Agip

AGEO-SESI

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

E/PROF

Profilo del pozzo :

SCICLI 2

BN

Permesso SCICLI

Cod. pozzo 00924

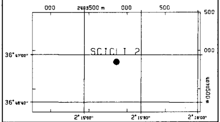
Disegno N°	Aggiornato al : 31-07-87	Allegato a :		Allegato N°
Scala : 1:1000	Data : 31-07-87	Compilatore :	Operatore : DE ROCCO	Revisore : DE ROCCO

Titolare :
VULCANO

Operatore : AGIP MINERARIA 100.000%

ENIU 1666641

Paese : ITALIA	Reg. : SICILIA	Zone : 5
Carta IGM Foglio 276	Tav. II NO	Scala : 1/25000
Comune : SCICLI	(RG)	



Coord. Geog. Long.	E002° 15' 17.0	Lat.	N36° 46' 57.0
Coord. Piane Est	E 2.493.860	Nord	N 4.070.851
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
- Argilla sabbiosa
- Argilla siltosa
- Marna
- Marna sabbiosa
- Marna siltosa

CEMENTI

- Cemento in generale
- Cemento siliceo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico

ROCCE CARBONATICHE

- Calcare in generale
- Calcare argilloso
- Calcare con noduli di selce
- M Mudstone
- W Wackestone
- P Packstone
- G Grainstone
- B Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- MC Dolomia media e grossa
- F Dolomia fine (<62µ)

ALTRE ROCCE

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

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 spugne
- 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 essicazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

TIPO DI POROSITA'

PK	Porosita' chalk
PI	Porosita' intergranulare
PV	Porosita' vacuolare
PC	Porosita' intercristalline
PF	Porosita' 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
- Discontinuita' in generale
- Fratture
- 5° Azimut e inclinazione

MINERALIZZAZIONE

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

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

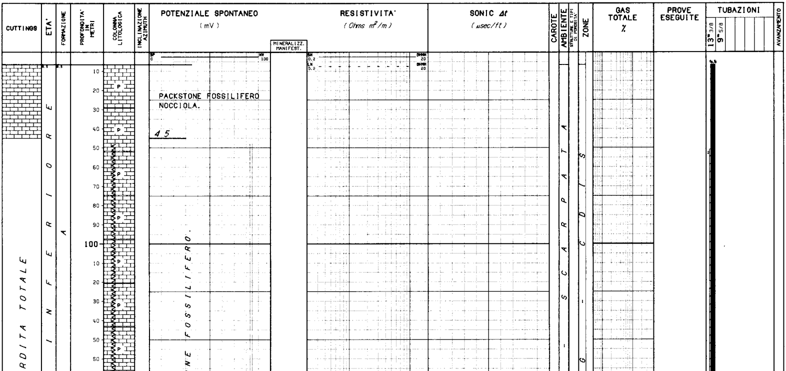
- Tracce di gas
- Gas
- H_2S Acido solfidrico
- CO_2 Anidride carbonica
- Tracce di olio
- Olio
- Tracce di bitume
- Bitume
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

