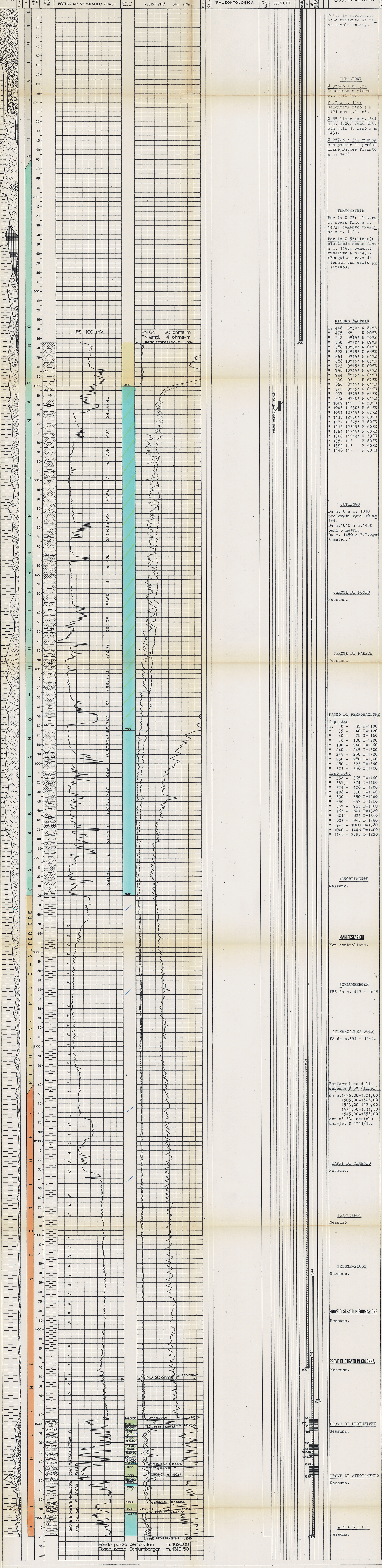


4440 Breccia	Calcare oolitico	Acque dolci	Carote di fondo con parte recuperata	Tubi cementati
4441 Conglomerato	Calcare biogenico	Acque salate	Pendenze	Tubi lineari
4442 Arenaria	Calcare dolomito	Tracce di gas	F.T.T.	Tubi forati con fucile
4443 Sabbia	Dolomia	Gas	Carote di parete	Tubi presi dal terreno
Silt	Dolomia calcarea	Tracce di olio	Trecce di gas	Tappi di cemento
Argilla	Rocce metamorfiche	Assorbimenti	Manifestazioni di gas	Squeezing
Argilla sabbiosa	Rocce magmatiche intrusive	Perdite circolari	Manifestazioni di olio	Bridge Plug
Marna	Trasgressione	Terreni fratturati	Manifestazioni di acqua	Foro deviato
Marna calcarea	Contatto anomalo di natura tettonica			Paiva di tester riuscita
Marna dolomita				Paiva di tester non riuscita
Argille nere				Tubing con packer di produzione
Argilloscisti				Pompa
Gesso e anidrite				
Salgemma				

Impianto IDECO PIGNONE E. 525 Inizio perforazione 5-5-1967 Intervallo in produzione 1496-1555 QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. 76,40
Profondità totale m. 1620 Ultima perforazione 24-5-1967 Inizio produzione Piano I (Angia) m. 71,91
Piano terra m. 73,00



