

SGA

**Studio
Geologi
Associati**

Dott. F.Sabatini & Dott. T.Uffreduzzi
TERNI 05100 - Via Francesco Rismondo 19
tel. +39074458096 - CF e PI 00637290552
sga@geoass.eu sga@professionistipec.it www.geoass.eu

Località:

Polino

Data:

27/09/2017

INDAGINE GEOFISICA

055027L6

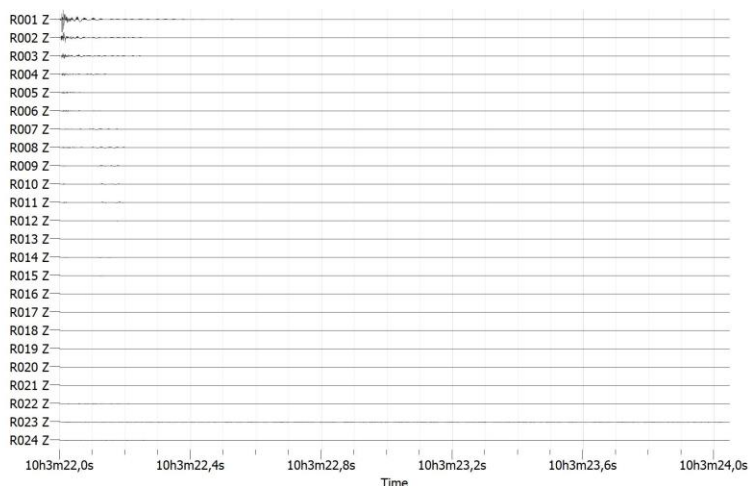
MASW



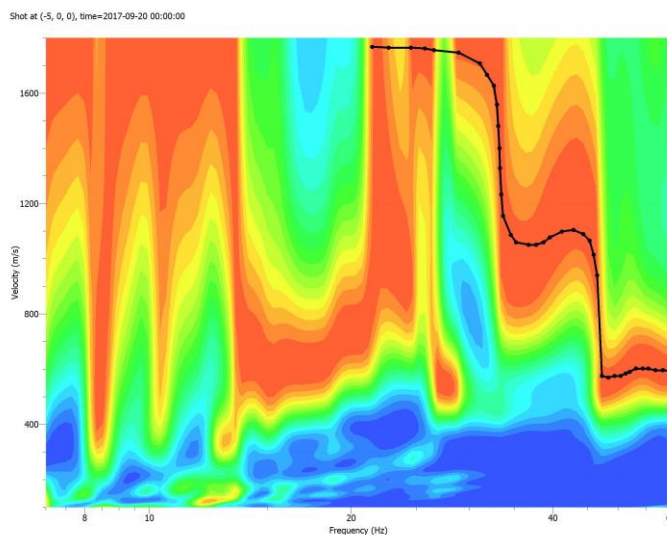
CONFIGURAZIONE STENDIMENTO SISMICO

LUNGHEZZA (m)	GEOFONI VERTICALI frequenza 4.5 hz	DG (m) DISTANZA GEOFONI	PUNTI DI ENERGIZZAZIONE	DE (M) DISTANZE ENERGIZZAZIONE
46	24	1.5	2	-5 e +5

