

# COMUNE DI MONTOPOLI IN VAL D'ARNO

(PROVINCIA DI PISA)

# **REGOLAMENTO URBANISTICO**

VARIANTE GENERALE AI SENSI DELLA L.R.T. 1/05 e DEL D.P.G.R.T. 53/R/11

Sindaco: Alessandra Vivaldi

Assessore all'Urbanistica: Alessandra Vivaldi Assessore all'Ambiente: Simone Falorni

#### Progettisti incaricati:

- Arch. Giovanni Maffei Cardellini
- Dott. Geol. Fabio Mezzetti

#### Consulenti:

- Ing. Nicola Croce
- Dott.ssa Monica Baldassarri

#### Responsabile del Procedimento:

- Arch. Nicola Gagliardi

#### Ufficio di Piano:

- Serena Bonsignori Garante della Comunicazione
- Nicola Gagliardi
- Raffaella Ciabatti
- Stefano Lotti

# ALL. 1

# DATI GEOFISICI E STRATIGRAFICI INTEGRATIVI DI BASE

Aprile 2012



timbro e firma



## PRIMI ARRIVI

N° Geof.	Profondità	Onde P [ms]	Onde S (X)	Onde S (Y)	Onde P	Onde S (X)	Onde S (Y)
	[m]		[ms]	[ms]	(corretti)	(corretti)	(corretti)
ev ev					[ms]	[ms]	[ms]
1	1.00	9.63	9.53	7.41	3.05	3.01	2.34
2	2.00	9.88	11.01	8.84	5.48	6.11	4.90
3	3.00	10.27	11.39	10.01	7.26	8.05	7.08
4	4.00	10. <b>7</b> 9	12.25	11.18	8.63	9.80	8.94
5	5.00	11.51	13.61	12.61	9.87	11.67	10.81
6	6.00	12.48	14.95	14.69	11.16	13.37	13.14
7	7.00	14.17	17.42	16.51	13.02	16.01	15.18
8	8.00	15.60	19.11	18.59	14.61	17.89	17.41
9	9.00	17.42	20.54	20.28	16.53	19.49	19.24
10	10.00	18.72	21.84	22.36	17.93	20.92	21.42
11	11.00	19.63	23.40	23.40	18.94	22.58	22.58
12	12.00	20.54	24.44	25.61	19.93	23.71	24.85
13	13.00	21.45	26.00	26.78	20.90	25.33	26.09
14	14.00	22.75	27.95	27.95	22.25	27.33	27.33
15	15.00	23.66	29.64	30.29	23.20	29.06	29.70
16	16.00	24.18	32.63	32.76	23.77	32.07	32.20
17	17.00	24.83	34.71	34.58	24.45	34.18	34.05
18	18.00	25.22	36.53	37.05	24.88	36.03	36.55
19	19.00	26.26	38.22	38.48	25.94	37.75	38.01
20	20.00	26.52	40.30	39.78	26.23	39.85	39.34
21	21.00	27.69	42.64	41.21	27.41	42.21	40.80
22	22.00	28.34	44.59	43.29	28.08	44.18	42.89
23	23.00	28.73	46.15	44.98	28.49	45.76	44.60
24	24.00	29.38	47.84	46.80	29.15	47.47	46.44
25	25.00	29.77	49.01	47.97	29.56	48.66	47.63
26	26.00	30.29	50.96	49.79	30.09	50.62	49.46
27	27.00	30.55	52.13	51.48	30.36	51.81	51.17
28	28.00	31.20	53.56	53.56	31.02	53.26	53.26
29	29.00	32.37	54.73	54.73	32.20	54.44	54.44
30	30.00	32.63	55.77	55.90	32.47	55.49	55.62

## VELOCITA' ONDE P

1	Profondità [m]	Velocità [m/s]
	3	407
	13	699
1	30	1528

## PARAMETRI ONDE SX

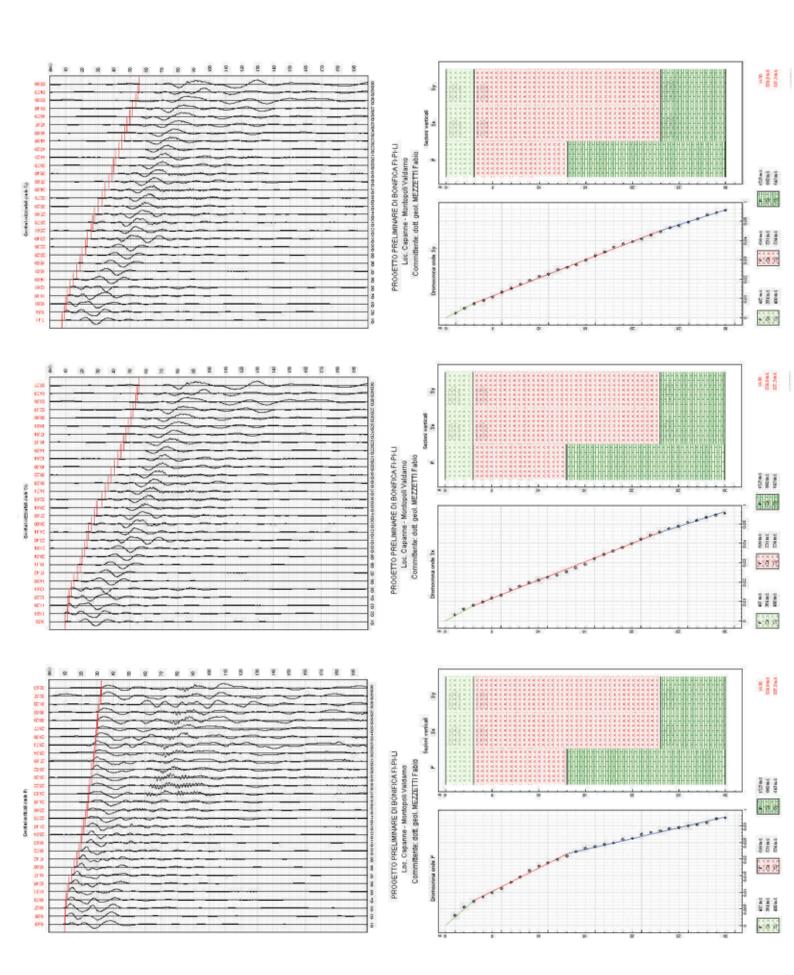
Strato	Profondità [m]	Velocità [m/s]	Poisson [-]	Shear [kPa]	Young [kPa]	Bulk [kPa]
1	3	384	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	23	531	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	30	660	0.34	871200	2334816	2432100

#### PARAMETRI ONDE SY

Strato	Profondità [m]	Velocità [m/s]	Poisson [-]	Shear [kPa]	Young [kPa]	Bulk [kPa]
1	3	400	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2	23	534	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	30	643	0.35	826898	2232624	2480693

#### VELOCITA' MEDIE VS30

Geofono	VS30 [m/s]
orizzontale Sx	534.9
orizzontale Sy	537.3



PRIMI ARRIVI G2

N° Geof.	Profondità	Onde P [ms]	Onde S (X)	Onde S (Y)	Onde P	Onde S (X)	Onde S (Y)
	[m]		[ms]	[ms]	(corretti)	(corretti)	(corretti)
			4		[ms]	[ms]	[ms]
1	1.00	10.34	14.95	14.17	3.27	4.73	4.48
2	2.00	10.53	16.77	16.77	5.84	9.30	9.30
3	3.00	10.66	18.20	19.13	7.54	12.87	13.52
4	4.00	11.44	21.19	22.36	9.15	16.95	17.89
5	5.00	12.09	22.62	24.18	10.37	19.40	20.73
6	6.00	12.61	26.78	27.69	11.28	23.95	24.77
7	7.00	13.78	29.77	30.03	12.67	27.36	27.60
8	8.00	14.69	32.11	33.54	13.75	30.07	31.40
9	9.00	15.86	36.53	37.96	15.05	34.66	36.01
10	10.00	16.77	39.78	41.21	16.06	38.10	39.47
11	11.00	18.20	42.90	44.07	17.56	41.39	42.52
12	12.00	19.76	44.98	46.80	19.17	43.64	45.40
13	13.00	21.19	49.14	50.96	20.65	47.88	49.65
14	14.00	22.62	50.05	52.91	22.12	48.94	51.74
15	15.00	23.27	53.56	54.99	22.82	52.52	53.92
16	16.00	24.44	56.55	57.33	24.02	55.58	56.35
17	17.00	25.35	57.72	58.50	24.96	56.84	57.61
18	18.00	25.87	59.67	60.58	25.52	58.86	59.7 <i>6</i>
19	19.00	27.04	61.49	62.14	26.71	60.74	61.38
20	20.00	27.95	63.83	63.83	27.64	63.12	63.12
21	21.00	28.60	65.65	66.82	28.31	64.99	66.15
22	22.00	28.86	67.34	69.16	28.60	66.72	68.53
23	23.00	29.77	69.16	71.24	29.52	68.58	70.64
24	24.00	30.29	71.50	73.58	30.06	70.95	73.01
25	25.00	30.94	73.84	75.01	30.72	73.31	74.48
26	26.00	31.46	75.66	77.74	31.25	75.16	77.23
27	27.00	32.37	77.74	79.69	32.17	77.26	79.20
28	28.00	32.63	79.69	81.25	32.44	79.24	80.79
29	29.00	33.28	81.25	82.42	33.10	80.82	81.98
30	30.00	33.54	82.94	83.59	33.37	82.53	83.18

## VELOCITA' ONDE P

Strato	Profondità [m]	Velocità [m/s]
1	4	444
2	14	756
3	30	1321

#### PARAMETRI ONDE SX

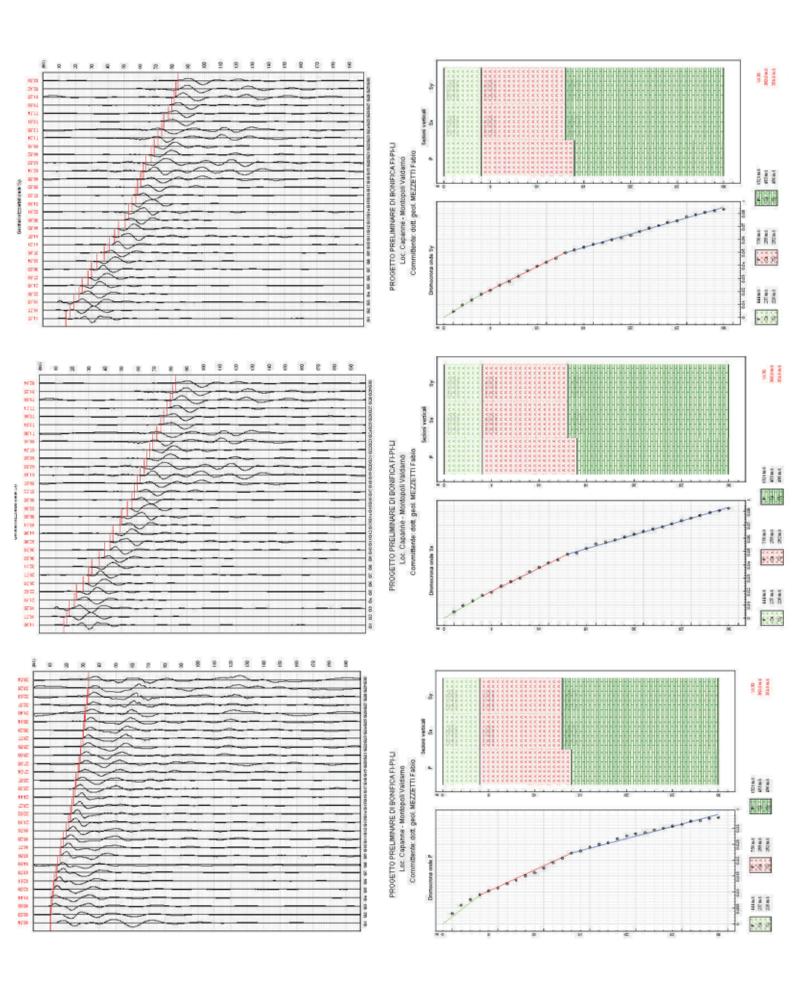
Strato	Profondità [m]	Velocità [m/s]	Poisson [-]	Shear [kPa]	Young [kPa]	Bulk [kPa]
1	4	237	0.25	112338	280845	187230
2	13	288	0.38	165888	457850	635902
3	30	483	0.39	466578	1297086	1965281

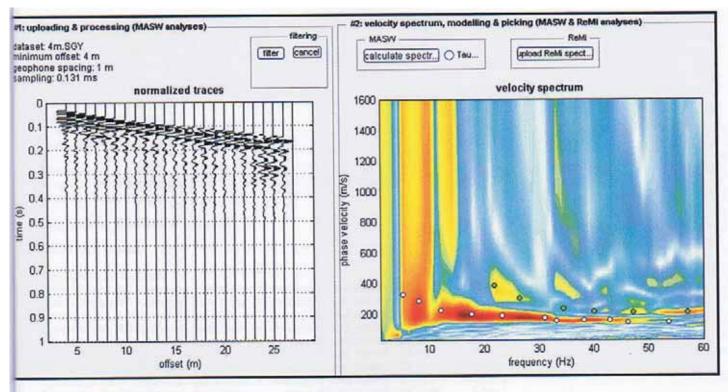
#### PARAMETRI ONDE SY

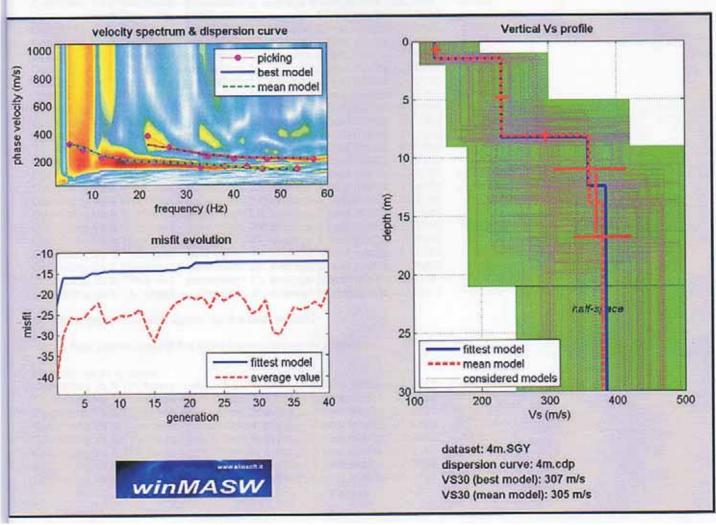
Strato	Profondità [m]	Velocità [m/s]	Poisson [-]	Shear [kPa]	Young [kPa]	Bulk [kPa]
1	4	226	0.27	102152	259466	188018
2	13	282	0.38	159048	438972	609683
3	30	486	0.39	472392	1313249	1989770

