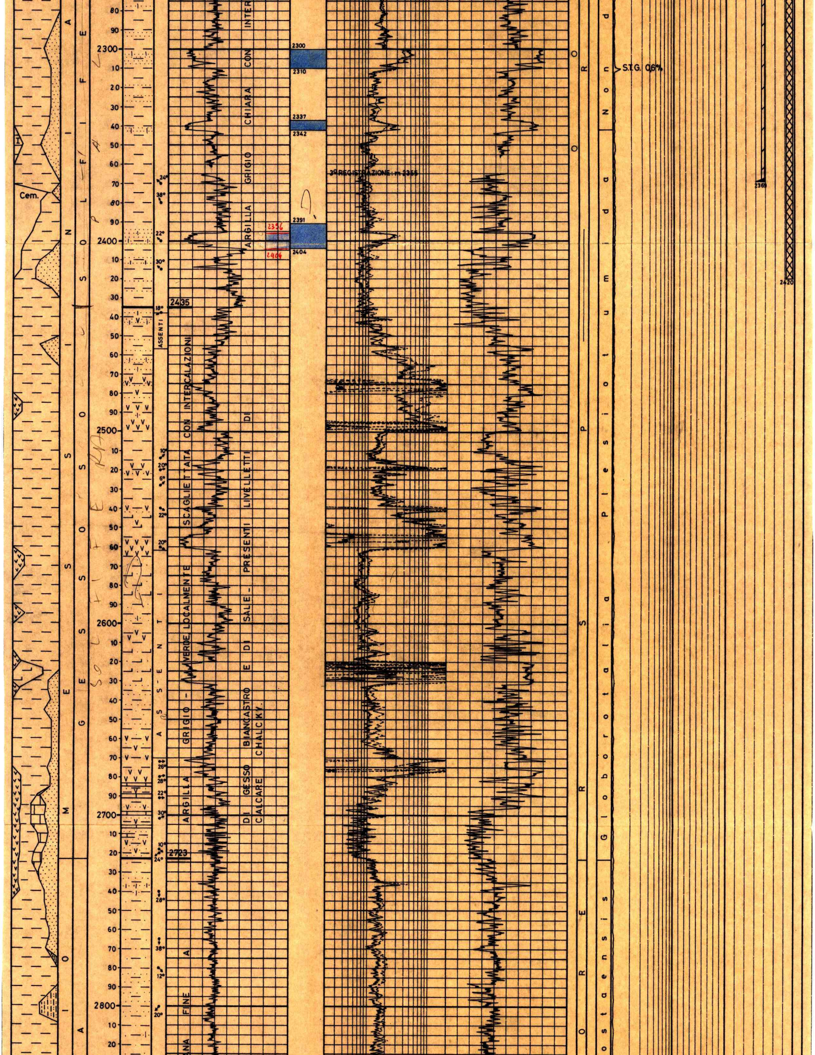
CUTTINGS	ETÀ	FORMAZIONE	PROFONDITÀ IN METRI	COLONNA LITOLOGICA	AZIMUT INCLINAZIONE	POTENZIALE SPONTANEO (mV) o GAMMA RAY (API Units)	MINERALIZZ. MANIFESTAZ.	RESISTIVITÀ ohm m²/m	SONIC Δt (μ sec/ft)	CAROTE	AMBIENTE	STRUTTURE E TIPI DI POROSITÀ	ZONE	GAS TOTALE %	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI Ø 30"	TUBAZIONI Ø 20"	TUBAZIONI Ø 13" 3/8	TUBAZIONI Ø 9" 5/8	AVANZAMENTO
			0																	
			10																	
			20						LIVELLO MARE m 25											
			30																	
			40																	
			50																	
			60																	
			70																	
			80																	
			90																	
			100																	
			10																	
			20																	
			30																	
			40																	
			50																	
			60																	
			70																	
			80																	
			90																	
			200																	
			10																	
			20																	

