127-35-35 ELF ITALIANA S P A

POGGIO MORELLO

W 387 PROFIL 1-82-PM18 101 E

SLALOM LINE*

PL N°16A STACK AMCO-D

ENREGISTREMENT TERRAIN C 24
Contracteur C G G

DATE D'ENREGISTREMENT 8 au 10 - 2 - 1982

LABORATOIRE

SN 348 96 TRACES

ENREGISTREMENT

BANDE N° 242 à 246
AMPLIFICATEURS 27
FILTRES BF 12.5Hz HF 125Hz
ECHANTILLONNAGE 4 ms
DUREE 24 x 6 s

SOURCE

VIBRATEURS VSH MERTZ
SWEEP FREQUENCE 12 → 10 Hz
LONGUEUR 24 s
Nbre DE LIEUX VIBRES (LV) 6
Nbre DE VIBRATIONS / LV 1
DISTANCE ENTRE PV 60 m

BASE SISMO

TYPE GSC200
FREQUENCE 10 Hz
NOMBRE DE TRACES 96
DISTANCE ENTRE TRACES 30m
SISMOS TRACE 36

CORRECTIONS DE SURFACE

METHODE → Par altimetrie : epaisseur WZ 3m
VITESSES 350m/s dans WZ - 1800m/s en dessous

Observations Decoupage du nuage de points miroirs en 17 lignes distantes de 15m
Quadrant 40

TRAITEMENT NUMERIQUE
Séquence en 4 ms

- RECUPERATION DES AMPLITUDES
- CROSS CORRELATION
- EDITION MUTES
- MISE EN COLLECTION POINTS MIROIRS (PM) ET DIVISION EN 17 LIGNES (espacees de 30 m)
- DECONVOLUTION PHASE MINIMALE
  fenêtres: 200 - 1200 ms L=120 ms F=1050
  1000 - 2500 ms " "
  2300 - 4000 ms " "
- CORRECTIONS STATIQUES (du niveau du sol au DPC)
- ANALYSE CONTINUE DES VITESSES (eventail de vitesses)
- CORRECTIONS DYNAMIQUES*(interpolation lineaire entre 2 lois consecutives)
- CORRECTIONS STATIQUES (du DPC au DP)
- AJUSTEMENT AUTOMATIQUE DES CORRECTIONS STATIQUES (SATAN 20)
- ADDITION COUVERTURE VARIABLE
- FILTRE VARIABLE*
- AMELIORATION DE LA COHERENCE SPATEALE (AMCO-D)pendage ± 8 ms/trace.
- EGALISATION DES TRACES L=600 ms
- REJEU ANALOGIQUE

* L'origine des temps se trouve au DPC
(DPC niveau moyen du sol - DPC sur la section →

ECHELLE HORIZONTALE 0.5km
VITESSE D'HOMOGENEITE 3000 m/s
TEMPS RAPPORTES A UN DP 0 m

Marque deposee par CGG

COMPAGNIE GENERALE DE GEOPHYSIQUE
6 Rue Galvani - 91301 - MASSY - FRANCE

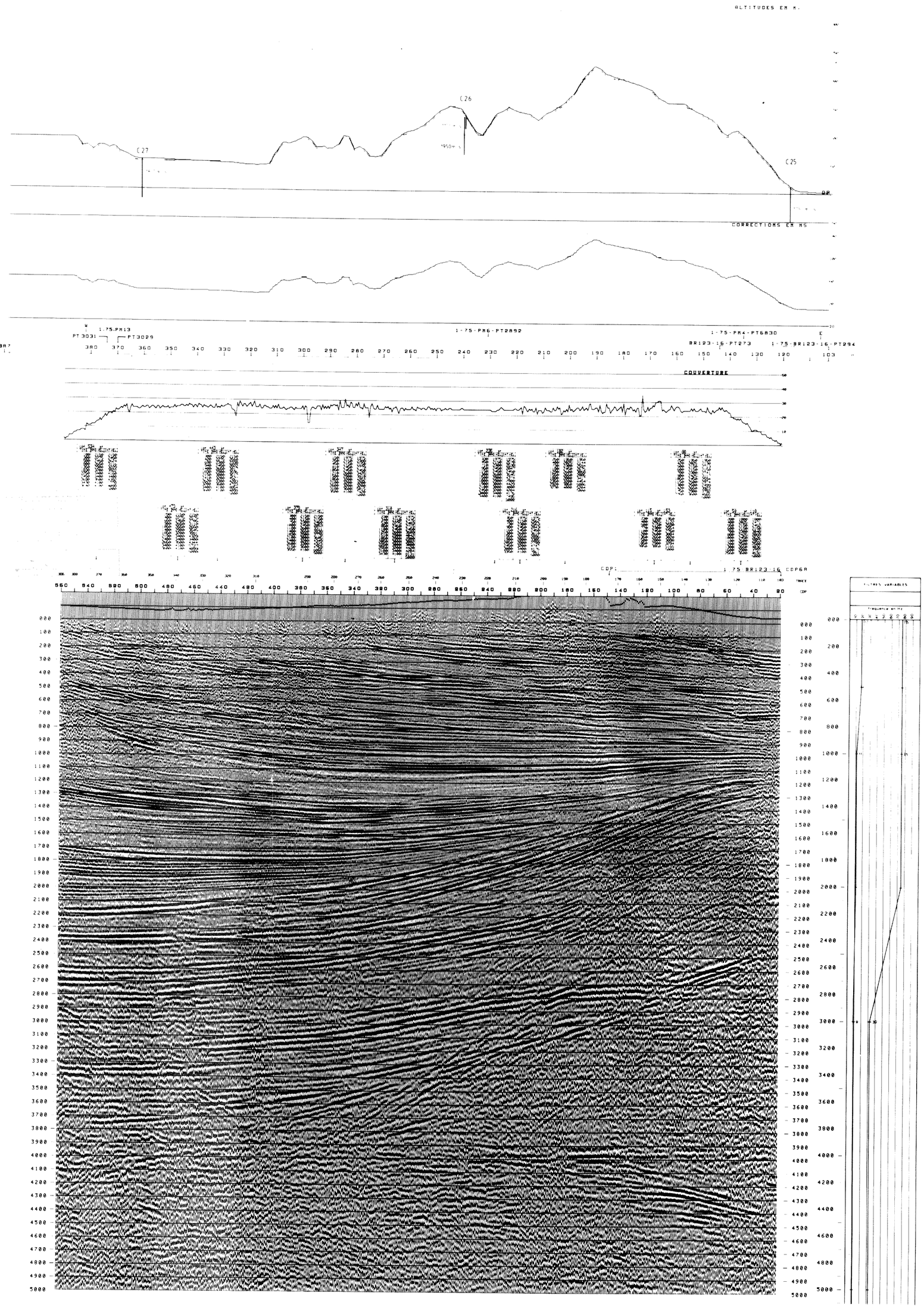
Schémas

POINT DE VIBRATION (PV)
lieu vibre (LV)

SCHEMA DU PATTERN VIBRO

Barycentre PV

Plan de situation

ECHELLE 250m

TORTORETO
GIULIANOVA
ROSETO degli Abruzzi