

# 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](mailto:sga@geoass.eu) [sga@professionistipec.it](mailto:sga@professionistipec.it) [www.geoass.eu](http://www.geoass.eu)

Località:

Polino

Data:

20/09/2017

INDAGINE GEOFISICA

055027L7

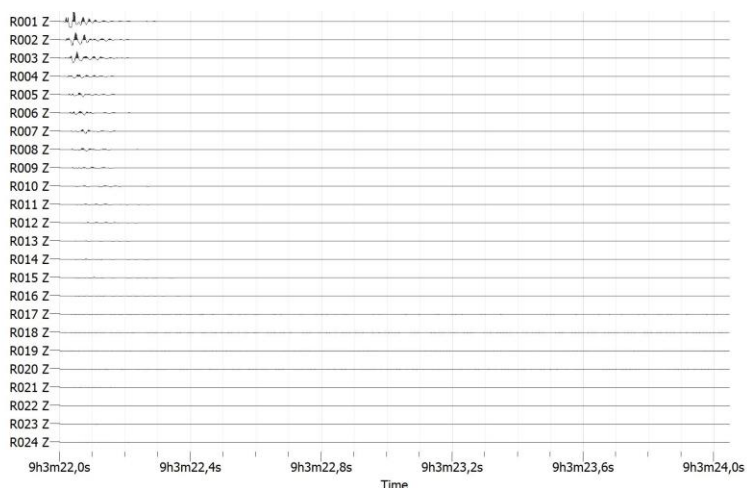
MASW



## CONFIGURAZIONE STENDIMENTO SISMICO

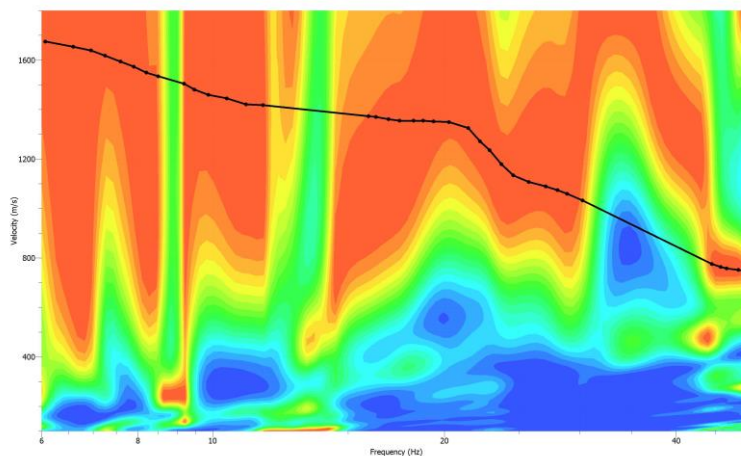
LUNGHEZZA (m)	GEOFONI VERTICALI frequenza 4.5 hz	DG (m) DISTANZA GEOFONI	PUNTI DI ENERGIZZAZIONE	DE (M) DISTANZE ENERGIZZAZIONE
46	24	2	2	-6 e +6

