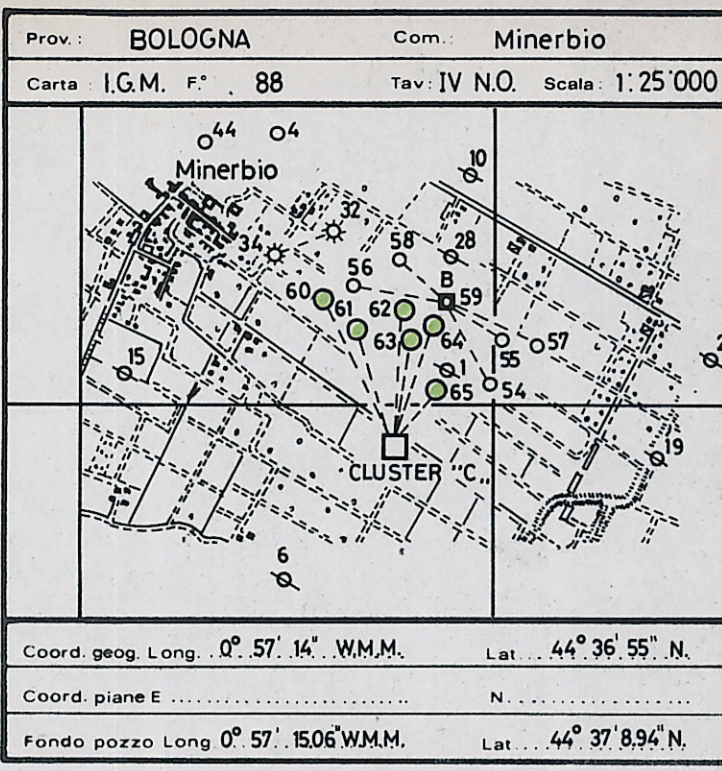


|            |               |              |              |
|------------|---------------|--------------|--------------|
| Disegno N° | Aggiornato al | Allegato a:  | Allegato N°  |
| Scala      | Data          | Compilatore: | Disegnatore: |
| 1:1000     | FEBBRAIO '83  | E. DE DONA   | A. ZAMBELLO  |



**ROCCHE TERRIGENE**

- Elementi di breccia
- Ciottoli
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Sabbia quarzosa
- Sabbia siltificata
- Sabbia litica
- Sabbia subfeldspatica
- Sabbia feldspatica
- Silt
- Argilla
- Marna

**CEMENTI**

- Cemento in generale
- Cemento siliceo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico
- Cemento solfitico
- Cemento ferruginoso
- Cemento sideritico

**ROCCHE CARBONATICHE**

- Calcare in generale
- Mudstone
- Wackestone
- Packstone
- Grainstone
- Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- Dolomia media e grossa (> 62 µ)
- Dolomia fine (< 62 µ)

**ALTRE ROCCE**

- Gesso o anidrite
- Sali di Na, K, Mg
- Carbone in generale
- Selce
- Rocce ferruginose

**ROCCHE IGNEE E METAMORFICHE**

- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce filoniane
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche

**PARTICELLE E FOSSILI**

- Intracclasti angolosi in generale
- Intracclasti arrotondati in generale
- Pelletti
- Ooliti
- Oncoliti
- Macrofossili in generale
- Algoe
- Briozoi
- Corali
- Crioidi
- Lamelibranchi
- Rudiste
- Macroforaminiferi
- Microfossili in generale
- Foraminiferi planctonici
- Foraminiferi bentonici
- Frammenti di fossili
- Rudiste in frammenti
- Radiolari
- Spicole di Soudra
- Ostracodi

**STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE**

- Stratificazione massiccia
- Stratificazione decimetrica
- Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Disturbamenti
- Stratificazione disturbata
- Laminazioni convolute
- Ripple marks
- Fessure di essiccazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

**TIPI DI POROSITA'**

- PK Porosità chalk
- PI Porosità intergranulare
- PV Porosità vacuolare
- PC Porosità interstiziale
- PF Porosità per fratture

**SIMBOLI VARI**

- Assorbimenti
- Perdite di circolazione
- Carote di fondo con parte recuperata
- Carote di parete
- F.I.T. - F.F.T.
- Contatto tettonico
- Discontinuità in generale
- Fratture
- Azimut e inclinazione

