ELF ITALIANA MINERARIA

S. CLAUDIO 1

PERMESSO CAPODARCO		SC 1
TITOLARE	OPERATORE	
ELF ITA. MIN.	ELF ITA. MIN	

PAESE _ ITALIA
COMUNE _ TORRE SAN PATRIZIO
PROVINCIA _ ASCOLI PICENO

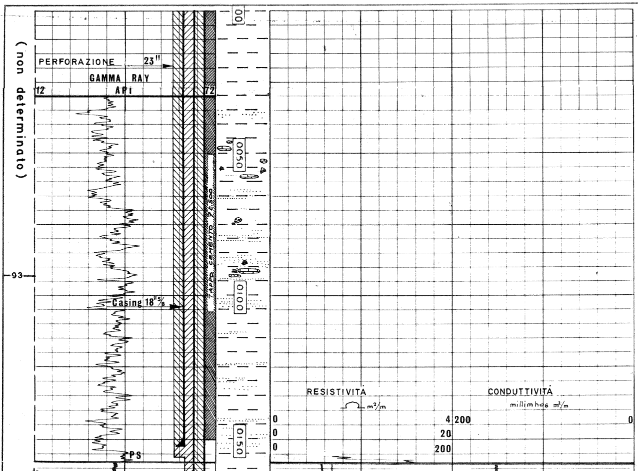
COORDINATE GEOGRAFICHE	COORDINATE GAUSS BOAGA	
X = 1° 11' 27", 13	X = 2.409.747	INIZIO SONDAGGIO _ 01 - 2 - 1973
Y = 43°11' 16", 86	Y = 4.782.674	INIZIO PERFORAZIONE _ 16 - 2 - 1973
Zs = 158,60 m	Z = 158,60 m	FINE PERFORAZIONE _ 11 - 5 - 1973
Zt = 162,20 m		FINE SONDAGGIO _ 31 - 5 - 1973
IMPIANTO _ SUPER 7/11 JUNIOR PARTENZA _ PLIOCENE ARRIVO _ MIOCENE MEDIO INFERIORE		FONDO PERFORAZIONE _ 4127 m FONDO SCHLUMBERGER _ 4125 m

GEOLOGI : GALLIN - ROSSATO

AGGIORNATO IL _ 27/8/73

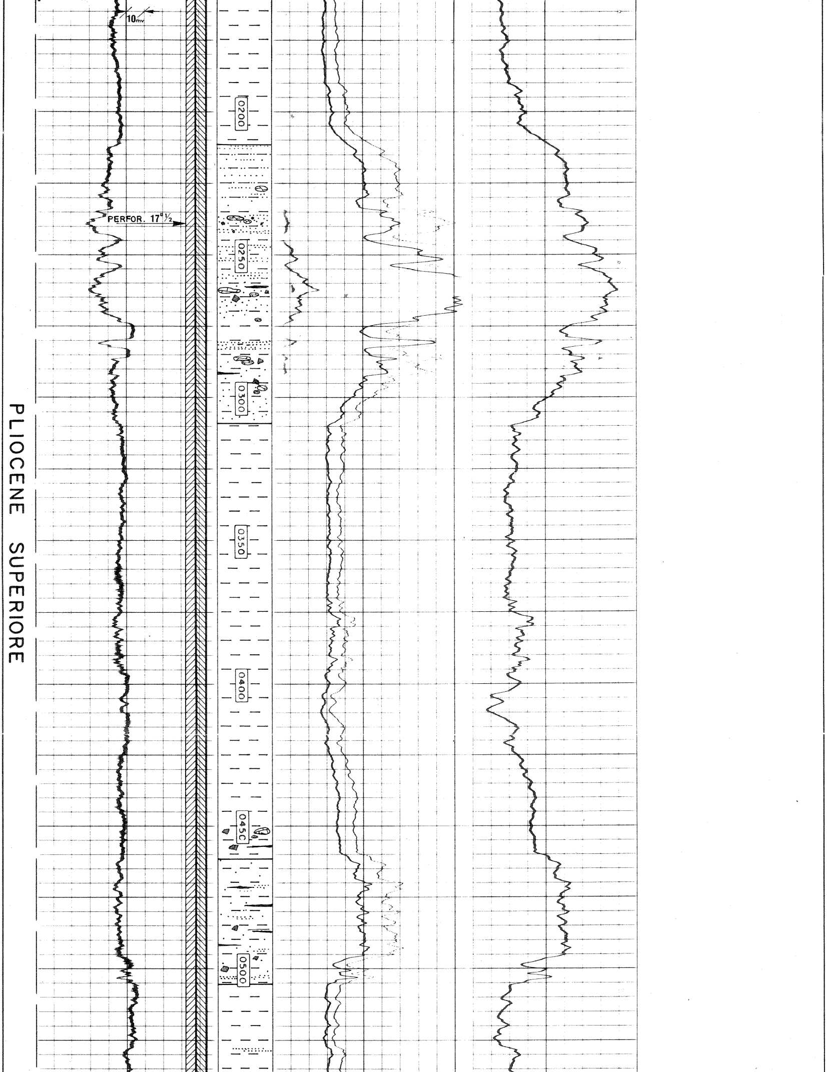
RISULTATI : Il Pliocene inferiore, obbiettivo del pozzo, forma il il fianco inverso di un anticlinale riversato verso l'Est. (pendenza molto elevata). Esso è molto ricco di livelli sabbiosi risultanti tutti acquiferi (acqua emulsionata a gas).