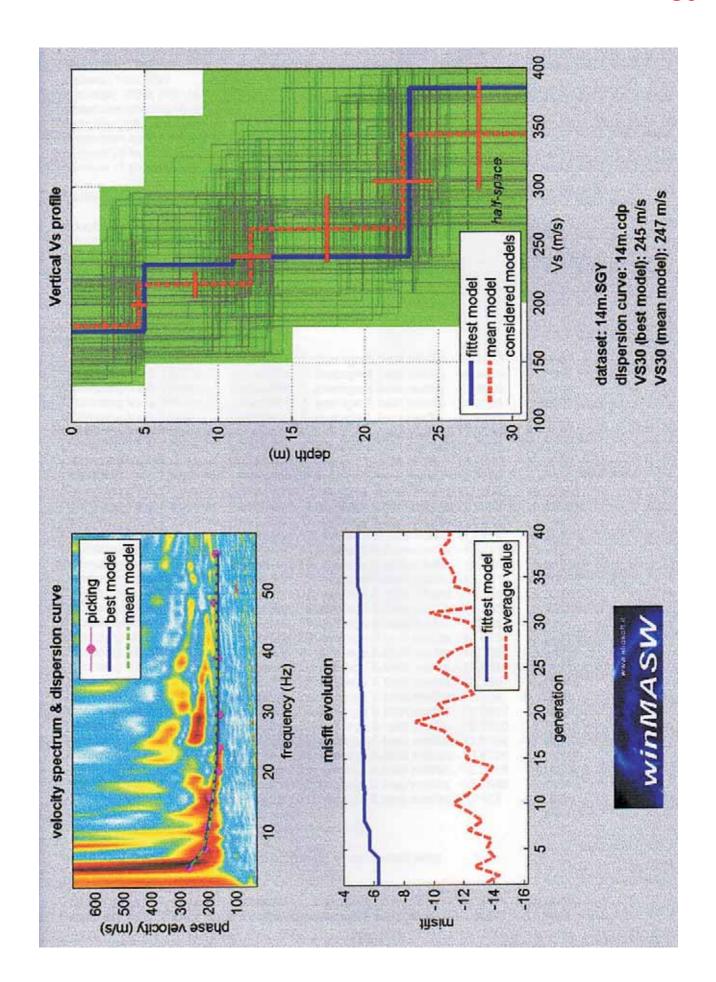
#### VELOCITA' MEDIE VS30

Geofono	VS30 [m/s]
orizzontale Sx	360.0
orizzontale Sy	354.6

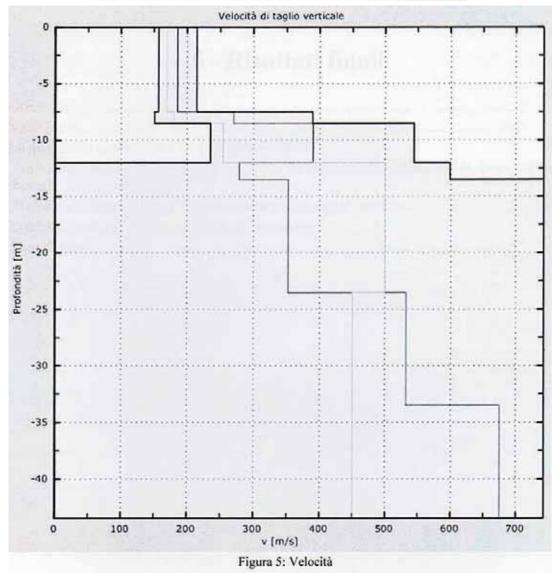


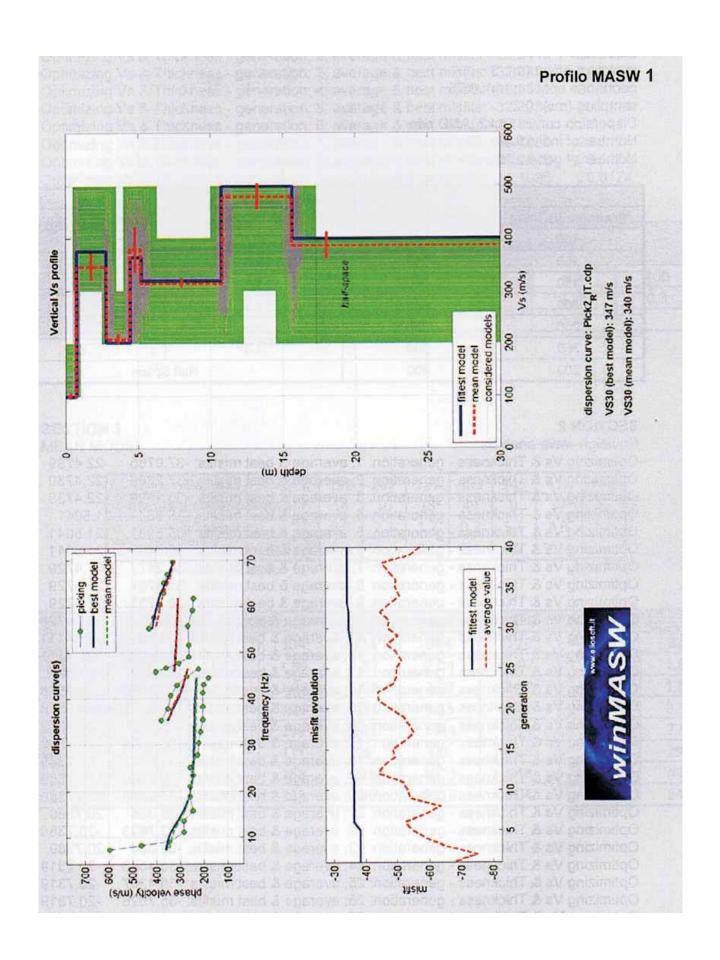


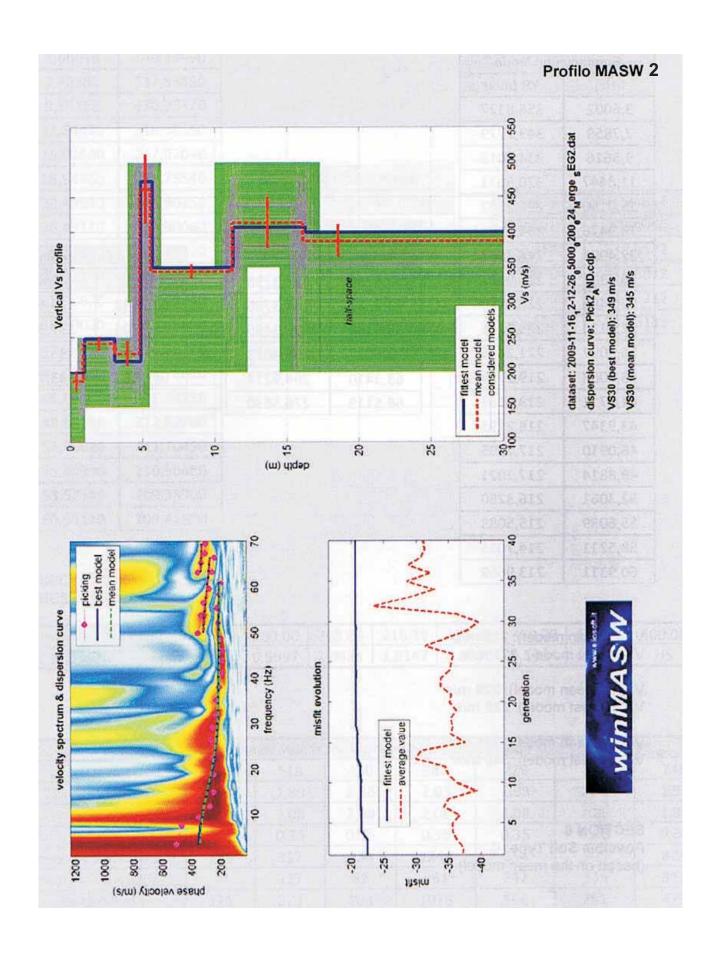


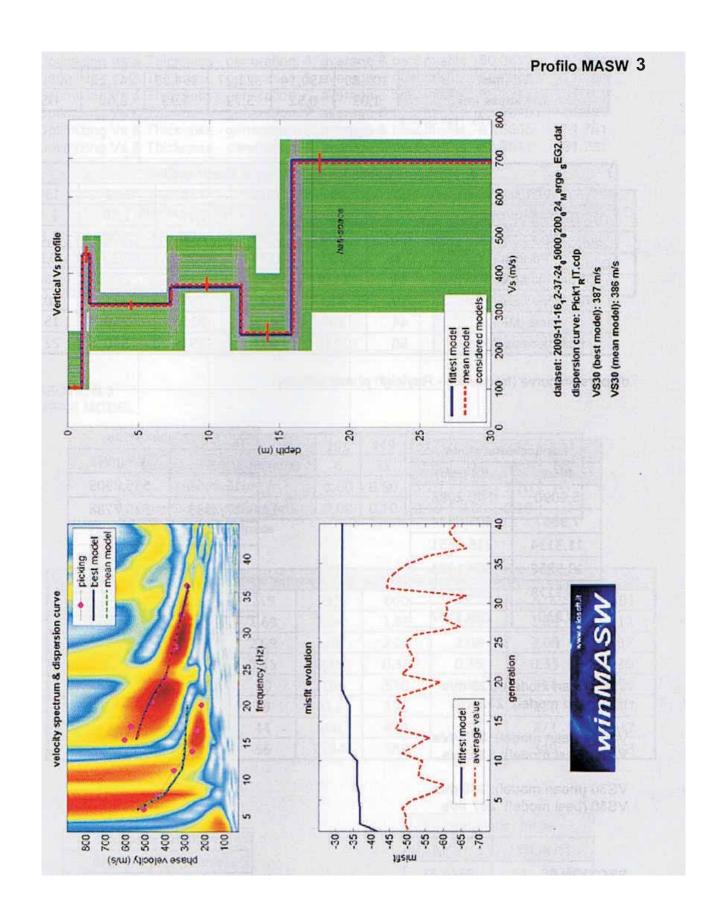


Freq. [Hz]	V. fase [m/s]	V. fase min [m/s]	V. fase Max [m/s]
r req. [nz]	v. rase [m/s]	v. rase min [m/s]	v. rase max [m/s]
11.9982	269.052	146.206	391.897
14.7292	228.848	199.812	257.884
16.6571	186.41	173.009	199.812
18.7455	150.674	135.039	166.308
23.8864	137.272	112.703	161.841
27.4208	135.039	121.637	148.44
31.2764	130.572	117.17	143.973
34.6501	130,572	121.637	139,506
38.6664	137.272	128.338	146.206
40.4336	264.585	244.483	284.687
41.5582	132.805	117.17	148.44
42.8434	244.483	226.614	262.351
43.968	181.943	170.776	193.111
48.3056	170.776	159.608	181.943
51.358	170.776	168.542	173.009
52.3219	210.979	202.045	219.914
54.0891	166.308	157.374	175.243
56.0169	204.279	195.345	213.213
60.0332	193.111	173.009	213.213









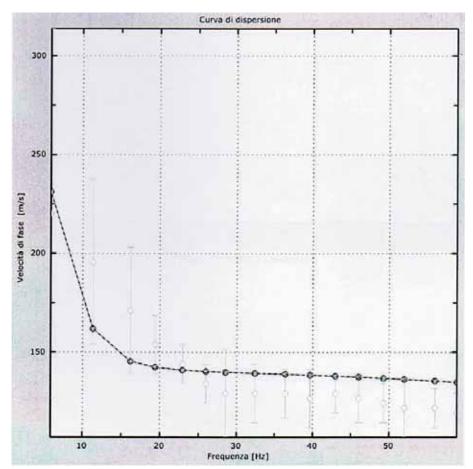
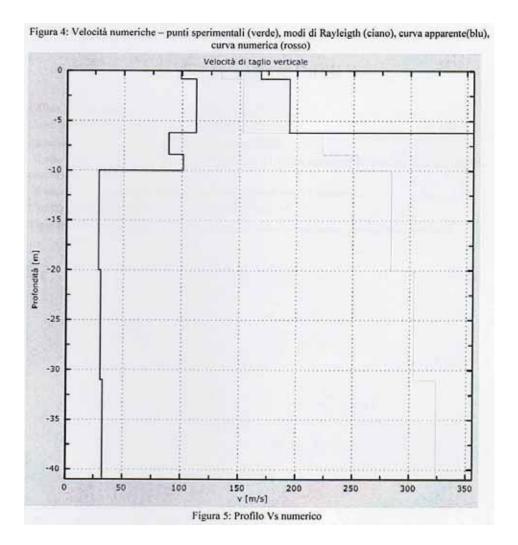
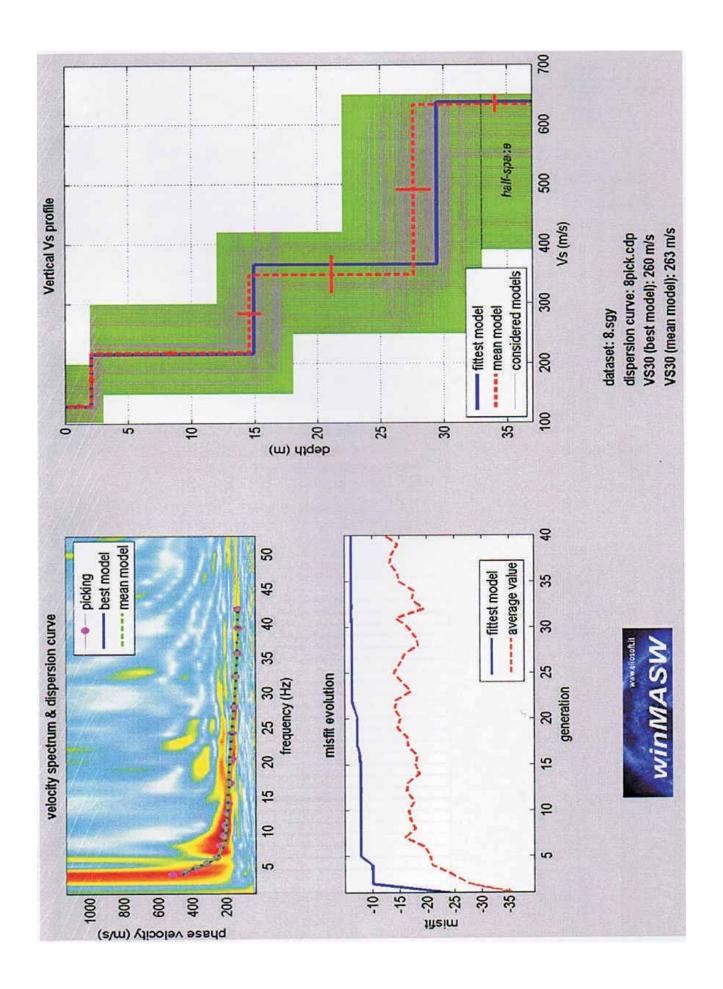
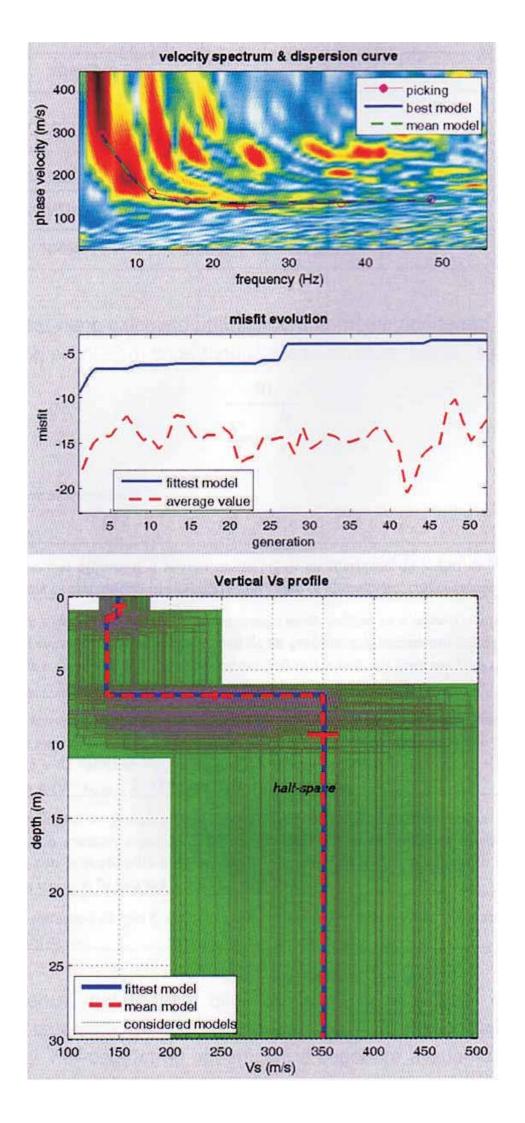
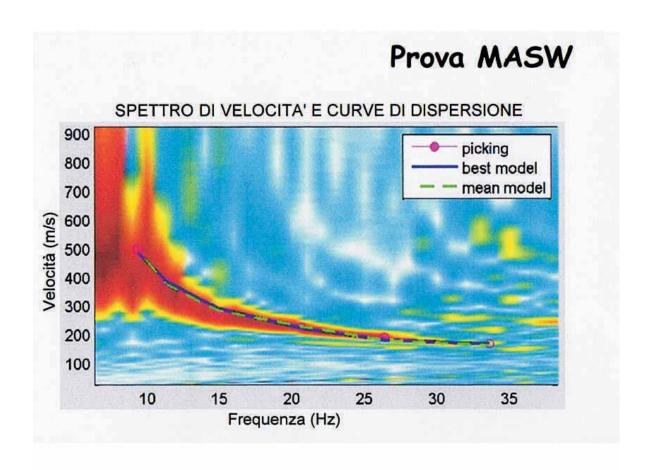


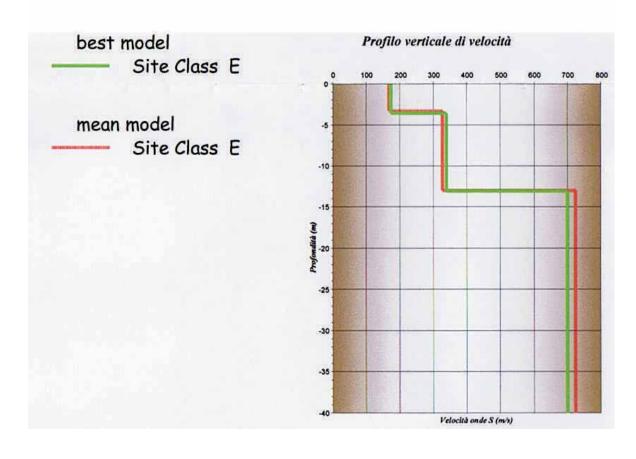
Tabella 1:Curva di dispersione						
Freq. [Hz]	V. fase [m/s]	V. fase min [m/s]	V. fase Max [m/s]			
5.89336	220.264	126.702	313,827			
11.3555	195.643	153,786	237.5			
16.1751	171.021	139.013	203.029			
19.3882	153.786	139.013	168.559			
22.9225	143.937	134.089	153.786			
25.9749	134.089	124.24	143.937			
28.5453	129.164	107,005	151.324			
32.401	129.164	114.391	143.937			
36.4173	129.164	116.853	141,475			
39.6304	126.702	111.929	141.475			
43.0041	129.164	119,316	139.013			
46.0565	126.702	114.391	139.013			
49.2695	124.24	114.391	134,089			
52.0006	121.778	107.005	136.551			
56.0169	121.778	111.929	131.626			
58.9086	119.316	109.467	129.164			

