Agip

AGEO-SNOR

Profilo del pozzo :

SOLAROLO 1

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

E-PROF

COL

Permesso AREA ENI

Cod. pozzo 04679

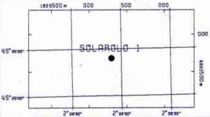
Disegno N°	Aggiornato al :	Allegato a : RELAZIONE FINALE SOLAROLO 1		Allegato N°
Scala : 1:1000	Data : Marzo'89	Compilatore : A. Cont - I. Groppa	Operatore : P. Arghittu	Revisore :

Titolare : AGIP

Operatore : AGIP 100.000%
Partners :

ENI2 1666716

Paese : ITALIA	Reg. : LOMBARDIA		Zona : 1
Carta IGM	Foglio 61	Tav. II NE	Scala : 1/25000
Comune : SOLAROLO RAINERIO (CR)			



Coord. Geog. Long.	W002°06'06.0	Lat.	N45°05'16.0
Coord. Piane Est		Nord	
Fondo pozzo Long.	W002°06'02.6	Lat.	N45°05'29.0

ROCCE TERRIGENE

- Elementi di breccia
- Breccia in generale
- Ciottoli
- Conglomerato in generale
- Ghiaietto
- Sabbia in generale
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Silt
- Arenaria in generale
- Siltstone
- Argilla
- Argilla sabbiosa
- Argilla siltosa
- Marna
- Marna sabbiosa
- Marna siltosa

CEMENTI

- Cemento in generale
- Cemento siliceo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico

ROCCE CARBONATICHE

- Calcare in generale
- Calcare argilloso
- Calcare con noduli di selce
- M Mudstone
- W Wackestone
- P Packstone
- G Grainstone
- B Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- MC Dolomia media e grossa
- F Dolomia fine (<62µ)

ALTRE ROCCE

- Gesso o anidrite
- Sali di Na, K, Mg
- Carbone in generale
- Selce
- Rocce ferruginose

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE

- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce filoniane
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche

PARTICELLE E FOSSILI

- Intraclasti angolosi in generale
- Intraclasti arrotondati in gen.
- Pellettoidi
- Ooliti
- Oncoliti
- Macrofossili in generale
- Alghe
- Briozoi
- Coralli
- Crinoidi
- Lamellibranchi
- Rudiste
- Macroforaminiferi
- Microfossili in generale
- Foraminiferi planctonici
- Foraminiferi bentonici
- Frammenti di fossili
- Rudiste in frammenti
- Radiolari
- Spicole di spugne
- Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

- Stratificazione massiccia
- Stratificazione decimetrica
- Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- Laminazioni convolute
- Ripple marks
- Fessure di essiccazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

TIPO DI POROSITA'

- PK Porosita' chalk
- PI Porosita' intergranulare
- PV Porosita' vacuolare
- PC Porosita' intercristallina
- PF Porosita' per fratture

SIMBOLI VARI

- Assorbimenti
- Perdite di circolazione
- Carota di fondo con parte recuperata
- Carota di parete
- F.I.T.-R.F.T.
- Contatto tettonico
- Discontinuita' in generale
- Fratture
- Azimut e inclinazione

MINERALIZZAZIONE

- FW Acqua dolce
- BW Acqua salmastra
- SW Acqua salata
- GTR Tracce di gas
- GAS Gas
- OTR Tracce di olio
- OIL Olio
- CO2 Anidride carbonica

MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- Tracce di gas
- Gas
- Acido solfidrico
- Anidride carbonica
- Tracce di olio
- Olio
- Tracce di bitume
- Bitume
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

