AGIP - DIMI
ARCHIVIO GEOL
es/FI

APP.

AGEO
ARCHIVIO POZZI
AGIP

AGIP
DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO

PROFILO SCALA 1:1000

CANTIERE di PONTE DELL'OLIO (PC-EMILIA)

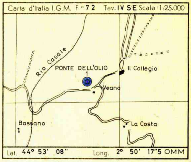
POZZO N° 1 E/PROF

1001 col

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

- Ghiaia / Conglomerato
- Sabbia / Arenaria
- Argilla sabbiosa / Argilla / Argilloscisti / Marna sabbiosa / Marna
- Gesso / Solfo
- Calcare marnoso / Calcare
- Calcare fratturato / Calcare con selce
- Calcare dolomitico / Dolomia
- ▲ Basalti
- △ Tufi
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- Terreni fessurati
- 🟨 Acqua dolce
- 🟦 Acqua salata
- ▨ Tracce di gas
- 🟩 Gas
- 🟥 Olio
- ▦ Intervallo esaurito
- Assorbimenti
- Perdite circolaz
- Carote - parte recuperata
- ↘ Pendenze
- ○ Carote di parete
- ↑ Tracce di gas
- ↑↑↑ Manifestazioni di gas
- ● Tracce di olio
- ● Manifestazioni di olio
- Manifestazioni di acqua
- Tubi cementati
- Tubi finestrati
- Tubi forati con fucile
- Tubi presi dal terreno
- ☒ Tappi di cemento
- Squeezing
- ☒ Bridge Plug
- Foro deviato
- Prova di tester riuscita
- Prova di tester non riuscita
- Tubing con packer di produzione
- Pompa

Carta d'Italia I.G.M. F° 72 Tav. IV SE Scala 1:25.000



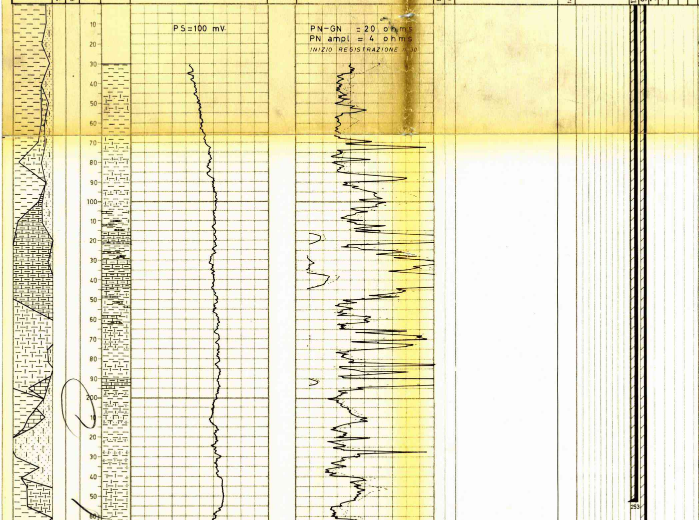
Lat. 44° 53' 08" Long. 2° 50' 17"5 OMM

- ɢ Fossili in genere
- ⊘ Concrezioni noduli
- ▫ Pirite
- ʌ Mica
- ▲ Selce
- > Solfo
- ▦ Sostanze carboniose
- ✱ Pellets

Profilo aggiornato a FEBBRAIO 1971

Impianto	CARDWELL 0-3	Inizio perforazione	27-5-1961	QUOTA s.l.m.	Tavola Rotary m 303,90 Prima flangia m. — Piano terra m. 300,00
Profondità totale m.	3457 ? 3475 ?	Ultimata perforazione	20-9-1961		
Impianto	IDECO PR-1350	Ripresa perforazione	13-12-1961	Risultato del pozzo STERILE	Tavola Rotary m. 303,75 Prima flangia m. — Piano terra m. 300,00
Profondità totale m.	5325,50	Ultimata perforazione	22-6-1962	Situazione del pozzo ABBANDONATO	QUOTA s.l.m.

CUTTINGS	Stratigrafia	Formazioni	Profondità metri	Profilo litologico	DIAGRAMMA SCHLUMBERGER: POTENZIALE SPONTANEO millivolt.	Mineraliz Manifest	RESISTIVITÀ ohm m	Ecologia	Carote	DESCRIZIONE LITOLOGICA	Zone faunistiche	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI 13 3/8" 9 5/8" 7"	OSSERVAZIONI	Avanzamento



Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 13"3/8 a m 253
Cementata a giorno con qli 284.

Ø 9"5/8 a m 1901,42
Cementata a giorno con qli 352 + 320.
(Cementazione a due stadi).

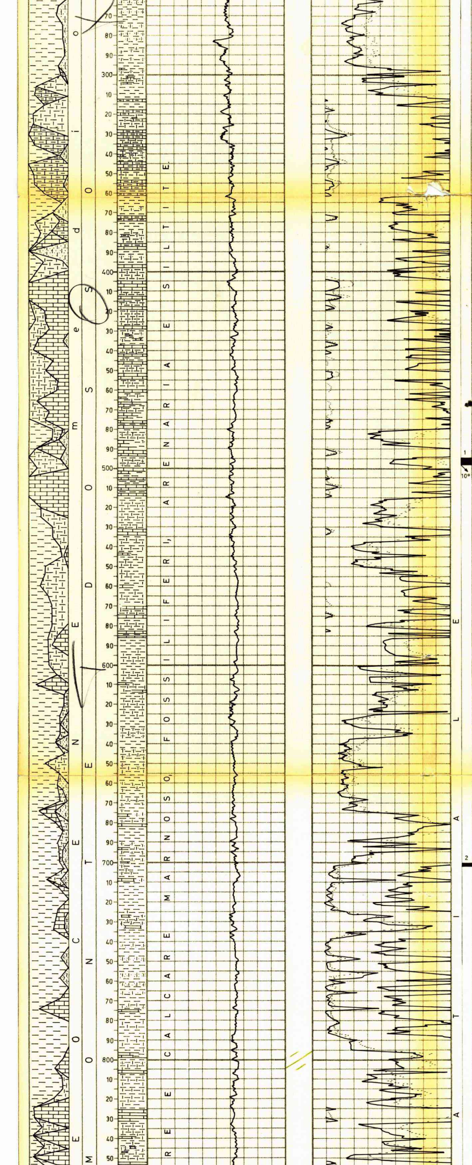
Ø 7" liner a m 4676
Testa liner a m 1837,50.
Cementato fino a m 4350 con qli 130.
La cementazione è stata integrata da m 2400 con qli 107 e da m 2175 con qli 88, attraverso spari.

