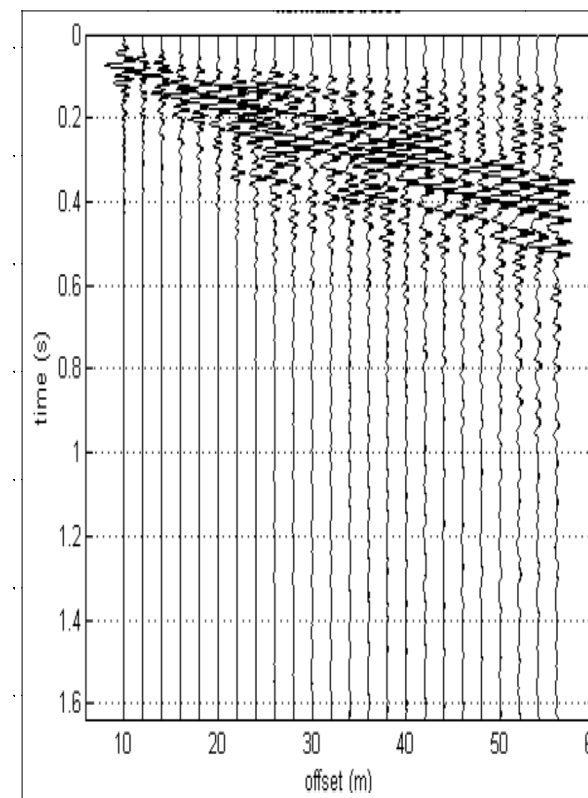


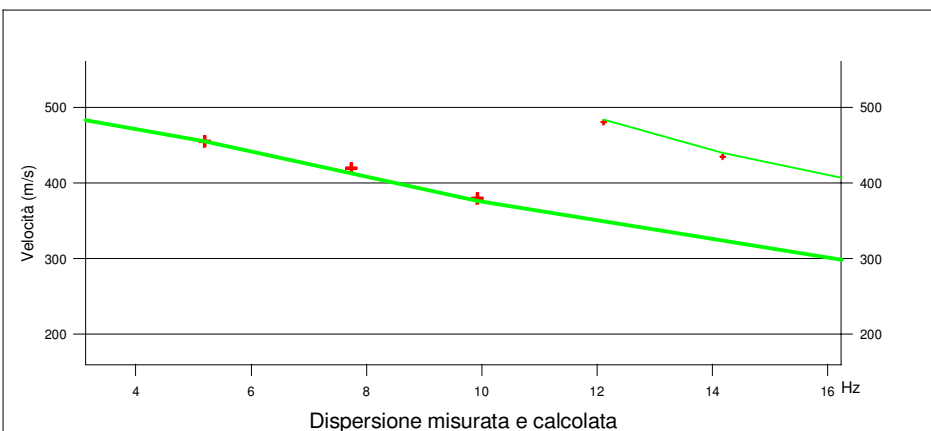
## LEGENDA

- + Curva di dispersione misurata
- Curva di dispersione calcolata
- Velocità sismica delle onde S
- Modulo di taglio (Mpascal)
- VsX

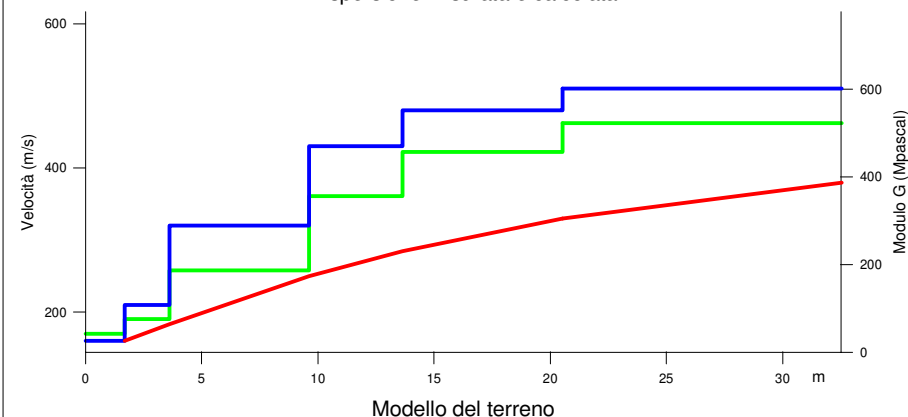
Il valore approssimato del peso di volume per il calcolo del parametro G è dato dalla formula  $D=1.5 + V_s/1000$



