Data	Aggiornamento	Autore		All.	
9-9-86		M. GALDIERI		14-1	RAPPORTO FINALE

	PERMESSO	AREA	JOINT VENTURE
TOTAL MINERARIA S.p.A	CAMERATA PICENA	MARCHE ZONA ANCONA	AGIP TOTAL FINA

5122 BN

E/PROF

POZZO

CHIARAVALLE 1

LOG FINALE

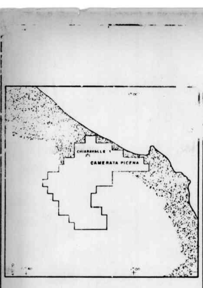
Scala Verticale 1/1.000

TOTAL MINERARIA S.p.A

POZZO CHIARAVALLE 1

PERMESSO CAMERATA PICENA

JOINT VENTURE AGIP TOTAL FINA



Scala 1/500.000

LATITUDINE	- 43° 36' 11",164 N	ARRIVO SULL' UBICAZIONE	- 6-5-86
LONGITUDINE	- 00° 51' 51"951 E	INIZIO PERFORAZIONE	- 15-5-86
PROFONDITA' D'ACQUA	-	FINE PERFORAZIONE	- 30-6-86
QUOTA T.R.	- 33.85	IMPIANTO RILASCIATO	- 6-6-86
IMPIANTO	- EMSCO D3	F.P. PERF.	- m 1415
CONTRATTISTA	- SAIPEM	F.P. LOGS	- m 1416.5

GEOLOGI DI CANTIERE	- M. GALDIERI	ETA' FONDO POZZO	- PLIOCENE INFERIORE
MUD LOGGING	- ITALOG	FORMAZIONE F.P.	-
		STATO DEL POZZO	- ABBANDONATO
		RISULTATO	- STERILE

- ● Olio
- □ Bitume
- ☼ Gas
- Assorbimenti o perdite di circolazione
- Venute di fluidi
- ▲ Fluorescenza diretta
- △ Fluorescenza con solvente
- ◀ Carota di parete recuperata
- ◁ Carota di parete non recup.
- PACKERS DI PRODUZIONE:
  - ⊠ Packer idraulico FHL
  - ⊠ Packer permanente
- Perforazioni
- Intervallo provato in foro scoperto
- Intervallo provato in foro tubato
- RFT
- Carota di fondo con recupero e pendenze
- Casing cementato
- Casing perforato
- Tappo di cemento
- ☐ Acqua dolce
- ☐ Acqua salata
- ☐ Gas
- ☐ Tracce di gas
- ☐ Olio
- ☐ Tracce di olio
- Squeezing
- ▦ Bridge plug

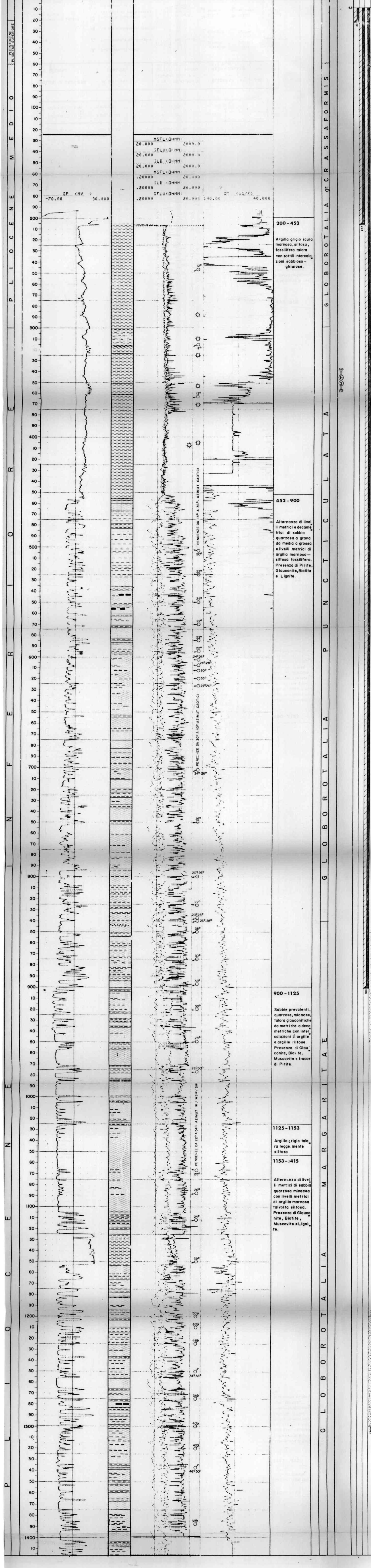
ROCCE TERRIGENE
- Breccia
- Ghiaia
- Sabbia
- Sabbia quarzosa
- Sabbia sublitica
- Sabbia litica
- Sabbia subfeldspatica
- Sabbia feldspatica
- Silt
- Argilla
- Argilla siltosa
- Marna