TERMOMETRIE

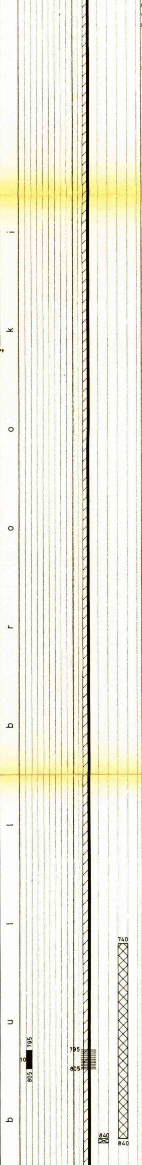
Per la Ø 13"3/8
Elettrodo disceso fino a m 253.
Cemento a giorno.

Per la Ø 9"5/8
Elettrodo disceso fino a m 1901.
Cemento a giorno.

Per la Ø 7"
Elettrodo disceso fino a



Globorotalia bullbrooki, G. aragonensis, G. spinulosa, G. broedermanni, Globorotalia sp., Globigerinita dissimilis, Globigerinella sp., Globigerine, Heterohelix sp., Alveoline, Flosculina sp., Nummulites, Discocycline, Miliolidi, Textularia sp., Bulimine, Bolivine, Haplophragmoides sp., Glomospira sp., Bathysiphon sp., Ammodiscus incertus, Echinidi e Radiolari.



m 4665.
Cemento risalito fino a m 4350.

Dopo aver integrato la cementazione:
elettrodo disceso fino a m 2388.
Cemento risalito fino a m 2300 con distribuzione regolare; fino a m 2185 irregolare e nel tratto soprastante in tracce.
Dopo una successiva integrazione della cementazione:
elettrodo disceso fino a m 2150.
Cemento risalito fino a m 1890.

PROVE DI VERTICALITA'

m	253	3°	30'
"	385	2°	00'
"	583	1°	20'
"	698	2°	00'
"	875	5°	20'
"	990	5°	00'
"	1068	4°	30'
"	1170	5°	00'
"	1432	3°	00'
"	1500	2°	00'
"	1730	3°	00'
"	1826	2°	00'
"	1902	1°	10'
"	2020	1°	00'
"	2150	1°	10'
"	2242	1°	00'
"	2343	1°	10'
"	2390	1°	10'
"	2430	1°	30'
"	2520	1°	10'
"	2670	1°	20'
"	2847	2°	30'
"	3114	2°	00'
"	3278	2°	20'
"	3456	3°	30'
"	3508	5°	00'
"	3549	4°	00'
"	3613	5°	00'
"	3645	4°	15'
"	3758	5°	30'
"	3791	5°	30'
"	3849	5°	00'
"	3905	5°	00'
"	4058	5°	00'
"	4495	f.s.	
"	4828	11°	50'
"	4990	14°	00'

↑
↓

CUTTINGS

m	0 –	60	ogni	10	m
"	60 –	1330	"	5	"
"	1330 –	2517	"	3	"
"	2517 –	f.p.	"	2	"

CAROTE DI FONDO

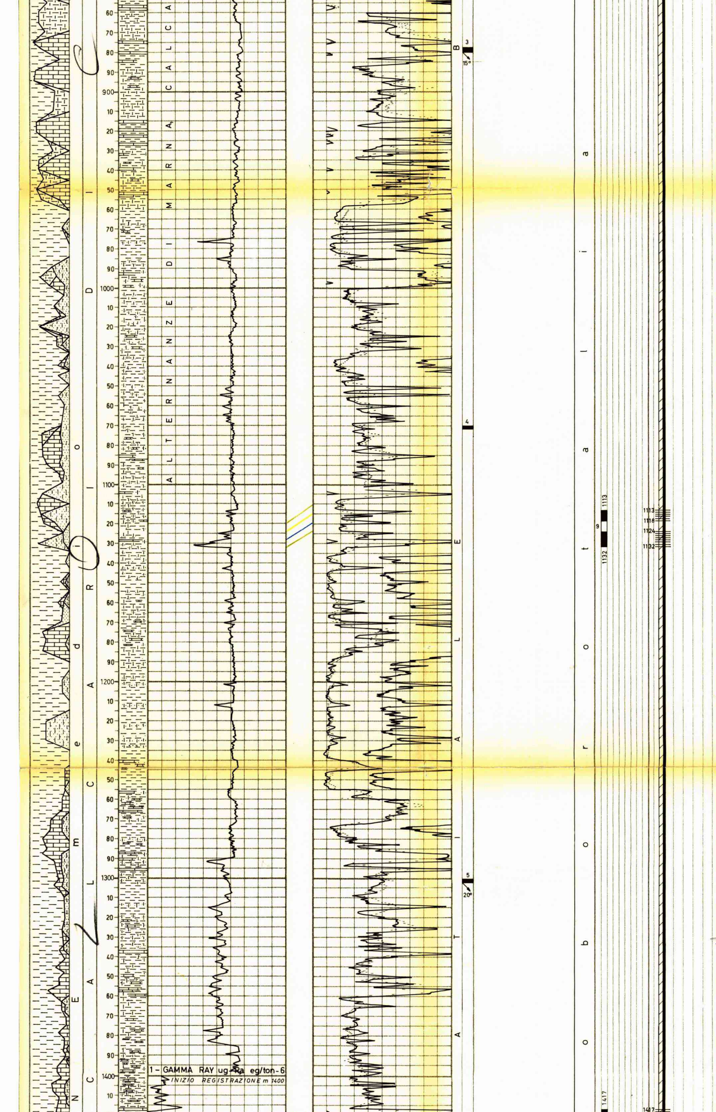
1) m 494,88 – 498,00
Marna calcarea con un livello di arenaria.
Pendenze : 10°
Manifestazioni: nessuna
Età : Eocene medio.

2) m 700,00 – 702,00
Marna calcarea fratturata intercalata da argille.
Pendenze : n.r.
Manifestazioni: nessuna
Età : Eocene medio

3) m 877,50 – 880,00
Marna calcarea con livelletti di argilla e calcare marnoso.
Pendenze : 15°
Manifestazioni: nessuna
Età : Eocene medio.