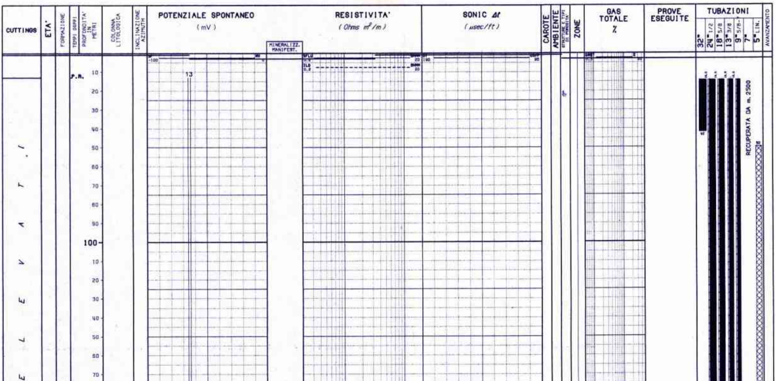
##

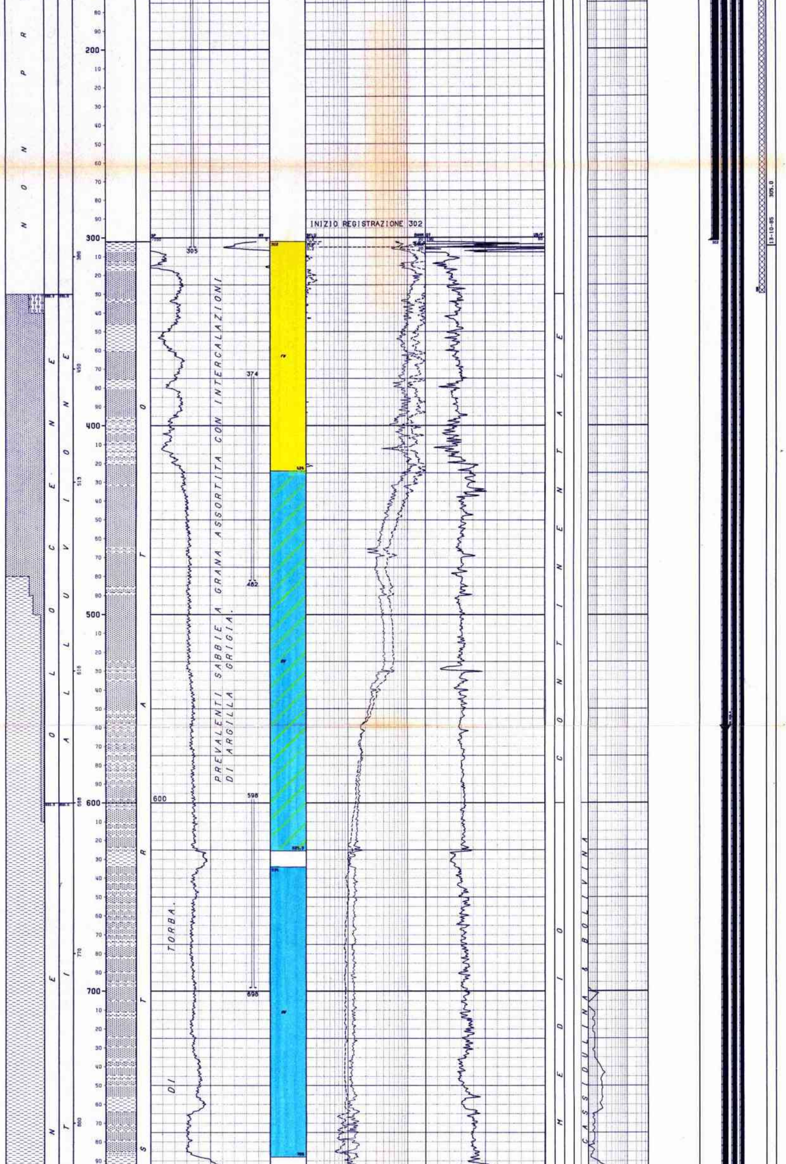
- Tubi cementati
- Tubi presi
- Tubi forati con fucile
- Scarpa
- Asta di perforazione presa
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa
- Gravel packing