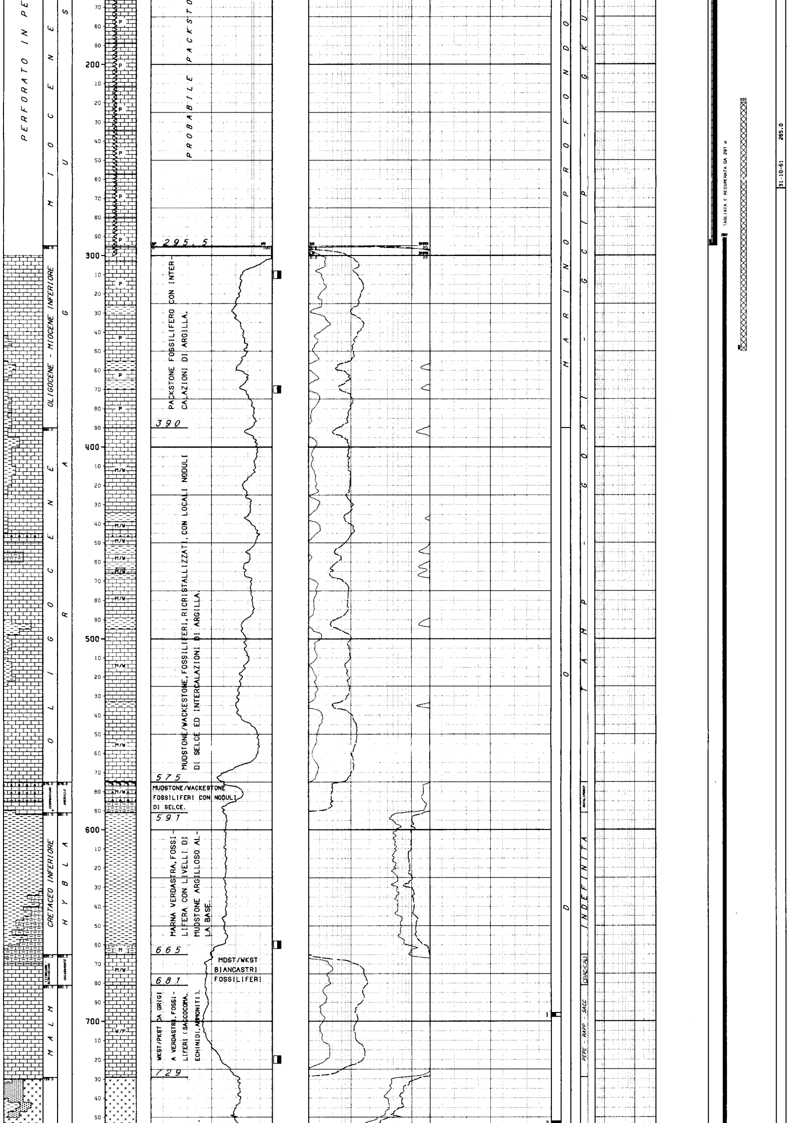
- Tubi cementati
- Tubi presi
- Tubi forati con fucile
- Scarpa
- Aste di perforazione prese
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Gravel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

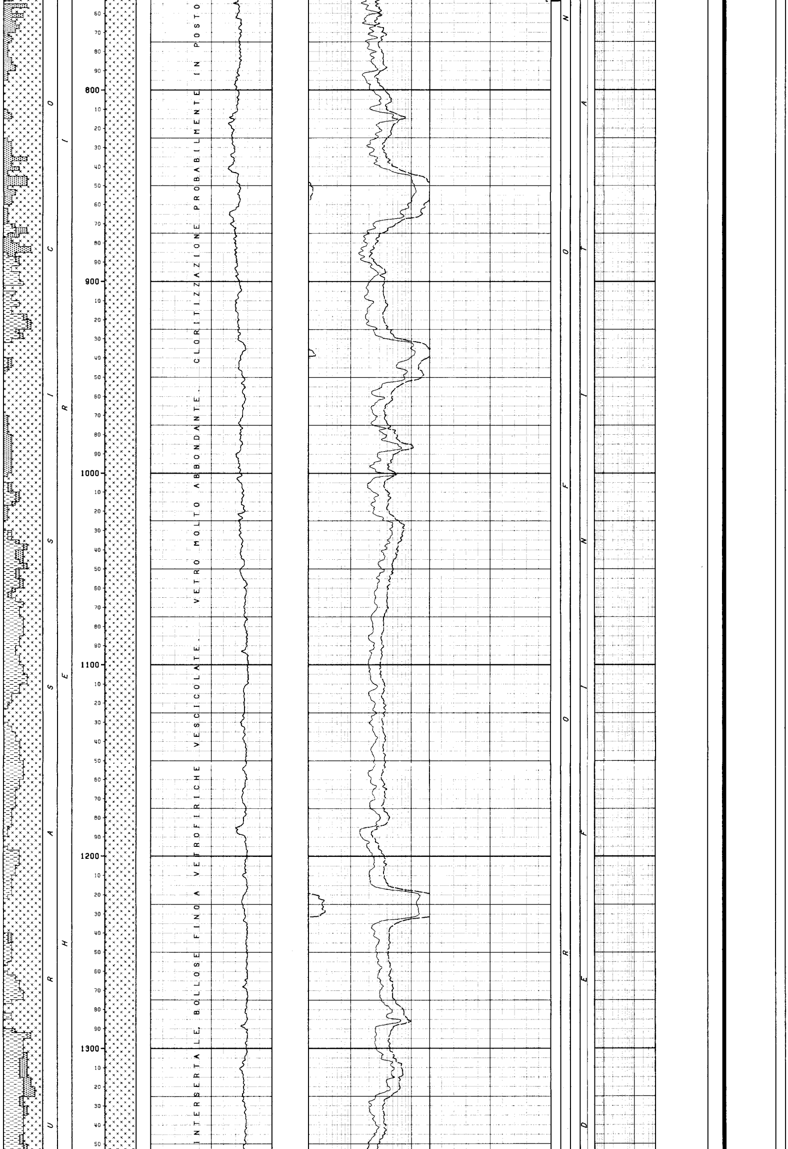
W3904V16 Ottobre, 1986 - SAPET

Impianto	IDECO PIGNONE 1350.S	Inizio perforazione	28-10-61	Inizio (produzion	- -	Esito del pozzo STERILE
Contrattista	AGIP MINERARIA	Fine perforazione	01-02-62	Int. in produzione		Status TAPPATO E ABBANDONATO
Profondita' totale m.	3309.0	Impianto rilasciato il	05-02-62			