4) m 1070,00 – 1072,00
Argilla con livelletti di calcare marnoso.
Pendenze : n.r.
Manifestazioni: nessuna
Età : imprecisabile.

5) m 1300,00 – 1302,00
Marna più o meno calcarea.
Pendenze : 15° – 20°
Manifestazioni: nessuna
Età : Eocene medio.



6) m 1502,00 - 1504,50
Argilla con inclusi frammenti di marna calcarea.
Pendenze : n.r.
Manifestazioni: nessuna
Età : Eocene medio

7) m 1731,00 - 1733,00
Alternanze di argilla, arenaria e marna calcarea.
Pendenze : n.r.
Manifestazioni: nessuna
Età : Eocene medio.

8) m 1972,00 - 1975,00
Arenaria a cemento calcareo - argilloso con sottili livelli di marna.
Pendenze : 3° - 5°
Manifestazioni: nessuna
Età: Miocene (Elveziano).

9) m 2079,00 - 2081,00
Arenaria con livelletti di marna siltosa nella parte alta.
Pendenze : 20° prob.
Manifestazioni: nessuna
Età : imprecisabile.

10) m 2243,50 - 2245,50
Ricupero nullo.

11) m 2253,00 - 2255,00
Marna fossilifera molto siltosa con livelli di siltstone.
Pendenze : 5° - 6°
Manifestazioni : nessuna
Età : Miocene (Elveziano)

12) m 2392,00 - 2394,00
Marna molto sabbiosa con frequenti e sottili livelli di arenaria.
Pendenze : 5° - 6°
Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene (Elveziano).

13) m 2564,00 - 2566,50
Arenaria a grana variabile
Pendenze : 5°
Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene (Elveziano).

14) m 2708,00 - 2709,50
Arenaria con ciottoli inglobati.
Pendenze : n.r.
Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene (Elveziano).

15) m 2820,50 - 2822,50
Ricupero nullo.

16) m 2850,00 - 2852,00
Marna siltoso-sabbiosa con livelletti di arenaria.
Pendenze : 7° - 8°
Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene (Elveziano).

17) m 2978,00 - 2982,00
Marna sabbiosa con sottili livelli di arenaria argil.
Pendenze : 10°
Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene (Elveziano).

18) m 3117,00 - 3121,00
Marna fossilifera sabbiosa molto dura, con straterelli di siltstone.
Pendenze : 10° - 12°
Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene (Elveziano).

19) m 3279,50 - 3281,50
Marna siltosa molto dura con fitti straterelli di siltstone.
Pendenze : 10°
Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene (Elveziano).

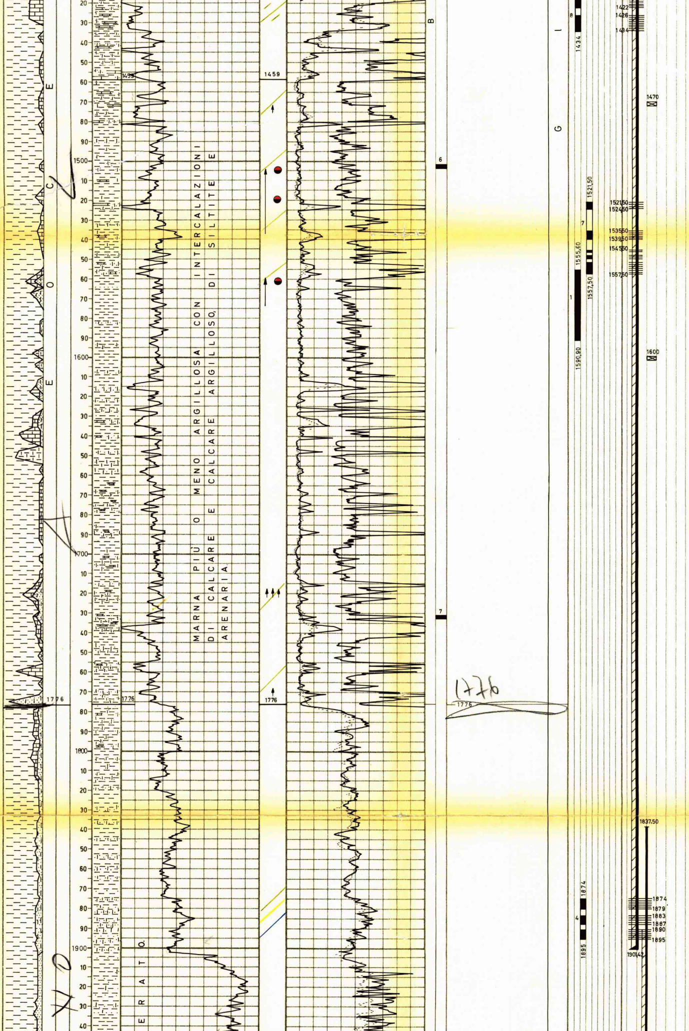
20) m 3422,00 - 3425,00
Marna siltosa molto dura con veli di siltstone.
Pendenze : 10°
Manifestazioni: nessuna
Età : imprecisabile.

21) m 3576,00 - 3577,50
Marna arenacea con frequenti livelletti di silt.
Pendenze : suborizz.
Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene (Elveziano).

22) m 3760,00 - 3762,50
Marna siltosa.
Pendenze : 10° - 15°
Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene (Elveziano).

23) m 3907,00 - 3909,00
Ricupero nullo.

24) m 3938,00 - 3940,00
Marna arenacea compatta
Pendenze : n.r.



Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene (Elveziano).

25) m 3968,00 - 3971,00
Marna molto siltosa con qualche livelletto arenaceo.
Pendenze : 10° - 15°
Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene (Elveziano).

26) m 4142,00 - 4144,50
Marna argilloso-siltosa ed arenaria talora marnosa.
Pendenze : 30° - 35°
Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene (Elveziano).

27) m 4300,00 - 4302,00
Arenaria calcarea a grana fine e marna talora siltosa.
Pendenze : 10° - 15°
Manifestazioni: nessuna
Età : imprecisabile.

28) m 4497,00 - 4500,00
Ricupero nullo.

29) m 4603,00 - 4608,00
Marna siltosa e arenacea.
Pendenze : 10° - 15°
Manifestazioni: nessuna
Età : imprecisabile.

