Agip
ATTIVITA' MINERARIE
AGEO-SECE

4773 Bl

Profilo del pozzo:

PIETRA ROSSA 1

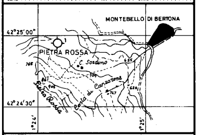
Permesso PIETRANICO

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

E/PROF

Disegno N°	Aggiornato al: FEBBRAIO 1990	Allegato a:	Allegato N° 2
Scala: 1:1000	Data: OTTOBRE 1986	Compilatore: V. ROSSI	Disegnatore: O. MATTEI

Prov PESCARA Com MONTEBELLO DI BERTONA
Carta I.G.M. F° 140 Tav II NE-SE Scala 1:25000



Coord geog Long 1°24' 11"E Lat 42°24' 57"N
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
- 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

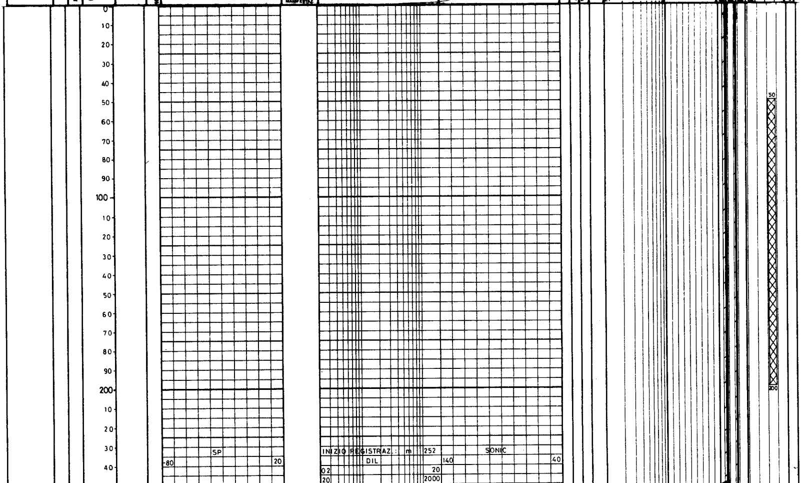
MINERALIZZAZIONE
- FW Acqua dolce
- BW Acqua salmastra
- SW Acqua salata
- GTR Tracce di gas
- GAS Gas
- CO_2 Anidride carbonica
- OTR Tracce di olio
- OIL Olio

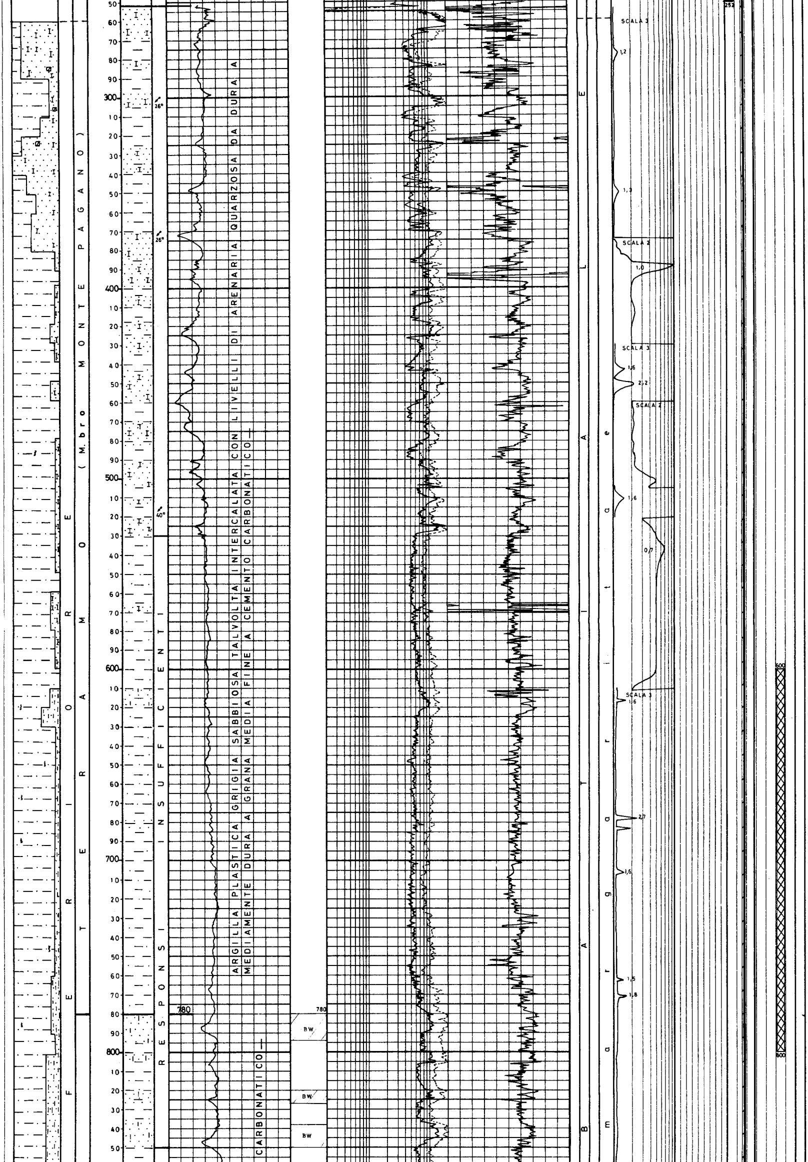
MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE
- Tracce di gas
- Gas
- H_2S Acido solfidrico
- CO_2 Anidride carbonica
- Tracce di olio
- Olio
- Tracce di bitume
- Bitume
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