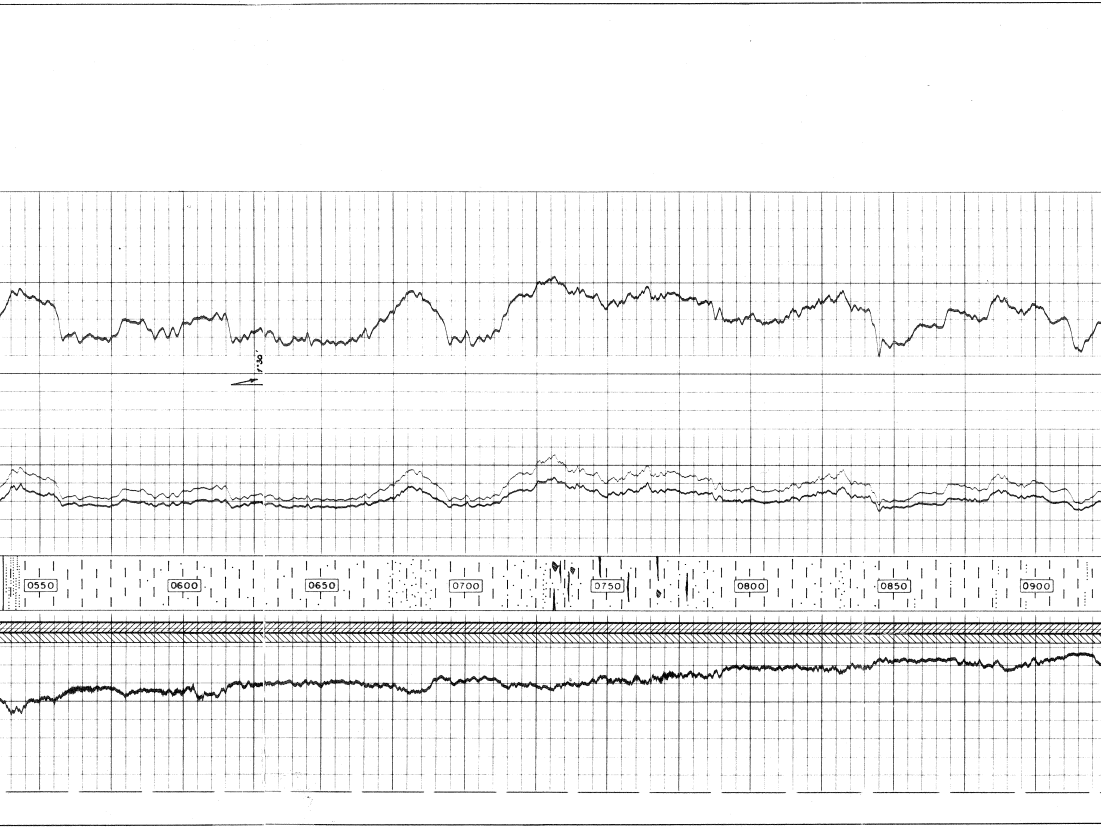
SCALA 1:1000

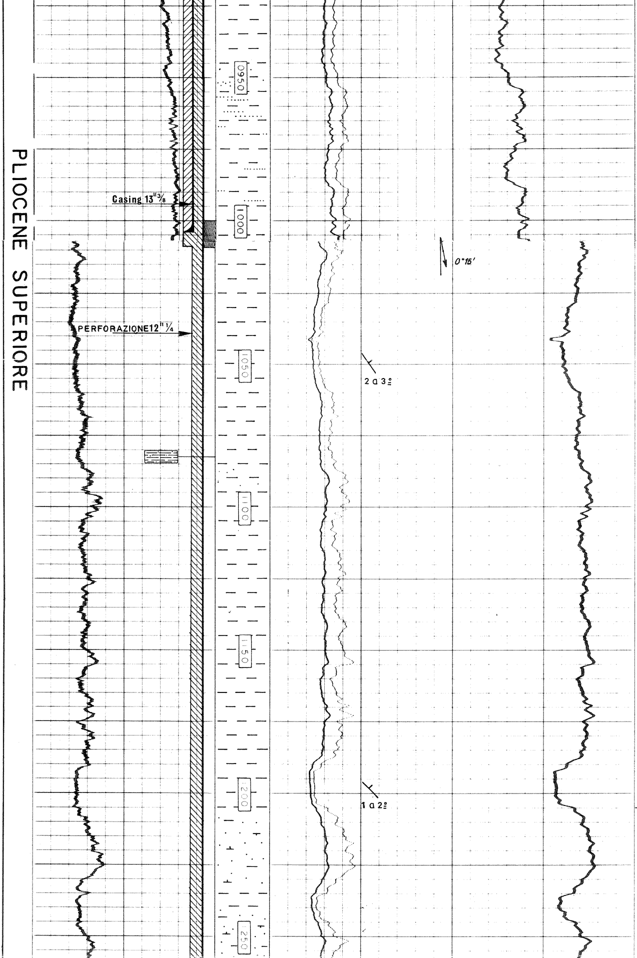


0 - 1205

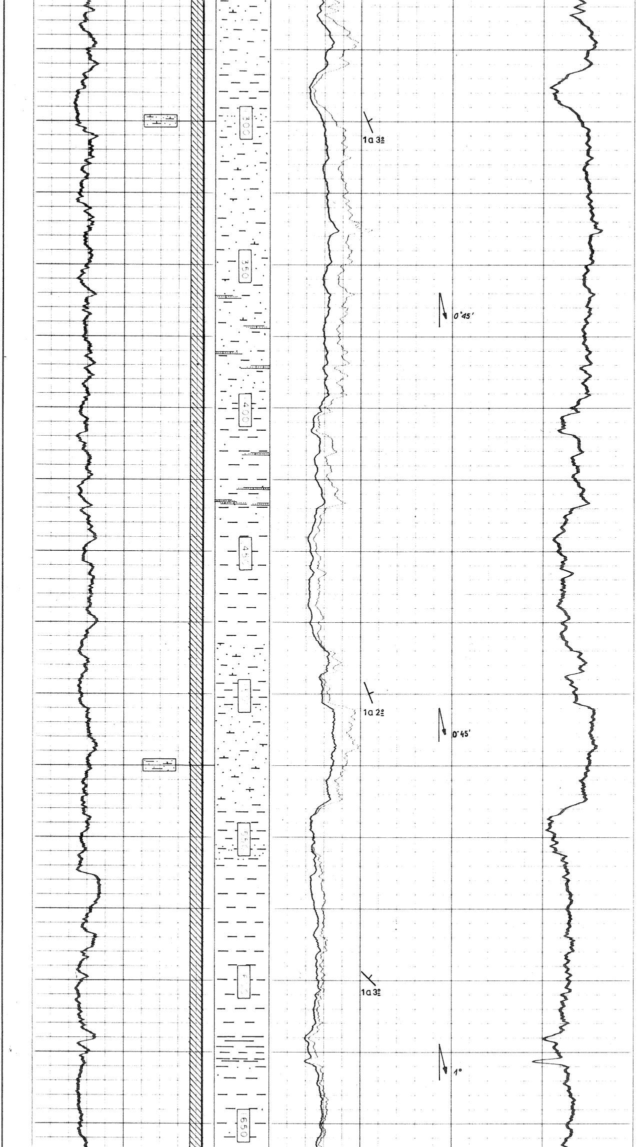
Marne plastiche grigie leggermente sabbiose con qualche letto detritico constituito prevalentemente da ciottoli calcarei e selciosi.



