Agip

Profilo del pozzo :

BRUGA 1

Permesso "CATANIA"

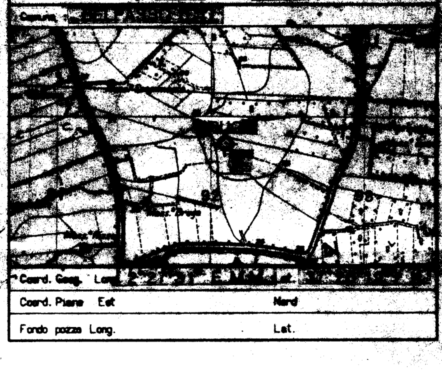
Titolare : SARCIS

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

Disegno N°	Aggiornato al :	Allegato a : RELAZIONE FINALE			Allegato N° 10
Scala : 1:1000	Data : OTT. 1987	Compilatore : Servizio Geologico SPI	Operatore : S.P.I.	Revisore :	

Paese : ITALIA

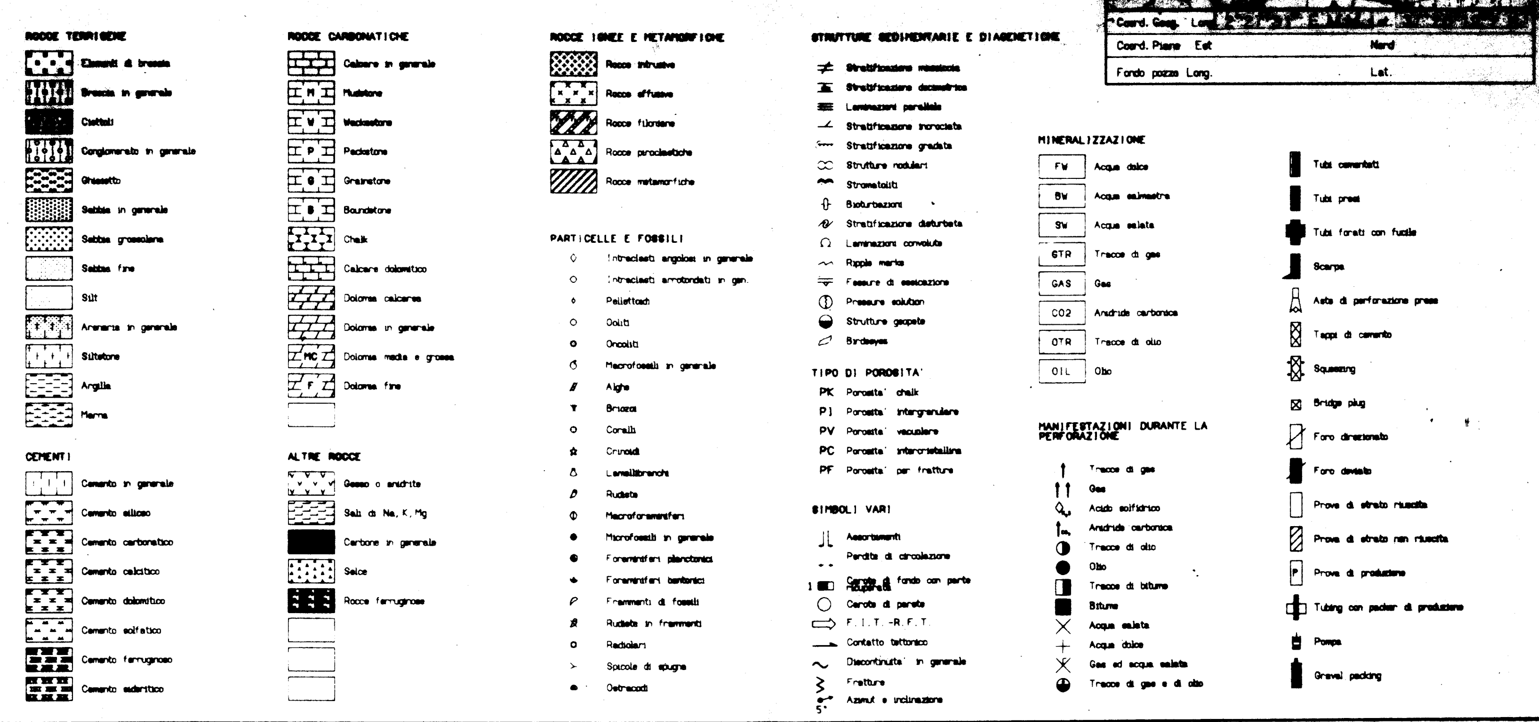
Carta IGMI | Scala : 1:25000



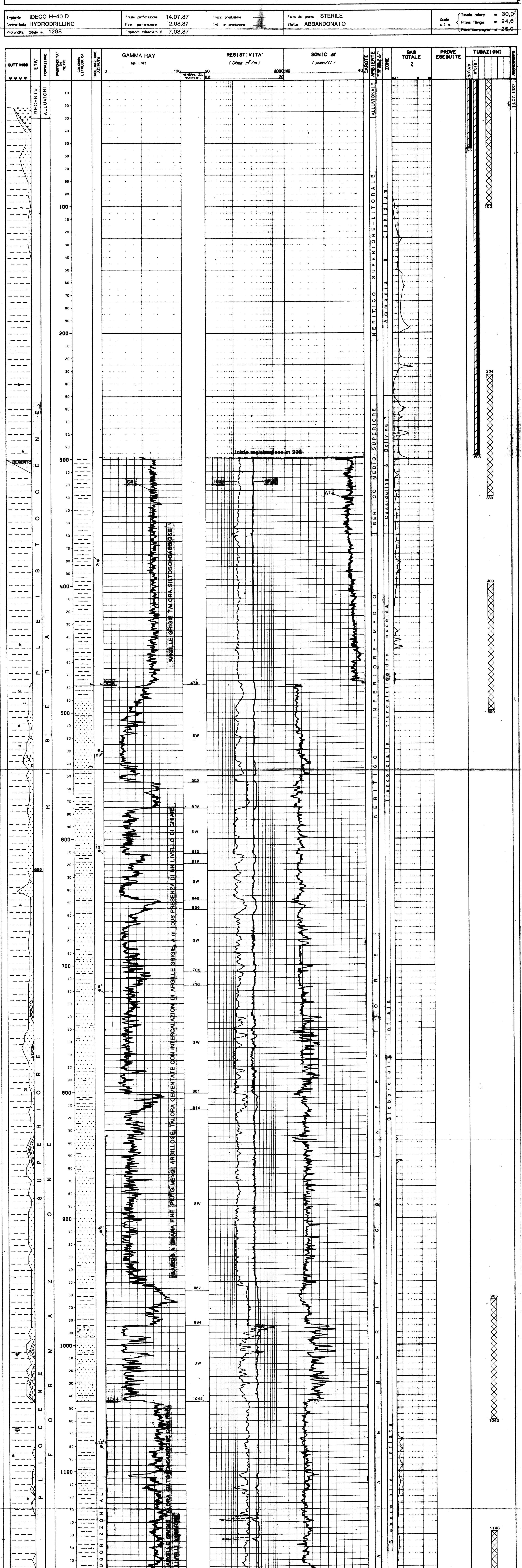
Coord. Geog. Long. | Lat.

Coord. Piane Est | Nord

Fondo pozzo Long. | Lat.



Impianto IDECO H-40 D	Inizio perforazione 14.07.87	Inizio produzione —	Esito del pozzo STERILE	Quota s.l.m.: Tavola rotary m 30,0
Contrattista HYDRODRILLING	Fine perforazione 2.08.87	Int. in produzione —	Status ABBANDONATO	Prima flangia m 24,6
Profondita' totale m. 1298	Impianto rilasciato il 7.08.87			Piano campagna m 25,0



Fondo pozzo perforatori m 1298

