ELF ITALIANA MINERARIA

SAN FILIPPO 1

Permesso MACERATA

Titolari: EIM(51%) - Aquit. Italie (20%) Petrorep (14%) - Sogedip (10%) Coparex (5%)

Operatore EIM

SF 1

B|PROF

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

Paese – ITALIA
Comune – MONTE GRANARO
Provincia – ASCOLI PICENO

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO

COORDINATE	
GEOGRAFICHE	UTM
X = 1° 09' 04" EMM	X = 386680
Y = 43° 15' 52" N	Y = 4791387
Zs = 51 m	Z = 58,88 m
Zt = 57,40 m	

Impianto - National 1320 M
Partenza - Quaternario
Arrivo - Miocene inferiore

Inizio SONDAGGIO – Montaggio a forfait
Inizio PERFORAZIONE – 1-10-1974
Fine PERFORAZIONE – 31-1-1975
Fine SONDAGGIO – 5-2-1975

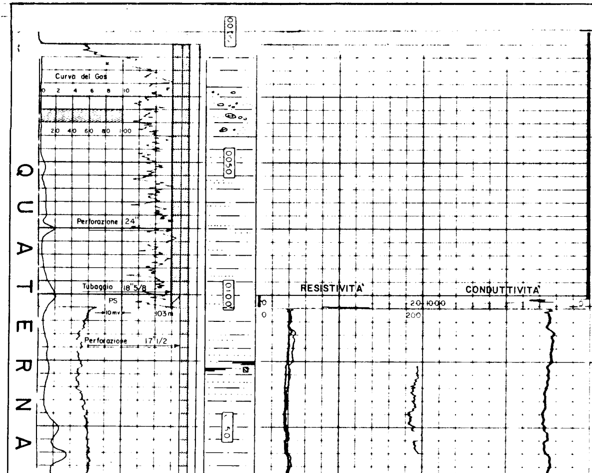
Fondo PERFORAZIONE – 3404 m
Fondo SCHLUMBERGER – 3407,7 m

Geologi:
Cantiere: Marinelli.
Rapporto: Marinelli. Duvernoy.

Risultati.
Obbiettivo "SCAGLIA" (Cretaceo Superiore) non raggiunto - Importanti manifestazioni di Gas in due scaglie di "BISCIARO" (Miocene inferiore), tra 3050 e 3125m e tra 3350 e 3407m. (con venuta d'acqua a forte pressione.)

Aggiornamento: 16/5/75

Scala 1/1000



0 - 22 m.
Argilla grigio - giallastro, plastica, leggermente sabbiosa

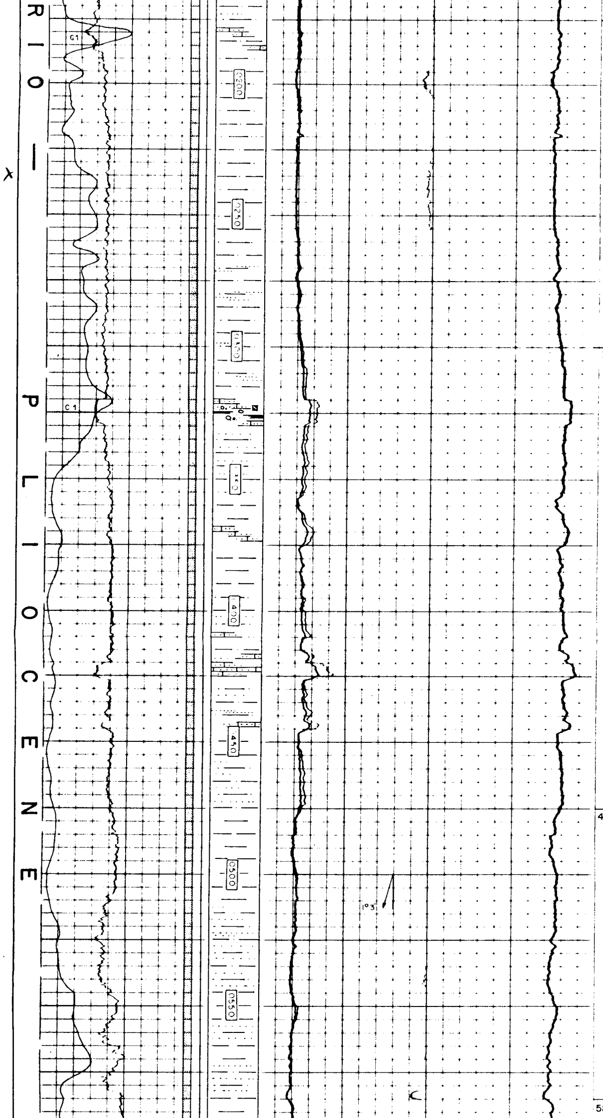
22 - 40 m.
Sabbia grossolana e ghiaia ad elementi calcarei