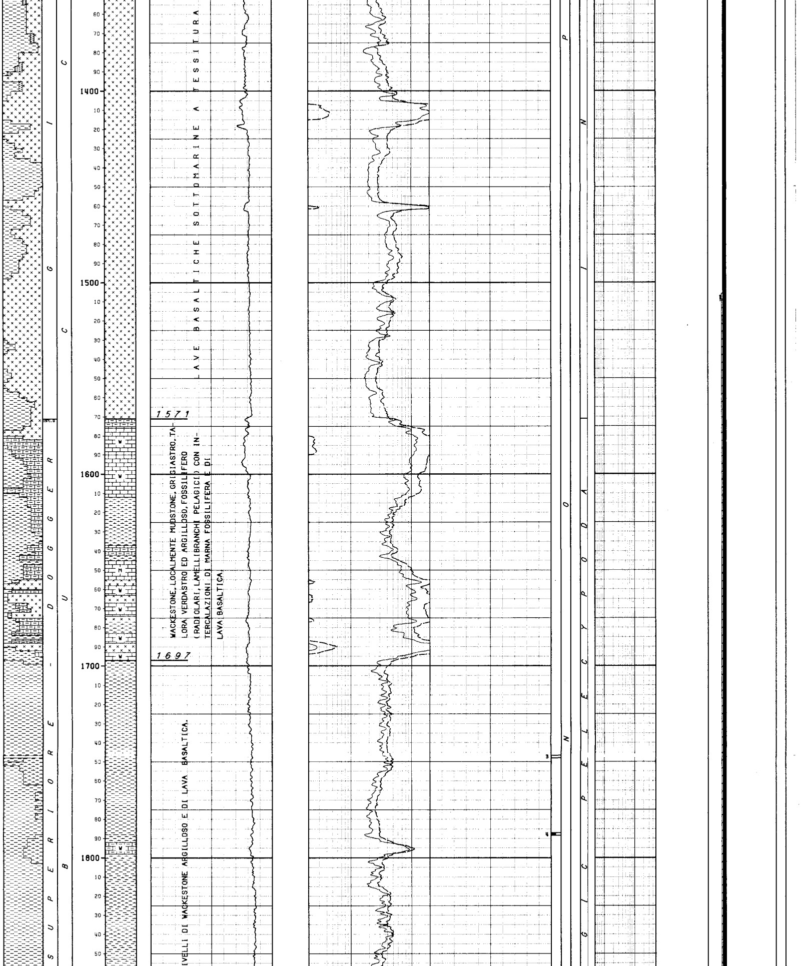
Quota s.l.m.
- Tavola rotary 230.50
- Prima flangia 224.00
- Piano campagna 225.00