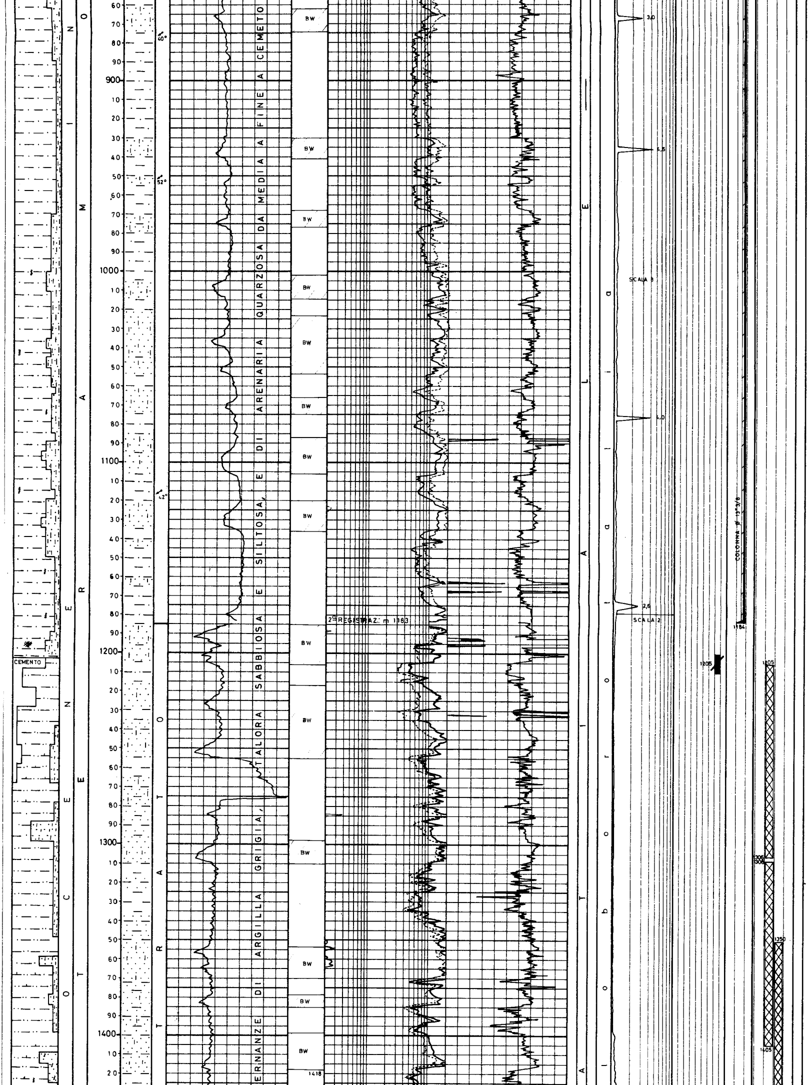
- Tubi cementati
- Tubi forati con fucile
- Tubi presi
- Scarpa
- Aste di perforazione prese
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Gravel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

