DIREZIONE MINERARIA

elf italiana s.p.a.

ENIU 1047204

COLONNELLA I dir.

PERMESSO		
POGGIO MORELLO		CLN Id
TITOLARI	OPERATORE	
EI-AG-ME-PR	EI	

Paese : ITALIA
Comune : MONTEPRANDONE
Provincia : ASCOLI PICENO

AGIP
ARCHIVIO POZZI
GEOP

3691
EIPROF1 BN.

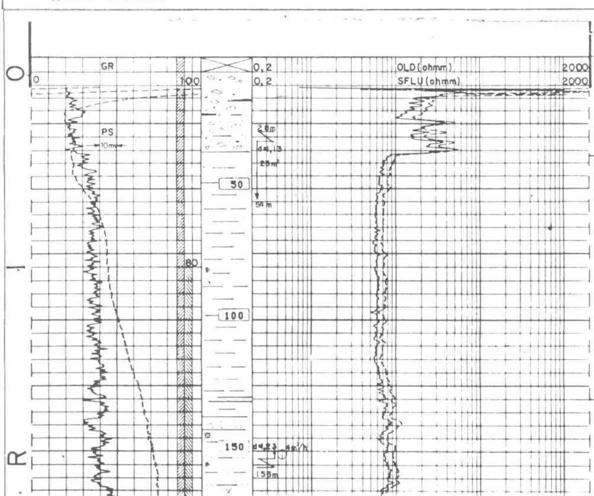
COORDINATE			
GEOGRAFICHE	GAUSS BOAGA	Inizio CANTIERE	6.07.81
X = 1° 25' 46" EMM	X = 2428685	Inizio PERFORAZIONE	30.07.81
Y = 42° 53' 31",8 N	Y = 4749535	Fine PERFORAZIONE	17.01.82
Zs= 10 m	Z = 10 m	Fine CANTIERE	23.01.82
Zt= 15,70 m			
Impianto	NATIONAL 130	Fondo PERFORAZIONE :	3663 m
Partenza	QUATERNARIO		
Arrivo	PLIOCENE INFERIORE	Fondo SCHLUMBERGER :	3663,7 m

Risultati :
LIVELLI SABBIOSI DEL PLIOCENE INFERIORE INCONTRATI A 3432 m (3340 m VERT.) AD ACQUA SALATA SUI LOG. ELETTRICI (33g/l)

Compilato da: V. BEVILACQUA

Aggiornato il: MARZO 1982

Scala 1:1000



0-37 m

Argilla, sabbia e conglomerato.

Lignite.

37-130 m

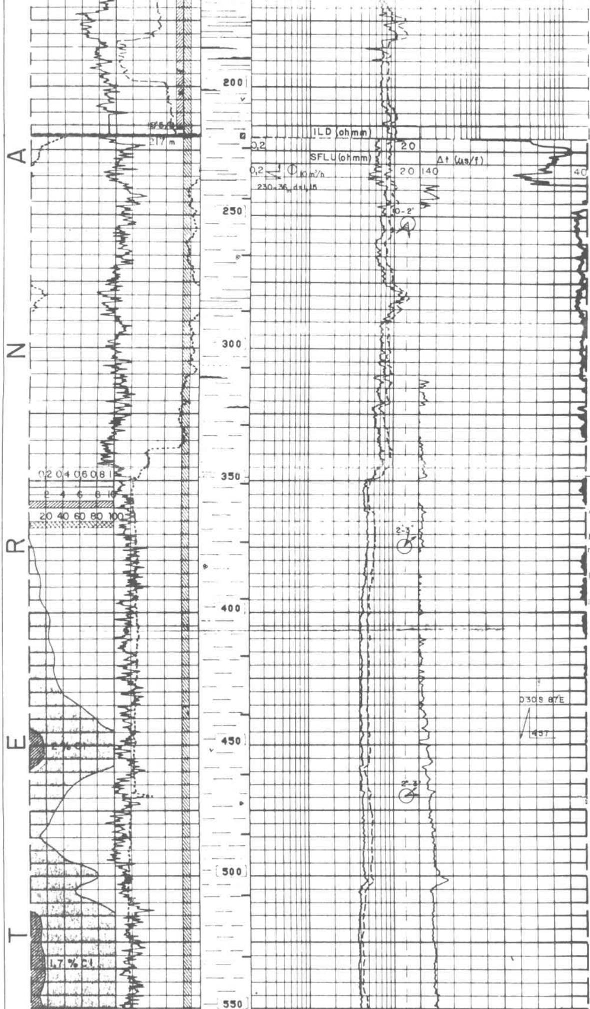
Argilla calcare debolmente siltosa.

