

Agip S.p.A.

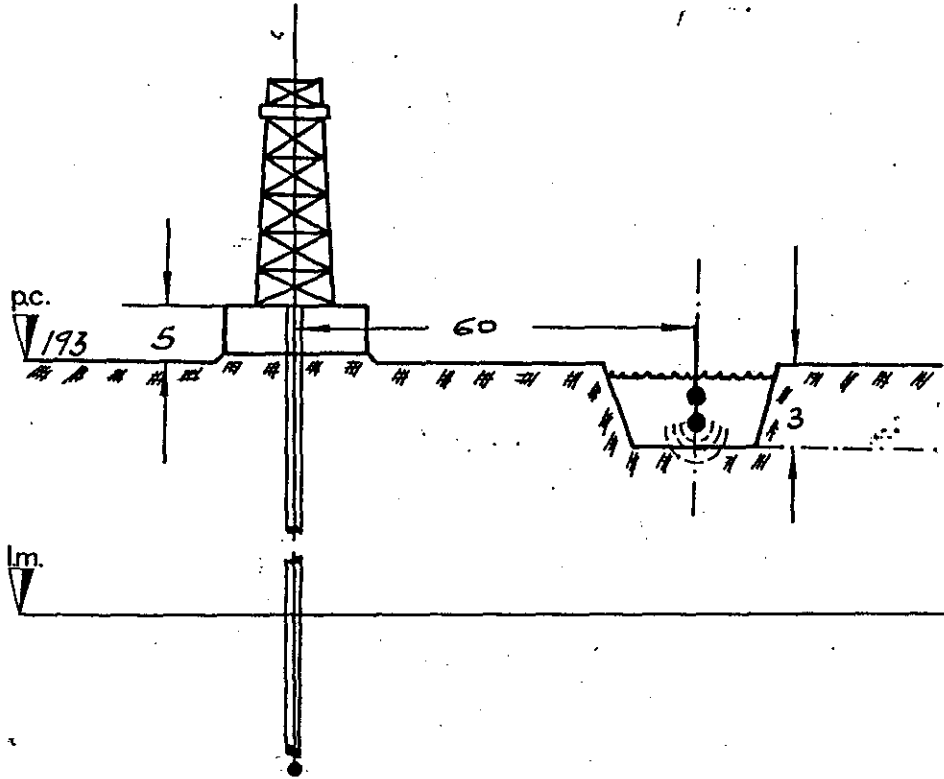
serv. OPSI

MISURA DI VELOCITA' NEL POZZO

Moffa-1

data *22-5-86*

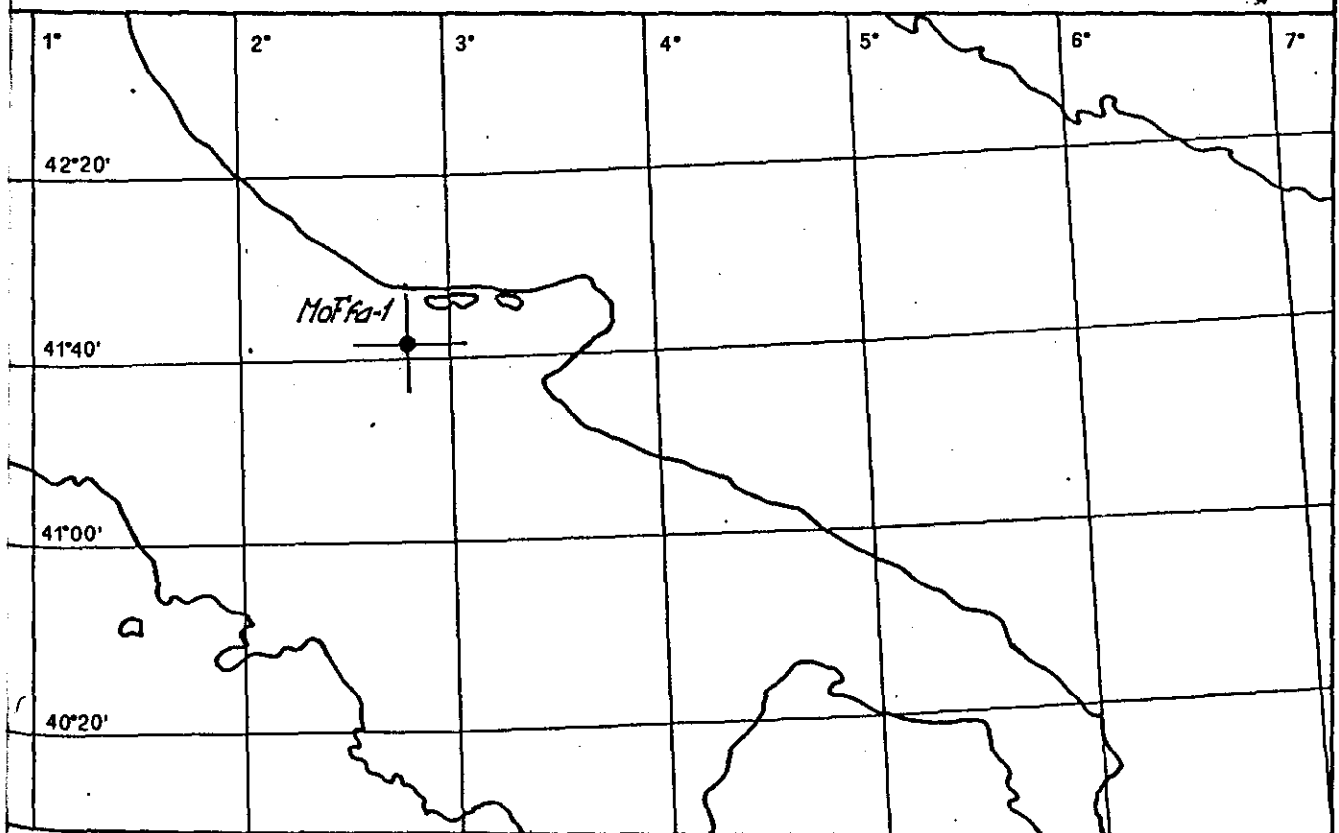
sezione del pozzo



misura n. *1348*

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

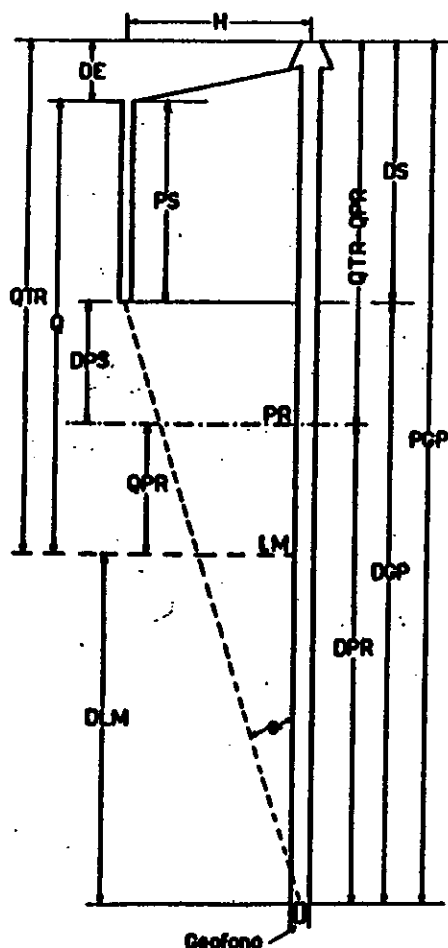
LEGENDA

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
- DOPR - INTERVALLI TRA LE PROFONDITÀ DEL GEOFONO
Interval depth
- DTPRM - TEMPO DI INTERVALLO
Interval time
- VI - VELOCITÀ INTERVALLO - $DOPR/DTPRM$
Interval velocity
- 2TPRM - DOPPIO DEL TEMPO MEDIO CORRETTO
Two way corrected T.T.
- QTR - QUOTA TAVOLA ROTARY m SLM
Rotary table elev. out
- QPR - QUOTA PIANO RIFERIMENTO (PR) m SLM
Datum plane elev. out
- VS - VELOCITÀ SUBAERATO m/sec
Submerging velocity
- VA - VELOCITÀ AERATO m/sec
Withering velocity

MISURE DI VELOCITÀ IN POZZO WELL VELOCITY SURVEY

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

LEGENDA

QUOTA TAVOLA ROTARY (TR) m s.l.m.
Elevation of rotary table a.s.l.

QUOTA PIANO DI RIFERIMENTO (PR) m s.l.m.
Elevation of datum plane (RP) a.s.l.

QUOTA DI TARATURA m dal PR.
Depth of zero setting from RP

TEMPO DI TARATURA millisec dal PR.
Time of zero setting from RP

DTR PROFONDITÀ DALLA TR.
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 EDTNC - 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 EDT - 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

.....

.....

.....