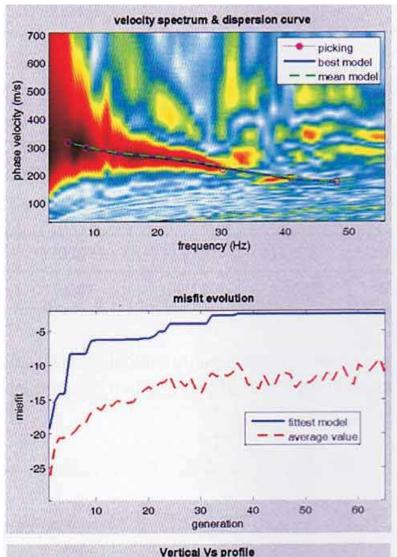


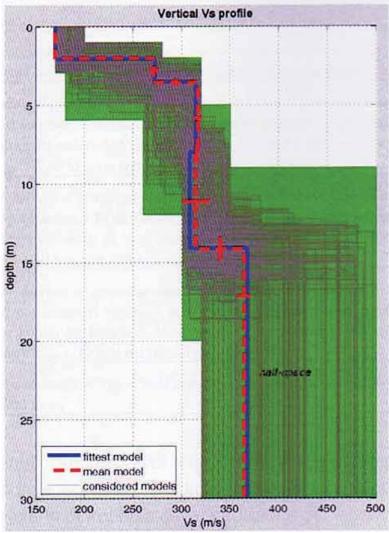


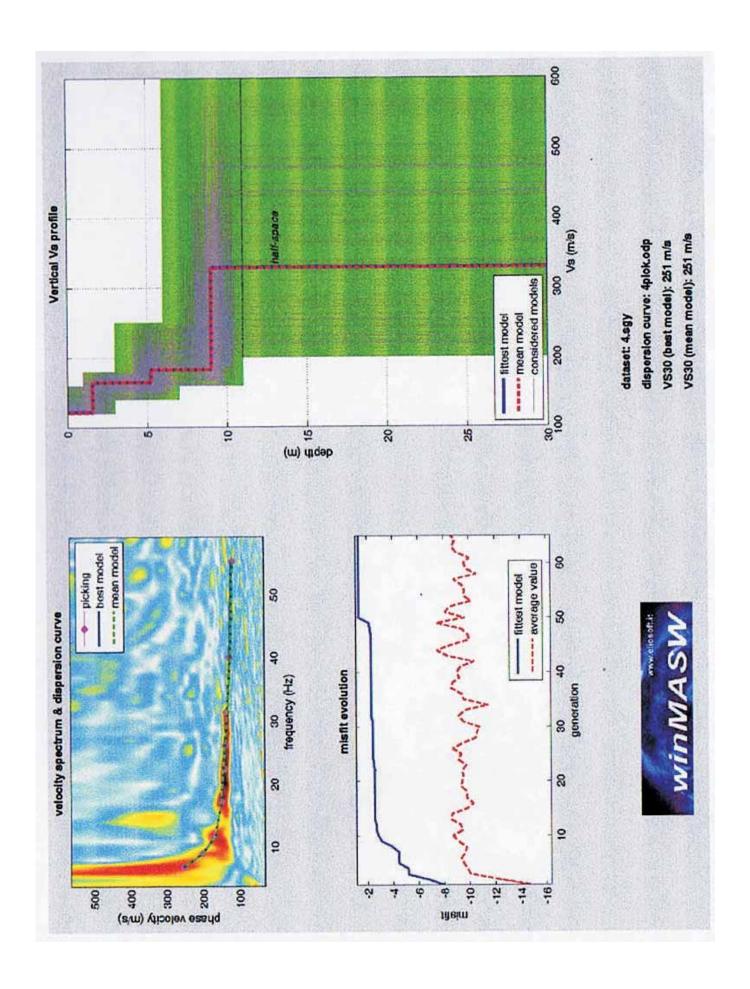


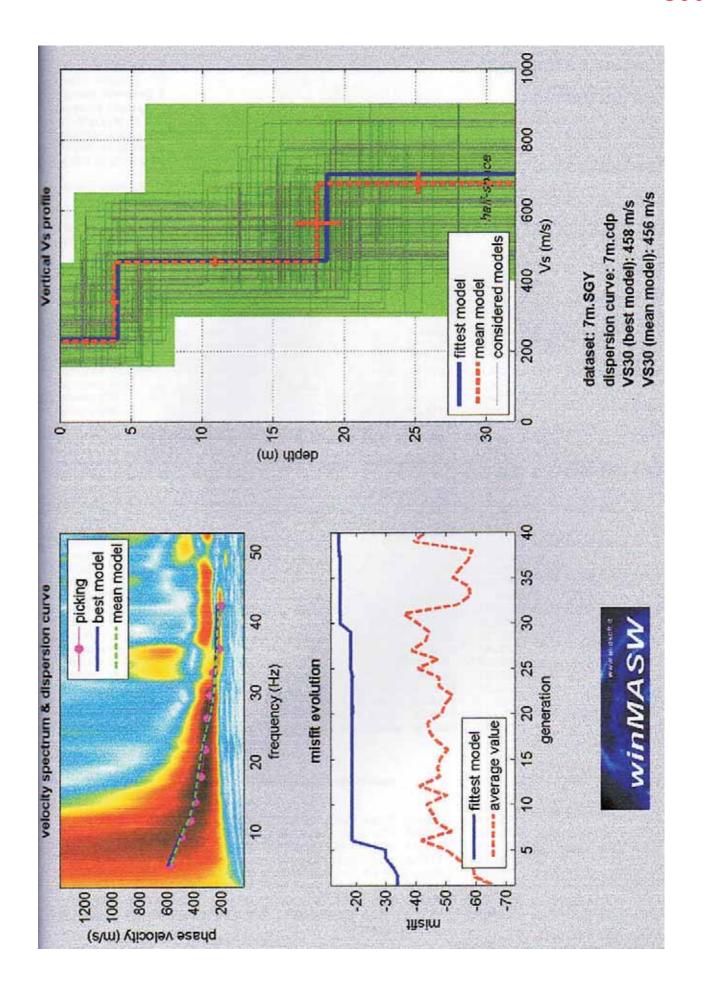




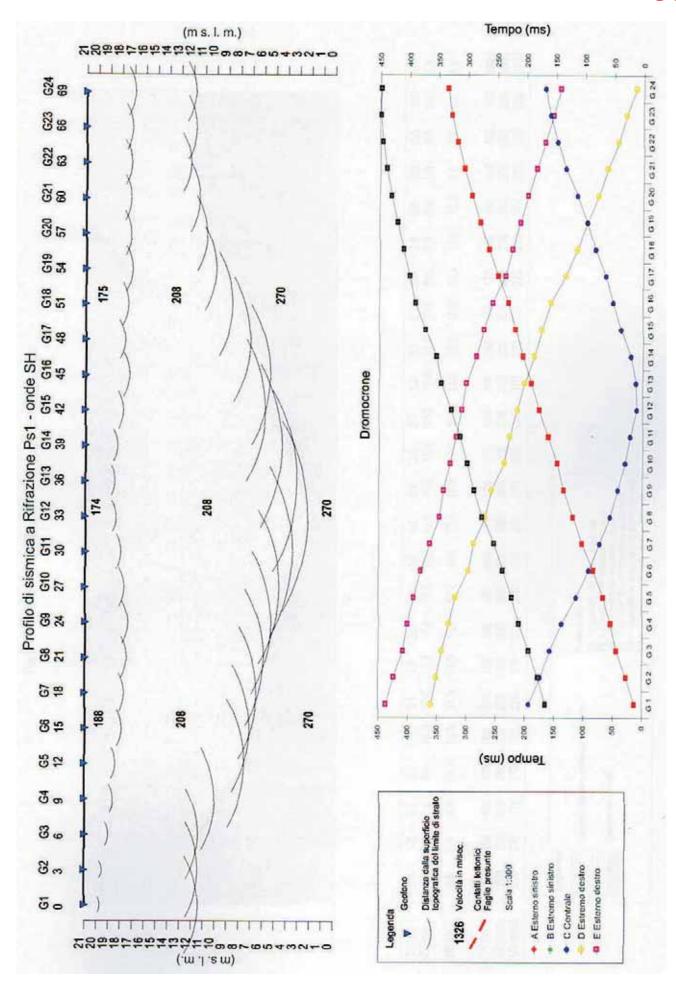


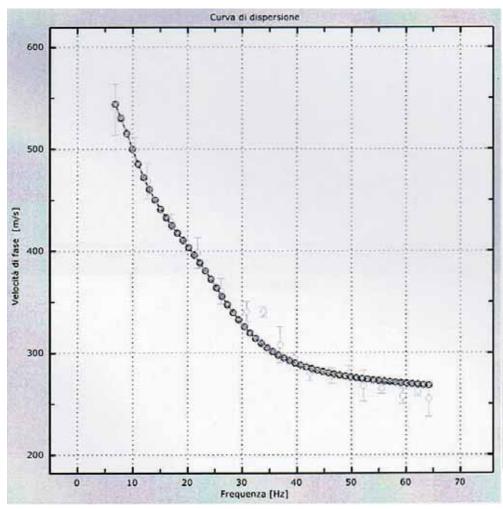




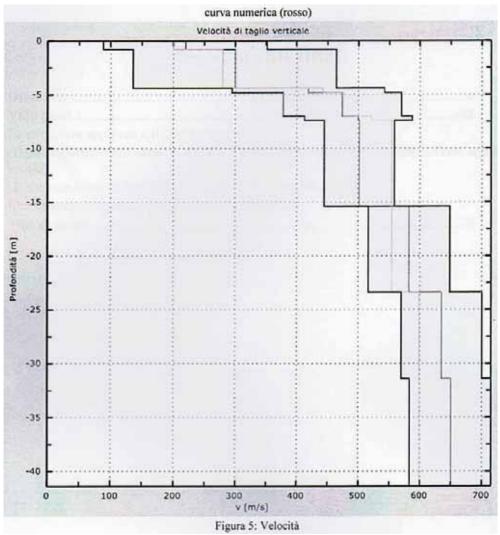


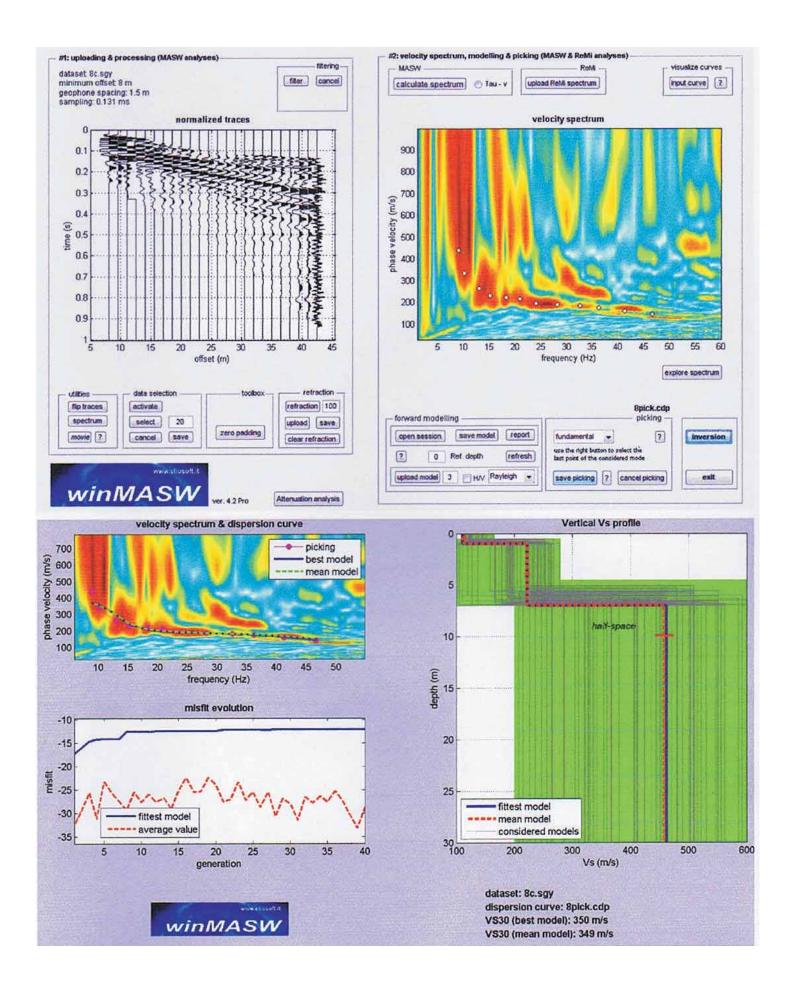
m slm m/sec. m m slm m/sec. m m m m/sec. m m m slm m/sec. m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	CICLO		Shorts		1/4	7.4	0.1	CI	7.9	CIT	00	1/3	
ms         m		CHOICE	SHORE	3 1	10	17	200	77	77	2 (	No.	CV	11.00
423.10 21.0 188 1.5 19.7 208 8.1 9.6 11.4 270 423.10 21.0 188 2.0 19.5 208 8.1 9.6 11.0 10.0 270 423.10 21.0 188 2.4 18.6 208 8.6 11.0 10.0 270 270 21.0 188 2.4 18.6 208 11.2 13.5 7.5 270 333.10 21.0 188 3.1 17.7 208 11.2 14.5 6.5 270 338.70 21.0 185 3.5 17.7 208 11.6 16.1 6.9 2.7 21.0 185 3.5 17.7 208 11.6 16.7 5.3 270 338.70 21.0 182 3.3 17.7 208 12.1 16.7 5.3 270 338.70 21.0 171 2.5 18.5 208 15.4 17.9 3.1 270 21.0 171 2.5 18.5 208 15.4 17.9 3.1 270 21.0 16.9 2.7 18.3 208 15.4 17.9 3.1 270 223.70 21.0 16.9 3.3 17.7 208 16.2 18.8 2.2 270 220.0 16.9 3.3 17.7 208 16.6 4.4 2.70 223.0 21.0 16.9 3.3 17.7 208 16.6 4.4 2.70 223.0 21.0 16.9 3.3 17.7 208 17.9 16.6 4.4 2.70 16.0 27.0 16.9 3.3 17.7 208 17.9 16.6 2.7 17.9 21.0 18.9 2.7 17.3 208 17.9 16.6 4.4 2.70 18.2 20.0 16.9 2.0 17.9 17.9 21.0 18.9 2.7 17.7 208 17.9 17.9 21.0 10.0 270 18.5 20.0 17.4 208 8.8 12.2 2.70 18.2 20.0 17.5 208 6.4 10.2 10.8 270 18.2 20.0 17.5 208 6.4 10.2 10.8 270 18.2 20.0 18.6 3.8 17.2 208 6.4 10.2 10.8 270 18.2 20.0 18.5 20.0 17.1 208 5.8 9.6 11.4 2.70 18.2 21.0 18.2 21.0 18.2 20.0 17.1 208 5.8 9.6 11.4 2.70 18.2 21.0 18.2 21.0 18.2 21.0 18.2 21.0 18.2 21.0 18.2 20.0 17.1 208 5.4 9.3 11.7 2.70 18.2 21.0 18.2 21.0 19.2 3.8 17.2 208 5.8 9.6 11.4 2.70 18.2 21.0 19.2 3.8 17.2 208 5.0 8.8 12.2 270 11.8 270 11.2 20.0 21.0 19.2 3.8 17.2 208 5.0 8.8 12.2 270 11.2 21.0 19.2 3.8 17.2 208 5.0 8.8 12.2 270 11.8 270 11.2 21.0 19.2 3.8 17.2 208 5.0 8.8 12.2 270 11.2 21.0 19.2 3.8 17.2 208 5.4 9.3 11.7 2.70 11.2 20.0 21.0 19.2 21.0 19.	11	ms arozo	ms ms	mis m	m/sec.	E	III SIIII	m/sec.	E	E	III SIIII	mysec.	V830
423.10		359.70	436.70	21.0	188	5.1	18.7	200	2,0	0.0	11.4	270	245
400.00         210         188         2.6         18.6         208         1.0         1.0         27.0           389.70         210         188         2.6         18.4         208         10.9         13.5         7.5         270           389.70         21.0         188         2.6         18.4         208         10.9         13.5         7.7         270           363.10         21.0         188         3.3         17.7         208         11.2         14.5         6.5         270           338.70         21.0         185         3.5         17.7         208         11.6         15.1         5.9         270           338.70         21.0         182         3.5         17.7         208         11.6         4.6         270           338.70         21.0         180         3.3         17.7         208         16.7         5.3         270           284.60         21.0         177         2.0         18.4         208         16.5         3.7         270           284.60         21.0         169         2.7         18.3         208         15.4         4.6         270           284.60	1 7	342.20	423.10	21.0	188	0.0	10.0	208	7.8	0 0	11.4	270	242
389.70         21.0         188         2.6         18.4         208         10.9         13.5         7.5         270           363.10         21.0         188         3.1         17.9         208         10.8         13.9         7.1         270           363.10         21.0         188         3.3         17.7         208         11.2         14.5         6.5         270           338.70         21.0         182         3.5         17.7         208         12.1         16.1         5.9         270           338.70         21.0         182         3.5         17.7         208         12.1         16.7         5.3         270           338.70         21.0         180         3.3         17.7         208         16.2         17.5         3.5         270           308.10         21.0         174         2.6         18.4         208         16.2         17.5         3.5         270           284.60         21.0         17.1         2.6         18.4         2.08         16.4         4.6         270           271.0         16.9         2.7         18.3         208         17.4         17.9         3	120	_	401.10	21.0	188	2.4	18.6	208	8.6	11.0	10.0	270	241
377,70         21.0         188         3.1         17.9         208         10.8         13.9         7.1         270           363.10         21.0         188         3.3         17.7         208         11.2         14.5         6.5         270           346.10         21.0         185         3.5         17.5         208         11.6         15.1         5.9         270           338.70         21.0         182         3.6         17.4         208         12.1         15.7         5.3         270           328.70         21.0         180         3.3         17.7         208         13.1         16.4         4.6         270           308.10         21.0         174         2.6         18.4         208         16.5         17.5         3.5         270           284.60         21.0         174         2.6         18.4         208         16.5         4.6         270           284.60         21.0         174         2.6         18.4         208         16.6         4.4         270           284.60         21.0         16.5         3.7         17.3         208         11.9         15.6         5.4	197	_	389.70	21.0	188	2.6	18.4	208	10.9	13.5	7.5	270	236
363.10         21.0         188         3.3         17.7         208         11.2         14.5         6.5         270           346.10         21.0         185         3.6         17.4         208         11.6         15.1         5.9         270           338.70         21.0         182         3.6         17.4         208         12.1         16.7         5.9         270           338.70         21.0         180         3.3         17.7         208         14.5         17.5         3.5         270           308.10         21.0         177         2.6         18.4         208         16.2         17.5         3.5         270           308.10         21.0         177         2.6         18.4         208         16.2         17.5         3.5         270           284.60         21.0         177         2.6         18.4         208         16.4         17.9         3.1         270           284.60         21.0         16.9         3.7         17.3         208         17.9         16.6         4.4         270           255.00         21.0         16.9         3.7         17.4         208         11	317	_	377.70	21.0	188	3.1	17.9	208	10.8	13.9	7.1	270	234
346.10         21.0         185         3.5         17.5         208         11.6         15.1         5.9         270           338.70         21.0         182         3.6         17.4         208         12.1         15.7         5.3         270           338.70         21.0         180         3.3         17.7         208         14.5         17.5         3.5         270           318.60         21.0         177         3.0         18.0         208         14.5         17.5         3.5         270           308.10         21.0         174         2.6         18.4         208         16.2         18.8         2.2         270           284.60         21.0         171         2.5         18.5         208         15.4         17.9         3.1         270           271.20         21.0         166         3.2         17.8         208         12.0         16.6         4.4         270           256.00         21.0         163         3.7         17.3         208         11.9         15.6         5.4         270           223.70         21.0         169         3.3         17.7         208         16.6	100	_	363.10	21.0	188	3.3	17.7	208	11.2	14.5	6.5	270	233
338.70 21.0 182 3.6 17.4 208 12.1 15.7 5.3 270 328.70 21.0 180 3.3 17.7 208 13.1 16.4 4.6 270 308.10 21.0 177 3.0 18.0 208 14.5 17.5 3.5 270 300.60 21.0 177 2.6 18.4 208 15.4 17.9 3.1 270 271.0 177 2.5 18.5 208 15.4 17.9 3.1 270 255.00 21.0 166 3.2 17.8 208 12.0 15.2 5.8 270 255.00 21.0 169 3.3 17.7 208 11.9 15.6 5.4 270 209.10 21.0 169 3.3 17.7 208 11.9 15.6 5.4 270 209.10 21.0 180 3.9 17.1 208 13.9 10.6 13.9 7.1 270 196.20 21.0 180 3.9 17.1 208 6.4 10.2 10.8 270 196.20 21.0 192 3.8 17.2 208 6.4 10.2 10.8 270 157.5 208 15.0 8.8 12.2 270 157.5 208 17.2 208 5.0 8.8 12.2 270 157.5 208 17.1 208 17.2 208 2.0 8.8 12.2 270 157.5 208 17.1 208 270 157.5 208 17.1 208 270 157.5 208 21.0 192 3.8 17.2 208 5.0 8.8 12.2 270 157.5 21.0 192 3.8 17.2 208 5.0 8.8 12.2 270 157.5 208 21.0 192 3.8 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 157.5 208 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 157.5 208 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 157.5 208 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 157.5 208 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 157.5 208 21.0 192 3.9 17.1 16.9 208 5.1 9.3 11.7 270 17.8 200 142.60 21.0 192 2.1 11.8 270 17.8 208 21.0 9.3 11.7 208 21.0 9.3 11.7 208 21.0 9.3 11.7 208 21.0 9.3 11.7 208 21.0 9.3 11.7 208 21.0 9.3 11.7 208 21.0 9.3 11.7 208 21.0 9.3 11.7 208 21.0 9.3 11.7 208 21.0 9.3 11.7 208 21.0 9.3 11.7 208 21.0 9.3	100	_	346.10	21.0	185	3.5	17.5	208	11.6	15.1	6.9	270	231
328.70 21.0 180 3.3 17.7 208 13.1 16.4 4.6 270 318.60 21.0 177 3.0 18.0 208 14.5 17.5 3.5 270 308.10 21.0 177 3.0 18.0 208 16.2 18.8 2.2 270 284.60 21.0 171 2.5 18.5 208 15.4 17.9 3.1 270 271.20 21.0 166 3.2 17.8 208 11.9 16.6 4.4 270 256.00 21.0 163 3.7 17.3 208 11.9 15.6 5.4 270 253.70 21.0 169 3.3 17.7 208 11.9 15.6 5.4 270 209.10 21.0 186 3.8 17.7 208 6.4 10.2 10.8 270 196.20 21.0 182 3.8 17.7 208 6.4 10.2 10.8 270 167.50 21.0 192 3.8 17.7 208 6.4 10.2 10.8 270 167.50 21.0 192 3.8 17.7 208 5.0 8.8 12.2 270 167.50 21.0 192 3.8 17.7 208 5.0 8.8 12.2 270 167.50 21.0 192 3.8 17.7 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 142.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 142.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 142.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 142.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 8.8 2.0 8.8	100	_	338.70	21.0	182	3.6	17.4	208	12.1	15.7	5.3	270	229
