Agip

AGEO-SNOR A

Profilo del pozzo :

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

CERERE 1

A. R49. MG/2

E/PROF

Permesso A R49 MG

COL
Cod. pozzo 05324

Disegno N°	Aggiornato al :	Allegato a :			Allegato N°
		RELAZIONE FINALE "CERERE 1"			
Scala :	Data :	Compilatore :	Operatore :	Revisore :	
1: 1000	NOV. 1987	A. Cont-G. Scardanzan	G. Bosini		7

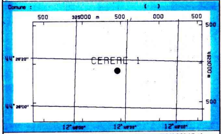
Titolare :
AGIP

Operatore : AGIP	55.000%
SELM	45.000%

Paese : ITALIA	Mare : ADRIATICO	Zona : A
Carta	Foglio	Tav.

Scala : 1/25000

Comune : ( )



Coord. Geog. Long.	E012° 48' 24.8	Lat.	N44° 26' 15.4
Coord. Piane Est	2345457.93	Nord	4922908.22
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

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 essicazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

TIPO DI POROSITA'

- PK Porosita' chalk
- PI Porosita' intergranulare
- PV Porosita' vacuolare
- PC Porosita' intercristallina
- PF Porosita' per fratture

SIMBOLI VARI

- Assorbimenti
- Perdite di circolazione
- 1 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

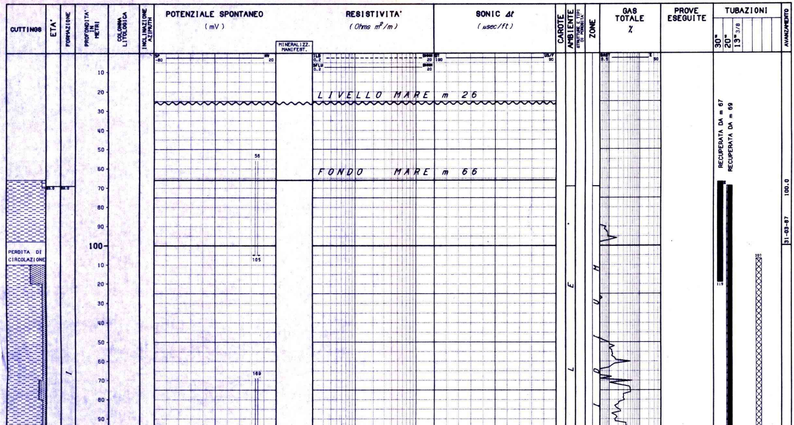
- ↑ Tracce di gas
- ↑↑ Gas
- H_2S Acido solfidrico
- CO_2 Anidride carbonica
- ◐ Tracce di olio
- ● Olio
- Tracce di bitume
- ■ Bitume
- ✕ Acqua salata
- + Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