**MINERALIZZAZIONE**

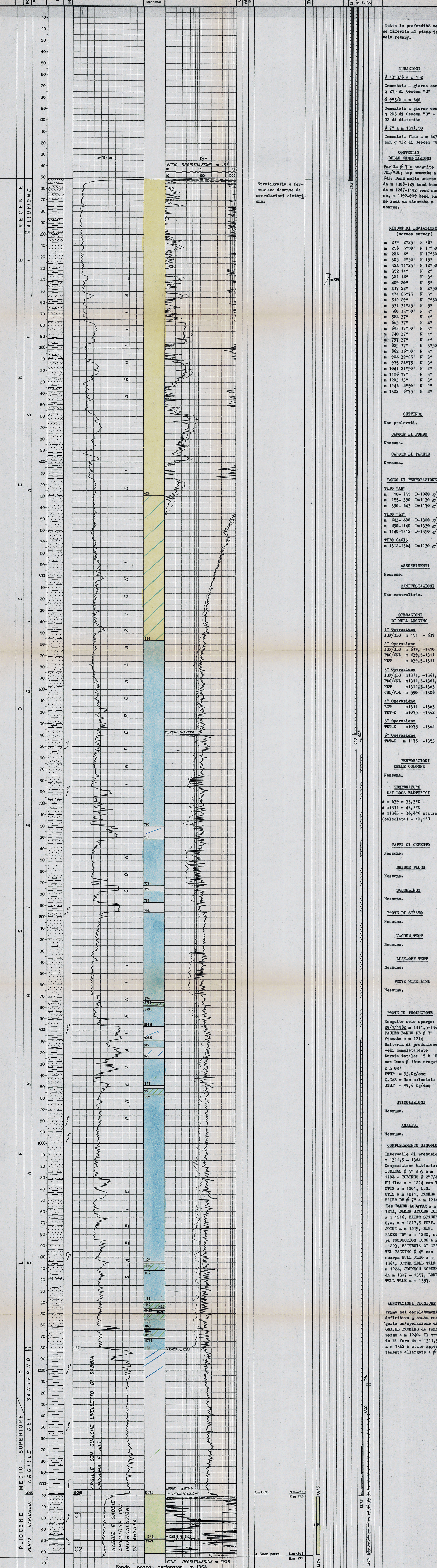
- Acqua dolce
- Acqua salmastra
- Acqua salata
- Tracce di gas
- Gas
- Anidride carbonica
- Tracce di olio
- Olio

**MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE**

- Tracce di gas
- Gas
- Acido solfidrico
- Anidride carbonica
- Tracce di olio
- Bilune
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

Impianto NATIONAL 80 EU. Inizio perforazione 7-7-82 Intervallo in produzione 1311,50-1364. Esito del pozzo MINERALIZZATO. Questa s.l.m. Tavola rotary m. 2160 Fondo mare m. 760. Centralista FORITALIA. Fine perforazione 20-7-82. Profondità totale m. 1364 v. 1252,3. Impianto rilasciato il 30-7-82. Inizio produzione. Status Completamento singolo. Questa s.l.m. Prima s.l.m. m. 1190 TR-PC m. 760. Piano campagna m. 1400.

| CUTTINGS | ETA' FORMAZIONE | PROFONDITA' IN METRI | COLONNA LITOLOGICA | AZIMUT INCLINAZIONE | POTENZIALE SPONTANEO (mV) | GAMMA RAY (API Units) | RESISTIVITA' ohms m/m | CAROTE AMBIENTE | PALEONTOLOGIA | PROVE SEGUITE | TUBAZIONI | OSSERVAZIONI |
|----------|-----------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|-----------|--------------|
|----------|-----------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|-----------|--------------|



Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

**TUBAZIONI**  
Ø 13 3/8 a m 152  
Cementata a giorno con q 215 di Geocom "G"  
Ø 9 5/8 a m 640  
Cementata a giorno con q 205 di Geocom "G" + 22 di diatonite  
Ø 7" a m 1311,50  
Cementata fino a m 643 con q 132 di Geocom "G"

**CONTROLLI DELLE CEMENTAZIONI**  
Per la Ø 7" eseguite CBL/VDL; log cemento a m 643. Bend molto scarso da m 1308-129 bend buono da m 1267-1192 bend scarso, m 1192-909 bend buono indi da discreto a scarso.