Segnale acquisito  
Energizzazione a -6 m - DIRETTA

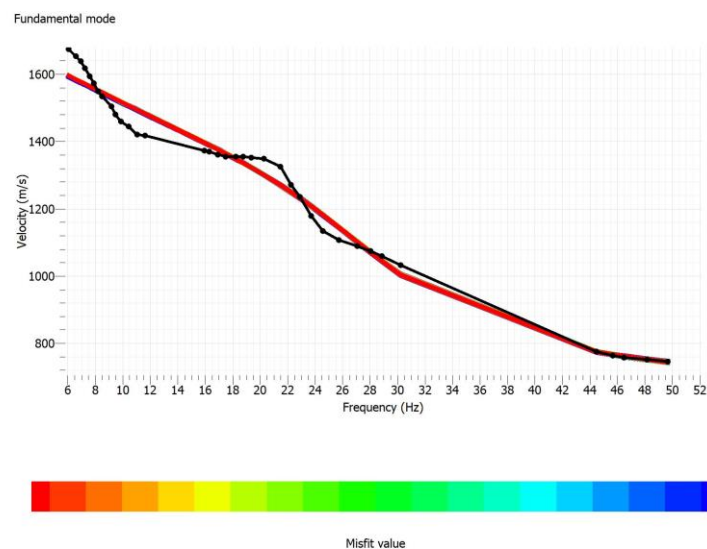


SPETTRO DELLE VELOCITÀ E  
CURVA DI DISPERSIONE

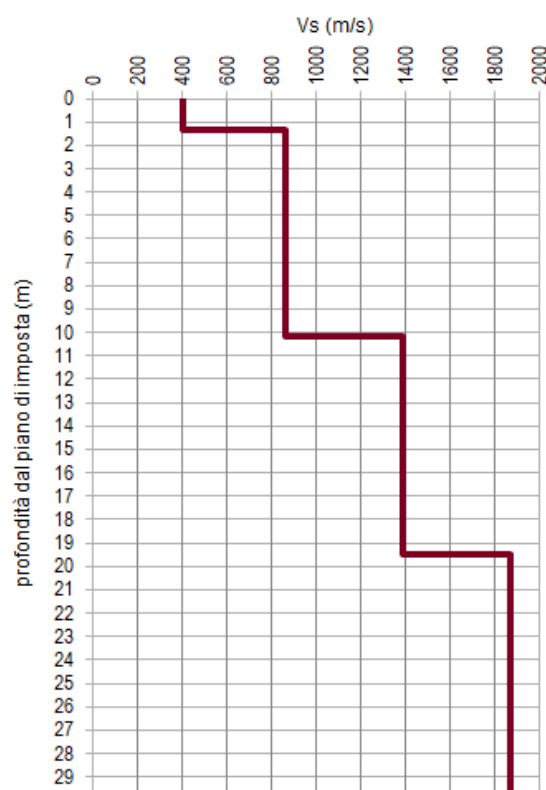
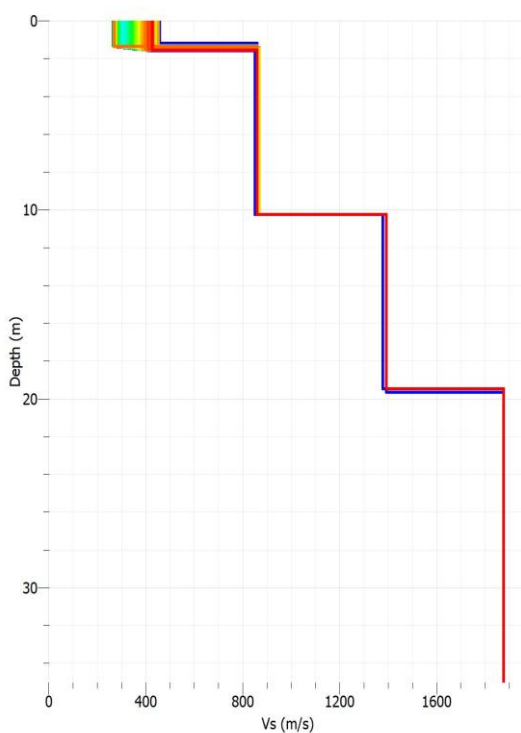
Shot at (-6, 0, 0), time=2017-09-20 09:00:00



**Confronto curva dispersione-Curva  
teorica**  
**Minimo misfit - 0.0263**



### Profilo Vs con la profondità



### CALCOLO DELLA Vs30

strato	profondità		vi	hi	hi/vi
	da	a			
1	0,00	1,36	406	1,36	0,0033
2	1,36	10,20	863	8,84	0,0102
3	10,20	19,50	1393	9,30	0,0067
4	19,50	30,00	1875	10,50	0,0056
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		0,0259
			<b>Vs30</b>		<b>1160</b>