E/PROF1
B.N.

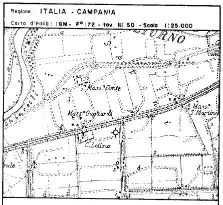
AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

S.I.R. - ESPLORAZIONI MEDITERRANEE S.p.A.

Ricerche Idrocarburi

Pozzo CANCELLO I

Regione : ITALIA - CAMPANIA
Carta d'Italia : IGM - F° 172 - tav. III SO - Scala 1:25.000



Coord. - Lat. 41° 02' 36" N Long. 1° 32' 23" E

Geologia di cantiere : D'ANDREA - CASERO - POGGIAGLIOLMI
Profilo compilato da : S. D'ANDREA
Scala profilo 1:1000

- argille
- argille siltose
- argille sabbiose
- marne
- marne siltose
- marne sabbiose

- silt
- sabbie argillose
- sabbie / arenarie
- ghiaie / conglomerati
- calcarenite
- calcare chalky

- lignite

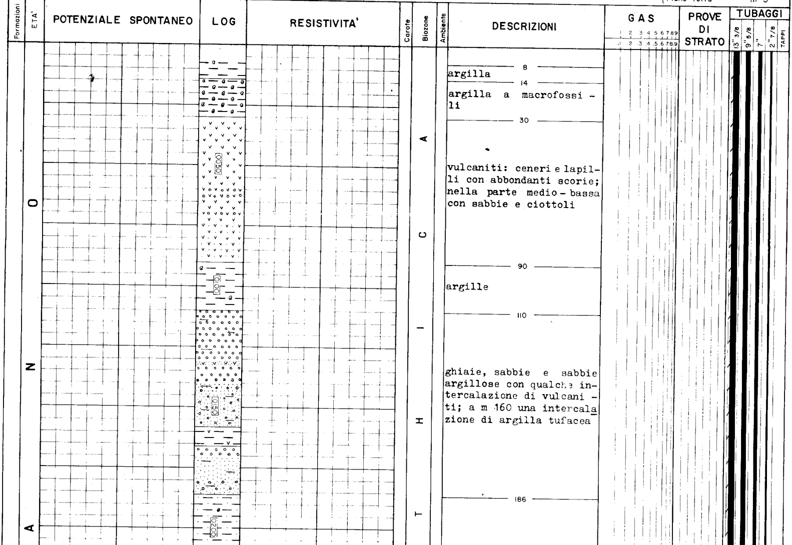
- tufi e piroclastiti
- vulcaniti compatte
- porfiriti

- macrofossili
- microfossili
- carote di fondo con parte recuperata
- ☼ manifestazioni di gas
- ● manifestazioni di olio
- ○ manifestazioni acqua
- assorbimenti
- perdita di circolazione
- pendenze

- Tubi cementati
- Tubi forati con fucile
- Tubi presi dal terreno
- Tappi di cemento
- Squeezing
- ☒ Bridge plug
- Foro deviato
- Test riuscito
- Test non riuscito
- Tubing con packer di produzione

Impianto EMSCO-800
Profondita' totale 3312m
Inizio Perforazione 7-7-1976
Ultimata Perforazione 3-9-1976
Intervallo in produzione 2302-2304
Inizio produzione

QUOTA l.m.
- Tavola Rotary m 7,8
- Prima Flangia m 1
- Piano Terra m 3



8

argilla

14

argilla a macrofossili

30

vulcaniti: ceneri e lapilli con abbondanti scorie; nella parte medio-bassa con sabbie e ciottoli