30) m 4830,00 - 4838,00
Marna siltoso-arenacea con intercalazioni di arenaria.
Pendenze : n.r.
Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene (Elveziano).

31) m 4992,00 - 5000,00
Alternanze di marna talora siltosa e arenaria.
Pendenze : 0° - 17°
Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene (Elveziano).

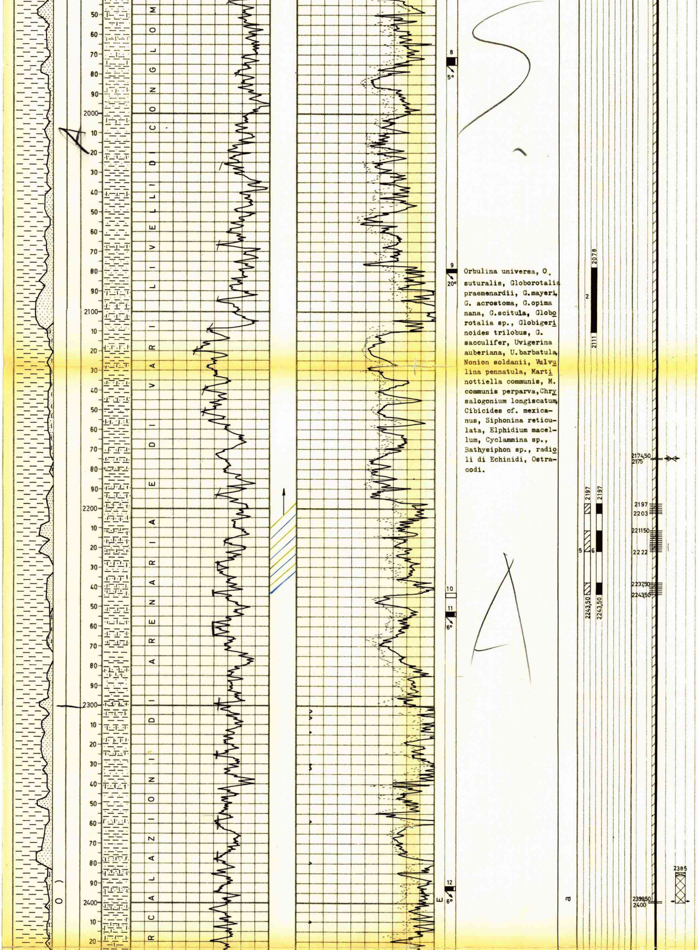
32) m 5319,00 - 5325,50
Alternanze di marne ed arenaria con frequenti liscioni e fratture.
Pendenze : 5° - 20°
Manifestazioni: nessuna
Età : Miocene (Elv.?-Langhiano ?).

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

m	0 - 20	D =1100
"	20 - 30	D =1150
"	30 - 170	D =1200
"	170 - 180	D =1220
"	180 - 220	D =1260
"	220 - 260	D =1280
"	260 - 540	D =1260
"	540 - 1030	D =1300
"	1030 - 1330	D =1320
"	1330 - 1971	D =1300
"	1971 - 2382	D =1340
"	2382 - 3457	D =1320
"	3457 - 3468	D =1300
"	3468 - 3479	D =1320
"	3479 - 3500	D =1360
"	3500 - 3532	D =1340
"	3532 - 3815	D =1320
"	3815 - 3858	D =1340
"	3858 - 3878	D =1660
"	3878 - 4497	D =1340
"	4497 - 4502	D =1320
"	4502 - 4534	D =1300
"	4534 - 4596	D =1320
"	4596 - 5000	D =1300
"	5000 - f.p.	D =1280



Orbulina universa, O. suturalis, Globorotalia praemenardii, G.mayeri, G. acrostoma, G.opima nana, G.scitula, Globorotalia sp., Globigerinoides trilobus, G. sacculifer, Uvigerina auberiana, U.barbatula, Nonion soldanii, Vulvulina pennatula, Martinottiella communis, M. communis perparva, Chrysalogonium longiscatum, Cibicides cf. mexicanus, Siphonina reticulata, Elphidium macellum, Cyclammina sp., Bathysiphon sp., radioli di Echinidi, Ostracodi.

ASSORBIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI

Il detector discontinuo ha dato valori da 4 a 12 µA alle seguenti profondità:

a m 1471.
Da m 1504 - 1537
" " 1560 - 1574
A m 1773.
Da m 2190 - 2202
A m 2660
" " 3070
" " 3084
Da m 3096 - 3126
" " 3290 - 3299
" ~~"~~ ~~3387~~ - 3406

Detector fuori scala
da m 1717 - 1721
" " 4420 - 4422.
Da " 3554 - 3558

16 µA nel cuscinetto di fondo.

Tracce di olio alle seguenti profondità:
m 1504 - 1519 - 1561.