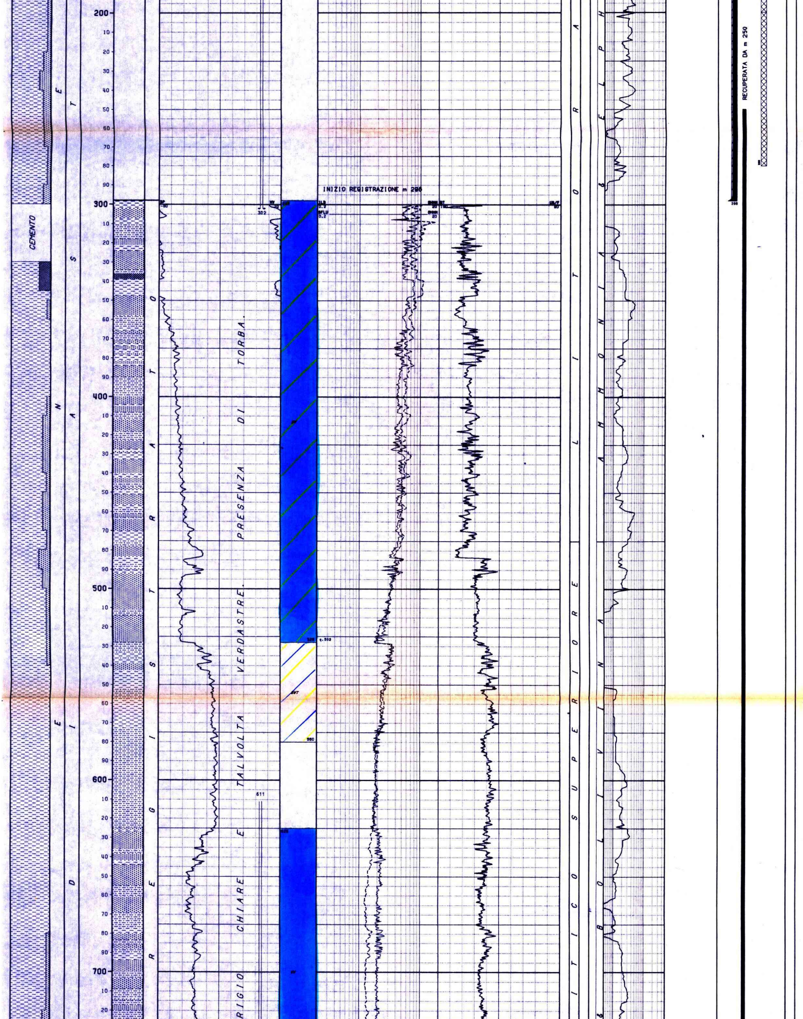
- Tubi cementati
- Tubi presi
- Tubi forati con fucile
- Scarpa
- Aste di perforazione prese
- ☒ Tappi di cemento
- Squeezing
- ☒ Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- ☐ Prova di strato riuscita
- ▨ Prova di strato non riuscita
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa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