Foraminiferi frequenti.

130-348 m

Argilla calcarea con livelli di sabbia grossolana e di sabbia fine, argillosa.

Lignite localmente abbondante



Lignite - Mica.

Foraminiferi frequenti.

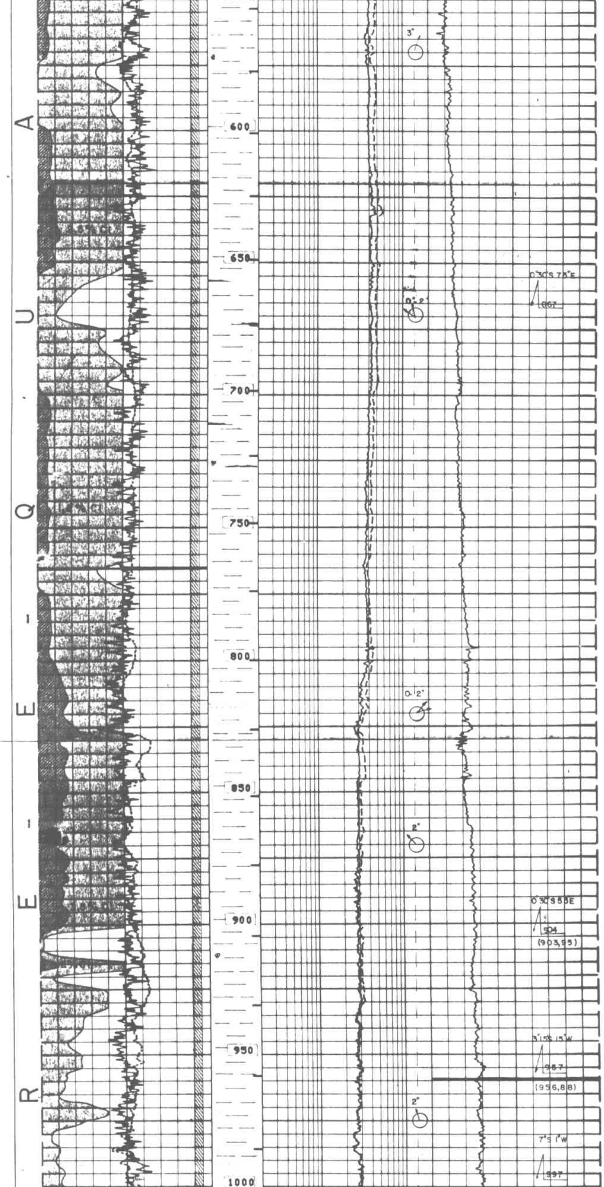
348- 1150m (348-1148 m)

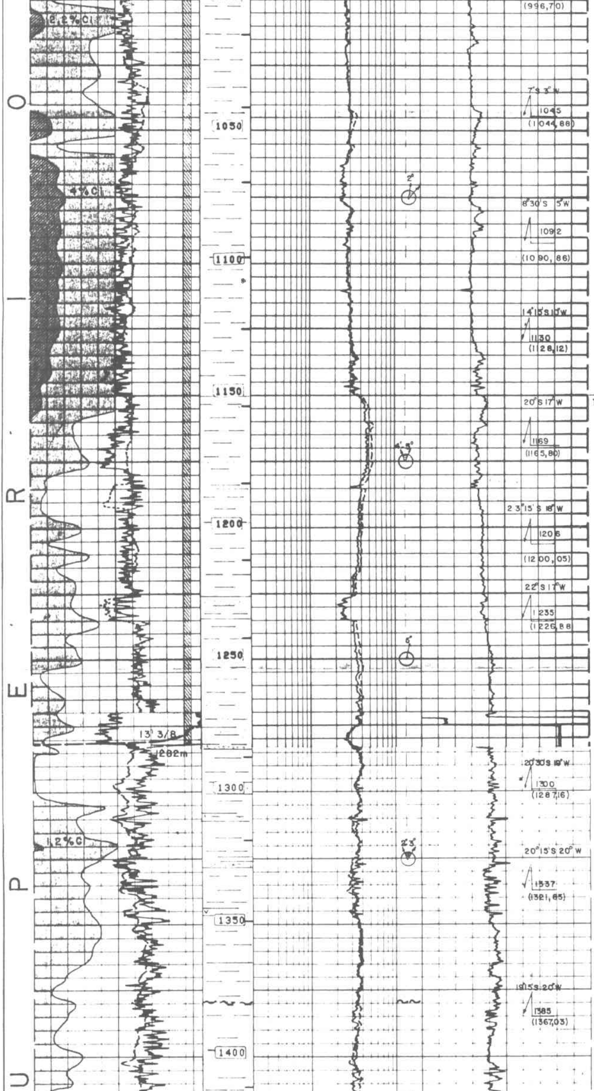
Argilla calcarea grigio-verde.