40 - 175 m.
Argilla calcarea grigio-verde, plastica, con sottili livelli di sabbie mal classificate.

Presenza di microfauna.

125 m.
Sottili letti di lignite.

Tracce di pirite



175-300 m.

Argilla calcarea grigio-verde con sottili letti di sabbia molto fine e di silt.

Livelli di arenaria grigia, siltosa, a180m.

300-475m.

Argilla calcarea grigia con intercalazioni di sabbie molto fini a fini, quarzose, e di arenaria grigia molto fine a cemento argillo-carbonatico.

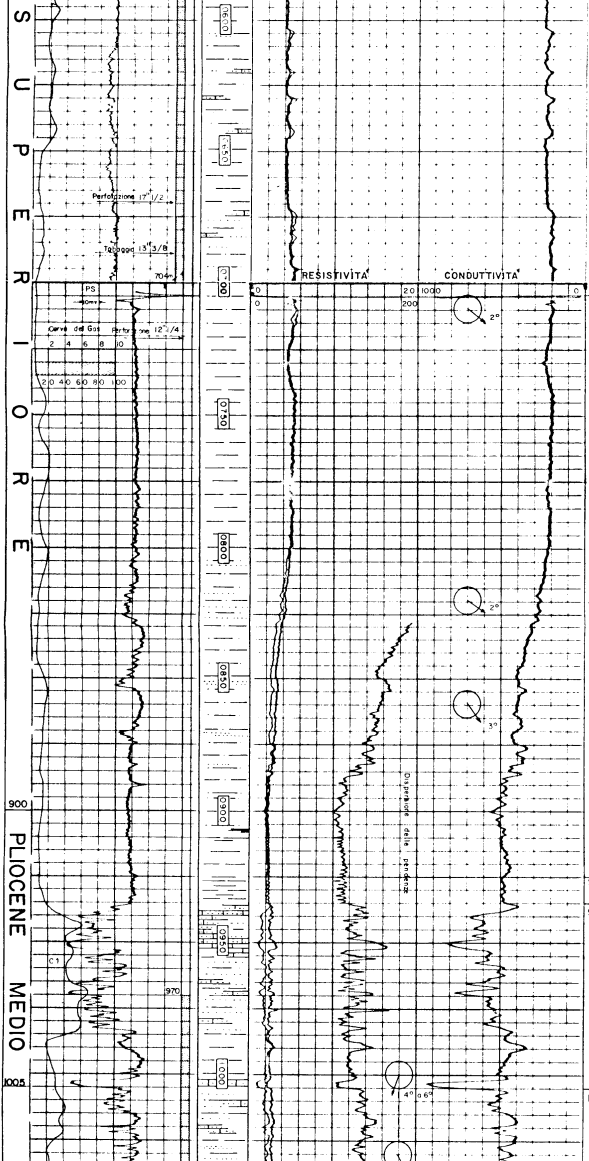
A 325m, livelli di lignite, sabbia grossolana e ghiaia

Microfauna e frammenti di macrofauna abbondanti.

