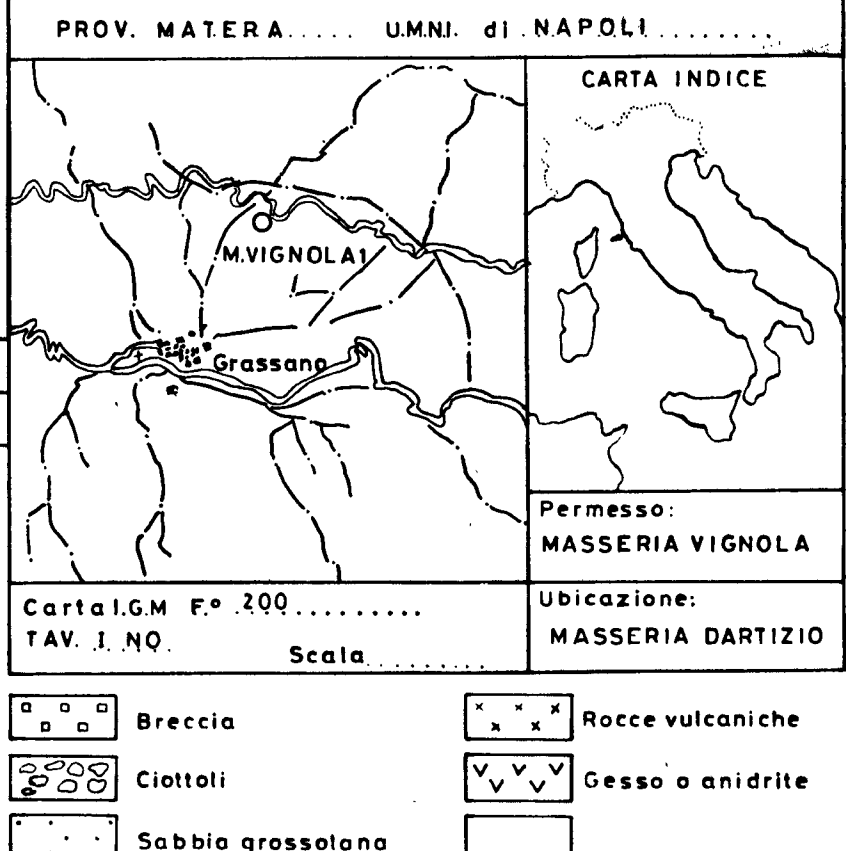


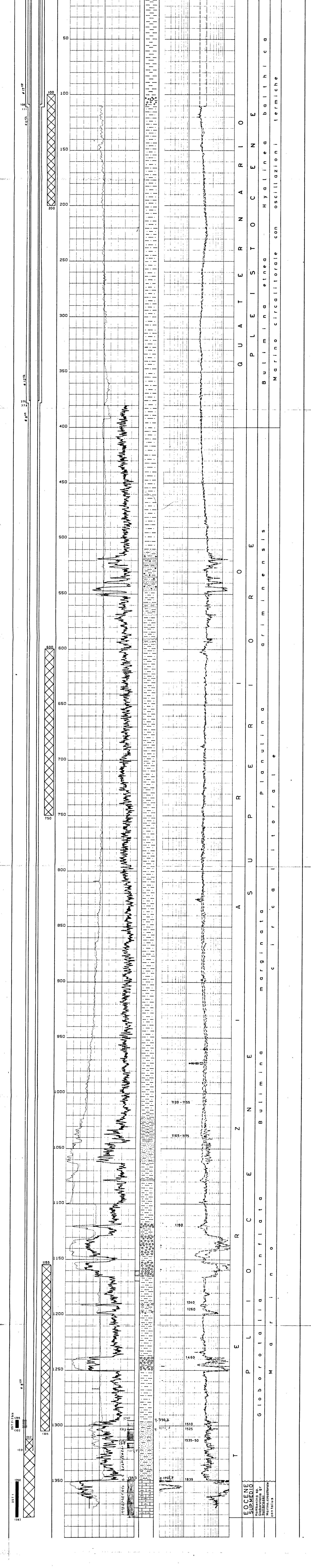
POZZO M.VIGNOLA 1



Disegno n.	Aggiornato al:	Allegato al RAPPORTO GEOLOGICO FINALE	Disegnatore:
Date:	Completato:	Dr. BARALDI	
Impianto MASSARENTI 7000			
Coordinate di superficie Long. 03° 50' 17" E Lat. N. 40° 36' 26" N			
Coordinate fondo pozzo Long. POZZO VERTICALE E/PROF Lat. N. m. m. Azimut. m. m.			
PC m s.l.m.	295	T.R. m	530
s.l.m.	300.30		
Quota fondo mare m			
Profondità finale perforazione m.	1382		
Profondità finale Schlumberger m.	1382		
Profondità finale verticale s.l.m. m			
Inizio perforazione	23 MAG. 1984		
Fine perforazione	10 GIU. 1984		
Esito del pozzo	STERILE		
Intervallo produttivo m.	218		
Csg 1324	m. 108		
Csg 918	m. 375		
Csg 721	m. 1372		
Csg 544.9	m. 1382		
Csg 544.7	m. 1382		
Csg 544.9	m. 1382		

Permessi:	MASSERIA VIGNOLA
Ubicazione:	MASSERIA DARTIZIO
Carta I.G.M. n° 200	Scala
TAV. I. NO	

