Prova Down-Hole

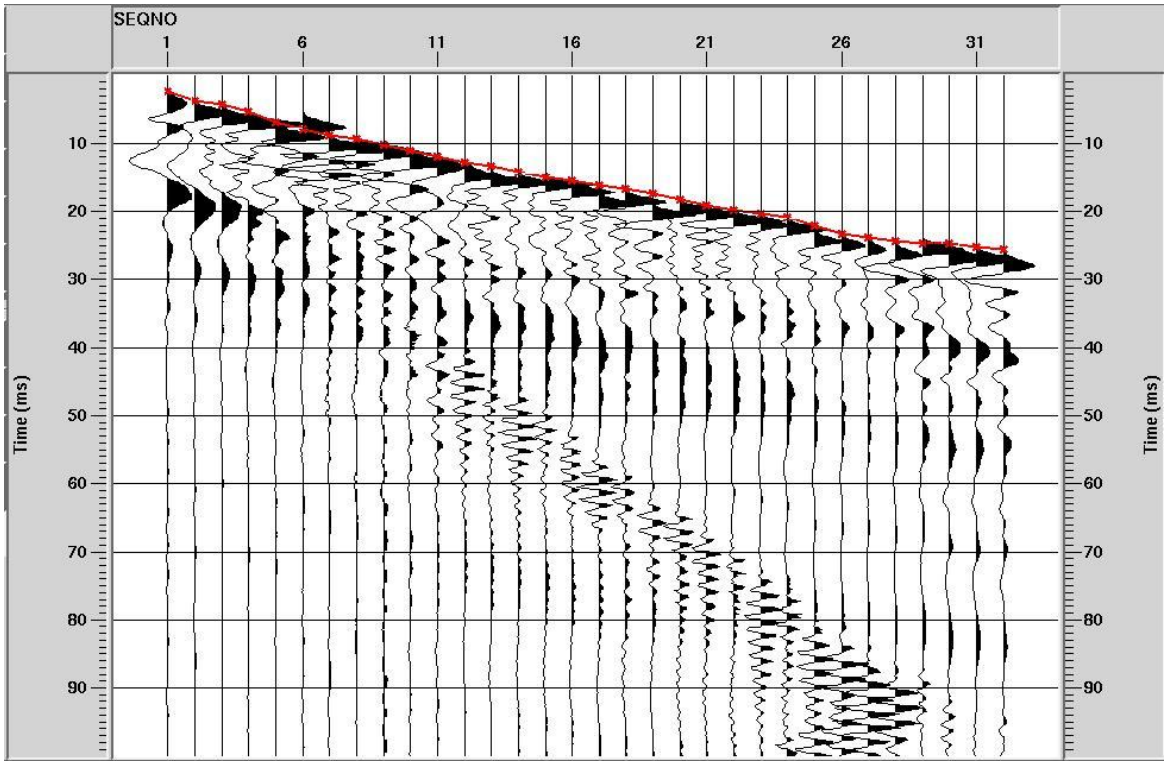
Comune di Serrapetrona

Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC-CNR)

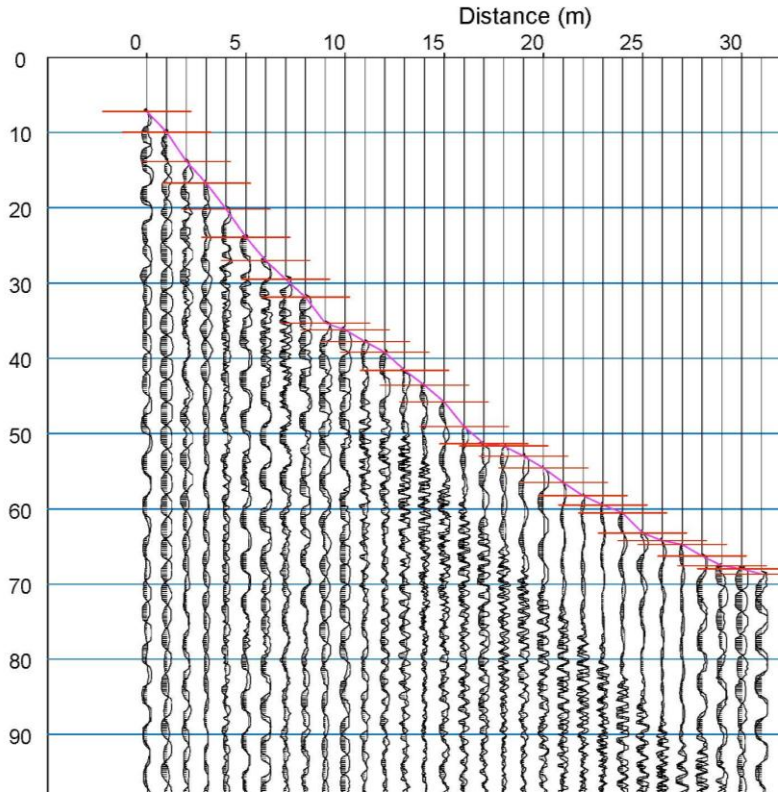
Dr. Vincenzo DI FIORE
Dr. Giuseppe CAVUOTO
Dr. Michele PUNZO
Dr. Daniela TARALLO
Dr. Nicola PELOSI
Paolo SCOTTO di VETTIMO
Michele IAVARONE
Dr. Rodolfo BACULO