318.60 21.0 177 3.0 18.0 208 14.5 17.5 3.5 270 308.10 21.0 174 2.6 18.4 208 16.2 18.8 2.2 270 208.0 21.0 171 2.5 18.3 208 15.4 17.9 3.1 270 271.20 21.0 169 2.7 17.3 208 12.0 16.6 4.4 270 256.00 21.0 169 3.7 17.3 208 11.9 16.6 5.4 270 255.00 21.0 169 3.3 17.7 208 11.9 15.6 5.4 270 223.70 21.0 169 3.3 17.7 208 10.6 13.9 7.1 270 196.20 21.0 186 3.8 17.2 208 6.4 10.2 10.8 270 196.20 21.0 186 3.8 17.2 208 6.4 10.2 10.8 270 167.50 21.0 192 3.8 17.2 208 5.0 8.8 12.2 270 167.50 21.0 192 3.8 17.2 208 5.0 8.8 12.2 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.4 9.3 11.7 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.1 9.2 11.8 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 208 5.1 9.2 11.8 270 142.60	100	_	328.70	21.0	180	3.3	17.7	208	13.1	16.4	4.6	270	228
308.10 21.0 174 2.6 18.4 208 16.2 18.8 2.2 270 300.60 21.0 171 2.5 18.5 208 15.4 17.9 3.1 270 284.60 21.0 166 3.2 17.8 208 12.0 16.6 4.4 270 271.20 21.0 168 3.2 17.8 208 11.9 15.6 5.4 270 235.20 21.0 169 3.3 17.7 208 11.9 15.6 5.4 270 223.70 21.0 175 3.6 17.4 208 8.8 12.4 8.6 270 223.70 21.0 186 3.8 17.2 208 6.4 10.2 10.8 270 182.50 21.0 182 3.8 17.2 208 5.8 9.6 11.4 270 167.50 21.0 192 3.8 17.1 208 5.4 9.3 11.7 270 163.50 21.0 192 3.8 17.1 208 5.4 9.3 11.7 270 167.50 21.0 192 3.9 17.1 208 5.4 9.3 11.7 270 167.50 21.0 192 3.9 17.1 208 5.4 9.3 11.7 270 142.60 21.0 192 4.1 16.9 208 5.1 9.2 11.8 270 Vs 30 medio	<ul> <li>0.00</li> </ul>	-	318.60	21.0	177	3.0	18.0	208	14.5	17.5	3.5	270	226
300.60 21.0 171 2.5 18.5 208 15.4 17.9 3.1 270 271.20 21.0 166 3.2 17.8 208 13.9 16.6 4.4 270 271.20 21.0 166 3.2 17.8 208 11.9 15.6 5.4 270 256.00 21.0 163 3.7 17.7 208 11.9 15.6 5.4 270 223.70 21.0 175 3.6 17.4 208 8.8 12.4 8.6 270 209.10 21.0 175 3.8 17.7 208 10.6 13.9 7.1 270 196.20 21.0 186 3.8 17.2 208 6.4 10.2 10.8 270 167.50 21.0 192 3.8 17.2 208 5.8 9.6 11.4 270 167.50 21.0 192 3.8 17.1 208 5.4 9.3 11.7 270 167.50 21.0 192 3.8 17.1 208 5.4 9.3 11.7 270 142.60 21.0 192 3.9 17.1 16.9 208 5.1 9.2 11.8 270 Vs 30 medio	100	_	308.10	21.0	174	2.6	18.4	208	16.2	18.8	2.2	270	223
284.60         21.0         169         2.7         18.3         208         13.9         16.6         4.4         270           271.20         21.0         166         3.2         17.8         208         12.0         15.2         5.8         270           256.00         21.0         163         3.7         17.3         208         11.9         15.6         5.4         270           235.20         21.0         175         3.6         17.7         208         10.6         13.9         7.1         270           209.10         21.0         175         3.6         17.1         208         8.8         12.4         8.6         270           196.20         21.0         180         3.8         17.1         208         6.4         10.2         10.8         270           182.50         21.0         192         3.8         17.2         208         5.9         9.6         11.4         270           167.50         21.0         192         3.8         17.1         208         5.9         9.6         11.4         270           153.50         21.0         192         3.9         17.1         208         5.4 <td>11.7</td> <td>_</td> <td>300.60</td> <td>21.0</td> <td>171</td> <td>2.5</td> <td>18.5</td> <td>208</td> <td>15.4</td> <td>17.9</td> <td>3.1</td> <td>270</td> <td>225</td>	11.7	_	300.60	21.0	171	2.5	18.5	208	15.4	17.9	3.1	270	225
271.20         21.0         166         3.2         17.8         208         12.0         16.2         5.8         270           256.00         21.0         163         3.7         17.7         208         11.9         15.6         5.4         270           223.70         21.0         175         3.6         17.7         208         10.6         13.9         7.1         270           209.10         21.0         175         3.6         17.4         208         8.8         12.4         8.6         270           196.20         21.0         186         3.8         17.1         208         6.4         10.2         10.8         270           182.50         21.0         192         3.8         17.2         208         5.8         9.6         11.4         270           167.50         21.0         192         3.8         17.1         208         5.0         8.8         12.2         270           142.60         21.0         192         4.1         16.9         208         5.4         9.3         11.7         270           142.60         21.0         192         4.1         16.9         208         5.1		-	284.60	21.0	169	2.7	18.3	208	13.9	16.6	4.4	270	227
256.00         21.0         163         3.7         17.3         208         11.9         15.6         5.4         270           235.20         21.0         169         3.3         17.7         208         10.6         13.9         7.1         270           223.70         21.0         175         3.6         17.4         208         8.8         12.4         8.6         270           209.10         21.0         180         3.9         17.1         208         6.4         10.2         10.0         270           182.50         21.0         186         3.8         17.2         208         6.4         10.2         10.8         270           167.50         21.0         192         3.8         17.2         208         5.9         8.8         12.2         270           153.50         21.0         192         3.9         17.1         208         5.4         9.3         11.7         270           142.60         21.0         192         4.1         16.9         208         5.1         9.3         11.7         270           142.60         21.0         192         4.1         16.9         208         5.1		_	271.20	21.0	166	3.2	17.8	208	12.0	15.2	5.8	270	228
235.20 21.0 169 3.3 17.7 208 10.6 13.9 7.1 270 223.70 21.0 175 3.6 17.4 208 8.8 12.4 8.6 270 209.10 21.0 186 3.8 17.1 208 7.1 11.0 10.0 270 196.20 21.0 186 3.8 17.2 208 6.4 10.2 10.8 270 182.50 21.0 192 3.8 17.2 208 5.8 9.6 11.4 270 153.50 21.0 192 3.8 17.1 208 5.4 9.3 11.7 270 142.60 21.0 192 4.1 16.9 208 5.1 9.2 11.8 270 Vs 30 medio		_	256.00	21.0	163	3.7	17.3	208	11.9	15.6	5.4	270	225
223.70 21.0 175 3.6 17.4 208 8.8 12.4 8.6 270 209.10 21.0 180 3.9 17.1 208 7.1 11.0 10.0 270 196.20 21.0 186 3.8 17.2 208 6.4 10.2 10.8 270 182.50 21.0 192 3.8 17.2 208 5.8 9.6 11.4 270 153.50 21.0 192 3.8 17.2 208 5.4 9.3 11.7 270 153.50 21.0 192 3.9 17.1 208 5.4 9.3 11.7 270 142.60 21.0 192 4.1 16.9 208 5.1 9.2 11.8 270 Vs 30 medio		_	235.20	21.0	169	3.3	17.7	208	10.6	13.9	7.1	270	231
209.10         21.0         180         3.9         17.1         208         7.1         11.0         10.0         270           196.20         21.0         186         3.8         17.2         208         6.4         10.2         10.8         270           182.50         21.0         192         3.8         17.2         208         5.8         9.6         11.4         270           167.50         21.0         192         3.8         17.2         208         5.0         8.8         12.2         270           153.50         21.0         192         3.9         17.1         208         5.4         9.3         11.7         270           142.60         21.0         192         4.1         16.9         208         5.1         9.2         11.8         270           Lagenda		$\overline{}$	223.70	21.0	175	3.6	17.4	208	8.8	12.4	8.6	270	234
196.20 21.0 186 3.8 17.2 208 6.4 10.2 10.8 270 182.50 21.0 192 3.8 17.2 208 5.8 9.6 11.4 270 167.50 21.0 192 3.8 17.2 208 5.0 8.8 12.2 270 153.50 21.0 192 3.9 17.1 208 5.4 9.3 11.7 270 142.60 21.0 192 4.1 16.9 208 5.1 9.2 11.8 270 Vs 30 medio		_	209.10	21.0	180	3.9	17.1	208	7.1	11.0	10.0	270	238
182.50         21.0         192         3.8         17.2         208         5.8         9.6         11.4         270           167.50         21.0         192         3.8         17.2         208         5.0         8.8         12.2         270           153.50         21.0         192         3.9         17.1         208         5.4         9.3         11.7         270           142.60         21.0         192         4.1         16.9         208         5.1         9.2         11.8         270           Lagenda.		_	196.20	21.0	186	3.8	17.2	208	6.4	10.2	10.8	270	241
167.50         21.0         192         3.8         17.2         208         5.0         8.8         12.2         270           153.50         21.0         192         3.9         17.1         208         5.4         9.3         11.7         270           142.60         21.0         192         4.1         16.9         208         5.1         9.2         11.8         270           Legenda		61.37	182.50	21.0	192	3.8	17.2	208	5.8	9.6	11.4	270	243
153.50         21.0         192         3.9         17.1         208         5.4         9.3         11.7         270           142.60         21.0         192         4.1         16.9         208         5.1         9.2         11.8         270           Legenda:		42.00	167.50	21.0	192	3.8	17.2	208	5.0	8.8	12.2	270	245
142.60 21.0 192 4.1 16.9 208 5.1 9.2 11.8 270 Legenda: Vs 30 medio		28.62	153.50	21.0	192	3.9	17.1	208	5.4	9.3	11.7	270	244
Vs 30 medio		13.00	142.60	21.0	192	4.1	16.9	208	5.1	9.5	11.8	270	244
				Legend	a						Vs	30 medio	235

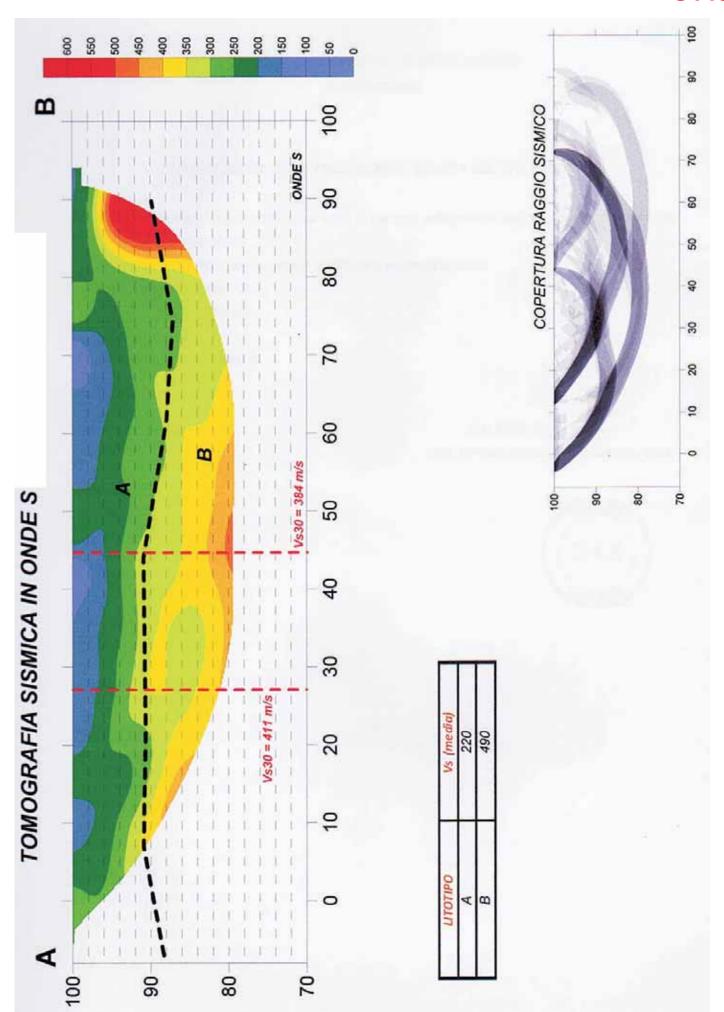


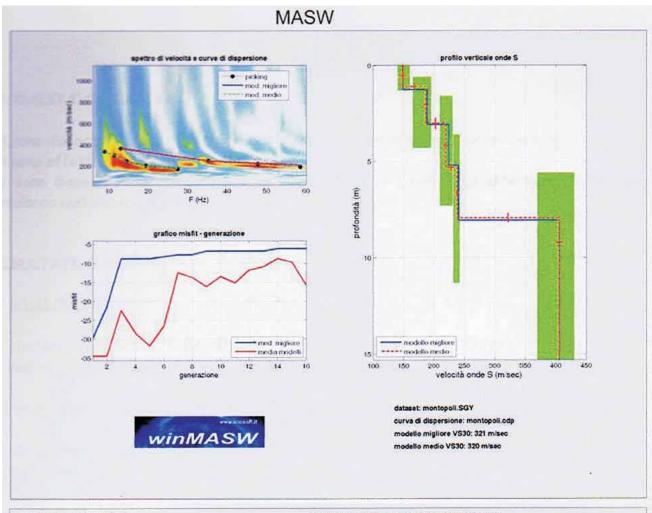


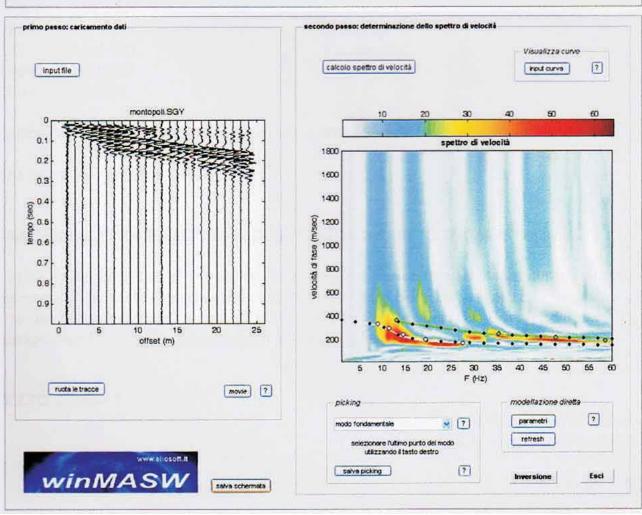
Freq. [Hz]	[Hz] V. fase [m/s] V. fase min [m/s]		tz] V. fase [m/s] V. fase min [m/s] V. fase M		V. fase Max [m/s]
6.85728	538.881	513.754	564.009		
10.3916	498.678	486.114	511.241		
12.6408	468.525	450,935	486.114		
16.9784	428,321	420.782	435,859		
21.7979	398.168	383.091	413.244		
26.1356	360,476	347.913	373.04		
30,7945	340.375	330,324	350,425		
33.8469	340.375	335.349	345,4		
36.8993	307,709	290.12	325.298		
39.4697	295.145	290.12	300.171		
42.3614	280.069	272.53	287.607		
46,3778	277,556	270.018	285.094		
49.4302	280.069	272.53	287,607		
52.1612	267.505	252.428	282.581		
55.5349	264.992	259.967	270.018		
59.3906	257,454	249.916	264.992		
62.1217	262.479	257.454	267.505		
64.2102	254,941	237.352	272.53		

