Eni
Agip Div. Esplor. e Produz.
DORT-GEOR

Profilo del pozzo : 3494

FONTE ARMATA 01 DIR

GEOr. IL RESPONSABILE Dr. C. NICOLAI

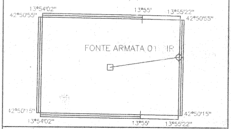
Permesso ALBA ADRIATICA
Cod. pozzo 07677

Disegno N°	Aggiornato al : 10-05-01	Allegato a :	Approvato da :	Allegato N°
Scala : 1:1000	Data : Mag. 2001	Compilatore : M.Guarino/G.Pintore	Operatore : T. Ricciardi	Revisore :

Titolare :
ENTE NAZIONALE IDROCARBURI-S.P.A

Operatore : AGIP	70.0%
Partners : FINA ITALIANA	30.0%

Paese : ITALY Reg.: ABRUZZO Zona :
Carta IGM Foglio Tav. Scala : 1/25000
Comune : MARTINSICURO (TE)



Coord.Geog. Long.	13° 54' 41.9"	Lat.	42° 50' 34.6"
Coord.Piane Est		Nord	
Fondo pozzo Long.	13° 55' 21.7"	Lat.	42° 50' 39.5"

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)
- Dolomia arenacea
- Calcare ricristallizzato

ALTRE ROCCE

- Roccia fosfatica
- 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
- 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

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

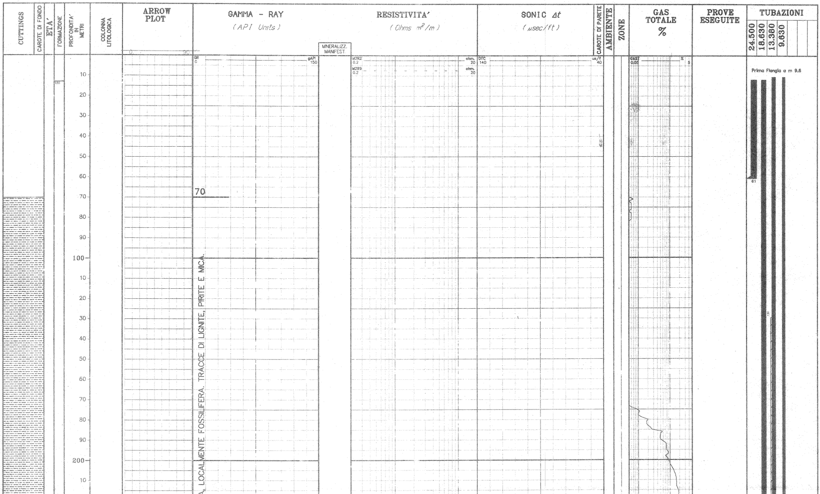
MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

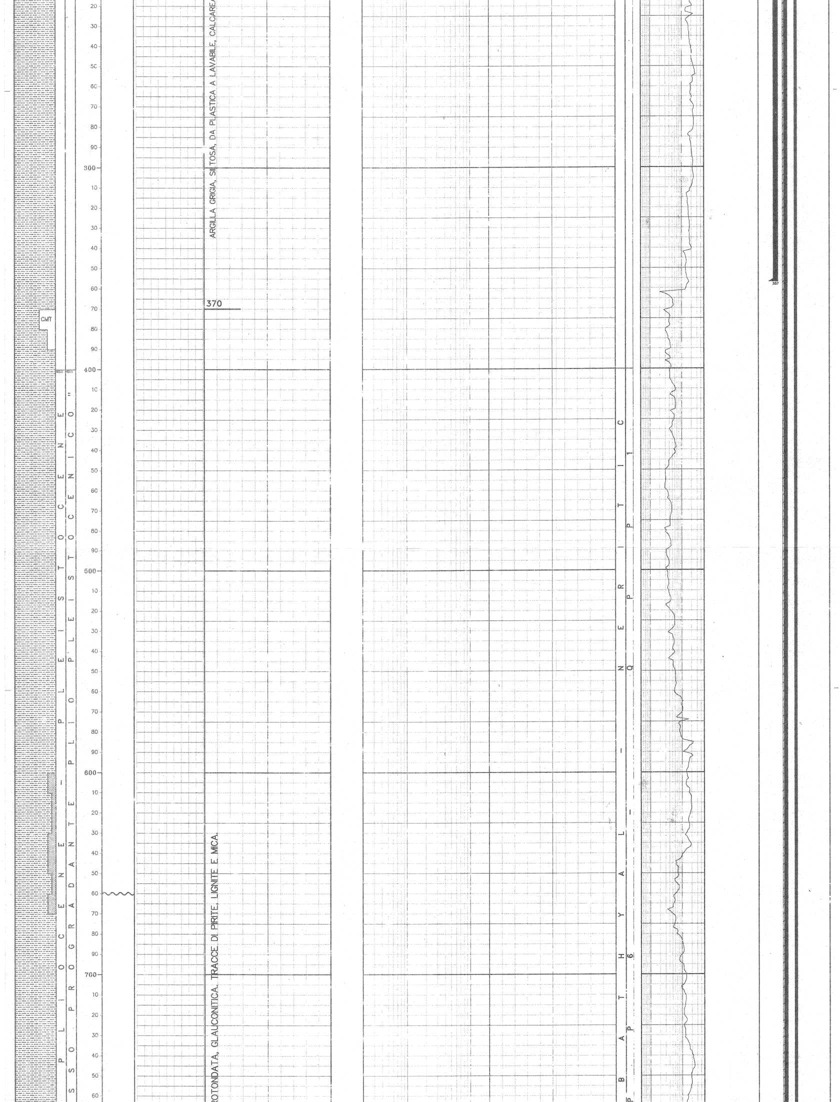
- Tracce di gas
- Gas
- Acido solfidrico
- Anidride carbonica
- Tracce di olio
- Olio
- Tracce di bitume
- Bitume
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

