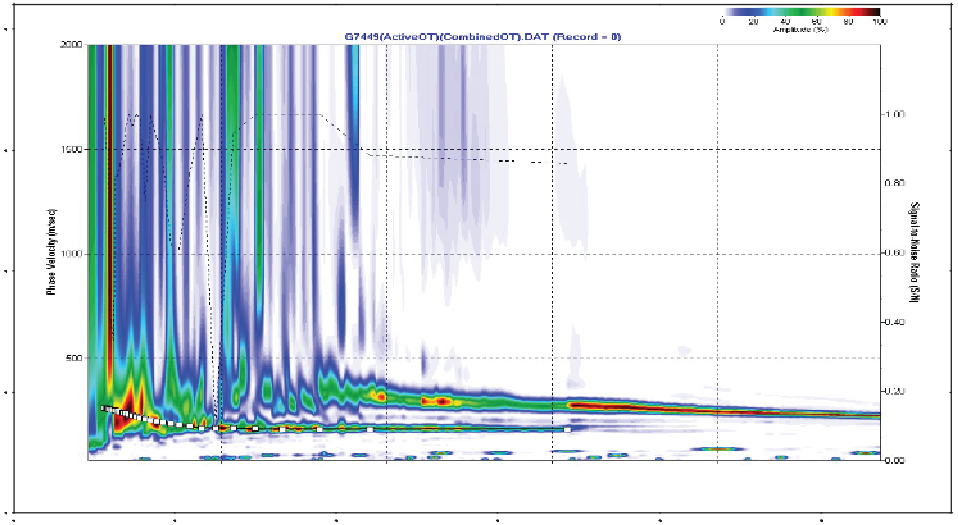
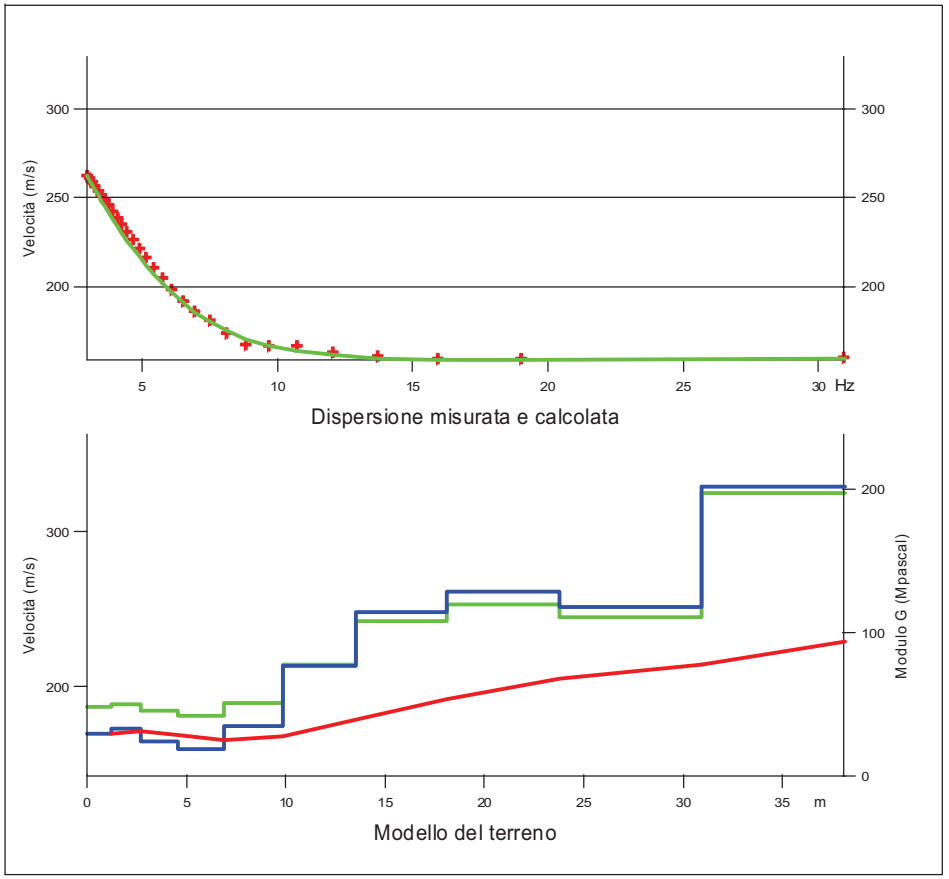
ALLEGATO 3