Sismogramma



Dispersione misurata e calcolata



Modello del terreno

## TABELLA DI CALCOLO

Da Prof.	a Prof.	Vs	Hi/Vi	VsX	G
0	1.7	160	.0106	160	42
1.7	3.6	210	.0092	183	75
3.6	9.6	320	.0187	250	186
9.6	13.6	430	.0093	285	357
13.6	20.5	480	.0144	330	456
20.5	32.5	510	.0235	379	523

VALORE CALCOLATO VS30 = 371 m/s

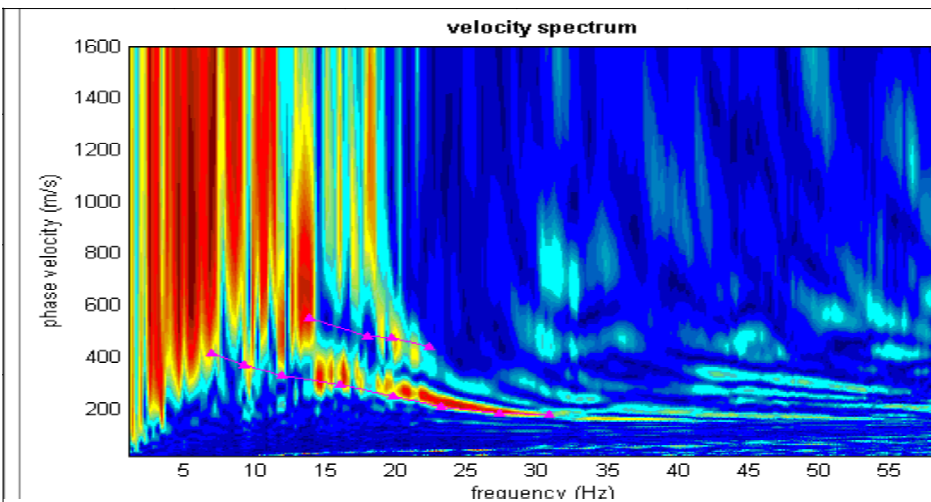
## PROVA SISMICA VS30

Località: Gorla Maggiore - Via Sabotino

Metodologia MASW

VELOCITA' DELLE ONDE S

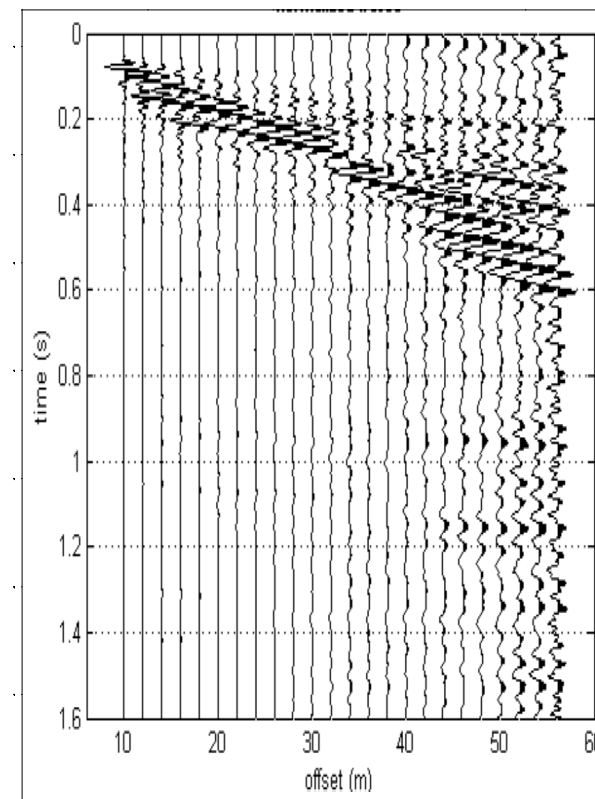
Marzo 2014