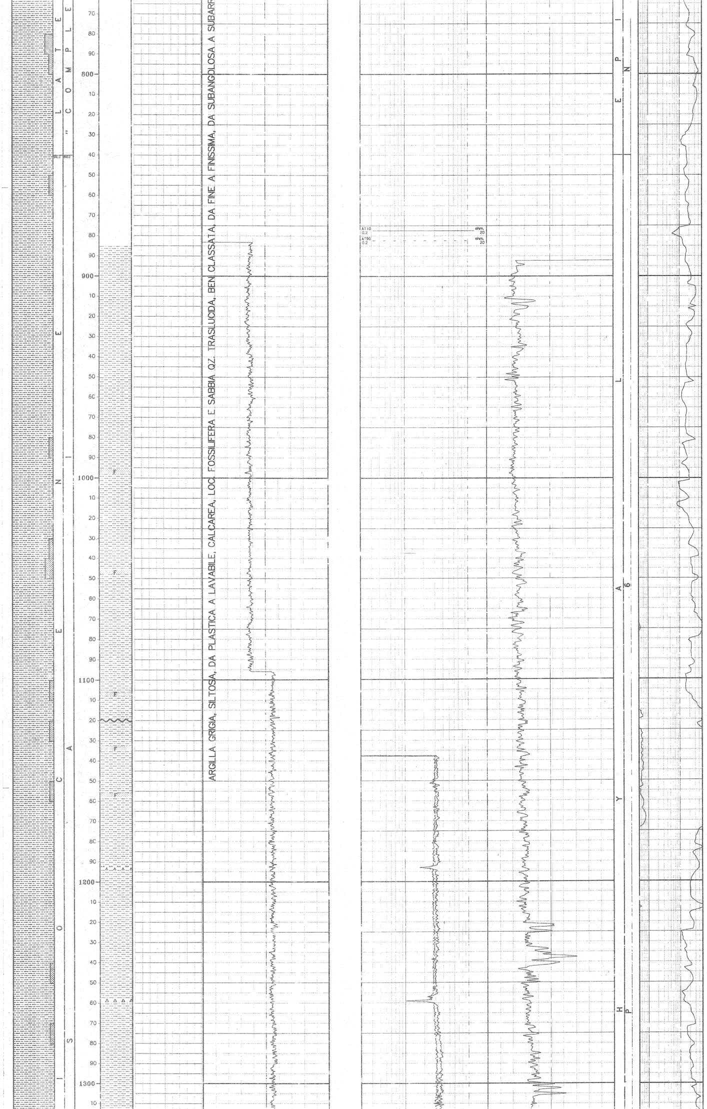
- Tubi cementati
- Tubi presi
- Tubi forati con fucile
- Scarpa
- Aste di perforazione prese
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- P Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Gravel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

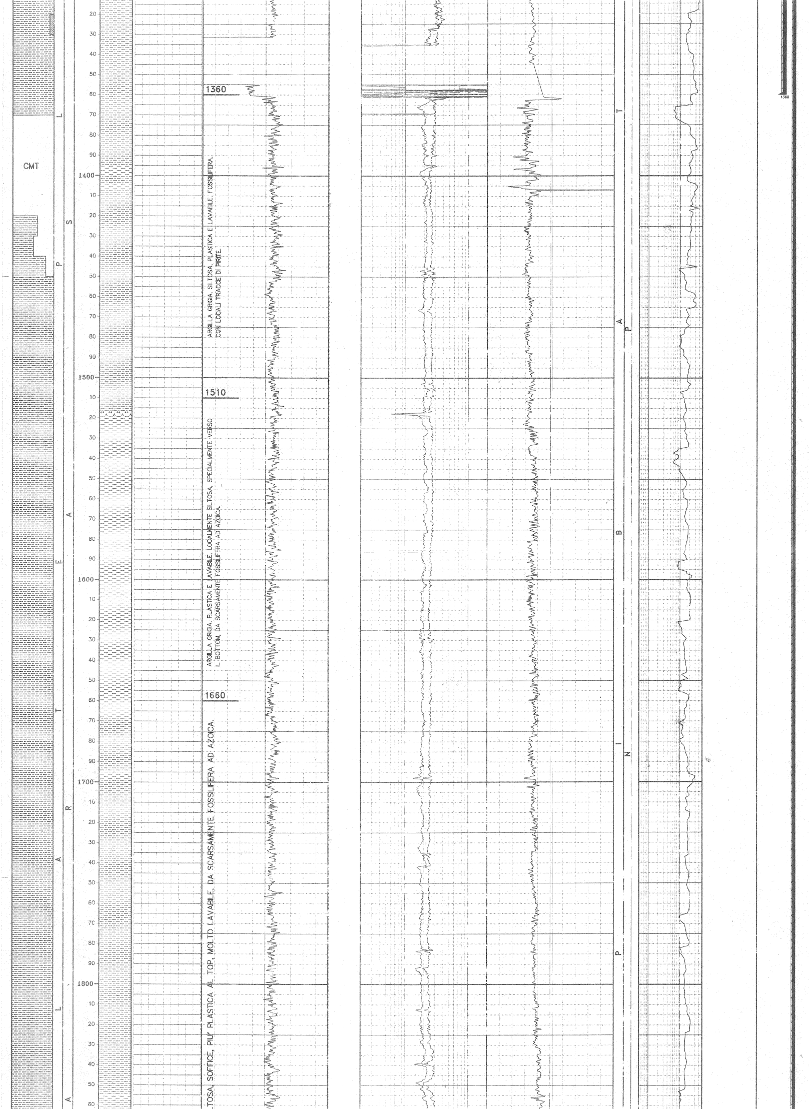
UNIX-COMPOSITE May 1997 - ITES/APPL

Impianto	NATIONAL 1320 DE-7	Inizio perforazione	19-09-00	Inizio produzione	- -	Esito del pozzo	STERILE	Quota s.l.m. Tavola rotary	41.10
Contrattista	PERGEMINE	Fine perforazione	11-11-00	Fine produzione	- -	Status	TAPPATO E ABBANDONATO	Prima flangia	31.50
Profondita' totale m.	3177.0	Impianto rilasciato il	29-11-00					Piano campagna	33.00