Rare intercalazioni di sabbia molto fine.

Lignite - Mica.

Foraminiferi in diminuzione.



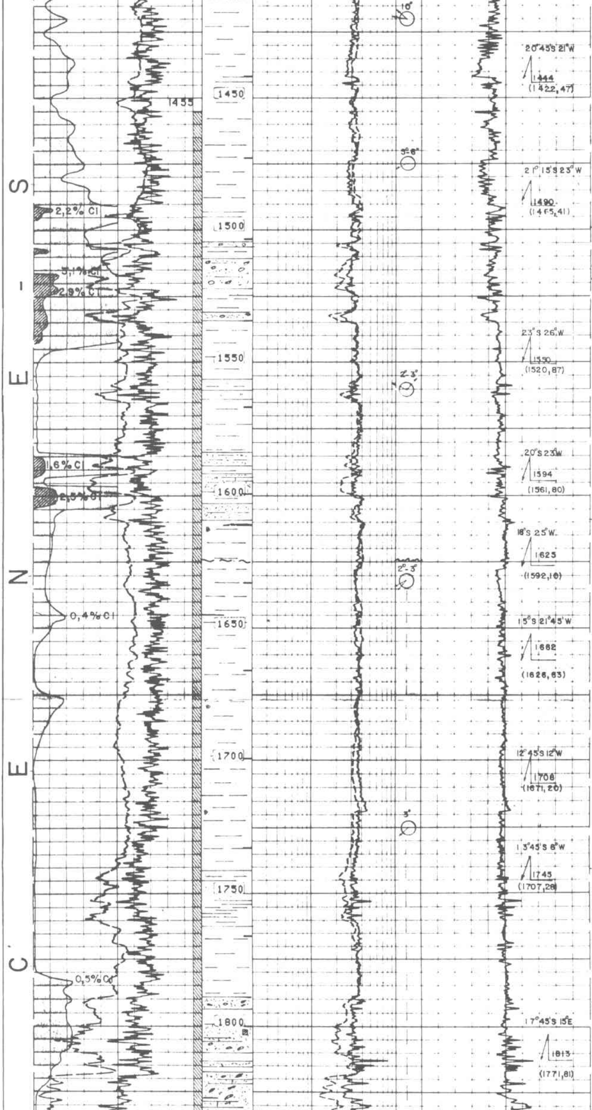


1150-1493 m (1148-1468 m)

Argilla calcarea sabbiosa, localmente molto sabbiosa, con rari livelli di sabbia e di arenaria fini.

Presenza di mica.

Rara lignite.



1493-1609 m (1468-1566 m)

Livelli di sabbia argillosa, di arenaria fine e localmente di microconglomerato.

Tracce di lignite.

Rara microfauna.

1609-1741 m (1566-1704 m)

Argilla calcarea grigia, localmente silto-sabbiosa.