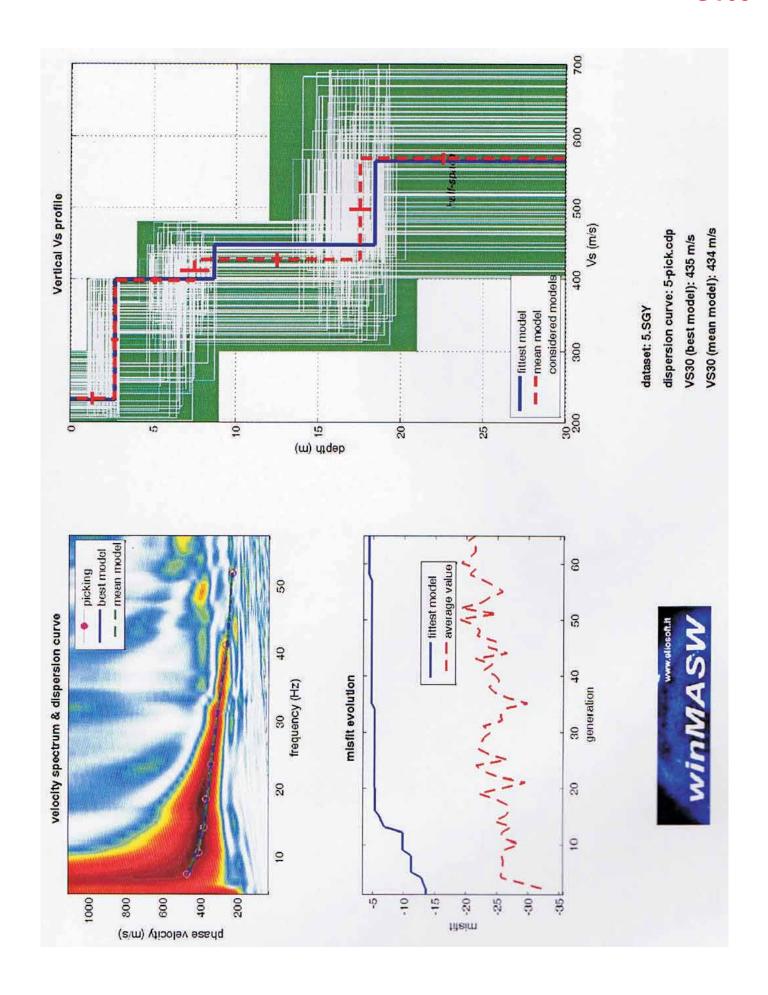


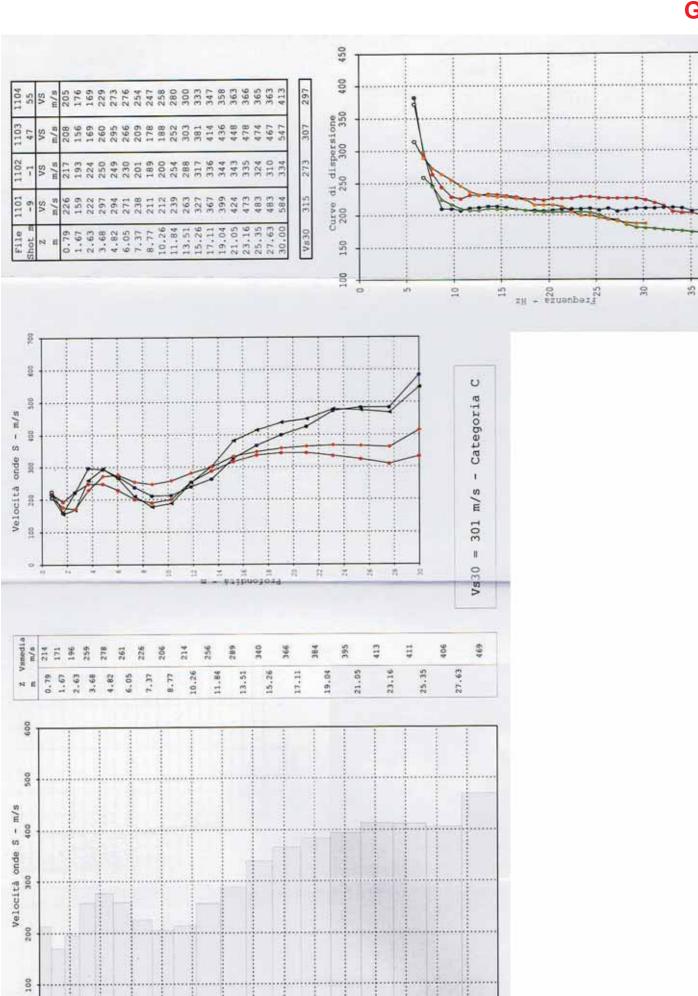






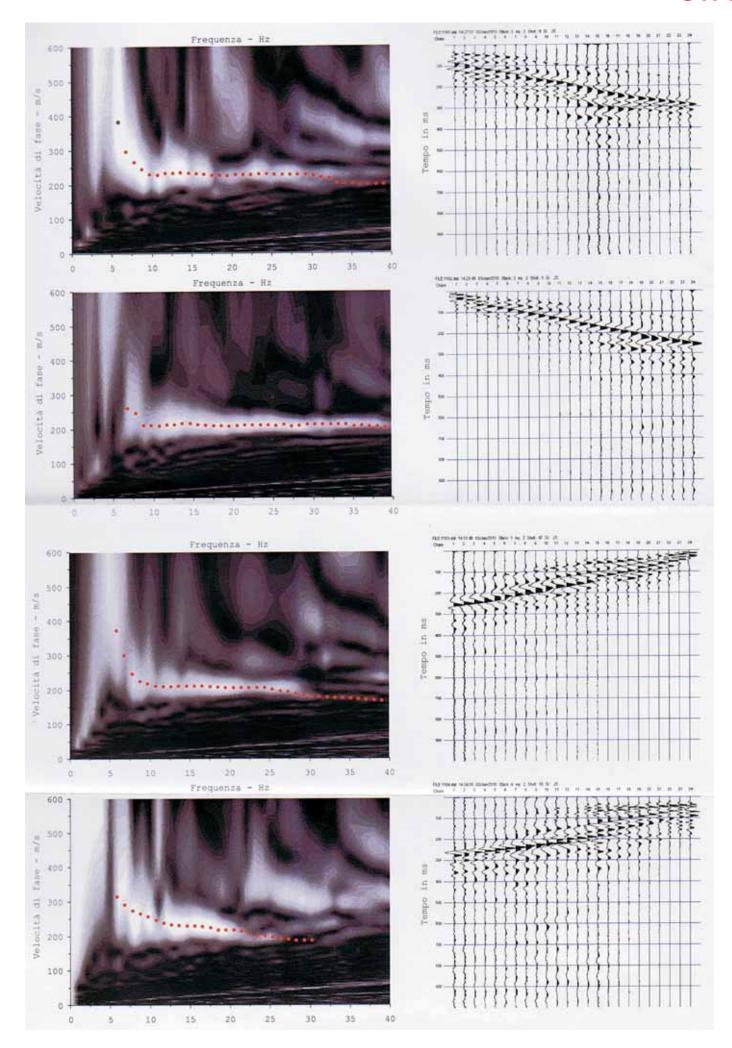




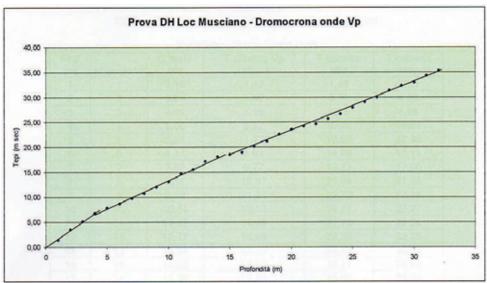


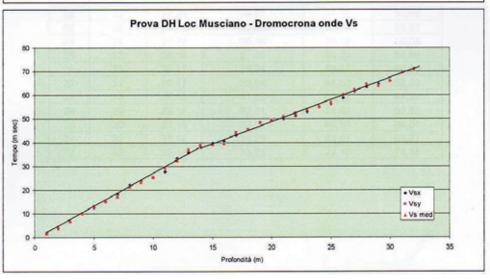
Z

Profondica - m



Prof		D reale	T corretto Vp	T corretto	T corretto
(m)	N°geofono	(m)	(msec)	Vsx	Vsy
1	1	3,16	1,42	1,56	1,56
2	2	3,61	3,49	3,71	4,26
3	3	4,24	5,15	6,68	6,96
4	4	5,00	6,77	10,02	10,04
5	5	5,83	7,77	12,63	12,98
6	6	6,71	8,63	14,99	15,11
7	7	7,62	9,77	18,27	17,00
8	8	8,54	10,67	21,94	21,38
9	9	9,49	11,95	23,72	22,96
10	10	10,44	13,03	25,27	25,27
11	11	11,40	14,63	27,73	29,24
12	12	12,37	15,46	33,23	32,28
13	13	13,34	17,07	35,67	36,83
14	14	14,32	18,09	38,11	38,69
15	15	15,30	18,53	39,62	39,08
16	16	16,28	18,96	40,63	39,47
17	17	17.26	20,16	43,04	44,01
18	18	18,25	21,17	45,43	45,44
19	19	19,24	22,55	48,61	48,42
20	20	20,22	23,56	49,45	49,45
21	21	21,21	24,16	50,08	50,86
22	22	22,20	24,57	51,52	52,40
23	23	23,19	25,68	53,04	53,87
24	24	24,19	26,59	54,88	55,08
25	25	25,18	27,95	56,29	56,68
26	26	26,17	28,94	58,67	60,03
27	27	27,17	29,94	61,63	62,02
28	28	28,16	31,32	63,42	64,59
29	29	29,15	32,31	64,62	63,83
30	30	30,15	32,91	66,01	66,01
31	31	31,14	34,29	69,67	69,67
32	32	32,14	35,25	71,15	70,36





Musciano - Prova Down Hole Stratigrafia sismica

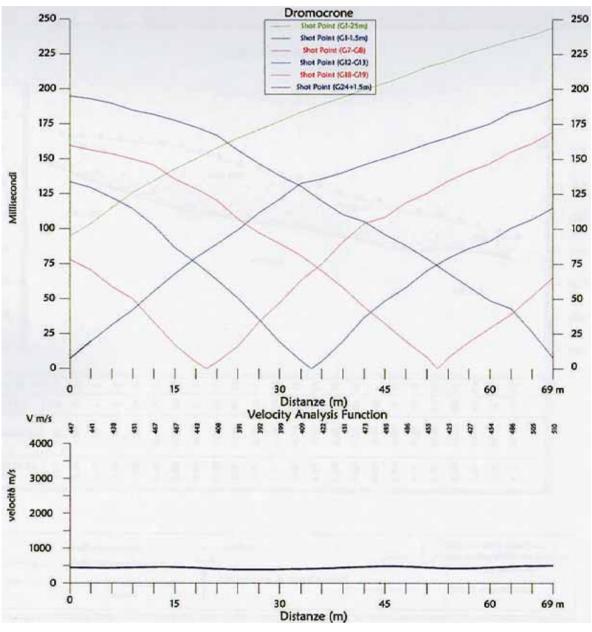
D . ( ]	sismica	
Prof	1/0	Vs
(m) 1	Vp	VS
2		
3	700 7707	270
	738,7707	370
5		
6		H-13
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14	822,3345	375
15		100
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		N STEEL
29		
30	1019,47	529,7
31		= 611
32		

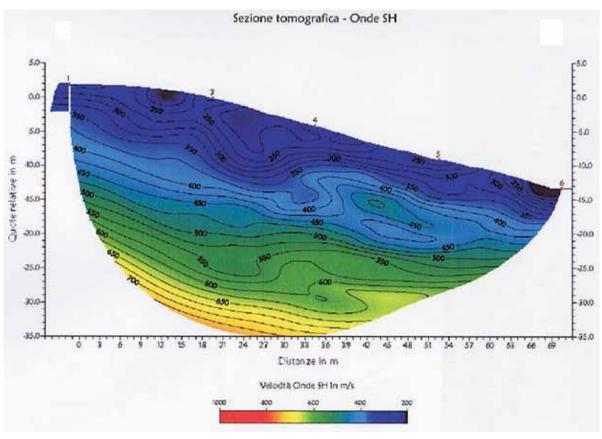
#### PARAMETRI ONDE SX

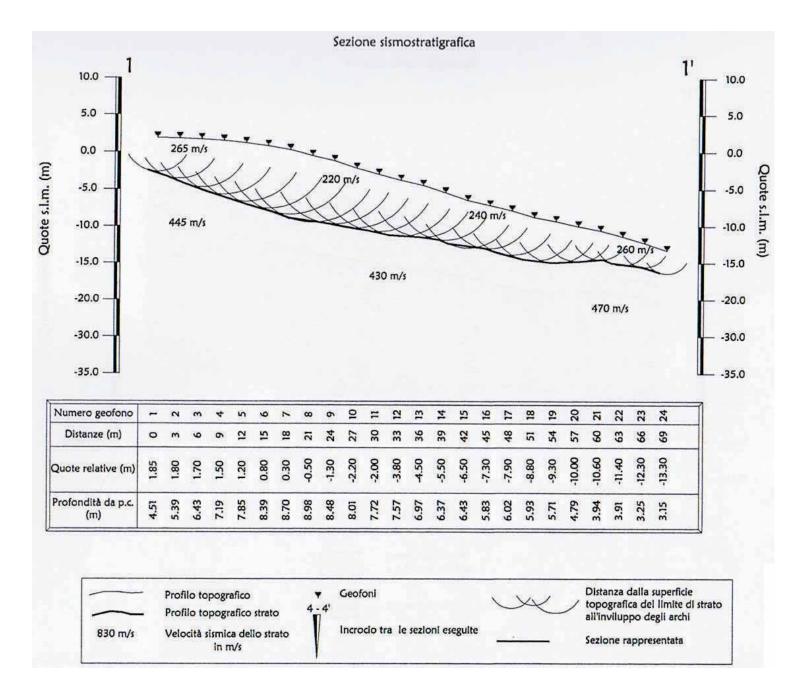
Strato	Profondità [m]	Velocità [m/s]	Poisson [-]	Shear [kPa]	Young [kPa]	Bulk [kPa]
1	4	370	0.33	28730.0	693241	690172
2	14	375	0.37	59447.0	769907	977468
3	32	529	0.32	208250	1475973	1330418