DATI DA ELABORAZIONE LINEE MASW





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 + Vs/1000

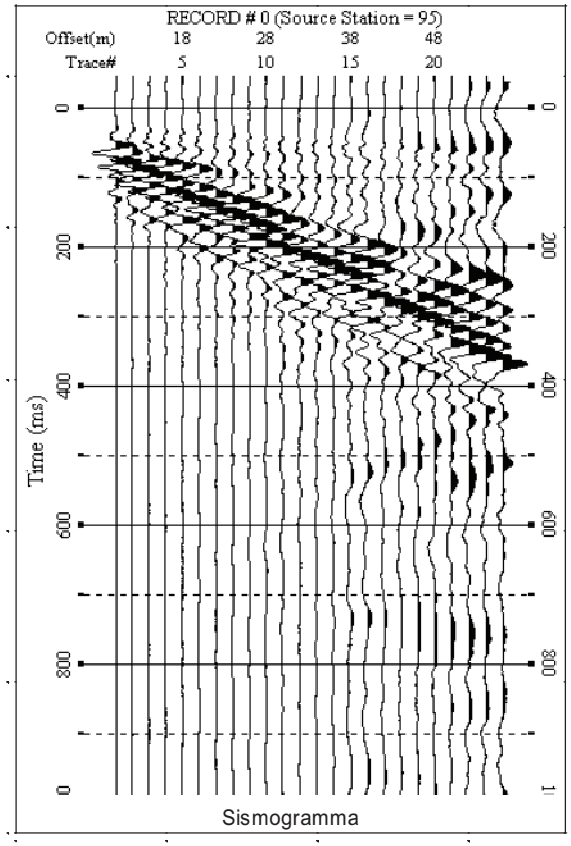


TABELLA DI CALCOLO

Da Prof.	a Prof.	Vs	Hi/Vi	VsX	G
0	1.2	170	.0071	170	48
1.2	2.7	173	.0087	172	50
2.7	4.6	165	.0113	169	45
4.6	6.9	160	.0146	166	42
6.9	9.8	175	.0167	168	51
9.8	13.5	213	.0172	179	78
13.5	18.1	248	.0184	192	108
18.1	23.8	261	.0219	205	120
23.8	30.9	252	.0283	214	111
30.9	38.1	329	.0217	229	198

