

SONDA *HARGISO - 1 DIR A* CONCESSIONE *GR 65 - AG* STATO *ITALIA*
 SOCIETÀ *AGIP* LAT. *37° 53' 50.800 N* LONG. *12° 24' 11.361 E*
 QUOTE T.R. K.B. *224* RC *-12.2* PR *0* m sism. PROF. CASING *1183* m da T.R.
 Elevat. RT, KB RT SP. casing depth from RT
 RIFER. PROFILO SISMICO *-*
 RICEVUTE IN *17 AGGIO - 1985* DA *SCHLUMBERGER* ELABORATE IN *GIUGNO - 1985* MV-*1227*
 Received on from Elaborated on
 MATERIALE RICEVUTO *N.° 34 SISMOGRAMMI + N.° 2 SPEZZONI SONIC LOG*
 Data received

MISURE CON GEOFONO
GEOPHONE SURVEY

CAROTAGGIO SONICO
CONTINUOUS LOGGING

SOCIETÀ ESECUTRICE *SCHLUMBERGER*
 DATA ESECUZIONE *21 APRILE - 1985*
 APPARECCHIATURA *W-1T*
 TIPO DEL CAVO *SCHLUMBERGER*
 TIPO DEL GEOFONO *H-1L*
 POZZETTI PERFORATI n° *-*
 SCOPPI ESEGUITI n° *-*
 CARICA MIN. MASS. kg *- 1*
 TOTALE ESPOSIVO kg *AIR-GUN*
 LIVELLI MISURATI n° *34*
 DURATA OPERAZIONI h *4*
 SISMOG. UTILIZZATI n° *14*
 VELOCITÀ DI CORREZ. m/sec. *1525/1525*
 Correc. velocity

SOCIETÀ ESECUTRICE *SCHLUMBERGER*
 DATA ESECUZIONE *5-20 APRILE - 1985*
 APPARECCHIATURA *SONIC LOG JLN*
 TIPO INTEGRAZIONE *ELETTRONICA*
 REGISTRAZ. EFFETTUATE n° *2*
 PROF. INIZIO REGISTRAZ. m *304* DA T.R. from RT
 PROF. TERMINE REGISTRAZ. m *1250* DA T.R. from RT
 TOTALE REGISTRAZIONE m *946*
 SPACING DOPPIO RIC. m *LONG SPACING*
 DURATA REGISTRAZIONI h *-*
 INTERVALLI CONSIDERATI n° *24*
 QUOTA DI TARATURA m *675* DA PR. from RT
 TEMPO DI TARATURA sec. *0.3104* DA PR. from RT

LA MISURA COL GEOFONO È : BUONA DISCRETA SCADENTE
 Well velocity survey is Good Discreet Weak
 IL CAROTAGGIO SONICO È : REGOLARE IRREGOLARE CON SKIPPINGS
 Continuous Logging is Regular Irregular With skipings
 I RISULTATI SONO : BUONI MEDIOCRIS SCADENTI
 The results are Good Fair Weak

CONSIDERAZIONI
Remarks

La misura è buona ed attendibile.

OPSI
 Roma, Cap. Specialisti
 Geof. Alfredo Erbani
Alfredo Erbani

ALLEGATI
ENCLOSURES

- | | |
|--|---|
| 1-TABELLA CALCOLO MISURA CON GEOFONO
Geophon computation sheet | 5 - GRAFICO VELOC.-PROF. (MT)
Velocity-depth chart (meters) |
| 2-TABELLA CALCOLO CAROTAGGIO SONICO
Log computation sheet | 6 - GRAFICO VELOC.-PROF. (PIEDI)
Velocity-depth chart (feet) |
| 3-GRAFICO PROFONDITA'-VELOCITA'-TEMPI
Velocity time depth chart | 7 - GRAFICO TEMPI-VELOCITA'
Time-velocity chart |
| 4-CURVA CALIBRAZIONE
Calibration curve | 8 - PLANIM. PS. E MAPPA INDICE
Index and shot map |

Agip SpA.