SCHLUMBERGER LOGS

ES_
m 30,00 - 255,50
" 253,20 - 1903,00

MLC
m 253,20 - 1899,00

ES_
m 1202,20 - 2568,50
" 2530,00 - 3459,00

MLC
m 1902,40 - 3458,20

ES_
m 3400,00 - 4677,60

GR_
m 1400,00 - 4675,50

MLC
m 3400,00 - 4676,00

ES_
m 4677,50 - 5320,30

Attrezzatura AGIP

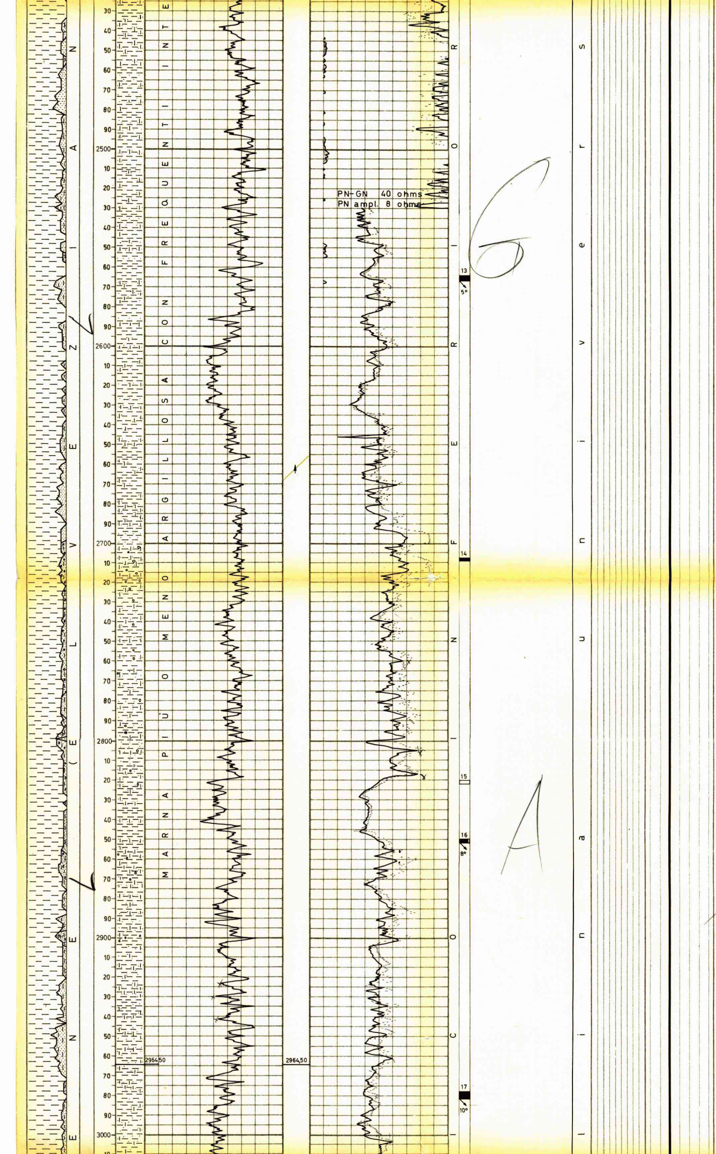
ES_
m 3300,00 - 4032,00

Perforazione delle colonne ø 7" e 9"5/8 :

m 1874,00 - 1879,00
" 1883,00 - 1887,00
" 1890,00 - 1895,00 con n. 168 colpi c.c.

m 2197,00 - 2203,00
" 2211,50 - 2214,50
" 2216,00 - 2222,00
" 2237,50 - 2243,50 con n. 252 colpi c.c.

m 1521,50 - 1524,50
" 1535,50 - 1539,50
" 1545,50 - 1546,50
" 1548,50 - 1550,50
" 1552,50 - 1557,50 con n. 180 colpi c.c.



m 1417,00 - 1422,00
" 1426,00 - 1434,00 con
n. 156 colpi c.c.

m 1113,00 - 1118,00
" 1124,00 - 1132,00 con
n. 156 colpi c.c.

m 795,00 - 805,00 con
n. 120 colpi c.c.

m 2399,50 - 2400,00 con
n. 6 colpi c.c.

m 2174,50 - 2175,00 con
6 colpi c.c.
Questi ultimi due intervalli sono stati perforati per integrare la cementazione del liner Ø 7".

TAPPI DI CEMENTO

Da m 4730 a m 4878 con qli 40.
Da m 740 a m 840 con qli 50.

SQUEEZINGS

A m 2400 con qli 107 di cemento.
A m 2175 con qli 88 di cemento.

BRIDGE PLUGS

A m 2385.
" " 2185 (fresato)
" " 2160 (")
" " 1600
" " 1470
" " 840.

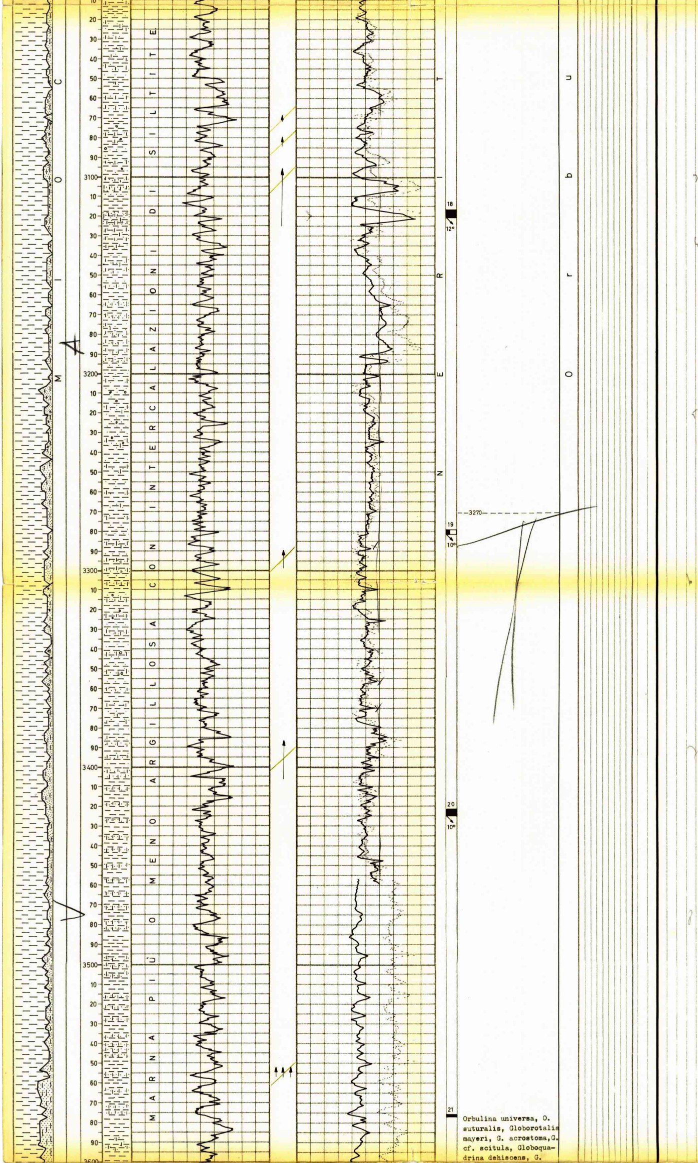
PROVE DI STRATO IN FORM.

1) m 1555,60 - 1590,90
30 giugno 1961
Aste Ø 5": vuote
Duse di fondo e testa: Ø 1/4".
Durata: 34'
Risultati: soffio di aria
Nelle aste: m 135 (litri 1236) di fango emulsionato da gas.
Press. di fondo:
apertura 16,8 - 42 atm
Fine erog.: 16,8-42 atm
TC: 104,3 - 108,5 atm.

