Agip

Profilo del pozzo :

CODEVIGO 1

Permesso AREA ENI – PIANURA PADANA   Cod. pozzo

Disegno N°	Aggiornato al :	Allegato a : RELAZIONE FINALE			Allegato N°
Scala : 1 : 1000	Data : Marzo 1988	Compilatore : Servizio Geologico SPI	Operatore : S.P.I.	Revisore :	1

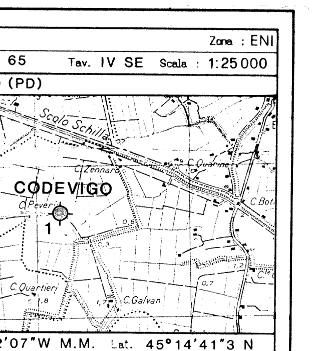
Titolare : AGIP S.p.A.

Operatore : Societa' Petrolifera Italiana S.p.A.

Paese : ITALIA   Zona : ENI

Carta IGMI   Foglio 65   Tav. IV SE   Scala : 1:25000

Comune : CODEVIGO (PD)



Coord. Geog. Long. 0°22'07"W M.M.   Lat. 45°14'41"3 N

Coord. Piane   Est   Nord

Fondo pozzo Long.   Lat.

3070

ROCCE TERRIGENE
Elementi di breccia; Breccia in generale; Ciottoli; Conglomerato in generale; Ghiaietto; Sabbia in generale; Sabbia grossolana; Sabbia fine; Silt; Arenaria in generale; Siltstone; Argilla; Marna

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

ROCCE CARBONATICHE
Calcare in generale; Mudstone; Wackestone; Packstone; Grainstone; Boundstone; Chalk; Calcare dolomitico; Dolomia calcarea; Dolomia in generale; Dolomia media e grossa; Dolomia fine

ALTRE ROCCE
Gesso o anidrite; Sali di Na, K, Mg; Carbone in generale; Selce; Rocce ferruginose

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE
Rocce intrusive; Rocce effusive; Rocce filoniane; Rocce piroclastiche; Rocce metamorfiche

PARTICELLE E FOSSILI
Intraclasti angolosi in generale; Intraclasti arrotondati in gen.; Pellettoidi; Ooliti; Oncoliti; Macrofossili in generale; Alghe; Briozoi; Coralli; Crinoidi; Lamellibranchi; Rudiste; Macroforaminiferi; Microfossili in generale; Foraminiferi planctonici; Foraminiferi bentonici; Frammenti di fossili; Rudiste in frammenti; Radiolari; Spicole di spugna; Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE
Stratificazione massiccia; Stratificazione decimetrica; Laminazioni parallele; Stratificazione incrociata; Stratificazione gradata; Strutture nodulari; Stromatoliti; Bioturbazioni; Stratificazione disturbata; Laminazioni convolute; Ripple marks; Fessure di essicazione; Pressure solution; Strutture geopete; Birdseyes

TIPO DI POROSITA'
PK Porosita' chalk; PI Porosita' intergranulare; PV Porosita' vacuolare; PC Porosita' intercristallina; PF Porosita' per fratture

SIMBOLI VARI
Assorbimenti; Perdite di circolazione; Carote di fondo con parte ricuperata; Carote di parete; F.I.T.-R.F.T.; Contatto tettonico; Discontinuita' in generale; Fratture; Azimut e inclinazione

MINERALIZZAZIONE
FW Acqua dolce; BW Acqua salmastra; SW Acqua salata; GTR Tracce di gas; GAS Gas; CO2 Anidride carbonica; OTR Tracce di olio; OIL Olio

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE
Tracce di gas; Gas; Acido solfidrico; Anidride carbonica; Tracce di olio; Olio; Tracce di bitume; Bitume; Acqua salata; Acqua dolce; Gas ed acqua salata; Tracce di gas e di olio

Tubi cementati; Tubi presi; Tubi forati con fucile; Scarpa; Aste di perforazione prese; Tappi di cemento; Squeezing; Bridge plug; Foro direzionato; Foro deviato; Prova di strato riuscita; Prova di strato non riuscita; Prova di produzione; Tubing con packer di produzione; Pompa; Gravel packing

W3902V09 November, 1985 - SAPE

Impianto MASSARENTI MR 7000	Inizio perforazione 18.08.87	Inizio produzione —	Esito del pozzo STERILE	Quota s.l.m. Tavola rotary m 5,0
Contrattista PERGEMINE	Fine perforazione 28.08.87	Int. in produzione —	Status ABBANDONATO	Prima flangia m −1,20
Profondita' totale m. 1650	Impianto rilasciato il 1.09.87			Piano campagna m 0,0

Fondo pozzo perforatori m 1650

Fondo pozzo Schlumberger m 1648

NOTA Tutte le profondita' sono in metri e riferite al P.T.R. le pressioni sono in Kg/cm2 , le temperature in gradi C° , i tempi in ore.minuti

TUBAZIONI
(T = C-Casing/L-Liner/F-Liner Fin./R-Reint. Lin.)