DST perforazione Csg	Assorbimento	Perdite di circolazione	Ingresso di fluidi	Breccia	Tracce di gas
DST open hole	Carote di parete	Carote e recupero	Tubing con ancker di produzione	Ciottoli	Gas
Pesce	R.F.T.	R.F.T.	Discontinuità in gen.	Sabbia grossolana	Tracce di olio
Squeezing	Fratture	Contatto tettonico		Sabbia fine	Bitume
Bridge Plug				Silt	Acqua salata
Foro deviato K.O.P.				Argilla	Acqua dolce
DST				Calcare	Gas ed acqua salata
				Calcare dolomitico	Tracce di gas ed olio
				Chalk	
				Dolomia calcarea	
				Dolomia in genere	
				Setce	



ANNOTAZIONI

1) LOGS ELETTRICI

1° REGISTRAZIONE ISF-SLS-SP m. 108 - 378

2° REGISTRAZIONE ISF-SLS-MSFL-GR m. 375 - 1157
SHDT m. 375 - 1157
WYS (CGG) n. 7 stazioni

3° REGISTRAZIONE DIL-SLS-GR m. 1100 - 1371
BGT m. 1100 - 1372

4° REGISTRAZIONE SHDT m. 1100 - 1382
LDL-CNL-GR m. 1100 - 1382

5° REGISTRAZIONE CBI-VDL-GR-CCL m. 400 - 1300

2) PERFORAZIONE CASINGS

E' stato perforato nella colonna Ø 7" con fuochi COP-90 HUNTING Ø 4" 4 colpi/ntede, il seguente intervallo:
m. 1295 - 1302

3) CAROTE DI FONDO

Sono state prelevate n. 2 carote di fondo, usando un carotiere CHRISTENSEN CH-226 Ø 8 15/32" -

CAROTA n. 1 (m. 1160-1169) Rec. m. 480 = 53% Conglomerato poligenico a ciottoli prevalentemente calcarei eterometrici levigati, in matrice argillosa siltoso-sabbiosa poco indurita, disaggregabile.

CAROTA n. 2 (m. 1373-1382) Rec. m. 9 = 100% Calcare beige duro compatto, tipo MDST/WKST con passaggi decimetrici di marna calcarea dura nocciola chiara. Da m. 1378 PKST crema intraclastico vacuolare.

4) PERDITE DI CIRCOLAZIONE E/O ASSORBIMENTI

Nessuna.

5) MANIFESTAZIONI

a) GAS

m. 702	C.G.	0.2%	C1
m. 712	C.G.	0.1%	C1
m. 721	C.G.	0.1%	C1
m. 1154	C.G.	0.1%	C3
"	"	0.2%	iC4
"	"	0.4%	nC4

b) OLIO
Nessuna

c) ACQUA
Nessuna

6) R.F.T.

a) PRESSIONI

I° Discesa

m. 546.6	47.52	KgA/cm2	Rec
m. 546.2	-	"	NT
m. 544.7	-	"	NT
m. 544.9	46.54	"	Rec

II° Discesa

m. 1143.3	-	KgA/cm2	Rec
m. 1132.8	-	"	NT
m. 544.9	-	"	NT
m. 544.7	47.17	"	NT
m. 544.8	-	"	NT

7) PROVE DI STRATO

a) Foro scoperto

DST n. 1

Intervallo provato: m. 1350 - 1382
Risultato: recuperati 1590 l. di acqua salata con salinità max 24 g/l NaCl
Pressioni: J 200 a m. 1382

IHP	156.5	KgA/cm2
Decompressione IFP	17.8	"
FFP	38.5	"
FCIP	100.8	"
FHP	156.5	"

b) colonna Ø 7"

DST n. 2

Intervallo provato: m. 1295 - 1302
Risultato: erogazioni gas metano e acqua salata (max 7.6 g/l NaCl) a 3400 l/h.; presenza di sabbia.

Pressioni: J 300 a m. 1304		
IHP	147.39	KgA/cm2
Decompressione IFP	92.68	"
FFP	93.59	"
FCIP	106.08	"
Spurgo	IFP 97.35	"
	FFP 99.96	"
	SIP 105.24	"

I° erogazione IFP 105.24
Q=13000 Smc/g FFP 100.69
Ø 1/8" " " "

II° erogazione IFP 100.69
Q=3700 Smc/g FFP 103.66
Ø 1/8" SIP 105.30
FCIP 105.54
FHP 154.94

DST n. 2 bis

Intervallo provato: m. 1295 - 1302
Risultato: erogazione gas metano e acqua salata (max 7.0 g/l NaCl), presenza di sabbia.

Pressioni: J 300 a m. 1300.8		
IHP	150.10	KgA/cm2
Decompressione IFP	94.49	"
FFP	94.49	"
FCIP	105.60	"
Spurgo	IFP 99.88	"
	FFP 100.06	"
	SIP 105.74	"

I° erogazione IFP 105.74
Q= 1000 Smc/g FFP 105.52
Ø 1/8" SIP 105.72
FCIP 105.73
FHP 154.02

8) PROVE DI VERTICALITA'

m. 108	1° 00'
m. 375	0° 25'
m. 767	0° 25'
m. 1129	2° 00'
m. 1267	0° 75'