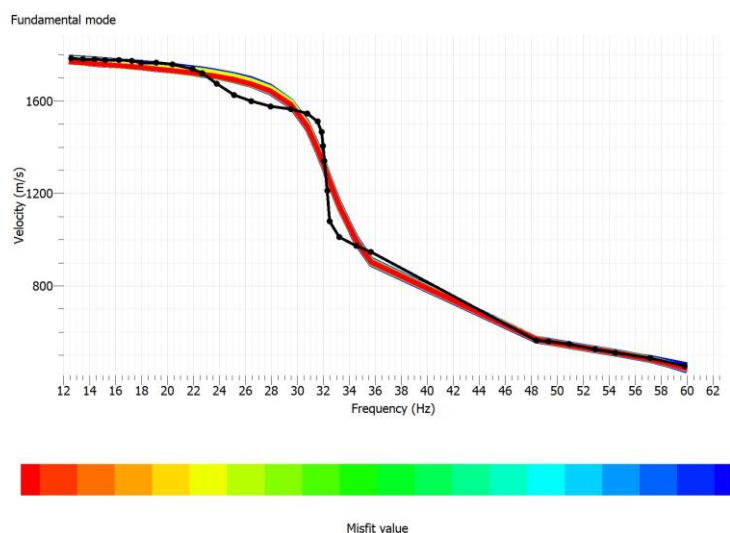
**Segnale acquisito
Energizzazione a -5 m - DIRETTA**



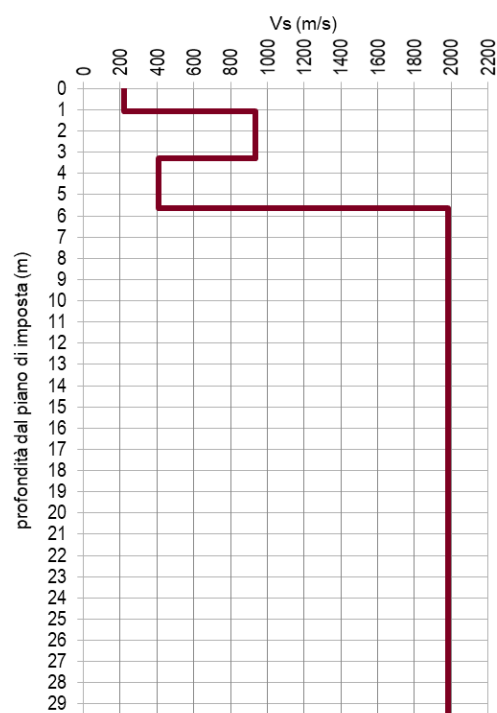
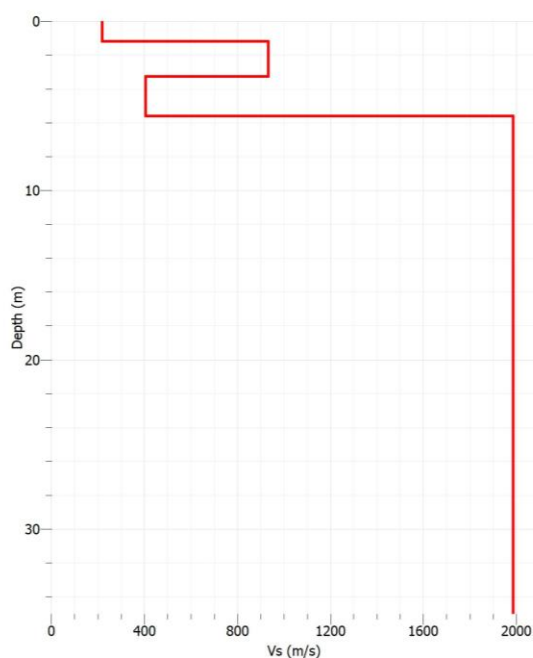
**SPETTRO DELLE VELOCITÀ E
CURVA DI DISPERSIONE**



**Confronto curva dispersione-Curva
teorica**
Minimo misfit - 0.0999



Profilo Vs con la profondità



CALCOLO DELLA Vs30

strato	profondità		vi	hi	hi/vi
	da	a			
1	0,00	1,09	221	1,09	0,0049
2	1,09	3,28	935	2,19	0,0023
3	3,28	5,63	408	2,35	0,0058
4	5,63	30,00	1984	24,37	0,0123
5	30,00	30,00	1	0,00	0,0000
6	30,00	30,00	1	0,00	0,0000
7	30,00	30,00	1	0,00	0,0000
8	30,00	30,00	1	0,00	0,0000
			sommatoria hi/vi		0,0253
			Vs30		1185