475-585m.

Argilla calcarea grigio-verde, siltosa e sabbie molto fini, subarrotondate

585-925m.



Argilla calcarea grigio-verde con rari e sottili livelli di sabbie molto fini a fini, subangolose e di arenaria grigia molto fine, micacea, a cemento argillo-carbonatico.

Microfauna localmente abbondante.

325-935 m

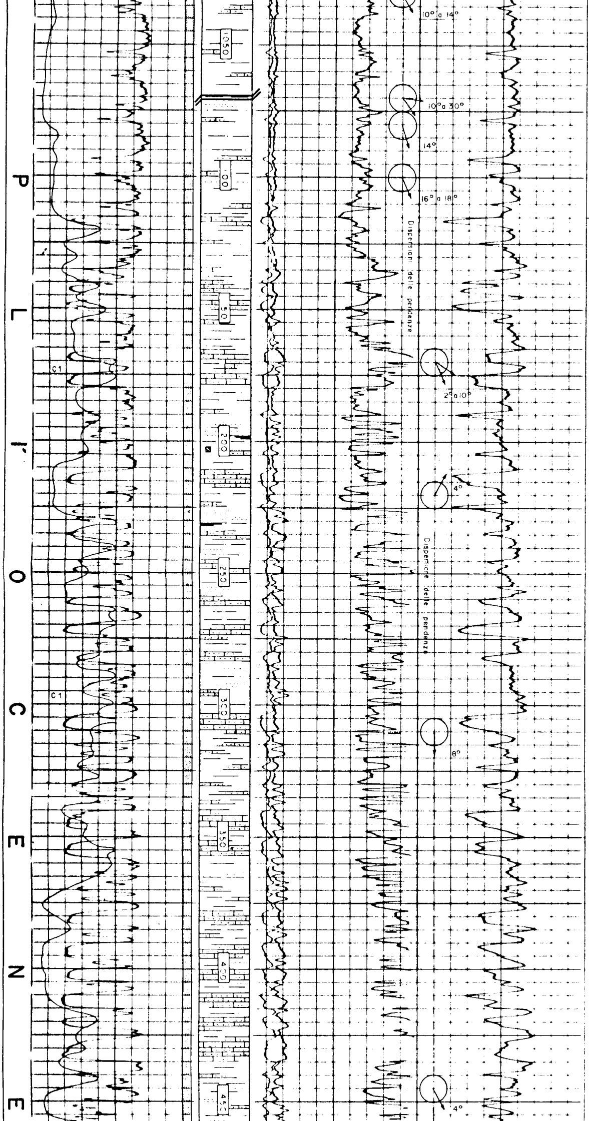
Argilla verdastra plastica

935-1005 m.

Alternanze d'argilla calcarea grigio-verde, di arenaria grigia a cemento argillo-carbonatico e di sabbie fini a medie.

1005-1115 m.

Argilla calcarea grigio-verde con sottili livelli di sabbie e di arenaria.



1115 - 2050m.

Alternanze di:

Argilla calcarea grigio-verde a grigio, leggermente siltoso,

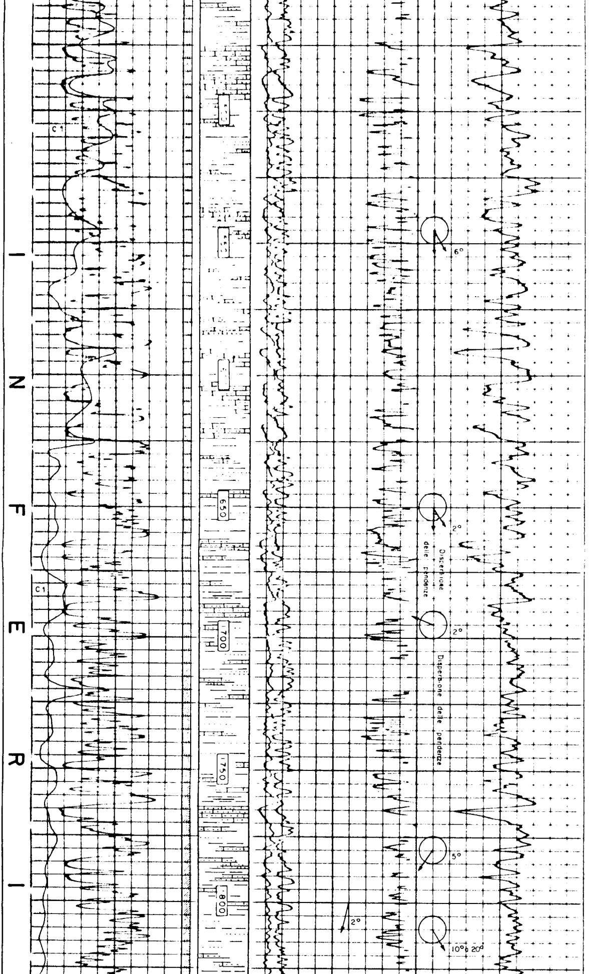
Arenaria grigia molto fine a fine, a cemento argillo-carbonatico, localmente micaceo,

Sabbie molto fini a fini, angolose a subangolose.

Tracce di pirite et di glauconite (rara)

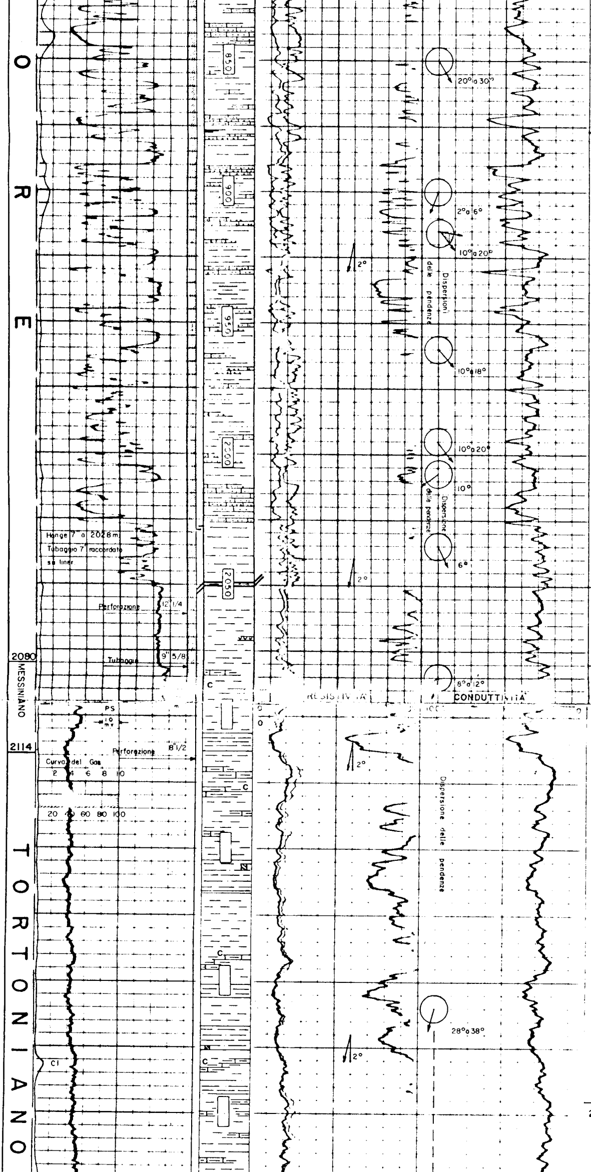
Microfauna localmente abbondante.

Sottili livelli di lignite a 1200 ed a 1230 m



Argilla meno calcarea a partire da 1470 m

Letti e livelli d'argilla grigia, siltosa, indurita, a partire da 1675 m



1877m.

Sottile livello di lignite.

2050-2080m.

Argilla calcarea a marna grigio-verde, ricca di microfauna

Tracce di gesso (?)