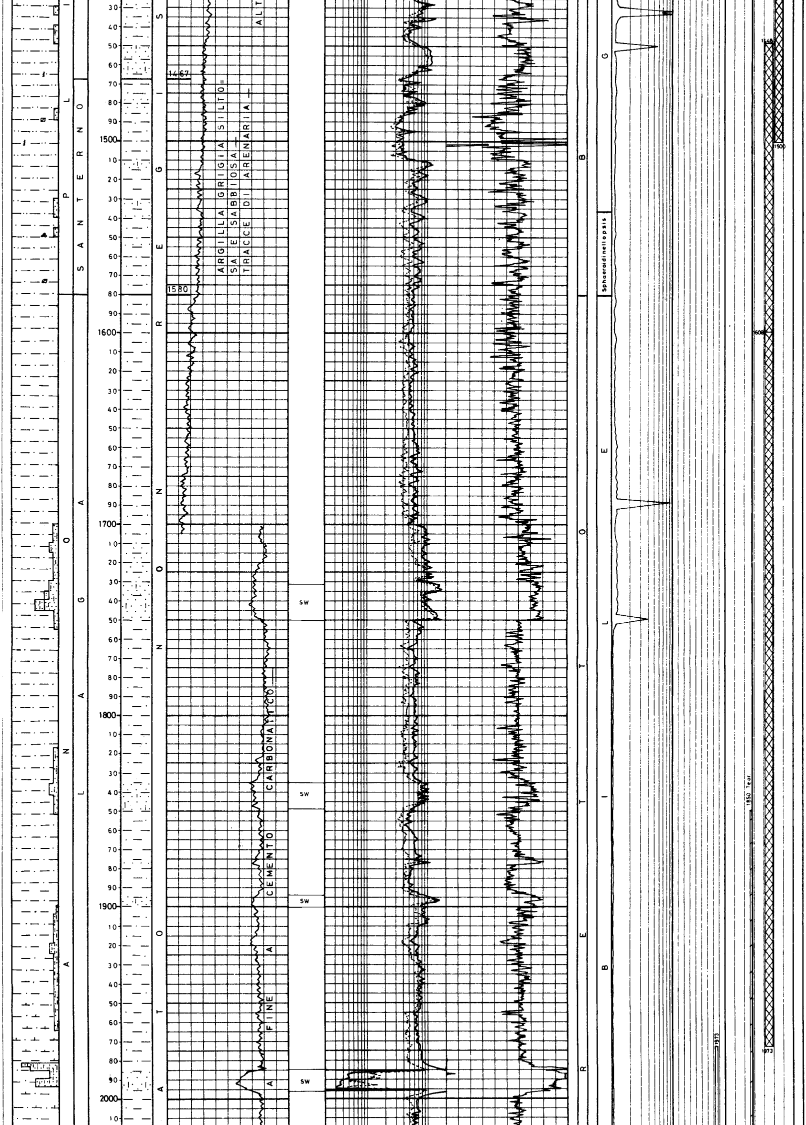
Impianto EMSCO A 800
Contrattista DELTA OVERSEAS
Profondità totale m 3586
Inizio perforazione 07-07-1985
Fine perforazione 16-04-1986
Impianto rilasciato il 22-04-1986
Intervallo in produzione
Inizio produzione
Esito del pozzo STERILE
Status ABBANDONATO
Quota s.l.m. Tavola rotary m 688,7
Prima flangia m 682,0
Piano campagna m 684,0
Fondo mare m
TR – PC m 4,70