90

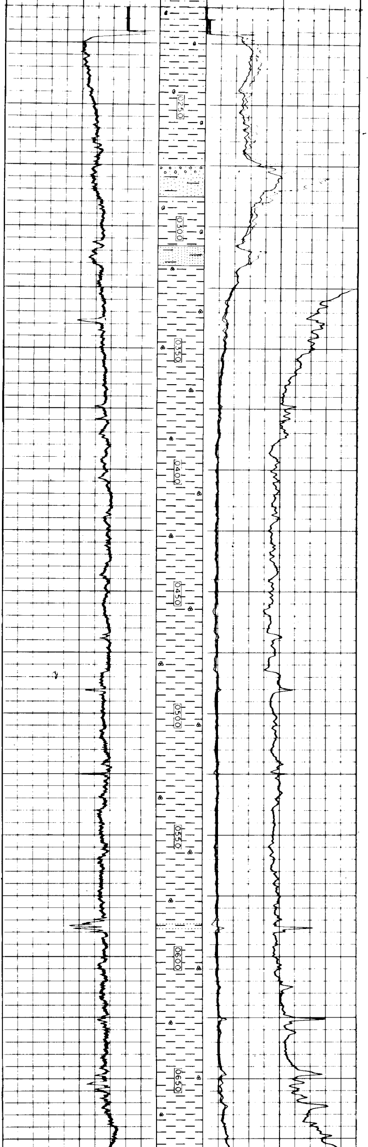
argille

110

ghiaie, sabbie e sabbie argillose con qualche intercalazione di vulcaniti; a m 160 una intercalazione di argilla tufacea

186

CALABRI



HYALINEA BAL

MARINO COSTIERO

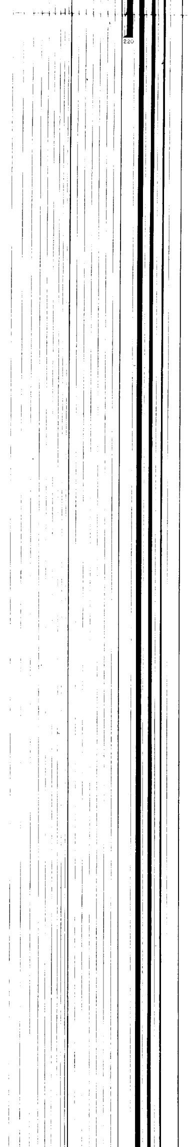
argilla sabbiosa

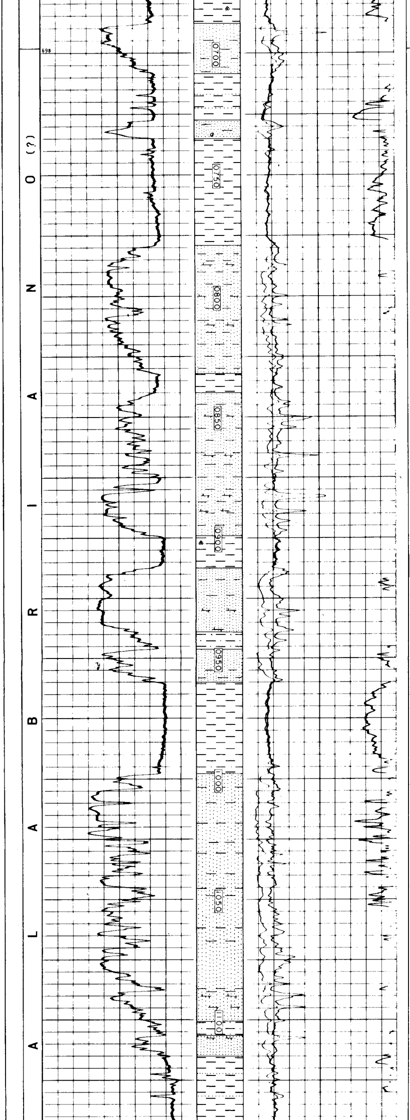
275

argille lievemente sabbiose con sabbie argillose al top ed alla base

316

argille più o meno plastiche, fossilifere, con rare e sottili intercalazioni sabbiose





688

sabbie argillose

708

argille con sottili intercalazioni sabbiose

727

sabbie argillose

735

argille

778

sabbie argillose con qualche porzione arenacea; intercalazioni di argille plastiche fossilifere