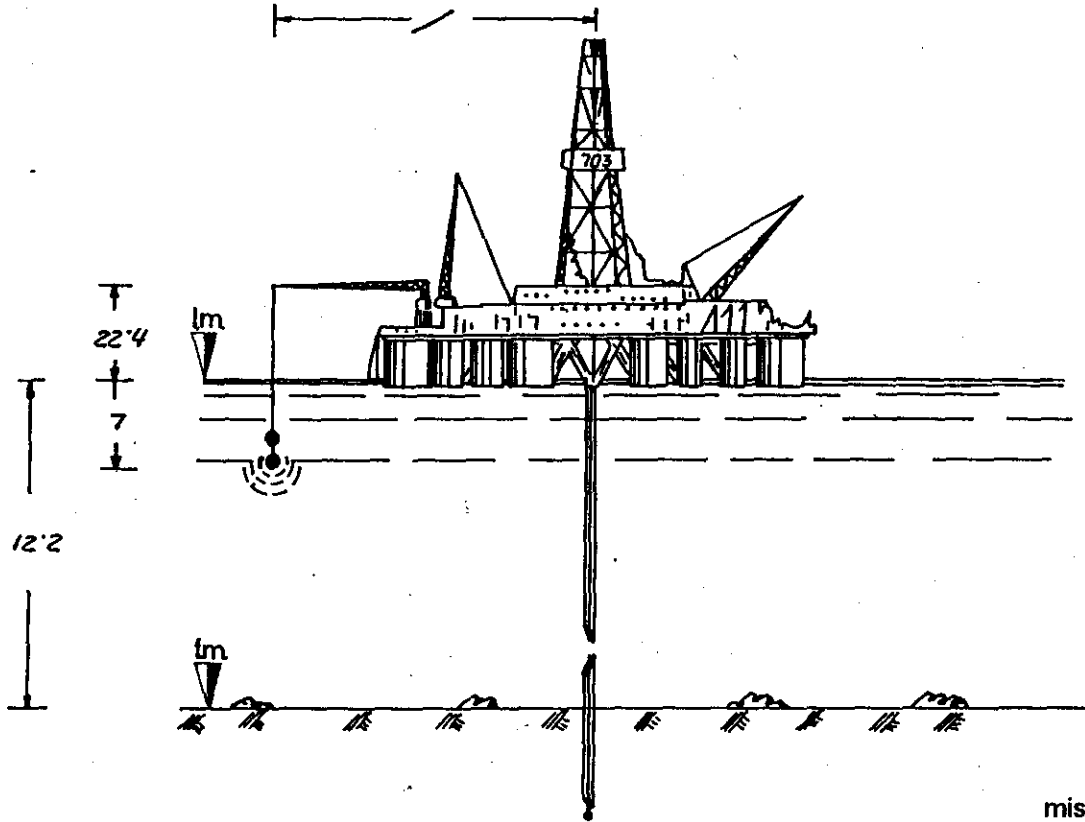
serv. OPSI

MISURA DI VELOCITA' NEL POZZO

MARCIJO - 1DIR

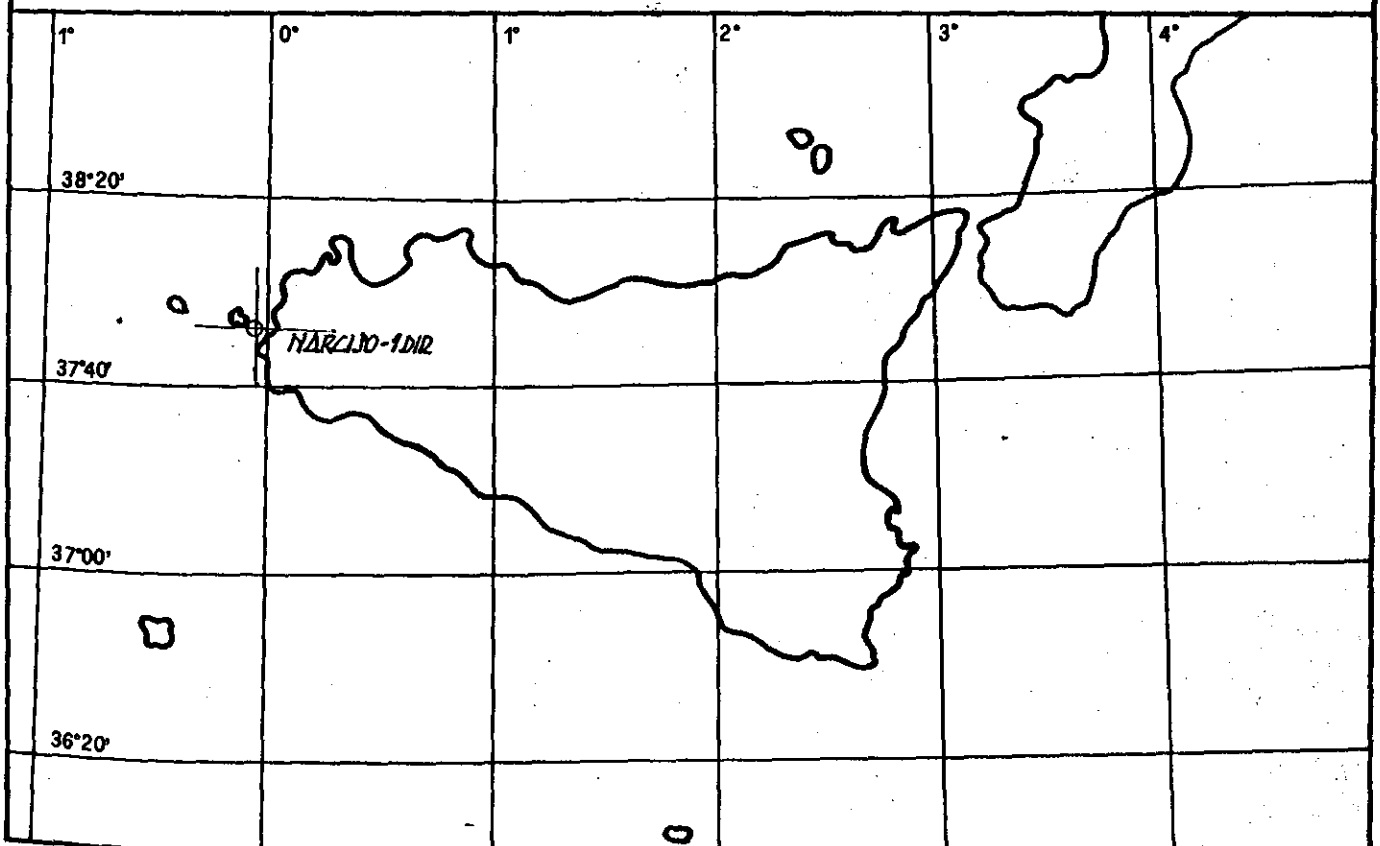
data 21-4-1985

prospetto della piattaforma



Mappa indice

scala 1 : 2.970.000



MISURE DI VELOCITÀ IN POZZO

WELL VELOCITY SURVEY

TABELLA DI CALCOLO PER MISURE CON GEOFONO

GEOPHONE COMPUTATION SHEET

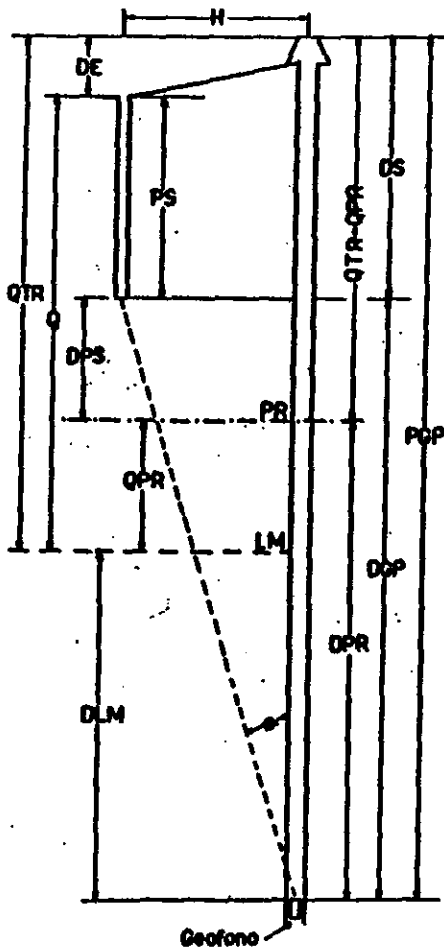
LEGENDA

LEGEND

MT - METRI
Meters

MMSEC - MILLISECONDI
Milliseconds

M/SEC - METRI AL SECONDO
Meters per second



- PZ - NUMERO DEL POZZETTO
Shot points number
- D - DISCESA (NUMERO DEL SISMOGRAMMA)
Down (Record number)
- S - SALITA
Up
- Q - QUOTA DEI POZZETTI
Shot points elev.
- PS - PROFONDITÀ DI SCOPPIO
Shot depth
- DE - QTR - Q
- DS - PS + DE
- PGP - PROF. GEOFONO DA QTR
Geophone depth from QTR
- DGP - PROF. GEOFONO DA PS - PGP - DS
Geophone depth from shot point
- DLM - PROF. GEOFONO DA LM - PGP - QTR
Geophone depth from sea level
- DPR - PROF. GEOFONO DA PR - PGP - (QTR - QPR)
Geophone depth from datum plane
- H - DISTANZA PUNTO DI SCOPPIO - SONDA
Horizontal distance from well to s.p.
- $\cot(\theta)$ - DGP/H COTANGENTE θ