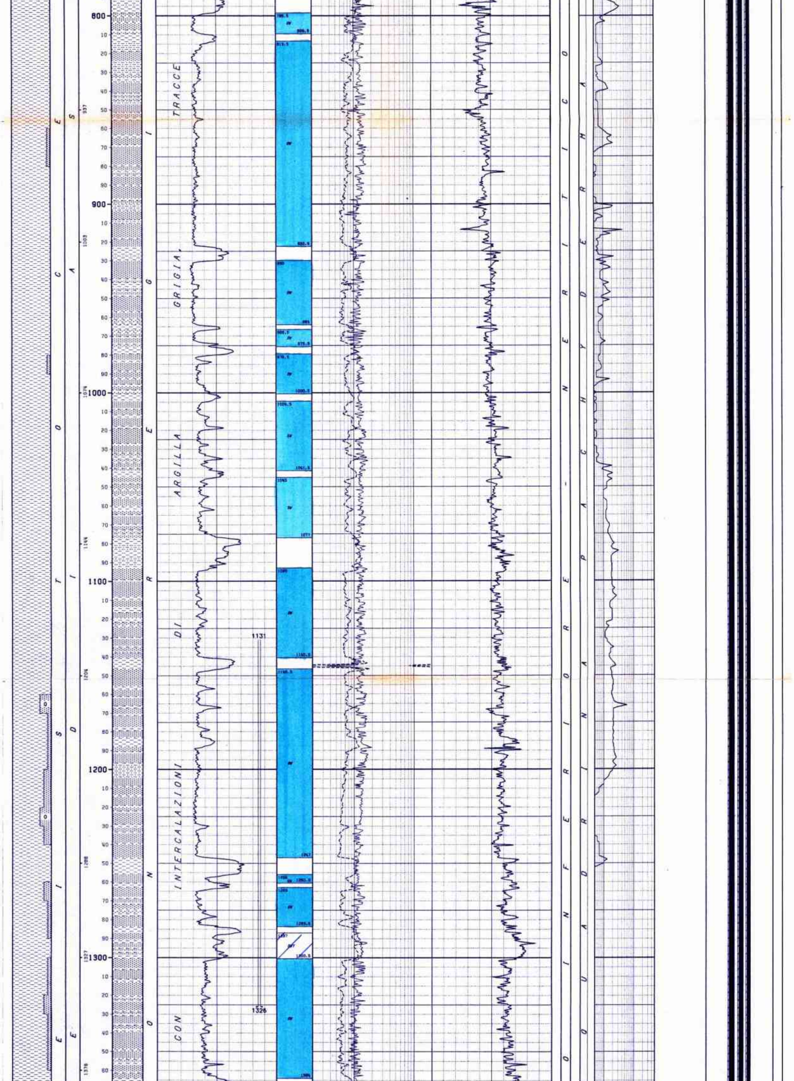
W3905V17 Ottobre, 1986 - SAPET

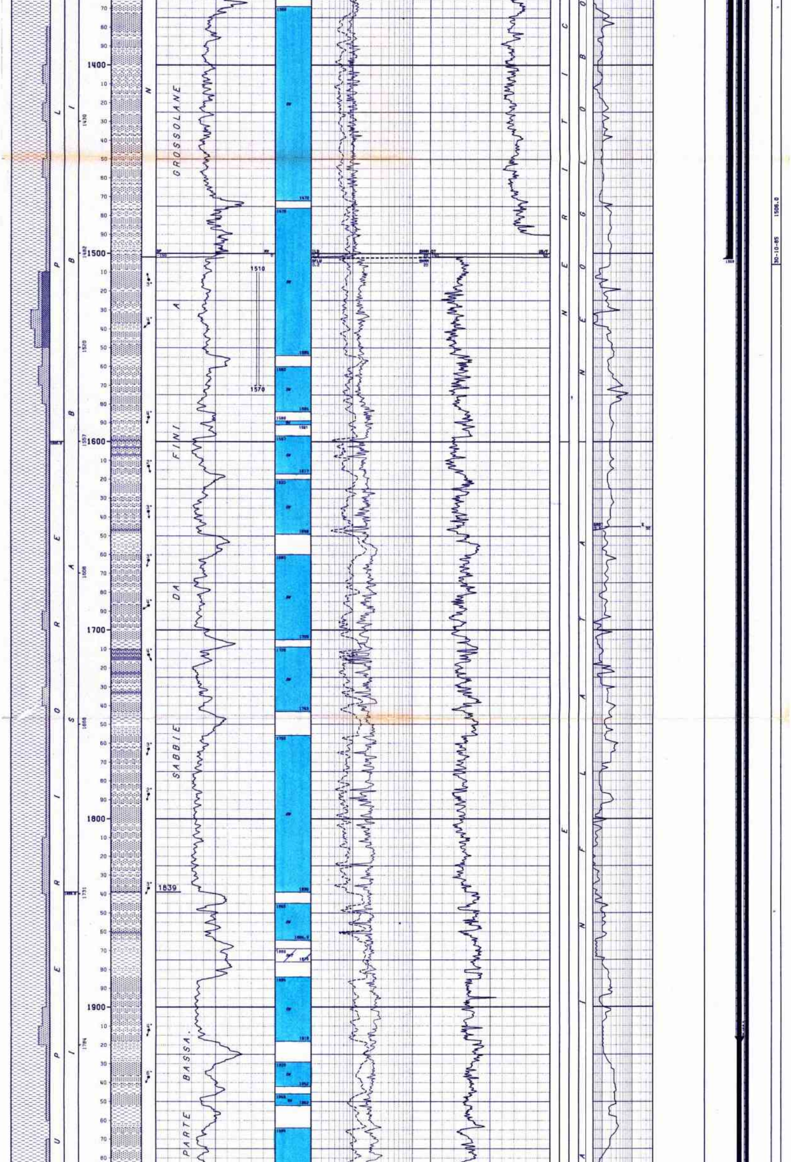
Impianto	NATIONAL 1625 DE	Inizio perforazione	08-10-85	Inizio produzione	- -	Esito del pozzo	STERILE
Contrattista	SAIPEM	Fine perforazione	04-02-87	Int. in produzione		Status	TAPPATO E ABBANDONATO
Profondita' totale m. 7100.0	V.7072.5	Impianto rilasciato il	21-04-87				

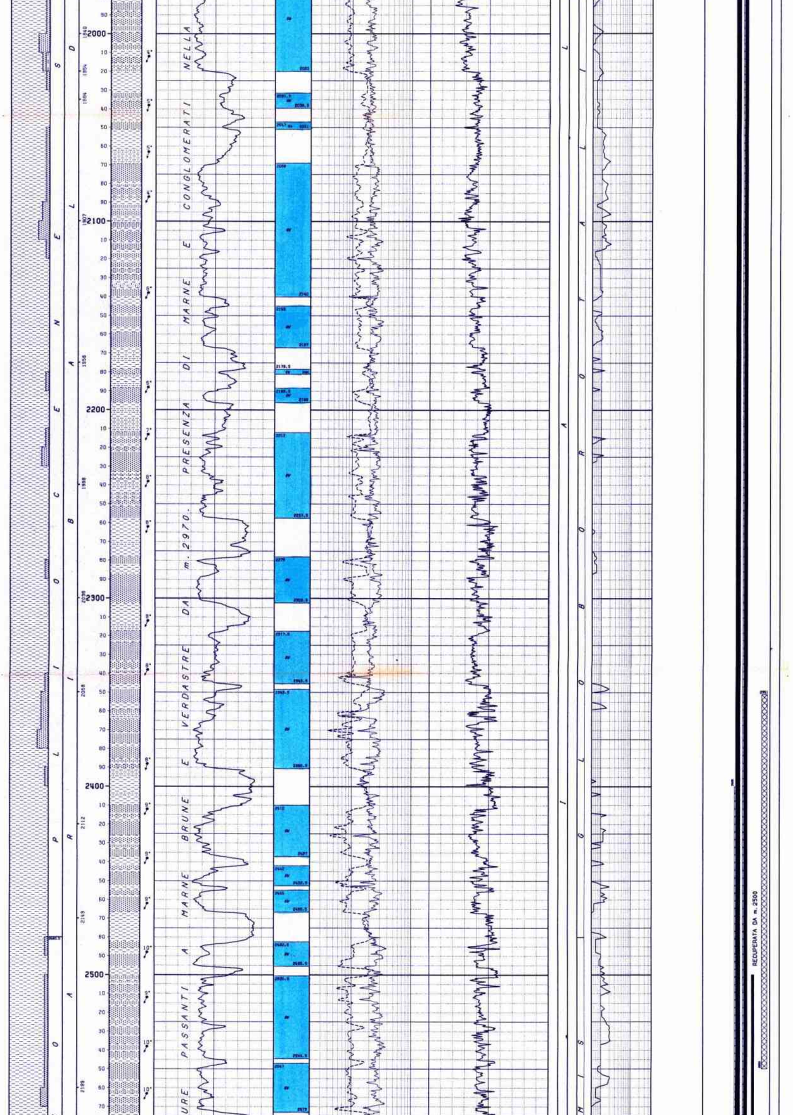
Quota s.l.m.:
- Tavola rotary 43.00
- Prima flangia 0.00
- Piano campagna 30.00