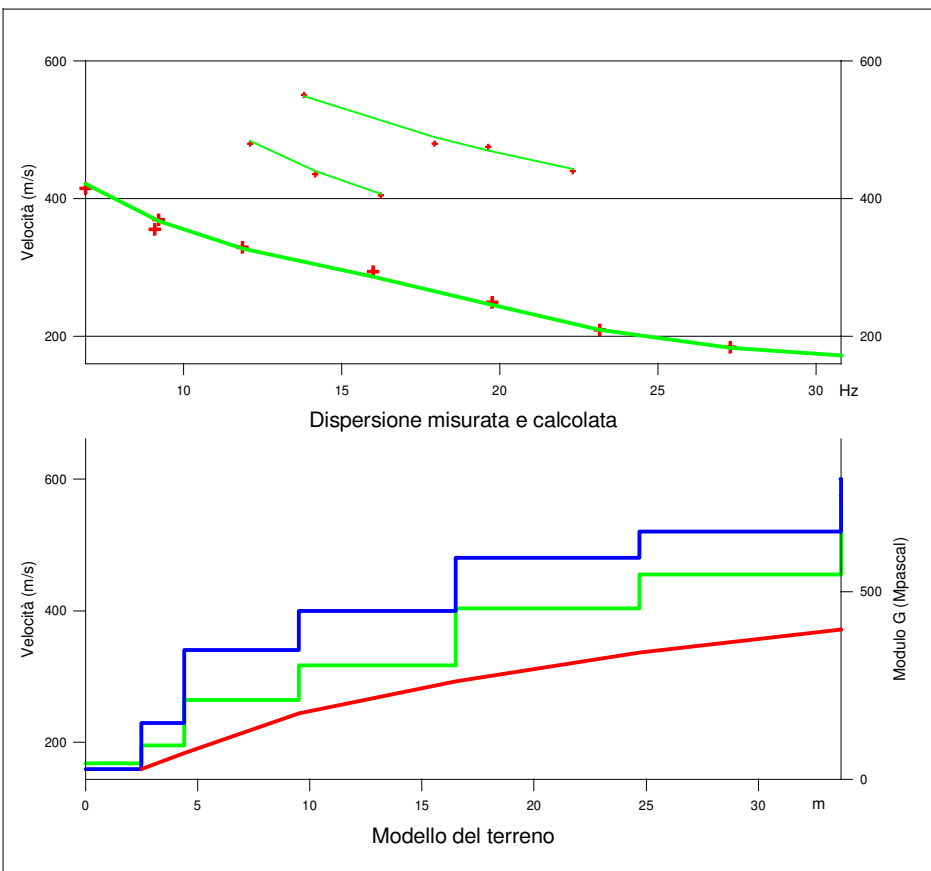
## LEGENDA

- + Curva di dispersione misurata
- Curva di dispersione calcolata
- Velocità sismica delle onde S
- Modulo di taglio (Mpascal)
- VsX

Il valore approssimato del peso di volume per il calcolo del parametro G è dato dalla formula  $D=1.5 + V_s/1000$



Sismogramma



## TABELLA DI CALCOLO

Da Prof.	a Prof.	Vs	H <sub>i</sub> /V <sub>i</sub>	VsX	G
0	2.5	160	.0156	160	42
2.5	4.4	230	.0083	184	92
4.4	9.5	340	.015	244	213
9.5	16.5	400	.0175	293	304
16.5	24.7	480	.0171	336	456
24.7	33.7	520	.0173	371	546

