UNINTERPRETED REPROCESSED STACK SECTION OF THE CROP 04 SEISMIC LINE
VERSIONE RIPROCESSATA, NON INTERPRETATA, DELLA LINEA SISMICA CROP 04

Crop04
DI.ST.EL.
Dipartimenti Scienze Terra e Elettronica – Milano

FIELD PARAMETERS

Data Recorded.....January 1990
Sample Rate.....Variable
Sample Rate.....4 ms
Low Cut Filter.....4 Hz
Low Cut Slope.....6 dB/oct
High Cut Filter.....80 Hz
High Cut Slope.....48 dB/oct
Instruments.....Sercel-368
Number of Channels.....
Number of Groups.....
Number of Sweeps.....8-12
Sweep Frequency at Start.....8 Hz
Sweep Frequency at End.....42 Hz
Sweeplength.....8 s
Taperlength at Start.....Taper 10 Hz
Taperlength at End.....0.5 s
Spread Type.....Split Spread
Spread Type.....Split Spread
Source Interval.....80 m - 160m-360m-960m
Number of Groups.....240
Group Interval.....80 m

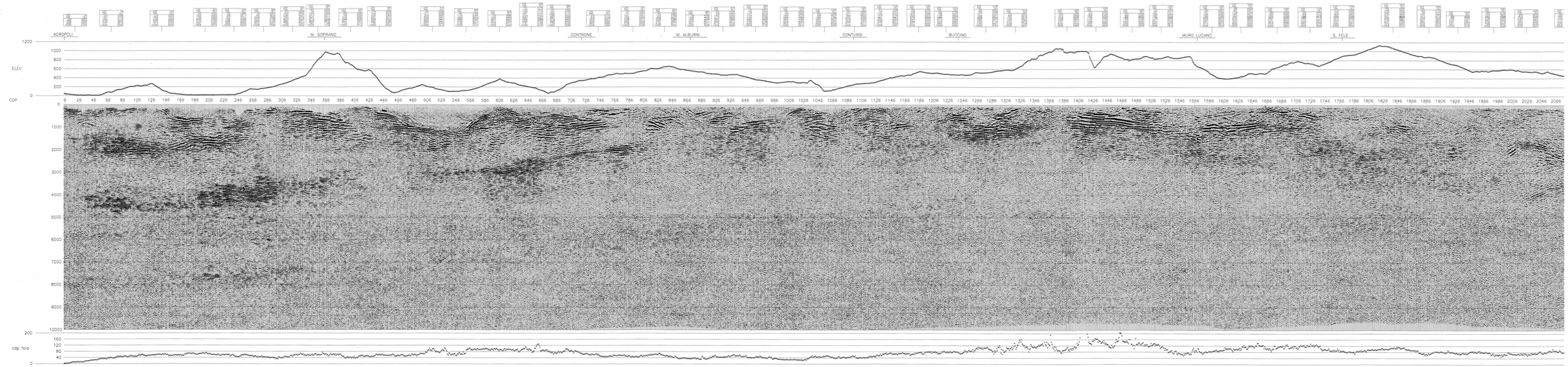
PROCESSING SEQUENCE

COMMON SHOT SORTING
AGC
Analisi Spettrale (0-8-40 Hz)
Analisi Velocità (1 ogni 40 CDP)
CORREZIONE STATICHE DI SORGENTE (datum)
CORREZIONE STATICHE DI RICEVITORE (datum)
1° Offset su dati dinamite + vibrosesis
2° Offset su dati vibrosesis
COMMON OFFSET SORTING
1[2] passo
Analisi 2° passo statiche
RIMOZIONE DELLE SINGOLE TRACCE
Lunghezza Finestra.....20 tracce
Lunghezza Finestra Tempo.....400 ms
Lunghezza Finestra Tempo.....800 ms
INTERPOLAZIONE TRACCE.....100 ms
Analisi Velocità (1 ogni 40 CDP)
Lunghezza Operatore.....200 ms
Finestra temporale per analisi.....100-4700,5900-10000 ms
COMMON MIDPOINT SORTING Crooked line
Offset (m)
AGC Massimo decay
Analisi Velocità (1 ogni 40 CDP)
Analisi di Velocità Tipo = Semblance
STACK (NMO)
FILTRO F-K
Velocità RESIDUALI ORIZZONTI
Velocità RESIDUALI
Surface Consistent (Massimo Potenza)
Analisi Velocità
RIDEFINIZIONE DELLE VELOCITA'
STACK (NMO)
STACK PARZIALI
Zero-phasing
DECONVOLUZIONE F X
Lunghezza Operatore.....40 tracce
Lunghezza Finestra.....16 operatori
Lunghezza Finestra Tempo.....500 ms
Lunghezza Finestra Tempo.....1000 ms

DATUM PIANO 400 m s.l.m.

Scala Orizzontale 1:50000
Scala Verticale 2.5 cm = 1 s

DISPLAY PARAMETERS

Mon Sep 27 08:30:13 1999
Trace Width = 0.9
Bias Percent = 0.0
Clip Percent = 99.0
Gain Constant = 1433.64

Static Shift = 0
Correlation Coef. = 0.9843
Lag Used = 2
RMS Amplitude = 0.557244