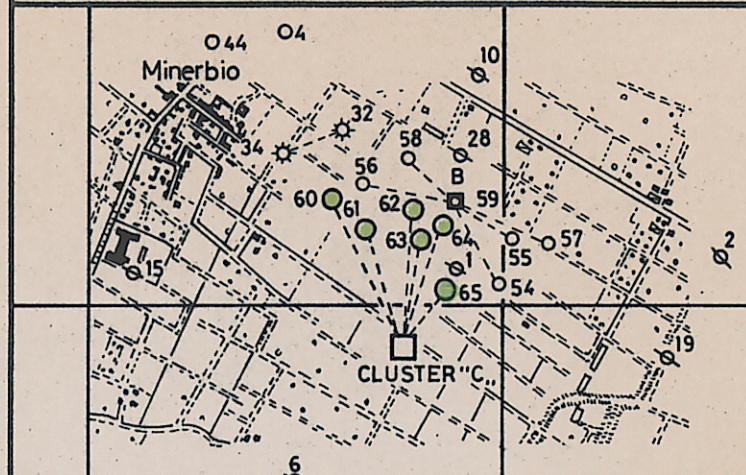


Disegno N°	Aggiornato a:	Allegato a:	Allegato N°
Scala: 1:1000	Data: FEBBRAIO '83	Compilatore: E. DE DONA	Disegnatore: A. ZAMBELLO



ROCCHE TERRIGENE

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

ROCCHE CARBONATICHE

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

ROCCHE IGNEE E METAMORFICHE

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

PARTICELLE E FOSSILI

- Intraclasti angolosi in generale
- Intraclasti arrotondati in generale
- Pellettioidi
- Doliti
- Oncoliti
- Macrofossili in generale
- Algae
- Briozoi
- Coralli
- Crinoidi
- Lamelibranchi
- 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 essiccazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

TIPI DI POROSITA'

- PK Porosità chalk
- PI Porosità intergranulare
- PV Porosità vucolare
- PC Porosità intercristallina
- PF Porosità per fratture

SIMBOLI VARI

- JL Assorbimenti
- Perdite di circolazione
- Carote di fondo con parte recuperata
- Carote di parete
- F.I.T. - R.F.T.
- Contacto tettonico
- Discontinuità in generale
- Fratture
- Armiel e inclinazione

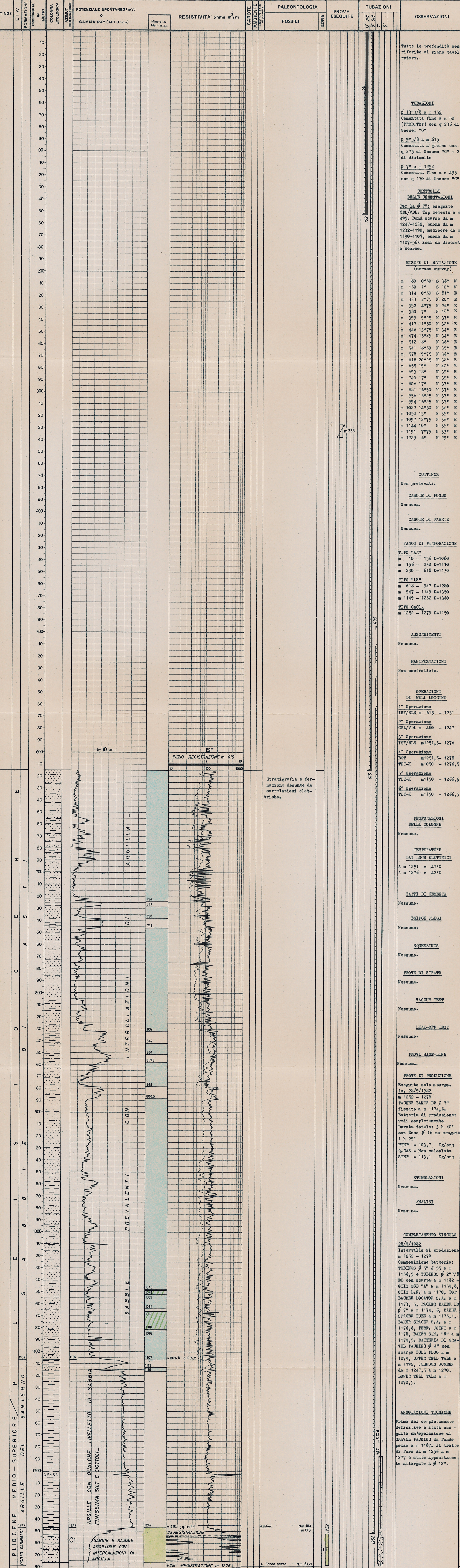
MINERALIZZAZIONE

- Acqua dolce
- Acqua salmastra
- Acqua salata
- Tracce di gas
- Gas
- Andrite carbonatica
- Tracce di olio
- Bitume
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- Tubi cementati
- Tubi forati con facile
- Tubi press'
- Aste di perforazione press'
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge plug
- Foro dirigenziato
- Foro deviato
- Prova di strato riscuoto
- Prova di strato non riscuoto
- Prova di produzione
- Tabling con packer di produzione
- Pompa