1360

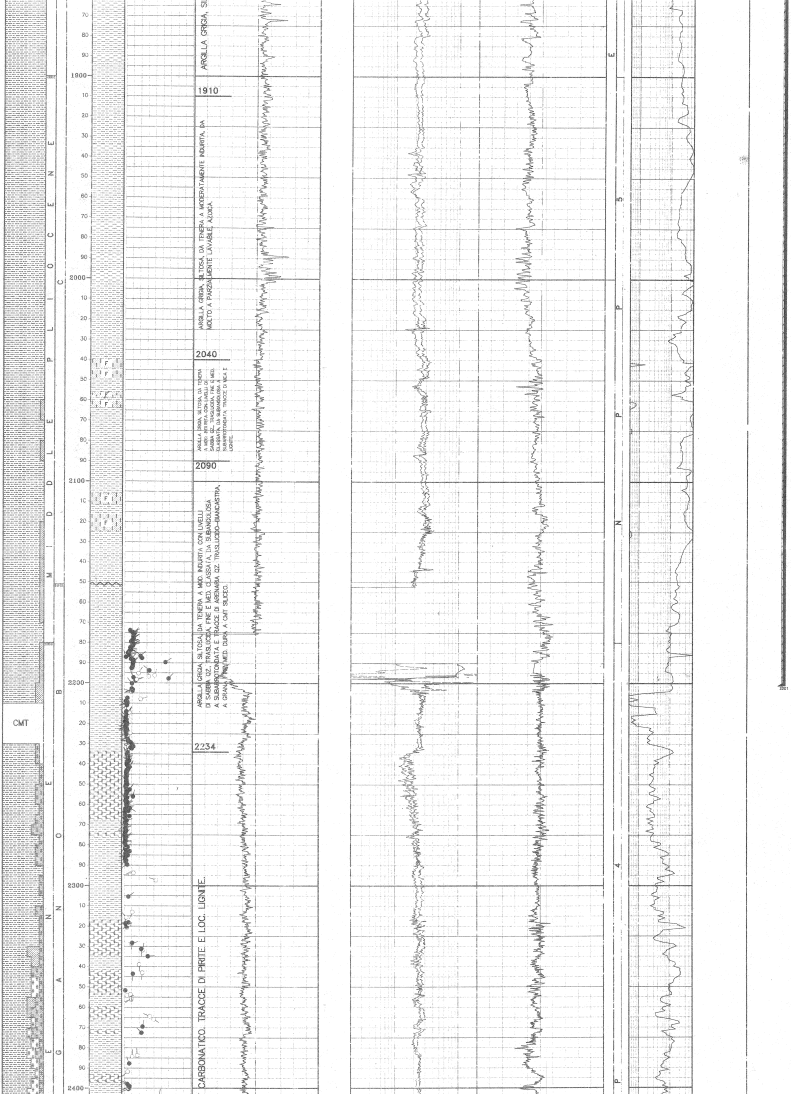
ARGILLA GRIGIA, SILTOSA, PLASTICA E LAVABILE, FOSSILIFERA, CON LOCALI TRACCE DI PIRITE.

1510

ARGILLA GRIGIA, PLASTICA E LAVABILE, LOCALMENTE SILTOSA, SPECIALMENTE VERSO IL BOTTOM, DA SCARSAMENTE FOSSILIFERA AD AZOICA.

1660

TOSA, SOFFICE, PIU' PLASTICA AL TOP, MOLTO LAVABILE, DA SCARSAMENTE FOSSILIFERA AD AZOICA.



ARGILLA GRIGIA, SIL

1910

ARGILLA GRIGIA, SILTOSA, DA TENERA A MODERATAMENTE INDURITA, DA MOLTO A PARZIALMENTE LAVABILE, AZOICA.

2040

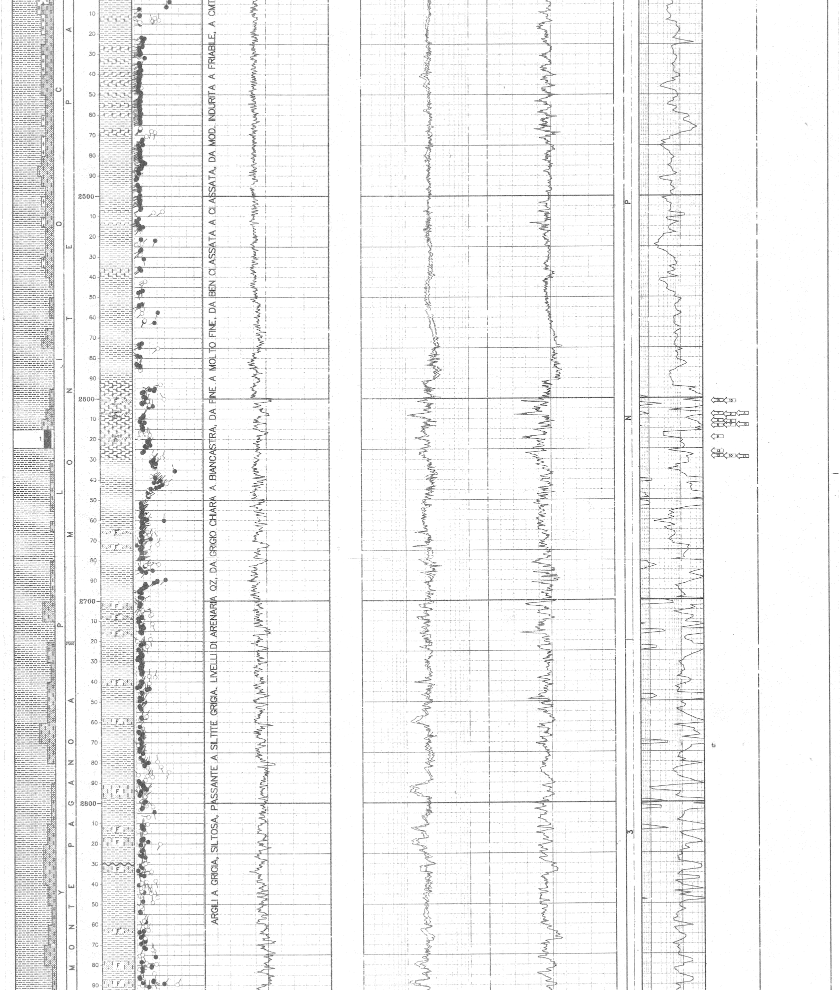
ARGILLA GRIGIA, SILTOSA, DA TENERA A MOD. INDURITA CON LIVELLI DI SABBIA QZ. TRASLUCIDA, FINE E MED. CLASSATA, DA SUBANGOLOSA A SUBARROTONDATA. TRACCE DI MICA E LIGNITE.

