ARCHIVIO GEOF

AGIP S.p.A.
ATTIVITÀ MINERARIA
ESPLORAZIONE e PRODUZIONE IDROCARBURI
Servizio Geologia del Sottosuolo

5596 84

Scala: 1:1000 | Data: MARZO 1973 | Disegnato a: | Controllato: D. C. DOSSENA | Disegnatore: D. MELEGARI

Profilo perforazione

E/PROF VENEZIA 1 C.N.R.

CONSIGLIO NAZIONALE delle RICERCHE

Mod. 21/Ter/Ital

MUSEO PIGORINI
ANNO 1973
CUSO

ROCCE TERRIGENE: Elementi di breccia; Ciottoli; Sabbia grossolana; Sabbia fine; Sabbia superiore; Sabbia sublitica; Sabbia litica; Sabbia subfeldspatica; Sabbia feldspatica; Silt; Argilla; Marna

CEMENTI: Cemento in generale; Cemento solfatico; Cemento carbonatico; Cemento calcitico; Cemento dolomitico; Cemento solfatico; Cemento ferruginoso; Cemento siliceo

ROCCE CARBONATICHE: Calcare in generale; Mudstone; Wackestone; Packstone; Grainstone; Boundstone; Chalk; Calcare dolomitico; Dolomia calcarea; Dolomia arenacea; Dolomia media (>50 µ); Dolomia fine (< 50 µ)

ALTRE ROCCE: Gesso e anidrite; Sali di K, Na, Mg; Carbone in generale; Selce; Roccia ferruginosa

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE: Roccia intrusiva; Roccia effusiva; Roccia filoniana; Roccia precisolvatica; Roccia metamorfica

PARTICELLE E FOSSILI: Intraclasti angolosi in generale; Intraclasti arrotondati in generale; Pelletoidi; Ooliti; Oncoliti; Macrofossili in generale; Algine; Briozoi; Coralli; Crinoidi; Lamellibranchi; Rudisti; Microforaminiferi; Microfossili in generale; Foraminiferi planctonici; Foraminiferi bentonici; Frammenti di fossili; Radiolari in frammenti; Radiolari; Spicole di Spugne; Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE: Stratificazione massiccia; Stratificazione decimetrica; Laminazione parallela; Stratificazione incrociata; Stratificazione gradata; Strutture nodulari; Stromatoliti; Bioturbazioni; Stratificazione disturbata; Laminazione convoluta; Ripple marks; Frisure di decicazione; Fenestrazioni; Strutture gropate; Bioherm

TIPI DI POROSITÀ: PV Porosità vuoti; PI Porosità intergranulare; PV Porosità vacuolare; PC Porosità intercristallina; PF Porosità per frattura

SIMBOLI VARI: Accordamento; Perdita di circolazione; Cementazione di pozzo; Carotaggio a pareteria; Carico di pozzo; FZT; Carcinato tettonico; Pieghe in generale; Fratture; Livelloni

MINERALIZZAZIONE: Acqua dolce; Acqua salmastra; Acqua salata; Traccia di gas; Gas; Traccia di olio; Olio; Traccia di petrolio

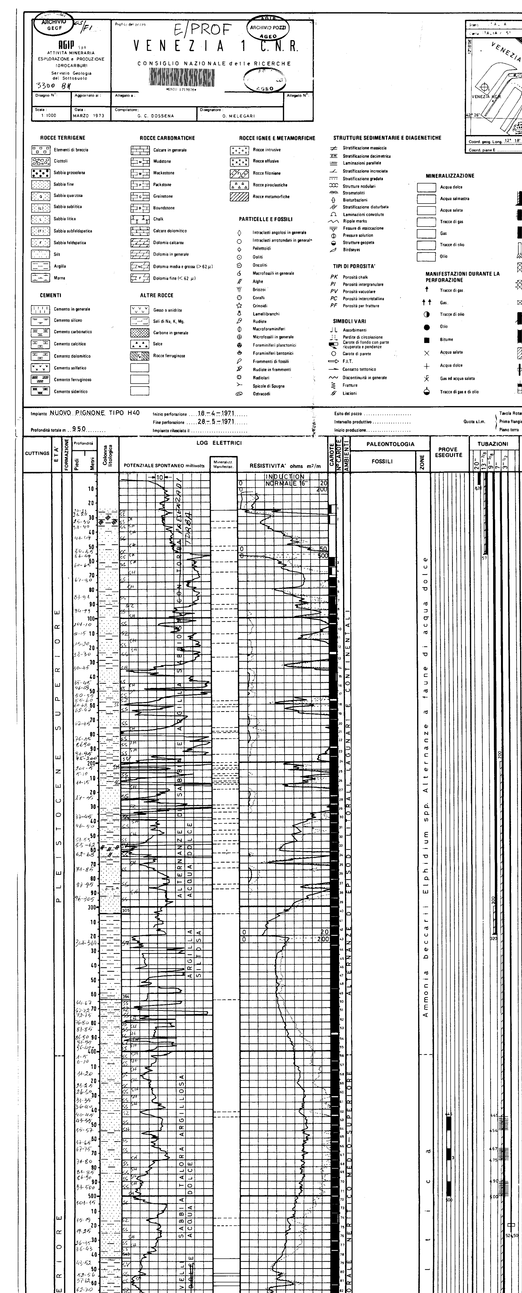
MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE: Traccia di gas; Gas; Traccia di olio; Olio; Bitume; Acqua dolce; Acqua salata; Gas ed acqua salata; Traccia di gas e di olio

