

Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009, n.77

# MICROZONAZIONE SISMICA E ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Modena



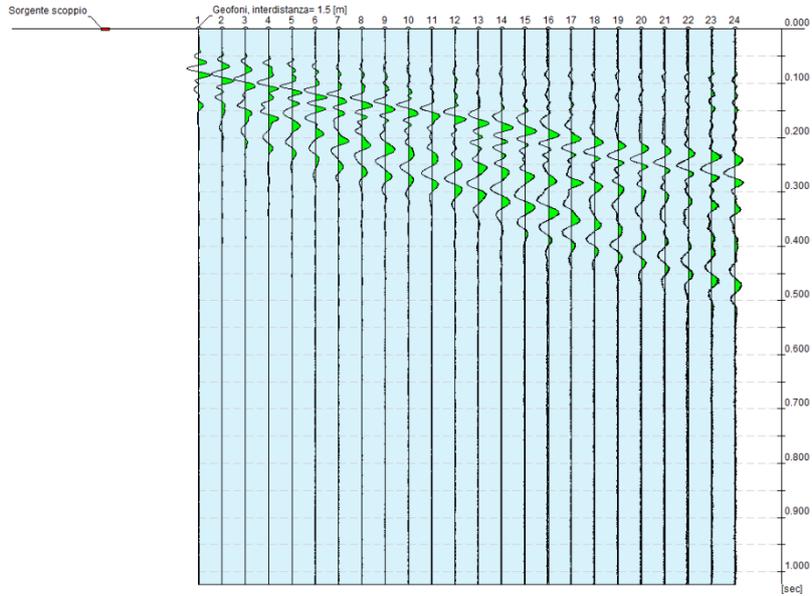
<p>Regione</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p><i>RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI (R.T.P.)</i></p> <p><i>MANDATARIO: Dott. Geol. Giorgio Masotti</i></p> <p><i>MANDANTI: Dott. Geol. Roberto Saloni Dott. Geol. Alberto Fiori</i></p>	<p>Data</p> <p><i>SETTEMBRE 2015</i></p> <p><b>FASCICOLO 2.1</b></p> <p><b>INDAGINI SISMICHE MASW</b></p>
----------------	--	---

MOMASW001	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Marzaglia	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	10/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4942925	1642105			
G24	4942893	1642093			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>273.87</b>			
Errore	[%]	0.269			
Disadattamento		0.051			
Vs,30 - minimo	[m/s]	273.13			
Vs,30 - massimo	[m/s]	274.61			



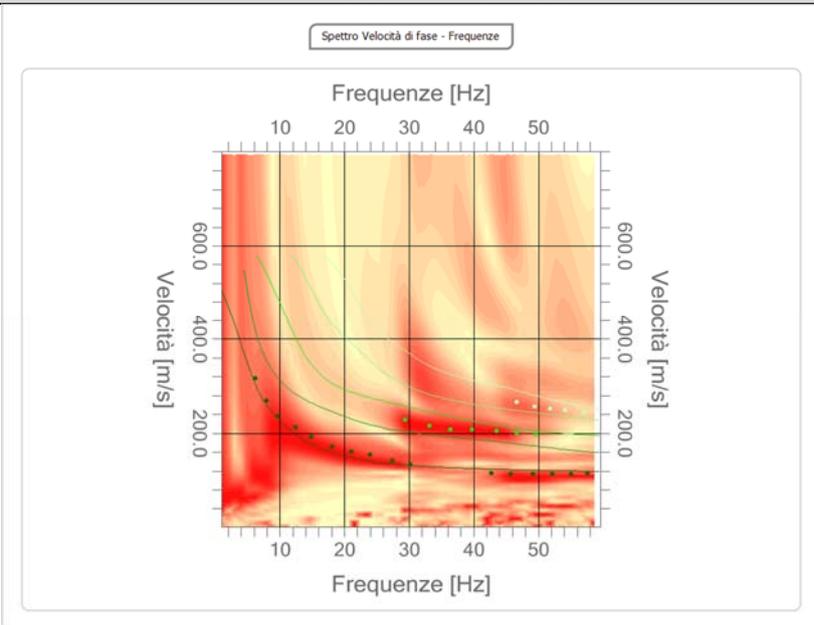
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



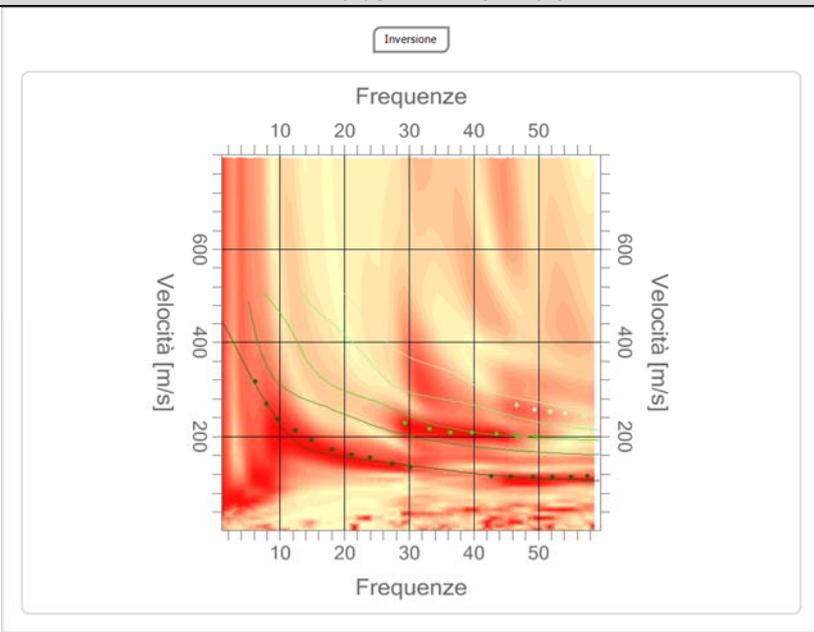
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	6.2	316.5	0
2	7.9	269.3	0
3	9.6	236.9	0
4	12.5	213.3	0
5	14.8	192.6	0
6	18.1	172.0	0
7	21.1	160.2	0
8	23.9	154.3	0
9	27.4	142.5	0
10	30.2	133.7	0
11	29.3	228.0	2
12	33.2	216.2	2
13	36.5	207.4	2
14	39.7	207.4	2
15	42.7	116.0	0
16	43.6	204.4	2
17	45.8	113.0	0
18	46.6	201.5	2
19	46.6	266.4	4
20	49.2	113.0	0
21	49.4	257.5	4
22	49.6	198.5	2
23	52.2	113.0	0
24	51.8	251.6	4
25	54.2	248.7	4
26	55.1	113.0	0
27	57.0	242.8	4
28	57.6	116.0	0
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