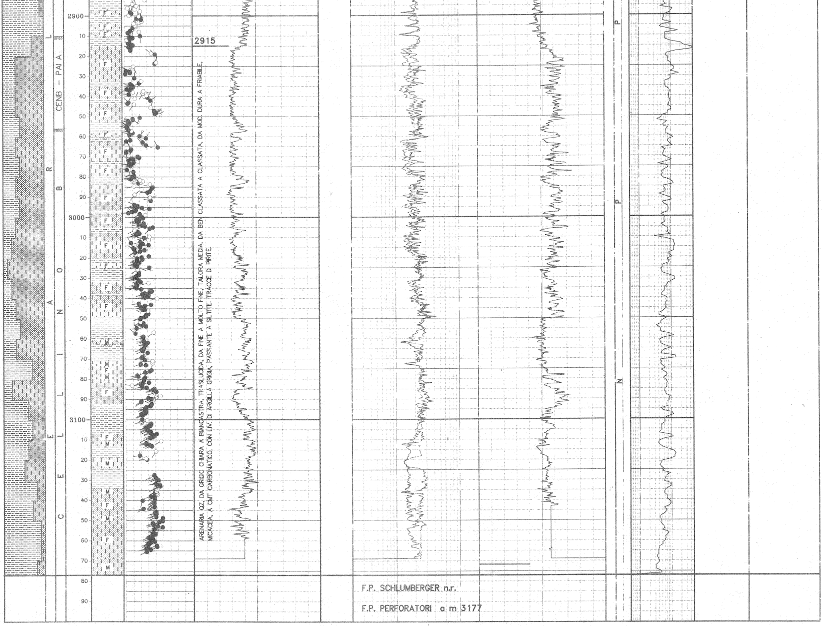
2090

ARGILLA GRIGIA, SILTOSA, DA TENERA A MOD. INDURITA CON LIVELLI DI SABBIA QZ., TRASLUCIDA, FINE E MED. CLASSATA, DA SUBANGOLOSA A SUBARROTONDATA E TRACCE DI ARENARIA QZ. TRASLUCIDO-BIANCASTRA, A GRANA FINE/MED. DURA A CMT SILICEO.

2234

CARBONATICO. TRACCE DI PIRITE E LOC. LIGNITE.





LEGENDA CODICI

FORMAZIONI

CENB – PAIA --> CELLINO B – MONTE PAGANO A

TUBAZIONI Dati generali (C=Casing/L=Liner/F=Liner finestrato/R=Liner reintegrato)

Foro	Tipo	Top	Bottom	Diametro	Top Cmt Teorico	Top Cemento	Prof. D.V.	2a Risalita Cmt Teor.	2a Risalita Cmt	Note
1	C	12.00	61.00	24.50						CP J55 – 162 #
1	C	12.00	357.00	18.63						N80 – 96.5#
1	C	10.60	1360.00	13.38	200.0	130.0				N80 – 68#
1	C	10.60	2201.00	9.63	700.0	1112.0				T95 – 53.5#

TUBAZIONI Perforazioni

Foro	Run	Top	Bottom	Colpi	Densita'	U.M.	Scopo

MISURE DI VERTICALITA'

Foro	Strumento	Profondita'	Angolo	Azimuth
1	TT	58.0	0.25	–57267.1
1	TT	358.0	0.25	–57267.1
1	MWD	379.0	1.00	14.9
1	MWD	409.0	3.00	57.4
1	MWD	438.0	5.50	65.6
1	MWD	467.0	7.40	73.4
1	MWD	496.0	9.10	80.6
1	MWD	525.0	11.50	81.8
1	MWD	554.0	13.80	79.4
1	MWD	573.0	15.30	81.1
1	MWD	612.0	17.80	81.8
1	MWD	639.0	20.70	81.4
1	MWD	668.0	23.90	80.8
1	MWD	697.0	29.30	78.7
1	MWD	726.0	33.10	77.8
1	MWD	755.0	36.40	77.6
1	MWD	786.0	40.20	77.8
1	MWD	815.0	43.40	78.3
1	MWD	843.0	43.40	78.9
1	MWD	874.0	46.40	80.6
1	MWD	902.0	49.00	80.7
1	MWD	932.0	49.80	80.6
1	MWD	961.0	49.00	81.9
1	MWD	990.0	49.50	81.2
1	MWD	1019.0	50.20	82.0
1	MWD	1048.0	50.20	82.5
1	MWD	1077.0	50.20	83.1
1	MWD	1104.0	52.00	83.5
1	MWD	1135.0	51.90	83.9
1	MWD	1164.0	52.00	83.3
1	MWD	1193.0	52.10	83.6
1	MWD	1222.0	52.00	84.2
1	MWD	1251.0	51.90	84.0
1	MWD	1280.0	51.80	83.1
1	MWD	1309.0	52.20	83.3
1	MWD	1343.0	51.70	83.3
1	MWD	1363.0	51.00	83.6
1	MWD	1392.0	49.80	83.5
1	MWD	1421.0	49.00	83.9
1	MWD	1451.0	47.10	82.5
1	MWD	1480.0	46.00	80.9
1	MWD	1509.0	45.20	80.7
1	MWD	1538.0	43.80	79.6
1	MWD	1567.0	41.30	78.2
1	MWD	1596.0	40.40	78.3
1	MWD	1625.0	38.30	78.3
1	MWD	1654.0	37.30	78.0
1	MWD	1683.0	36.20	78.4
1	MWD	1713.0	33.80	78.8
1	MWD	1741.0	32.90	79.2
1	MWD	1770.0	31.00	79.3