960

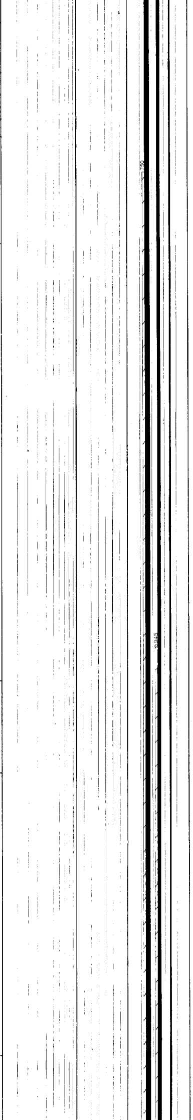
argille

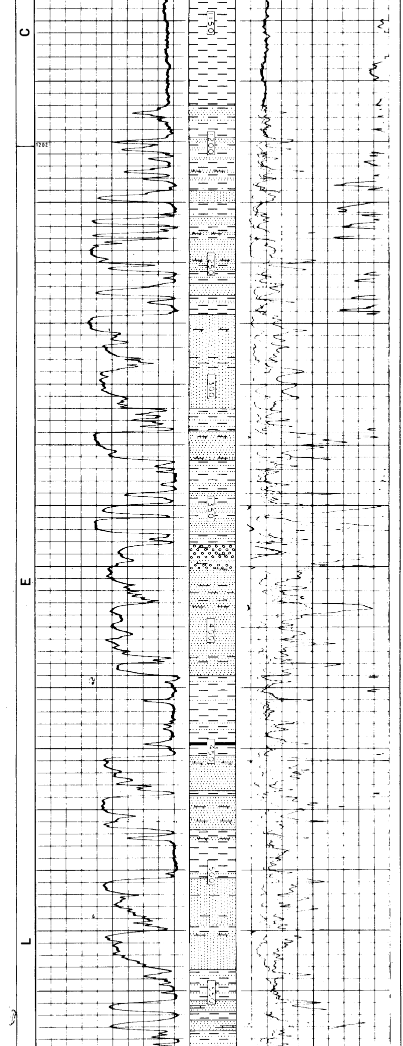
998

sabbie argillose

1115

MARINO MOLTO COSTIERO





argille

1185

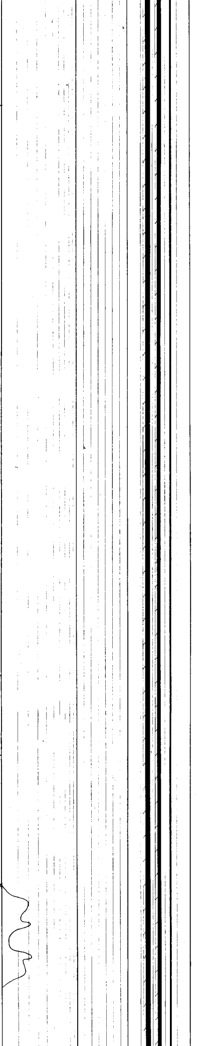
alternanze di arenarie e sabbie argillose con sottili intercalazioni di argilla; a m 1.366 livello di conglomerato poligenico molto calcareo