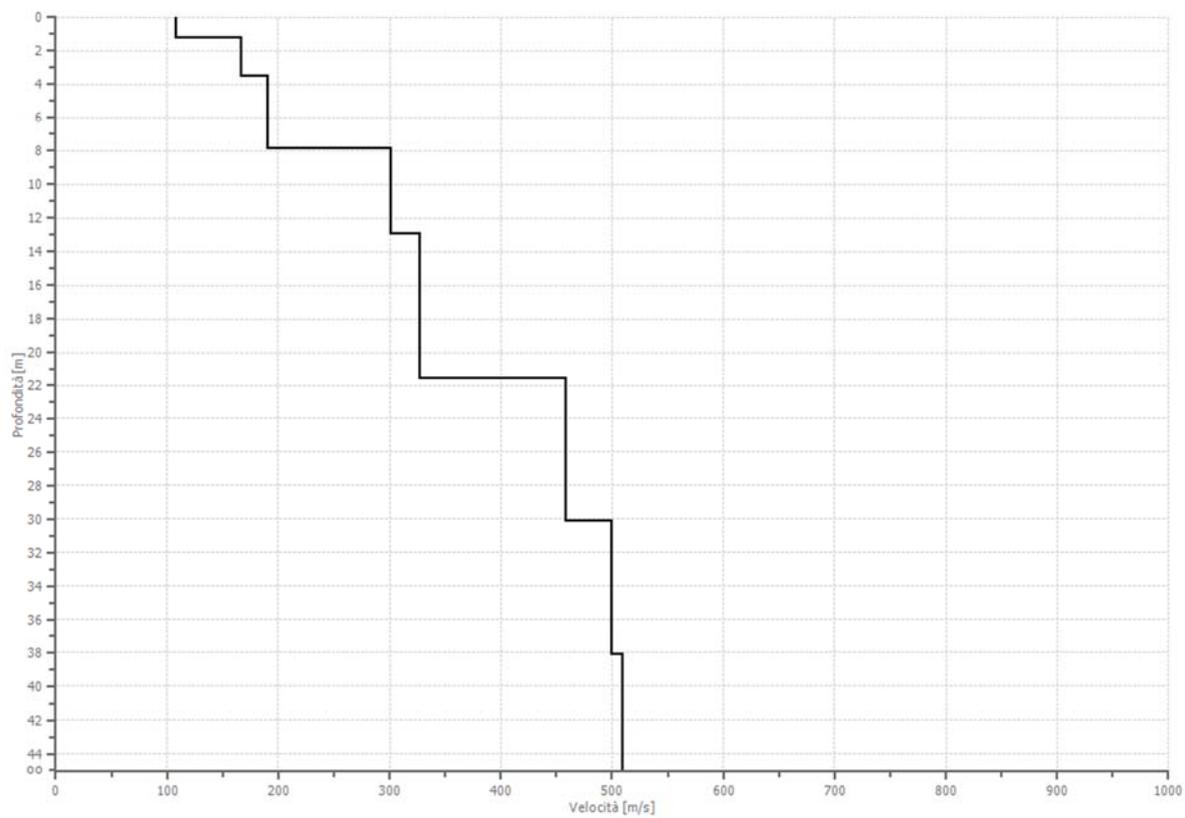


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

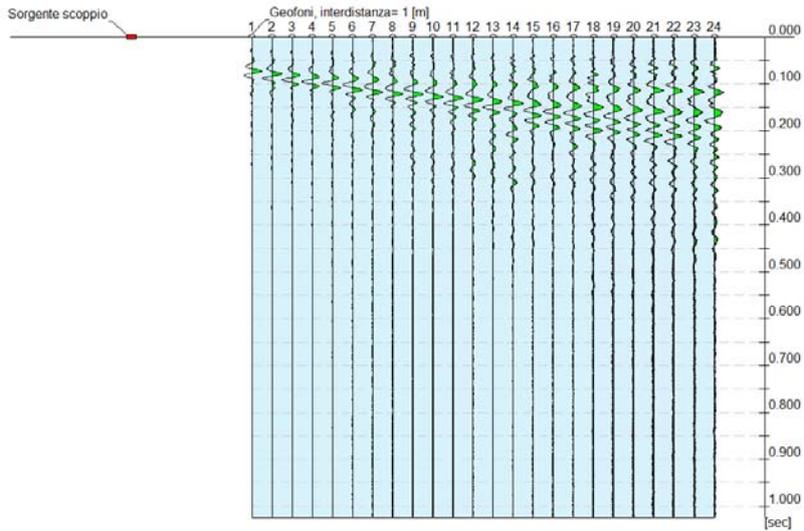
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.20	1.20	107.38
2	3.50	2.30	166.51
3	7.90	4.40	190.79
4	12.97	5.07	301.23
5	21.60	8.63	327.55
6	30.13	8.53	458.63
7	38.14	8.01	499.36
8	00	00	509.74
9			
10			
11			
12			

MOMASW002	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Pederzona	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

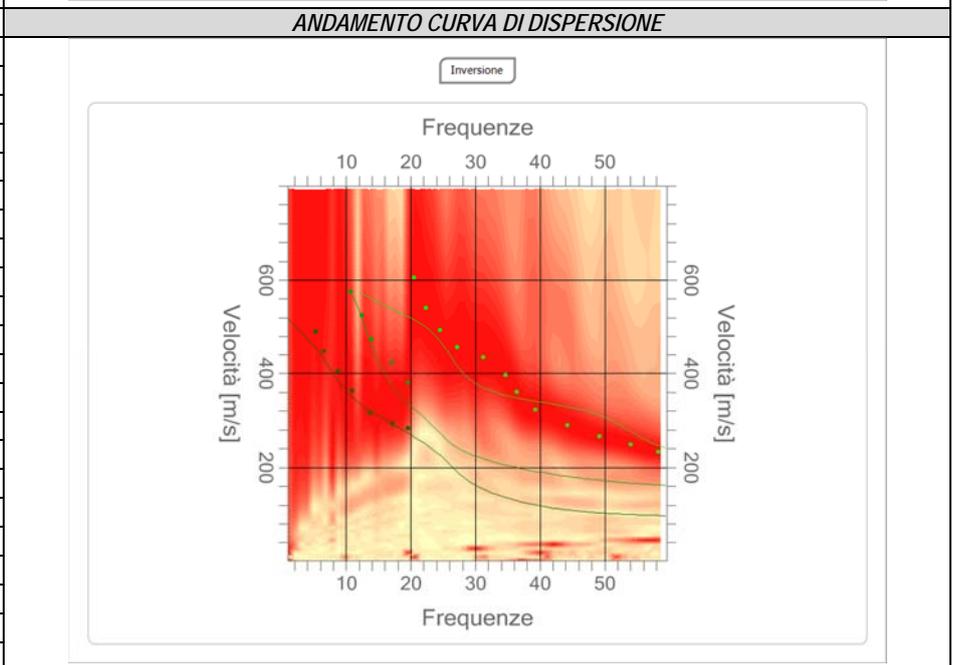
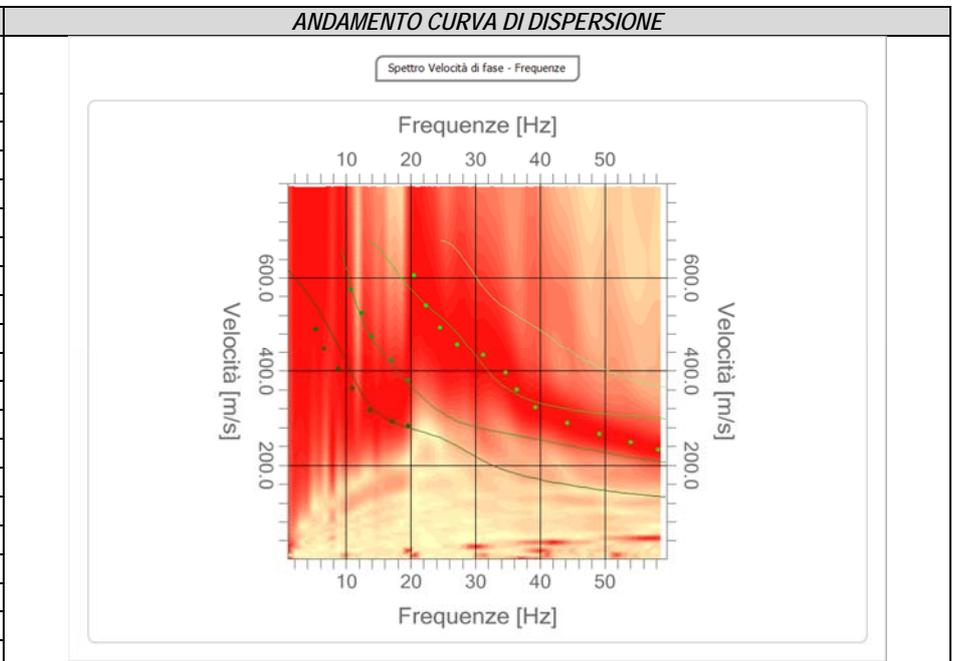
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	10/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,00	[m]			
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4942581	1643315			
G24	4942589	1643293			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>368.51</b>			
Errore	[%]	0.733			
Disadattamento		0.087			
Vs,30 - minimo	[m/s]	371.21			
Vs,30 - massimo	[m/s]	365.81			