1	MWD	1800.0	29.60	79.2
1	MWD	1829.0	28.90	79.4
1	MWD	1858.0	27.20	78.8
1	MWD	1887.0	25.90	78.8
1	MWD	1916.0	25.20	79.0
1	MWD	1945.0	23.30	81.8
1	MWD	1974.0	22.80	82.3
1	MWD	2003.0	22.30	81.8
1	MWD	2032.0	19.60	80.5
1	MWD	2061.0	17.10	80.9
1	MWD	2090.0	16.00	81.8
1	MWD	2119.0	14.80	79.7
1	MWD	2148.0	13.80	79.5
1	MWD	2182.0	11.60	80.0
1	MWD	2207.0	10.60	78.4
1	MWD	2236.0	7.50	76.7
1	MWD	2265.0	4.40	83.9
1	MWD	2294.0	3.90	86.6
1	MWD	2323.0	1.40	66.3
1	MWD	2352.0	0.70	36.3
1	MWD	2381.0	1.50	293.2
1	MWD	2410.0	1.60	287.8
1	MWD	2469.0	1.90	278.9
1	MWD	2498.0	2.10	271.7
1	MWD	2527.0	4.20	269.3
1	MWD	2555.0	6.70	262.4
1	MWD	2584.0	7.80	261.0
1	MWD	2613.0	8.30	260.1
1	MWD	2642.0	8.60	258.2
1	MWD	2671.0	8.50	259.1
1	MWD	2699.0	8.20	259.2
1	MWD	2729.0	8.10	258.1
1	MWD	2758.0	7.80	258.5
1	MWD	2785.0	7.50	259.0
1	MWD	2815.0	7.50	257.5
1	MWD	2845.0	7.30	256.9
1	MWD	2874.0	7.20	258.8
1	MWD	2902.0	6.90	258.1
1	MWD	2930.0	6.70	258.6
1	MWD	2959.0	6.70	259.2
1	MWD	2987.0	6.50	259.8
1	MWD	3017.0	6.40	262.0
1	MWD	3045.0	6.30	261.1
1	MWD	3074.0	6.10	261.0
1	MWD	3105.0	5.60	263.6
1	MWD	3133.0	5.40	264.4

PRELIEVO CUTTINGS

Foro	Top	Bottom	Tipo	Freq.	Serie
1	70	1360	Lavati	10	4
1	1360	2200	Lavati	10	3
1	400	2200	Non Lavati	20	1
1	680	2200	Mini head space	20	1
1	400	2760	Lavati H2O2	20	1
1	2210	2670	Lavati	5	3
1	2210	3177	Non Lavati	10	1
1	2210	3177	Mini head space	10	1
1	2670	3177	Lavati	10	3
1	2760	3177	H2O2	10	1

CAROTE DI FONDO

Foro	NR.	Top	Bottom	Data	Contrattista	Tipo	Rec. m.	Rec. %	da	a	Descrizione
1	1	2615.0	2624.0	29-OCT-2000			6.6	73.30	2615.00	2615.00	ZA
1	1	2615.0	2624.0	29-OCT-2000			6.6	73.30	2615.00	2624.00	SILTITE ARGILLOSA, GRIGIA--SCURA, DA MED. INDURITA A FRIABILE, MICACEA, PASS. AD ARGILLA SILTOSA (LOC. FOSSILIFERA) CON LIV. DI ARENARIA QZ, GRIGIA, FINISSIMA, MICACEA E GLAUCONITICA, FRIABILE, A CMT CARBONATICO PASS. A SILTITE. TRACCE DI PIRITE.
1	1	2615.0	2624.0	29-OCT-2000			6.6	73.30	2616.00	2616.00	SL
1	1	2615.0	2624.0	29-OCT-2000			6.6	73.30	2617.00	2617.00	SL
1	1	2615.0	2624.0	29-OCT-2000			6.6	73.30	2618.00	2618.00	SFQZ
1	1	2615.0	2624.0	29-OCT-2000			6.6	73.30	2619.00	2619.00	SFQZ
1	1	2615.0	2624.0	29-OCT-2000			6.6	73.30	2620.00	2620.00	SL
1	1	2615.0	2624.0	29-OCT-2000			6.6	73.30	2621.00	2621.00	SFQZ
1	1	2615.0	2624.0	29-OCT-2000			6.6	73.30	2621.60	2621.60	SZ