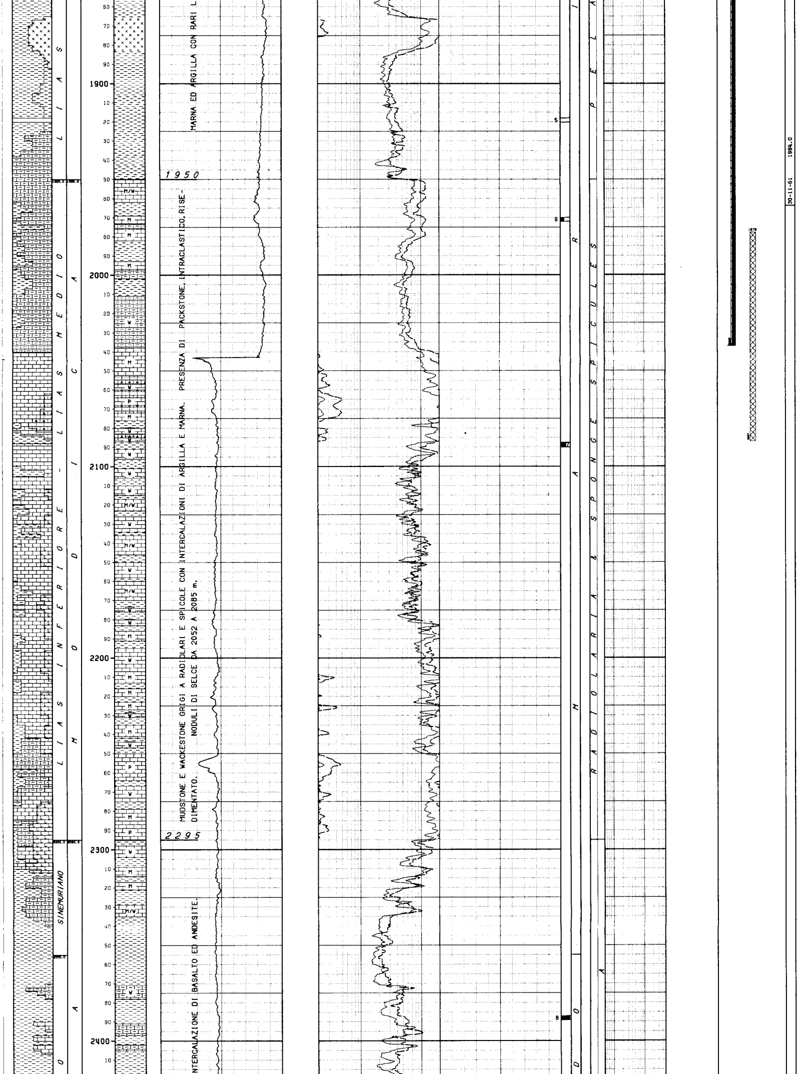
INTERSERTALE, BOLLOSE FINO A VETROFIRICHE VESCICOLATE. VETRO MOLTO ABBONDANTE. CLORITIZZAZIONE PROBABILMENTE IN POSTO



LAVE BASALTICHE SOTTOMARINE A TESSITURA

WACKESTONE, LOCALMENTE MUDSTONE, GRIGIASTRO, TALORA VERDASTRO ED ARGILLOSO, FOSSILIFERO (RADIOLARI, LAMELLIBRANCHI PELAGICI) CON INTERCALAZIONI DI MARNA FOSSILIFERA E DI LAVA BASALTICA.

VELLI DI WACKESTONE ARGILLOSO E DI LAVA BASALTICA.



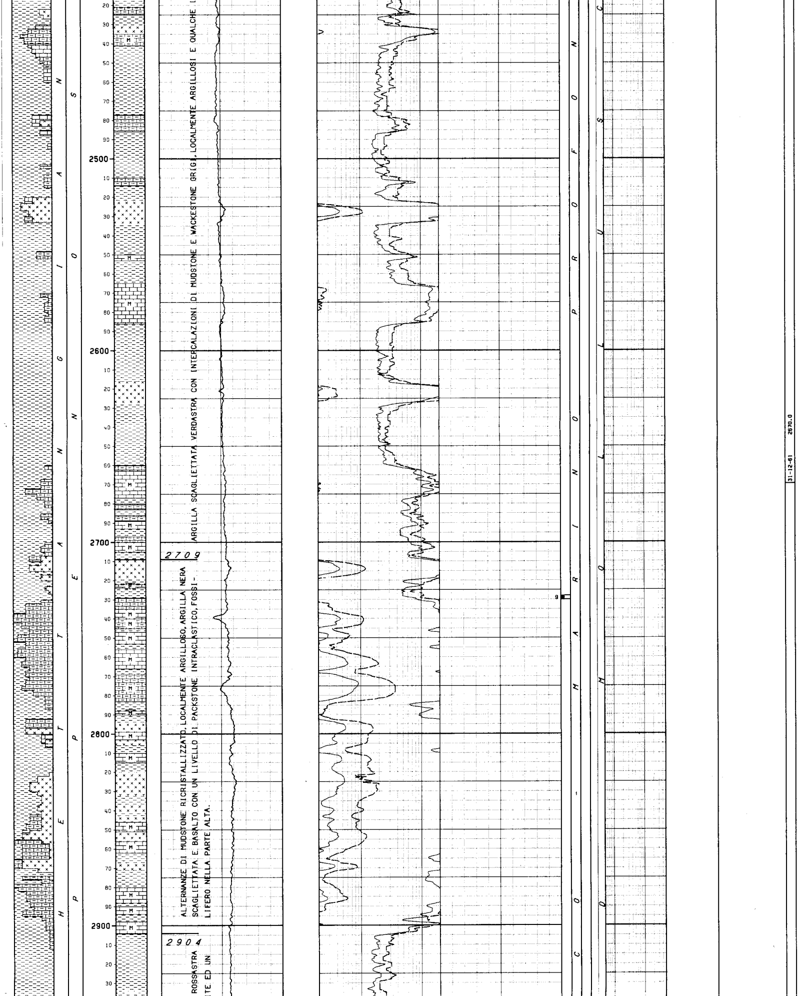
MARNA ED ARGILLA CON RARI L

1950

MUDSTONE E WACKESTONE GRIGI A RADIOLARI E SPICOLE CON INTERCALAZIONI DI ARGILLA E MARNA. PRESENZA DI PACKSTONE, INTRACLASTICO, RISEDIMENTATO. NODULI DI SELCE DA 2052 A 2085 m,

2295

INTERCALAZIONE DI BASALTO ED ANDESITE.