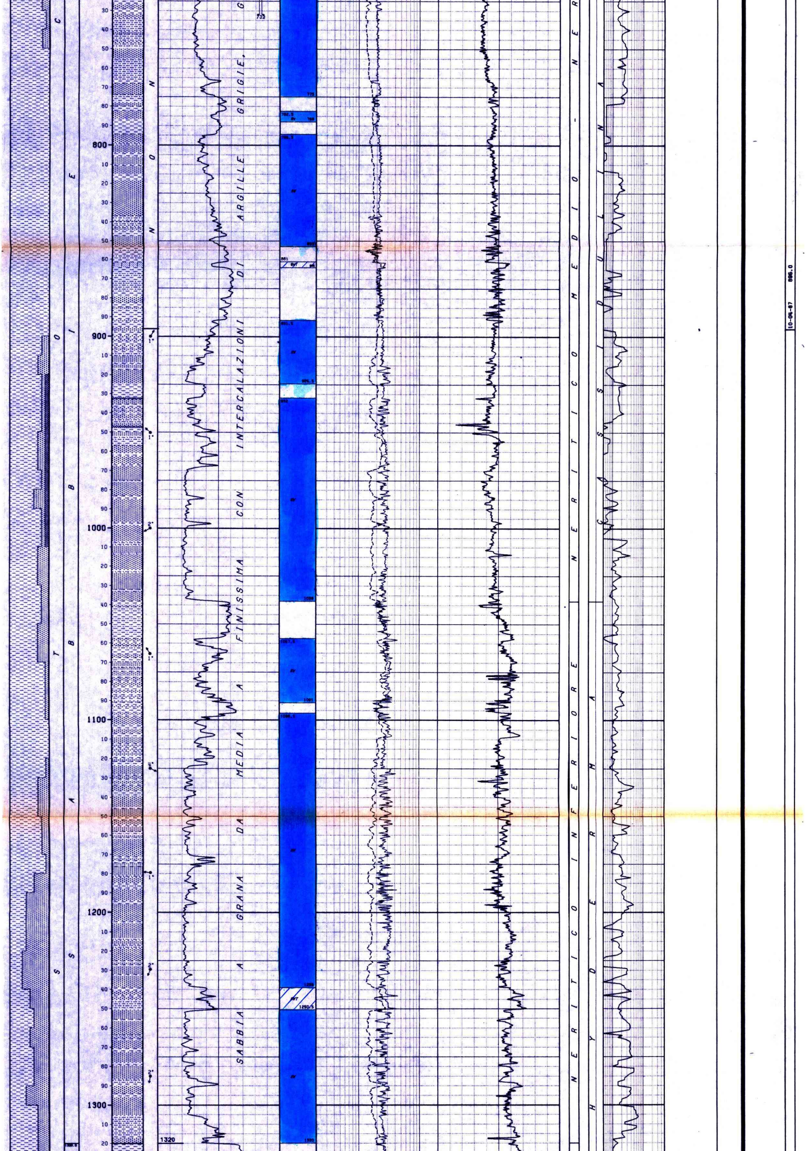
W3905V17 Ottobre, 1986 - SAPET

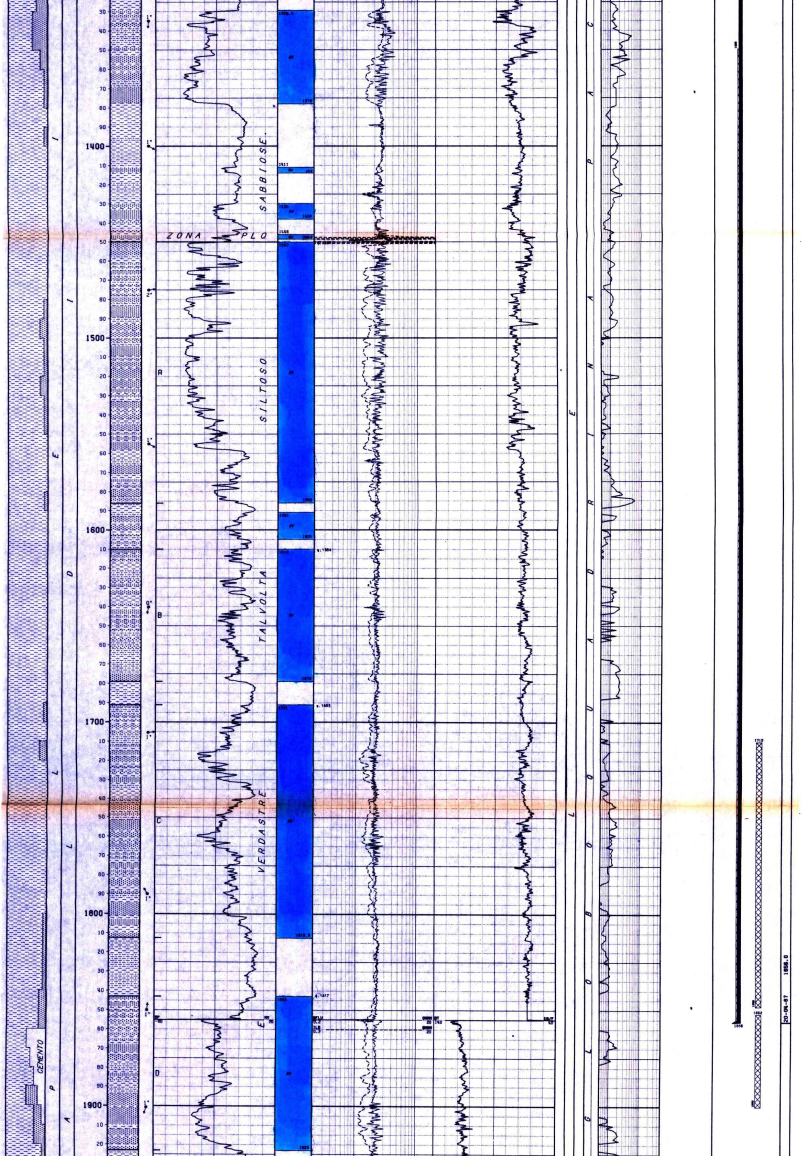
Impianto NATIONAL 1625 DE-J.T.ANGEL	Inizio perforazione	31-03-87	Inizio produzione	- -	Esito del pozzo STERILE
Contrattista READING E BATES	Fine perforazione	06-05-87	Int. in produzione		Status TAPPATO E ABBANDONATO
Profondita' totale m. 3633.0	Impianto rilasciato il	12-05-87			