TRACCE SISMICHE RILEVATE

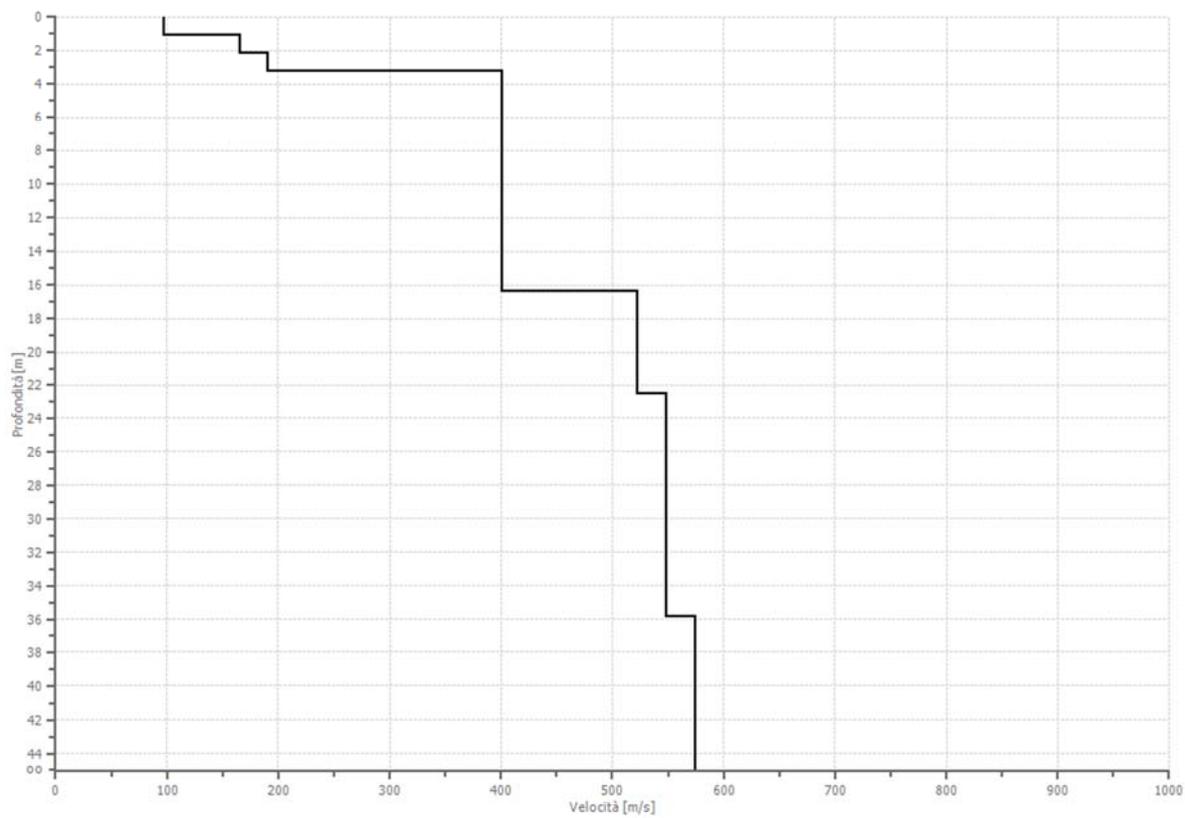


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	5.3	490.4	0
2	6.6	449.1	0
3	8.8	404.9	0
4	10.7	575.9	1
5	10.9	363.6	0
6	12.5	525.8	1
7	13.8	316.5	0
8	14.0	475.7	1
9	17.0	422.6	1
10	17.2	292.9	0
11	19.6	381.3	1
12	19.6	284.0	0
13	20.5	605.4	2
14	22.4	540.5	2
15	24.6	493.4	2
16	27.2	458.0	2
17	31.3	434.4	2
18	34.7	396.1	2
19	36.5	360.7	2
20	39.3	322.4	2
21	44.2	289.9	2
22	49.2	266.4	2
23	54.0	248.7	2
24	58.3	233.9	2
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

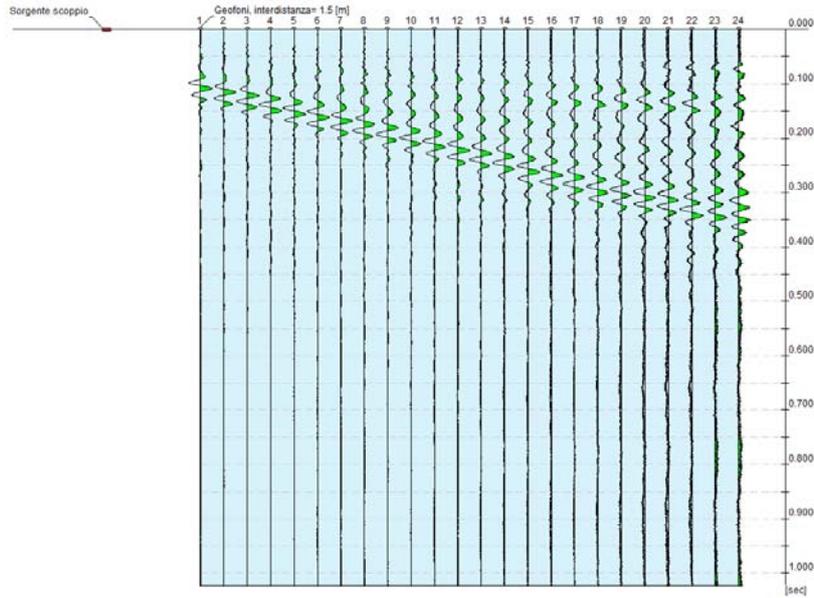
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.08	1.08	96.68
2	2.14	1.05	165.53
3	3.20	1.06	190.22
4	16.35	13.16	400.91
5	22.52	6.17	522.14
6	35.86	13.34	548.51
7	∞	∞	96.68
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW003	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Pomposiana	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	22/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4944298	1643300			
G24	4944322	1643325			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>385.35</b>			
Errore	[%]	0.164			
Disadattamento		0.035			
Vs,30 - minimo	[m/s]	384.72			
Vs,30 - massimo	[m/s]	385.98			



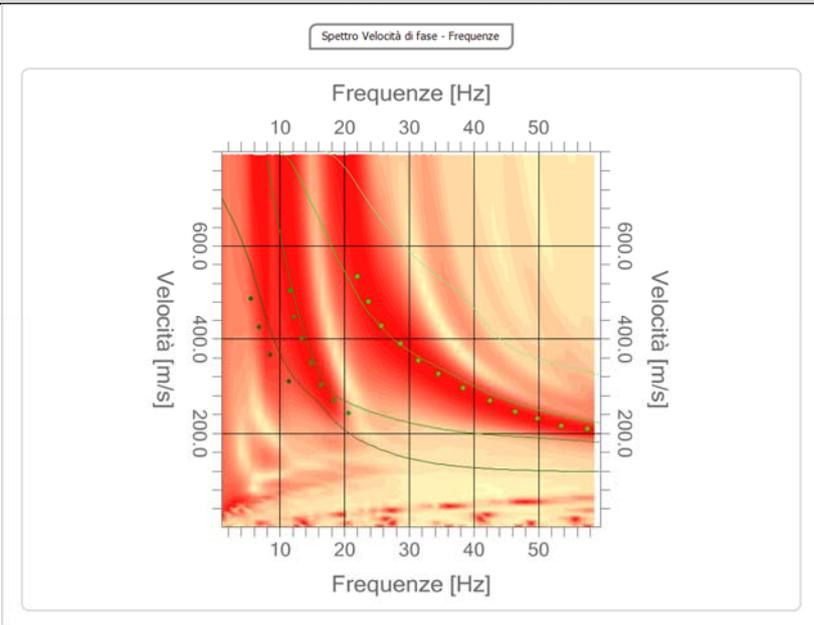
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



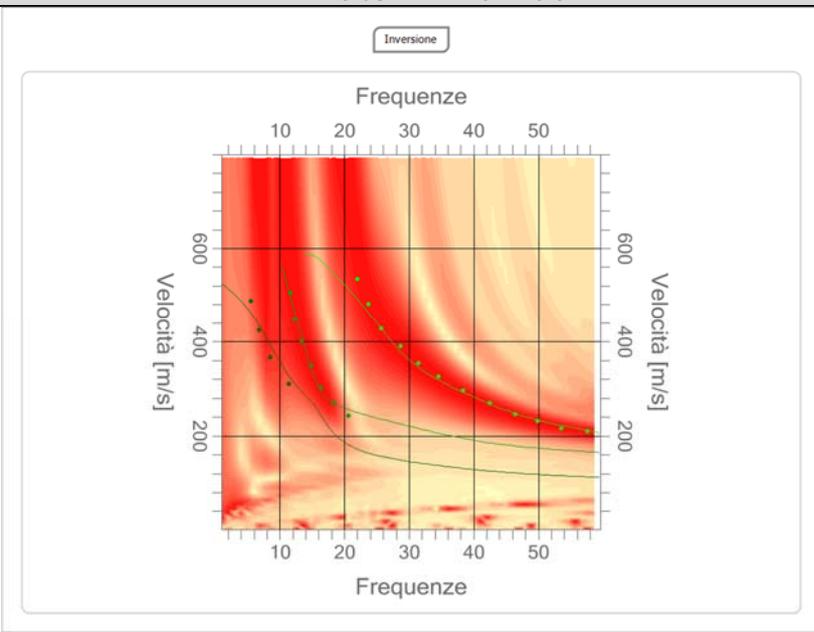
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	5.5	487.5	0
2	6.8	425.6	0
3	8.6	366.6	0
4	11.4	310.6	0
5	11.6	505.2	1
6	12.2	449.1	1
7	13.3	402.0	1
8	14.8	348.9	1
9	16.4	301.7	1
10	18.3	269.3	1
11	20.7	242.8	1
12	22.0	534.6	2
13	23.7	481.6	2
14	25.6	428.5	2
15	28.7	390.2	2
16	31.5	354.8	2
17	34.5	325.3	2
18	38.4	295.8	2
19	42.5	269.3	2
20	46.4	245.7	2
21	49.9	231.0	2
22	53.5	216.2	2
23	57.6	210.3	2
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