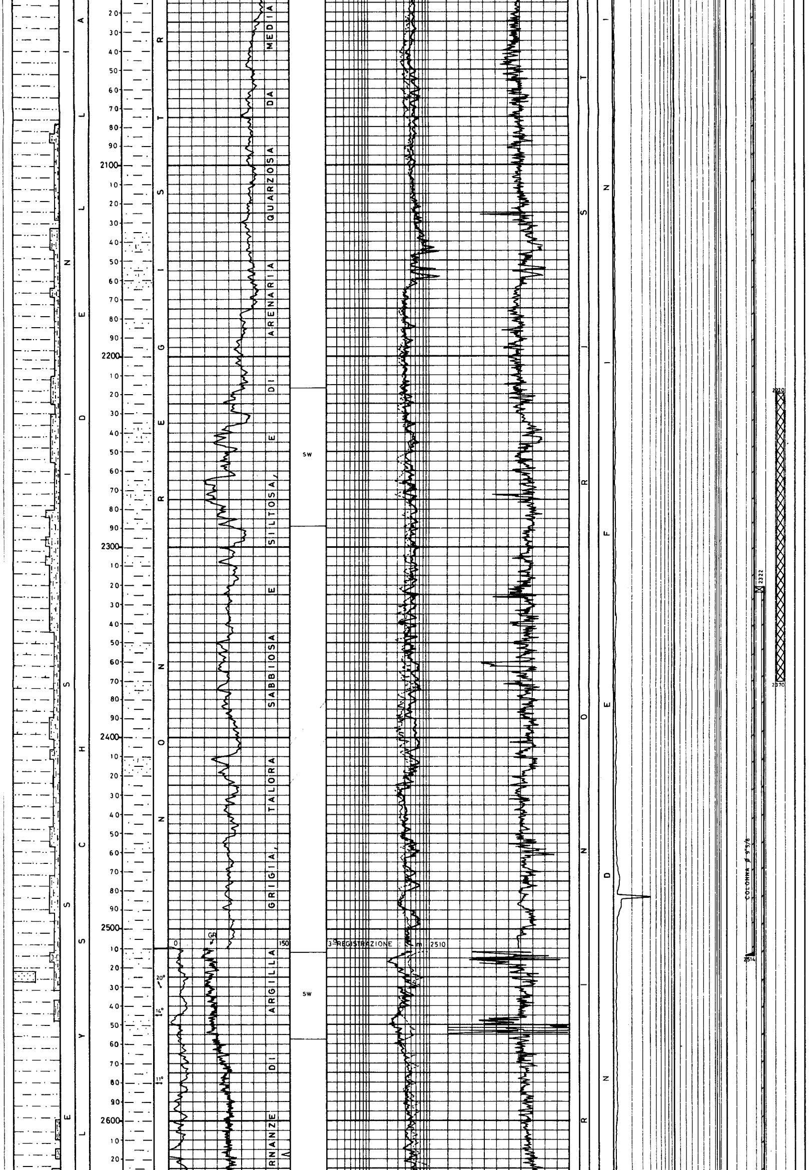
CUTTINGS	ETÀ	FORMAZIONE	PROFONDITÀ IN METRI	COLONNA LITOLOGICA	AZIMUT INCLINAZIONE	POTENZIALE SPONTANEO (mV) O GAMMA RAY (API Units)	MINERALIZZ. MANIFESTAZ.	RESISTIVITÀ ohm m²/m	SONIC Δt (μ sec/ft)	CAROTE	AMBIENTE	STRUTTURE E TIPI DI POROSITÀ	ZONE	GAS TOTALE %	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI 20" 13 3/8" 9 5/8" 7"	AVANZAMENTO