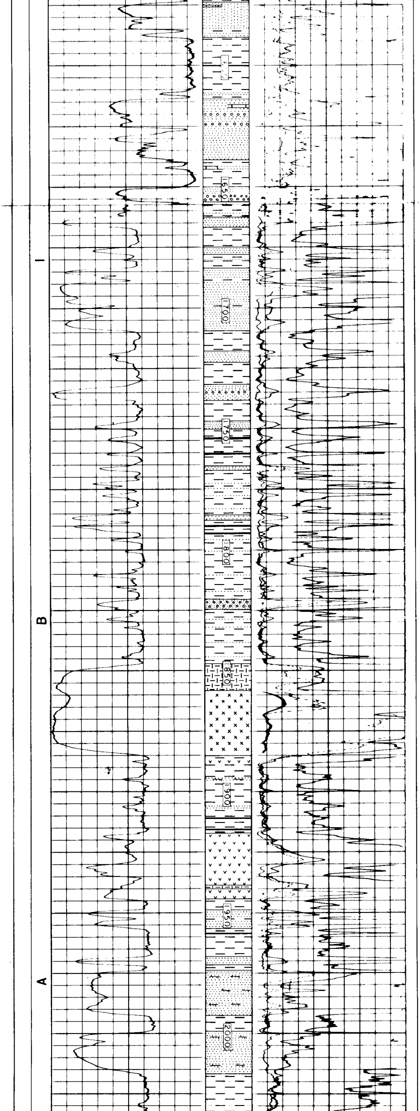
1420

argilla con sottili intercalazioni sabbiose; verso la base livello di lignite

1453

sabbie e sabbie argillose talora chalky, con porzioni arenacee ed intercalazioni di argille più o meno sabbiose





1588

argilla lievemente siltosa con qualche sottile livello di lignite

1614

DELTIZIO

sabbie, sabbie argillose, ghiaie, talora un po' chalky, con frequenti intercalazioni di argilla

1738

fitte alternanze di argille, sabbie, e lignite; livello di conglomerato a m 1.820

1847

vulcaniti nerastre compatte

1858

vulcaniti a struttura porfirica, con pasta di fondo vetrofirica e fenocristalli di plagioclasio

1885

argille con sottili intercalazioni di arenarie, tufi e lignite verso il basso

1917

tufi con una intercalazione di vulcaniti nerastre compatte

1944

INFRALITTORALE

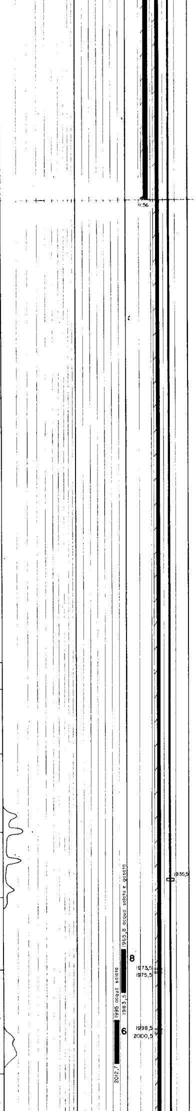
argille con intercalazioni di sabbie

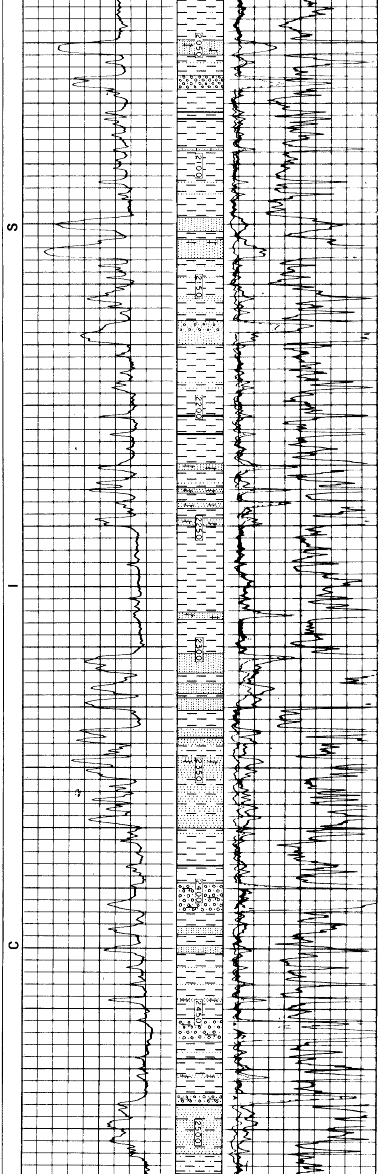
1974

arenarie con intercalazione argillosa

2017

argille lievemente silto-





CONTINENTALE (?)

