

AGIPDIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOFISICO**MISURE DI VELOCITÀ IN POZZO**

WELL VELOCITY SURVEY

10 1335

SONDA MONTE CIGLIANO-1 CONCESSIONE MONTE CIGLIANO STATO ITALIA
Well Concession Country
SOCIETÀ ACIP LAT. 41° 22' 23" N LONG. 2° 51' 31" E
Company Lat. Long.
QUOTE T.R. K.B. 294 P.C. 290 P.R. 290 m s.l.m. PROF. CASING 1142 m da TR
Elevat. RT, K.B. GI Casing depth from RT
RIFER. PROFILO SISMICO MCI-6 P.S. 202
Seismic refer
RICEVUTE IN 13/6/72 DA Western R.G. ELABORATE IN Giugno 1972 MV 438
Received on From Elaborated on
MATERIALE RICEVUTO N. 11 sismogrammi - Planimetria pozzetti - Relazione
Data received

MISURE CON GEOFONO
GEOPHONE SURVEY

SOCIETÀ ESECUTRICE Western R.G.
Surveyed by
DATA ESECUZIONE 6/6/1972
Operations date
APPARECCHIATURA IT - 145
Equipment
TIPO DEL CAVO Schlumberger
Cable type
TIPO DEL GEOFONO a pressione
Well geophone type
POZZETTI PERFORATI n° 15
Shot holes drilled
SCOPPI ESEGUITI n° 11
Number of shots
CARICA MIN. MASS. kg. 1 / 20
Charge min. max.
TOTALE ESPOSIVO kg. 97
Total explosive shot
LIVELLI MISURATI n° 7
Tested levels
DURATA OPERAZIONI h. 1.45
Operating time
SISMOG. UTILIZZATI n° 11
Records computed
VELOCITÀ DI CORREZ. m/sec. 2000
Correc. velocity
FUNZIONI CONFRONTATE —
Compared function

CAROTAGGIO SONICO
CONTINUOUS LOGGING

SOCIETÀ ESECUTRICE Schlumberger
Surveyed by
DATA ESECUZIONE 19/5/72; 6/6/72
Operations date
APPARECCHIATURA SL. BHC
Equipment
TIPO INTEGRAZIONE Elettronica
Type of integration
REGISTRAZ. EFFETTUATE n° 2
Number of runs
PROF. INIZIO REGISTRAZ. m 2497 DA T.R.
First reading from RT.
PROF. TERMINE REGISTRAZ. m 248 DA T.R.
Last reading from RT.
TOTALE REGISTRAZIONE m 2699
Interval recorded
SPACING DOPPIO RIC. m 0,91
Two receiver spacing
DURATA REGISTRAZIONI h —
Oper. rig time
INTERVALLI CONSIDERATI n° 29
Computed intervals
QUOTA DI TARATURA m 996 DA PR.
Starting depth of cal. from O.P.
TEMPO DI TARATURA sec. 0,3967 DA PR.
Starting time of cal. from O.P.
CALIBRAZIONI (μ sec/m) : Ved. alleg. 4
Calibrations See enclosure

CONSIDERAZIONI
REMARKS

I segnali registrati col geofono sono netti, ben marcati ed esenti da qualsiasi dubbio di lettura.

Il sonic log, del tipo BHC, molto regolare non presenta skippings. Per il calcolo è stata utilizzata tutta la registrazione sonica.

La misura può essere considerata buona ed attendibile.

E. L.

Dott. Emanuele Cassano

Cassano

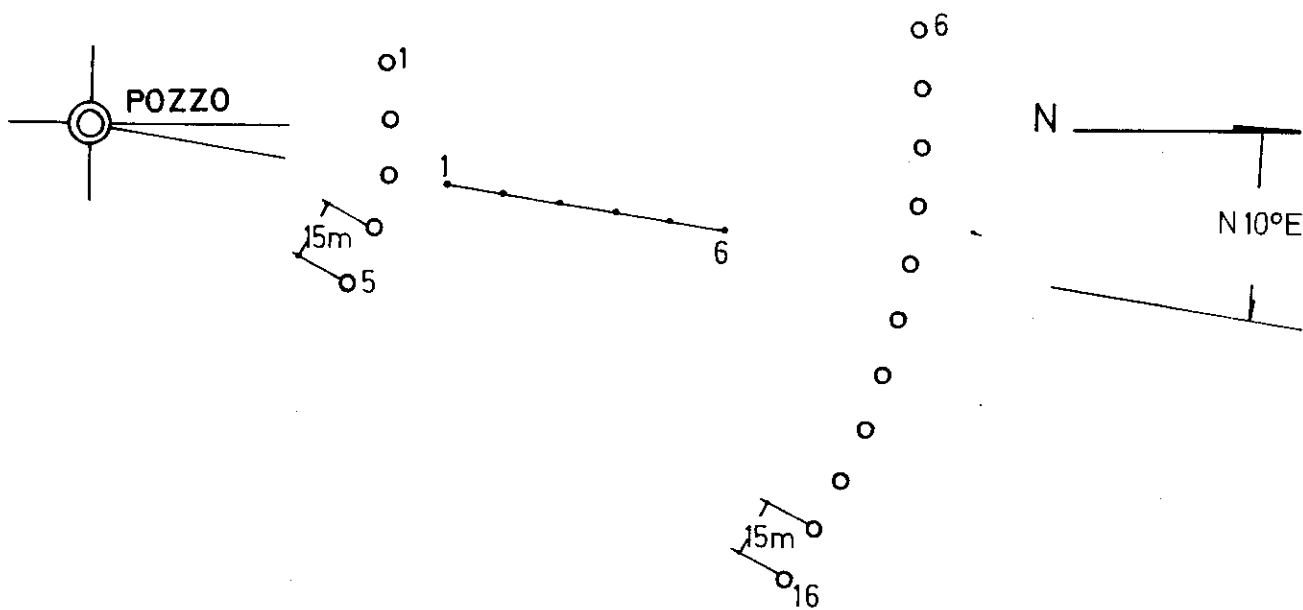
ALLEGATI
ENCLOSURES1-TABELLA CALCOLO MISURA CON GEOFONO
Geophone computation sheet2-TABELLA CALCOLO CAROTAGGIO SONICO
Log computation sheet3-GRAFICO PROFONDITÀ-VELOCITÀ-TEMPI
Velocity-time-depth chart4-CURVA CALIBRAZIONE
Calibration curve5-PLANIM. POZZETTI E MAPPA INDICE
Index and shot map

