

<b>ROCCHE TERRIGENE</b> □ Elementi di breccia □ Clottoli □ Sabbia grossolana □ Sabbia fina □ Sabbia quarzosa □ Sabbia sublitica □ Sabbia subfeldspatica □ Sabbia feldspatica □ Silt □ Argilla □ Marna	<b>ROCCHE CARBONATICHE</b> □ Calcare in generale □ Mudstone □ Wackestone □ Packstone □ Grainstone □ Boundstone □ Chalk □ Calcare dolomítico □ Dolomia calcarea □ Dolomia in generale □ Dolomia media a grossa (>82 µ) □ Dolomia fina (<82 µ)	<b>ROCCHE IGNEE E METAMORFICHE</b> □ Rocce intrusive □ Rocce effusive □ Rocce filoniane □ Rocce piroclastiche □ Rocce metamorfiche  <b>PARTICELLE E FOSSILI</b> ○ Intraclasti angolosi in generale ○ Intraclasti arrotondati in generale ○ Pelletoidi ○ Ooliti ○ Oncoliti ○ Macrofossili in generale ○ Alga ○ Briozoi ○ Coralli ○ Cirinoidi ○ LamelliBranchi ○ Rudite ○ Microforaminiferi ○ Microfossili in generale ○ Foraminiferi planctonici ○ Foraminiferi bentonici ○ Frammenti di fossili ○ Rudite in frammenti ○ Radiolari ○ Spicole di Spugna ○ Ostracodi	<b>STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE</b> ≡ Stratificazione massiccia ≡ Stratificazione decimetrica ≡ Laminazioni parallele ≡ Stratificazione incrociata ≡ Stratificazione gradata ≡ Strutture nodulari ≡ Stromatoliti ≡ Distribuzioni ≡ Stratificazione disturbata ≡ Laminazioni convolute ≡ Ripple marks ≡ Pressure solution ≡ Strutture geopete ≡ Birdseyes  <b>TIPI DI POROSITA'</b> PK Porosità chalk PI Porosità intergranulare RV Porosità vacuolare PC Porosità intercristallina PF Porosità per fratture  <b>SIMBOLI VARI</b> J L Assorbimento P Piedra di circolazione C Carota di fondo con parte recuperata a pendice C Carota di parete F I T C Costato tettonico D discontinuità in generale F Fratture L Liccioni	<b>MINERALIZZAZIONE</b> □ Acqua dolce □ Acqua salmestra □ Acqua salata □ Tracce di gas □ Gas □ Tracce di olio □ Olio  <b>MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE</b> ↑ Gas ↑ Tracce di olio ○ Olio ■ Bitume + Acqua salata + Acqua dolce X Gas ed acqua salata ○ Tracce di gas e di olio	Tubi cementati Tubi forati con fuclie Tubi "presa" Aste di perforazione "presa" Tappi di cemento Squeezing Bridge Plug Foro deviato Prova di tester riuscita Prova di tester non riuscita Tubing con packer di produzione Pompa
--	--	---	---	--	--

Impianto **NATIONAL 80 B.** Inizio perforazione **27-6-77** Esito del pozzo **MINERALIZZATO**  
 Profondità totale m. **1418,1407,75** Fine perforazione **17-7-77** Intervallo produttivo **M 1335-1385**  
 Tavola Rotary m. **93,90**  
 Quota s.l.m. m. **87,20**  
 Prima flangia m. **89,00**  
 Piano terra