2) m 2078,00 - 2111,00
20 luglio 1961
Aste Ø 5": vuote
Duse di fondo e testa: Ø 1/4".
Durata: 25'
Risultati:soffio d'aria
Nelle aste: m 27 di fango.
Pressione di fondo:
aperture: 6,3 atm
Fine erog.: 6,3 atm
TC: 7,07 atm.

3) m 4676,00 - 4730,00
26 giugno 1962
Aste Ø 3"½: m 1500 di acqua dolce.
Duse di fondo e testa: Ø 1/4"
Durata: 8 h 30'
Risultati: leggero soffio d'aria.
Nelle aste: m 1500 (lt 5190) di acqua dolce immessa e m 360 (litri 1245) di fango.
Press. di fondo:
inizio erog.: 154 atm
Fine erog. : 177,1 atm.

PROVE DI STRATO IN COLON.



Orbulina universa, O. suturalis, Globorotalia mayeri, G. acrostoma, G. cf. scitula, Globoquadrina dehiscens, G.

4) m 1874,00 - 1895,00
28 giugno 1962
Aste Ø 3"$\frac{1}{2}$: vuote
Duse di fondo e testa:
Ø 1/4"
Durata: 7 h 41'
Risultati: soffio d'aria
Nelle aste: m 900 (litri 3114) di fango emulsionato da gas.
NaCl: 6,4 gr/l.
Press. di fondo:
Apertura: 89,2 atm
TC: 207,9 atm
Inizio erog.: 80,8 atm
Fine erog.: 113 atm
Fine II risal.: 145,2 atm

5) m 2197,00 - 2243,50
2 luglio 1962
Prova tecnicamente non riuscita per travaso di fango alle spalle del liner Ø 7".

6) m 2197,00 - 2243,50
5 luglio 1962
Aste Ø 3"$\frac{1}{2}$: vuote
Duse di testa e fondo:
Ø 1/4"
Durata: 19 h 54'
Risultati: soffio di gas
Nelle aste: m 756 (litri 2600) di fango emulsionato da gas.
NaCl: 8,7 gr/l
Press. di fondo:
apertura: 141,3 atm
I risalita: 231,3 atm
Inizio erog.: 69,6 atm
Fine erog.: 91,4 atm
II risalita: 117,0 atm

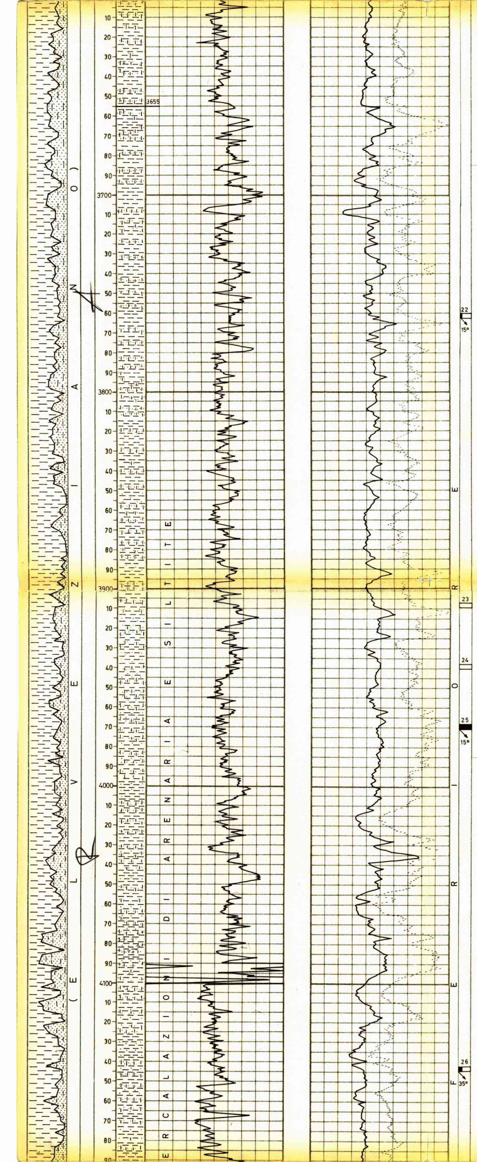
7) m 1521,50 - 1557,50
7 luglio 1962
Duse Ø 3"$\frac{1}{2}$: vuote
Duse di fondo e testa:
Ø 1/4"
Durata: 20 h 29'
Risultati: soffio di gas
Nelle aste: m 100 (litri 345) di fango emulsionato da gas.
NaCl: 4 gr/l
Pressione di fondo:
apertura: 9,2 atm
Risalita: 37 atm
Inizio erog.: 6 atm
II risalita : 24,4 atm

8) m 1417,00 - 1434,00
9 luglio 1962
Aste Ø 3"$\frac{1}{2}$: vuote
Duse di fondo e testa:
Ø 1/4"
Durata: 20 h 40'
Risultati: soffio di gas
Nelle aste: m 90 (litri 311) di fango emulsionato da gas.
NaCl: 4 gr/l
Pressione di fondo:
apertura: 9,84 atm
I risalita: 26 atm
Inizio erog.: 9,8 atm
Fine erog. : 9,8 atm
II risalita :16,1 atm

9) m 1113,00 - 1132,00
11 luglio 1962
Aste Ø 3"$\frac{1}{2}$: vuote
Duse di fondo e testa:
Ø 1/4"
Durata: 21 h 41'
Risultati: soffio di gas
Nelle aste:m 540 (litri 1863) di fango emulsionato da gas.
NaCl: 4,6 gr/l
Pressione di fondo:
apertura: 4,6 atm
I risalita: 112,4 atm
Inizio erog.:18,4 atm
Fine erog. :61,8 atm
II risalita :71,6 atm

10) m 795,00 - 805,00
12 luglio 1962
Aste Ø 3"$\frac{1}{2}$: vuote
Duse di fondo e testa:
Ø 1/4"
Durata: 16 h 59'
Risultati: soffio di gas
Nelle aste: m 27 (litri 93) di fango emulsionato da gas.
NaCl: 4 gr/l
Pressione di fondo:
apertura: 3,16 atm
I risalita: 11,2 atm
Inizio erog.:3,1 atm
Fine erog.: 3,1 atm
II risalita: 6,3 atm

PROVE DI PRODUZIONE



altispira, Globigerinoides trilobus, G. bisphaericus, G. elongatus, G. sacculifer, Hastigerina siphonifera, H. subcretacea, Uvigerina auberiana, U.cf.rutila, Bolivina reticulata, Anomalina helicina, Siphonodosaria nuttalli, Cyclammina sp., Haplophragmoides sp., Bathysiphon sp.

a u n i v e r s a

A

Nessuna.