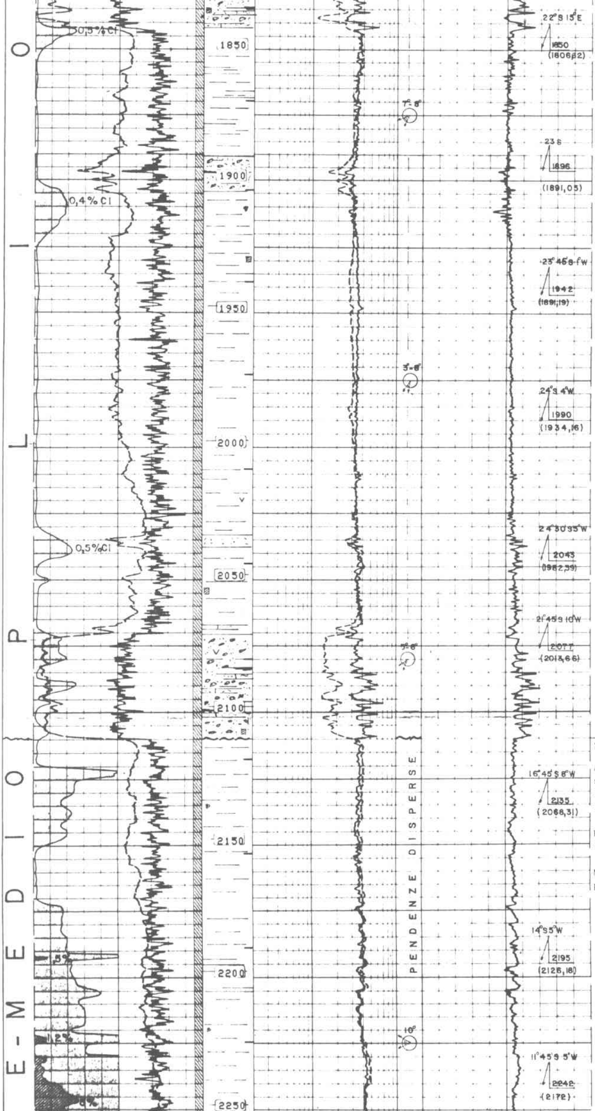
1741-2110 m (1704-2046 m)

Sottili intercalazioni di arenaria fine, glauconitica.

Livelli di sabbia e di microconglomerato.

Presenza di pirite, glauconite lignite, e mica.

Microfauna rara.