- $\cos(\theta)$ - COSENO θ
- T - TEMPO LETTO SUI FILMS
Observed Travel Time
- GR - GRADO DEL SEGNALE
Signal grade
- T COS - TEMPO VERTICALE
Vertical T.T.
- DPS/V - TEMPO DI RIDUZIONE AL PR
Correction time
- TPR - TEMPO CORRETTO AL PR - $T \cos \theta - (\frac{DPS}{VS})$
Corrected T.T.
- TPRM - TEMPO CORRETTO MEDIO
Average corrected T.T.
- VM - VELOCITÀ MEDIA - DPR/TPRM
Average velocity
- DDPR - INTERVALLI TRA LE PROFONDITÀ DEL GEOFONO
Interval depth
- DTPRM - TEMPO DI INTERVALLO
Interval time
- VI - VELOCITÀ INTERVALLO - DDPR/DTPRM
Interval velocity
- 2TPRM - DOPPIO DEL TEMPO MEDIO CORRETTO
Two way corrected T.T.
- QTR - QUOTA TAVOLA ROTARY
Rotary table elev. m..... SLM
est
- QPR - QUOTA PIANO RIFERIMENTO (PR)
Datum plane elev. m..... SLM
est
- VS - VELOCITÀ SUBAERATO m/sec
Submerging velocity
- VA - VELOCITÀ AERATO m/sec
Wobbling velocity

MISURE DI VELOCITÀ IN POZZO WELL VELOCITY SURVEY

TABELLA DI CALCOLO PER CAROTTAGGIO CONTINUO DI VELOCITÀ COMPUTATION SHEET OF CONTINUOUS RECORDING OF VELOCITY

LEGENDA

QUOTA TAVOLA ROTARY (TR) m s.l.m.
Elevation of rotary table
 QUOTA PIANO DI RIFERIMENTO (PR) m s.l.m.