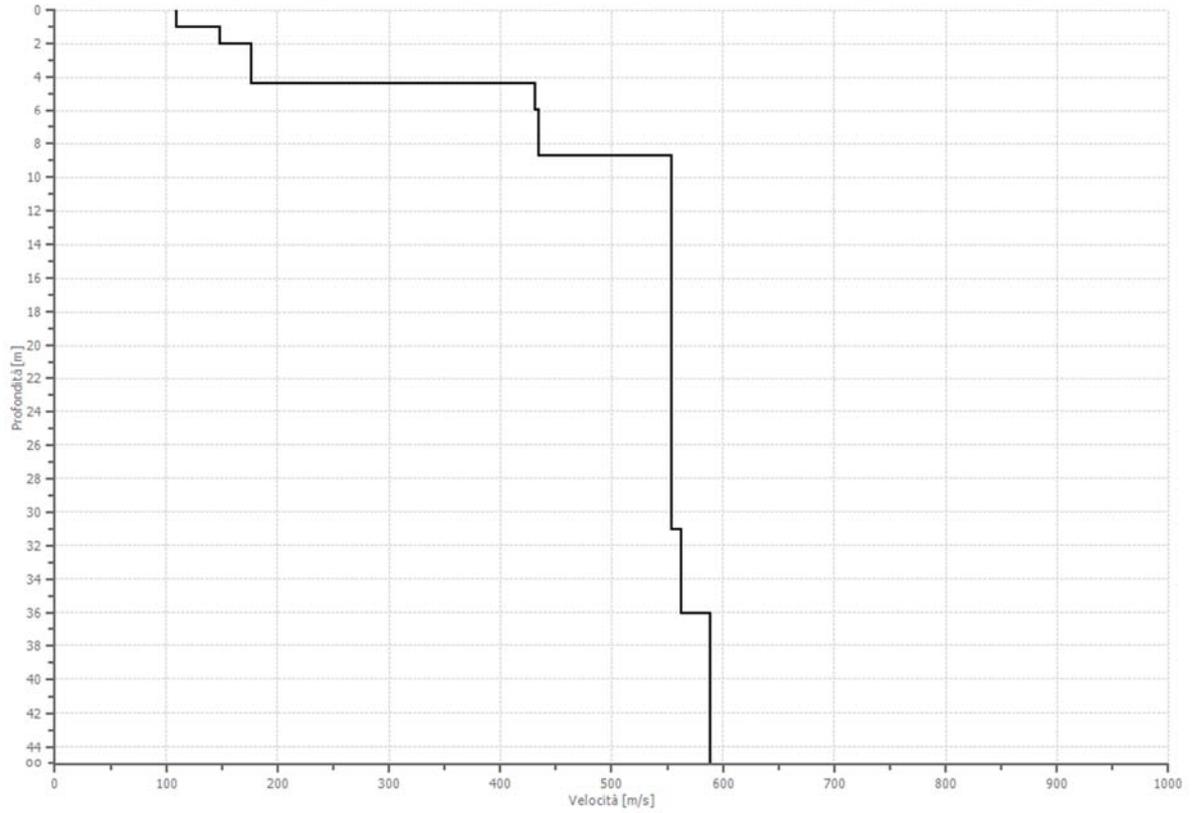


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

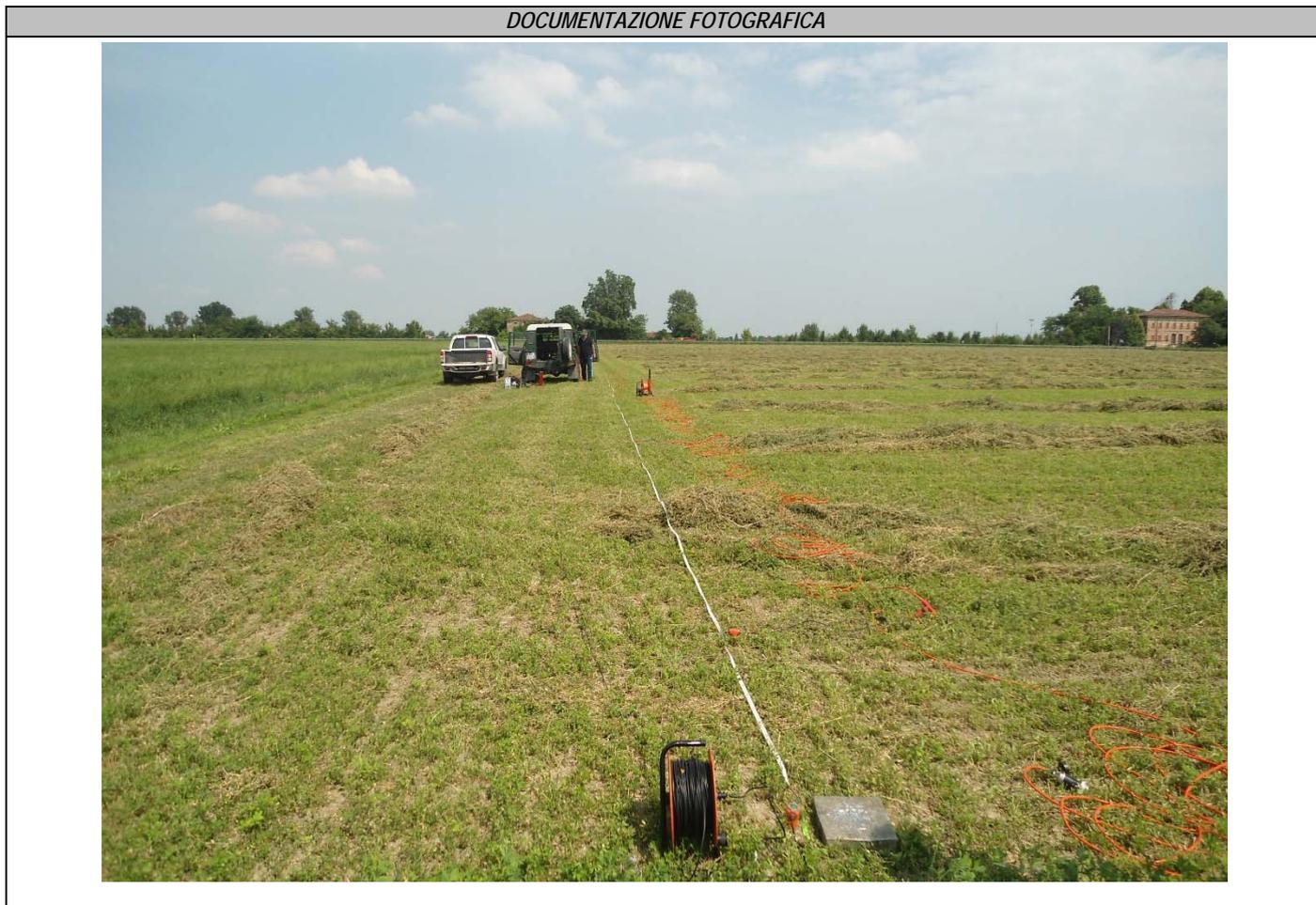


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

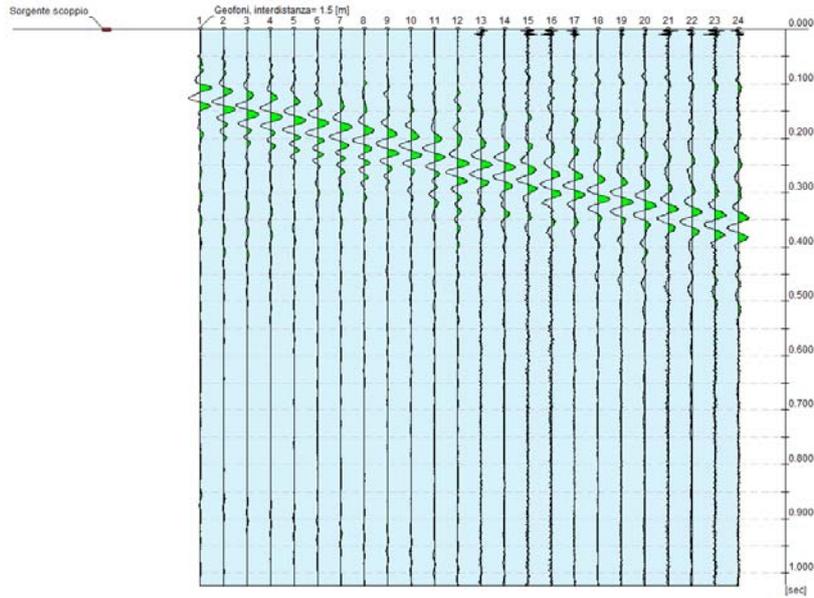
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.00	1.00	109.54
2	2.00	1.00	147.65
3	4.37	2.37	175.95
4	5.93	1.56	431.63
5	8.75	2.82	434.73
6	21.22	12.48	553.42
7	31.06	9.84	554.16
8	36.06	5.00	561.92
9	00	00	588.13
10			
11			
12			

MOMASW004	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
S.P. 15	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	01/06/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4945090	1642917			
G24	4945089	1642952			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>384.66</b>			
Errore	[%]	0.805			
Disadattamento		0.080			
Vs,30 - minimo	[m/s]	381.56			
Vs,30 - massimo	[m/s]	387.76			