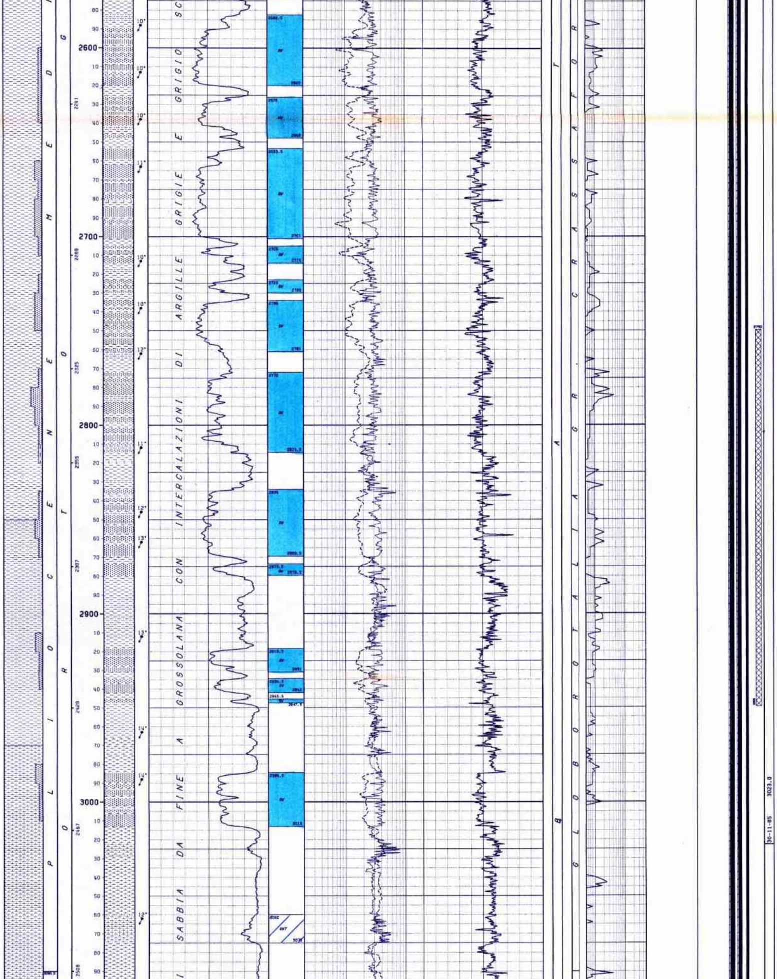


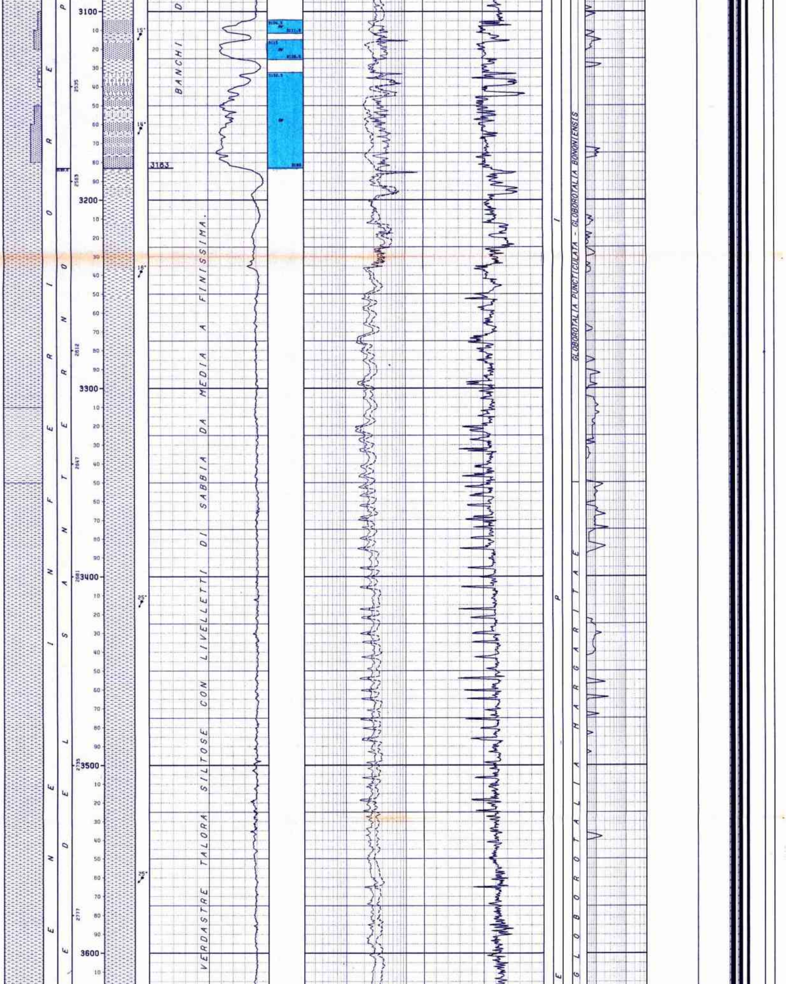


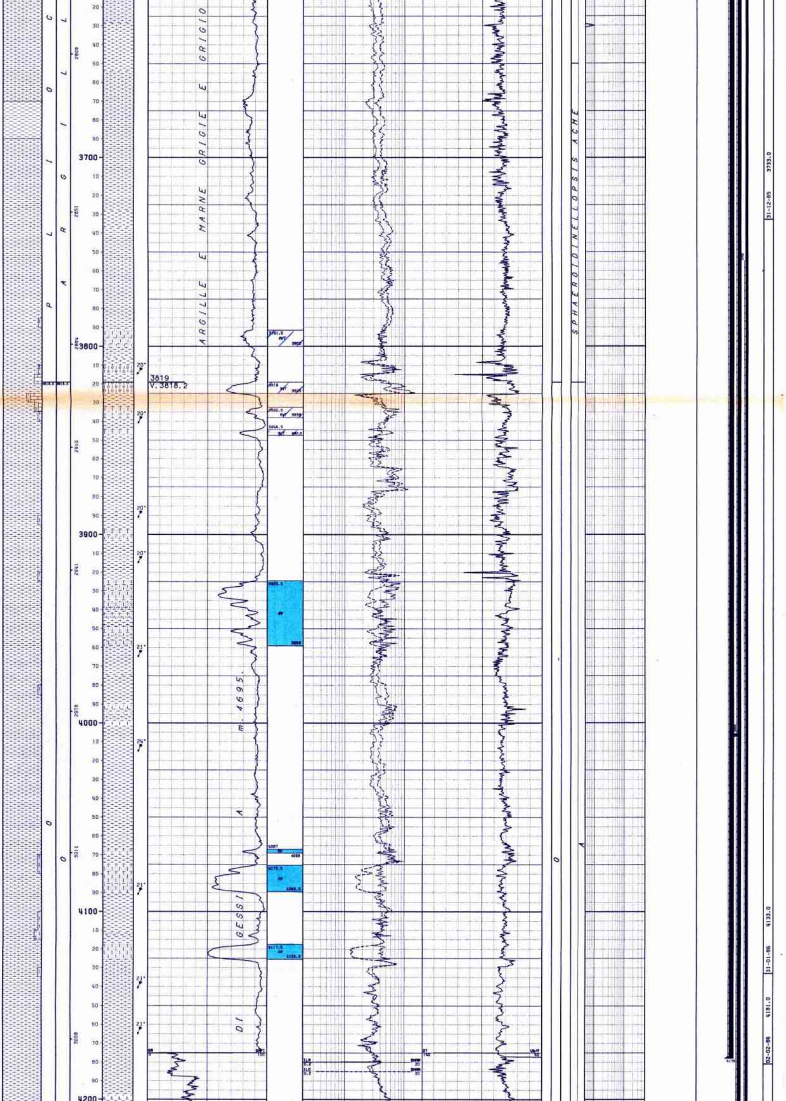


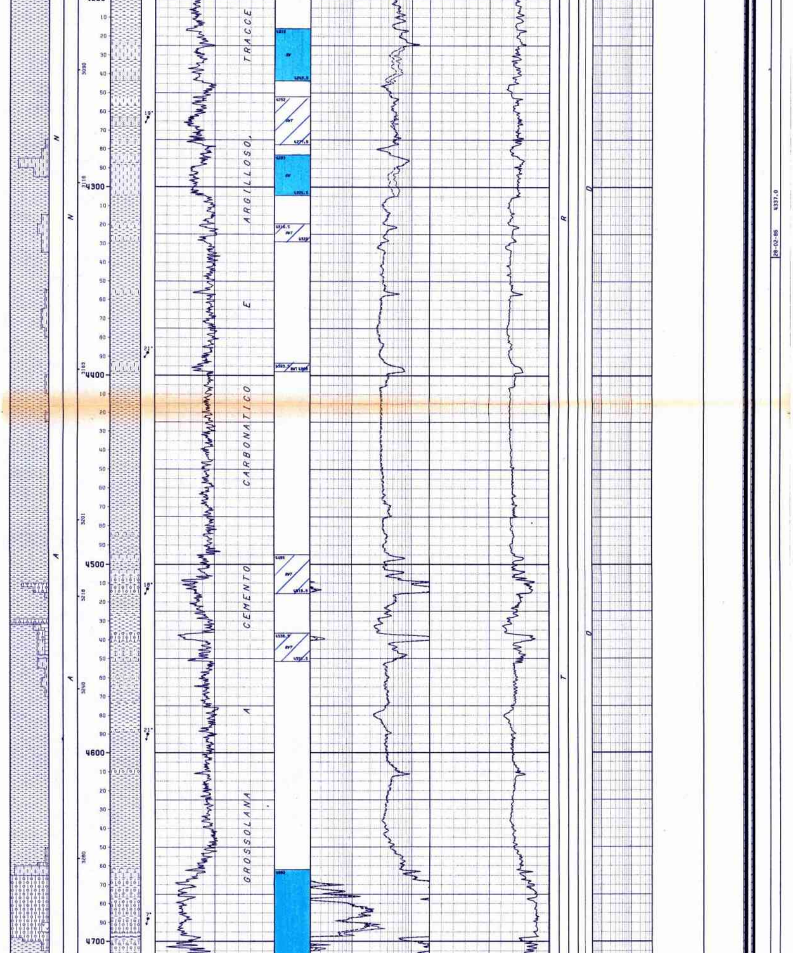


