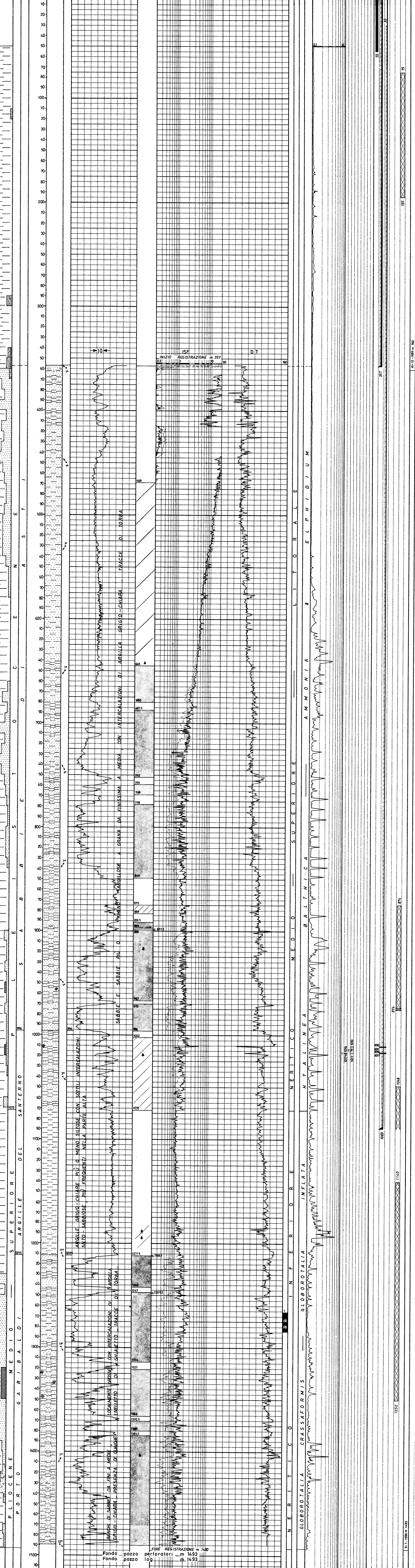


ROCCHE TERRIGENE	ROCCHE CARBONATICHE	ROCCHE IGNEE E METAMORFICHE	STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE	MINERALIZZAZIONE	MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE
Elementi di arenace Arenace in generale Ciottoli Conglomerato in generale Ghiaietto Sabbia in generale Sabbia grossolana Sabbia fine Silt Argilla in generale Siltstone Argilla Marne	Calcarea in generale Molluschi Wackestone Grainstone Boundstone Chalk Calcarea dolomitico Dolomia calcarea Dolomia in generale Dolomia media e grossa (>62 µ) Dolomia fine (<62 µ)	Rocce intrusive Rocce effusive Rocce filoniane Rocce piroclastiche Rocce metamorfiche Particelle e fossili Intraclasti angolosi in generale Intraclasti arrotondati in gen. Pelletoidi Doliti Scleriti Macrofossili in generale Alga Briozoi Coralli Crinoidi Lamelibranchi Rudiste Microfossili in generale Foraminiferi planctonici Foraminiferi bentonici Frammenti di fossili Rudiste in Frammenti Rudisti Spicole di Spugna Sfrattoidi	Stratificazione massiccia Stratificazione decretiva Lamiazioni parallele Stratificazione incrociata Stratificazione gradata Strutture nodulari Stromatoliti Stratificazione disturbata Lamiazioni conoide Ripple marks Fessure di essiccazione Pressure solution Strutture goggette Birdkeys	Acque dolci Acque salastre Acque salate Tracce di gas Gas Anidride carbonica Tracce di olio Olio	Tubi cementati Tubi Forati con Facile Tubi presi Scarpa Aste di perforazione prese Squeezing Bridge plug Foro deviazionato Foro deviato Prova di strato riuscita Prova di strato non riuscita Tracce di produzione Tubing con packer di produzione Pempa Gravel packing

Impianto: **IDECO H 7/11** Stato perforazione: **18-12-1985** Intervento in produzione: \_\_\_\_\_ Stato del pozzo: **STERILE**  
 Contrattista: **SAIPEM** Fase perforazione: **9-1-1986** Stato: **ABANDONATO**  
 Profondità totale: **1493** Impianto riscoperto: **21-1-1986** Stato: \_\_\_\_\_



\*\*\* Tutte le profondità sono riferite al Piano Tavola Rotary \*\*\*  
 FINE REGISTRAZIONE m 1493  
 Fondo pozzo perforatori m 1493 log