CAROTE DI PARETE

Foro	Run	NR.	Top	ST.	Descrizione

DESCRIZIONI LITOLOGICHE

Foro	Top	Bot	Descrizione
1	70.0	370.0	ARGILLA GRIGIA, SILTOSA, DA PLASTICA A LAVABILE, CALCAREA, LOCALMENTE FOSSILIFERA. TRACCE DI LIGNITE, PIRITE E MICA.
1	370.0	1360.0	ARGILLA GRIGIA, SILTOSA, DA PLASTICA A LAVABILE, CALCAREA, LOC. FOSSILIFERA E SABBIA QZ. TRASLUCIDA, BEN CLASSATA, DA FINE A FINISSIMA, DA SUBANGOLOSA A SUBARROTONDATA, GLAUCONITICA. TRACCE DI PIRITE, LIGNITE E MICA.
1	1360.0	1510.0	ARGILLA GRIGIA, SILTOSA, PLASTICA E LAVABILE, FOSSILIFERA, CON LOCALI TRACCE DI PIRITE.
1	1510.0	1660.0	ARGILLA GRIGIA, PLASTICA E LAVABILE, LOCALMENTE SILTOSA, SPECIALMENTE VERSO IL BOTTOM, DA SCARSAMENTE FOSSILIFERA AD AZOICA.
1	1660.0	1910.0	ARGILLA GRIGIA, SILTOSA, SOFFICE, PIU' PLASTICA AL TOP, MOLTO LAVABILE, DA SCARSAMENTE FOSSILIFERA AD AZOICA.
1	1910.0	2040.0	ARGILLA GRIGIA, SILTOSA, DA TENERA A MODERATAMENTE INDURITA, DA MOLTO A PARZIALMENTE LAVABILE, AZOICA.
1	2040.0	2090.0	ARGILLA GRIGIA, SILTOSA, DA TENERA A MOD. INDURITA CON LIVELLI DI SABBIA QZ. TRASLUCIDA, FINE E MED. CLASSATA, DA SUBANGOLOSA A SUBARROTONDATA. TRACCE DI MICA E LIGNITE.
1	2090.0	2234.0	ARGILLA GRIGIA, SILTOSA, DA TENERA A MOD. INDURITA CON LIVELLI DI SABBIA QZ., TRASLUCIDA, FINE E MED. CLASSATA, DA SUBANGOLOSA A SUBARROTONDATA E TRACCE DI ARENARIA QZ. TRASLUCIDO-BIANCASTRA, A GRANA FINE, MED. DURA A CMT SILICEO.
1	2234.0	2915.0	ARGILLA GRIGIA, SILTOSA, PASSANTE A SILTITE GRIGIA. LIVELLI DI ARENARIA QZ, DA GRIGIO CHIARA A BIANCASTRA, DA FINE A MOLTO FINE, DA BEN CLASSATA A CLASSATA, DA MOD. INDURITA A FRIABILE, A CMT CARBONATICO. TRACCE DI PIRITE E LOC. LIGNITE.
1	2915.0	3177.0	ARENARIA QZ, DA GRIGIO CHIARA A BIANCASTRA, TRASLUCIDA, DA FINE A MOLTO FINE, TALORA MEDIA, DA BEN CLASSATA A CLASSATA, DA MOD. DURA A FRIABILE, MICACEA, A CMT CARBONATICO, CON LIV. DI ARGILLA GRIGIA, PASSANTE A SILTITE. TRACCE DI PIRITE.

FANGO DI PERFORAZIONE

Foro	Top	Bottom	Tipo	Densita'	U.M.	Salinita'	Olio %	Pressione	U.M.
1	0.0	61.0	FWGEPO	1160	g/l			7.1	Kg/cm2
1	61.0	312.0	FWK2PO	1160	g/l			36.2	Kg/cm2
1	312.0	419.0	FWK2PO	1160	g/l	2.3		48.6	Kg/cm2
1	419.0	981.0	FWK2PO	1190	g/l	2.0		106.3	Kg/cm2
1	981.0	1331.0	FWK2PO	1230	g/l	3.5		136.8	Kg/cm2
1	1331.0	1364.5	FWK2PO	1240	g/l	4.0		140.5	Kg/cm2
1	1364.5	1370.0	FWK2PO	1210	g/l	4.0		137.5	Kg/cm2
1	1370.0	1437.0	FWK2PO	1150	g/l	4.0		135.7	Kg/cm2
1	1437.0	1505.0	FWK2PO	1190	g/l	4.3		146.0	Kg/cm2
1	1505.0	1535.0	FWK2PO	1180	g/l	4.3		147.3	Kg/cm2
1	1535.0	1852.0	FWK2PO	1190	g/l	4.6		179.2	Kg/cm2
1	1852.0	1910.0	FWK2PO	1200	g/l	4.6		187.0	Kg/cm2
1	1910.0	2037.0	FWK2PO	1190	g/l	4.6		195.6	Kg/cm2
1	2037.0	2084.0	FWK2PO	1200	g/l	4.3		206.4	Kg/cm2
1	2084.0	2152.0	FWK2PO	1190	g/l	4.1		212.5	Kg/cm2
1	2152.0	2200.0	FWK2PO	1200	g/l	4.1		219.9	Kg/cm2
1	2200.0	2204.0	FWK2PO	1210	g/l	4.0		222.2	Kg/cm2
1	2204.0	2362.0	FWK2PO	1190	g/l	4.0		240.7	Kg/cm2
1	2362.0	2364.0	FWK2PO	1250	g/l	4.0		253.1	Kg/cm2
1	2364.0	2556.0	FWK2PO	1360	g/l	4.0		297.5	Kg/cm2
1	2556.0	2604.0	FWK2PO	1400	g/l	4.0		312.9	Kg/cm2
1	2604.0	2624.0	FWK2PO	1600	g/l	3.5		360.8	Kg/cm2
1	2624.0	2626.0	FWK2PO	1710	g/l	3.2		385.9	Kg/cm2
1	2626.0	2634.0	FWK2PO	1720	g/l	3.2		389.6	Kg/cm2
1	2634.0	2772.0	FWK2PO	1720	g/l	3.8		413.1	Kg/cm2
1	2772.0	2806.0	FWK2PO	1730	g/l	3.8		421.3	Kg/cm2
1	2806.0	2841.0	FWK2PO	1720	g/l	3.8		424.8	Kg/cm2
1	2841.0	2874.0	FWK2PO	1730	g/l	4.0		433.0	Kg/cm2
1	2874.0	3177.0	FWK2PO	1720	g/l	4.0		482.3	Kg/cm2

ASSORBIMENTI (Tipo = A: Assorbimenti, P: Perdita di circolazione)

Foro	Data	Top	Bottom	Tipo	Quantita'	U.M.	Note

MANIFESTAZIONI DI INTERESSE MINERARIO (ORIGINE = M: FANGO, U: CUTTINGS, C:CAROTE di FONDO, S: CAROTE di PARETE)

Foro	Top	Bottom	Data	Origine	Olio	Bitume	Gas	CO2	H2S	Acqua salata	Acqua dolce	Acqua salmastra