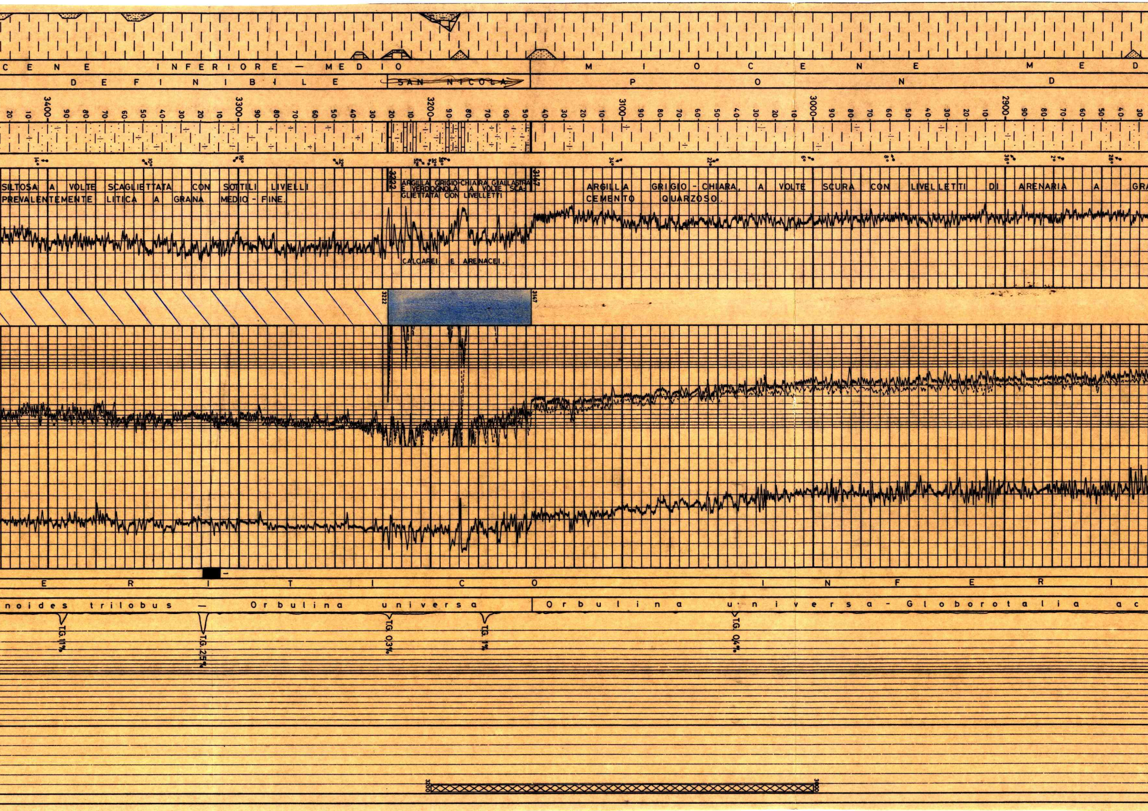


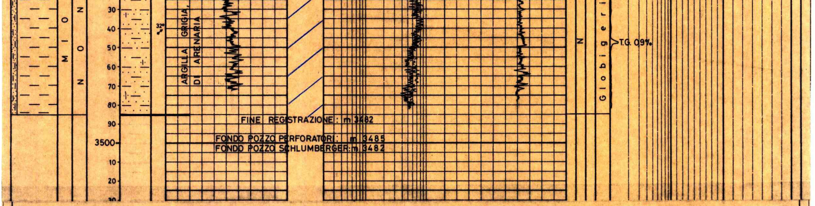












A N N O T A Z I O N I

NOTA

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

TUBAZIONI

ok **ø 30" a m 335**
Cementata fino a fondo mare con qli 330 cl. "G".

ok **ø 20" a m 507**
Cementata fino a fondo mare con qli 670 cl. "G".

ok **ø 13"3/8 a m 1145**
Cementata fino a fondo mare con qli 720 cl. "G".

ok **ø 9"5/8 a m 2369**
Cementata fino a m 1150 (CBL) con qli 810 cl. "G".

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOG

ok ø 9"5/8 m 1000-2365
" " 1000-1540 ?

MISURE DI VERTICALITA'

(Totco)

ok
A m 617 = 0° 30'
" " 1150 = 0° 30'
" " 1963 = 1° 25'
" " 2191 = 1°
" " 2373 = 0° 75'
" " 2567 = 1° 25'
" " 2674 = 1°
" " 2800 = 1° 45'
" " 3043 = 2° 45'
" " 3173 = 1° 45'
" " 3221 = 1° 45'
" " 3310 - 1° 45'

PERFORAZIONE COLONNE

ø 9"5/8
m 1547-1552
m 1555-1560
ok Con n.392 cariche Hyperjet II e fucile HDG ø 5"1/2

m 1197.50-1203
m 1207-1215
ok Con n. 527 cariche Hyperjet II e fucile Scalo HDG ø 5"1/2

m 1110.50-1113.50
ok Con n.117 cariche Hyperjet fucile HDG ø 5"1/2

ok A m 950.50 con n.4 cariche punches e fucile scallop Gun ø 1"11/16

TAPPI DI CEMENTO

ok **m 3000-3200**
con 140 qli cl. "G"

ok **m 2249-2420**
con 100 qli cl. "G"

ok **m 1403-1533**
con 60 qli cl. "G"

ok **m 947-1097**
con 80 qli cl. "G"

ok **m 400-600**
Con 100 qli cl. "G"

BRIDGE PLUGS

ok **ø 9"5/8**
A m 940 tipo EZ-SV
ok " " 1188 " "
ok " " 1533 " "