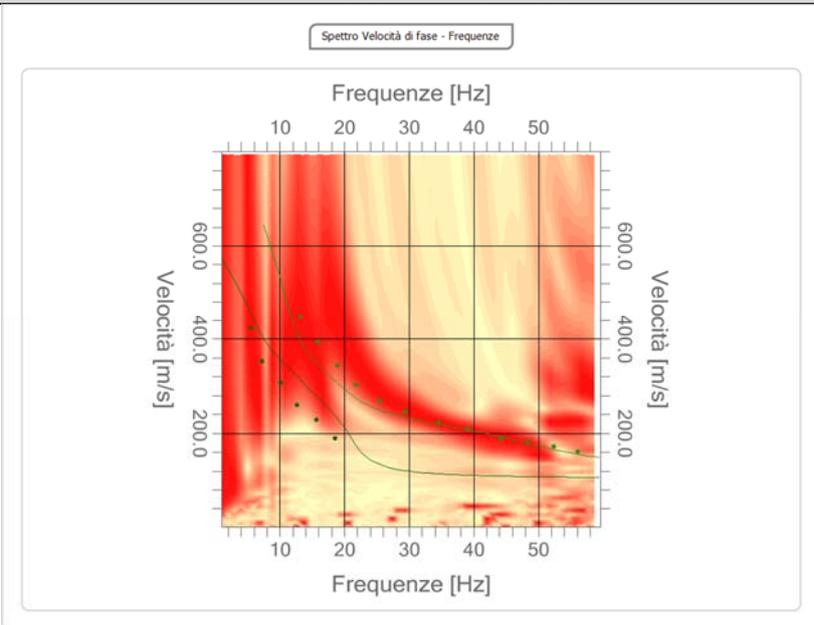
TRACCE SISMICHE RILEVATE



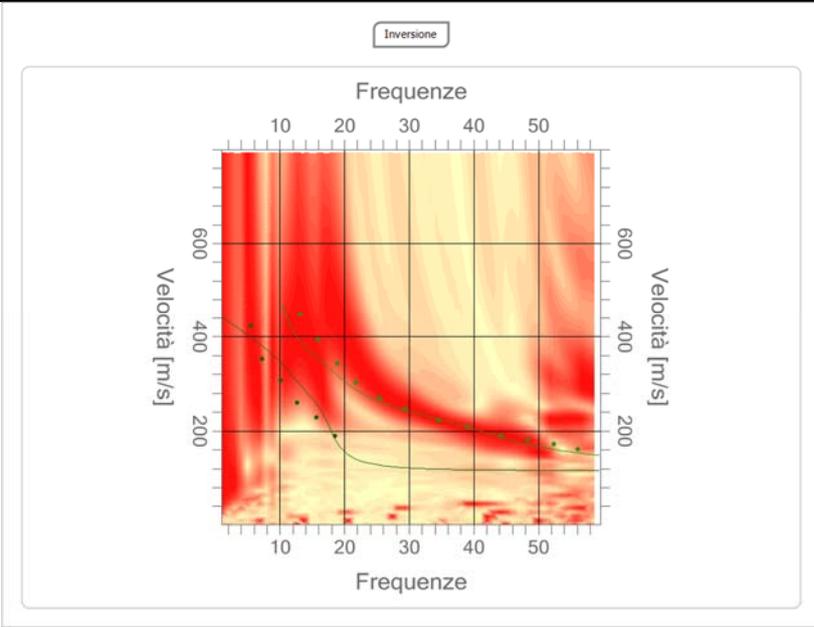
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	5.5	422.6	0
2	7.3	351.9	0
3	10.1	307.6	0
4	12.7	260.5	0
5	15.7	228.0	0
6	13.1	449.1	1
7	18.5	189.7	0
8	15.9	393.1	1
9	18.9	343.0	1
10	21.8	301.7	1
11	25.4	269.3	1
12	29.3	245.7	1
13	34.5	222.1	1
14	39.1	207.4	1
15	44.2	189.7	1
16	48.4	180.8	1
17	52.5	172.0	1
18	56.1	160.2	1
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

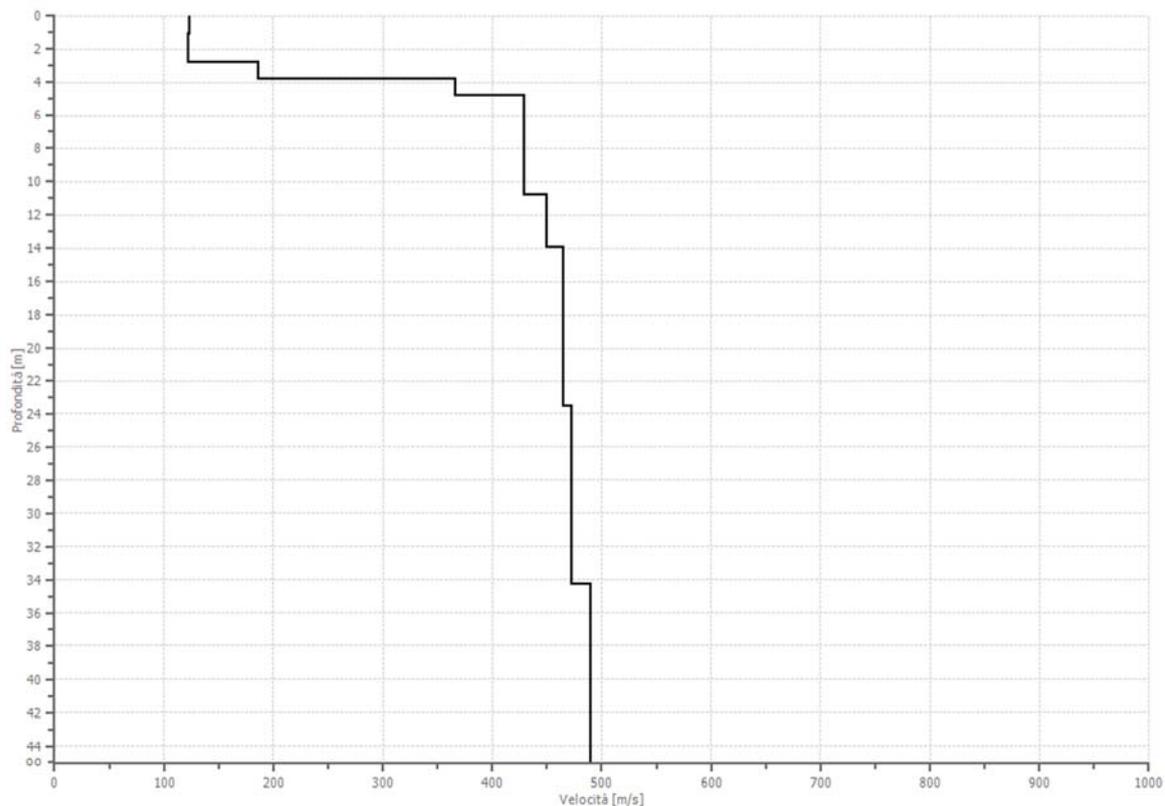


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

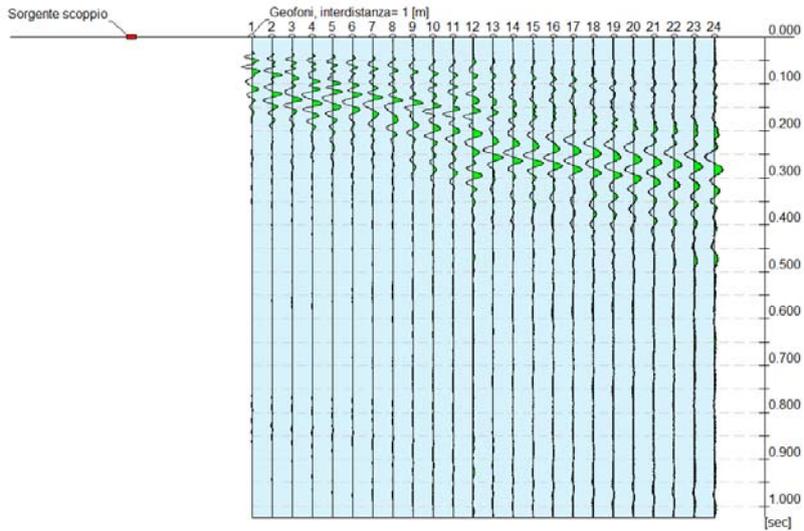
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.07	1.07	122.64
2	2.76	1.68	122.22
3	3.77	1.02	186.51
4	4.79	1.01	366.05
5	10.79	6.00	429.02
6	13.96	3.17	450.01
7	23.54	9.58	465.05
8	34.26	10.72	472.88
9	00	00	490.14
10			
11			
12			

MOMASW005	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Chiesa Marzaglia	<b>Dott. Geol. Giorgio Masotti</b>	<b>Dott. Geol. Alberto Fiori</b>	<b>Dott. Geol. Roberto Saloni</b>
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