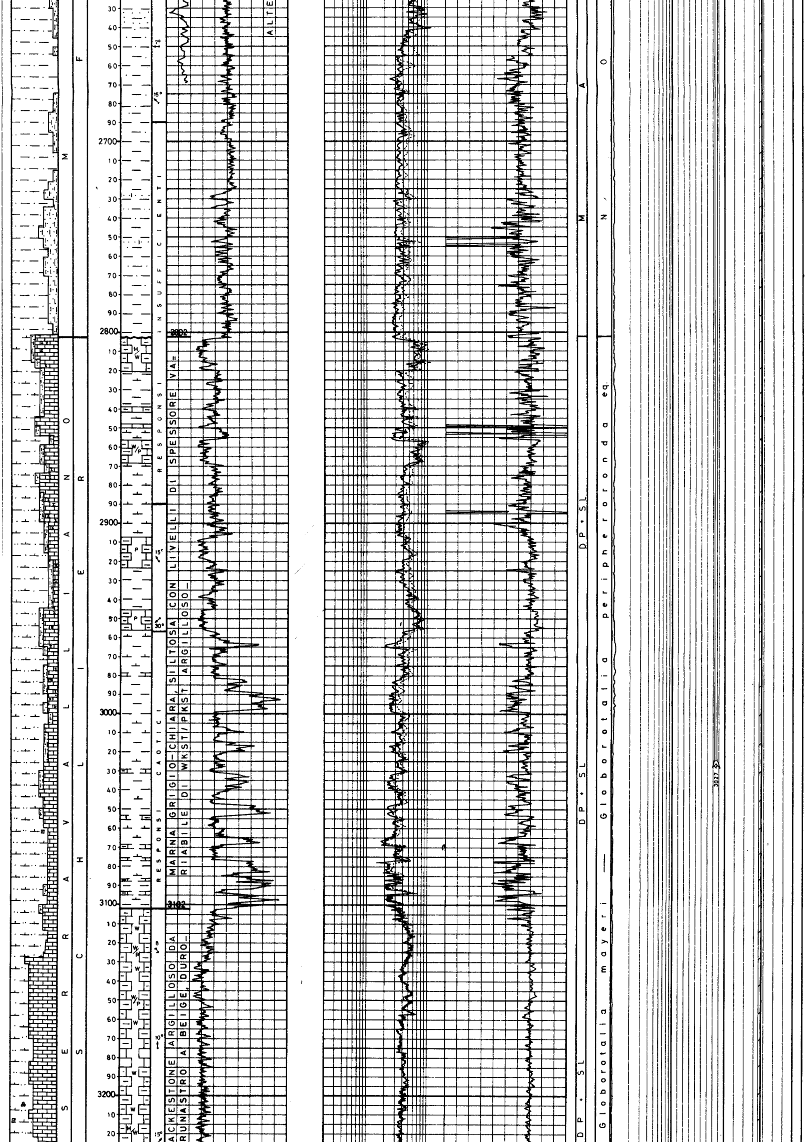


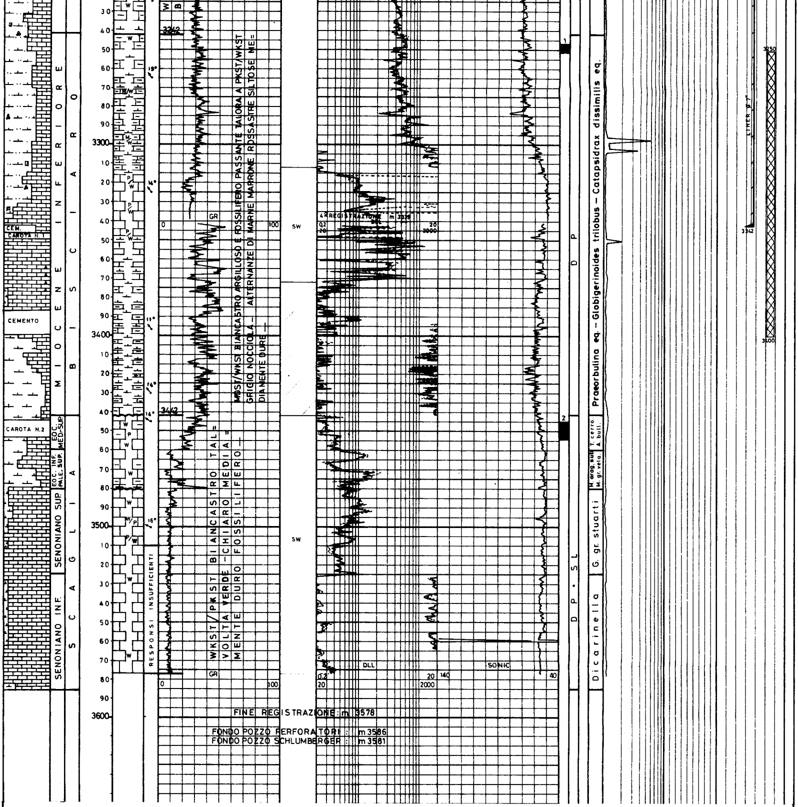












A N N O T A Z I O N I

N O T A

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

CUTTINGS

I° Foro

Da m 260 a m 1010 ogni 10 m
Da m 1010 a m 2830 ogni 5 m
Da m 2830 a m 3027 ogni 2 m

MANIFESTAZIONI

(Gas detector Dresser)

