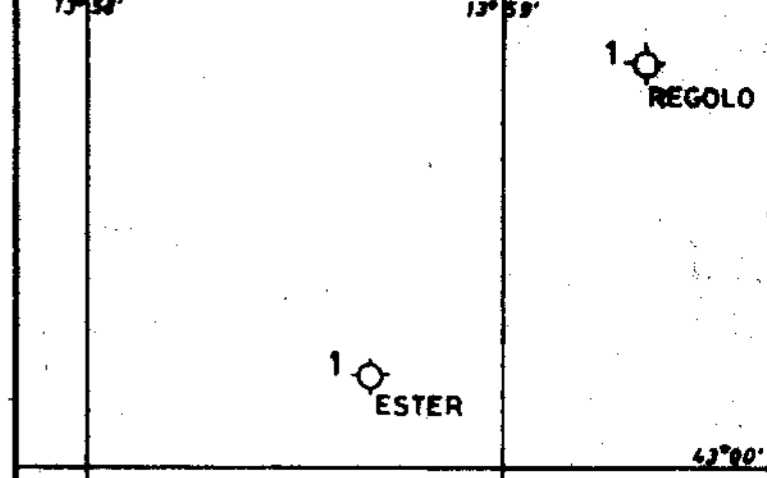


Disegno N°	Aggiornato a	Allegato a	Allegato N°
Scale	Data	Compilatore	Disegnatore
1:1000	LUGLIO 1982	A.CONT	G.BOSINI
RELAZIONE FINALE B.R.43.AA/3 (ESTER 1)		7	



- ROCCHE TERRIGENE**
- Elementi di breccia
  - Ciottoli
  - Sabbia grossolana
  - Sabbia fine
  - Sabbia quarzosa
  - Sabbia sublitica
  - Sabbia litica
  - Sabbia subfeldspatica
  - Sabbia feldspatica
  - Silt
  - Argilla
  - Marna

- ROCCHE CARBONATICHE**
- Calcare in generale
  - Mudstone
  - Wackestone
  - Packstone
  - Grainstone
  - Boundstone
  - Chalk
  - Calcare dolomitico
  - Dolomia calcarea
  - Dolomia in generale
  - Dolomia media e grossa (> 62 μ)
  - Dolomia fine (< 62 μ)

- ROCCHE IGNEE E METAMORFICHE**
- Rocce intrusive
  - Rocce effusive
  - Rocce filoniane
  - Rocce piroclastiche
  - Rocce metamorfiche

**PARTICELLE E FOSSILI**

- Intraclasti angolosi in generale
- Intraclasti arrotondati in generale
- Pelletti
- Daliti
- Oncoliti
- Macrofosfori in generale
- Alghie
- Briozoi
- Coralli
- Crinoidi
- Lamelibranchi
- Rudiste
- Macroforamiferi
- Microfosfori in generale
- Foramiferi planctonici
- Foramiferi bentonici
- Frammenti di fossili
- Rudiste in frammenti
- Radiolari
- Spicole di Spugna
- Ostracodi

**STRUTTURE SEDIMENTARIE E MAGNETICHE**

- Stratificazione massiccia
- Stratificazione decimetrica
- Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturazioni
- Stratificazioni disturbate
- Laminazioni convolute
- Ripple marks
- Fessure di espulsione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdways

**MINERALIZZAZIONE**

- Acqua dolce
- Acqua salmastra
- Acqua salata
- Tracce di gas
- Gas
- Acido carbonico
- Tracce di olio
- Bromo
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

**MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE**

- Tracce di gas
- Gas
- Acido solfidrico
- Acido carbonico
- Tracce di olio
- Bromo
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

**TIPI DI POROSITA'**

- PK Porosità chalk
- PI Porosità intergranulare
- PV Porosità vucoolare
- PC Porosità intercrystalina
- Porosità per fratture