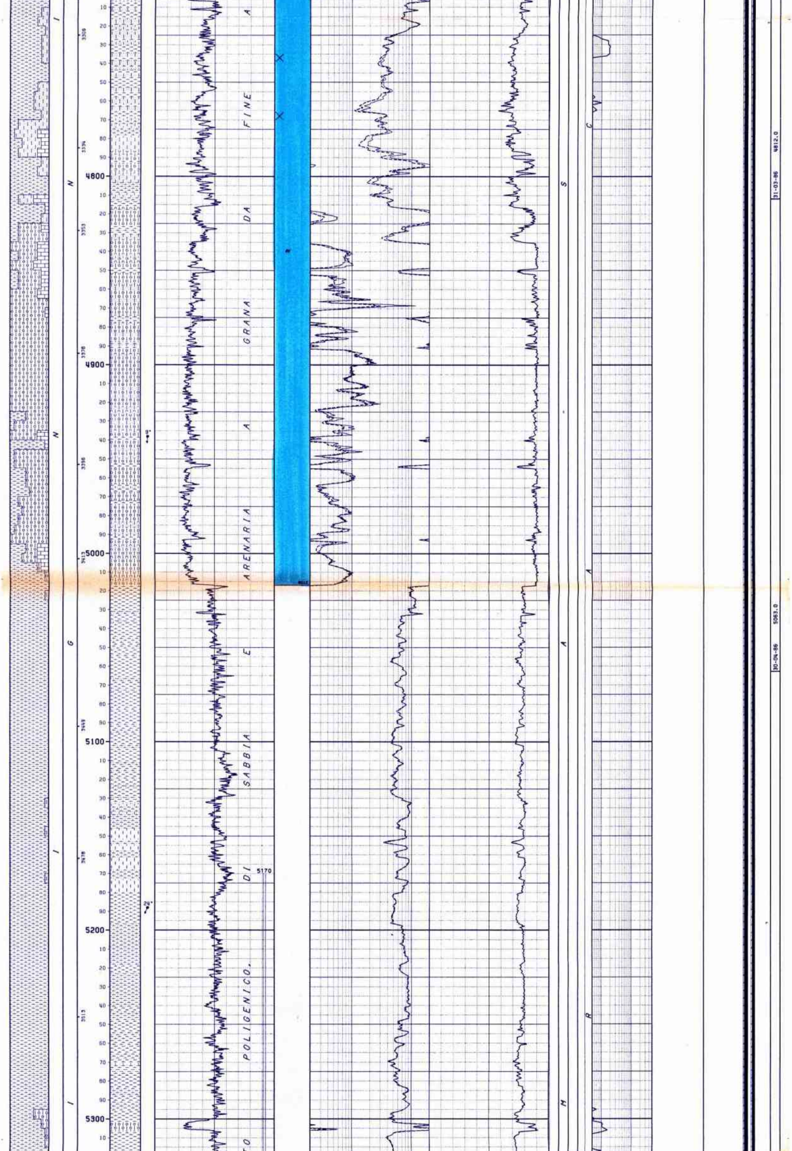


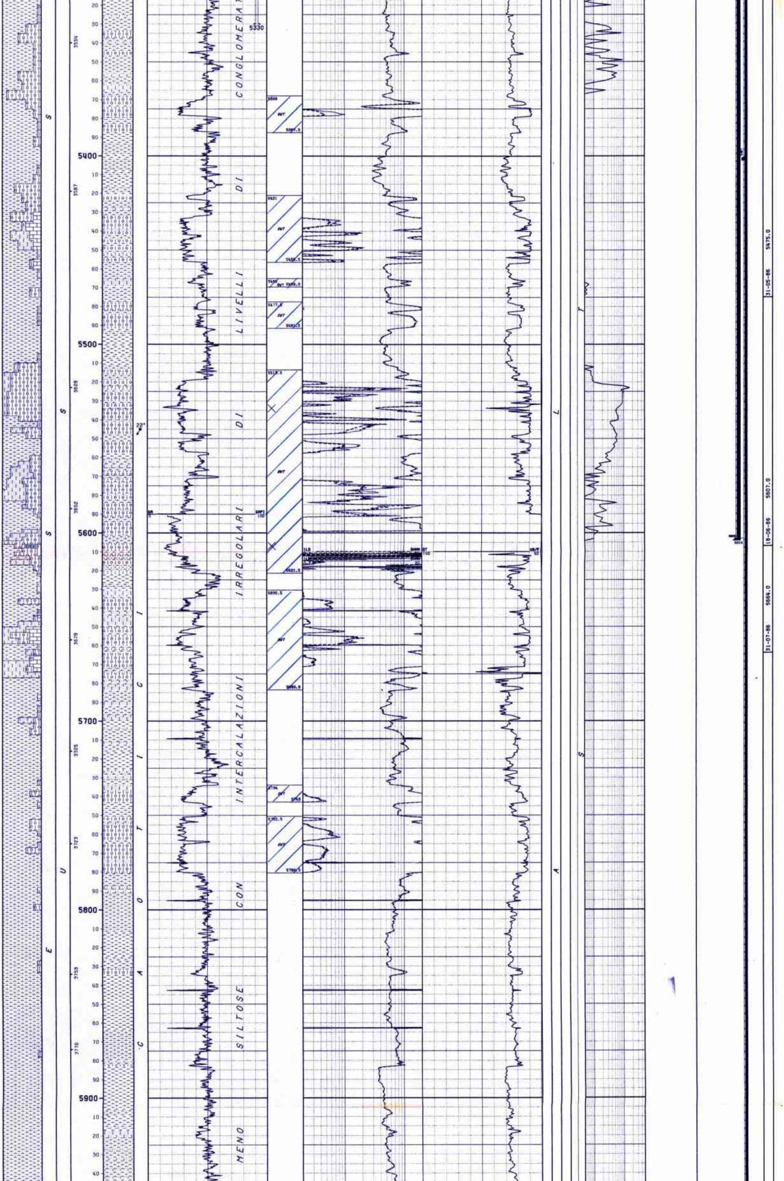


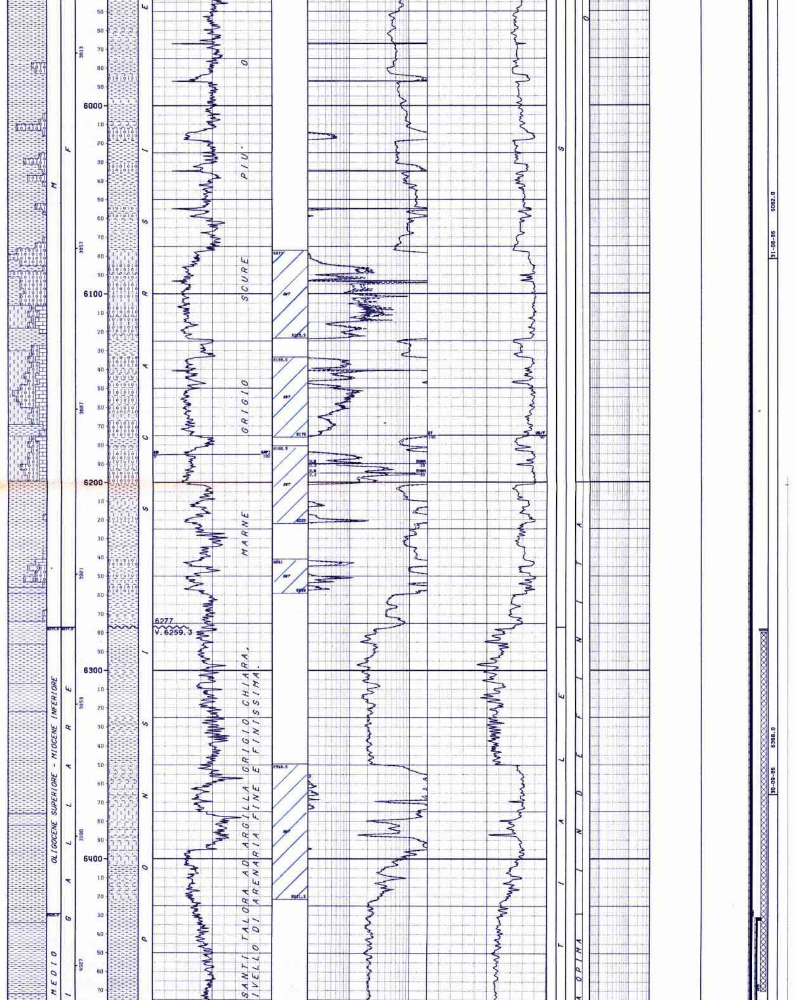