<b>TUBAZIONI</b> # 13 3/8 a m 55 Battuta a rifilto # 9 5/8 a m 357 Cementata a giorno con q. 275 di Geocem "0". NOTA - Dopo aver pompato i primi 18 mc di Malta (q. 235 di Geocem "0") si è verificata perdita di circolazione totale. Pompata sus- cessivamente 3 mc (40 q. "0") di malta accri- lerata # 7" a m 1009 Cementata a m 30 con q. 139 di Geocem "0". q. 1,7 di bentonite	<b>CONTROLO DELLE CEMENTAZIONI</b> Per la # 7" Eseguito CBL/VDL/CNL/CCL. Top cemento a m 30. Bond ottimo da m 1038,9 a m 361. Bond discreto da m 361 a m 30.	<b>PROVE DI VERTICALITA'</b> (Totoc) a m 360 - 1'45" a m 1266 - 1'30"	<b>CUTTINGS</b> Prelevati da m 50 a m 1493 ogni 10 metri	<b>CAROTE DI FONDO</b> Prelevate n. 3 a scopo petrofisico, tutte con recupero. 18) m 1266-1272 (Rec. m 6 = 100%) Sabbia grigio chiara, quarzoso micacea da fine a molto fine, subangolosa, con presenza di glauconite. Pendenze: non rile- vate. Manifestazioni: nessuna. Porosità: Permeabilità: Età: Pliocene medio. F.me: Porto Garibaldi. 24) m 1272-1278 (Rec. m 6 = 100%) Sabbia grigio chiara, quarzoso micacea a grana da media a molto fine, subangolosa e poco classata. Tracce di glauconite. Pendenze: non rilevate. Manifestazioni: nessuna. Porosità: Permeabilità: Età: Pliocene medio. F.me: Porto Garibaldi. 38) m 1278-1284 (Rec. m 6 = 100%) Sabbia grigio chiara, quarzoso micacea a grana medio-fine fino a m 1280 indi da grossolana a finissima con presenza di ghiaietto. Pendenze: non rilevate. Manifestazioni: nessuna. Porosità: Permeabilità: Età: Pliocene medio F.me: Porto Garibaldi.	<b>CAROTE DI PARETE</b> Nessuna.	<b>FANGO DI PERFORAZIONE</b> (in g/l) Tipo "AP" n 7 - 42 D = 1065 n 42 - 217 D = 1140 n 217 - 360 D = 1140 Tipo "LS" n 360 - 1047 D = 1310 n 1047 - 1493 D = 1340	<b>ASSORBIMENTI</b> Durante la cementazione della colonna #9 5/8 assorbiti mc 6	<b>MANIFESTAZIONI</b> G A S - Durante la perforazione al detector continuo ITALOG sono stati registrati i seguenti valori massimi: a m 640 = 4,5% a m 915 = 4,1% a m 1018 = 4,2% m 1187-1190 = 5,5% a m 1195 = 6,5% a m 1403 = 4,8%	<b>OPERAZIONI DI WELL LOGGING</b> 18 Operazione (Schlumberger) 139/315 = 357 - 1490 182/200 = 357 - 1491 HDT = 157 - 1491	24 Operazione (Dresser Atlas) CBL/VDL/CNL/CCL m 1038 - 16 A fondo pozzo eseguite misure di velocità con C.G.G.	<b>TEMPERATURE DAL LOG ELETTRICI</b> A m 1491 = 45°C - statica (calcolata) = 47°C	<b>TAPPI DI CEMENTO</b> Per chiusura annera con Geocem "0": m 1140 - 1350 con q. 100 m 874 - 974 con q. 26 m 135 - 75 con q. 35 NOTA - La scarpa ed i tappi di cemen- tazione della colonna # 7" non so- no stati frastocati. Top cemento a m 1048	<b>BRIDGE PLUGS</b> Tipo EZ-SV # 7" a m 974.	<b>SQUEEZINGS</b> Nessuno.	<b>PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE</b> Nessuna.	<b>PROVE DI STRATO IN COLONNA</b> Nessuna.	<b>VACUUM TEST</b> Nessuno.	<b>LEAK-OFF TEST</b> Nessuno.	<b>PROVE WIRE-LINE</b> Nessuna.	<b>PROVE DI PRODUZIONE</b> 18) 17.01.1986 (m 1016 - 1017) Packer BAKER PH # 7" fissa a m 980. Composizione batteria: tubing # 2 7/8 con scarpa production tubing a m 993. Battte ria piena di fango a D = 1300 g/l fino a m 880, pressurizzata con azoto a 105 kg/cmq. Aperto con # 1/8", dopo 1h 30' la pressione scende a zero. Dopo 2h 15' nessun soffio; chiuso pozzo. Registrato profilo e riscontrato battente a m 820. Dopo 10 ore SHHP = 5,5 kg/cmqa. 23) 18.01.1986 (m 1010-1011 e m 1016-1017) Ampliatore P.P. n. 1 Composizione batteria: vedere P.P. n. 1. Batteria pressurizzata a 62,6 kg/cmq con azoto. Con flusso # 1/8" erogato a 0,75 m³/giorno. Dopo 4h 30' a giorno, leggera erogazione di gas. A fine erogazione riscontrato battente a m 240. Campione da circola- zione inversa D = 1130 g/l. NaCl = 39,6 g/l, pH = 10,5	<b>STIMOLAZIONI</b> Nessuna.	<b>ANALISI</b> Nessuna.	<b>ANNOTAZIONI MINIERARIE</b> Il pozzo Out Post CORREGGIO 33 doveva fornire informazioni sull'andamento strutturale dell'anticlinale di Correggio nella zona a sud-ovest, per controllare la consistenza di un secondo, già riscontrato al pozzo 9 e separato dal resto del campo da una probabile faglia trascorrente. Il sondaggio è risultato sterile, infatti ha attraversato la struttura sul fianco sud-ovest e quindi ha incontrato tutti i livelli ribassati da un minimo di circa 30 metri alla base delle Sabbie di Asti ad un massimo di circa 150 metri a fondo pozzo.	<b>ANNOTAZIONI TECNICHE</b> Nessuna.
---	--	---	---	---	-------------------------------------	--	---	---	---	---	--	--	---	-------------------------------	--	---	--------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	--	---------------------------------	----------------------------	--	---