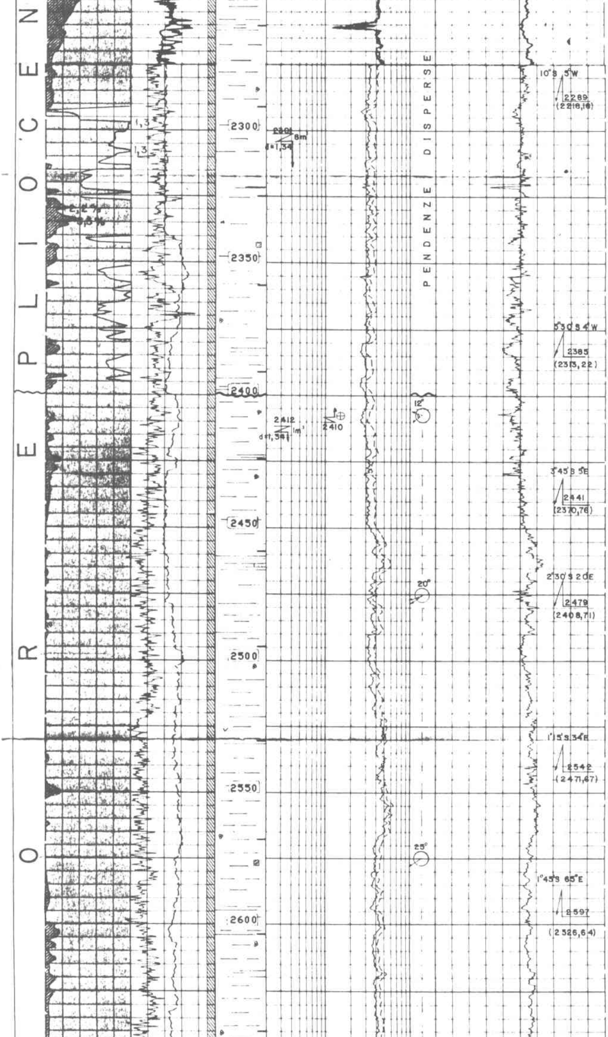


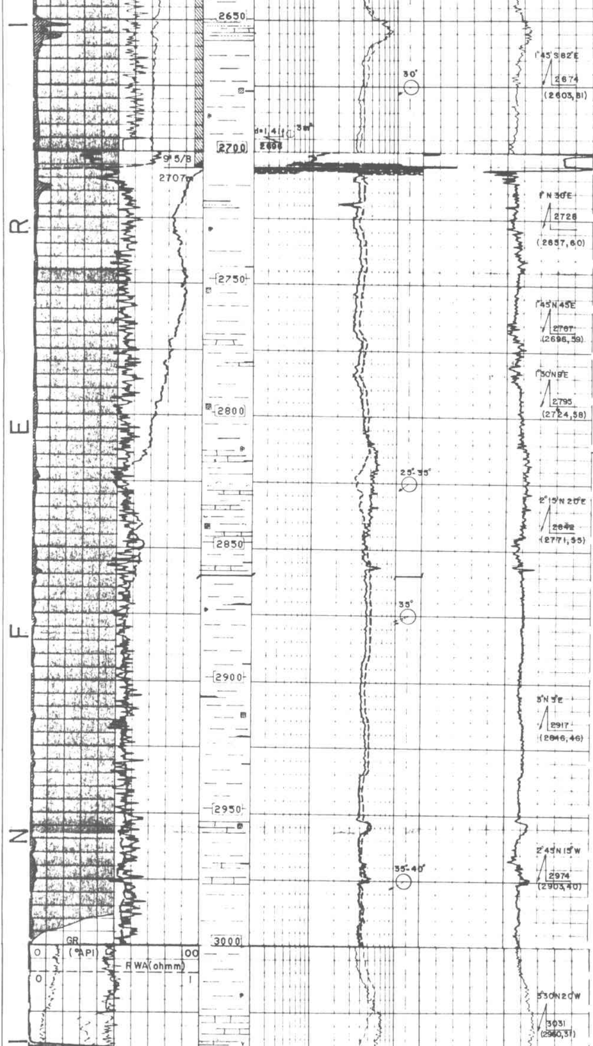
2110-2812 (2046-2742 m)

Argilla grigia più o meno siltosa con sottili intercalazioni di sabbia fine, argillosa e livelli di arenaria.

Presenza di pirite e di lignite.

Microfauna progressivamente più abbondante.