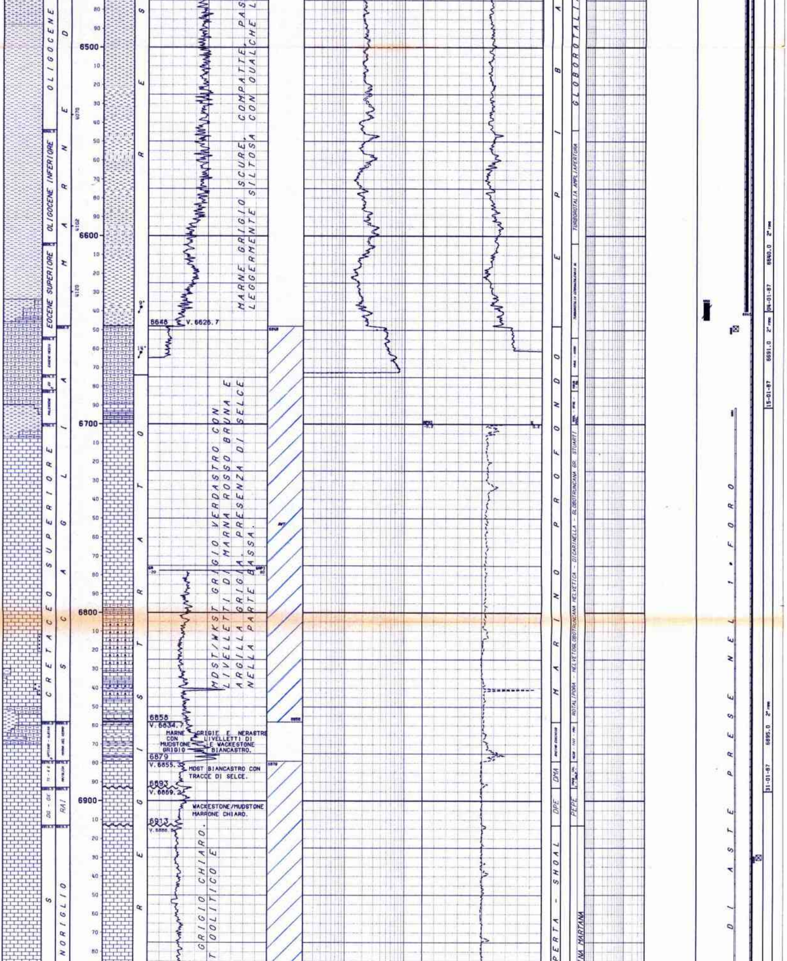


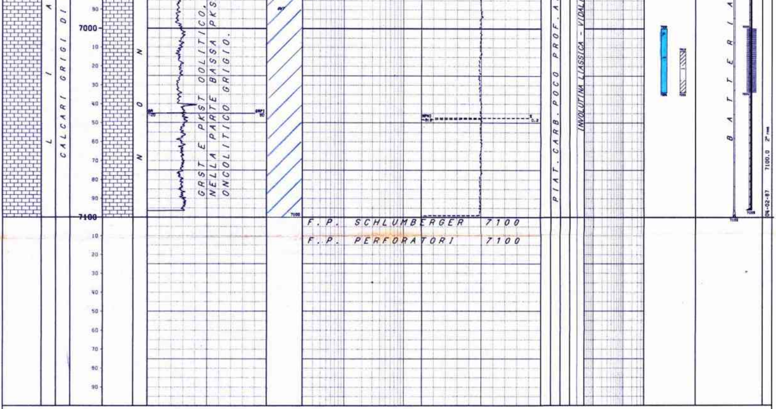












LEGENDA CODICI

ETA'

EO I --> EOCENE INFERIORE