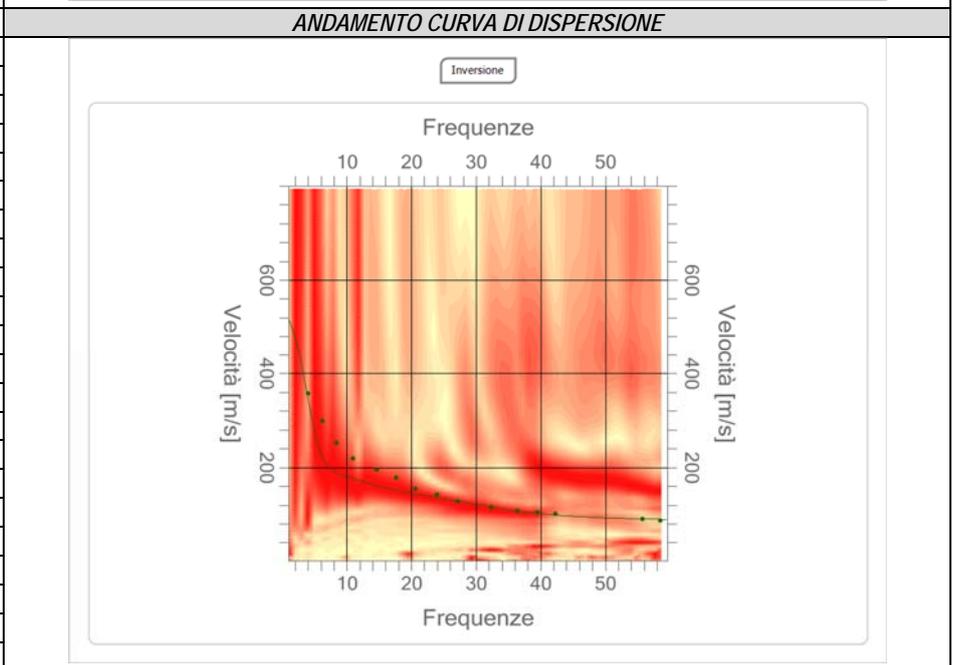
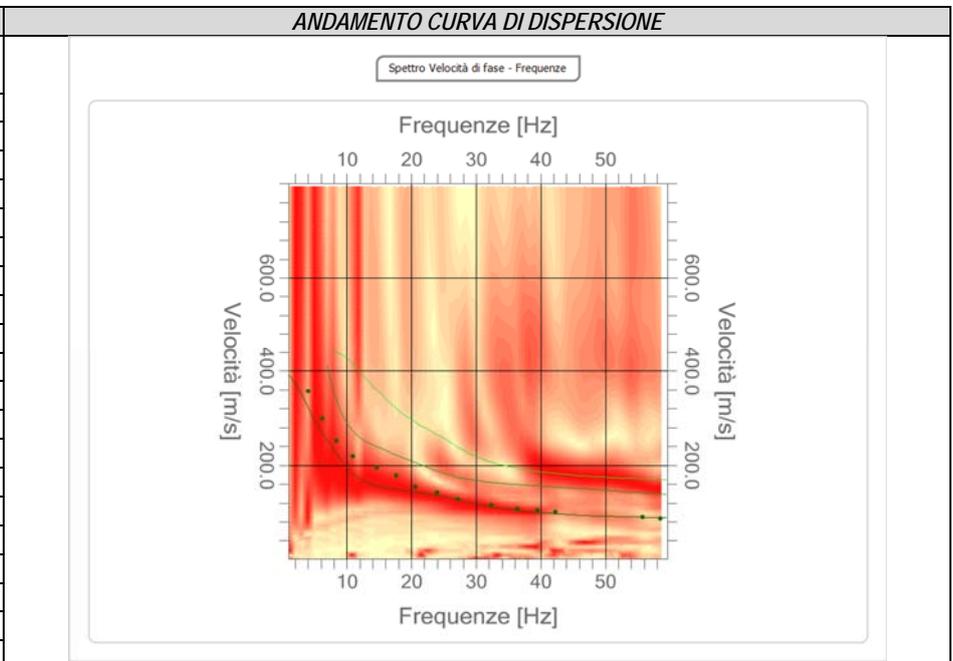
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	22/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,00	[m]			
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4945887	1643127			
G24	4945864	1643124			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>261.75</b>			
Errore	[%]	2.741			
Disadattamento		0.125			
Vs,30 - minimo	[m/s]	254.58			
Vs,30 - massimo	[m/s]	268.92			



TRACCE SISMICHE RILEVATE

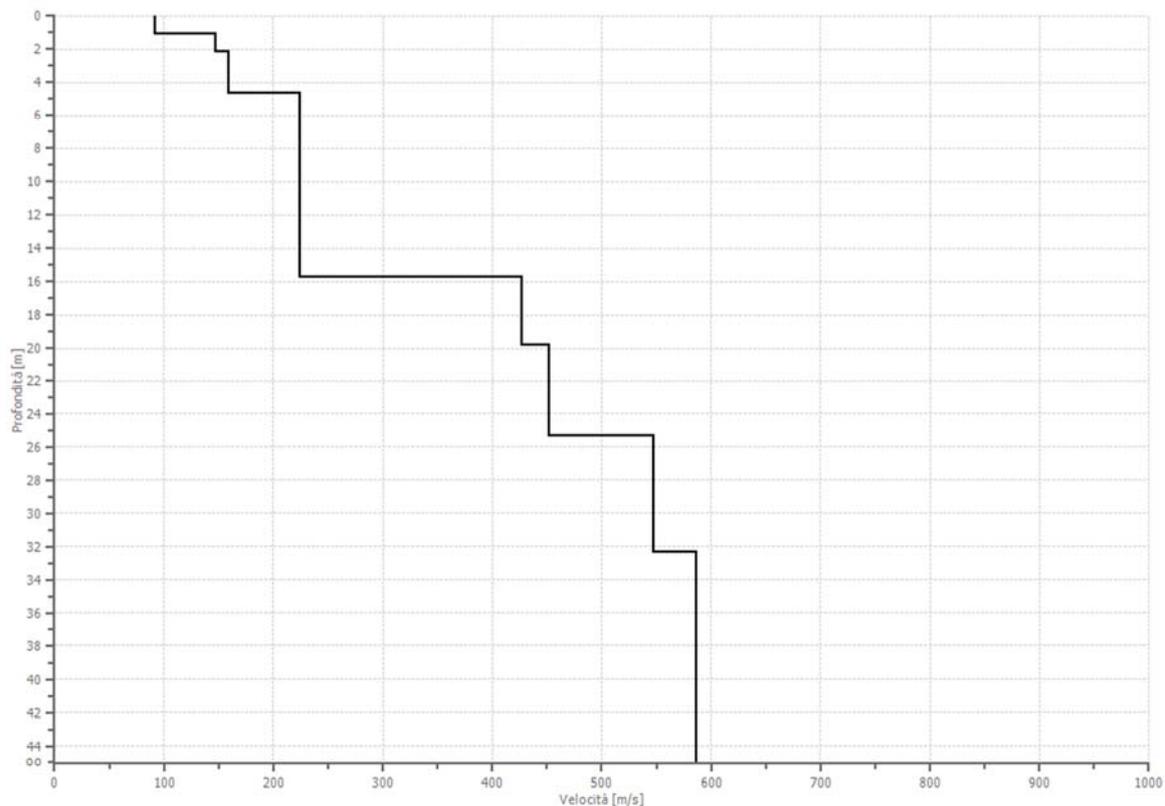


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	4.0	357.7	0
2	6.2	298.8	0
3	8.4	251.6	0
4	10.9	219.2	0
5	14.6	195.6	0
6	17.6	177.9	0
7	20.7	154.3	0
8	23.9	142.5	0
9	27.2	127.8	0
10	32.4	116.0	0
11	36.5	107.1	0
12	39.5	104.2	0
13	42.3	101.2	0
14	55.7	89.5	0
15	58.5	86.5	0
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