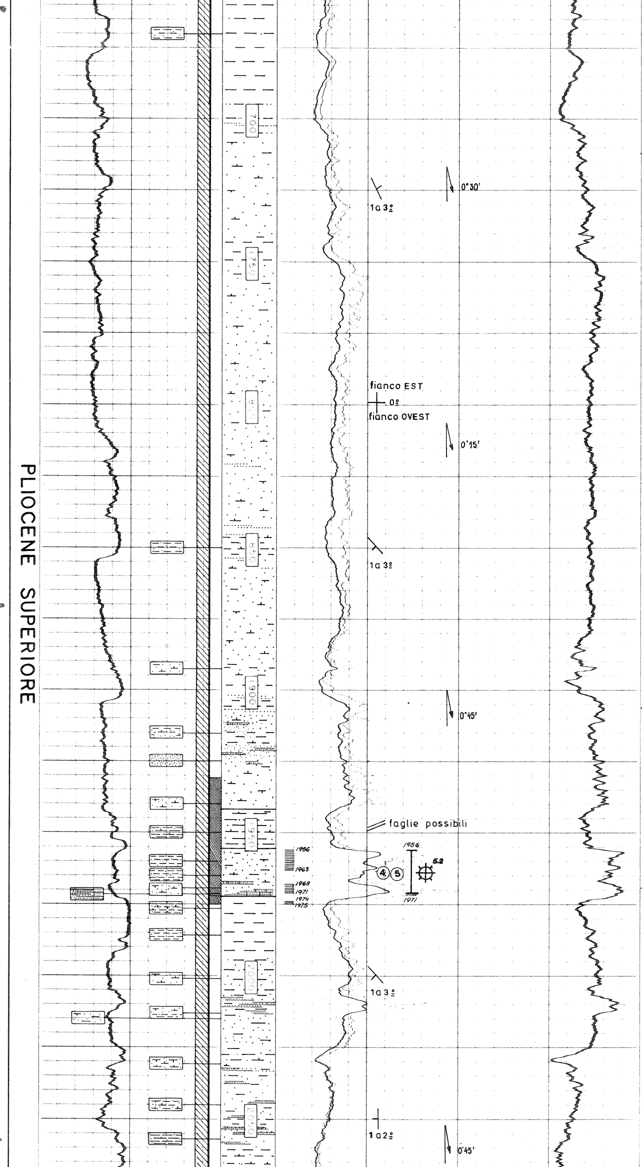




1205- 1956



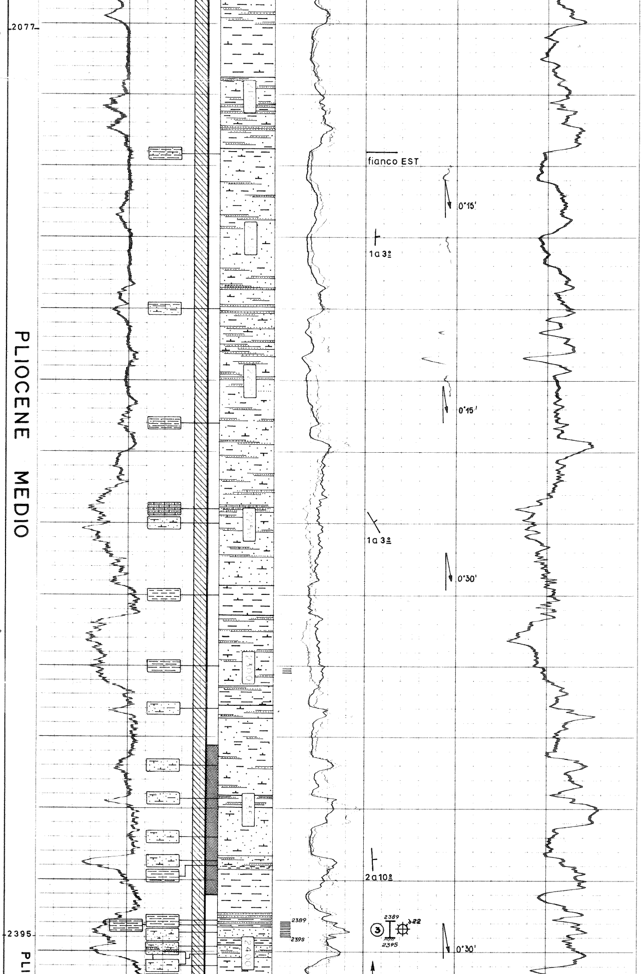
Marne plastiche grigie leggermente sabbiose con rare e sottili intercalazioni di arenaria fine, calcarea.