6-

Data 14-6-1972

All. 5
LOG

PLANIMETRIA POZZETTI
SHOT POINT MAP

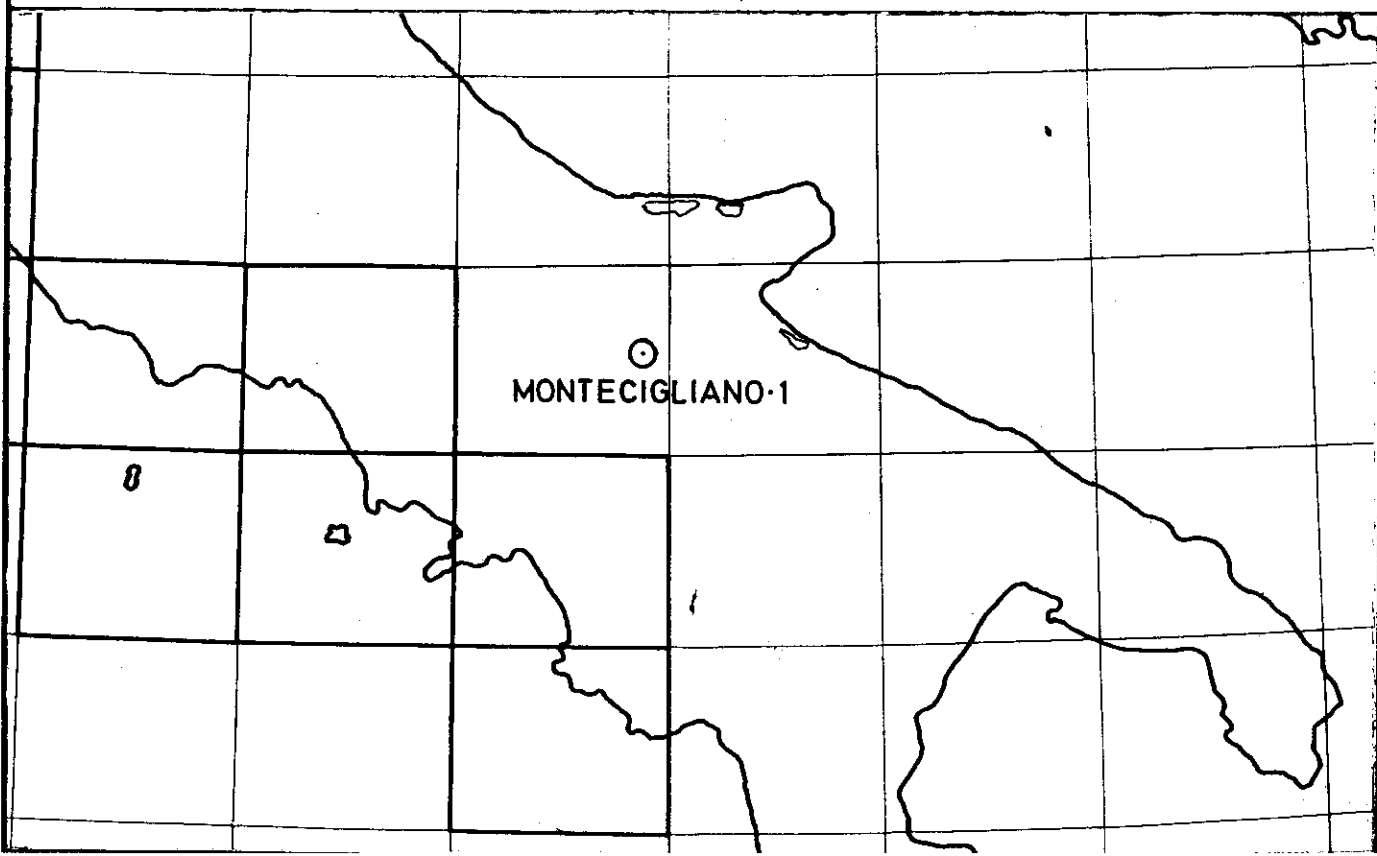


Scala 1 2000

MV 438

MAPPA INDICE
INDEX MAP

Scala 1 2.970.000



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 s.l.

QUOTA PIANO DI RIFERIMENTO (PR) m s.l.m.
Elevation of datum plane (D.P.) s.l.

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

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

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 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

.....

.....