Fondo pozzo Schlumberger m 1298

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	5.4	55	13"3/8

CEMENTAZIONE / CEMENTO / AGGIUNTA

Nr.	Std	Scarpa	D.V.	Ris.teor.	Classe	q.	Tipo	q.
1	1	55	-	5.4	"A"	97	-	-

Fr.	Nr.	T	Top	Bottom	Diametro
1	2	C	5.4	298	9"5/8

CEMENTAZIONE / CEMENTO / AGGIUNTA

Nr.	Std	Scarpa	D.V.	Ris.teor.	Classe	q.	Tipo	q.
1	1	298	-	5.4	"A"	190	CaCl2	3.8

MISURE DI VERTICALITA'

Fr.	Prof.	Dev.	Fr.	Prof.	Dev.
1	55	0°30'	1	988	0°00'
1	530	0°00'	1	1056	0°00'
1	826	0°00'	1	1124	0°00'

CUTTINGS

(Tipo- L=Lavato/H=Head space/S=Source rock)

Fr.	Top	Bottom	Camp.	Tipo	Sr.
1	20	300	10	L	2
1	300	1298	5	L	2
1	20	1298	5	S	1

CAROTE DI FONDO

NESSUNA

FANGO DI PERFORAZIONE

Fr.	Top	Bottom	Tipo	Dens.	Fr.	Top	Bottom	Tipo	Dens.
1	5.4	44.0	AR	1070	1	300.0	375.0	LS	1270
1	44.0	64.0	AR	1190	1	375.0	496.0	LS	1410
1	64.0	143.0	AR	1230	1	496.0	623.0	LS	1400
1	143.0	223.0	AR	1210	1	623.0	1298.0	LS	1410
1	223.0	300.0	AR	1230					