PROVE DI SVUOTAMENTO

Nessuna.

ANALISI

Campione di fango prelevato durante la 1) prova di strato di m 1555,60-1590,90.
NaCl: 0,77 gr/l
Luce di Wood: fluorescenza grigio-verdastra superfiaciale con punti azzurri.

Campione di fango prelevato durante la 2) prova di strato di m 2078 - 2111.
NaCl: 0,83 gr/l
Luce di Wood: fluorescenza giallo-verdastra media superficiale con punti azzurri.

Campione di fango prelevato durante la 3) prova di strato di m 4676 - 4730.
NaCl: 3,65 gr/l
Luce di Wood: fluorescenza grigiastra leggera superficiale con punti azzurri.

Campione di fango prelevato durante la 4) prova di strato di m 1874 - 1895.
NaCl: 5,90 gr/l
Luce di Wood: fluorescenza giallastra leggera superficiale con punti azzurri.

Campione di gas prelevato durante la 5) prova di strato di m 2197 - 2243,50.
Analisi centesimale:

Metano	: 86,12 %
Idr. sup.	: 2,75 %
Anidr. C.	: 0,87 %

Campione di gas prelevato durante la 7) prova di strato di m 1521,50 - 1557,50.
Analisi centesimale:

Metano	: 94,72 %
Idr. sup.	: 1,12 %
Azoto	: 4,16 %

Campione di gas prelevato durante la 8) prova di strato di m 1417,00 - 1434,00.
Analisi centesimale:

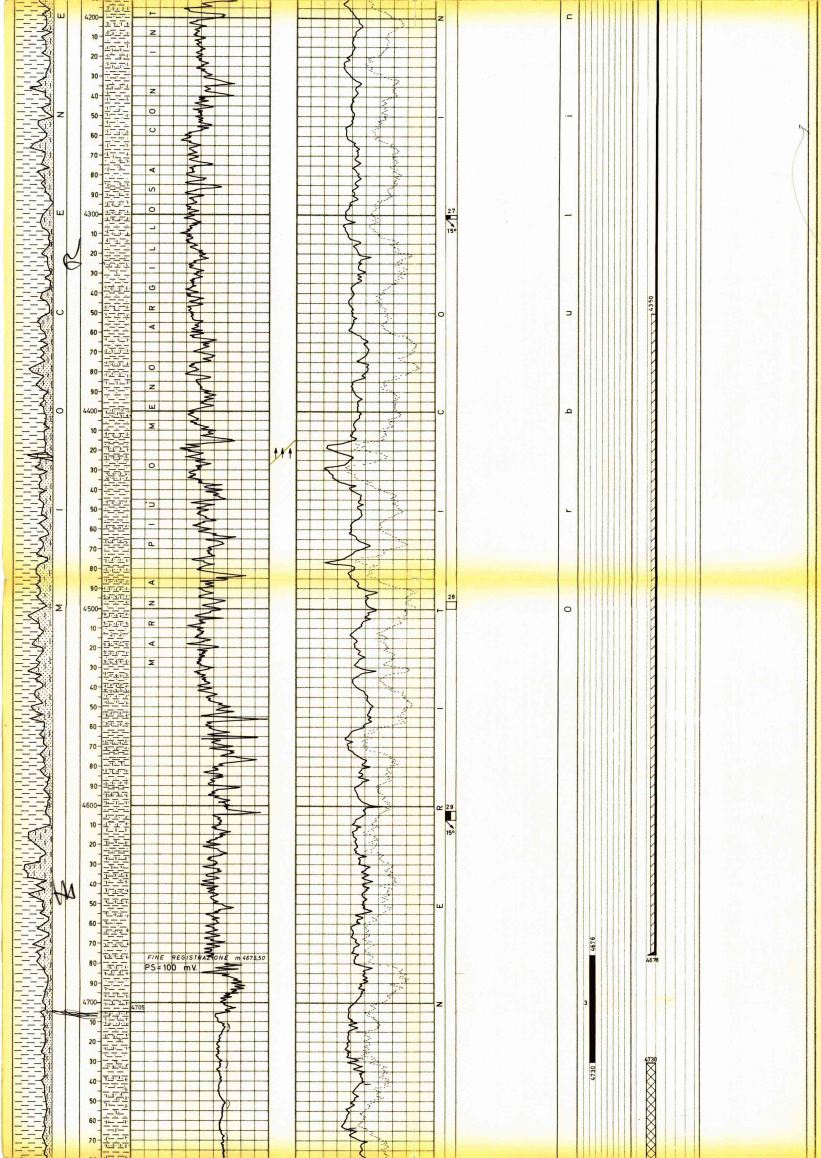
Metano	: 94,68 %
Idr. sup.	: 0,84 %
Azoto	: 4,48 %