Tubo cementato; Tubo forato con fusto; Tubo "pieno"; Tubo da perforazione "pieno"; Tappo di cemento; Squeezing; Bridge Plug; Foro deviato; Prova di water flow rilevata; Prova di water non rilevata; Tubing con packer di produzione; Pompa

Impianto NUOVO PIGNONE TIPO H40 | Inizio perforazione 18 - 4 - 1971 | Fine perforazione 28 - 5 - 1971 | Impianto rilevato 1

Profondità totale m. 950 | Quota del pozzo | Intervallo prodotto | Quota s.l.m. | Tavola Rotary m. 3,20 | Piano Campagna | Piano terra m -2,00

CUTTINGS | Profondità Prof. | Metri | Colonna Litologica | POTENZIALE SPONTANEO millivolts | Microlog-Normale | RESISTIVITA' ohms m²/m | INDUCENZA NORMALE m | CARATTERI DELLE ROCCE | PALEONTOLOGIA: FOSSILI | ZONE | PROVE ESEGUITE | TUBAZIONE | OSSERVAZIONI



Tutte le profondità sono riferite al piano Tavola Rotary.

CEMENTAZIONI

Ø 30" tubo guida infisso a m 5 sotto il piano campagna.

Ø 13 3/8" a m 51.
Cementata con 115 di cemento tipo Bonsi 42% classe "A" con il 2% di cloruro di sodio. Densità della malta kg/l 1,750. Cemento risalito a piano campagna.

Ø 9 5/8" a m 320
Cementata con 215 di cemento tipo Bonsi 42% classe "A" con il 2% di cloruro di sodio. Densità della malta kg/l 1,750. Cemento risalito a m 300 (50%).

Ø 7" a m 696
Cementata con manicotto di espansione, con 215 di cemento tipo Fondi 42% classe "A" con il 2% di cloruro di sodio. Densità della malta kg/l 1,750. Cemento risalito a m 300 (50%).

COMPLEMENTO PER PROVA TUBAGGIO

1) Testa pozzo Erstoval 5000 da 5000 lb.
2) Tubing Ø 1/2" m 494,30
3) Packer Lane "ellipsoid da Ø 7" 3) lb fissato a m 524,50

MYSOROSTI
E MOTI MOLLUSCHI

TS per Ø 9 5/8" Cemento abbondantemente distribuito nel tratto di m 359 - 302

TS1 per Ø 7"
Cemento risalito a m 300 con buona distribuzione. Registrazione cemento dopo 60 ore dal termine della cementazione.

VERIFICA DI CONTROLLO TIRANTATURE

Sp.	Tens. lbs.	Allung.
1)	36	0.00" 0 SC Y
2)	20	1400" 0.15 Y
3)	20	0425" 0.70 Y
4)	60	0455" 0.10 Y
5)	90	0550" 0.17 Y
6)	100	0625" 0.15 Y
7)	120	0700" 0.15 Y
8)	140	0750" 0.20 Y
9)	160	0850" 0.20 Y
10)	180	0925" 0.20 Y
11)	200	1000" 0.20 Y
12)	220	1020" 0.20 Y
13)	240	1040" 0.50 Y
14)	260	1100" 0.40 Y
15)	280	1120" 0.40 Y
16)	300	1140" 0.40 Y
17)	320	1205" 0.40 Y
18)	340	1225" 0.40 Y
19)	360	1245" 0.40 Y
20)	380	1305" 0.40 Y
21)	400	1325" 0.40 Y
22)	420	1345" 0.40 Y
23)	440	1405" 0.40 Y
24)	460	1425" 0.40 Y
25)	480	1445" 0.40 Y