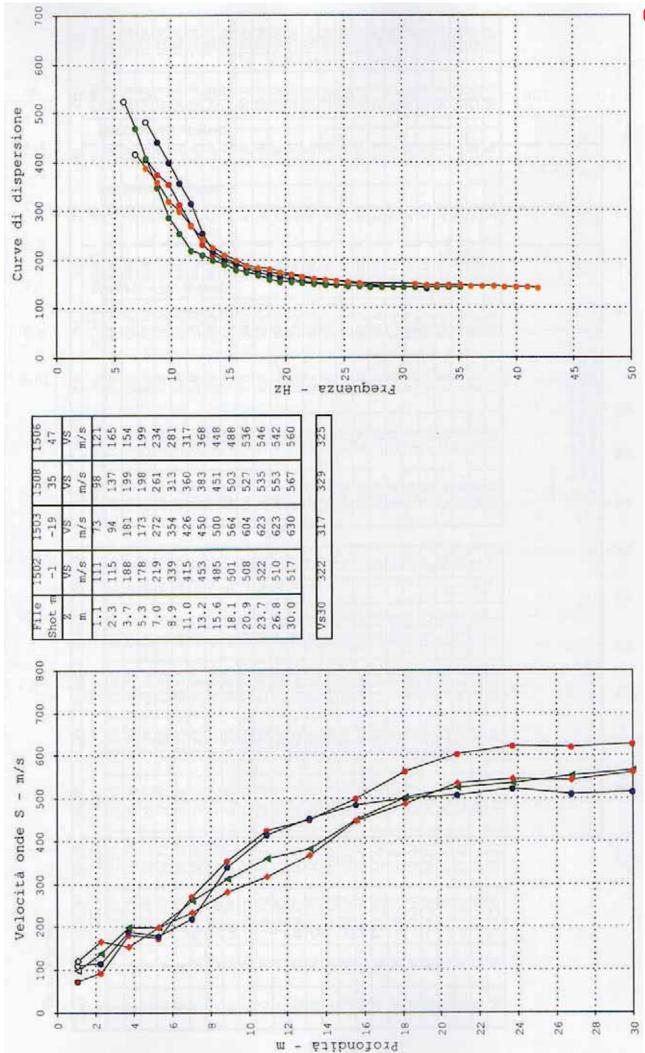
VELOCITA' MEDIE VS30 (calcolata tra -2 e -32 m secondo le indicazioni del committente)

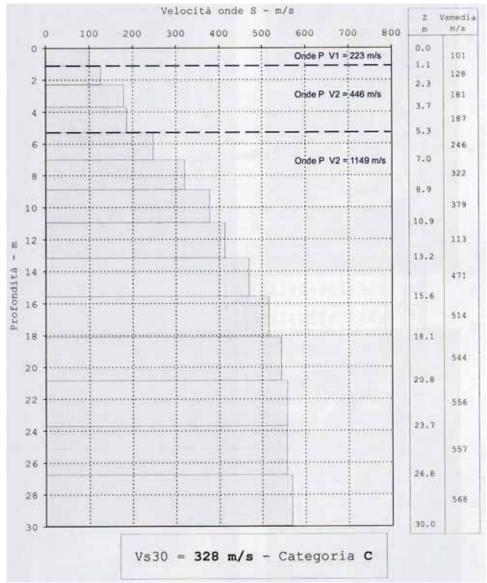
Geofono	VS30 [m/s]
orizzontale Sx	454,2

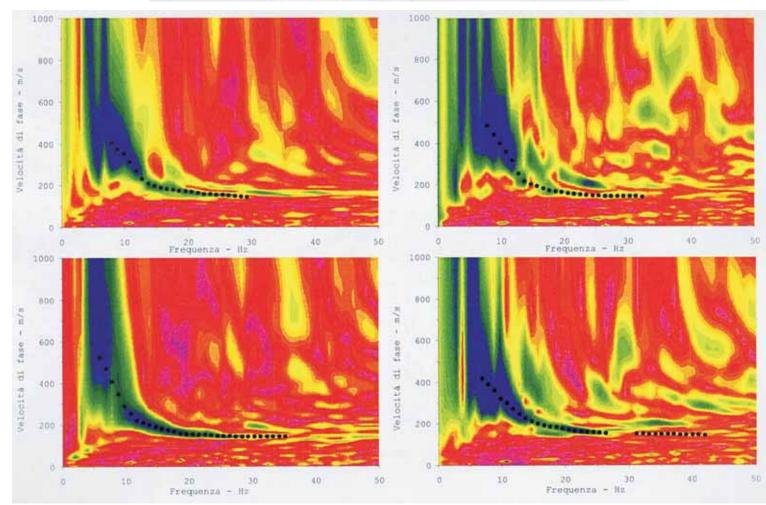


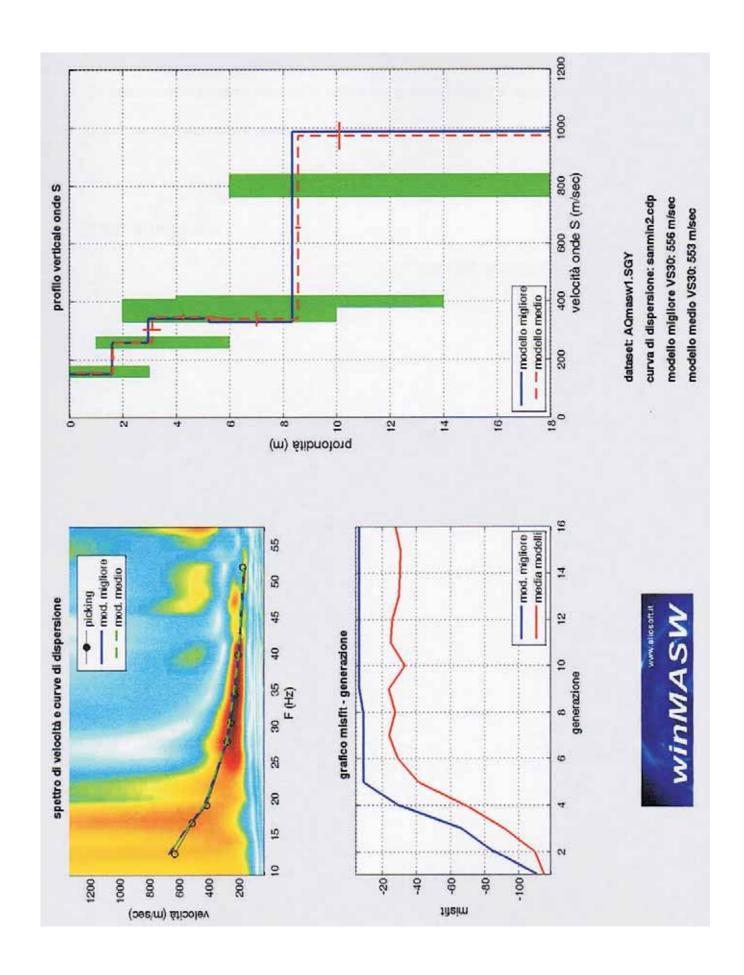


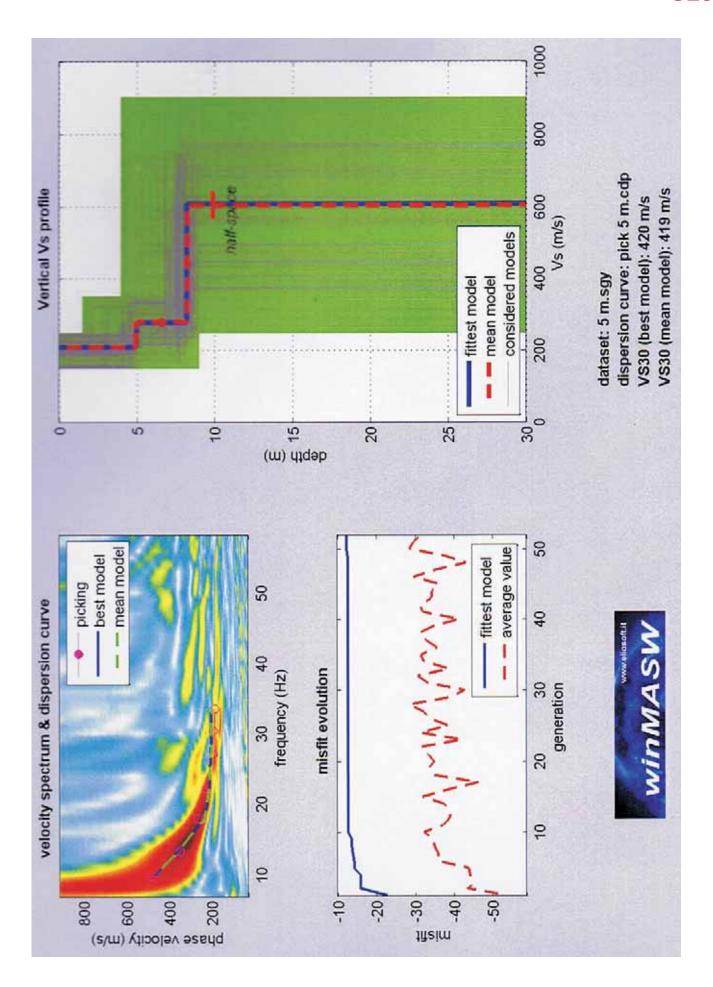


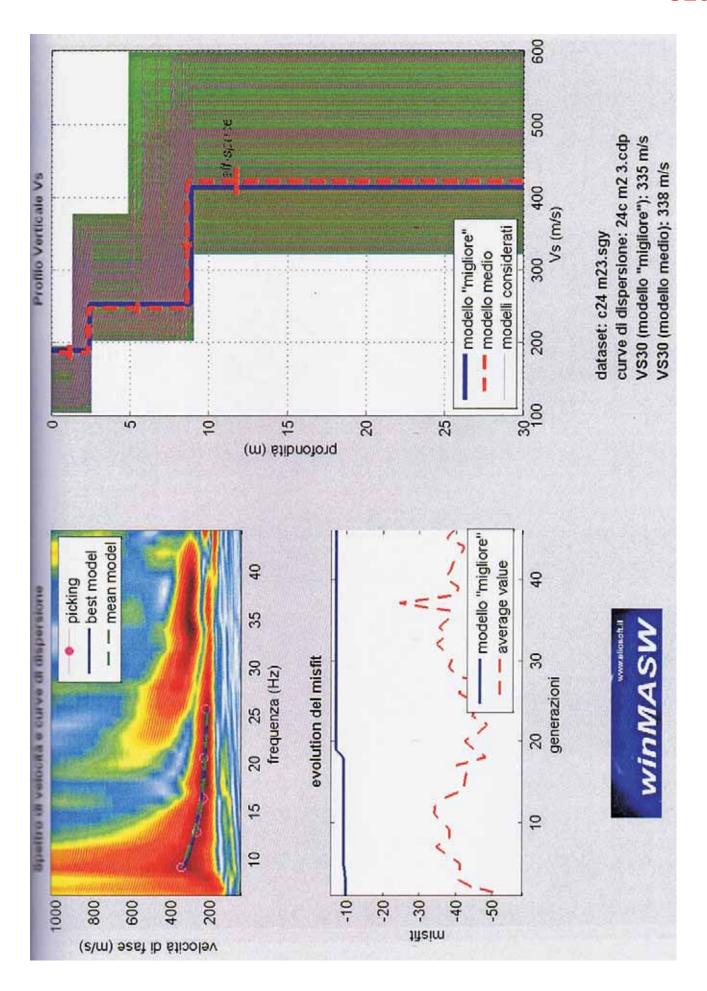


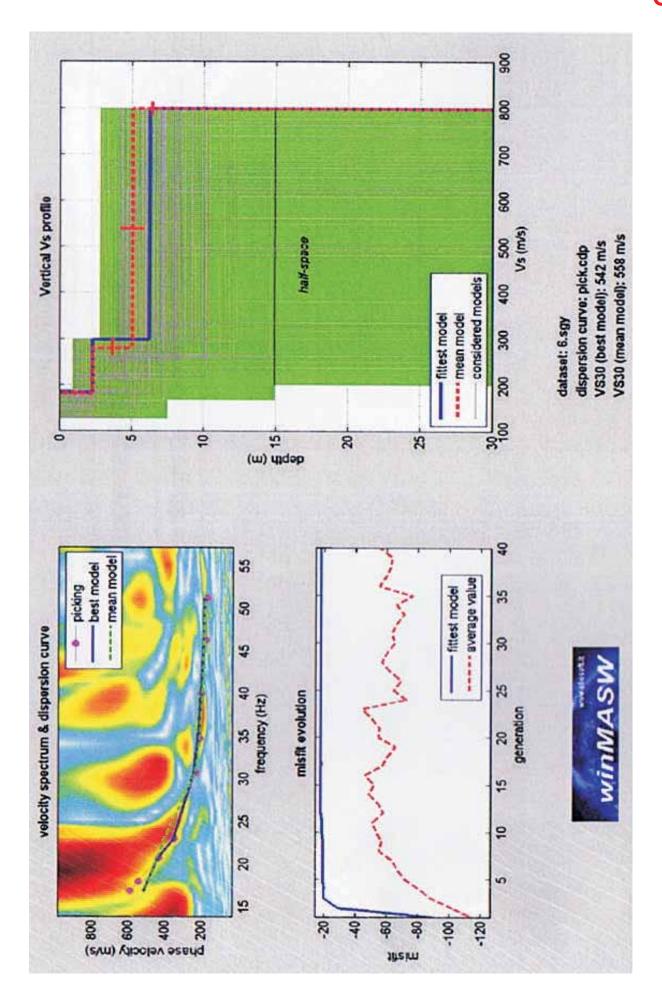












refresh

report

0.35

0.35

0.3

0.35

290 325

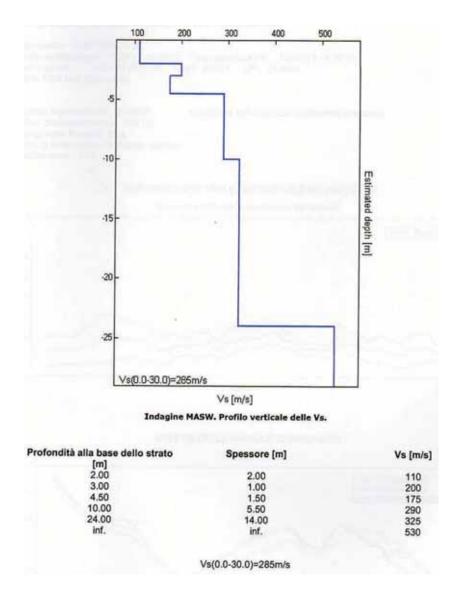
530

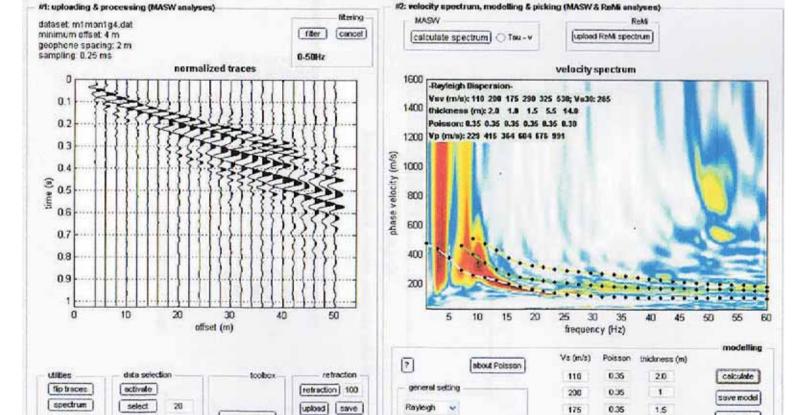
0

5.5

14

0





Number of modes

Reference death

upload model

□ HV

zero pedding

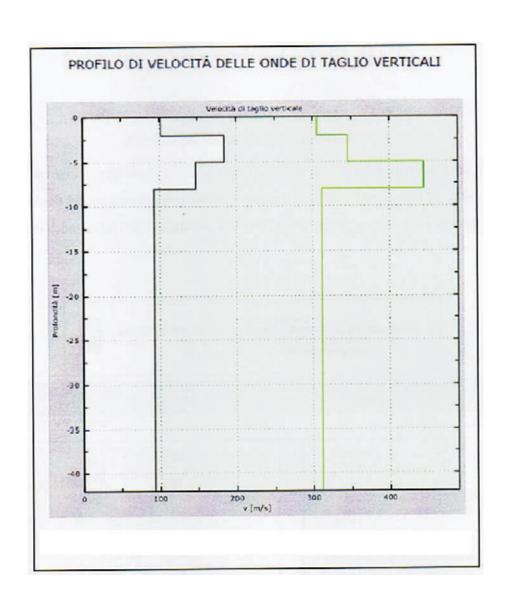
clear retraction

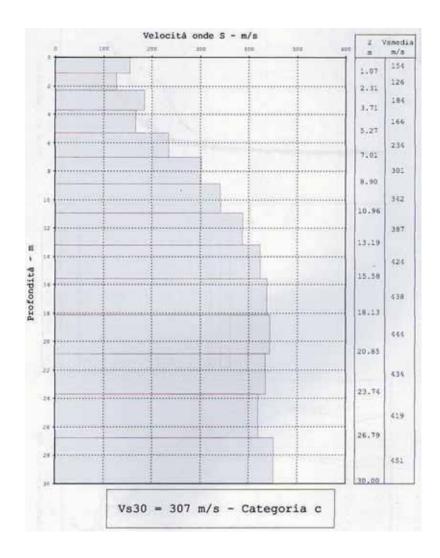
Attenuation analysis

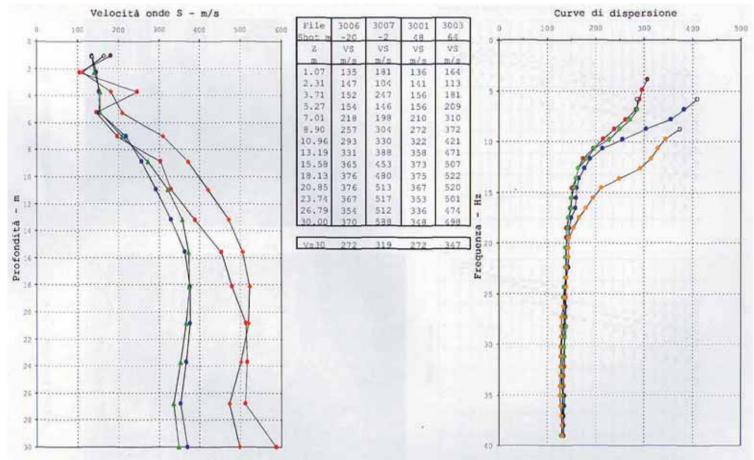
movie ?