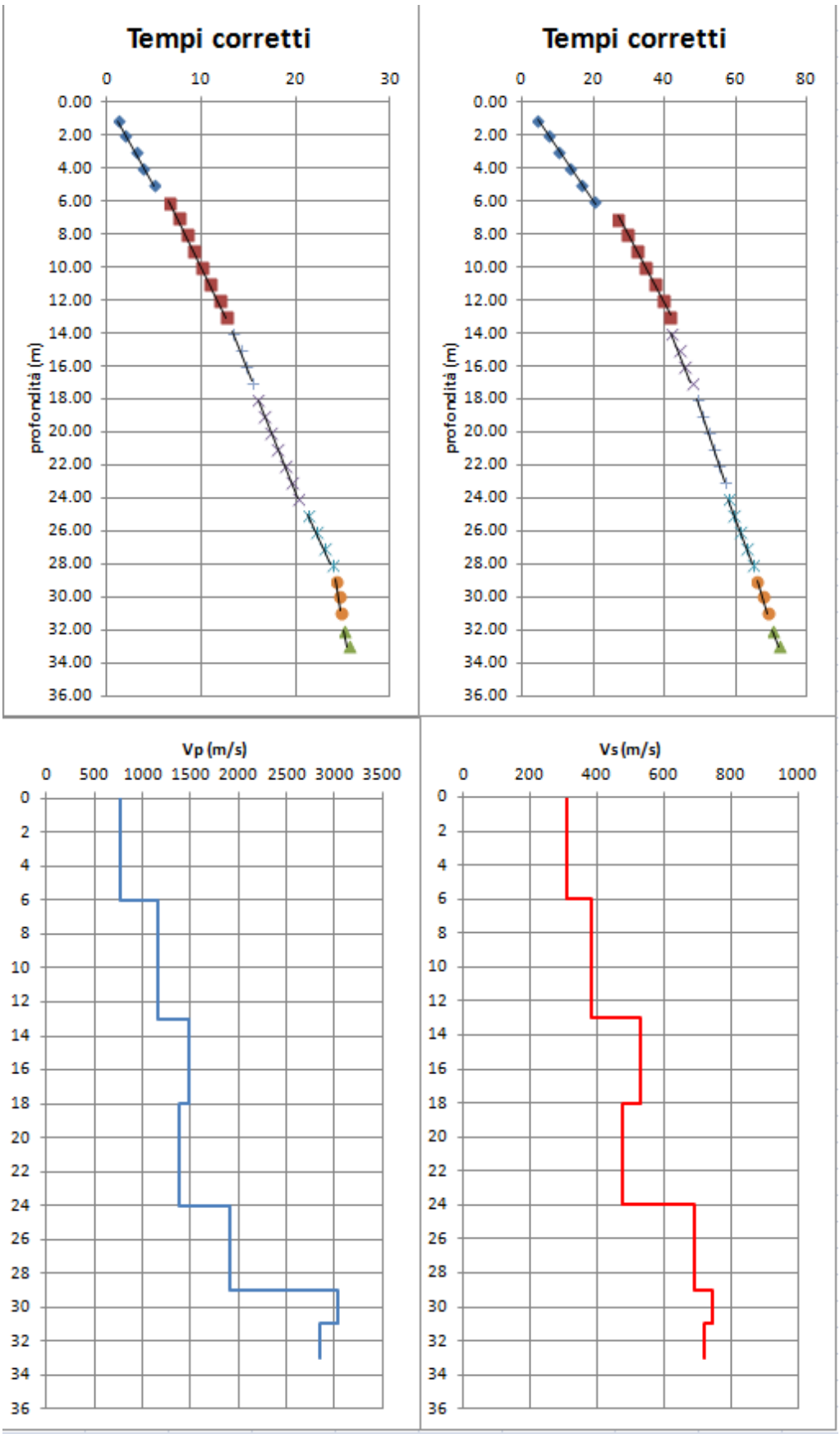
NAPOLI NOVEMBRE 2017

Sismogrammi onde P



Sismogrammi onde S




Tempi corretti
0
10
20
30
0.00
2.00
4.00
6.00
8.00
10.00
12.00
14.00
16.00
18.00
20.00
22.00
24.00
26.00
28.00
30.00
32.00
34.00
36.00
profondità (m)
Tempi corretti
0
20
40
60
80
profondità (m)
Vp (m/s)
0
500
1000
1500
2000
2500
3000
3500
Vs (m/s)
0
200
400
600
800
1000

Sito: Serrapetrona

Profondità [m]	**Vp [m/s]**
0.0 - 6.0	778
6.0 – 13.0	1166
13.0 – 18.0	1480
18.0 – 24.0	1391
24.0 - 29.0	1914
29.0 – 31.0	3036
31.0 – 33.0	2864
Profondità [m]	**Vs [m/s]**
0.0 - 6.0	308
6.0 – 13.0	381
13.0 – 18.0	530
18.0 – 24.0	473
24.0 – 29.0	690
29.0 – 31.0	751
29.0 – 31.0	721

SCHEDA DH

Macroarea	Marche 2	
Località	Serrapetrona	
Data di acquisizione	Novembre 2017	
Coordinate Geografiche	Lat.	43° 10'37.30" N
	Long.	13° 11'26.00" E
Sondaggio		
Profondità foro (m)	35.00	
Strumentazione		
Sismografo	Geometrics-Geode	
Sensori	n. 2 geofoni 3D a distanza di 1 m a 10 Hz	
Sistema orientazione	Aste in alluminio	
Sorgente	Massa Battente 5 Kg	
Piastra (componente verticale)	Alluminio rinforzato 30cmX30cm	
Piastra (componente orizzontale)	Alluminio rinforzato 30cmX20cm	
Parametri acquisizione		
Intervallo Campinamento (ms)	0.250	
Finestra temporale (s)	1.0	
Numero Campioni acquisiti	4000	
Distanza dal boccapozzo (m)	2	
Prima misura (m)	1.0	
Ultima Misura (m)	33.0	



Foto - Sito di durante l'esecuzione della prova