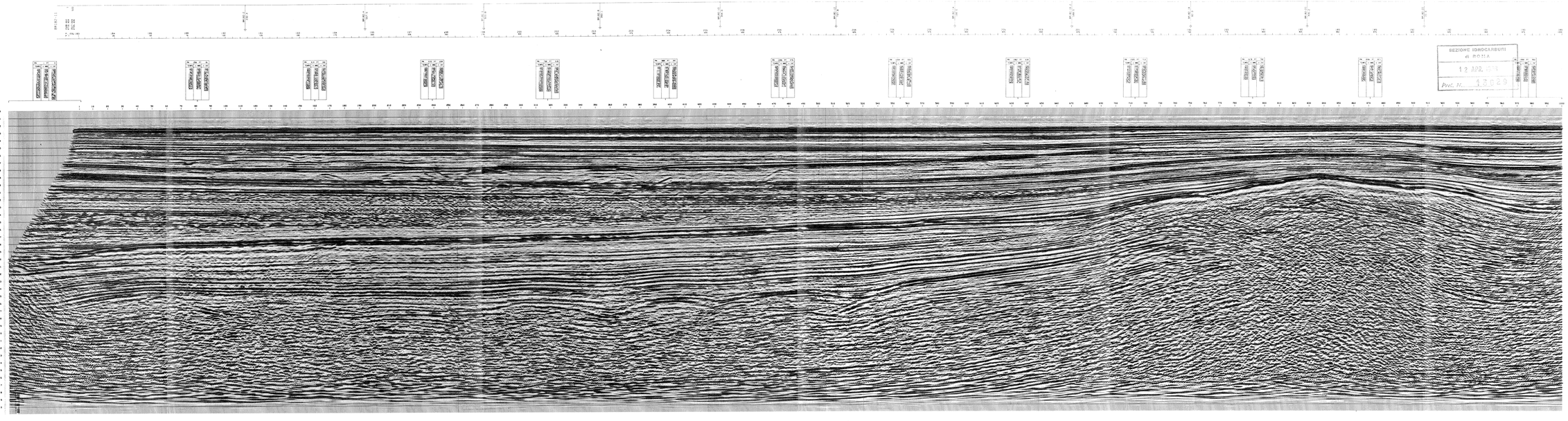


SERVICE DE TRAITEMENT
DES DONNEES SISMIQUES

SEZIONE IDROCARBURI
DI ROMA
12 APR. 1983
Prot. N. 43029

ELF ITALIANA

ADRIATIQUE B.R182.LF

1-83-B.R182-11

SW 1 1000 NE

POINTS DE TIR

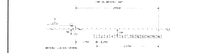
MIGRATION TEMPS

MISSION 127 11 65

PL 1141 PROFILS

ENREGISTREMENT TERRAIN C40

- APPAREIL : LUCIEN CAMION
- ENREGISTREMENT : NUMERIQUE SN 338
  - FORMAT : SYSTEME 1 - 9 PISTES - 1600 BPI
  - FILTRE : 8 - 125 HZ
  - CONTROLE GAIN : AUTOMATIQUE - 6 DB
  - LONGUEUR : 6 S
- SOURCE : DYNAMITE
- SYNCHRO : ZERO TIME
  - BATTERIES : 5
  - CHARGES : 700G-80-70M-140KG
  - PROFONDEUR : 6 M
  - PAS DE TIR : 25 M
  - PROFONDEUR : 20 M
  - NOMBRE DE TRACES : 96
  - DISTANCE ENTRE TRACES : 25 M
  - GEOPHONES : MOYENNE DE 2 GEOPHONES PAR TRACE

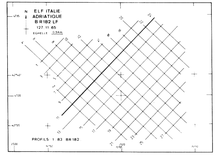


TRAITEMENT NUMERIQUE EN 4 MS

- DEMULTIPLEXAGE
- RE-ECHANTILLONNAGE DE 2 EN 4 MS
- ATTENUATION DES MULTIPLES
  - DANS LE DOMAINE (TAU-P)
  - INTERPRETATION DES MULTIPLES
  - DIVISION PAR LE SIGNAL SOURCE
- CORRECTION DYNAMIQUES
  - MOYEN COURANT DE 48
  - MIGRATION TEMPS - EQUATION DES ONDES (TAU-P)
  - TOTAL : LISSAGE DE STACK
  - FILTRE PHASE ZERO : 8 A 55 HZ
  - GAIN : AGC 1000 MS
  - CORRECTION STATIQUE : DATUM + 0 MS
  - CORRECTION SOURCE : DATUM + 0 MS
- PISTES
  - RESOLUTION PREDICTIVE : (TAU-P)
  - OPERATEUR : 200 MS - DOM 24 MS
  - FENETRES : 1500 MS
    2000 - 4000 MS
- FILTRE NUMERIQUE
  - 16/20-45/55Hz - 0 DB - MINIMUM PHASE
  - NUMERO PT SUR SECTION - POSITION DEP TRACE : 1

POLARITE

COMPRESSION = ONDE POSITIVE SUR IMAGE
APPEL TRACTEUR = NOIR SUR SECTION

ORIGINE DES TEMPS

NIVEAU DE LA MER