

AGIP STRA/ ELGE	MISURA DI VELOCITA' IN POZZO	MV-1492
--------------------	------------------------------	---------

Sonda: SANSONE 1 Permess: **METAPONTO** Stato: ITALIA
 Societa': AGIP Lat: 40 24 02.23 N Long: 04 22.08 EMM
 Quota TR: 11.3 m PC: 6 m PR: 0 m Prof. casing: 348 m.
 Riferimento profilo sismico: linea sismica: MT-457-85 PS: 374

MATERIALE RICEVUTO

N.35 sismogrammi da Schlumberger + 1 spezzone di sonic log
 ricevuti ed elaborati in giugno.

REGISTRAZIONE ED ELABORAZIONE

MISURE CON GEOFONO

Societa' esec: Schlumberger
 Data di esec: 06.05.88
 Apparecchiatura:

Tipo del cavo:
 Tipo del geofono:
 Sorgente: AIRGUN
 Livelli misurati: 35
 Tempo impiegato: ---
 Sis. utilizzati: 10
 Vel. correzione: 600/1900

CAROTAGGIO SONICO

Societa' esec: Schlumberger
 Data di esec: 06-05-88

Apparecchiatura: WST
 Reg. effettuate: 1
 Inizio registrazione(KB): 348 m.
 Fine registrazione(KB): 1185 m.
 Totale registrazione: 837 m.
 Quota di taratura(PC): 348.5 m.
 Tempo di taratura(PC): 206 msec.
 Quota di taratura(PR): 342.5 m.
 Tempo di taratura(PR): 195.2 msec.

CONSIDERAZIONI

La misura col geofono e' buona. MV-1494
 Il carotaggio sonico e' regolare.
 La correzione statica applicata e' stata ricavata stimando lo
 spessore di aerato 6 m con velocita' di 600 m/sec e la velocita'
 di subaerato 1900 m/sec.

DOCUMENTI ALLEGATI

- Tab-A Dati di superficie
- Tab-B Calcolo per misura con geofono
- Tab-C Comparazione Sonic Log-Misura di Velocita'
- Sonic-Log calibrato