TI - K I --> TITONIANO - CRETACEO INFERIORE
DG - BX --> DOGGER - BAJOCIANO

FORMAZIONI

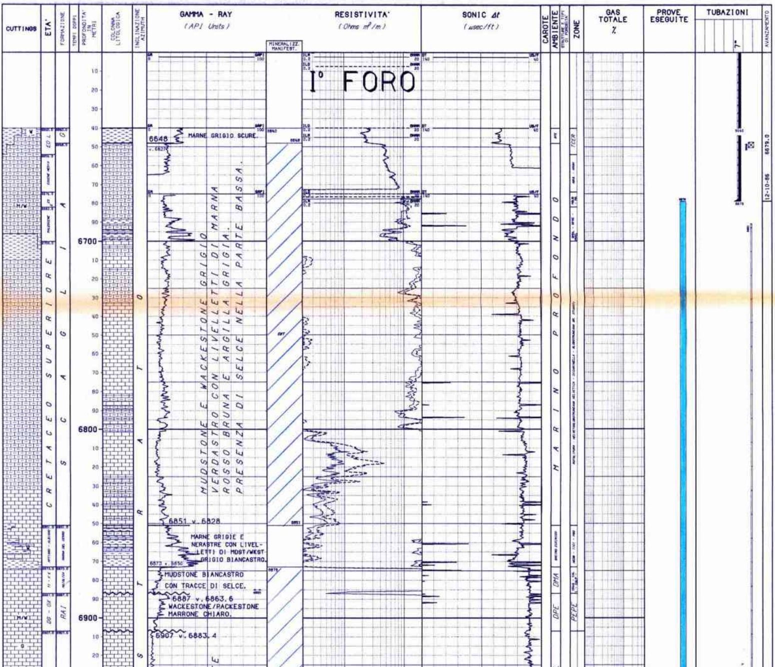
RAI --> ROSSO AMMONITICO VERONESE INFERIORE