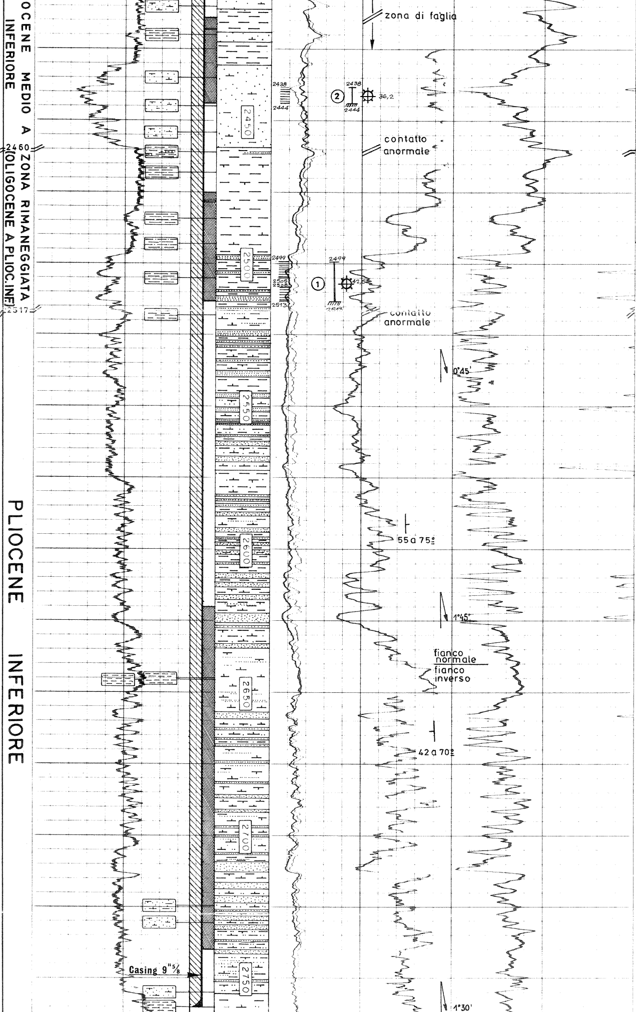
1956 - 1973

Marna sabbiosa passante localmente a sabbia argillosa.