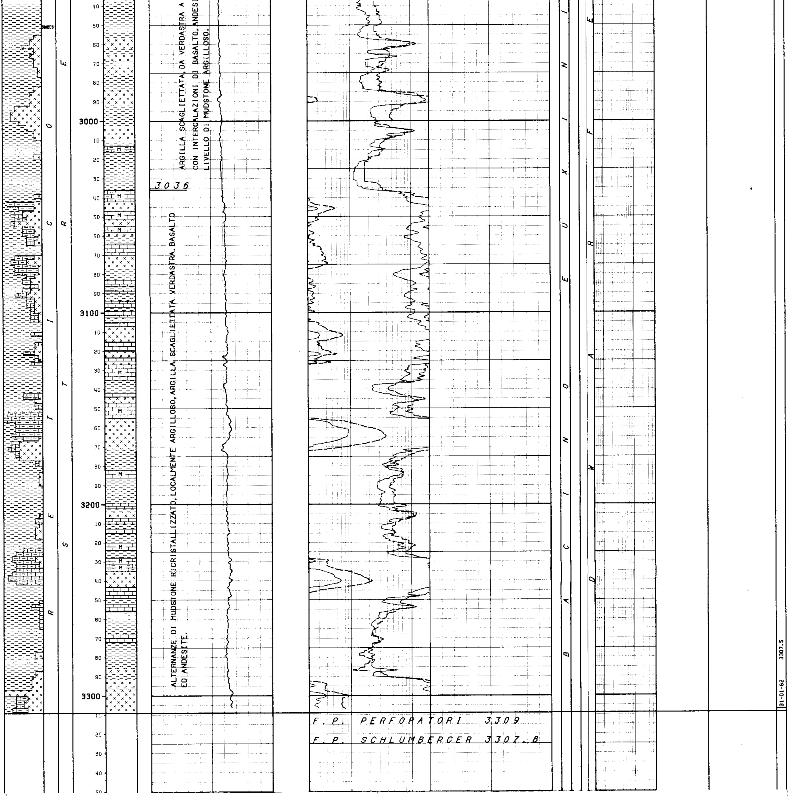
ARGILLA SCAGLIETTATA VERDASTRA CON INTERCALAZIONI DI MUDSTONE E WACKESTONE GRIGI, LOCALMENTE ARGILLOSI E QUALCHE L

2709

ALTERNANZE DI MUDSTONE RICRISTALLIZZATO, LOCALMENTE ARGILLOSO, ARGILLA NERA SCAGLIETTATA E BASALTO CON UN LIVELLO DI PACKSTONE INTRACLASTICO, FOSSILIFERO NELLA PARTE ALTA.

2904

ROSSASTRA
TE ED UN



NUMERO IMPIANTO: 1   NOME IMPIANTO: IDECO PIGNONE 1350.S

NOTA: Tutte le profondita' sono in metri e riferite al P.T.R, le pressioni sono in Kg/cmq, le temperature in gradi C, i tempi in ore.minuti.

```
TUBAZIONI
===========(T=Tipo di rivestimento/C-Casing/L-Liner/F-Liner finestrato/R-Liner reintegrato)

Fr. Nr. T  Top      Bottom         Diametro
--- --- -  -------  -------        --------
 1   1  C      6.5    295.0 Scarpa  13-03/08
                                           __CEMENTAZIONE________________________CEMENTO_________ADDITIVI_______________________________
                                             Nr.   Std    D.V.    Ris.teor.   Classe    q.     Tipo            q.    Note
                                             ---   ---   -------  ---------   ------  ------   -----------   ------  ----------------------------
                                              1     1               6.5                365.0                          Cemento ITALCEMENTI 680.
                                           __CONTROLLO CEMENTAZIONE________________________________BOND_______________________________________
                                             Tipo   Top    Bottom  Top cem.  Press.  Nr.
                                             -----  -----  ------  --------  ------  ----
                                             TEMP     6.6   294.0    61.0
 1   2  C      6.5   2037.0 Scarpa  09-05/08
                                           __CEMENTAZIONE________________________CEMENTO_________ADDITIVI_______________________________
                                             Nr.   Std    D.V.    Ris.teor.   Classe    q.     Tipo            q.    Note
                                             ---   ---   -------  ---------   ------  ------   -----------   ------  ----------------------------
                                              1     1             1506.0      A        289.0
                                              2     1              291.0               100.0                          Tagliata e recuperata fino a 291m. Ricementata per chiusura mineraria at
                                                                                                                      traverso squeeze nell'intercapedine 13"3/8-9"5/8
                                           __CONTROLLO CEMENTAZIONE________________________________BOND_______________________________________
                                             Tipo   Top    Bottom  Top cem.  Press.  Nr.
                                             -----  -----  ------  --------  ------  ----
                                             TEMP   700.0  2031.0  1506.0
```