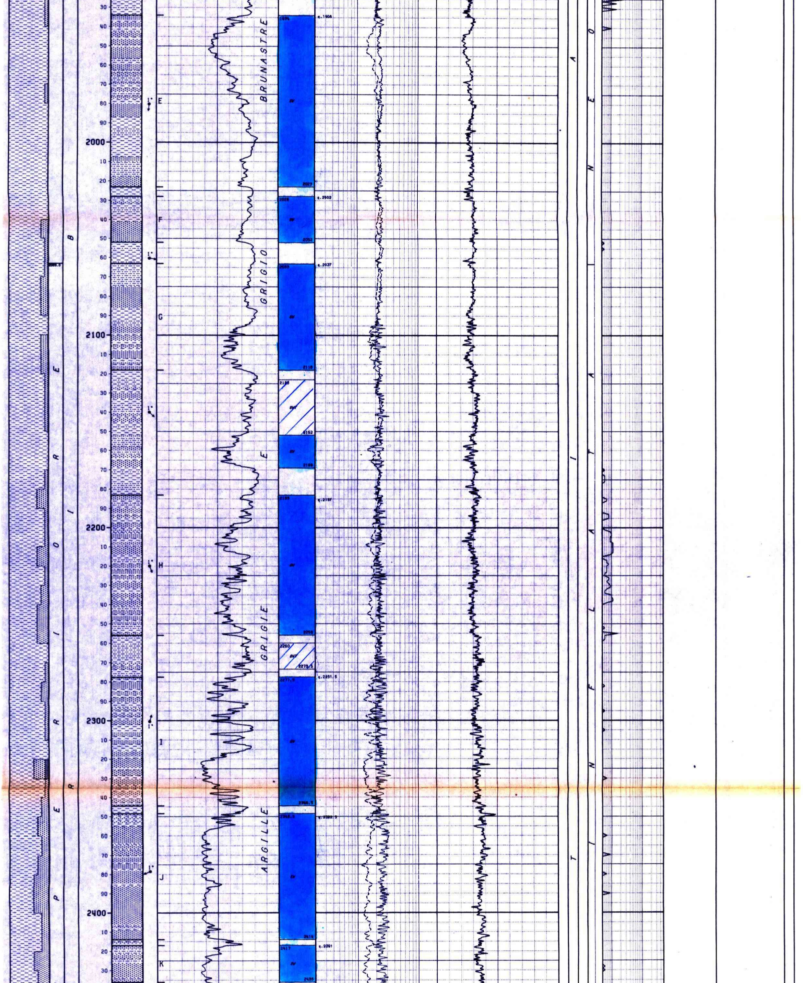
Quota s.l.m.	
Tavola rotary	26.00
Prima flangia	0.00
Fondo mare	40.00