1973 - 2497

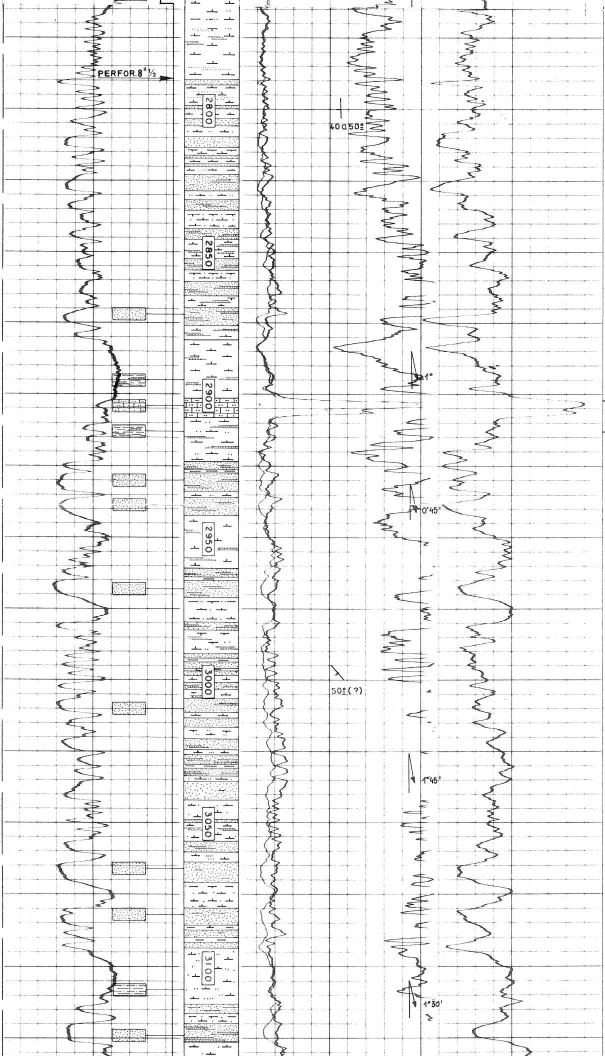


Marna grigia più o meno sabbiosa con sottili intercalazioni arenacee



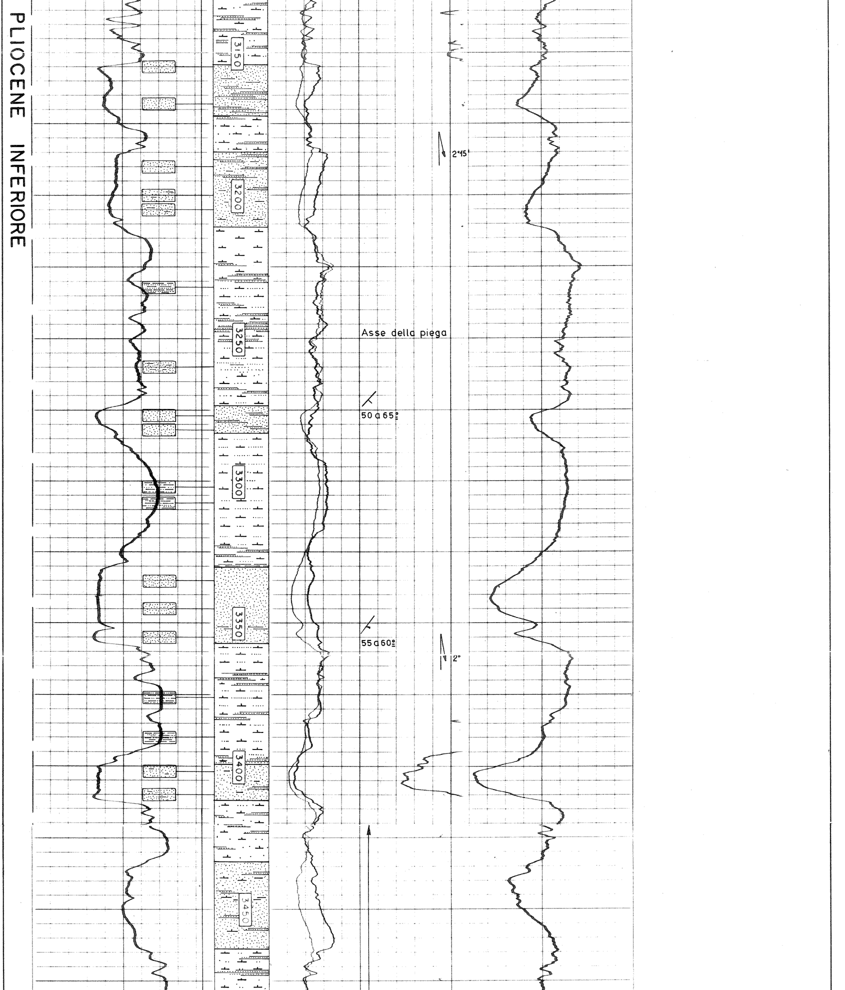
2497- 2902

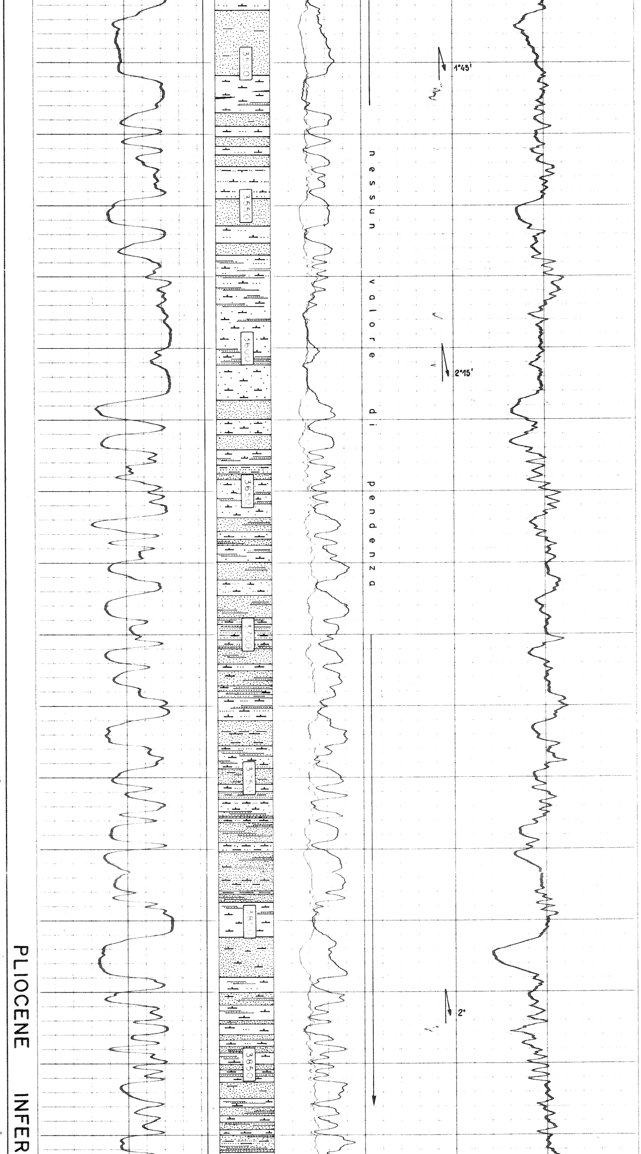
Alternanze di banchi di argilla calcarea grigia, di sabbie argillose fini a medie e di arenarie calcaree fine, più o meno consolidate.



2902 - 2908-Livelli di calcare sabbioso ad elementi grossolani.