MISURE DI VERTICALITA'

(Gradi Sessagesimali)

Fr.	Prof.M.	Prof.V.	Dev.	Dir.Geog
1	290.0		0.50	
1	520.0		1.00	
1	1130.0		0.30	
1	1615.0		1.45	
1	1745.0		3.30	
1	2058.0		6.00	
1	2077.0		5.30	
1	2120.0		6.45	
1	2212.0		5.45	
1	2327.0		7.30	
1	2820.0		11.30	
1	3060.0		16.00	
1	3140.0		15.20	
1	3175.0		14.45	
1	3218.0		15.30	

CUTTINGS

Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.
1	6.5	45.0	2.5	Lavati	
1	45.0	300.0	0.0		
1	300.0	385.0	2.5	Lavati	
1	385.0	620.0	5.0	Lavati	
1	620.0	3309.0	2.5	Lavati	

CAROTE DI FONDO

CAROTA NR. 1

FORO 1 DA 695.5 A 697.5 SCOPO STRATIGRAFICO REC. m 1.0= 50.0%

Manifestazioni: Tracce di Olio bituminoso
Porosita': min 1,8 - max 2,5 Permeabilita': < 0,1 md a < 0,1 md
Pendenza: N.R. Ultima verticalita' del foro : 1* a 520 metri
Eta' e/o Formazione : MALM / BUCCHERI
Descrizione Litologica:
WACKESTONE / PACKSTONE da grigio a verdolino, fossilifero.

CAROTA NR. 2

FORO 1 DA 752.0 A 753.7 SCOPO STRATIGRAFICO REC. m11.7=100.0%

Manifestazione : nessuna
Pendenza: N.R. Ultima verticalita' del foro : 1* a 620 metri
Eta' e/o Formazione : GIURASSICO / BUCCHERI
Descrizione Litologica:
LAVE basaltiche sottomarine,verdastre,a tessitura intersertale,bollose fino a vetrofiriche vascicolate.
Vetro molto abbondante.
Cloritizzazione probabilmente in posto.
Presenza di elementi di PACKSTONE bianchi e nocciola, fossiliferi.

CAROTA NR. 3

FORO 1 DA 1746.5 A 1748.0 SCOPO STRATIGRAFICO REC. m 0.0= 0.0%

CAROTA NR. 4

FORO 1 DA 1787.0 A 1788.3 SCOPO STRATIGRAFICO REC. m 0.7= 50.0%

Manifestazione : nessuna
Pendenza: N.R. Ultima verticalita' del foro : 3*30 a 1745 metri
Eta' e/o Formazione : LIAS / BUCCHERI
Descrizione Litologica:
ARGILLA scagliettata,grigio-verdastra.

CAROTA NR. 5

FORO 1 DA 1918.0 A 1920.2 SCOPO STRATIGRAFICO REC. m 0.0= 0.0%

CAROTA NR. 6

FORO 1 DA 1970.0 A 1972.0 SCOPO STRATIGRAFICO REC. m 0.8= 42.5%

Manifestazione : nessuna
Pendenza : 25* Ultima verticalita' del foro : 3*30' a 1745 metri
Eta' e/o Formazione : LIAS / MODICA
Descrizione Litologica:
MUDSTONE / WACKESTONE,marnoso,grigio a Radiolari e Spicole con qualche nodulo di Pirite e sottili intercalazioni di MARNA calcarea fossilifera da grigio scura a verdolina.

CAROTA NR. 7

FORO 1 DA 2087.5 A 2090.0 SCOPO STRATIGRAFICO/PETROG REC. m 1.5= 60.0%

Manifestazione : le fratture nel BASALTO sono leggermente spalmate di bitume secco.
Pendenza: 2*00 Ultima verticalita' del foro : 5*20' a 2077 metri
Eta' e/o Formazione : LIAS / MODICA
Descrizione Litologica:
parte alta:MUDSTONE a Radiolari e Spicole piu' o meno marnoso color grigio-nocciola scuro con fratture ricementate da Calcite.
Presenza di noduli di Selce.
parte media:LAVA basaltica fratturata di color grigio-verde molto scuro.
parte bassa:MARNA grigio scura e verdolina.