se

2049

arenarie, argilla e ghiaia

2069

argille con sottili intercalazioni di arenaria, lignite ed un livello di calcarenite ocracea a m 2.094

2122

sabbie più o meno cementate con intercalazione argillosa

2139

argille con sottili intercalazioni sabbiose

2165

sabbie e ghiaie al top

2175

argille con sottili intercalazioni di arenarie e qualche livello di lignite

2250

argille con un sottile livello di arenaria nella parte medio - bassa

2303

sabbie **talora argillose**, **con intercalazioni più o meno sottili di** argilla

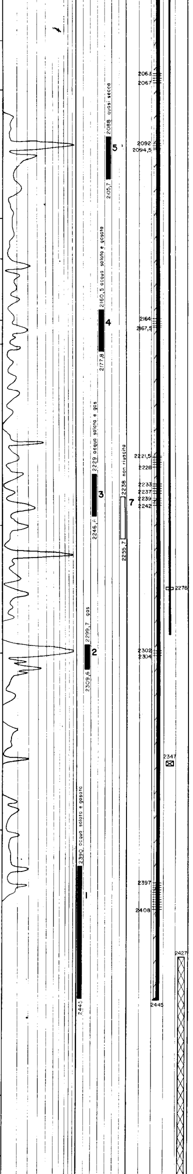
2375

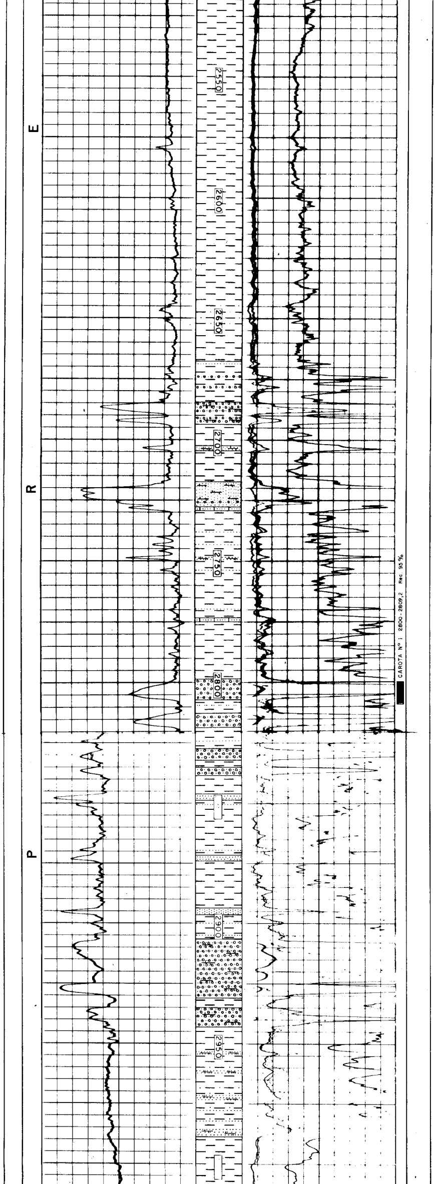
argille con sottili intercalazioni di sabbie ed arenarie; 2 livelli di conglomerato a matrice arenacea a m 2.398 e m 2.454

2485

sabbie argillose con conglomerati al top

2510





argille con sottili intercalazioni ghiaiose alla base

2684

argille con conglomerai al top ed arenarie alla base

2729

argille con sottili intercalazioni di arenaria; un livello di calcarenite a m 2.774