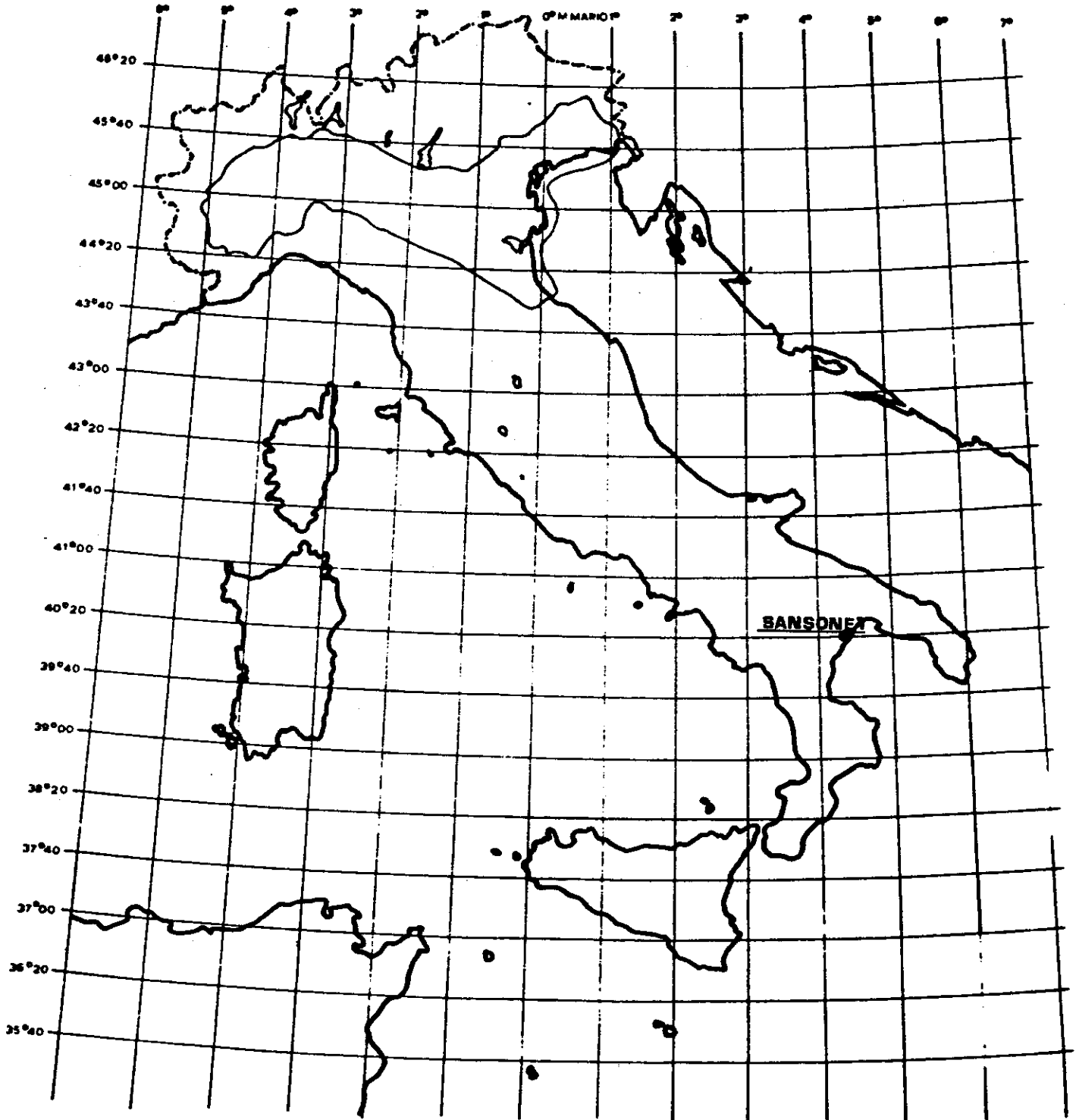
SEZIONE IDROCARBURI di NAPOLI	
- 5 SET. 1988	
Prot. N. 5548	
Sez.	Posiz.

L'Analista
 F. Incaud.

Il responsabile
 Ing. G. Piero Angelelli
G. Angelelli

MISURE DI VELOCITA' IN POZZO
WELL VELOCITY SURVEY

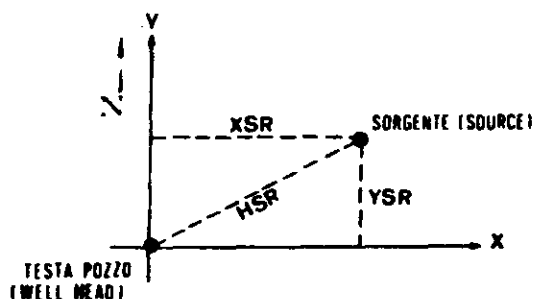
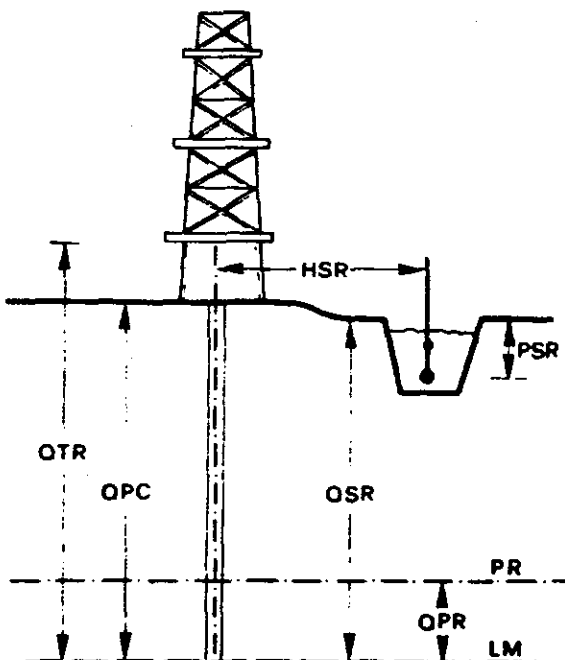
CARTA INDICE
INDEX MAP