A m 278 = 1.2%
" " 350 = 1.3%
" " 390 = 1%

SQUEEZING

Squeezata intercapedine 13"3/8 – 9"5/8 con qli 100 di cemento classe "A"

TUBAZIONI

Ø 20" a m 252
Cementata a giorno con qli 420 di cemento classe "A"

Ø 13"3/8 a m 1184
Cementata a giorno con qli 390 di cemento classe "A"

Ø 9"5/8 a m 2514
Cementata fino a m 1850 (risalita teorica) con qli 300 di cemento cl."G"

Ø 7" Liner a m 3342
Testa liner a m 2322
Cementato con qli 560 di cemento classe "G"

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOG

Nessuno.

MISURE DI VERTICALITA'

I° Foro (Totco)

A m 255 = 3°1/2
" " 481 = 3°3/4
" " 681 = 3°1/2
" " 933 = 2°
" " 1072 = 2°
" " 1185 = 3°3/4
" " 1256 = 4°
" " 1360 = 5°
" " 1469 = 5°1/4
" " 1710 = 3°1/2
" " 1787 = 4°
" " 1845 = 7°
" " 1932 = 7°1/4
" " 2351 = 2°1/4
" " 2439 = 3°
" " 2515 = 3°1/4
" " 2584 = 3°
" " 2658 = 3°1/4
" " 2740 = 4°
" " 2859 = 4°3/4

II° Foro (Eastman)

A m 1187 = 4°1/2 N 40 E
" " 1200 = 4°3/4 N 43 E
" " 1209 = 5°1/4 N 34 E
" " 1219 = 5°1/4 N 20 E
" " 1228 = 5° N 8 E
" " 1238 = 4°1/2 N 5 W
" " 1270 = 5° N 28 W
" " 1290 = 5°1/2 N 26 W
" " 1336 = 5°1/2 N 9 W
" " 1373 = 5° N 2 E
" " 1430 = 4° N 12 E
" " 1495 = 4° N 24 E
" " 1575 = 2° N 20 E
" " 1683 = 2°1/2 N 43 E
" " 1743 = 3° N 48 E
" " 1810 = 2°1/2 N 48 E
" " 1893 = 2° N 48 E
" " 1964 = 3°1/2 N 57 E
" " 2039 = 2°1/4 N 57 E
" " 2103 = 2° N 53 E
" " 2277 = 3/4° N 58 E
" " 2346 = 1° S 75 E
" " 2397 = 1° S 85 E
" " 2456 = 1° S 88 E
" " 2514 = 1° S 64 E
" " 2600 = 2° S 88 E
" " 2674 = 2°3/4 N 80 E
" " 2792 = 5° N 70 E
" " 2887 = 7° N 65 E
" " 2956 = 7°1/2 N 60 E
" " 3172 = 8° N 60 E
" " 3248 = 8° N 63 E
" " 3305 = 8°1/4 N 65 E

(Totco)
A m 3440 = 8°

II° Foro
Da m 1205 a m 3130 ogni 5 m
Da m 3130 a m 3586 ogni 2 m

CAROTE DI FONDO

1) m 3347-3351
Recupero m 4 = 100%
Wackestone grigio-nocciola, selcifero, fossilifero a Foraminiferi. Presenza di microfratture riempite di argilla scura. A m 3349 intervallo di marna di circa 5 cm.
Manifest.: tracce di bitume
Età: Miocene
Formazione: Bisciaro

2) m 3445-3454
Recupero m 9 = 100%
Prevalente Wackestone verde-verde chiaro, leggermente marnoso, fratturato con fratture riempite da marna scura, fossilifero. Presenza di livelli di brecce e microbrecce calcaree grigio verdastre costituite prevalentemente da resti organici e da clasti di Wackestone c.s.; a volte da clasti calcarei di dimensioni centimetriche sono dispersi nella matrice calcarea. Da m 3449.8 a m 3450 presente un livello di tufiti scure con selce.
Manifest.: nessuna
Età: Miocene
Formazione: Bisciaro

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

(Dens. in g/l)