ROCCE IGNEE E METAMORF.
- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce filoniane
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche

ROCCE CARBONATICHE
- Calcare in generale
- Mudstone
- Wackestone
- Packstone
- Grainstone
- Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- Calcare marnoso
- Calcare arenaceo
- Calcare selcifero

ALTRE ROCCE ED INCL.
- Gesso e/o Anidrite
- Sale di K, Na, Ng
- Selce
- Ligniti

ETA'	FORMAZIONE	PROFONDITA' (metri)		LITOLOGIA		DESCRIZIONE LITOLOGICA	Carote	Cenozone	Ambiente di deposizione	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI E TAPPI 20"	13" 3/8	9" 5/8	NOTE



200 - 452

Argilla grigio scura marnosa, siltosa, fossilifera talora con sottili intercalazioni sabbioso-ghiaiose.

452 - 900

Alternanza di livelli metrici e decametrici di sabbia quarzosa a grana da media a grossa e livelli metrici di argilla marnoso-siltosa fossilifera. Presenza di Pirite, Glauconite, Biotite e Lignite.

900 - 1125

Sabbie prevalenti, quarzose, micacee, talora glauconitiche da metriche a decametriche con intercalazioni di argille e argille siltose. Presenza di Glauconite, Biotite, Muscovite e tracce di Pirite.

1125 - 1153

Argilla grigia talora leggermente siltosa

1153 - 1415

Alternanza di livelli metrici di sabbia quarzosa micacea con livelli metrici di argilla marnosa talvolta siltosa. Presenza di Glauconite, Biotite, Muscovite e Lignite.

Tutte le profondita' sono riferite alla "Tavola Rotary"

VERTICALITA'

a m 519 = 0,45°
a m 1081 = 2°

CUTTINGS

- da m 50 a m 100 ogni 10 m
- da m 100 a m 210 ogni 7 m
- da m 210 a m 425 ogni 5 m
- da m 425 a m 983 ogni 7 m Saltuariamente ogni 3-5 m
- da m 983 a m 1413 ogni 5 m

CAROTE DI FONDO

- Nessuna -

FANGO DI PERFORAZIONE

Tipo : Bentonitico

da 0 a 45 m = 1070 gr/l
da 45 a 210 m = 1100 gr/l
da 210 a 320 m = 1170 gr/l
da 320 a 521 m = 1200 gr/l
da 521 a 1415 m = 1210 gr/l

MANIFESTAZIONI

a m 140	0,65% C_1
a m 288	1,5 % C_1
a m 310	1,3 % C_1
a m 325	1,3 % C_1
a m 353	2,4 % C_1
a m 370	4 % C_1
a m 405	4,7 % C_1
a m 407	9 % C_1

ASSORBIMENTI

- Nessuno -

TEMPERATURE

a m 925 41°C
a m 1415,5 41°C

TAPPI DI CEMENTO

n° 1 da m 1200 a m 1300
n° 2 da m 850 a m 950
n° 3 da m 260 a m 360
n° 4 da m 50 a m 150

CAROTAGGI ELETTRICI EFFETTUATI AL POZZO

Tipo	Run	Data	Intervallo	Scala
ISF-SLS-MSFL-RWA ILD/SFLU	1	26-5-86	207-923	1/200-1/500-1/1000
LDL-CNL-EATT	1	26-5-86	207-923	1/200-1/1000
EPT-PCD ✓	1	26-5-86	207-923	1/200-1/1000
SHDT ✓	1	26-5-86	207-923	1/200-1/1000
ISF-SLS-MSFL-GR-RWA ILD/SFLU	2	31-5-86	901-1414	1/200-1/1000
LDL-CNL-EATT	2	31-5-86	901-1416	1/200-1/1000
SHDT ✓	2	1-6-86	901-1415	1/200-1/1000

ELABORAZIONI

Tipo	Run	Data	Intervallo	Scala
CYBERDIP	1	26-6-86	207-923	1/200-1/1000
CYBERDIP	2	1-6-86	901-1415	1/200-1/1000

PROFONDITA' FINALE PERFORATORI : m 1415

PROFONDITA' FINALE SCHLUMBERGER : m 1416,5

PROFILO SISMICO VERTICALE

Tipo	Run	Data	Intervallo	Scala
WST ✓	1	1-6-86	160-1400	——

* Pressione fondo pozzo

PROVE DI STRATO IN COLONNA

n° Prova	Intervallo perforato	Intervallo provato	Tempo 1° Ap. / Press. Kg/cm²	Tempo 1° Ris. / Press. Kg/cm²	Risultati	Portata [illegible] Nm³/ [illegible]
DST n° 1A	340-357	340-357	205' / 30*	315' / 36	Debole erogazione di gas metano in superficie WHFP= [illegible]	58 Nm³/G [illegible] duse da 16/64
DST n° 2	340-357	340-357	184' / 25*	360' / 35	—	—