MISURE DI VELOCITA' IN POZZO
WELL VELOCITY SURVEY

DATI DI SUPERFICIE (rif.tab.A)
SURFACE DATA (ref.tab.A)

SCHEMA GEOMETRICO
GEOMETRIC SCHEME



LEGENDA
LEGEND

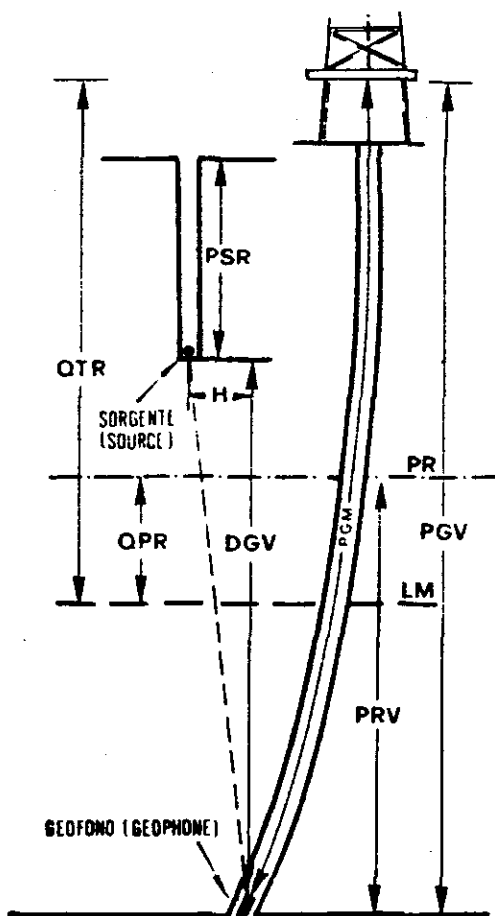
NSR	NUMERO DELLA SORGENTE SOURCE NUMBER
XSR	COMPONENTE-X DELLA DISTANZA SORGENTE - TESTA POZZO X-ORDINATE OF SOURCE-WELL HEAD OFFSET
YSR	COMPONENTE-Y DELLA DISTANZA SORGENTE - TESTA POZZO Y-ORDINATE OF SOURCE-WELL HEAD OFFSET
HSR	DISTANZA SORGENTE-TESTA POZZO SOURCE-WELL HEAD OFFSET
QSR	QUOTA DEL PIANO CAMPAGNA ALLA SORGENTE GROUND LEVEL ELEVATION AT SOURCE
PSR	PROFONDITA DELLA SORGENTE SOURCE DEPTH
SA	SPESSORE AERATO WEATHERING LAYER THICKNESS
VA	VELOCITA' DI AERATO WEATHERING LAYER VELOCITY
VC	VELOCITA' DI CORREZIONE CORRECTION VELOCITY
CORT.	TEMPO DI CORREZIONE AL PIANO DI RIFERIMENTO CORRECTION TIME TO REFERENCE PLANE
QTR	QUOTA TAVOLA ROTARY ROTARY TABLE ELEVATION
QPC	QUOTA PIANO CAMPAGNA GROUND LEVEL ELEVATION
QPR	QUOTA PIANO DI RIFERIMENTO REFERENCE PLANE ELEVATION

MT	METRI Meters
MSEC	MILLISECONDI Milliseconds
M/SEC	METRI AL SECONDO Meters per second

MISURE DI VELOCITA' IN POZZO
WELL VELOCITY SURVEY

MISURA CON GEOFONO (rif.tab.B)
GEOPHONE COMPUTATION (ref.tab.B)