I° Foro

Tipo AR

Da m 7 a m 255 D=1120-1130

Tipo LS

Da m 255 a m 485 D=1160-1170
Da m 485 a m 639 D=1180-1190
Da m 639 a m 1042 D=1200
Da m 1042 a m 1704 D=1220
Da m 1704 a m 1999 D=1250-1260
Da m 1999 a m 2197 D=1280
Da m 2197 a m 2295 D=1300
Da m 2295 a m 2518 D=1320
Da m 2518 a m 2583 D=1330
Da m 2583 a m 2830 D=1340

II° Foro

Tipo LS

Da m 1251 a m 1460 D=1400
Da m 1460 a m 1597 D=1390
Da m 1597 a m 1900 D=1380-1390
Da m 1900 a m 1947 D=1400
Da m 1947 a m 2018 D=1420
Da m 2018 a m 2332 D=1430-1440
Da m 2332 a m 2338 D=1450
Da m 2338 a m 2520 D=1460
Da m 2520 a m 2600 D=1340
Da m 2600 a m 3343 D=1400-1410
Da m 3343 a m 3365 D=1190
Da m 3365 a m 3586 D=1220

ASSORBIMENTI

Nessuno.

" " 451 = 2.2%
" " 510 = 1.6%
" " 617 = 1.6%
" " 678 = 2.7%
" " 703 = 1.6%
" " 763 = 1.5%
" " 771 = 1.8%
" " 866 = 3.0%
" " 935 = 4.5%
" " 1174 = 2.6%
" " 1931 = 0.9%
" " 1991 = 1.0%

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

I° Foro

DIL-SLS-GR
Da m 252 a m 1185

LDL-CNL-GR
Da m 252 a m 1185

HDT
Da m 252 a m 1185

II° Foro

ISF-SLS-MSFL-GR
Da m 1183 a m 2517

DIL-SLS-GR
Da m 2510 a m 3343
Da m 3339 a m 3578

LDL-CNL-GR
Da m 2580 a m 3342
Da m 3339 a m 3582

SHDT
Da m 2510 a m 3343
Da m 3339 a m 3582

DLL-[illegible]
Da m 3339 a m 3577

BHTV
Da m 3342 a m 3580

WSS
Da m 230 a m 3580
(n.44 stazioni)

PERFORAZIONE COLONNE

Nessuna.

BRIDGE PLUG

Nessuno.

TAPPI DI CEMENTO

(Per deviazione)

Da m 1600 a m 1973
Con qli 160 cemento cl."G"

Da m 1428 a m 1600
Con qli 180 cemento cl."G"
Fresato fino a m 1448.

Da m 130[illegible] a m 1405
Con qlI 194 cemento cl."G"
Fresato fino a m 1308.

Da m 1157 a m 1306
Con qli 286 cemento cl."G"
Fresato fino a m 1205.

(Per chiusura mineraria)

Da m 3400 a m 3250
Con qli 40 cemento cl."G"

Da m 2370 a m 2220
Con qli 65 cemento cl."G"

Da m 1500 a m 1350
Con qli 75 cemento cl."G"

Da m 800 a m 600
Con qli 75 cemento cl."A"

Da m 200 a m 50
Con qli 75 cemento cl."A".

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO ATTRAVERSO SCARPA

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

ACIDIFICAZIONI

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

ANALISI

Nessuna.

NOTE TECNICHE

Si è avuta perforazione regolare fino a m 2830. Arrivati a tale quota, durante un controllo foro, si è verificato lo svitamento dell'asta quadra per ritorno di torsione, con conseguente caduta della batteria in pozzo. Il pesce è stato successivamente recuperato e la perforazione ripresa regolarmente fino a m 3027. A questo punto, sempre durante un controllo foro, si è ripetuto lo svitamento della batteria della asta quadra. Con successivi pescaggi si è recuperato parte del pesce fino ad una profondità di m 1973 finchè vista l'impossibilità di proseguire il pescaggio si è deciso, dopo l'esecuzione di due tappi di cemento, di procedere ad un side track a m 1448.
Questo nuovo foro si è tuttavia fermato a m 1525 quando ci si è reso conto che il foro tendeva a rientrare in corrispondenza del precedente; sono perciò stati fatti altri due tappi di cemento parzialmente fresati fino a m 1205 per side track.
Da tale quota la perforazione è proseguita regolarmente fino a fondo pozzo con un solo tentativo di presa a m 2521.