CUTTINGS	ETA' FORMAZIONE	Profondità Piedi Metri	LOG ELETTRICI		CAROTE AMBIENTE	PALEONTOLOGIA	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI	OSSERVAZIONI
			POTENZIALE SPONTANEO millivolt	RESISTIVITA' ohms m/m					
		10							Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.  <b>TUBAZIONI</b> Ø 20" a m 46 Ø 13 3/8" a m 206 Ø 9 5/8" a m 1255 Cementata a giorno con 4 di diatamite. Ø 7" (liner) da m 1064 a 1415 Cementata con 4 di diatamite.  <b>Completamento singolo</b> Ø 7" tubing a m 1067 con Packer Baker B.B.3. 51 Ø 9 5/8" fissato a m 1027 Flow Coupling a m 33 S.W. Baker a m 33,9 S.W. Baker a m 1042 (80-00). Seal Mandrel Bremer a m 1073.  <b>TEMPERATURE E CUB.</b> Nessuna.  <b>PROVE DI PERFORAZIONE</b> m 892 Ø 30" S 65" X " 924 1 1/4" S 32" X " 933 3 1/2" S 44" X " 952 4 3/4" S 55" X " 971 5 1/2" S 55" X " 1001 7 1/2" S 43" X " 1038 9 3/4" S 39" X " 1055 12" S 34" X " 1201 13" S 32" X " 1253 13 3/4" S 31" X " 1309 13 1/2" S 32" X " 1355 13 3/4" S 34" X " 1411 13 3/4" S 34" X  <b>CUTTINGS</b> Non prelevati.  <b>CAVITÀ DI FONDO</b> Non prelevato.  <b>CAVITÀ DI PARETE</b> Nessuna.  <b>TIPO DI PERFORAZIONE</b> Tipo A1 m 0 - 900 D = 1800 + 1210 Tipo LS1 m 900 - 1260 D = 1210 Tipo BS1 m 1200 - 1418 D = 1000  <b>ASSORBIMENTI</b> Nessuna.  <b>MANIFESTAZIONI</b> Nessuna.  <b>SCHLUMBERGER</b> Iniziativa m 1255 a 1417  <b>TAPPI DI CEMENTO</b> Nessuno.  <b>BRIDGE PLUGS</b> Nessuno.  <b>SQUEEZING</b> Nessuno.  <b>PROVE DI STATA IN COLONIA</b> Nessuna.  <b>PROVE DI STATA IN FORMAZIONE</b> Nessuna.  <b>VACUUM TEST</b> Per controllo tenuta testa liner Ø 7". Risultativa prova ha mostrato una perfetta tenuta della testa liner.  <b>PROVE DI POLUZIONE</b> Nessuna.  <b>PROVE DI SVUOTAMENTO</b> Nessuna.  <b>ANALISI</b> Nessuna.
		20							
		30							
		40							
		50							
		60							
		70							
		80							
		90							
		100							
		110							
		120							
		130							
		140							
		150							
		160							
		170							
		180							
		190							
		200							
		210							
		220							
		230							
		240							
		250							
		260							
		270							
		280							
		290							
		300							
		310							
		320							
		330							
		340							
		350							
		360							
		370							
		380							
		390							
		400							
		410							
		420							
		430							
		440							
		450							
		460							
		470							
		480							
		490							
		500							
		510							
		520							
		530							
		540							
		550							
		560							
		570							
		580							
		590							
		600							
		610							
		620							
		630							
		640							
		650							
		660							
		670							
		680							
		690							
		700							
		710							
		720							
		730							
		740							
		750							
		760							
		770							
		780							
		790							
		800							
		810							
		820							
		830							
		840							
		850							
		860							
		870							
		880							
		890							
		900							
		910							
		920							
		930							
		940							
		950							
		960							
		970							
		980							
		990							
		1000							
		1010							
		1020							
		1030							
		1040							
		1050							
		1060							
		1070							
		1080							
		1090							
		1100							
		1110							
		1120							
		1130							
		1140							
		1150							
		1160							
		1170							
		1180							
		1190							
		1200							
		1210							
		1220							
		1230							
		1240							
		1250							
		1260							
		1270							
		1280							
		1290							
		1300							
		1310							
		1320							
		1330							
		1340							
		1350							
		1360							
		1370							
		1380							
		1390							
		1400							
		1410							
		1418,1407,75							

**PILOCENE INFERIORE**  
**GHIAIE DI SERGNANO**  
**PILOCENE MEDIO-SUP.**  
**GHIAIE DI SERGNANO SANTERNO**

**ARGILLE**  
**GHIAIE E SABBIE TALORA CEMENTATE CON INTERCALAZIONI DI ARGILLA**

PNIND. 0-20; 0-200  
 PN. ampl. 0-4  
 INIZIO REGISTRAZIONE m 1255

Top min. S.m. 69  
 E.m. 54

Fondo pozzo S.m. 85  
 E.m. 65

FINE REGISTRAZIONE m 1417,00  
 Fondo pozzo perforatori m 1418,00  
 Fondo pozzo Schlumberger m 1417,50