SCHEMA GEOMETRICO
GEOMETRIC SCHEME



LEGENDA
LEGEND

NSR	NUMERO DELLA SORGENTE SOURCE NUMBER
NCS	NUMERO DEL C. SHOT C. SHOT NUMBER
PSR	PROFONDITA' DELLA SORGENTE SOURCE DEPTH
PGM	PROFONDITA' MISURATA DEL GEOFONO DA QTR MEASURED GEOPHONE DEPTH FROM QTR
PGV	PROFONDITA' VERTICALE GEOFONO DA QTR VERTICAL GEOPHONE DEPTH FROM QTR
DGV	DISTANZA VERTICALE GEOFONO-SORGENTE VERTICAL DISTANCE GEOPHONE-SOURCE
PRV	PROFONDITA' VERTICALE GEOFONO DA QPR GEOPHONE VERTICAL DEPTH FROM QPR
H	DISTANZA ORIZZONTALE GEOFONO-SORGENTE HORIZONTAL DISTANCE GEOPHONE-SOURCE
T	TEMPO MISURATO MEASURED TIME
TV	TEMPO VERTICALIZZATO VERTICALIZED TIME
CORT	TEMPO DI CORREZIONE AL PR CORRECTION TIME
TPR	TEMPO CORRETTO AL PR CORRECTED TIME REFERRED TO PR
VM	VELOCITA' MEDIA AVERAGE VELOCITY
DPRV	SPAZIATURA TRA I GEOFONI SPACING BETWEEN GEOPHONES
DTTPR	TEMPO INTERVALLO TRA I GEOFONI TRANSIT TIME BETWEEN GEOPHONES
VI	VELOCITA' INTERVALLO INTERVAL VELOCITY
VRMS	VELOCITA' RMS RMS VELOCITY
2TPR	TEMPO DOPPIO CORRETTO AL PR CORRECTED TWO WAY TIME REFERRED TO PR
QTR	QUOTA TAVOLA ROTARY ROTARY TABLE ELEVATION
QPC	QUOTA PIANO CAMPAGNA O FONDO MARE GROUND LEVEL ELEVATION
QPR	QUOTA PIANO DI RIFERIMENTO REFERENCE PLANE ELEVATION

MT	METRI Meters
MSEC	MILLISECONDI Milliseconds
M/SEC	METRI AL SECONDO Meters per second

MISURE DI VELOCITA' IN POZZO WELL VELOCITY SURVEY

COMPARAZIONE SONIC-MISURA DI VELOCITA' (rif.tab.C) COMPARATION TABLE SONIC- GEOPHONE COMPUTATION (ref.tab.C)

LEGENDA LEGEND

NCS	NUMERO DEL C. SHOT C. SHOT NUMBER
NSR	NUMERO DELLA SORGENTE SOURCE NUMBER
PGM	PROFONDITA' MISURATA GEOFONO DA QTR MEASURED GEOPHONE DEPTH FROM QTR
PGV	PROFONDITA' VERTICALE GEOFONO DA QTR VERTICAL GEOPHONE DEPTH FROM QTR
PRV	PROFONDITA' VERTICALE GEOFONO DA QPR VERTICAL GEOPHONE DEPTH FROM QPR
TPR	TEMPO CORRETTO AL PR CORRECTED TIME REFERRED TO PR
TSON	TEMPO DEL SONIC INTEGRATO INTEGRATED SONIC TIME
CC-MV	DIFFERENZA TRA SONIC INTEGRATO E TEMPO MISURA DI VELOCITA' = TSON-TPR INTEGRATED SONIC AND VELOCITY SURVEY DRIFT
C_I	COSTANTE DI CORREZIONE CORRECTION CONSTANT
VM	VELOCITA' MEDIA AVERAGE VELOCITY
VI	VELOCITA' INTERVALLO INTERVAL VELOCITY
VRMS	VELOCITA'RMS RMS VELOCITY
2TPR	TEMPO DOPPIO CORRETTO AL PR TWO WAY TIME REFERED TO PR
QTR	QUOTA TAVOLA ROTARY ROTARY TABLE ELEVATION
QPC	QUOTA PIANO CAMPAGNA O FONDO MARE GROUND LEVEL ELEVATION
QPR	QUOTA PIANO DI RIFERIMENTO REFERENCE PLANE ELEVATION

MT	METRI Meters
MSEC	MILLISECONDI Milliseconds
M/SEC	METRI AL SECONDO Meters per second