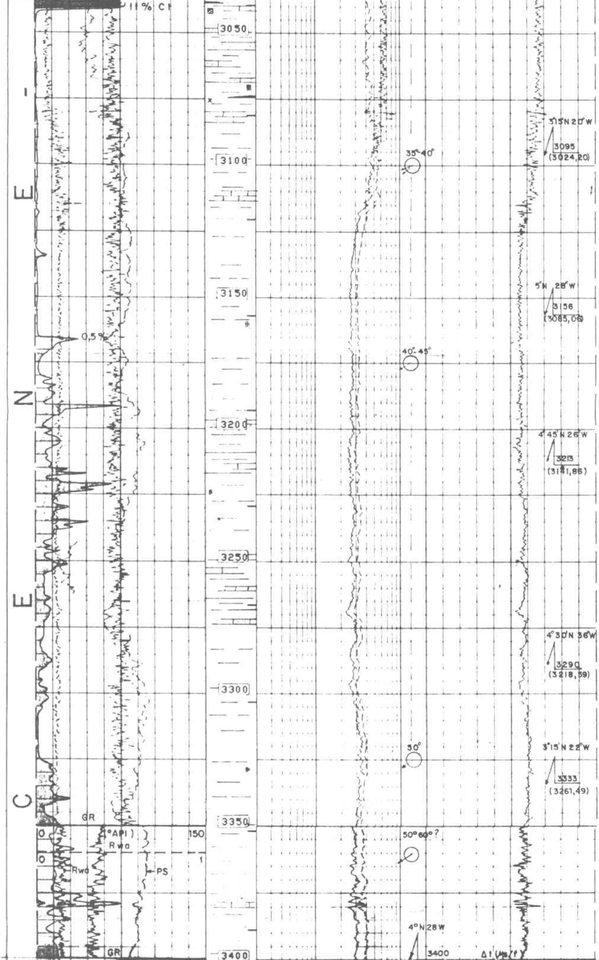


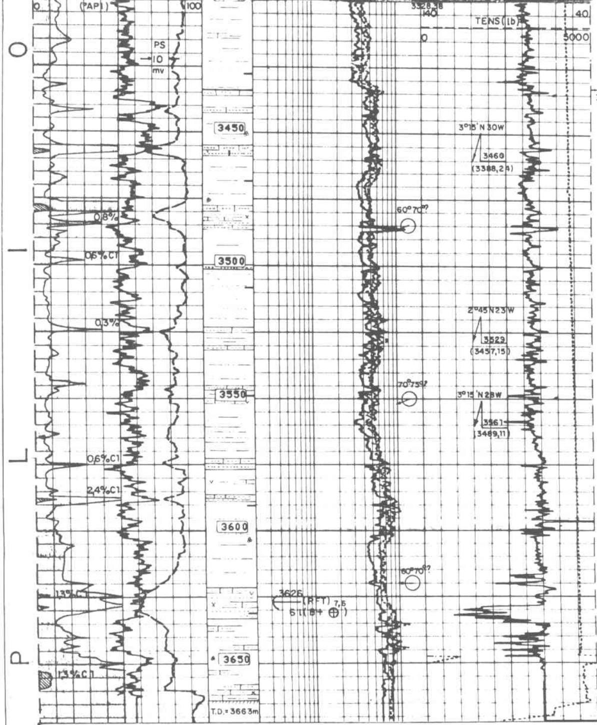
2812 - 3432 m (2742 - 3360 m)

Argilla calcarea con livelli di microconglomerato poligenico, di sabbia e di arenaria fine a media.

Pirite, lignite, mica e glauconite.

Rara microfauna.





3432-3663 (3360-3592 m)

Argilla calcarea localmente siltosa con livelli di sabbia e di arenaria poco consolidata, fine a media, a cemento argillo-carbonatico.

Mica e glauconite.

Microfauna più o meno abbondante.

PROFONDITA' FINALE:

Perforazione = 3663 m (3592 m verticale)
Schlumberger = 3 663,7m

DIAGRAFIE EFFETTUATE NEL SONDAGGIO

Natura	run	Data	Profondità da	Profondità a	Scala	Osservazioni
ISF-GR-PS	1	3.08.1981	219	10.5	1/1000-1/200	
ISF-SLS-GR-PS	2	20.08.1981	1283,5	217.5	" "	
HDT	1	20.08.1981	1269	217.5	1/200	
HRT	1	25.08.1981	649	0	1/1000-1/200	
ISF/BHC-GR-PS	3	19.09.1981	2292	1283	" "	
ISF/BHC-GR-PS	4	7.10.1981	2707	2291	" "	
FDC/CNL-GR-C	1	7.10.1981	2708	1283	" "	
ML-MLL-C	1	7.10.1981	2703	2390	" "	
HRT	2	7.10.1981	650	1000	" "	

HDT	2	7.10.1981	2707	1130	1:200
ISF/BHC-GR-PS	5	4.11.1981	3040	2707	1:1000-1:200
FDC/CNL-GR-C	2	4.11.1981	3039	2707	" "
ISF/BHC-GR-PS	6	28.11.1981	3375	3040	" "
FDC/CNL-GR-C	3	28.11.1981	3374	2950	" "
ML-MLL-C	2	28.11.1981	3374	2706	" "
DLL/MSFL-C-PS	1	29.11.1981	3367	2706	" "
HDT	3	29.11.1981	3374	2706	" "
ISF/BHC-GR-PS	7	26.12.1981	3621	3340	" "
FDC/CNL-GR-C	4	26.12.1981	3621 3567	3571 3536	" "
HDT	4	11.01.1982	3645	3050	" "
Carotaggio sismico	1	11.01.1982	3640	100	44 tiri 36 livelli
DIT/SLS-GR-PS	8	14.01.1982	3662	3400	" "
FDC/CNL-GR-C	5	14.01.1982	3664	3400	" "
ML-MLL-C	3	14.01.1982	3664	3400	" "
RFT	1	14.01.1982	3626		