CAROTA NR. 8

FORO 1 DA 2387.0 A 2389.0 SCOPO STRATIGRAFICO REC. m 1.8= 90.0%

Manifestazione : Nessuna
Pendenza : 14-15* Ultima verticalita' del foro : > 8* a 2385 metri
Eta' e/o Formazione : HETTANGIANO / STREPPENOSA
Descrizione Litologica:
MARNA grigio scura e verdastra,siltosa,inglobante piccoli ciottoli carbonatici di colore nocciola e frammenti di Foraminiferi bentonici,Coproliti e Molluschi,rifluitati.
I ciottoli sono costituiti da MUDSTONE,CALCARI ricristallizzati o PACKSTONE intraclastici.

CAROTA NR. 9

FORO 1 DA 2728.0 A 2730.0 SCOPO STRATIGRAFICO REC. m 0.8= 40.0%

Manifestazione : tracce di bitume.
Pendenza : N.R. Ultima verticalita' del foro : > 8* a 2692 metri
Eta' e/o Formazione : HETTANGIANO / STREPPENOSA
Descrizione Litologica:
MUDSTONE,argilloso,grigio scuro,con intercalazioni torbiditiche di PACKSTONE / WACKESTONE argillosi, a Gasteropodi,Coproliti ed intraclastici.
ARGILLA nera al bottom.
I primi 40cm di carota sono osservabili solo in sezione sottile.

CAROTE DI PARETE

nessuna

FANGO DI PERFORAZIONE

(Densita' espressa in g/l; Cloruri in g/l NaCl)

Fr.	Top	Bottom	Tipo	Densita'	Cloruri	Olio%
1	6.5	264.0	AR	1080		
1	264.0	300.0	AR	1060		
1	300.0	310.0	AR	1080	1.2	
1	310.0	336.0	AR	1100	1.2	
1	336.0	352.0	AR	1120	2.9	
1	352.0	385.0	AR	1140	2.9	
1	385.0	430.0	AR	1160	2.9	
1	430.0	462.0	AR	1140	2.9	
1	462.0	503.0	AR	1180	2.3	
1	503.0	551.0	AR	1200	2.3	
1	551.0	614.0	AR	1220	2.9	
1	614.0	632.0	AR	1240	2.3	
1	632.0	754.0	RS	1260	2.3	
1	754.0	886.0	RS	1240	2.3	
1	886.0	1019.0	RS	1220	2.3	
1	1019.0	1027.0	SC	1320	2.3	
1	1027.0	1177.0	SC	1360	2.9	
1	1177.0	1182.0	SC	1380	2.3	
1	1182.0	1206.0	SC	1400	2.3	
1	1206.0	1235.0	SC	1380	2.9	
1	1235.0	1278.0	SC	1380	5.2	
1	1278.0	1345.0	SC	1400	4.6	
1	1345.0	1350.0	SC	1540	4.6	
1	1350.0	1408.0	SC	1620	4.3	
1	1408.0	1462.0	SCO	1600	6.8	5.0
1	1462.0	1577.0	SCO	1480	6.8	5.0
1	1577.0	1599.0	SCO	1500	5.8	5.0
1	1599.0	1618.0	SCO	1480	4.6	5.0
1	1618.0	1678.0	SCO	1460	5.2	5.0
1	1678.0	1686.0	SCO	1440	5.2	5.0
1	1686.0	1852.0	SCO	1420	5.8	5.0
1	1852.0	1924.0	SCO	1440	5.2	5.0
1	1924.0	1974.0	SCO	1480	5.8	5.0
1	1974.0	2043.0	SCO	1500	5.2	5.0
1	2043.0	2048.0	SCO	1480	5.2	5.0
1	2048.0	2103.0	SCO	1440	4.6	3.0
1	2103.0	2109.0	SCO	1420	4.6	3.0
1	2109.0	2167.0	SCO	1380	4.6	3.0
1	2167.0	2191.0	SCO	1360	4.6	3.0
1	2191.0	2206.0	SCO	1320	4.6	3.0
1	2206.0	2251.0	SCO	1300	4.6	3.0
1	2251.0	2254.0	SCO	1360	4.6	3.0
1	2254.0	2262.0	SCO	1380	4.6	3.0
1	2262.0	2275.0	SCO	1360	4.6	3.0
1	2275.0	2347.0	SCO	1340	4.6	3.0
1	2347.0	2423.0	SCO	1240	3.5	3.0
1	2423.0	2486.0	SCO	1220	4.1	3.0
1	2486.0	2518.0	SCO	1200	4.1	3.0
1	2518.0	2528.0	SCO	1320	4.1	3.0
1	2528.0	2533.0	SCO	1360	4.1	3.0
1	2533.0	2552.0	SCO	1380	4.1	3.0
1	2552.0	2607.0	SCO	1360	5.2	3.0
1	2607.0	2653.0	SCO	1340	5.2	3.0
1	2653.0	2804.0	SCO	1380	5.2	3.5
1	2804.0	2813.0	SCO	1320	5.2	3.5
1	2813.0	2816.0	SCO	1340	5.2	3.0
1	2816.0	2823.0	SCO	1390	4.6	3.0
1	2823.0	2828.0	SCO	1400	5.2	3.0
1	2828.0	2921.0	SCO	1420	5.2	3.0
1	2921.0	2927.0	SCO	1400	5.2	3.0
1	2927.0	2978.0	SCO	1420	5.2	3.0
1	2978.0	2985.0	SCO	1400	5.2	3.0
1	2985.0	3191.0	SCO	1420	5.2	3.0
1	3191.0	3202.0	SCO	1400	5.2	3.0
1	3202.0	3206.0	SCO	1420	5.2	3.0
1	3206.0	3224.0	SCO	1440	5.2	3.0
1	3224.0	3240.0	SCO	1420	5.2	3.0
1	3240.0	3258.0	SCO	1440	4.6	3.0
1	3258.0	3299.0	SCO	1480	4.6	3.0
1	3299.0	3309.0	SCO	1500	4.6	3.0