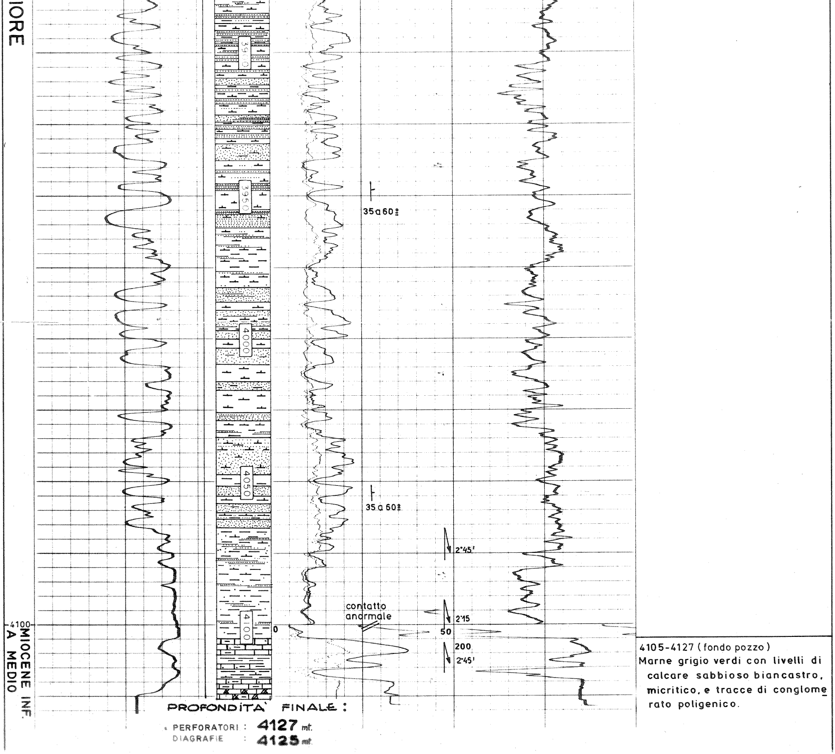
2908 - 4105





Alternanze di banchi più o meno importanti di :

- argilla calcarea grigia siltosa
- sabbia e sabbia argillosa fine a media
- arenaria calcarea fine passante talvolta a silt.



4105-4127 (fondo pozzo)
Marne grigio verdi con livelli di calcare sabbioso biancastro, micritico, e tracce di conglomerato poligenico.