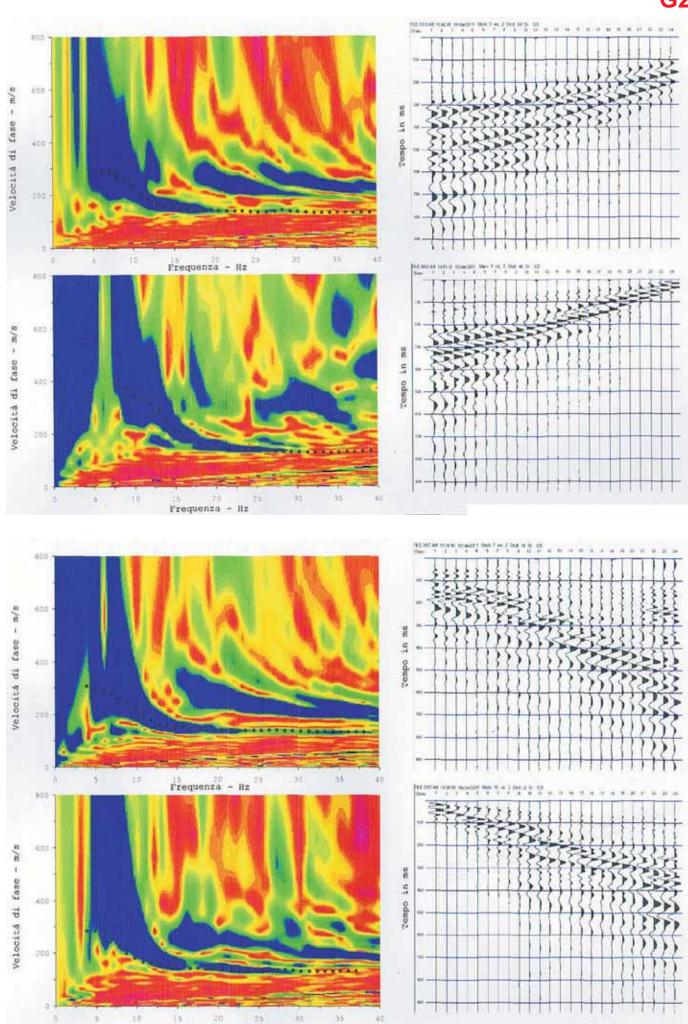
cancel save

winMASW









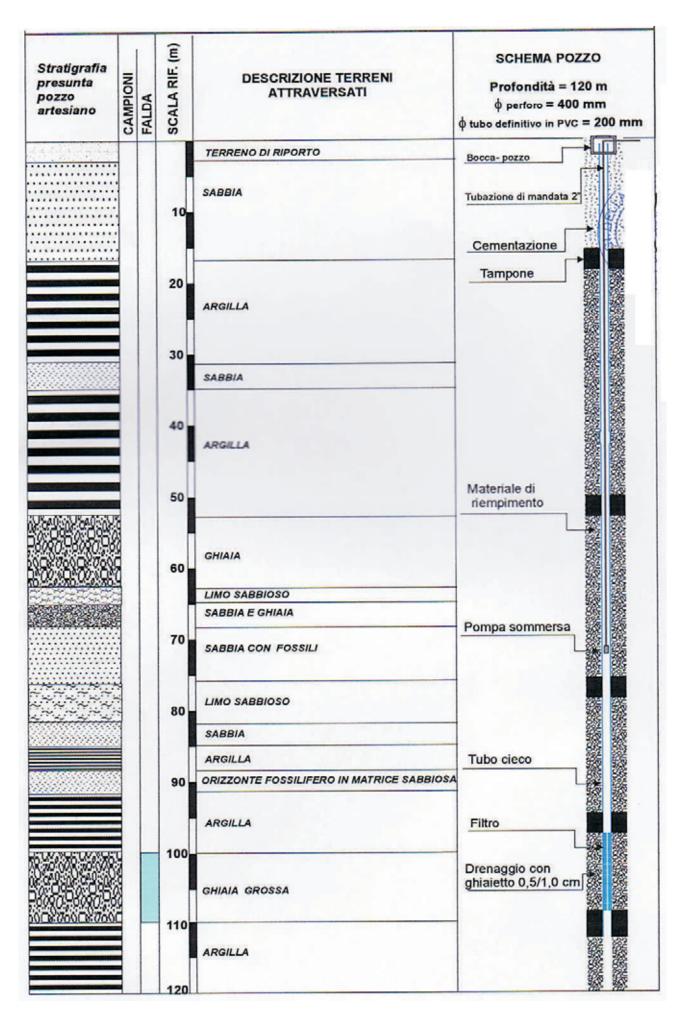
Frequenza - Hz

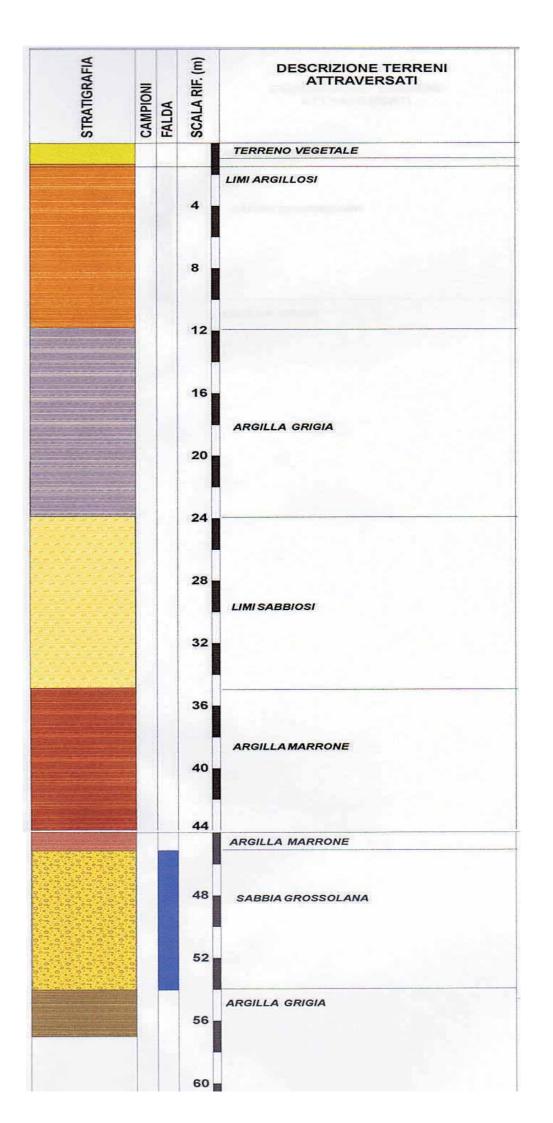
DA MT	A MT	STRATIGRAFIA DEL TERRENO
IN PERFO	RAZIONE	PERFORATO
0 mt a	2,05 mit	TERIENO RIPOLTO
2.05 mit	a 5 as mit	TERRENO RIPORTO
5.05 mt	a 8.05 mt	Aprila Sarriosa
8,05 mt	a 11,05 m	DA 9, so mit SABRIA FINO A 12 PARTIUSO
11,05 mt	a 14.05 mt	DA 12 mit ARGILLA SABBIOSO FIMO 13 11 11
14,05 mt	a Bosont	DA 13 mt SARRIA & DA 15 SARRIA ARGILLOS
17.05 mt	a 20,05 mt	SARBIA ARGILLOW
To zo mt	a DROS mt	SABBIA APGILOSA
23,05 mit	26,05 mt	Market Ma
26,05 mt	a 29 05 mit	
29.05 mt	a 32 osant	DA 30 a 32 GUIAIA
32 05 mt	1 35,05 mt	DA 32 SABRIA APGILLOSA INO A 36 mit
35,05 mt	tm 20,88 a	TOP 34 OL 36 SARRIA CON PASSAGGI APGILL
38,05 mT	a alos mt	DA 36 a 38 ARGULA TURCHINA
alios mt	a Wissent	DA 38 0- 1039 SABBIA CONTINIA
44.05 mt	a 47,05 ml	DA 39 a 50 SABBIA E CUIAIA
47, 05 ant	a 50,05 mt	Da 50 a 33 ARGILLA
50,05 mt	a 53,05 mt	
	a 55 os mt	

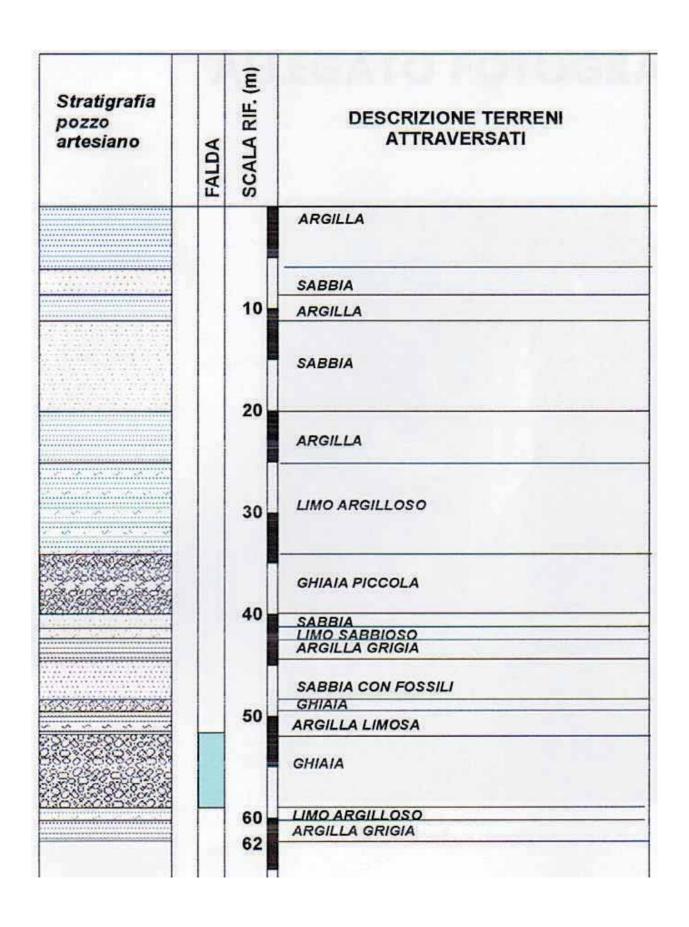
DA MT A MT	STRATIGRAFIA DEL TERRENO
IN PERFORAZIONE	PERFORATO
2 mt a 3,50 mt	ARGILLA
3,50 mt a 12,0 mt	ARGILLA SABBIOSA
12,0 mt a 17.0 mt	ARGILLA TURCHINA
7.0 mt a 18.3 mt	SABBIA FINE SPORCA
18,3 mt a 57,0 mt	ARGILLA TURCHINA
57,0 mt a 62,0 mt	ARGILLA SABBIOSA
62.0 mt a 63.4 mt	SABBIA CON GHIAIETTA
63,4 mt a 70.0 mt	ARGILLA TURCHINA
•	
	,

DA MT A MT IN PERFORAZIONE	STRATIGRAFIA DEL TERRENO PERFORATO
·	
Omt a 4,0 mt	ARGILLA
4.0 mt a 5.7 mt	SABBIA GIALLA
5.7 mt a 6.9 mt	SABBIA ARGILLOSA
6,9 mt a 37,0 mt	ARGILLA TURCHINA
37.0 mt a 39.2 mt	GHIAIA E SABBIA
39.2 mt a 45.0 mt	ARGILLA
•	
·	,
·	

DA MT A MT	STRATIGRAFIA DEL TERRENO
IN PERFORAZIONE	PERFORATO
Omta 15mt	TERRENO RIPORTO
1,5 mt a 7,4 mt	ARGILLA GIALLA
7,4 mt a 8,5 mt	SABBIA GIALLA CON CLOTTOLETT
8,5 mt a 39,9 mt	ARGILLA TURCHINA
39,9 mt a 41,0 mt	GHIAIA
41.0 mt a 50.0 mt	ARGILLA TURCHINA COMPATTA
-	

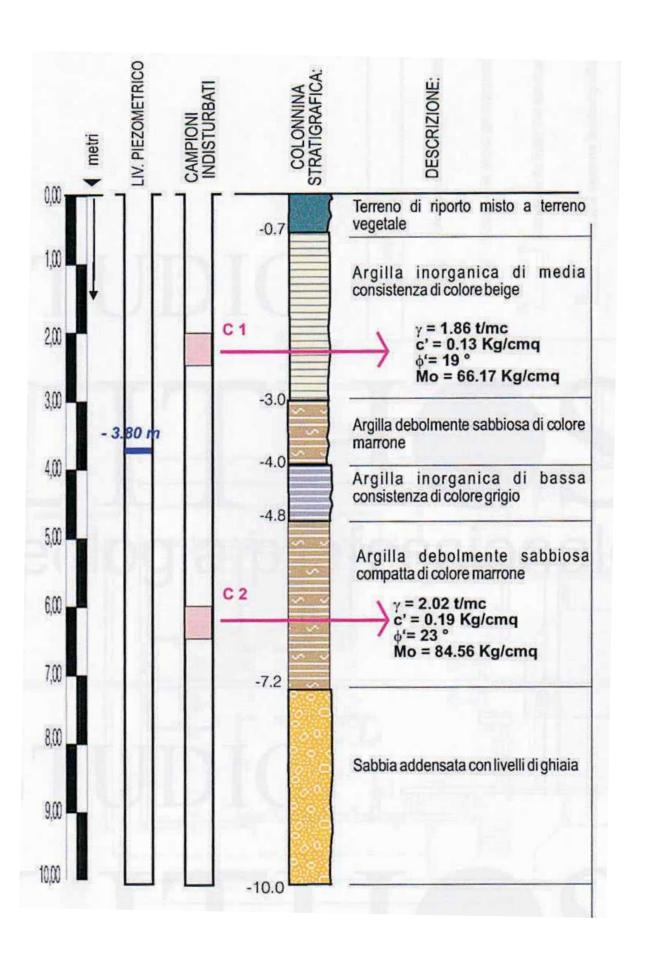




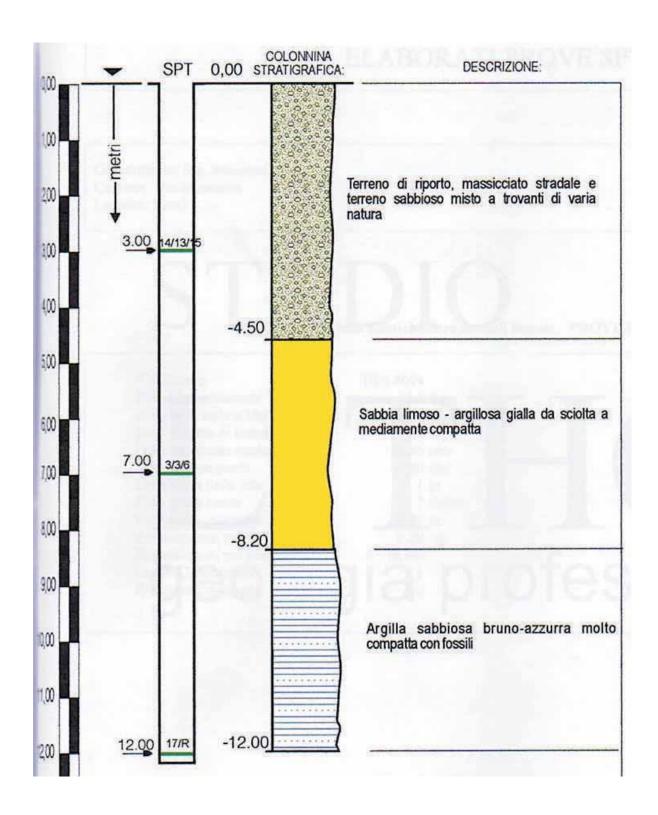


Stratigrafia	Falda acquifera	Descrizione dei terreni attraversati							
0 0 0		Terreno di riporto a prevalenza ghiaiosa e sabbiosa costituente la massicciata della stradina poderale, i primi 10 cm sono di terreno vegetale							
		Sabbia fine limosa ocra-arancio, di stato piuttosto addensato							
		Limo argilloso marrone privo di inclusi calcarei, di stato consistente							
		Sabbia fine limosa ocra-arancio, di stato piuttosto addensato Livello sabbioso nero-rossastro attribuibile ad un paleosuolo							
		Limo argilloso marrone privo di inclusi calcarei, di stato consistente							
		Sabbia fine limosa ocra-arancio, di stato piuttosto addensato							
		Limo argilloso marrone privo di inclusi calcarei, di stato consistente							
		Sabbia fine limosa ocra-arancio, di stato piuttosto addensato							
		Sabbia fine limosa grigio-verde, di stato piuttosto addensato							
	23	Sabbia fine-media debolmente limosa beige, di stato poco addensato							
***********		Sabbia fine-media debolmente limosa marrone-grigia , di stato addensato							
	March Worth Worth	Ghiaia sabbiosa limosa marrone-grigia con ciottoli arrotondati di medie dimensioni							
		Sabbia fine limosa ocra-marrone, di stato piuttosto addensato							
and contraction		Ghiaia con ciottoli arrotondati di medie-grosse dimensioni							
		Sabbia fine limosa ocra-marrone, di stato addensato							
		Sabbia fine ocra-marrone, di stato addensato							
	N IN IN IN	Limo argilloso grigio privo di inclusi calcarei e con tracce di resti vegetali, di stato abbastanza consistente							
		Argilla debolmente limosa grigia priva di inclusi calcarei, di stato consistente							
	000000000000000000000000000000000000000	Sabbia fine-media debolmente limosa grigia, con resti di conchigliette fossili, di stato poco addensato							
		Argilla grigio-verde priva di inclusi calcarei, di stato consistente							
	N N	Limo argilloso grigio-verde privo di inclusi calcarei, di stato abbastanza consistente							
9 9 9		Argilla grigia con rari inclusi calcarei, di stato consistente							
****	New York	Limo argilloso grigio-verde privo di inclusi calcarei, di stato abbastanza consistente							
		Argilla grigio-verde con rari inclusi calcarei mm e rari resti di conchigliette fossili, di stato consistente							
	N IN	Limo argilloso grigio-verde privo di inclusi calcarei, di stato abbastanza consistente							
		Argilla debolmente limosa grigio-verde con rari inclusi calcarei mm e rari resti di conchigliette fossili, di stato consistente							
		Argilla grigio-verde con rari inclusi calcarei mm, rari resti di conchigliette fossili e tracce di resti vegetali, di stato consistente							