Elevation of datum plane (PR)
 QUOTA DI TARATURA m dal PR.
Depth of zero setting
 TEMPO DI TARATURA millisecc dal PR.
Time of zero setting

DTR PROFONDITÀ DALLA T.R.
Depth from TR
 DPR PROFONDITÀ DAL PIANO DI RIFERIMENTO
Depth from datum plane
 DLM PROFONDITÀ DAL LIVELLO DEL MARE
Depth from sea level
 D INTERVALLO DI PROFONDITÀ
Interval depth
 DTNC TEMPO NELL'INTERVALLO D (NON CALIBRATO)
Not calibrated interval time
 TNCT ΣDTNC - TEMPO TOTALE ALLA PROFONDITÀ DPR (NON CALIBRATO - TARATO)
Not calibrated total Travel Time DPR
 CC-MV DIFFERENZA TRA IL TNCT E IL TEMPO DELLE MISURE CON GEOFONO
TNCT minus the well velocity survey Travel Time
 CAL VALORE DELLA CALIBRAZIONE NELL'INTERVALLO CONSIDERATO
Interval calibration value
 DT DTNC ± CAL - TEMPO DI INTERVALLO (CALIBRATO)
Calibrated interval time
 T ΣDT - TEMPO TOTALE ALLA PROFONDITÀ DPR
Log total Travel Time DPR
 VM DPR/T - VELOCITÀ MEDIA
Average velocity
 VI D/DT - VELOCITÀ D'INTERVALLO
Interval velocity
 2T TEMPI DOPPI
Two way times
 MMSEC MILLISECONDI
Milliseconds
 M/SEC METRI AL SECONDO
Meters per second

CALIBRAZIONI: DA m A m microsec/m
Calibration from to

.....