**SIMBOLI VARI**

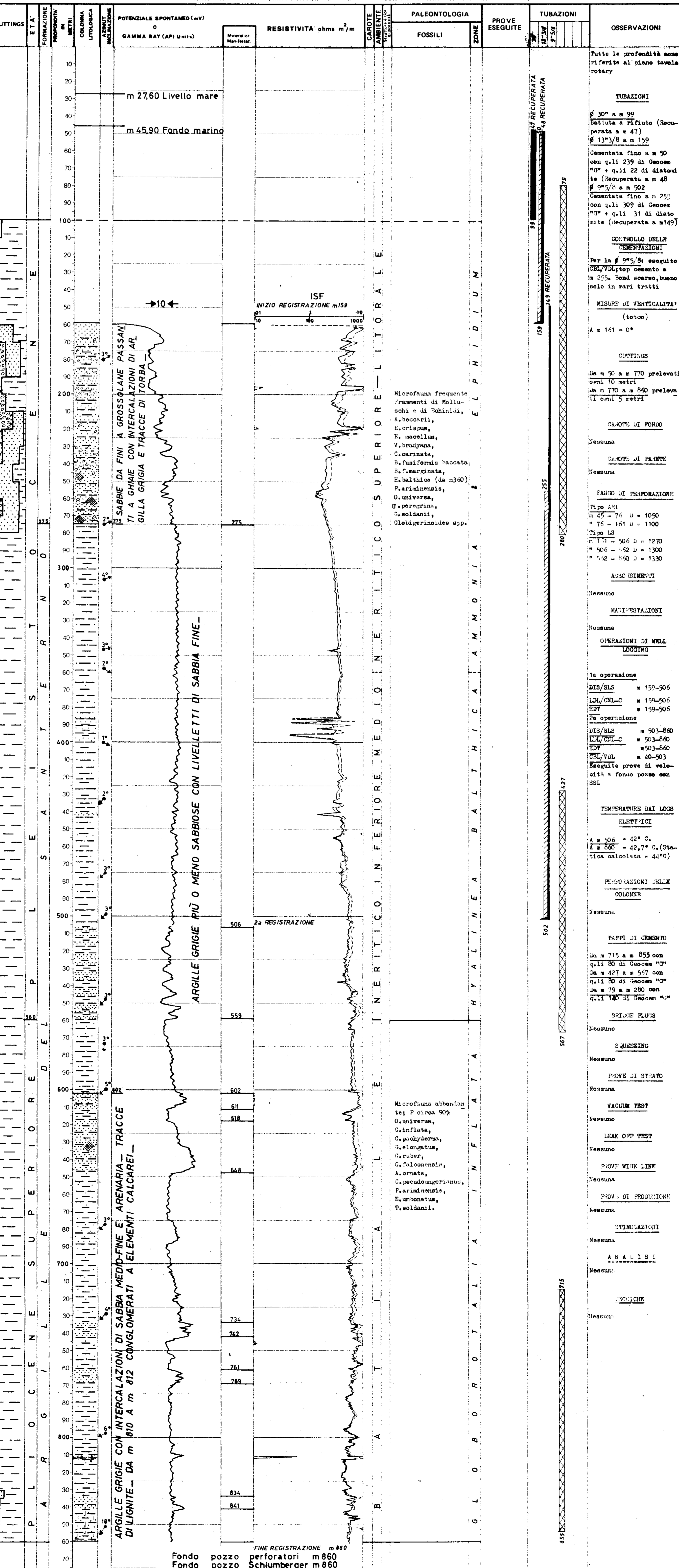
- Asorbimenti
- Perdite di circolazione
- Carote di fondo con parte recuperata
- Carote di parete
- F.I.T. - R.F.T.
- Coniuto tettonico
- Discontinuita in generale
- Fratture
- Azimati e inclinazione

- CEMENTI**
- Cemento in generale
  - Cemento siliceo
  - Cemento carbonatico
  - Cemento calcitico
  - Cemento dolomitico
  - Cemento solfitico
  - Cemento ferruginoso
  - Cemento aderitico

**ALTRE ROCCE**

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

Impianto OIL WELL E 2000 (VIKING)	lavoro perforazione	18-1-1982	Intervallo in produzione	STERILE	Esito del pozzo	STERILE	Costo rotario	27,60	Fondo mare	18,30
Contrattista MAERSK	lavoro perforazione	26-1-1982	Intervallo in produzione	STERILE	Esito del pozzo	STERILE	Costo rotario	27,60	Fondo mare	18,30
Profondità totale m 860,00	lavoro perforazione	30-1-1982	Intervallo in produzione	STERILE	Esito del pozzo	STERILE	Costo rotario	27,60	Fondo mare	18,30
	lavoro perforazione		Intervallo in produzione	STERILE	Esito del pozzo	STERILE	Costo rotario	27,60	Fondo mare	18,30



