Agip S.p.A.
AGEO-SNOR

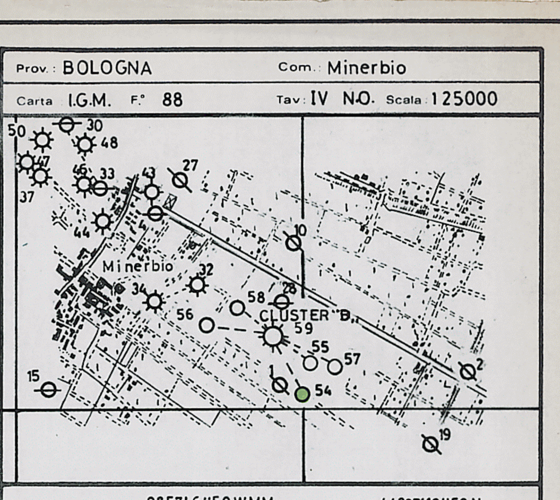
Profilo del pozzo :

MINERBIO 54 dir.
STOCCAGGIO

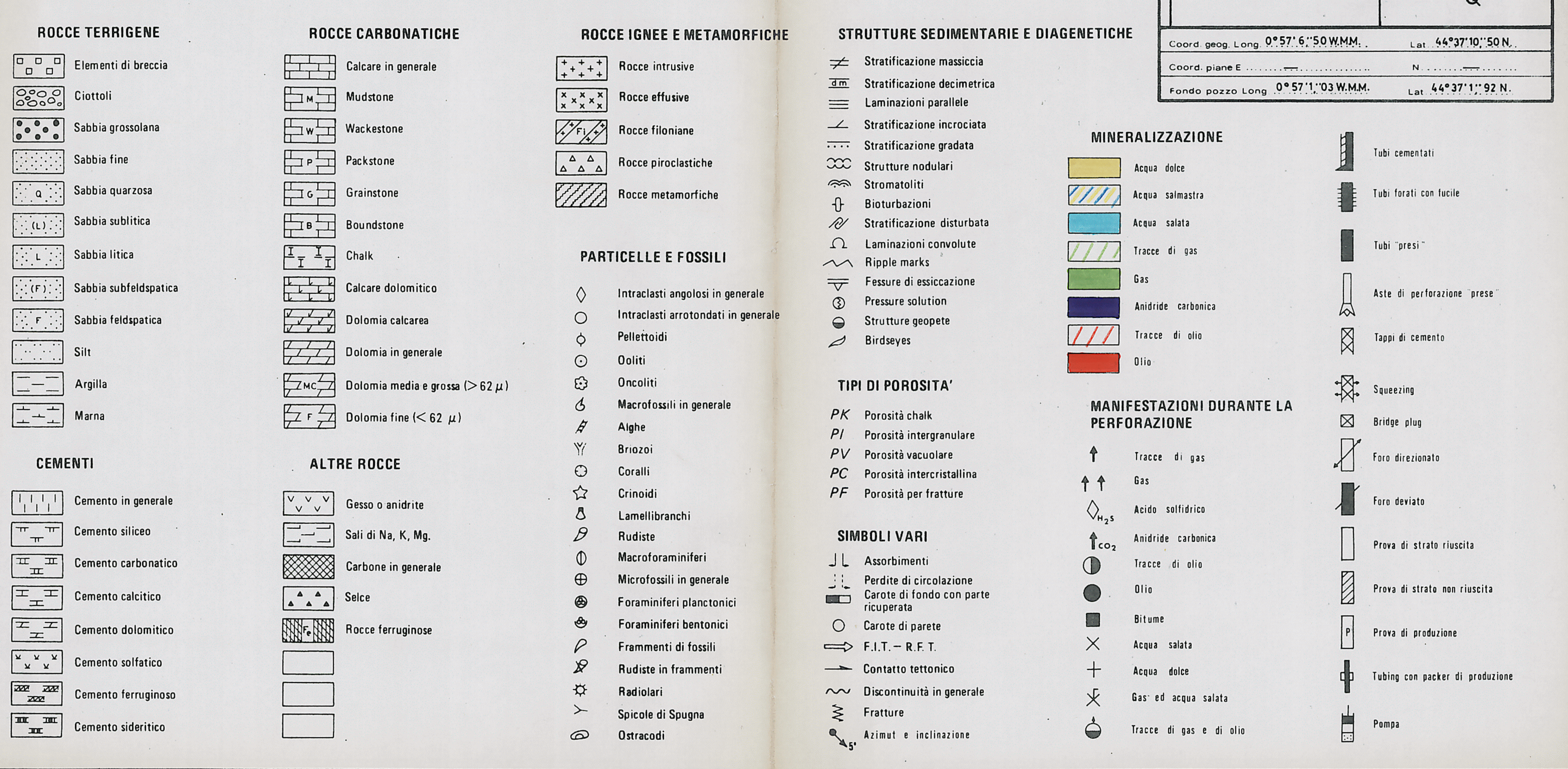
Permesso : Area ENI   1353

Disegno N°:	Aggiornato al:	Allegato a:	Allegato N°:
Scala: 1:1000	Data: GENNAIO 1983	Compilatore: E. DE DONÀ	Disegnatore: G. BOSINI

Prov.: BOLOGNA	Com.: Minerbio
Carta I.G.M. F.° 88	Tav.: IV N.O. Scala 1:25000



Coord. geog. Long. 0°57'6".50 W.M.M.	Lat. 44°37'10".50 N.
Coord. piane E ....—....	N ....—....
Fondo pozzo Long. 0°57'1".03 W.M.M.	Lat. 44°37'1".92 N.