Stratigrafia	Falda acquifera	Descrizione dei terreni attraversati
		Limo sabbioso debolmente argilloso marrone con rari inclusi calcarei mm, di stato poco consistente, i primi 10 cm sono di terreno vegetale
		Limo argilloso debolmente sabbioso marrone con rari inclusi calcarei mm, di stato consistente
		Sabbia fine limosa ocra-arancio, di stato addensato
	0	Limo sabbioso debolmente argilloso beige privo di inclusi calcarei, di stato consistente
		Sabbia fine limosa ocra-arancio, di stato poco addensato
2-2-2-		Argilla limosa grigia con striature rossastre e priva di inclusi calcarei, di stato consistent Limo argilloso debolmente sabbioso grigio-verde privo di inclusi calcarei, di stato piuttosto consistente
		Limo sabbioso debolmente argilloso marrone con striature nerastre e privo di inclusi calcarei, di stato piuttosto consistente
444	200	Sabbia fine limosa grigio-verde, di stato poco addensato
		Limo argilloso debolmente sabbioso marrone con striature nerastre e rossastre con rari inclusi calcarei mm, di stato consistente
6.4.6		Sabbia fine limosa ocra-marrone, di stato poco addensato
	100	Limo argilloso grigio scuro con striature nerastre e rossastre privo di inclusi calcarei,
		di stato consistente Sabbia fine limosa ocra-arancio, di stato piuttosto addensato, con un livello sabbioso fine nerastro attribuibile ad un paleosuolo da 10,3 a 10,35 m
A GO A		Limo argilloso grigio-verde con inclusi calcarei mm, di stato consistente
	200	Sabbia media ghiaiosa marrone con ciottoli arrotondati di medie dimensioni
	000000000000000000000000000000000000000	Ghiaia sabbiosa grigia scura con ciottoli arrotondati di medie dimensioni
	000	Ghiaia sabbiosa marrone-grigia con ciottoli arrotondati di medie-grosse dimensioni
		Sabbia fine limosa ocra-marrone, di stato addensato
	NEW WEL	Limo argilloso grigio privo di inclusi calcarei, rari resti di conchigliette fossili e con tracce di resti vegetali, di stato abbastanza consistente
		Argilla debolmente limosa grigia con rari inclusi calcarei mm, rari resti di conchigliette fossili e tracce di resti vegetali, di stato più o meno consistente
		Sabbia fine-media debolmente limosa grigia, con resti di conchigliette fossili, di stato poco addensato
- 5-5-5		Argilla grigio-verde priva di inclusi calcarei, di stato piuttosto consistente
~~~		Limo argilloso grigio-verde privo di inclusi calcarei, di stato abbastanza consistente
		Argilla grigio-verde priva di inclusi calcarei, di stato piuttosto consistente
		Limo sabbioso fine debolmente argilloso ocra-marrone privo di inclusi calcarei, di stato piuttosto consistente



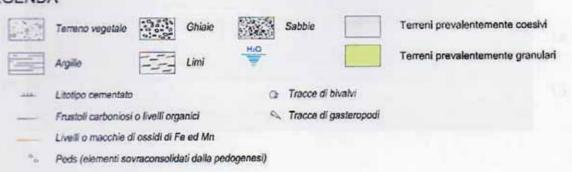
rror. (iii)	Campione	SPT N/m	Spessore (m)	Prof. strato (m)	Litologia e falda	Descrizione e classificazione	: Rivestimento	% di recupero	Poket Kg/cmq	Vane test
.5					1930	Terreno di riporto terra e maceria				
			1.2	1.2			**			
.5	C1				13				2	
2	1.8-2.1	1	Fs	W		Limo argilloso passante a Limo sabbioso marrone poco consistente			2	I
3	IS I	= 1	alda -2.90			nel tratto terminale con piccoli ciottoletti			1.5	
.5			33			CONTRACT DE	•		1.5	
4	7 bins		2.8	4.0					2	
.5						Limo Argilloso marrone			3	
	C2					med.consistente			4	
5			1.0	5.0					5	
.5	50-54								2	
	3.0-3.4								2	
3			1				(#1) 0 kg			
						Limo Argilloso marrone screziata grigioverde	**		3	
.5						med. Consistente			3	
7									2 0	
							399//			
.5									4	
	SI									111
8									4	
.5		6	3.4	8.4	11.		"			
		-				Limo Argilloso deb. Sabbioso marrone	"		1.5	
9	Y III	19	0.6	9		molle			2	
600						Availle avances accordate acide acc				
0.5						Argilla marrone screziata grigia con inclusi arenacei ocra			3	
10			1.0	10		noted distributions			5	

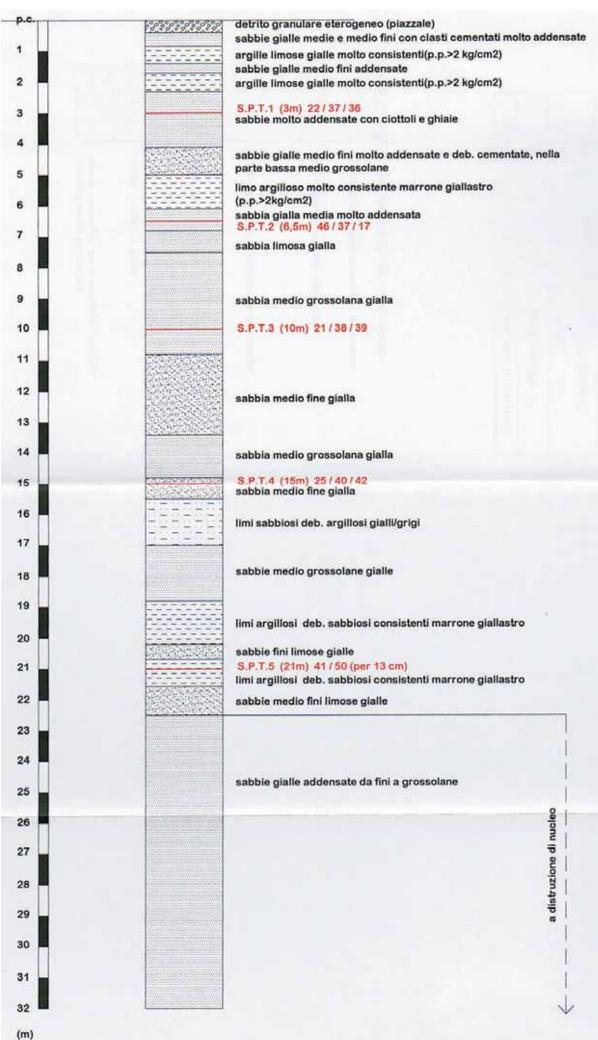


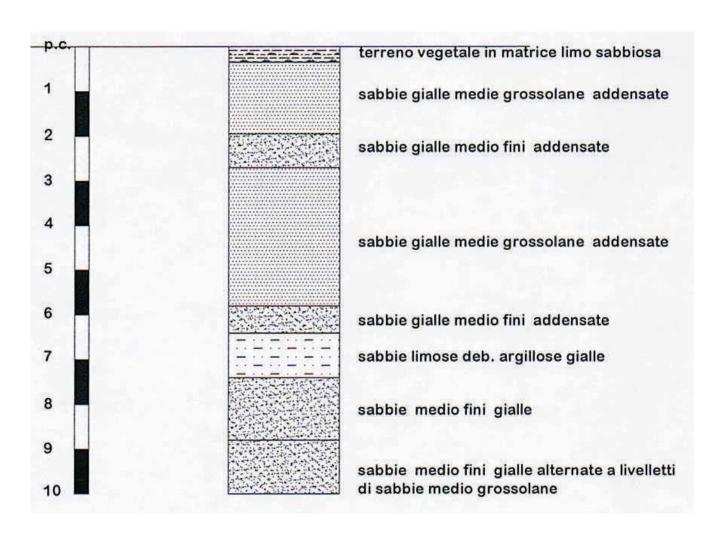
Scal	Litologia	Descrizione litologica strato	Quota
	 	a) Argille limose marroni	+
		4,7.43	-0.50
	P S	b1) Sabbie limo-argillose con ghiaie, addensate	-0.30
1			
. 1	e .		
2			
3	p es		
	0000,0000	c) Ghiaie e ciottoli in matrice sabbiosa,	-3.50
4	88.88	molto addensati (c2). Presenti livelli di sabbie e ghiaie (c1)	
5	868 869 8		
	S. 10. 18 S. 10. 10.	b2) Sabbie debolmente limo-argillose	-5.60
6		marroni, addensate	
7			
8			
			-8.80
9		d) Argille grigio-azzurre compatte, al tetto sabbiose	
10			-10.00

p.d.c. (m)	Potenza (m)	COLONNA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Recupero	S.P.T.	A. C.
			Sabble limose marroni rossastre con radici ed accumuli carbonatici.			-
1.20	1.50	arteart	Sabble limose e ghialose marroni con deboli tracce di materia organica. Ghiala a clasti subarrotondati non superiori a 3cm. Le ghiale si concentrano in livelli di circa 10cm, sostenute da una matrice sabbiosa grossolana.		D5	
	230		Ghiale e ciottoli con sabbia limosa. Clasti da subangolosi a subarrotondati inferiori a 5cm, A 4m di profondità forte difficoltà di avanzamento per aumento dello stato di addensamento del materiale.		B55	1000
	2.20		Ghiale e ciottoli con sabbia limosa. Clasti da subangolosi a subarrotondati inferiori a 7cm. Livelli cementati ben evidenti a 7,4m.	-	D25	5
			Ghiale sabbiose cementate molto dure, Contatto Inferiore netto.		E 25	
.60	2.00	-	Limi argillosi marroni con deboli tracce di materia organica.			
70	0.10	5 - NO.	Sabbie medie debolmente limose con al top bivalve del genere Ostrea.			
0,3	0.60		Limi argillosi debolmente ghialosi marroni, con deboli tracce di materia organica.			
0.4	0.10		Sabble medie marroni compatte.		112 115 215	į
	1,10		Sabbie fini con limo compette color marrone con livelli ossidati. Trend generale di tipo fining upward, Nella parte bassa il colore tende al grigio.		2	
-	1,79		Limi argillosi grigi compatti debolmente sabbiosi.			
	0.80		THE COURSE WHEN THE STREET WAS A STREET, AND ADDRESS OF THE STREET WHEN THE STREET WAS A STREET			
	0.30	3	Sabble medie limose compatte di colore grigio.  Limi grigi compatti debolmente argillosi e sabbiosi con tracce di gasteropodi. A 13,7m livello marcatamente argilloso.			
14.5	1.30	E-5_	Sabble con limo grigie molto compatte, debolmente ghialose.			
177	0.55	-	Sabble fini limose grigie compatte (marroni nella parte bassa).			

## **LEGENDA**







ï	ĩ	£	um		Stratigrafia
Profondità	Spessore	Carobere	Rvestmento	Litologia	Descrizione litologica
2.00	2,00				Materiale di riporto (laterizi)
2,60	0,60				Terreno naturale alterato
4.50	1,90	1 0 1			Sabbie limose marroni
5.50	1,00	G			Argille limose grigio chiare
	1,30				Sabbie limose marroni
8.00	1.20		2 7		Argille limose marroni
0.00	2.00		0 1 2		Limi sabbiosi marroni

Profondità dal p.d.c. (m)	Potenza (m)	COLONNA	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA								
0.30	0.30		Sabble medie compatte di color rosso mattone con radici, contatto inf. graduale								
1.00	0.70	000	Limi sabbiosi grigio marroni con livelli millimetrici di ossidi. Tracce evidenti di radici Consistenza da media a bassa.								
3.00	2.00		Limi sabblosi grigio marroni con livelli millimetrici di ossidi che passano verso il basso a sabble fini limose di colore rosso mattone con ossidi e materia organica, compatte a poco compatte. Consistenza media al tatto.								
4.00	1.00		Limi con sabbie e sabbie con limo in alternanza di ordine centimetrico. Limi con sabble prevalenti nella parte centrale dello strato (trend fining upward - coarsening upward). Frequenti frustoli carboniosi ed ossidi in laminazioni millimetriche.								
4.30	0.30		Sabble limose marroni rossastre organizzate in trend fining upward. Macchie di ossidi e materia organica.								
4.80	0.50		Limi sabbiosi compatti di colore marrone-rossastro. Livelli millimetrici ricchi di materia organica.								
6.00	1.20		Limi compatti con livelli di ossidi e materia organica.								
6.80	0.80		Limi sabbiosi grigio marroni con frustoli carboniosi millimetrici ed ossidi (più rari verso il basso). Leggero trend fining upward. Consistenza medio-elevata nella parte alta, bassa nella parte bassa.								
7.10	0.30	() () ()	Sabbie medie limose poco compatte di colore marrone.								
8.10	1.00		Limi argillosi marrone chiaro con livelli millimetrici di ossidi e frustoli carboniosi.								
9.40 9.70 10.2	1.30 0.30 0.50		Sabbie limose marroni organizzate in trend fining upward. Si presentano più fini e soffici nella parte alta. Livelli centimetrici più scuri sparsi. Si presentano a tratti maggiormente selezionate (es. tra 9,7 e 10,2m). Alla base il colore tende al rosso mattone.								
11.2	1.00										
12.4	1.10		Limi sabbiosi molto compatti grigio-marroni, frustoli carboniosi millimetrici sparsi ec ossidi via via più abbondanti al top.								
13.5	1.00		ossidi via via più abbondanti ai top.  Limi argillosi grigi con livelli centimetrici di colore marrone scuro alla base.  Consistenza molto compatta.								
14.5	0.50		Alternanza centimetrica di ilmi sabbiosi ed argillosi con frustoli carboniosi e motti ossidi. Consistenza molto compatta. Sabbie medie limose alla base.								

	Trisellez	Ita - Inprese Edie	Indiges of		4042.51			State and asing								HARRY STREET			
100.1	friends		Indegree gr	orogen.	* geof	ecn		Tee Carstage Carotoggo Continue					ione,			Coordinate # 1			
(4)			Deta.	-		The same	.   .   .   .								Pergeetro (P)				
	FIRENCE	Sescritore		Bacts .	Mor Tel		en. Cata	125	20.00	Chapter	li,		Catting	Total				-(1)	
T	-	Terreno vegetale co	atitute de		1111								1						
		terrino vegetale co ergita inoso nerro posseggi di ino sate scuro a mela-tassi	consistenzo			4		0.70	0.45										
1					1111										П				
		ina organica norran descinente subbioso	¥ 100°0;	100	+++	+		075	025		13								
ı		noduli celcarei a ne consistenza	240+00120					0.45	\$50					13					
									37350										
0	100	argina narrowe chan	o. corpette	200	##			0.60	0.30	200			A S				200		
				15.1		Н				3					10				
				FIF				1.	i u	246									
2								1.70	510					300					
		N. od Cit.					1:0												
		ING GEGINGS PASSES	8	3.70		1		1.70	210										
0					111	4		0.25	0.45	1 91			1	1	1				
				450			3.7	0.20	0.00										
		argins those new Co	эфотта					0.75	092						1				
		arghs marrore north	o corporto.	5.00				125	0.60	506					1				
		rodui calcorn								:		1					ti â		
								760		140						V			
								1.75	180										
										1			1			100	EW	4	
U						9		1.90	1.90								Fluid	Ho 3	
		15715																	
						11		2 90	210		1							130	
							877												
								100	2		1				1		Wales		
		SOUGH THOSE OF ON	red BETTS	0.20	111		8/16/21	1.75	1.90		1			360					
-		and the second second					940 PA							10.4					
				100				050	0.25	100									
	373					1	100.5	0.15	0.20		1								
1				-			7/16/20				1	(F)(i)					1 70	11	
							9.75 PA				10.00	I I Name					1		
1	THE RES	anderseto	HIFFERA, DOCO	1020	111	1					10.44	10.00					11 3		
				1	111	1		0 35	0.40		1		1		1				
		1 1 1 1 1 1 1						0.20	033										
		V=-73		11.40	Ш			020	0.00										
		erane area nerra	- corpette			11			1.83		1		-	0			1		
								150	1.60						1				
124								1100											
						1			6			11					100		
							V W	1.30					1			1			
12.5				THE PARTY OF				120	1.20	1			1			1			
		rea sattiosa ergilla asset di l'espace ad	sauterata en	13.60	111	+							1		1				
		1		1	111			100	050		1				1				
								1000	12000							1			
						1		1.70	060										
					111	11			1				1		1	1			
n								1 20	0.45						-				
							- 4	1			(65)	CEM					15 19		
6				15,00	Ш	Ш		1.00	0.30		16 00	100000		1	-	-			
25.25	roson 1-Fer constru Al reserve this propers	en Sette D'Osterary A Tues Aprile CSC-Ses G-Ceretere Serges CS BH-Paratemia Petalic Punta Aperta, PC-Punta rotaggo carteus	e-mizer, G-Peer grande -Caroliere Docon Caroliere Docon Change Jean	acres to	Corte	~	10 m 91	1		entat				10	+				