Fondo pozzo perforatori m. 1620,00
Fondo pozzo Schlumberger m. 1619,50

ANNOTAZIONI

<p>GEOLOGICHE</p> <p>Il pozzo Ripalta 31 è stato ubicato sul culmine della struttura con lo scopo di aumentare la quantità di gas erogabile dal pool "A" del Pignone inferiore; dovrà inoltre essere utilizzato, in futuro, per stoccaggio di gas proveniente da altri giacimenti.</p> <p>Il pozzo che ha raggiunto la profondità di m.1620 ha incontrato il livello "A", obiettivo principale del sondaggio, mineralizzato a gas, alla profondità di m.1495,50 (v.1477,58; q.1401,18; r.v. m.191 e = 60°), più basso quindi di m.1 rispetto alla 32, di m.2,50 rispetto alla 5 e di m.4 rispetto alla 7.</p> <p>Il pool di cui sopra è caratterizzato da uncinete di sabbie e ghiaie intercalate ad argilla.</p> <p>Il piano d'acqua di fondo è stato incontrato a m. 1594,50 (v.1574,76) q.1458,36 pressoché in quota quindi con quello riscontrato alla 32 (di recente perforazione) e 21 metri più alto rispetto a quello originario.</p> <p>Zone ad alta saturazione in acqua si notano al disopra di m. 1594,50, confermando così l'ipotesi che esiste, per l'acquifero, anche una risalita laterale.</p>	<p>MINERARIE</p> <p>Poiché il pozzo n. 32, aperto alla produzione solamente nel tratto del m. 1547 - 1557, ha incontrato scarsa capacità resistiva di gas, alla 31 sono stati separati, previo fissaggio del packer di produzione a m. 1475, i seguenti intervalli:</p> <p>m. 1496-1501; m. 1505-1508; m.1523-1528; m.1531,50-1534,50; m.1545-1555.</p>	<p>TECNICHE</p> <p>Nessuna.</p>
--	--	--

Tutte le prove fatte sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 9 5/8 a m. 354
Completata a ritorno con q.l. 1457.

Ø 7 7/8 a m. 1452
Completata fino a m. 1121 con q.l. 63.

Ø 5" liner da m.1344 a m. 1620. Completato con q.l. 35 fino a m. 1431.

Ø 2 7/8 e 3" tubing con packer di produzione Becker fissato a m. 1475.

TERMOSTATIE

Per la Ø 7 7/8" elettrodo acceso fino a m. 1403; cemento risalito a m. 1121.

Per la Ø 5" (liner): elettrodo acceso fino a m. 1455; cemento risalito a m.1431. (Eseguita prova di tenuta con esito p.p. attivo).

MISURE BASTMAN

m. 448 6°30' N 82°E
" 475 8° N 90°E
" 512 9°15' N 70°E
" 550 9°30' N 67°E
" 586 10°30' N 64°E
" 622 11°15' N 69°E
" 661 9°45' N 61°E
" 686 10°15' N 65°E
" 723 9°15' N 60°E
" 758 10°15' N 63°E
" 794 8°45' N 64°E
" 830 9° N 67°E
" 866 8°15' N 61°E
" 902 9°15' N 61°E
" 937 8°45' N 65°E
" 972 9°30' N 61°E
" 1009 11° N 59°E
" 1045 11°30' N 61°E
" 1091 12°15' N 62°E
" 1135 12°30' N 60°E
" 1171 11°45' N 60°E
" 1216 12°15' N 60°E
" 1261 11°45' N 60°E
" 1306 11°44' N 59°E
" 1351 11° N 60°E
" 1395 11° N 60°E
" 1448 11° N 60°E

CUTTINGS

Da m. 0 a m. 1010 prelevati ogni 10 metri.
Da m.1010 a m.1450 ogni 5 metri.
Da m. 1450 a P.F. ogni 3 metri.

CAROTE DI FONDO

Nessuna.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

Tipo AR:

m. 0 - 35 D=1100
" 35 - 40 D=1120
" 40 - 78 D=1150
" 78 - 100 D=1200
" 100 - 240 D=1260
" 240 - 245 D=1300
" 245 - 250 D=1320
" 250 - 280 D=1340
" 280 - 323 D=1350
" 323 - 358 D=1390

Tipo LSO:

" 358 - 365 D=1160
" 365 - 374 D=1180
" 374 - 408 D=1200
" 408 - 590 D=1240
" 590 - 650 D=1260
" 650 - 657 D=1280
" 657 - 765 D=1300
" 765 - 801 D=1320
" 801 - 823 D=1340
" 823 - 945 D=1360
" 945 - 1000 D=1380
" 1000 - 1448 D=1400
" 1448 - P.F. D=1420

ASSORBIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI

Non controllate.

SCHLUMBERGER

IES da m.1443 - 1619

ATTREZZATURA AGIP

ES da m.354 - 1445.

Perforazione della colonna Ø 5" (liner):

da m.1496,00-1501,00
1505,00-1508,00
1523,00-1528,00
1531,50-1534,50
1545,00-1555,00
con n° 338 cariche uni-jet Ø 1 11/16.

TAPPI DI CEMENTO

Nessuno.

SQUEEZINGS

Nessuno.

BRIDGE-PLUGS

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

PROVE DI SVUOTAMENTO

Nessuna.

ANALISI

Nessuna.