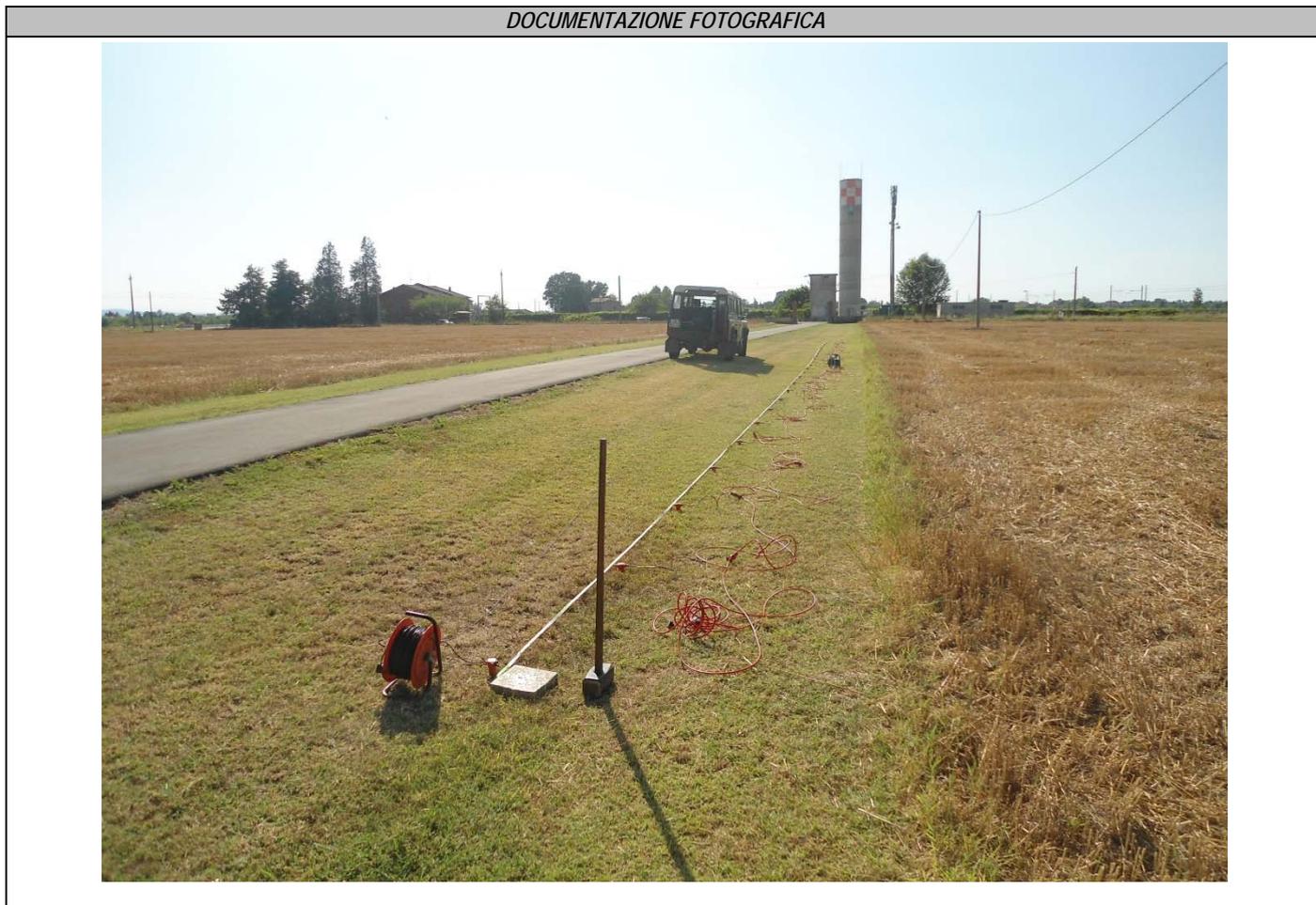


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

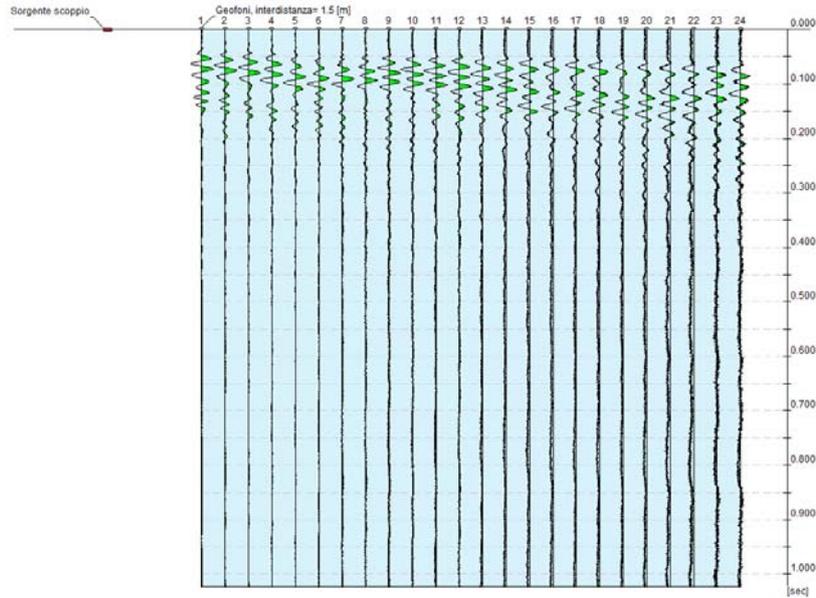
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.09	1.09	91.33
2	2.13	1.04	147.09
3	4.63	2.50	159.11
4	15.77	11.14	224.34
5	19.84	4.07	427.21
6	25.33	5.49	451.20
7	32.33	7.00	546.67
8	00	00	586.67
9			
10			
11			
12			

MOMASW006	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Nuova di Marzaglia	<b>Dott. Geol. Giorgio Masotti</b>	<b>Dott. Geol. Alberto Fiori</b>	<b>Dott. Geol. Roberto Saloni</b>
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	10/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4945132	1644297			
G24	4945147	1644266			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>318.18</b>			
Errore	[%]	1.123			
Disadattamento		0.211			
Vs,30 - minimo	[m/s]	314.61			
Vs,30 - massimo	[m/s]	321.75			



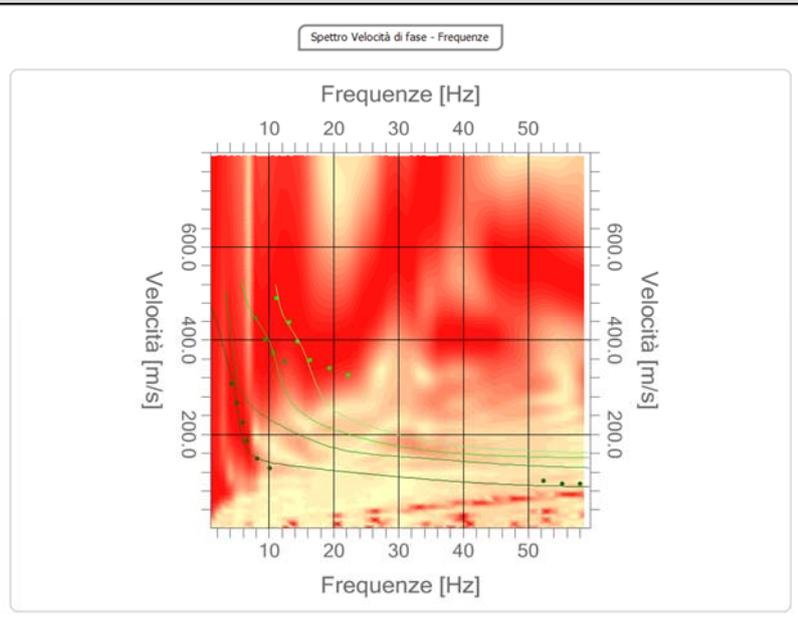
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



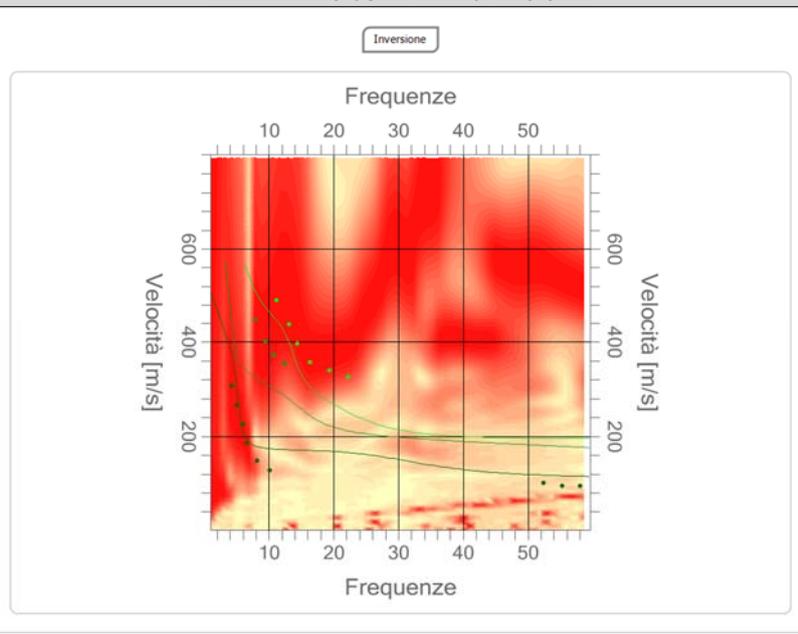
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	4.2	307.6	0
2	5.1	266.4	0
3	6.0	225.1	0
4	6.6	186.7	0
5	7.9	449.1	1
6	8.1	148.4	0
7	9.4	402.0	1
8	10.1	127.8	0
9	10.7	372.5	1
10	11.2	490.4	2
11	12.5	354.8	1
12	13.1	437.4	2
13	14.4	396.1	2
14	16.4	357.7	2
15	19.4	340.1	2
16	22.2	325.3	2
17	52.5	101.2	0
18	55.3	95.3	0
19	58.1	95.3	0
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