PROFONDITA' FINALE :

PERFORATORI : **4127** mt.
DIAGRAFIE : **4125** mt.

DIAGRAFIE EFFETTUATE NEL SONDAGGIO

Natura	Run	Data	Profondità raggiunte		Scala
			da mt	a mt	
IES	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 200
SONIC BHC	1	"	153.5	1003	" - "
GAMMA RAY	1	"	30	1003	" - "
IES	2	26/03/73	1003	2763.5	" - "
SONIG BHC/GR	2	"	1003	2761	" - "
NEUTRON SNP	1	29/03/73	1850	2763	" - "

DIAGRAFIE UTILIZZATE NEL LOG

Natura	Run	Parte del log utilizzato		Profondità raggiunte		Natura fango	Scalpel.	Osservazioni
		da mt	a mt	sondaggio	diagrafia			
GR	1	30	158			BENTO DOUCE LFC	T18" 5/8	
IES	1	158	1005			"	F17" 1/2	
IES	2	1005	2763			"	F12" 1/2	
IES	3	2763	3421			"	F8" 1/2	
IES	4	3421	4125			"	F8" 1/2	

GAMMA GAMMA	1	"	1850	2763	" - "
ML / MLL / cal	1	"	1850	2763	1/200 - 1/40
CDM - (HDT)	1	30/03/73	1003	2763	1/200 - 1/20
THERMO	1	3/04/73	1000	2737	1/1000
THERMO	2	5/04/73	1000	2737	"
CBL	1	5/04/73	50	2729	1/1000 - 1/200
IES	3	18/04/73	2762	3423	" - "
ML / MLL	2	19/04/73	2861.5	3424.5	1/200- 1/40
NEUTRON (GNT-G)	1	SPACING 15"5	1888	2700	1/1000 - 1/200
		SPACING 19"5	1900 2527	2150 2310	" - "
TEMPERATURE(HRT)	1	19/04/73	1600	2773	1/1000
CDM (HDT)	2	20/04/73	2762	3425	1/200 - 1/20
GAMMA GAMMA	2	20/04/73	2762	3422	1/1000 - 1/200
NEUTRON(SNP)	2	20/04/73	2762	3422.5	" - "
BHC / GR	3	21/04/73	2762	3421.5	" - "
TEMPERATURE(HRT)	2	21/04/73	150	2762	1/1000
IES	4	13/05/73	3350	4125	1/1000 - 1/200
CBL	2	13/05/73	1800	2700	" - "
BHC/GR	4	13/05/73	3380	4121	" - "
CDM(HDT)	4	15/05/73	3864	4123	1/200- 1/20
CBL	3	24/05/73	960	2419	1/1000 - 1/200
CBL	4	26/05/73	977	2310	" - "
TEMPERATURE	3	27/05/73	1200	1972	1/1000
CST	1	31/03/73	1082	2762	N° 2 CANONS DE 30 BALLES
CST	2	21/04/73	2872	3410	N° 1 CANON DE 30 BALLES
CIS	1	13/05/73	–	4125	N° 16 TIRS

- **CAROTE :** NIENTE

- **PROVE DI STRATO :** NIENTE

N 1 (CASING) = $\frac{2499}{2513}$ $\frac{\text{to } 6' + 270'}{\text{tPV}45'/\text{tRP}345'}$ $\frac{8 \oplus^{42,5}}{\text{PV}(345)/\text{PF}(336)}$

N 2 (CASING) = $\frac{2438}{2444}$ $\frac{\text{to } 3' + 301'}{\text{tPV}60'/\text{tRP}420'}$ $\frac{8,3 \oplus^{36,2}}{\text{PV}(302)/\text{PF}(271)}$

N 3 (CASING) = $\frac{2389}{2395}$ $\frac{\text{to } 15' + 420'}{\text{tPV}75'/\text{tRP}270'}$ $\frac{1 \oplus^{\geqslant 22}}{\text{PV}(233)/\text{PF}(233)}$

N 4-5 (CASING) = $\frac{1956}{1971}$ $\frac{\text{to } 3' + 240'}{\text{tPV}135'/\text{tRP}240'}$ $\frac{8,3 \oplus^{5,2}}{\text{PV}(203)/\text{PF}(200)}$