SABBIE DA FINI A GROSSOLANE PASSANTI A GHIAIE CON INTERCALAZIONI DI ARGILLA GRIGIA E TRACCE DI TORBA

ARGILLE GRIGIE PIÙ O MENO SABBIOSE CON LIVELLETTI DI SABBIA FINE

ARGILLE GRIGIE CON INTERCALAZIONI DI SABBIA MEDIO-FINE E ARENARIA - TRACCE DI LIGNITE - DA m 810 A m 812 CONGLOMERATI A ELEMENTI CALCAREI

Microfauna frequente  
Frammenti di Molluschi e di Polinidi, A. beccarii, M. crispus, N. macellum, V. bradyana, C. carinata, B. fusiformis baccata, B. f. marginata, H. balthica (da m 360), Parminensis, O. univorsa, U. peregrina, G. soldanii, Globigerinoides spp.

Microfauna abbondante; P circa 90% Ounivorsa, G. inflata, G. pachyderm, G. elongatus, G. ruber, G. falconensis, A. ornata, C. pseudoungarianus, Parminensis, E. umbonatus, T. soldanii.

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotaria

**TUBAZIONI**

Ø 30" a m 99  
Battuta a rifiuto (Recuperata a m 47)  
Ø 13 3/8" a m 159

Cementata fino a m 50 con q.li 239 di Geocom "0" + q.li 22 di diatonite (Recuperata a m 48) Ø 5 1/8" a m 502  
Cementata fino a m 255 con q.li 309 di Geocom "0" + q.li 31 di diatonite (Recuperata a m 149)

**CONTROLLO DELLE CEMENTAZIONI**

Per la Ø 5 1/8" eseguito CBL/VDL top cemento a m 255. Bond scarso, buono solo in rari tratti

**MISURE DI VERTICALITÀ**  
(totoo)  
A m 161 = 0°

**CUTTINGS**

Da m 50 a m 770 prelevati ogni 10 metri  
Da m 770 a m 860 prelevati ogni 5 metri

**CAROTE DI FONDO**  
Nessuna

**CAROTE DI PARETE**  
Nessuna

**FAHNO DI PERFORAZIONE**

Tipo A  
m 45 - 76 D = 1050  
m 76 - 161 D = 1100  
Tipo B  
m 161 - 506 D = 1270  
m 506 - 562 D = 1300  
m 562 - 860 D = 1330

**ALSO CEMENTI**  
Nessuno

**MANIFESTAZIONI**  
Nessuna

**OPERAZIONI DI WELL LOGGING**

1a operazione  
DIS/SLS m 159-506  
LDL/CNL-C m 159-506  
HDT m 159-506

2a operazione  
DIS/SLS m 503-860  
LDL/CNL-C m 503-860  
HDT m 503-860  
CBL/VDL m 40-503

Eseguite prove di velocità a fondo pozzo con SSL

**TEMPERATURE DAI LOGS**

**ELETTRICI**

A m 506 = 42° C.  
A m 860 = 42,7° C. (Statica calcolata = 44° C.)

**PERFORAZIONI SULLE COLONNE**  
Nessuna

**TAPPI DI CEMENTO**

Da m 715 a m 855 con q.li 80 di Geocom "0"  
Da m 427 a m 567 con q.li 80 di Geocom "0"  
Da m 79 a m 280 con q.li 140 di Geocom "0"

**BRIDGE PLUGS**  
Nessuno

**SQUEEZING**  
Nessuno

**PROVE DI STRATO**  
Nessuna

**VACUUM TEST**  
Nessuno

**LEAK OFF TEST**  
Nessuno

**PROVE WIRE LINE**  
Nessuna

**PROVE DI PRODUZIONE**  
Nessuna

**STIMOLAZIONI**  
Nessuna

**ANALISI**  
Nessuna

**PROVE**  
Nessuna

Fondo pozzo FINE REGISTRAZIONE m 860  
Fondo pozzo Schlumberger m 860