2080-2245m.

Alternanze di

Marna grigio-verde

Argilla leggermente calcarea, grigio-verde scuro, fossilifera, indurita,

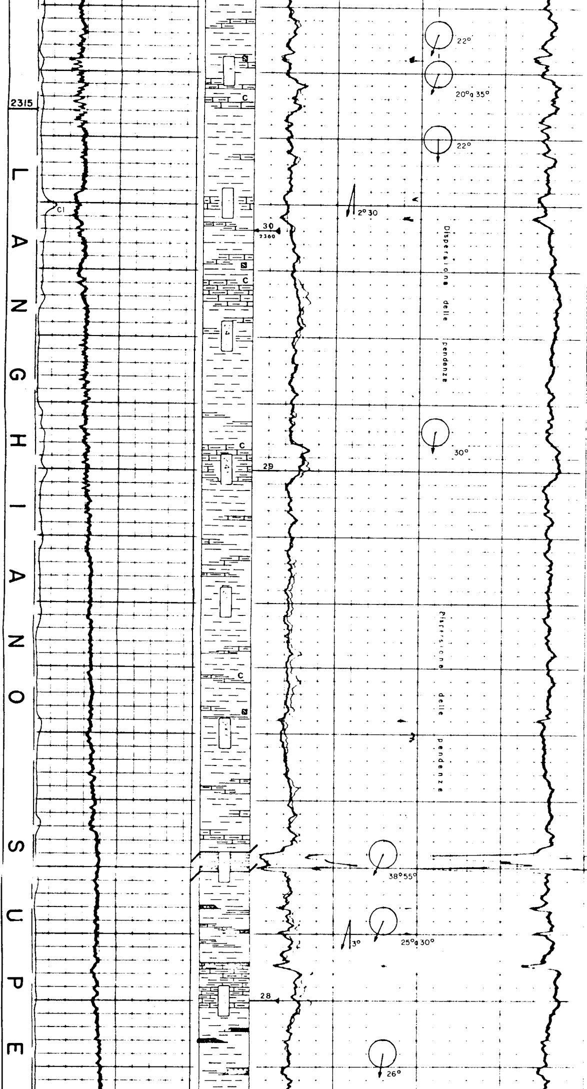
Calcare argilloso grigio chiaro

Tracce di calcare microcristallino bianco e di calcite

Rara pirite.

2245-2595m.

Alternanze di marna grigia a grigio-verde e di calcare argilloso, biancastro (tipo Craie), fossilifero


2315
L A N G H I A N O S U P E
Cl
C
30
2360
29
28
22°
20°a 35°
22°
2° 30
Dispersione delle pendenze
30°
Dispersione delle pendenze
38°55°
3°
25°a 30°
26°

Rari e sottili letti d'argilla bruno-nerastra, indurita, a pirite

Microfauna localmente abbondante.

Tracce di calcite

Insieme meno calcareo, microfauna meno abbondante, a partire da 2500 m.