2798

alternanze di conglomerati a matrice arenacea, argille e talora siltston

2838

argille con rare e sottili intercalazioni sabbiose

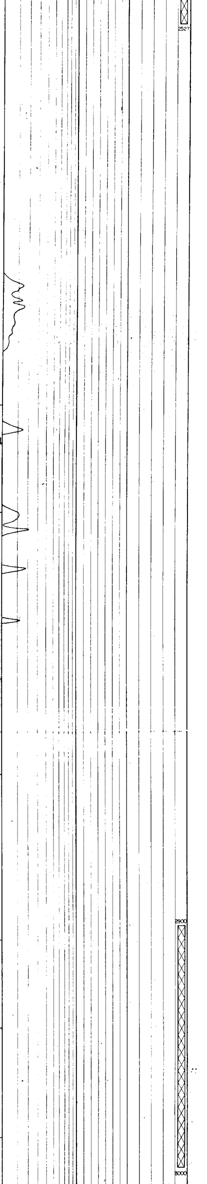
2907

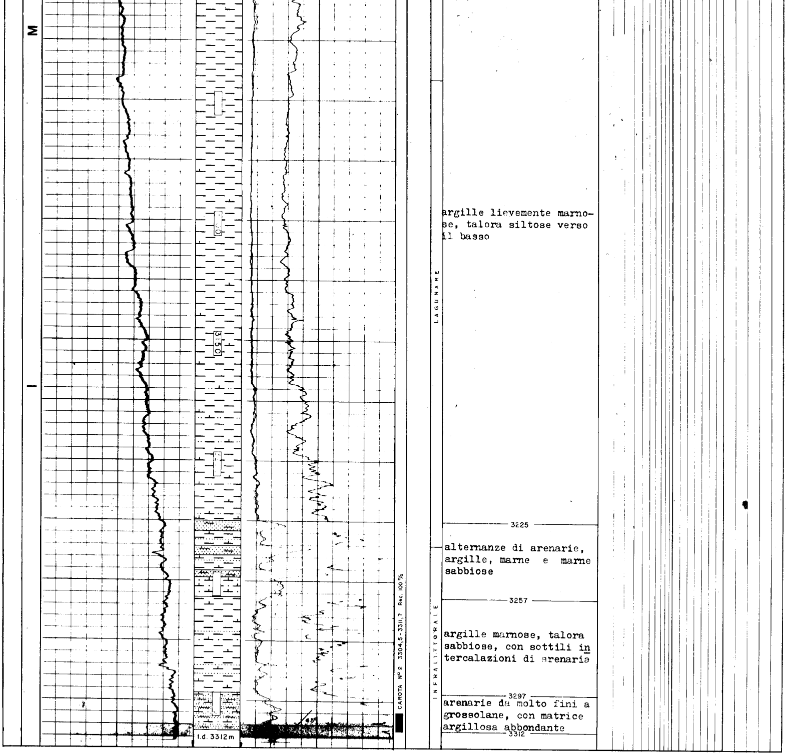
conglomerati calcarei a matrice arenacea con una intercalazione argillosa verso la base

2943

argille, talora sabbiose, con intercalazioni di arenaria

2988





argille lievemente marnose, talora siltose verso il basso

alternanze di arenarie, argille, marne e marne sabbiose

argille marnose, talora sabbiose, con sottili intercalazioni di arenarie

arenarie da molto fini a grossolane, con matrice argillosa abbondante

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

TIPO	DISCESA	DATA	PROFONDITA'		SCALA
			DA	A	
IES	1	20/7/76	1.657	220,5	1:1.000 - 1:200
	2	15/8/76	2.818	1.656	
	3	4/9/76	3.311,7	2.686	
BHC-GR-CAL	1	21/7/76	1.654	220,5	1:1.000 - 1:200
	2	15/8/76	2.817,5	1.656	
	3	4/9/76	3.311	2.800	
DLL - MSFL	1	15/8/76	2.450	1.980	1:1.000 - 1:200
FDC- CNT - GR	1	15/8/76	2.450	1.980	1:1.000 - 1:200
CPI	Computer	27/8/76	2.450	1.980	1:200
CBL - VDL - GR - CCL	1	11/9/76	2.420	1.432	1:1.000 - 1:200

OSSERVAZIONI TECNICHE