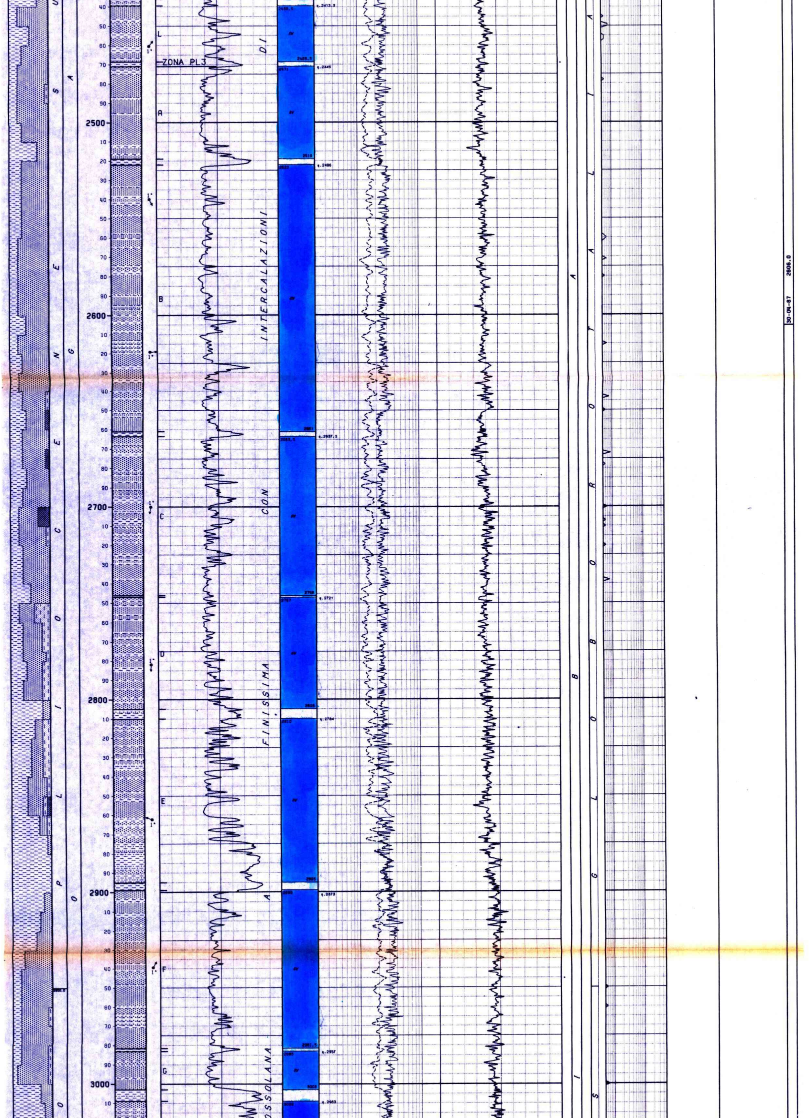


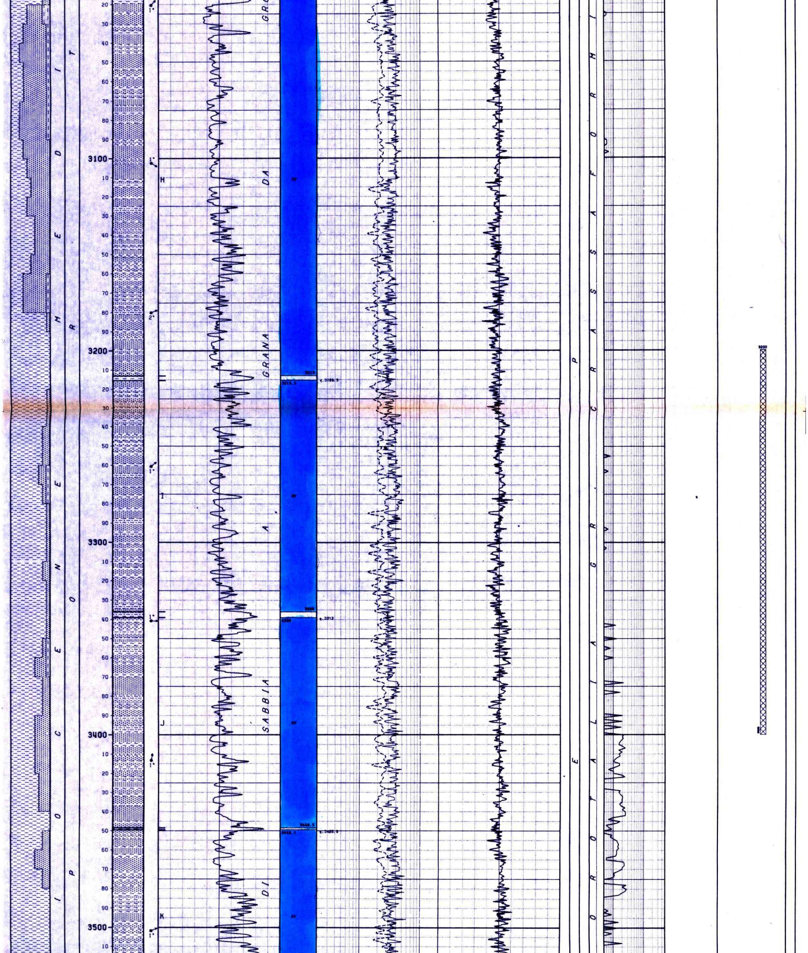


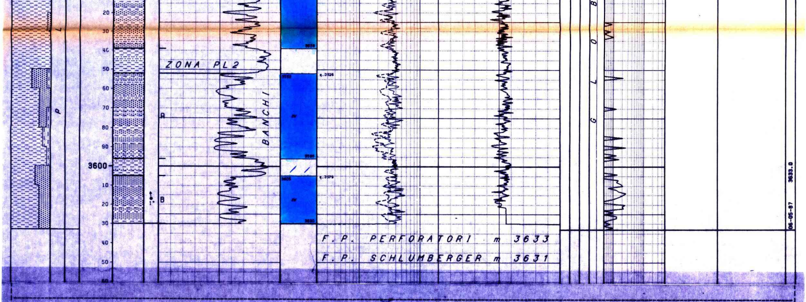












NUMERO IMPIANTO: 1 NOME IMPIANTO: NATIONAL 1625 DE-J.T.ANGEL Q.T.R. 26.0 m.s.l.m.

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	14.0	119.0	Scarpa	30"00/00
1	2	C	14.0	298.0	Scarpa	20"00/00
1	3	C	14.0	1856.0	Scarpa	13"03/08

CEMENTAZIONE — COMPOSIZIONE MALTE (Nr. 2)

Nr.	Std	D.V.	Ris.teor.	Nr. M	Elemento	Descrizione	Quantita'
1	1		110.0				
				1	CEMENTO	Geocem "G"	320.0 Q.
					ADDITIVO	Attapulgite 2%	6.4 Q.
				2	CEMENTO	Geocem "G"	370.0 Q.
2	0		66.0				
				2	CEMENTO	Geocem "G".	300.0 Q.

CEMENTAZIONE — COMPOSIZIONE MALTE (Nr. 3)

Nr.	Std	D.V.	Ris.teor.	Nr. M	Elemento	Descrizione	Quantita'
1	1		1350.0				
				1	CEMENTO	Geocem "G"	650.0 Q.