VALORE CALCOLATO VS30 = 214 m/s

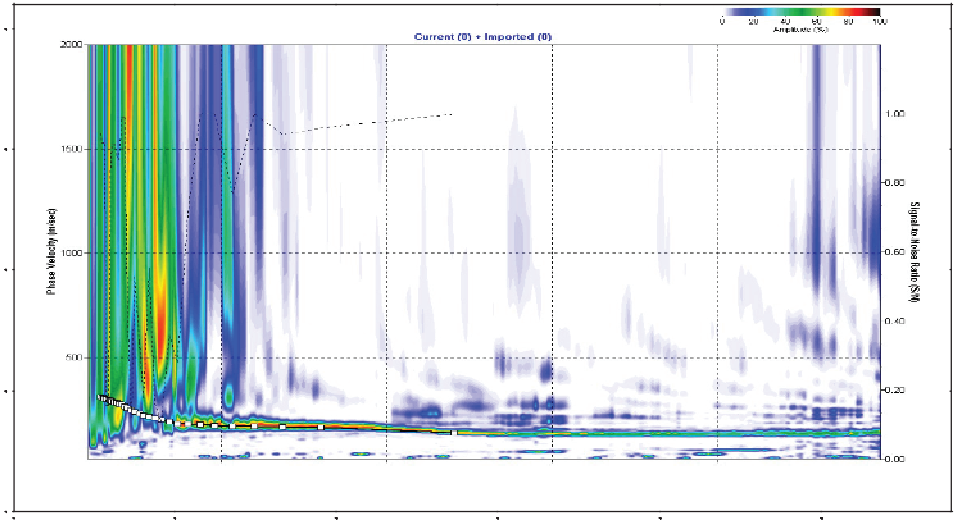
PROVA SISMICA VS30

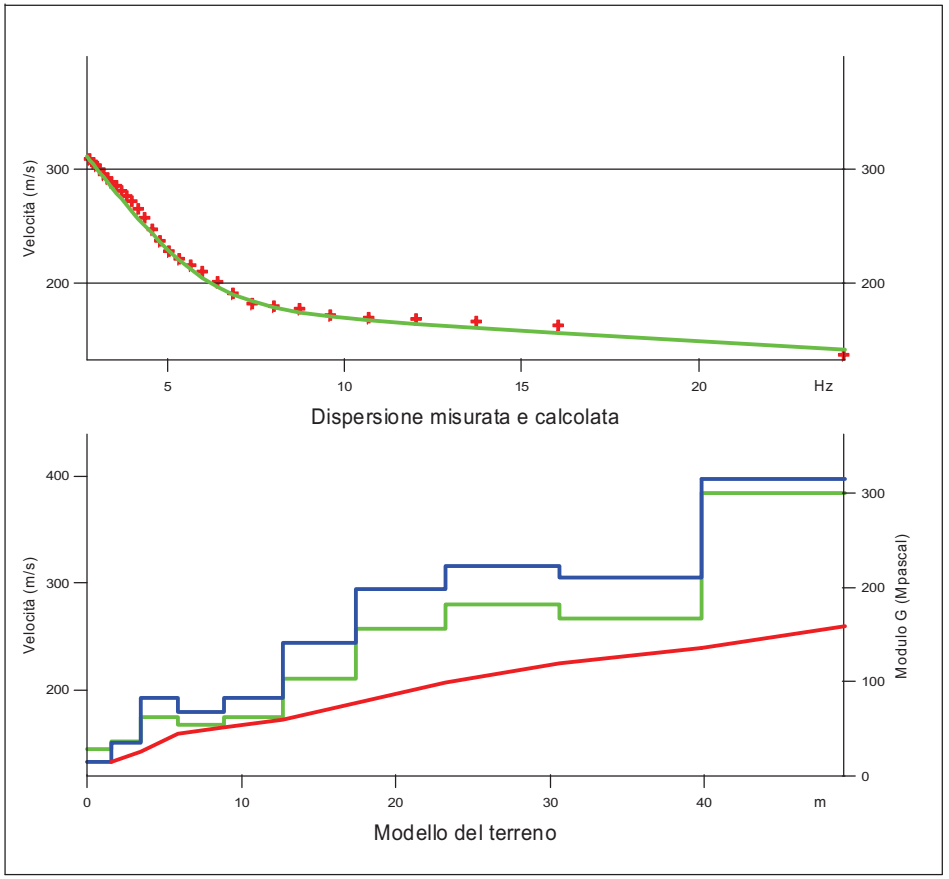
Zona di via Consorziale

metodologia MASW

VELOCITA' DELLE ONDE S PROVA G7449

Ottobre 2010





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 + Vs/1000

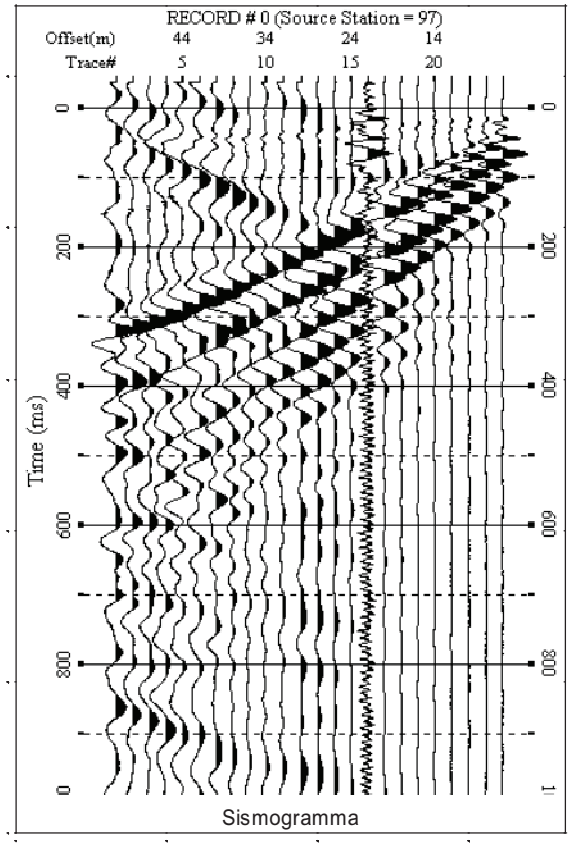


TABELLA DI CALCOLO

Da Prof.	a Prof.	Vs	Hi/Vi	VsX	G
0	1.5	132	.0116	132	29
1.5	3.5	150	.0129	142	37
3.5	5.9	193	.0125	159	63
5.9	8.9	179	.0168	165	54
8.9	12.7	192	.0196	172	63
12.7	17.4	243	.0194	187	103
17.4	23.3	295	.0199	206	156
23.3	30.6	316	.0233	225	182
30.6	39.8	305	.0302	240	168
39.8	49	398	.0231	259	300

VALORE CALCOLATO VS30 = 224 m/s

PROVA SISMICA VS30

Zona di via Europa

metodologia MASW

VELOCITA' DELLE ONDE S
PROVA G7436

Ottobre 2010