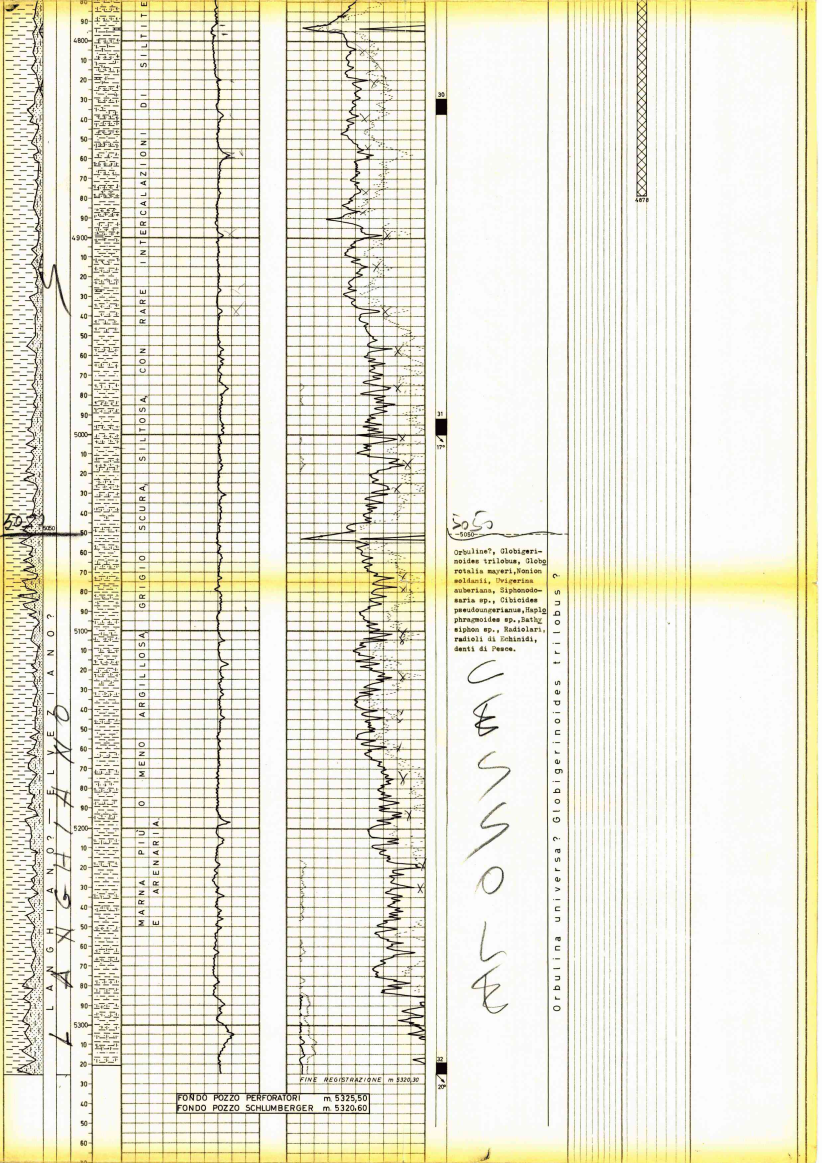
Campione di gas prelevato durante la 9) prova di strato di m 1113,00 - 1132,00.
Analisi centesimale:

Metano	: 98,45 %
Idr. sup.	: 1,24 %
Azoto	: 0,31 %

Campione di gas prelevato durante la 10) prova di strato di m 795,00 - 805,00.
Analisi centesimale:

Metano	: 0,18 %
Aria	: 99,54 %
Anidr. C.	: 0,28 %





LANGHIANO? – ELVEZIANO?

LANGHIANO

5030

MARNA PIÙ O MENO ARGILLOSA GRIGIO SCURA, SILTOSA, CON RARE INTERCALAZIONI DI SILTITE E ARENARIA.

FINE REGISTRAZIONE m 5320,30

FONDO POZZO PERFORATORI m. 5325,50
FONDO POZZO SCHLUMBERGER m. 5320,60

5050

Orbuline?, Globigerinoides trilobus, Globorotalia mayeri, Nonion soldanii, Uvigerina auberiana, Siphonodosaria sp., Cibicides pseudoungerianus, Haplophragmoides sp., Bathysiphon sp., Radiolari, radioli di Echinidi, denti di Pesce.

CESSOLE

Orbulina universa? Globigerinoides trilobus ?

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al gennaio 1971 da E. Casoni

Il sondaggio n. 1 di Ponte dell'Olio, ubicato nella area settentrionale del permesso di Travo, aveva lo scopo di attraversare la coltre alloctona e di interessare il substrato autoctono miocenico che , da considerazioni di carattere paleogeografico e sedimentologico, poteva presentarsi, nella area considerata, con una facies più favorevole, per l'accumulo di idrocarburi, che non quella accertata nei pozzi di Podenzano e di S. Giorgio Piacentino.

Nonostante che il sondaggio avesse raggiunto, in un primo tempo, la profondità di m 3457, la situazione tettonica incoraggiava una esplorazione più profonda nella stessa struttura. Per questo, con un impianto più potente, veniva ripresa la perforazione onde attraversare il Miocene autoctono e per cercare di raggiungere, eventualmente, le sottostanti formazioni di età e litologia ignote.

Il pozzo, dopo aver attraversato m 1776 di formazione alloctona (Eocene medio, in alternanze di argille, marne, marne calcaree, calcari marnosi, calcari ed arenarie), ha interessato l'autoctono del Miocene (marna e marna siltosa con intercalazioni di silstone ed arenaria compatta) fino a fondo pozzo.

Benchè sia stata raggiunta la profondità totale di m 5325,50, il sondaggio è rimasto sempre in seno al Miocene autoctono, per cui, geologicamente, con il suo approfondimento non ha aggiunto gran che rispetto a quanto si era venuti a conoscenza prima in questa zona dell'Appennino Settentrionale.

MINERARIE

Dal punto di vista minerario il pozzo è risultato sterile. E' stato quindi abbandonato previa chiusura mineraria con tappi di cemento.

TECNICHE

Il giorno 5.3.62 durante la perforazione con f.p. a m 4680, notando mancanza di peso e di pressione al M.D., si provvedeva ad estrarre la batteria. Risultavano mancanti 11 DC, 3 DP e uno spezzone per un totale di m 138.

Disceso pescatore Bowen Overshot Ø 7" 7/8 il pesce, la cui testa si trovava a m 4542,90, veniva facilmente imboccato. Durante l'estrazione la batteria si prendeva a m 2680. A nulla servivano i vari tiri e rilasci. Anche i successivi tentativi con cuscinetti di miscela oleosa e con acidificazione risultavano infruttuosi.

Si tentava di svincolare il pescatore senza esito, mentre si svitava il giunto di sicurezza.

Testa del nuovo pesce a m 2590.

Durante i tentativi di liberare il pescatore il primo pesce si sfilava dalla presa terminando in fondo al pozzo.

Eseguito tappo di cemento da m 2652 - 2602 e fresato il pescatore a partire da m 2590.

Terminato il fresaggio del ferro, veniva fresato anche il tappo di cemento.

Disceso nuovo pescatore liberamente sulla testa del pesce (m 4542,90), imboccato, messo in presa e dopo vari tentativi liberato.

Estratto ricuperando tutto il pesce.

Il giorno 15.6.62 durante la perforazione, con f.p. a m 5319, si verificava la rottura di un'asta Ø 3"½. Testa del pesce a m 4530.

Disceso pescatore Bowen, imboccato, messo in presa ed estratto, ricuperando tutto il pesce.