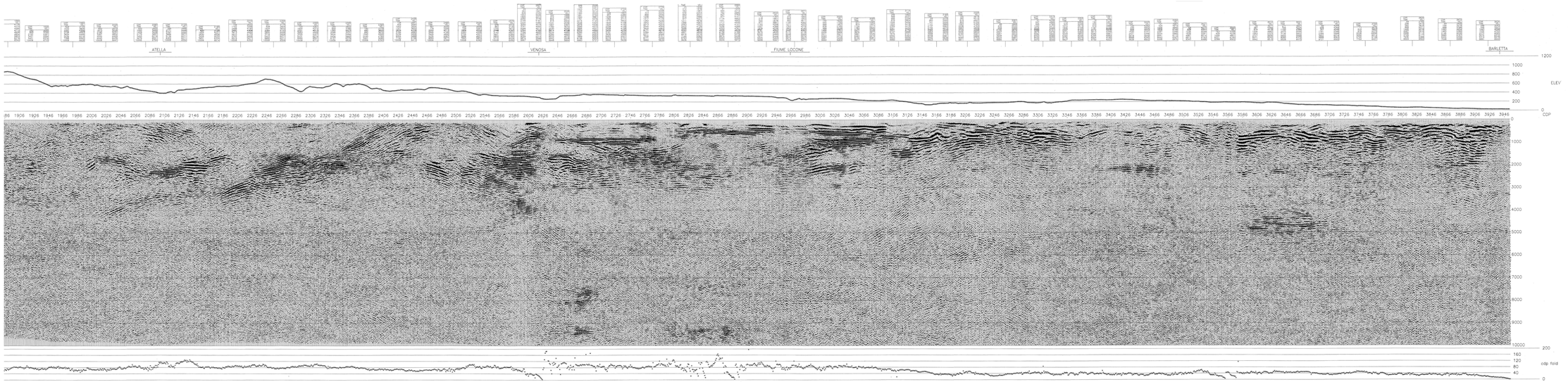
UNINTERPRETED REPROCESSED STACK SECTION OF THE CROP 04 SEISMIC LINE
VERSIONE RIPROCESSATA, NON INTERPRETATA, DELLA LINEA SISMICA CROP 04



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

FIELD PARAMETERS

Data Recorded.....January 1990
Shoot Type.....Vibroseis
Sample Rate.....4 ms
Low Cut Slope.....6 dB/oct
Low Cut Filter.....8 Hz
High Cut Slope.....48 dB/oct
High Cut Filter.....64 Hz
Instruments.....Sercel-368
Number of Channels.....368
Number of Vibrators.....4
Number of Sweeps/V.P.....12
Sweep Frequency.....8 - 32 Hz
Sweep Length.....40 s
Vibrators/Group.....4
Vibrators Move-up.....Every 10 Hz
Vibrations/Station.....3
Listening Window.....12 s
Spread Code.....SHS Spread
Spread Type.....Split Spread
Number of Traces.....368
Group Interval.....80 m

PROCESSING SEQUENCE

COMMON SHOT SORTING
Trace Edit
Geometry Application
Resampling from 4 to 2 ms
Band-pass Filter 8-16-32-64 Hz
Correction for Near Surface Effects (Datum)
Vibroseis Correlation
(1) Sum au dati diversità + vibroseis
(2) Correlazione
Muting
(1) pomp
(2) pomp + near-offset
Trace Balancing on RESIDUE TRACE
Deconvolution Zone 1
Lunghezza Finestra..... 20 msec
Lunghezza Finestra Operat.=200 ms
Lunghezza Finestra Totale=1000 ms
Sovrapposizione Finestre....100 ms
Deconvolution Zone 2
Lunghezza Operatore.....200 ms
Lunghezza Finestra Operat.=500 ms
Finestre Deconvolute: 500÷4700,5900÷10000 ms
TRACE BALANCE SORTING CMP/Offset fino
(1) Cross corr
(2) Weighting globale
Band-pass Filter 8-16-32-64 Hz
Correzione Statica
CMP/Offset fino a 4 e Semblance
STACK PRELIMINARE
Velocità Picking ORIZZONTI:
Velocità RESIDUE
Velocità Consistenti [Massimo Potenza]
Velocità Picking
Aggiornamento NUOVE DELLE VELOCITA'
STACK FINALE
Band-pass Filter
Equalizzazione
DECONVOLUZIONE F X
Lunghezza Finestra.....40 traces
Lunghezza Filtro.....19 operatori
Lunghezza Finestra Temp.=1000 ms
Sovrapposizione Finestre=100 ms
DATUM PIANO 400 m s.l.m.
Scala Orizzontale 1:50000
Scala Verticale 2,5 cm = 1 s

DISPLAY PARAMETERS

Mon Sep 27 08:57:13 1999
Trace Start = 1 s
Trace Record = 7 s
Trace Display = 7 s
Gain Constant = 1435.64
Scale Factor = 0.0643
Bias Value = 0
Rms Amplitude = 0.557244