VALORE CALCOLATO VS30 = 359 m/s

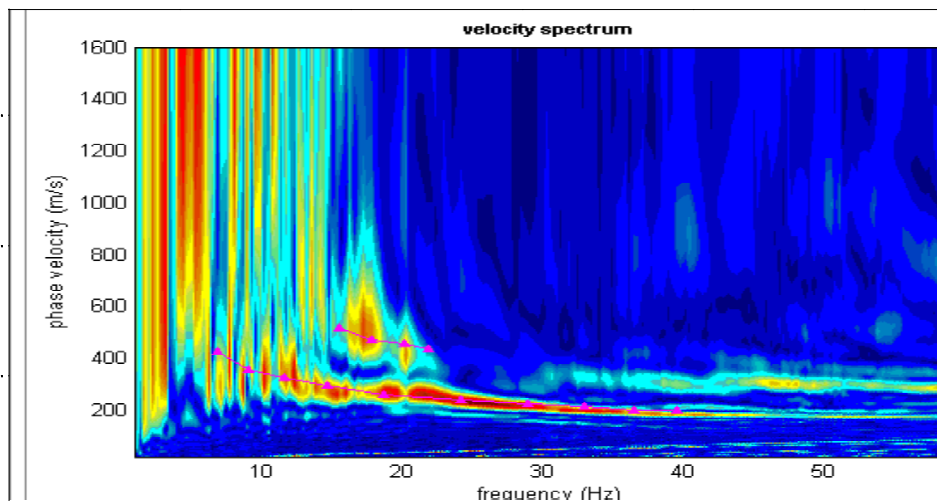
## PROVA SISMICA VS30

Località: Gorla Maggiore - Via Sanzio

Metodologia MASW

VELOCITA' DELLE ONDE S

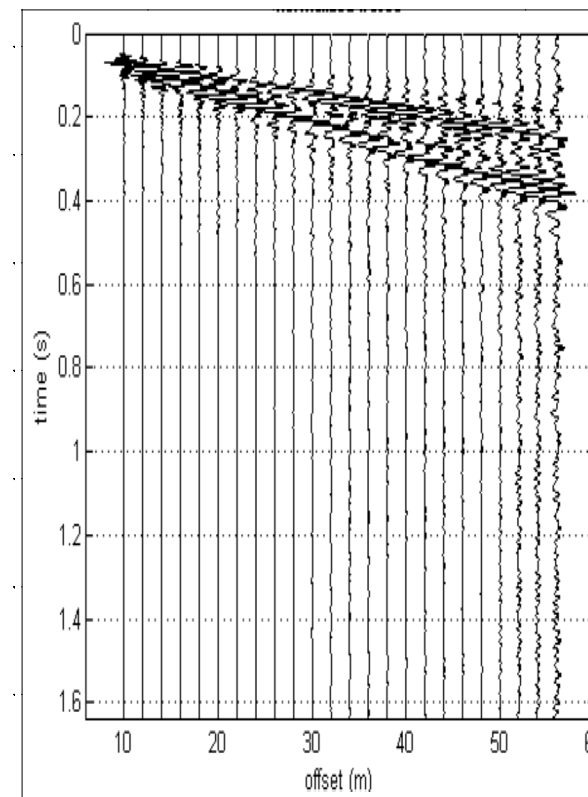
Marzo 2014



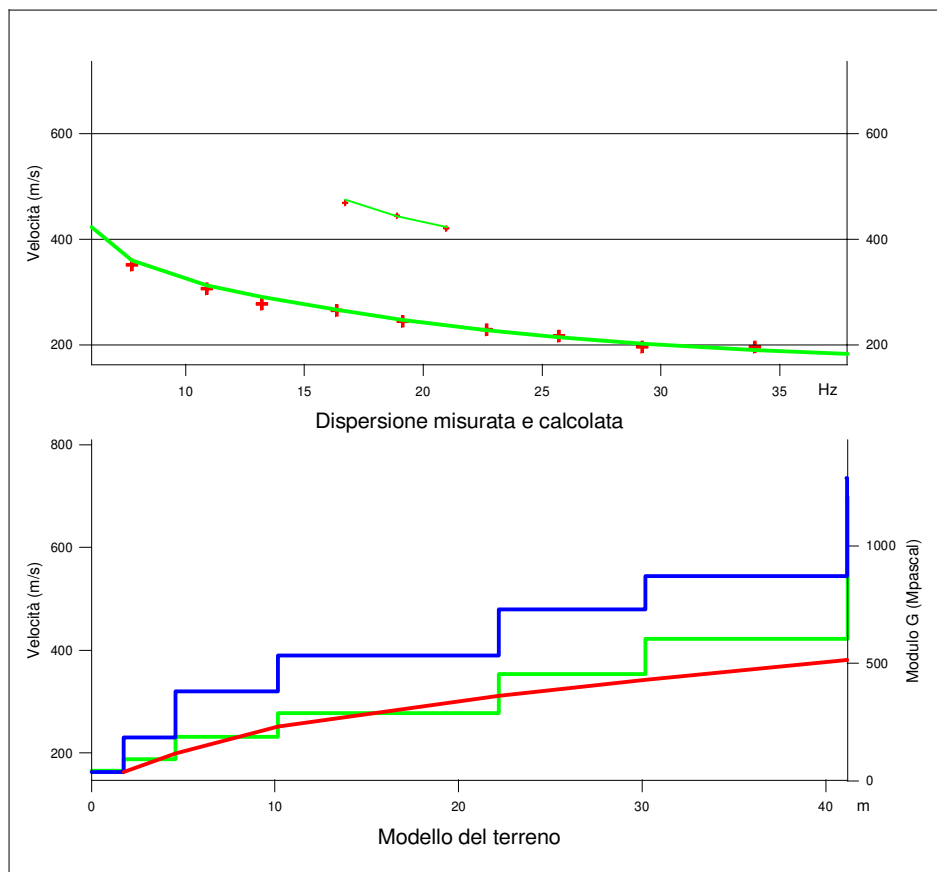
## LEGENDA

- + Curva di dispersione misurata
- Curva di dispersione calcolata
- Velocità sismica delle onde S
- Modulo di taglio (Mpascal)
- VsX

Il valore approssimato del peso di volume per il calcolo del parametro G è dato dalla formula  $D=1.5 + V_s/1000$



Sismogramma



## TABELLA DI CALCOLO

Da Prof.	a Prof.	Vs	Hi/Vi	VsX	G
0	1.8	163	.0107	163	44
1.8	4.6	230	.0124	199	92
4.6	10.2	320	.0174	251	186
10.2	22.2	390	.0308	311	287
22.2	30.2	480	.0167	343	456
30.2	41.2	544	.0202	381	605