DIAGRAFIE UTILIZZATE NEL LOG

Natura	Run	Parte del log utilizzato		Profondità raggiunta		Natura fango	Scalpello	Osservazioni
		da	a	sondaggio	diagrafia			
ISF-GR-PS	1	10,5	220	221	220,5	A.R. d 1,37 v 72	23"	Pozzo sterile - abbandonato
ISF/SLS GR-PS	2	220	1284 1270(GR)	1285	1285	Bent.+ LS d 1,30 v 55	20"	
ISF/BHC GR-PS	3	1284 1270(GR)	2275	2291	2294	Bent.+ d 1,35 v 53	12"1/4	
ISF/BHC GR-PS	4	2275	2700	2711	2709	Bent FCL d 1,40 v 50	12"1/4	
ISF/BHC GR-PS	5	2700	3000	3041,5	3040	Bent+ FCL d 1,70 v 56	8"1/2	
ISF/BHC GR-PS	6	3000	3350	3374	3375,5	Bent+ FCL d 1,71 v 55	8"1/2	
ISF/BHC GR-PS	7	3350	3400	3623	3621	Bent+FCL d 1,72 v 63	8"1/2	
DIT/SLS GR-PS	8	3400	3663,7	3663	3663,7	Bent + FCL d 1,64 v 48	8"1/2	

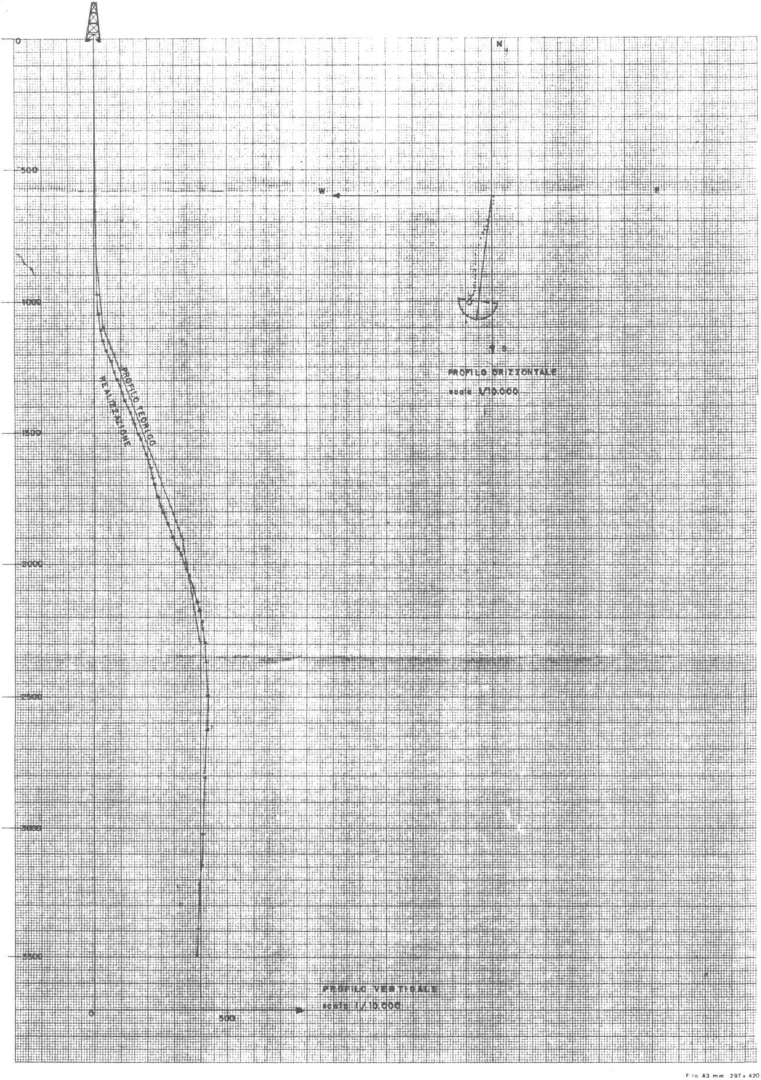
TESTS

↓ tutto aperture ↓ 6 litri fango + SW a 7,4 g/l NaCl + ε C1

RFT a 3626 m (3554 vert) $\frac{to\ 36'}{tPV\ 9'/tRP}$ $\frac{6\,l\,(B+\overset{7,59}{\oplus}+\varepsilon C_1)}{PV\ 523\ Kg/cm^2}$

↓ durata risalita

↳ press. vergine = 523 kg/cm²



F.to A3 mm 297 x 420