Impianto: NATIONAL 80 E.U. Centrale: FORITALIA Profondità totale m 1279 v. 1247	Inizio perforazione: 10-9-82 Fine perforazione: 23-9-82 Impianto rifilato il 29-9-82	Intervalli in produzione m 1252-1279 Inizio produzione	Carote mineralizzate	Scala del pozzo: MINERALIZZATO	Quota s.l.m.: 2160 Primo saggio m 1190 Primo campagna m 1400	Fondo mare m 760 TR-PC m
---	--	---	----------------------	--------------------------------	--	-----------------------------



Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI
Ø 13 3/8 a m 152
Cementata fino a m 50
(PROB. TOP) con q 236 di Geocem "M"
Ø 9 5/8 a m 615
Cementata a giorno con
q 275 di Geocem "M" + 23
di diatomite
Ø 7" a m 1252
Cementata fino a m 495
con q 170 di Geocem "M"

CONTROLLI DELLE CEMENTAZIONI
Per la Ø 7": eseguite
CBL/VDL. Top cemento a m
495. Bond scarso da m
1247-1252, buono da m
1252-1190, mediocre da m
1190-1107, buono da m
1107-563 inni da disoret
a scarso.

MISURE DI DEVIAZIONE (service survey)

m	80	0°50	S	36°	W
m	150	1°	S	10°	W
m	314	0°50	S	81°	E
m	333	2°75	N	20°	E
m	352	4°75	N	26°	E
m	380	7°	N	40°	E
m	399	9°25	N	37°	E
m	417	11°50	N	32°	E
m	446	13°75	N	34°	E
m	474	15°25	N	34°	E
m	512	18°	N	36°	E
m	541	18°50	N	35°	E
m	578	19°75	N	38°	E
m	618	20°25	N	38°	E
m	655	19°	N	40°	E
m	693	18°	N	39°	E
m	740	17°	N	39°	E
m	806	17°	N	37°	E
m	881	16°50	N	37°	E
m	956	16°25	N	37°	E
m	994	16°25	N	37°	E
m	1022	14°50	N	36°	E
m	1050	15°	N	35°	E
m	1097	12°75	N	36°	E
m	1144	10°	N	35°	E
m	1191	7°75	N	33°	E
m	1229	6°	N	29°	E

CUTTINGS
Non prelevati.

CAROTE DI FONDO
Nessuna.

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

PANCO DI PERFORAZIONE
TIPO "AM"
m 10 - 156 D=1020
m 156 - 230 D=1110
m 230 - 618 D=1130
TIPO "LS"
m 618 - 947 D=1280
m 947 - 1149 D=1350
m 1149 - 1252 D=1360
TIPO CaCl₂
m 1252 - 1279 D=1150

ASSORBIMENTI
Nessuna.

MANIFESTAZIONI
Non controllate.

OPERAZIONI DI WELL LOGGING
1° Operazione
ISP/SLS m 615 - 1251
2° Operazione
CBL/VDL m 480 - 1247
3° Operazione
ISP/SLS m 1251,5 - 1276
4° Operazione
BPT m 1251,5 - 1278
TDT-K m 1050 - 1276,5
5° Operazione
TDT-K m 1150 - 1266,5
6° Operazione
TDT-K m 1150 - 1266,5

PERFORAZIONI DELLE COLONNE
Nessuna.

TEMPERATURE DAI LOGS ELETTRICI
A m 1251 = 41°C
A m 1276 = 42°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 DI PRODUZIONE
Eseguite solo a surge.
1a. 28/9/1982
m 1252 - 1279
PACKER BAKER DB Ø 7"
fissato a m 1174,6.
Batteria di produzione:
vedi completamente
Durata totale: 3 h 40'
con Due Ø 16 mm erogate
1 h 29'
FHP = 103,7 Kg/cmq
Q GAS = Non calcolata
STHP = 113,1 Kg/cmq

STIMOLAZIONI
Nessuna.

ANALISI
Nessuna.

COMPLETAMENTO SINGOLO
28/9/1982
Intervalli di produzione
m 1252 - 1279
Compenazione batteria:
TUBINGS Ø 5" J 55 a m
1156,5 + TUBINGS Ø 2 7/8
EU con scarpa a m 1159,8,
OTIS L.N. a m 1170, TOP
BACKER LOCATOR S.A. a m
1173, 5, PACKER BAKER DB
Ø 7" a m 1174, 6, BAKER
SPACER TUBE a m 1175, 1,
BAKER SPACER S.A. a m
1176, 5, PERP. JOINT a m
1178, 5, BATTERIA DI GRA-
VEL PACKING Ø 4" con
scarpa BULL PLUG a m
1279, UPPER TELL TALE a m
1192, JOHNSON SCHEM
da m 1247,5 a m 1270,
LOWER TELL TALE a m
1270,5.

ANNOTAZIONI TECNICHE
Prima del completamento
definitivo è stata ese-
guita un'operazione di
GRAVEL PACKING da fondo
pozzo a m 1187. Il tratto
di foro da m 1256 a m
1277 è stato appattimen-
te allargato a Ø 12".