OPERAZIONI DI WELL LOGGING

Foro	Operazione	Codice	Top	Bottom	Data	Contrattista
1	1	HDIL–DAC–4CAL–GR	1095.00	1356.00	05–10–2000 00:00	Western
1	2	HDIL–DAC–GR	1361.00	2190.00	17–10–2000 00:00	Western
1	2	CBL–GR	40.00	1350.00	17–10–2000 00:00	Western
1	2	MAC–GR	900.00	1300.00	19–10–2000 00:00	Western
1	3	AIT–AS–GR	2197.00	2634.00	31–10–2000 00:00	Schlumberger
1	3	CBL–VDL–CCL–GR	965.00	2186.00	01–11–2000 00:00	Schlumberger
1	3	MDT–GR	2601.50	2629.20	05–11–2000 00:00	Schlumberger
1	4	MDT–PCD–CMR–GR	2573.00	2969.00	12–11–2000 00:00	Schlumberger
1	4	AIT–DSI–FMS–GR	2600.00	2800.00	14–11–2000 00:00	Schlumberger

TEMPERATURE DAI LOGS

Foro	Operazione	Prof. misurata	T. misurata	T. calcolata
1	1	1357.0	45.0	
1	2	2204.0	55.0	
1	2	2202.0	60.0	
1	2	1300.0	55.0	
1	3	2636.5	72.0	
1	3	2634.0		
1	3	2636.5	63.0	
1	4	3169.0	80.0	
1	4	3169.0	69.0	

TAPPI

Foro	Top	Bottom	TT	Scopo	Fresato	Fino a	Note

SQUEEZING

Foro	Top	Bottom	Scopo	Note

TEST Dati Generali

Foro	NR.	Tipo	Metodo	Data	Top	Bottom	Cuscino	Quantita’	U. d M.	Pressione	U. d M.	Esito Test	Risultato del Test

TEST Operazioni e fluidi

Foro	Tipo	NR.	OperazioneNr.	Evento	Durata	Duse	End Pressure	U.M.	@m F.T.H.P.	U.M.	Fluido	Recupero	U.M.	Portata	U.M.	Densita’	U.M.	BSW	API	pH	NaCl

LEAK OFF TEST

Foro	Data	Profondita’	Profondita’ Casing	Pressione	U.M.	E.M.W.	U.M.
1	11–10–2000	1364.00	1360.00	62.00		1.7	

RFT Dati Generali

Foro	Job id.	Rft Nr.	Data	Top	Bottom	Gauge	Note
1	1	1	05–NOV–2000	2601.50	2629.20		Dati di pressione da Q.G. Operazione eseguita in TLC.

RFT Operazioni

Foro	Job id.	Rft Nr.	ST. Nr.	Prof.	Operazione	Pres.	U.M.	Stab.	Mobilita’	Qualita’
1	1	1	1	2608.00	FINALHYD	388.0	Kg/cm2			
1	1	1	1	2608.00	INITHYD	389.7	Kg/cm2			
1	1	1	1	2608.00	PRETEST	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	1	2608.00	PRETEST2	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	1	2608.00	STATIC	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	2	2608.20	FINALHYD	387.8	Kg/cm2			
1	1	1	2	2608.20	STATIC	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	2	2608.20	PRETEST2	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	2	2608.20	INITHYD	389.7	Kg/cm2			
1	1	1	2	2608.20	PRETEST1	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	3	2607.90	FINALHYD	386.3	Kg/cm2		32.5	G
1	1	1	3	2607.90	INITHYD	387.5	Kg/cm2		32.5	G
1	1	1	3	2607.90	PRETEST2	0.0	Kg/cm2		32.5	G
1	1	1	3	2607.90	STATIC	338.0	Kg/cm2		32.5	G
1	1	1	3	2607.90	PRETEST1	0.0	Kg/cm2		32.5	G
1	1	1	4	2611.50	FINALHYD	389.6	Kg/cm2		0.3	P
1	1	1	4	2611.50	INITHYD	394.6	Kg/cm2		0.3	P
1	1	1	4	2611.50	PRETEST1	0.0	Kg/cm2		0.3	P
1	1	1	4	2611.50	PRETEST2	0.0	Kg/cm2		0.3	P
1	1	1	4	2611.50	STATIC	347.5	Kg/cm2		0.3	P
1	1	1	5	2611.70	FINALHYD	386.5	Kg/cm2		0.3	P
1	1	1	5	2611.70	PRETEST2	0.0	Kg/cm2		0.3	P
1	1	1	5	2611.70	STATIC	344.6	Kg/cm2		0.3	P
1	1	1	5	2611.70	PRETEST1	0.0	Kg/cm2		0.3	P
1	1	1	5	2611.70	INITHYD	389.7	Kg/cm2		0.3	P
1	1	1	6	2613.50	FINALHYD	393.8	Kg/cm2			
1	1	1	6	2613.50	INITHYD	396.2	Kg/cm2			
1	1	1	6	2613.50	PRETEST1	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	6	2613.50	STATIC	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	6	2613.50	PRETEST2	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	7	2613.70	FINALHYD	393.0	Kg/cm2			
1	1	1	7	2613.70	STATIC	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	7	2613.70	INITHYD	395.7	Kg/cm2			
1	1	1	7	2613.70	PRETEST1	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	7	2613.70	PRETEST2	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	8	2613.20	FINALHYD	391.9	Kg/cm2		3.5	P
1	1	1	8	2613.20	PRETEST1	0.0	Kg/cm2		3.5	P
1	1	1	8	2613.20	STATIC	341.6	Kg/cm2		3.5	P
1	1	1	8	2613.20	PRETEST2	0.0	Kg/cm2		3.5	P
1	1	1	8	2613.20	INITHYD	396.9	Kg/cm2		3.5	P
1	1	1	9	2619.50	FINALHYD	394.3	Kg/cm2		7.8	F
1	1	1	9	2619.50	INITHYD	397.5	Kg/cm2		7.8	F
1	1	1	9	2619.50	PRETEST1	0.0	Kg/cm2		7.8	F
1	1	1	9	2619.50	PRETEST2	0.0	Kg/cm2		7.8	F
1	1	1	9	2619.50	STATIC	340.7	Kg/cm2		7.8	F
1	1	1	10	2629.00	FINALHYD	393.8	Kg/cm2		3.5	P
1	1	1	10	2629.00	INITHYD	398.4	Kg/cm2		3.5	P
1	1	1	10	2629.00	PRETEST1	0.0	Kg/cm2		3.5	P
1	1	1	10	2629.00	PRETEST2	0.0	Kg/cm2		3.5	P
1	1	1	10	2629.00	STATIC	347.7	Kg/cm2		3.5	P
1	1	1	11	2629.20	FINALHYD	395.9	Kg/cm2			
1	1	1	11	2629.20	INITHYD	397.2	Kg/cm2			
1	1	1	11	2629.20	PRETEST1	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	11	2629.20	PRETEST2	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	11	2629.20	STATIC	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	12	2628.80	FINALHYD	392.9	Kg/cm2			
1	1	1	12	2628.80	INITHYD	394.0	Kg/cm2			
1	1	1	12	2628.80	PRETEST1	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	12	2628.80	PRETEST2	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	12	2628.80	STATIC	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	13	2626.50	FINALHYD	390.5	Kg/cm2			
1	1	1	13	2626.50	INITHYD	391.7	Kg/cm2			
1	1	1	13	2626.50	PRETEST1	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	13	2626.50	PRETEST2	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	13	2626.50	STATIC	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	14	2601.50	FINALHYD	391.3	Kg/cm2			
1		1	14	2601.50	INITHYD	393.1	Kg/cm2			
1	1	1	14	2601.50	PRETEST1	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	14	2601.50	PRETEST2	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	14	2601.50	STATIC	0.0	Kg/cm2			
1	1	1	15	2601.70	FINALHYD	389.1	Kg/cm2		0.3	P
1	1	1	15	2601.70	INITHYD	394.2	Kg/cm2		0.3	P
1	1	1	15	2601.70	PRETEST1	0.0	Kg/cm2		0.3	P
1	1	1	15	2601.70	PRETEST2	0.0	Kg/cm2		0.3	P
1	1	1	15	2601.70	STATIC	337.0	Kg/cm2		0.3	P

