

# Esercitazioni software GEOPHYSICA

## **RIFRAZIONE**

### **ESEMPIO-0**

*Caso 2 strati orizzontali*

**PARAMETRI GEOMETRICI STENDIMENTO E PARAMETRI DI ACQUISIZIONE:**

*32 geofoni, spazati 2m, posizione sorgente -10m*

*64 campioni, , time interval 1ms*

**CARATTERISTICHE MATERIALI E GEOMETRIE STRATI:**

*H1=10m*

*V1=500m/s; V2=1000m/s*

### **ESEMPIO-1**

*Caso 3 strati orizzontali*

**PARAMETRI GEOMETRICI STENDIMENTO E PARAMETRI DI ACQUISIZIONE:**

*32 geofoni, spazati 2m, posizione sorgente -10m*

*64 campioni, time interval 1ms*

**CARATTERISTICHE MATERIALI E GEOMETRIE STRATI:**

*H1=3m, H2=5m*

*V1=500m/s; V2=1000m/s; V3=2000m/s*

### **ESEMPIO-2**

*Caso 3 strati orizzontali*

**PARAMETRI GEOMETRICI STENDIMENTO E PARAMETRI DI ACQUISIZIONE:**

*24 geofoni, spazati 1m, posizione sorgente -10m*

*64 campioni, time interval 1ms*

**CARATTERISTICHE MATERIALI E GEOMETRIE STRATI:**

*H1=10m, H2=20m*

*V1=500m/s; V2=1000m/s; V3=2000m/s*

### ***ESEMPIO-3***

*Caso 4 strati orizzontali*

***PARAMETRI GEOMETRICI STENDIMENTO E PARAMETRI DI ACQUISIZIONE:***

*18 geofoni, spazati 5m, posizione sorgente -10m*

*128 campioni, time interval 1ms*

***CARATTERISTICHE MATERIALI E GEOMETRIE STRATI:***

*H1=10m, H2=20m, H3=20m*

*V1=500m/s; V2=1000m/s; V3=2000m/s, V4=3000m/s*

### ***ESEMPIO-4 Crescita graduale velocità***

*Caso 3 strati orizzontali*

***PARAMETRI GEOMETRICI STENDIMENTO E PARAMETRI DI ACQUISIZIONE:***

*48geofoni, spazati 1.5m, posizione sorgente -10m*

*128 campioni, time interval 1ms*

***CARATTERISTICHE MATERIALI E GEOMETRIE STRATI:***

*H1=5m, H2=10m*

*V1=500m/s; V2=700m/s; V3=900m/s*

### ***ESEMPIO-5 Strato inclinato***

*32 geofoni, spaziatura 4m: left shot point -10m, right shot point 134m, 128 campioni, 1ms*

*V1=1000; V2=2000, profondità G1=10m, prof. G32=20m.*

*Provare ad elaborare il file modellato.*