Impianto NATIONAL 80 EU	Inizio perforazione 5-01-1982	Intervallo in produzione m. 1248,5÷1299	Esito del pozzo MINERALIZZATO	Quota s.l.m.: Tavola rotary m 19,60; Prima flangia m 10,04; Piano campagna m 12,00
Contrattista FORITALIA	Fine perforazione 24-01-1982			Fondo mare m —
Profondità totale m 1299 v 1253,1	Impianto rilasciato il 1-02-1982	Inizio produzione —	Status Completamento singolo	T.R.- P.C. m 7,60

OSSERVAZIONI

Età e formazioni sono state desunte da correlazioni elettriche con MINERBIO 35.

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 13"3/8 a m 157
Cementata a giorno con q 230 di Geocem "A"

Ø 9"5/8
Cementata a giorno con q 245 di Geocem "A" + q 23 di diatomite.

Ø 7" a m 1248.5
Cementata fino a m 1183 con q 140 di Geocem "A"

Per la Ø 7"
Eseguito CBL/VDL. Top cemento a m 1183. Bond da buono a discreto.

MISURE DI DEVIAZIONE (servco survey)

m 170	0°30'	N 69° E
m 180	2°	S 43° E
m 189	2°30'	S 33° E
m 198	2°45'	S 37° E
m 207	3°	S 43° E
m 216	3°45'	S 39° E
m 226	4°30'	S 32° E
m 245	7°30'	S 28° E
m 273	10°	S 26° E
m 301	11°45'	S 25° E
m 357	15°	S 27° E
m 395	20°30'	S 25° E
m 415	21°30'	S 25° E
m 444	22°45'	S 25° E
m 473	22°45'	S 25° E
m 530	22°30'	S 25° E
m 615	20°45'	S 25° E
m 646	20°45'	S 25° E
m 683	21°	S 25° E
m 739	21°	S 25° E
m 805	22°	S 25° E
m 834	20°45'	S 25° E
m 890	18°30'	S 27° E
m 947	15°30'	S 30° E
m 1004	13°15'	S 30° E
m 1060	11°30'	S 30° E
m 1135	8°30'	S 31° E
m 1248	3°30'	S 29° E

CUTTINGS
Non prelevati.

CAROTE DI FONDO
Nessuna.

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

TIPO "AR"
m 12 - 25 D = 1030
m 25 - 161 D = 1080
m 161 - 624 D = 1110
m 624 - 750 D = 1250

TIPO "LS"
m 750 - 1004 D = 1290
m 1004 - 1135 D = 1330
m 1135 - 1251 D = 1350

TIPO $CaCl_2$
m 1251 - 1299 D = 1130

ASSORBIMENTI
Nessuno.

MANIFESTAZIONI
Non controllate.

OPERAZIONI DI WELL LOGGING

1ª Operazione
ISF/SLS m 158 - 621
HDT m 157 - 613,5

2ª Operazione
ISF/SLS m 619 - 1249
LDL/CNL m 619 - 1250
HDT m 619 - 1250
DLL/MSFL m 619 - 1250

3ª Operazione
CBL/VDL/CCL m 950 - 1243

4ª Operazione
ISF/SLS m 1249 - 1297
LDL/CNL m 1249 - 1298
HDT m 1249 - 1297
DLL/MSFL m 1249 - 1295

5ª Operazione
BGT m 1249 - 1298
TDT/K m 1298 - 1100

6ª Operazione
TDT/K m 1285 - 1100

7ª Operazione
TDT/K m 1285 - 1100

PERFORAZIONI DELLE COLONNE
Nessuna.

TEMPERATURE DAI LOGS ELETTRICI

A m 623 = 26,6°C.

A m 1251 = 43.3 °C statica (calcolata) 44.5 °C

A m 1299 = 40.5 °C statica (calcolata) 41 °C

TAPPI DI CEMENTO
Nessuno.

BRIDGE PLUGS
Nessuno.

SQUEEZINGS
Nessuno.

VACUUM TEST
Nessuno.

LEAK-OFF TEST
Nessuno.

PROVE WIRE-LINE
Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
Eseguito solo spurgo.

1a. 30-31.01.1982
m 1248,5 - 1299

Packer BAKER DB 47-B4 Ø 7" fissato a m 1150.50
Batteria di Produzione: vedi completamento.
Durata totale 21 ore 45'
FTHP = 63.2 kg/cmq
Q gas = non calcolata
STHP = 76 kg/cmq

STIMOLAZIONI
Nessuna.

ANALISI
Nessuna.

COMPLETAMENTO SINGOLO

01.02.1982
Intervallo in produzione 1248.5 ÷ 1299.
Composizione batteria: tbg Ø 5" J 55 a m 1136, tbg Ø 2"7/8 EU con scarpa a m 1156, OTIS SSD "A" a m 1138, OTIS S 1 a m 1148, BAKER LOCATOR a m 1149.50, packer BAKER DB Ø 7" a m 1150.5 BAKER SPACER TUBE a metri 1151, BAKER SPACER SA a m 1152.50, BAKER SN "R" a m 1155. Batteria GRAVEL PACKING Ø 4" con scarpa BULL PLUG a metri 1297.50, UPPER TELL TALE a m 1164, BAKER JOHNSON SCEEN m 1235 ÷ 1289.50, LOWER TELL TALE a m 1289.66.

NOTE TECNICHE

Prima del completamento definitivo è stata eseguita un'operazione di GRAVEL PACKING da fondo pozzo a m 1170. Il tratto di foro da m 1254 a m 1296 è stato appositamente allargato a Ø 12".