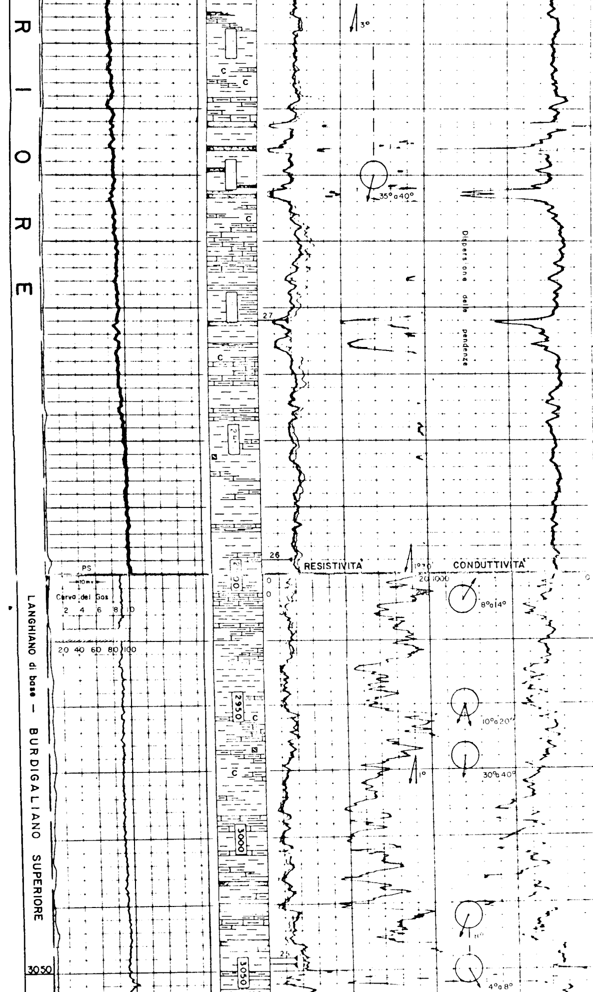
2595-2825m

Sottili livelli di cineriti grigio-verde chiaro, argillose, in un insieme di marna grigio-verde e di calcare argilloso biancastro, a volte striato d'argilla nerastra

Rarissima microfauna

Localmente, tracce di calcite e di calcare microcristallino bianco-rosato.

Rara pirite.



2815 m. Sottile livello d'argilla bruno scuro

2825 - 3015 m.

Alternanze di marna grigio-verde e di calcare argilloso biancastro, a volte striato d'argilla nera

Rara microfauna

Tracce di calcite e di pirite

Calcare argilloso più indurito, grigio chiaro, a partire da 2900 m

3015 - 3135 m

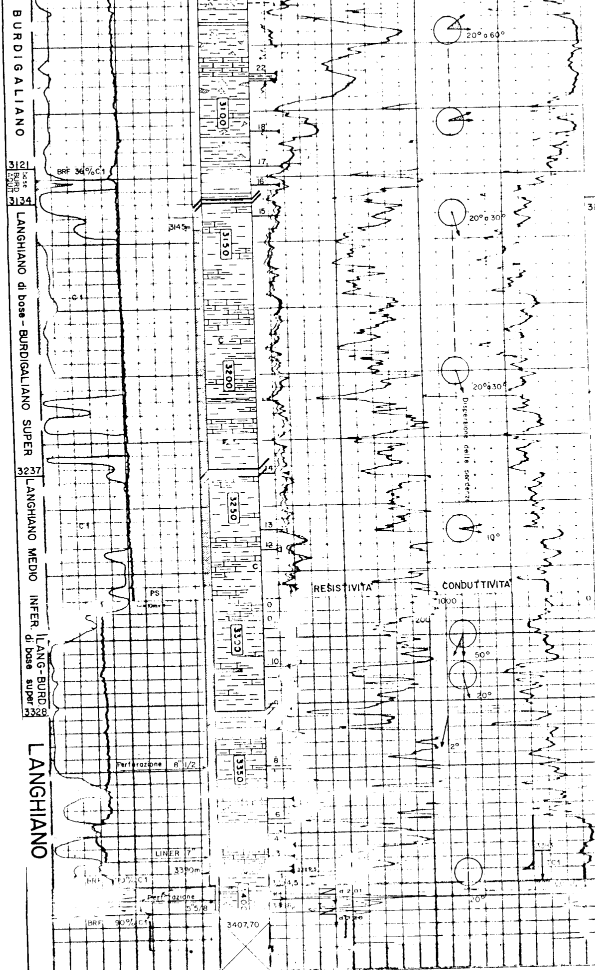
Alternanze di
Marna grigio-verde,
Marna beige-marrone, tenera,
Marna beige-marrone molto dura, con letti e noduli di selce [illegible]

Calcare argilloso [illegible],

Calcare argilloso grigio, indurito,

Cineriti grigio-verde chiaro,

Argilla calcarea grigio-marrone, siltosa,



d'aspetto microbrecciato, a rara glauconite

Microfauna rara a localmente abbondante

3135-3310 m.