Fr.	Nr.	T	Top	Bottom	Diametro
1	1	C	6.2	46	13"3/8
1	2	C	6.2	353	9"5/8

CEMENTAZIONE / CEMENTO / AGGIUNTA

Nr.	Std	Scarpa	D.V.	Ris.tenr.	Classe	q.	Tipo	q.	Note
1	1	353	–	6.2	"A"	350	CaCl2	?	

MISURE DI VERTICALITA'

Fr.	Prof.	Dev.
1	355	0°45'
1	1189	0°45'
1	1649	0°45'

CUTTINGS
(Tipo= L=Lavato/H=Head space/S=Souce rock)

Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.	Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.
1	30	1030	10	L	2	1	1190	1580	10	L	2
1	1030	1190	5	L	2	1	1580	1650	5	L	2

CAROTE DI FONDO
NESSUNA

FANGO DI PERFORAZIONE

Fr.	Top	Bottom	Tipo	Dens.	Fr.	Top	Bottom	Tipo	Dens.
1	6.2	155	AB	1130	1	203	1014	LS	1180
1	155	356	AB	1120	1	1014	1140	LS	1200
1	356	203	LS	1120	1	1140	1650	LS	1210

TAPPI DI CEMENTO

Fr.	Nr.	Top	Bottom	Scopo	Cl.Cem.	q.	Aggiunta	q.
1	1	1500	1600	CHIUSURA MINERARIA	"A"	52		
1	2	1215	1325	CHIUSURA MINERARIA	"A"	44		
1	3	310	450	CHIUSURA MINERARIA	"A"	80		
1	4	10	60	CHIUSURA MINERARIA	"A"	26		

SQUEEZING
NESSUNO

BRIDGE PLUG
NESSUNO

ASSORBIMENTI
NESSUNO

MANIFESTAZIONI

GAS FORO 1 A m 1124 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = 1.5 % (GAS DETECTOR – GEOLOG)

GAS FORO 1 A m 1142 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = 1.5 % (GAS DETECTOR – GEOLOG)

GAS FORO 1 A m 1395 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = 1.0 % (GAS DETECTOR – GEOLOG)

GAS FORO 1 A m 1465 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = 1.6 % (GAS DETECTOR – GEOLOG)

OPERAZIONI DI WELLOGS
(D = Discesa/R = Run)

Fr.	Nr.	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Company	Fr.	Nr.	D	Codice	R	Top	Bottom	Data	Company
1	1	1	ISF	1	352	1180	25/08/87	SCHLUMBERGER	1	2	1	SLS	2	1129	1646	28/08/87	SCHLUMBERGER
1	1	1	SLS	1	352	1180	25/08/87	SCHLUMBERGER	1	2	1	PS	2	1129	1646	28/08/87	SCHLUMBERGER
1	1	1	PS	1	352	1180	25/08/87	SCHLUMBERGER	1	2	2	HDT	1	352	1647	28/08/87	SCHLUMBERGER
1	2	1	ISF	2	1129	1646	28/08/87	SCHLUMBERGER	1	2	3	WST	1	352	1645	29/08/87	SCHLUMBERGER

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr.	D	Prof.M	Prof.V	T.Misur.	Note
1	1	1	1180	–	40 °C	TEMP.STATICA CALCOLATA = 52.0°C
1	2	1	1646	–	48 °C	
1	2	2	1647	–	49 °C	
1	2	3	1645	–	49 °C	

PROVE DI STRATO
NESSUNA

PROVE DI PRODUZIONE
NESSUNA

LEAK OFF TEST
NESSUNO

VACUUM TEST
NESSUNO

STIMOLAZIONE
NESSUNA

ANALISI
NESSUNA

RISULTATI MINERARI
IL POZZO E' RISULTATO STERILE.
I LIVELLI POROSI ALLA BASE DEL PLEISTOCENE E QUELLI ALL'INTERNO DEL PLIOCENE INFERIORE SONO RISULTATI DAI LOG ELETTRICI AD ACQUA SALATA.
IL POZZO E' STATO PERTANTO CHIUSO MINERARIAMENTE ED ABBANDONATO.

RISULTATI GEOLOGICI
IL POZZO "CODEVIGO 1" SI PROPONEVA DI ESPLORARE I LIVELLI SABBIOSI (FORMAZIONE "SABBIE DI ASTI") ALLA BASE DEL PLEISTOCENE. TALI LIVELLI ERANO CARATTERIZZATI SULLE SEZIONI SISMICHE DA UNA ANOMALIA DI AMPIEZZA DEL SEGNALE CHE E' RISULTATA ESSERE DOVUTA AD UNA VARIAZIONE LITOLOGICA. IL POZZO E' STATO APPROFONDITO RISPETTO AL PROGRAMMA CON LO SCOPO DI ESPLORARE LA SERIE COMPRESA TRA LA DISCORDANZA PLIOCENICA E LA FORMAZIONE "MARNE DI GALLARE". LA SERIE ATTRAVERSATA E' STATA ATTRIBUITA FORMAZIONALMENTE ALLE "SABBIE DI ERACLEA" (PLIOCENE INFERIORE).