ASSORBIMENTI

(T=Tipo/A-Assorbimento/P-Perdita)

Fr.	Top	Bottom	T	mc	Nota
1	48.0	50.0	P	215	PERFORAZIONE
1	50.0	113.0	P	225	PERFORAZIONE
1	113.0	202.0	P	360	PERFORAZIONE
1	202.0	264.0	P	430	PERFORAZIONE E MANOVRA
1	264.0	300.0	P	270	PERFORAZIONE E MANOVRA
1	300.0	300.0	P	27	CEMENTAZIONE COLONNA

MANIFESTAZIONI DI INTERESSE MINERARIO

nessuna

OPERAZIONI DI WELL LOGGING

(D = Discesa/R = Run)

Fr.	Nr	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Contrattista
1	1	1	IES	1	295.5	2048.5	04/12/61	SCHLUMBERGER
1	1	1	SP	1	295.5	2048.5		"
1	2	1	IES	2	2042.5	3307.5	01/02/62	SCHLUMBERGER
1	2	2	SP	2	2042.5	3307.5		"

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

nessuno

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.	Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.
1	1	1	2048.5		52.0				1	2	1	3307.5		90.0			

TAPPI DI CEMENTO

Fr.	Nr.	Top	Bottom	Scopo	Cl.Cem.	q.	Additivi	q.	Fresato per...	Fino a	Note
1	1	1978.0	2087.0	CHIUSURA MINERARIA		60.0					Cemento tipo ITALCEMENTI 680.
1	2	220.0	350.0	CHIUSURA MINERARIA		110.0					Cemento tipo ITALCEMENTI 680.

SQUEEZINGS

Fr.	Nr.	Top	Bottom	Scopo	Cl.Cem.	q.	Additivi	q.	Pressione	Provato S/N	Note
1	1	291.0	291.0	CEMENTAZIONE		100.0			40.0		Cemento ITALCEMENTI 680 - Cementazione intercapedine 13"3/8 - 9"5/8 per chiusura mineraria.

BRIDGE PLUGS

nessuno

PROVE DI STRATO

nessuna

PROVE DI PRODUZIONE

nessuna

VACUUM TESTS

nessuno

WIRELINE FORMATION TESTS

nessuno

STIMOLAZIONI

nessuna

ANALISI

nessuna

NOTE TECNICHE

nessuna

RISULTATI MINERARI

NR. 1

--------------FORO DA 6.5 A 3309.0 Fine perforazione

Il pozzo e' risultato sterile.

RISULTATI GEOLOGICI

Stratigrafia aggiornata al Luglio '87 da: PETR(A. Frixa-F. Sosso)
STIG(M. Cecchi-M.G. D'Andrea)

NOTA :

Le ETA' della Fm. STREPPENOSA sono state ottenute per correlazione con il pozzo SCICLI 1.