Sottili livelli di cineriti argillose, in un insieme di marna grigio-verde e di calcare argilloso biancastro

Rara microfauna

Tracce di calcite

Marna grigio-verde leggermente siltosa, a partire da 3265 m

3310-3407m.

- Alternanze di
- Marna grigio-verde,
- Marna beige-marrone tenera,

Marna beige-marrone molto dura, fessurata, con letti e noduli di selce marrone, fumé e di calcite,
Calcare argilloso biancastro,
Calcare argilloso grigio, indurito,
Cineriti grigio-verde chiaro,
Argilla calcarea a marna, grigio-marrone, siltosa, a rara glauconite.

Rara microfauna.

Tracce di pirite

PROFONDITA' FINALI : PERFORATORE 3404 m.
DIAGRAFIE : 3407,7 m.

DIAGRAFIE EFFETTUATE NEL SONDAGGIO

Natura	Run	Data	Profondità raggiunte		Scala
			da	a	
IES ×	1	12 - 10 - 74	698	103	1/1000 - 1/200
SL	1	" " "	696,9	103	" "
GR ×	1	" " "	696,9	0	" "
BHGL ×	1	" " "	695	103	1/200
IES ×	2	29 - 10 - 74	2094	704,5	1/1000 - 1/200
SL - GR ×	2	" " "	2091	704,5	" "
HDT	1	" " "	2093	704,5	1/200 - 1/40
THERMO	1	31 - 10 - 74	2076	500	1/1000
IES ×	3	29 - 11 - 74	3039	2095	1/100 - 1/200
SL - GR ×	3	" " "	3039	2094,5	" " "
HDT	2	" " "	3040	2094	1/200 - 1/40
IES ×	4	11 - 12 - 74	3283	2900	1/1000 - 1/200
IES ×	5	21/23 - 12 - 74	3392	3000	" " "
SL ×	4	" " "	3390	2985	" " "
ML - MLL ×	1	" " "	3392 3150	3250 3000	1/200 - 1/40
FDC ×	1	" " "	3390	3338	" "
CNT - GR ×	1 - 4	" " "	3390 3158	3250 2999,5	" "
HDT	3	" " "	3390	3000	1/200 - 1/20
CLABS	1	" " "	3389,5	2360	30 tiri - 26 recuper
THERMO ×	2	26 - 12 - 74	3370	1690	1/1000
THERMO + CCL	3	11/13 - 1 - 75	3396	1480	1/200
CBL	1	" " "	3388	2000	1/1000 - 1/200
THERMO + CCL	4	17 - 1 - 75	2026,5	800	1/1000
IES	6	31 - 1 - 75	3407,7	3397,5	1/1000 - 1/200

DIAGRAFIE UTILIZZATE NEL LOG

Natura	Run	Parte del log utilizzata		Profondità raggiunte		Natura fango	Scalpel	Osservazioni
		da	a	sondaggio	diagrafia			
GR	1	0	105	707	698,3	Bent + FCL	24"	
IES	1	105	700	707	698,3	"	17"1/2	
IES	2	700	2095	2095	2094	"	12"1/4	
IES	3	2095	2900	3038	3039,5	"	8"1/2	
IES	4	2900	3285	3282	3283,3	"	8"1/2	
IES	5	3285	3395	3394,5	3392,8	"	8"1/2	
IES	6	3395	3407,7	3404	3408	"	5"5/8	

CAROTE :

K 1 : 3394,50 - 3398,20 (Recupera 25%)

TESTS:

TC 1: $\frac{3390}{3394,5}$ $\frac{\text{to } 5' + 14'}{\uparrow \text{PV } 60 / \uparrow \text{RP } 315}$ $\frac{0{,}37 \text{ B } \oplus^{35}}{\text{PV } 674{,}5 \ / \ \text{PF } 674{,}5}$