MISURE DI VERTICALITA'

(Gradi Sessagesimali)

Fr.	Prof.M.	Prof.V.	Str.	Dev.	Dir.Geog.
1	896.0			2.00	
1	1856.0			2.00	
1	1860.0			3.00	
1	3623.0			3.00	
1	3633.0			4.00	

CUTTINGS

Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.
1	66.0	80.0	5.0	Lavati	3
1	80.0	3633.0	10.0	Lavati	3

CAROTE DI FONDO

nessuna

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	66.0	105.0	AR	1040		
1	105.0	216.0	AR	1130		
1	216.0	302.0	AR	1060		
1	302.0	511.0	AR	1120		
1	511.0	732.0	AR	1150	3.3	
1	710.0	896.0	AR	1200	3.3	
1	896.0	1141.0	LS	1140	3.3	
1	1141.0	1402.0	LS	1170	4.2	
1	1402.0	1700.0	LS	1160	4.2	
1	1700.0	1856.0	LS	1200	4.9	
1	1866.0	2109.0	LS	1200	6.6	
1	2109.0	2372.0	LS	1210	5.0	
1	2372.0	3260.0	LS	1230		
1	3200.0	3524.0	LS	1240	5.8	
1	3524.0	3568.0	LS	1250	6.8	
1	3568.0	3633.0	LS	1260	7.0	