CUTTINGS

ok Da m 507 a m 2110 ogni 10 m
ok Da m 2110 a m 2210 " 5 m
ok Da m 2210 a m 2365 " 10 m
ok Da m 2365 a fondo pozzo ogni 5 m

CAROTE DI FONDO

ok
Prelevata n.1 m 3310-3319
Recupero m 9 = 100%
Argilla grigio-scura siltosa a volte micacea, dura, compatta con episodi microconglomeratici di spessore variabile e di sabbia ben cementata.
Presenza di fratture riempite da argilla grigio-nerastra.
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: circa 50°
Età: Miocene inferiore

CAROTE DI PARETE

Programmate n.30, recuperate n.24

ok
m 2352: Silt argilloso grigio
m 2303: Argilla plastica grigia
" 2232: Argilla grigia debolmente fissile
" 2202: Sabbia quarzosa molto fine
" 2170: Fustella in pozzo x
" 2131: Calcare tipo chalk con venature argillose
" 2086: Sabbia argillosa molto fine
" 2048: Fustella vuota x
" 2021: Argilla siltosa debolmente indurita
" 1975: Sabbia quarzosa molto fine
" 1952: Sabbia molto fine passante a silt
" 1878: Silt argilloso
" 1830: " "
" 1773: Argilla siltosa
" 1759: Fustella in pozzo x
" 1724: Argilla siltosa
" 1658: " "
" 1603: Fustella vuota x
" 1563: Argilla siltosa
" 1526: " "
" 1490: " "
" 1410: " "
" 1343: Fustella vuota x
" 1294: Sabbia quarzosa a grana media
" 1267: " " " "
" 1220: Silt argilloso
" 1198: " "
" 1185: Sabbia quarzosa a grana media
" 1176: Fustella in pozzo x
" 1163: Sabbia quarzosa a grana media

SQUEEZINGS

m 1197.5-1215
ok Con qli 62 cl. "G"

m 950.5
ok Con qli 150 cl. "G" (per chiudere l'intercapedine colonne ø 9"5/8-13"3/8)

PROVE DI STRATO ATTRAVERSO SCARPA

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

(Densità in g/l)

Tipo AR
m 286-508 D = 1060
" 508-678 D = 1100 ok

Tipo AS
m 678-1150 D = 1150 ok

Tipo AS-LS
m 1150-1486 D = 1270
" 1486-1795 D = 1300 ok
" 1795-2373 D = 1400

Tipo SS
m 2373-3405 D = 1500/1510
" 3405-3485 D = 1520 ok

ASSORBIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI

(Detector continuo ITALOG)

GAS

In perforazione

A m 1158 = 10%
" " 1462-1470 = 7%
" " 1655 = 11%

OLIO
Nessuna

ACQUA
Nessuna

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

1° operazione ok

DIL-SLS-GR	m 1146-507
LDL-CNL-GR	m 1146-507
HDT	m 1146-507

2° Run ok

DIL-SLS-GR	m 2367-1143
LDL-CNL-GR	" 2369-1143
HDT	" 2369-1143
MSFL-GR	" 1500-1143

3° Run ok

DIL-SLS-GR	m 3482-2365
LDL-CNL-GR	" 3482-2365
SHDT	" 3482-2710
HDT	" 2807-2365

Misure di velocità 3300-300 m

PROVE DI PRODUZIONE

(In colonna)

1^ m 1547-1552/1555-1560
22-24/5/85

Formazione: Sabbie
Packer Positest fissato nel CSG ø 9"5/8 a m 1535.
Tubings ø 3"1/2 pressurizzati con azoto a 98 Kg/cmq
Duse di testa: 1/4"
Duse di fondo: "

Durata: 10 h 19'

Risultati: acqua salata con tracce di metano

Pressione: n.r.

2^ m 1197.5-1203/1207-1215
26/5/85

Formazione: Sabbie
Packer Positest fissato nel CSG ø 9"5/8 a m 1183.5
Tubings ø 3"1/2 pressurizzati con azoto a 87.9 Kg/cmq
Duse di testa: 1/4" regolabile
Duse di fondo: "

Durata: 7 h 24'

Risultati: acqua salata con deboli manifestazioni di metano.

Pressione:
SBHP a m 1200 = 124.73 Kg/cmq

3^ m 1110.5-1113.5
31/5/85

Formazione: Sabbie
Packer Positest fissato nel CSG 13"3/8 a m 1100.8
Tubings ø 3"1/2 pressurizzati con azoto a 90 Kg/cmq
Duse di testa: 1/4" - 5/16" - 3/8"
Duse di fondo: "

Durata: 20 h 15'

Risultati: gas con acqua salata (NaCl = 33.8 g/l)

Pressione:
* FTHP con duse ø 1/4" 59.3 Kg/cmq
" ø 5/16" 54.8 "
" ø 3/8" 27.4 "
STHP 55.4 "

* Pressione non stabilizzata a causa parziale intasamento delle dusi per la venuta di sabbia.