RFT Fluidi

Foro	Job Id.	Rft Nr.	ST. Nr.	Camera	Durata	Pres.	U.M.	F.P.	U.M.	T.H.P.	U.M.	Fluid Vol.	U.M.	Den.	U.M.	Api	Ph	NaCl

ACIDIFICAZIONI

Foro	NR.	Tipo	Top	Bottom	Data	Contrattista	Posiz.	Scopo	Prof. Packer	Diametro Packer	Operazione	Fluido	Volume	U.M.	Durata	B.I.H.P.	U.M.	W.H.P.	U.M.	Note

NOTE TECNICHE

Foro	Top	Bottom	Tipo	Quantita’	U.M.	Note
1	2120.0	2120.0	STLO	0		in registrazione logs
1	2120.0	2120.0	FISH	0		in pescaggio
1	2180.0	2180.0	KST	0		in sollevamento bha
1	2189.0	2189.0	KST	0		in sollevamento bha
1	2608.0	2608.0	STPI	0		registrazione MDT

RISULTATI MINERARI

Il pozzo Fonte Armata 1 Dir aveva come obiettivo minerario principale le sabbie della F.ne Montepagano (seq. LP1, le stesse con manifestazioni a gas nel vicino pozzo Torrente Vibrata 1, ubicato downdip rispetto alla culminazione anticlinalica); l’obiettivo secondario era rappresentato dalle sabbie della F.ne Cellino "b", stratigraficamente in posizione inferiore. Il target principale e’ stato incontrato alla profondita’ di 2680 m MD (–2267 m TVDssl) per uno spessore complessivo di circa 150 m, dopo aver attraversato dei livelli in sovrapressione, in corrispondenza dei quali si sono registrati "gas shows". Nell’ambito del reservoir si sono incontrati numerosi livelli sabbiosi a gas (DG fino a 54% total gas). L’analisi dei log ha pero’ evidenziato un’alta Sw (circa 85%); solamente per pochi livelli di spessore metrico e’ stata valutata una Sw minore (circa 70%). Si e’ comunque stimato che tali livelli non avrebbero reso economico lo sfruttamento dell’accumulo di idrocarburi, considerando inoltre che l’obiettivo secondario e’ risultato sterile.

RISULTATI GEOLOGICI

Il pozzo Fonte Armata 1 Dir ha incontrato la seguente successione stratigrafica (profondita’ m MD): 0–780(?) Compl. Progradante plio–pleistocenico (Pleist.–Plioc. Sup.), 780(?)–1900 F.ne Carassai (Pliocene Sup.), 1900–2151 F.ne Carassai (Pliocene Medio), 2151–2720 F.ne Montepagano B (Pliocene Inf.), 2720–2915 F.ne Montepagano A (Pliocene Inf.), 2915–2956 M. Pagano A–Cellino B (Pliocene Inf.), 2956–3177 (TD) F.ne Cellino B (Pliocene Inf.). Il sondaggio ha sostanzialmente confermato il modello geologico–strutturale, attraversando una serie prevalentemente argillosa fino a 2680 m MD (–2267 m TVDssl), dove ha incontrato le sabbie della F.ne Montepagano nella zona crestale di un’anticlinale allungata in senso NNW–SSE all’interno dell’hanging wall del trend costiero; la struttura mostra una netta risalita in senso assiale verso Sud con culminazione ubicata circa 100 metri offshore. Il reservoir risulta costituito da una fitta alternanza di argille e sabbie a granulometria fine, in corrispondenza delle quali si sono registrate importanti manifestazioni a gas. Le sabbie della F.ne Cellino sono invece state raggiunte a 2956 m MD (–2541 m TVDssl); si tratta di una serie prevalentemente sabbiosa che e’ risultata sterile.