**MISURE DI DEVIAZIONE (corree survey)**  
m 239 2°25' N 38° E  
m 258 5°50' N 17°50' E  
m 286 8° N 17°50' E  
m 305 2°50' N 15° E  
m 324 11°25' N 12°50' E  
m 352 14° N 2° W  
m 381 18° N 3° E  
m 409 20° N 5° E  
m 437 22° N 4°50' E  
m 474 25°75' N 5° E  
m 512 29° N 7°50' E  
m 531 31°25' N 5° E  
m 560 33°50' N 3° E  
m 588 37° N 4° E  
m 665 37° N 4° E  
m 693 37°50' N 3° E  
m 740 37° N 4° E  
m 797 37° N 4° E  
m 825 37° N 3°50' E  
m 862 36°50' N 3° E  
m 908 32°25' N 3° E  
m 975 26°75' N 3° E  
m 1041 21°50' N 2° E  
m 1106 17° N 3° E  
m 1203 13° N 3° E  
m 1246 8°50' N 2° E  
m 1302 6°75' N 2° E

**CUTTINGS**  
Non prelevati.

**CAROTE DI FONDO**  
Nessuna.

**CAROTE DI PARETE**  
Nessuna.

**FANGO DI PERFORAZIONE**  
TIPO "AN"  
m 10-155 D=1000 g/l  
m 155-390 D=1130 g/l  
m 390-643 D=1170 g/l  
TIPO "LS"  
m 643-890 D=1300 g/l  
m 890-1140 D=1330 g/l  
m 1140-1312 D=1350 g/l  
TIPO "CaCl2"  
m 1312-1364 D=1130 g/l

**ASSORBIMENTI**  
Nessuna.

**MANIFESTAZIONI**  
Non controllate.

**OPERAZIONI DI WELL LOGGING**

1° Operazione  
ISP/SLS m 151 - 639

2° Operazione  
ISP/SLS m 639,5-1310  
FDC/CNL m 639,5-1311  
HDT m 639,5-1311

3° Operazione  
ISP/SLS m 1311,5-1361,5  
FDC/CNL m 1311,5-1361,5  
HDT m 1311,5-1363  
CBL/VDL m 590 -1308

4° Operazione  
BPT m 1311 -1363  
TTR-K m 1075 -1362

5° Operazione  
TTR-K m 1075 -1362

6° Operazione  
TTR-K m 1175 -1353

**PERFORAZIONI DELLE COLONNE**  
Nessuna.

**TEMPERATURE DAI LOGS ELETTRICI**  
A m 639 = 33,3°C  
A m 1311 = 43,3°C  
A m 1363 = 38,8°C statica (calcolata) = 40,1°C

**TAPPI DI CEMENTO**  
Nessuna.

**BRIDGE PLUGS**  
Nessuna.

**SQUEEZINGS**  
Nessuna.

**PROVE DI STRATO**  
Nessuna.

**VACUUM TEST**  
Nessuna.

**LEAK-OFF TEST**  
Nessuna.

**PROVE WIRE-LINE**  
Nessuna.

**PROVE IN PRODUZIONE**  
Eseguite solo sgarzo.  
29/7/1982 m 1311,5-1364  
PACKER BAKER DB Ø 7"  
fissate a m 1214  
Batteria di produzione:  
vevi completamente  
Durata totale: 19 h 10'  
con Duso Ø 16mm erogate  
2 h 04'  
FHP = 93, Kg/cmq  
Q.GAS = Non calcolata  
STHP = 99,6 Kg/cmq

**STIMOLAZIONI**  
Nessuna.

**ANALISI**  
Nessuna.

**COMPLETAMENTO SINGOLO**

Intervallo di produzione m 1311,5 - 1364

Composizione batteria:  
TUBINGS Ø 5" 355 a m  
1198 + TUBINGS Ø 2 7/8  
EU fino a m 1214 con V.C.  
OTIS a m 1201, L.M.  
OTIS a m 1211, PACKER  
BAKER DB Ø 7" a m 1214,  
Top BAKER LOCATOR a m  
1214, BAKER SPACER  
TUBE a m 1216, BAKER SPACER  
S.A. a m 1217,5 PERP.  
JOINT a m 1219, S.N.  
BAKER "M" a m 1220, scum  
pa PRODUCTION TUBE a m  
1223, BATTERIA DI GRAVEL  
PACKING Ø 4" con  
sgarzo BULL PLUG a m  
1264, UPPER TELL TALE a  
m 1228, JOHNSON SCREEN  
da m 1307 - 1357, LOWER  
TELL TALE a m 1357.

**ANNOTAZIONI TECNICHE**  
Prima del completamento definitivo è stata eseguita un'operazione di GRAVEL PACKING da fondo pozzo a m 1240. Il tratto di ferro da m 1311,50 a m 1362 è stato appesantito allargato a Ø 12"