ASSORBIMENTI

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

Fr.	Top	Bottom	T	mc	Nota
1	56.0	105.0	P	54	In perforazione
1	169.0	302.0	A	548	In perforazione
1	302.0	302.0	A	146	Tubaggio, cementazione
1	611.0	732.0	A	36	In perforazione

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	ISF	1	298.0	1864.0	16/04/87	SCHLUMBERGER
1	1	1	SLS	1	298.0	1844.0	"	"
1	1	1	SP	1	298.0	1855.0	"	"
1	1	2	SHDT	1	896.0	1855.0	"	"
1	1	3	CNL	1	896.0	1849.0	"	"
1	1	3	LDL	1	896.0	1855.0	15/04/87	SCHLUMBERGER
1	2	1	ISF	2	1854.5	3629.0	07/05/87	"
1	2	1	SLS	2	1854.5	3619.0	"	"
1	2	1	SP	2	1854.5	3630.0	"	"
1	2	2	SHDT	2	1854.5	3630.0	"	"
1	2	3	CNL	2	1854.5	3624.0	08/05/87	SCHLUMBERGER
1	2	3	LDL	2	1854.5	3630.0	"	"
1	2	4	WSS	1	66.0	3625.0	"	"

RISULTATI LOGS DI PRODUZIONE

nessuno

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr	D	prof.M.	Prof.V.	T.Misur.	t	Dt	T.Calc.
1	1	1	1854.0		40.0	1.00	10.00	43.0
1	1	2	1854.0		40.5	1.00	12.75	43.0
1	1	3	1854.0		41.0	1.00	16.75	43.0
1	2	1	3629.0		57.0	2.00	10.60	59.2
1	2	2	3629.0		57.5	2.00	14.60	59.2
1	2	3	3629.0		58.0	2.00	20.00	59.2

TAPPI DI CEMENTO

Fr.	Nr.	Top	Bottom	Scopo	Cl.Cem.	q.	Additivi	q.	Fresato per...	Fino a	Note
1	1	3200.0	3400.0	CHIUSURA MINERARIA	G	260.0	HALAD 322	12.5			Geocem "G" + 0.5% di Halad 322.
1	2	1852.0	1900.0	CHIUSURA MINERARIA	G	260.0					Geocem "G".
1	3	1710.0	1848.0	CHIUSURA MINERARIA	G	175.0					Geocem "G".
1	4	200.0	280.0	CHIUSURA MINERARIA	G	220.0					Geocem "G".
1	5	107.0	200.0	CHIUSURA MINERARIA	G	260.0					Geocem "G".

SQUEEZINGS

nessuno

BRIDGE PLUGS

nessuno

PROVE DI STRATO

nessuna

PROVE DI PRODUZIONE

nessuna

VACUUM TESTS

nessuno

WIRELINE FORMATION TESTS

nessuno

STIMOLAZIONI/INIEZIONI

nessuna

ANALISI

nessuna

NOTE TECNICHE

FORO 1 NR. 1

DA 896.0 A 1860.0

Il tratto di foro da m.896 a m.1860 e' stato perforato con scalpello 12"1/4 per poter eseguire i log ed e' stato successivamente allargato a 17"1/2 per tubare la colonna 13"3/8.

RISULTATI MINERARI

NR. 1

FORO DA 66.0 A 3633.0

Il pozzo Cerere 1 e' risultato minerariamente sterile; dall'analisi dei log elettrici tutti i livelli porosi attraversati sono risultati mineralizzati ad acqua.

RISULTATI GEOLOGICI

Il pozzo Cerere 1, ubicato nella parte centro meridionale della zona "A" del mare Adriatico, aveva come obiettivo la serie clastica plio-pleistocenica costituita da alternanze di livelli sabbiosi ed argillosi.
Il sondaggio ha incontrato la serie prevista ed e' stato ultimato a m.3633 nel Pliocene medio (F.ne Porto Garibaldi).