VALORE CALCOLATO VS30 = 342 m/s

## PROVA SISMICA VS30

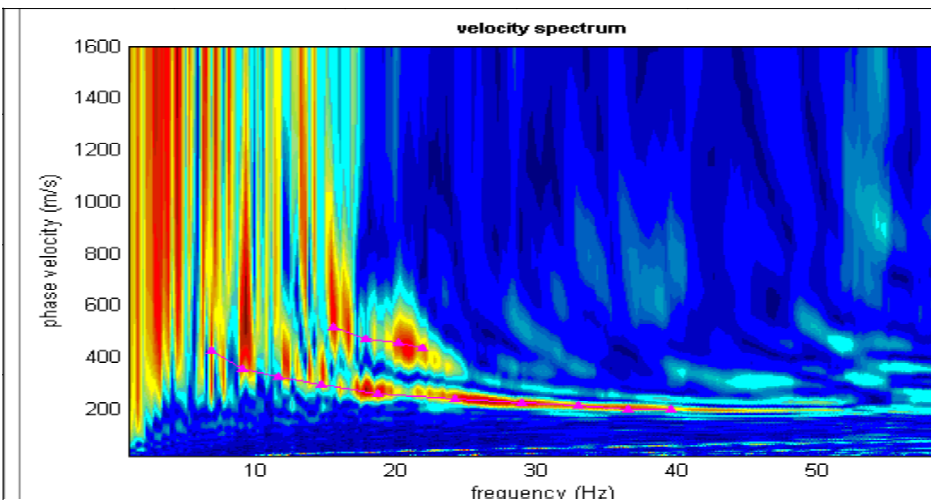
Località: Gorla Maggiore - Via Italia

Committente

Metodologia MASW

VELOCITA' DELLE ONDE S

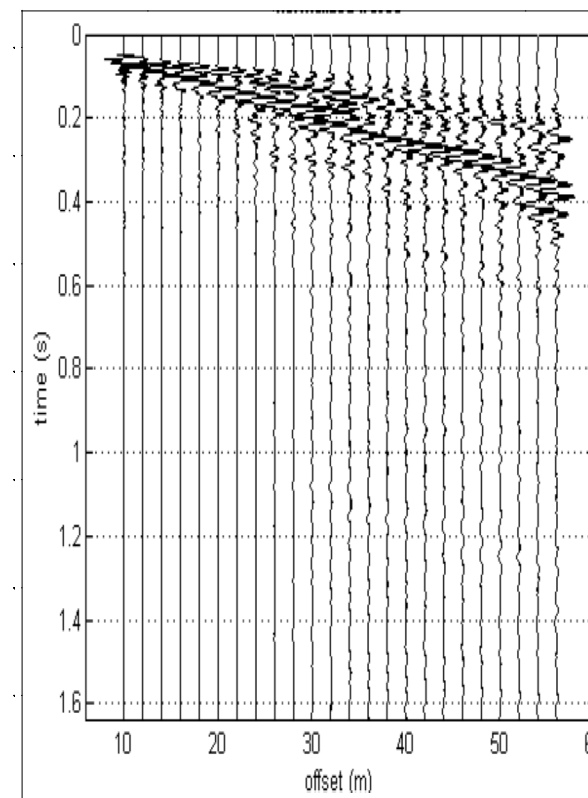
Marzo 2014



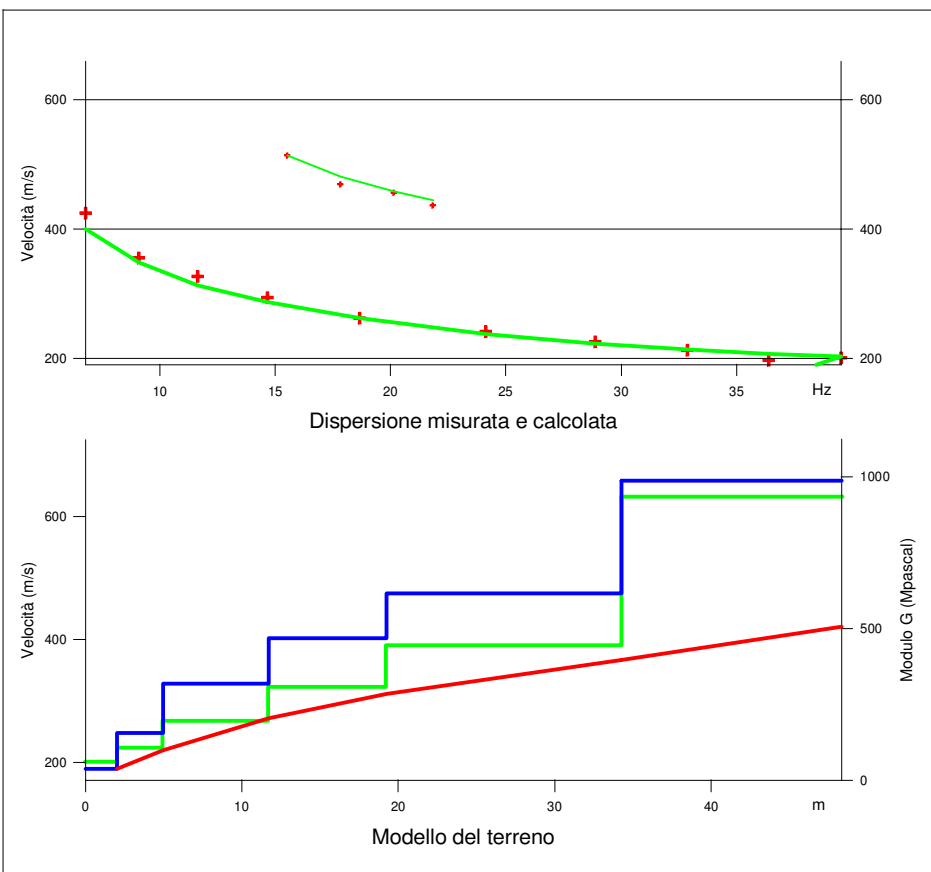
## LEGENDA

- + Curva di dispersione misurata
- Curva di dispersione calcolata
- Velocità sismica delle onde S
- Modulo di taglio (Mpasca)
- VsX