TAPPI DI CEMENTO

Fr.	Nr.	Top	Bottom	Scopo	Cl.Cem.	q.	Aggiunta	q.
1	1	1148.0	1298.0	CHIUSURA MINERARIA	"A"	80	-	-
1	2	965.0	1060.0	CHIUSURA MINERARIA	"A"	50	-	-
1	3	400.0	500.0	CHIUSURA MINERARIA	"A"	52	-	-
1	4	234.0	330.0	CHIUSURA MINERARIA	"A"	52	-	-
1	5	5.4	100.0	CHIUSURA MINERARIA	"A"	50	-	-

SQUEEZING

NESSUNO

BRIDGE PLUG

NESSUNO

ASSORBIMENTI

NESSUNO

MANIFESTAZIONI

GAS ----- FORO 1 A m 153 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = 1.7 % (GAS DETECTOR - GEOLOG)

GAS ----- FORO 1 A m 161 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = 1.9 % (GAS DETECTOR - GEOLOG)

GAS ----- FORO 1 A m 163 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = 2.0 % (GAS DETECTOR - GEOLOG)

GAS ----- FORO 1 A m 178 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = 1.5 % (GAS DETECTOR - GEOLOG)

GAS ----- FORO 1 A m 191 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = 1.8 % (GAS DETECTOR - GEOLOG)

GAS ----- FORO 1 A m 196 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = 4.0 % (GAS DETECTOR - GEOLOG)

GAS ----- FORO 1 A m 198 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = 2.0 % (GAS DETECTOR - GEOLOG)

GAS ----- FORO 1 A m 219 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = 1.5 % (GAS DETECTOR - GEOLOG)

GAS ----- FORO 1 A m 227 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = 5.0 % (GAS DETECTOR - GEOLOG)

GAS ----- FORO 1 DA m 257 A m 300 OPERAZIONE IN CORSO: PERFORAZIONE = 1.5% - 3.0% (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	298	1297	02/08/87	SCHLUMBERGER	1	1	3	WSS	1	30	1298	03/08/87	SCHLUMBERGER
1	1	1	SLS	1	298	1297	02/08/87	SCHLUMBERGER	1	1	4	LDL	1	298	1297	03/08/87	SCHLUMBERGER
1	1	1	GR	1	298	1297	02/08/87	SCHLUMBERGER	1	1	4	CNL	1	298	1297	03/08/87	SCHLUMBERGER
1	1	2	HDT	1	298	1298	02/08/87	SCHLUMBERGER	1	1	4	GR	2	298	1297	03/08/87	SCHLUMBERGER

TEMPERATURE DAI LOGS

Fr.	Nr.	D	Prof.M	Prof.V	T.Misur.	Note
1	1	1	1297	-	51.7°C	TEMP. STATICA CALCOLATA = 52.6°C
1	1	2	1298	-	52.2°C	
1	1	3	1298	-	51.7°C	
1	1	4	1297	-	52.0°C	

PROVE DI STRATO

NESSUNA

PROVE DI PRODUZIONE

NESSUNA

LEAK OFF TEST

NESSUNO

VACUUM TEST

NESSUNO

STIMOLAZIONE

NESSUNA

ANALISI

NESSUNA

RISULTATI MINERARI

IL POZZO "BRUGA 1" E' RISULTATO STERILE. I LIVELLI SABBIOSI ALL'INTERNO DELLA FORMAZIONE RIBERA ED IL TOP DELLE VULCANITI SONO RISULTATI MINERALIZZATI AD ACQUA SALATA.
IL POZZO E' STATO ABBANDONATO PREVIA CHIUSURA MINERARIA CON TAPPI DI CEMENTO.

RISULTATI GEOLOGICI

OBIETTIVO PRINCIPALE DEL SONDAGGIO "BRUGA 1" ERA RAPPRESENTATO DA UN'INTERCALAZIONE SABBIOSA, PREVISTA SUI 430 METRI E CARATTERIZZATA DA UN'ANOMALIA DI AMPIEZZA DEL SEGNALE SISMICO, IN POSIZIONE STRUTTURALMENTE PIU' ALTA DEI "POOL" MINERALIZZATI DEL CAMPO DI CISINA. QUESTO LIVELLO E' STATO INCONTRATO IN POSIZIONE RIBASSATA PER LA PRESENZA DI UNA FAGLIA DIRETTA RISCONTRABILE A CIRCA 480 METRI; ANCHE L'OBIETTIVO SECONDARIO, PREVISTO SUGLI 860 METRI, E' STATO ATTRAVERSATO OLTRE 100 METRI PIU' IN BASSO: ENTRAMBI I LIVELLI SONO RISULTATI MINERALIZZATI AD ACQUA SALATA.