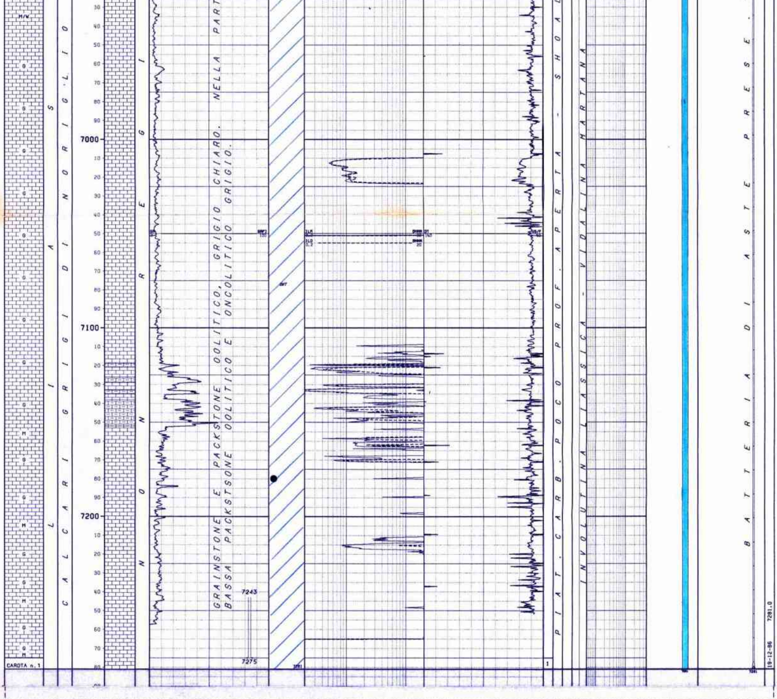
AMBIENTI

DMA --> MARINO PROFONDO
DPE --> PIATTAFORMA EUPELAGICA

BIOZONE

ABUL - AROH --> ACARININA BULLBROOKI - ACARININA ROHRI
MSUB - MARA --> MOROZOVELLA SUBBOTINAE - MOROZOVELLA ARAGONENSIS
SMGL - SPSE - MVEL --> SMALL GLOBIGERINIDAE - SUBBOTINA PSEUDOBULLOIDES - MOROZOVELLA GR. VELASCOENSIS
HEDB - TICI - PBUX --> HEDBERGELLA - TICINELLA - PLANOMALINA BUXTORFI
CRAS - CALI - CALP - RADI --> CRASSICOLLARIA - CALPIONELLA - CALPIONELLIDAE - RADIOLARIA
PEPE --> PELAGIC PELECYPODA





```
NUMERO IMPIANTO: 1    NOME IMPIANTO: NATIONAL 1625 DE                Q.T.R.    43.0 m.s.l.m.

NOTA: Tutte le profondita' sono in metri e riferite al P.T.R, le pressioni sono in Kg/cmq, le temperature in gradi C, i tempi in ore,minuti.
------

TUBAZIONI
===========(T=Tipo di rivestimento/C-Casing/L-Liner/F-Liner finestrato/R-Liner reintegrato)

Fr. Nr. T  Top      Bottom          Diametro  Note
--- --- -  -------  -------         --------  ----------------------------------------
 1   1  C     14.5     42.0 Scarpa  32"00/00  C.P. Battuto a rifiuto
 1   2  C     14.5    302.0 Scarpa  24"01/02

                                   __CEMENTAZIONE_______________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE____________________________________________________
                                   Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                                M  Elemento       Descrizione                                      Quantita'
                                   --- ---  ------- --------- ----------------------------------- -  ---------      -----------------------------------------------  ---------
                                    1  1              45.0

                                                                                                  1  CEMENTO        GEOTERM (Densita' malta 1500 g/l)                   300.0  q.
                                                                                                     ADDITIVO       BENTONITE 3%                                          9.0  q.
                                                                                                  2  CEMENTO        GEOTERM (Densita' malta 1840 g/l)                  1000.0  q.
                                    2  1              14.5    Eseguita con tbg.1/2 attrav.intercap.32"-24"1/2

                                                                                                  1  CEMENTO        GEOTERM (Densita' malta 1900 g/l)                   260.0  q.
                                                                                                     ADDITIVO       CLORURO DI CALCIO 2%                                  6.0  q.
 1   3  C     14.5   1503.0 Scarpa  18"05/08

                                   __CEMENTAZIONE_______________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE____________________________________________________
                                   Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                                M  Elemento       Descrizione                                      Quantita'
                                   --- ---  ------- --------- ----------------------------------- -  ---------      -----------------------------------------------  ---------
                                    1  1    569.0    569.0

                                                                                                  1  CEMENTO        GEOTERM (Densita' malta 1520 g/l)                   230.0  q.
                                                                                                     ADDITIVO       BENTONITE PREIDRATATA 2.6%                            5.8  q.
                                                                                                  2  CEMENTO        GEOTERM (Densita' malta 1840 g/l)                   380.0  q.
                                    1  2    569.0     14.5

                                                                                                  1  CEMENTO        GEOTERM (Densita' malta 1520 g/l)                   460.0  q.
                                                                                                     ADDITIVO       BENTONITE 2.5%                                       11.5  q.
 1   4  C     14.6   4178.0 Scarpa  13"03/08

                                   __CEMENTAZIONE_______________________________________________COMPOSIZIONE__MALTE____________________________________________________
                                   Nr. Std  D.V.    Ris.teor. Nota                                M  Elemento       Descrizione                                      Quantita'
                                   --- ---  ------- --------- ----------------------------------- -  ---------      -----------------------------------------------  ---------
                                    1  1   1916.0   2400.0

                                                                                                  1  CEMENTO        GEOTERM (Densita' malta 1850 g/l)                  1770.0  q.
                                                                                                     ADDITIVO       HR4 0.1%                                              1.8  q.
                                                                                                        "           HALAD 322 0.6%                                        8.9  q.
                                    1  2   1916.0     14.5

                                                                                                  1  CEMENTO        GEOTERM (Densita' malta 1600 g/l)                   760.0  q.
                                                                                                     ADDITIVO       BENTONITE 1.5%                                       11.4  q.
```