Il valore approssimato del peso di volume per il calcolo del parametro G è dato dalla formula  $D=1.5 + V_s/1000$



Sismogramma



## TABELLA DI CALCOLO

Da Prof.	a Prof.	Vs	Hi/Vi	VsX	G
0	2	190	.0106	190	61
2	5	248	.0118	221	108
5	11.7	328	.0206	272	197
11.7	19.2	402	.0187	311	307
19.2	34.2	475	.0316	367	446
34.2	48.3	658	.0214	421	934

VALORE CALCOLATO VS30 = 355 m/s

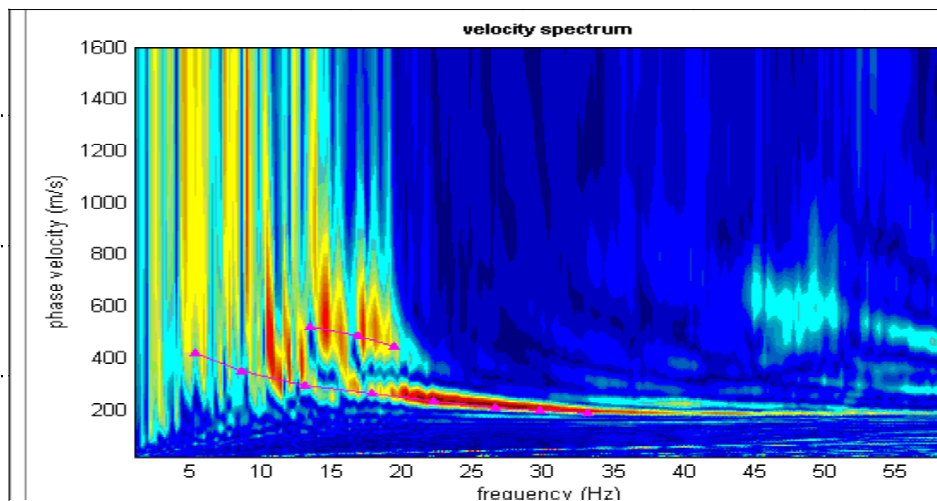
## PROVA SISMICA VS30

Località: Gorla Maggiore - Via Mayer

Metodologia MASW

VELOCITA' DELLE ONDE S

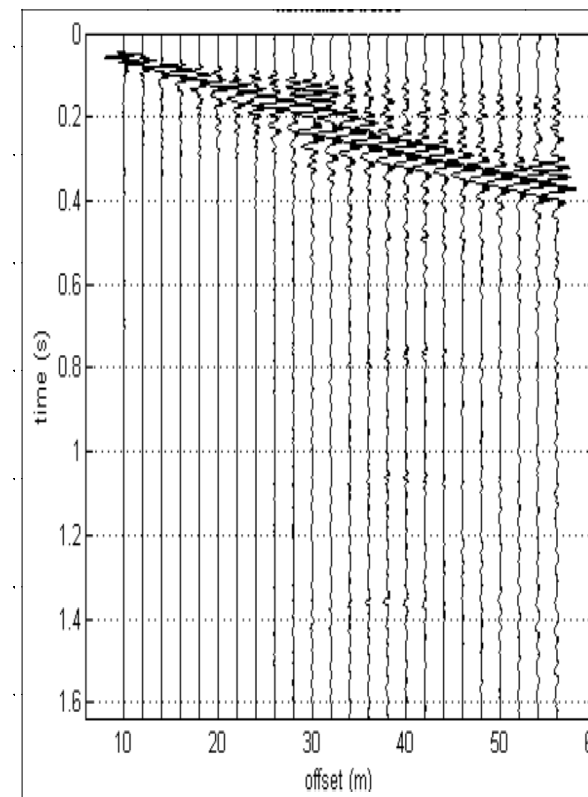
Marzo 2014



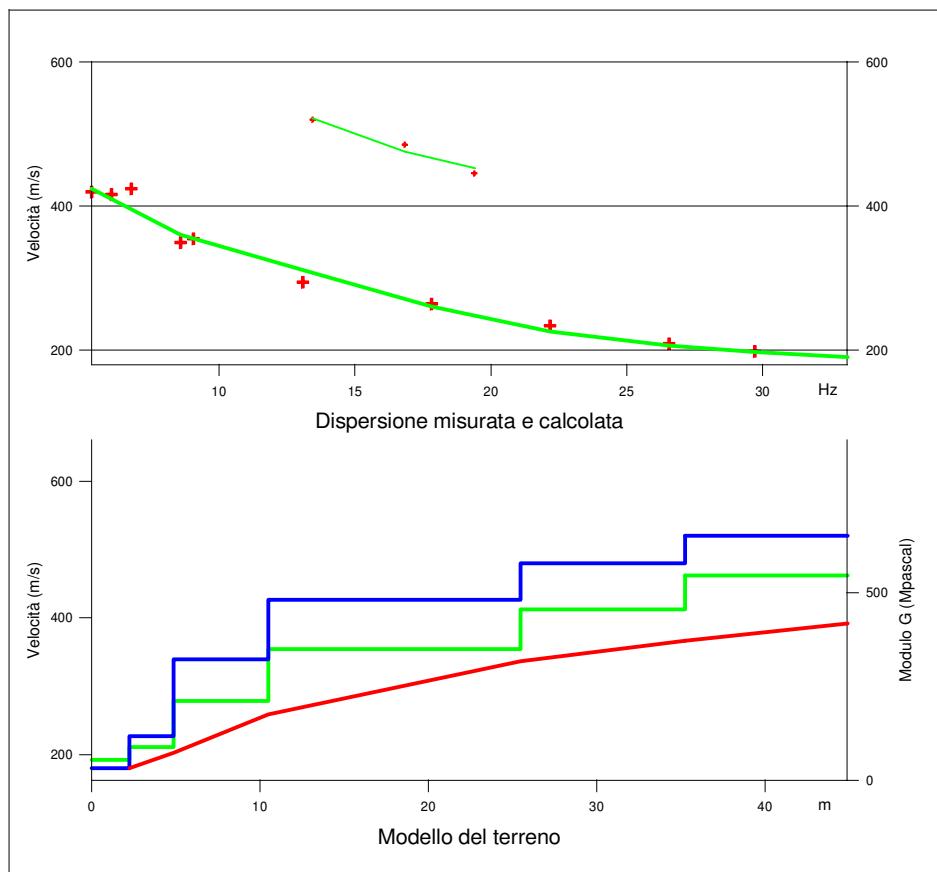
## LEGENDA

- + Curva di dispersione misurata
- Curva di dispersione calcolata
- Velocità sismica delle onde S
- Modulo di taglio (Mpascal)
- VsX

Il valore approssimato del peso di volume per il calcolo del parametro G è dato dalla formula  $D=1.5 + V_s/1000$



Sismogramma



## TABELLA DI CALCOLO

Da Prof.	a Prof.	Vs	Hi/Vi	VsX	G
0	2.2	180	.0124	180	54
2.2	4.9	227	.0116	203	89
4.9	10.5	339	.0167	259	211
10.5	25.5	426	.0351	336	350
25.5	35.3	480	.0204	367	456
35.3	44.9	520	.0185	391	546

VALORE CALCOLATO VS30 = 352 m/s

## PROVA SISMICA VS30

Località: Gorla Maggiore - Via Mazzini

Metodologia MASW

VELOCITA' DELLE ONDE S

Marzo 2014