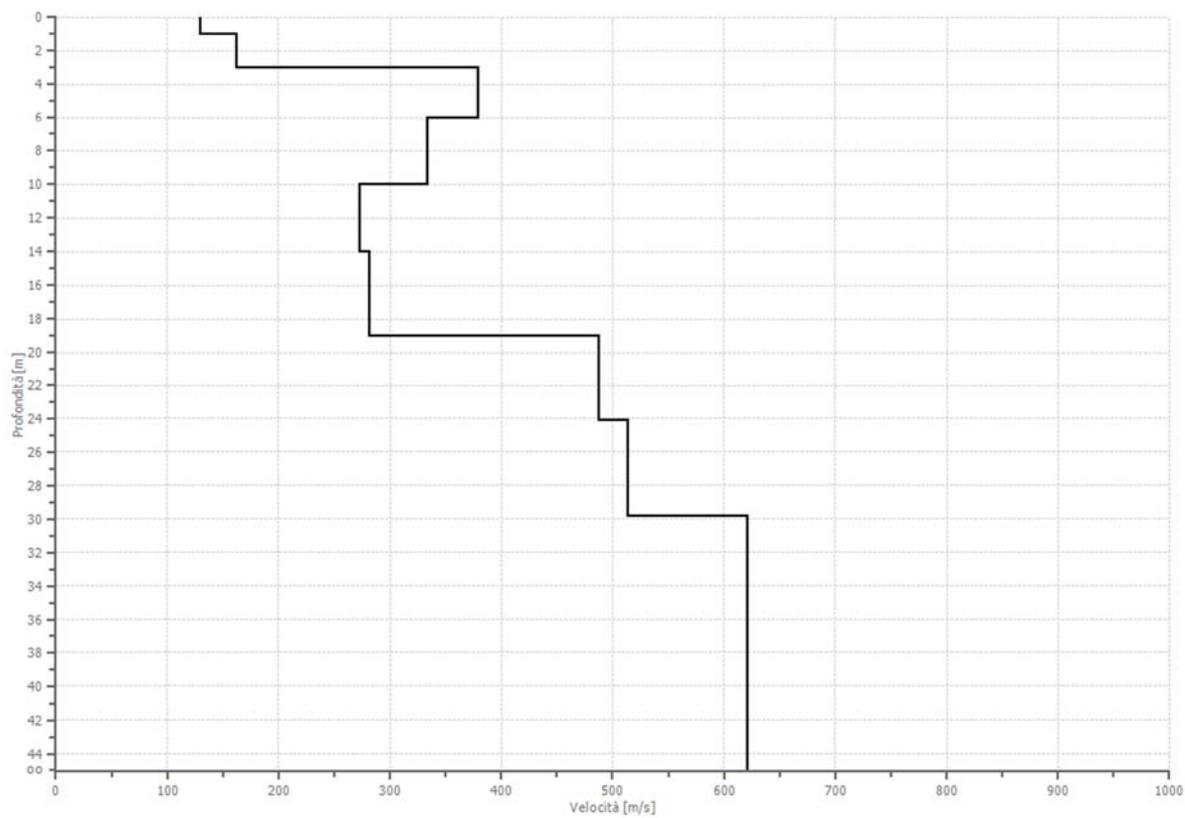


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

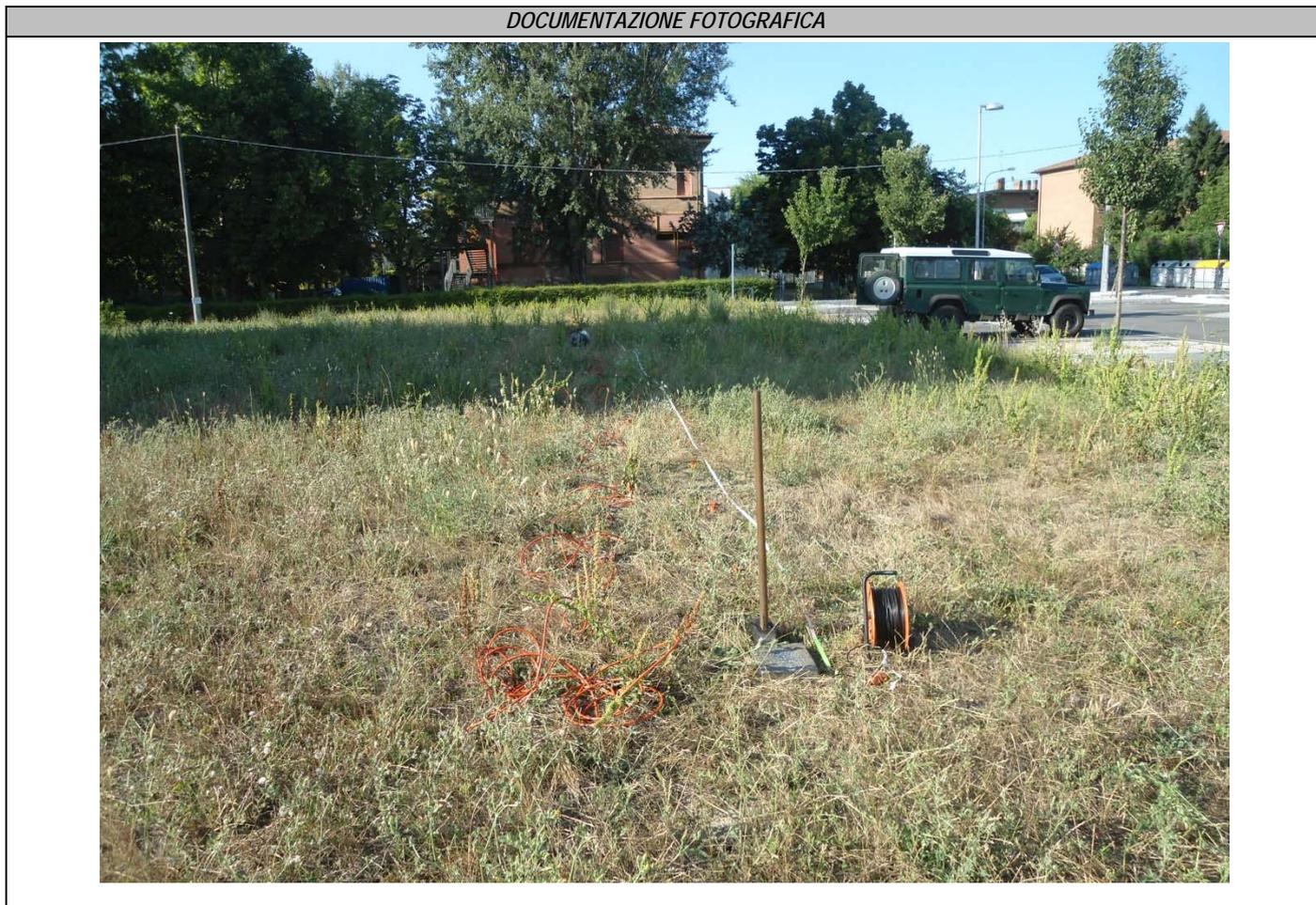


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

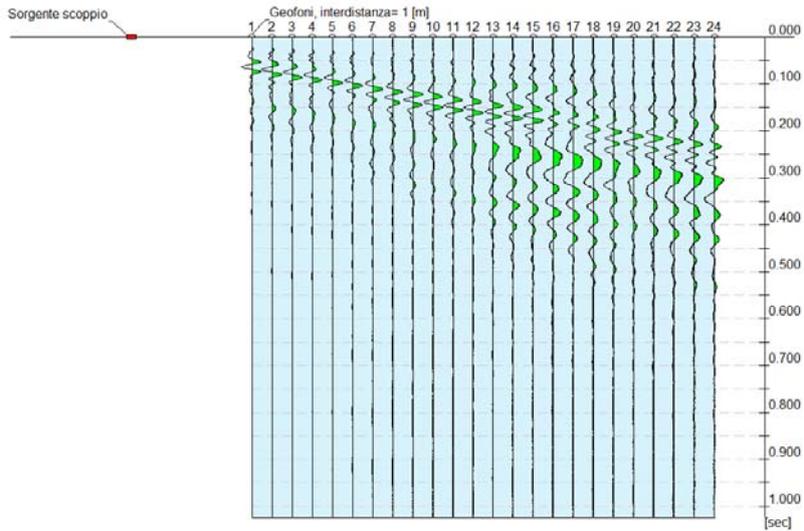
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.01	1.01	130.00
2	3.02	2.01	162.50
3	6.03	3.01	379.17
4	10.03	4.00	334.03
5	14.00	3.98	272.92
6	19.00	5.00	281.01
7	24.13	5.13	487.50
8	29.84	5.71	514.10
9	00	00	621.27
10			
11			
12			

MOMASW007	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Cimitero di Cittanova	<b>Dott. Geol. Giorgio Masotti</b>	<b>Dott. Geol. Alberto Fiori</b>	<b>Dott. Geol. Roberto Saloni</b>
Fraz. Cittanova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	10/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,00	[m]			
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4945142	1646091			
G24	4945165	1646098			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>217.12</b>			
Errore	[%]	0.119			
Disadattamento		0.028			
Vs,30 - minimo	[m/s]	216.86			
Vs,30 - massimo	[m/s]	217.38			

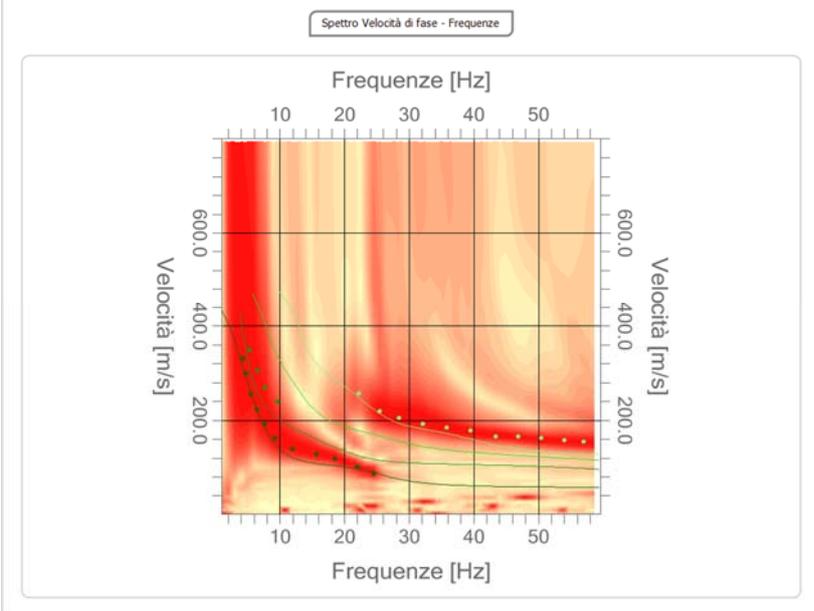


TRACCE SISMICHE RILEVATE

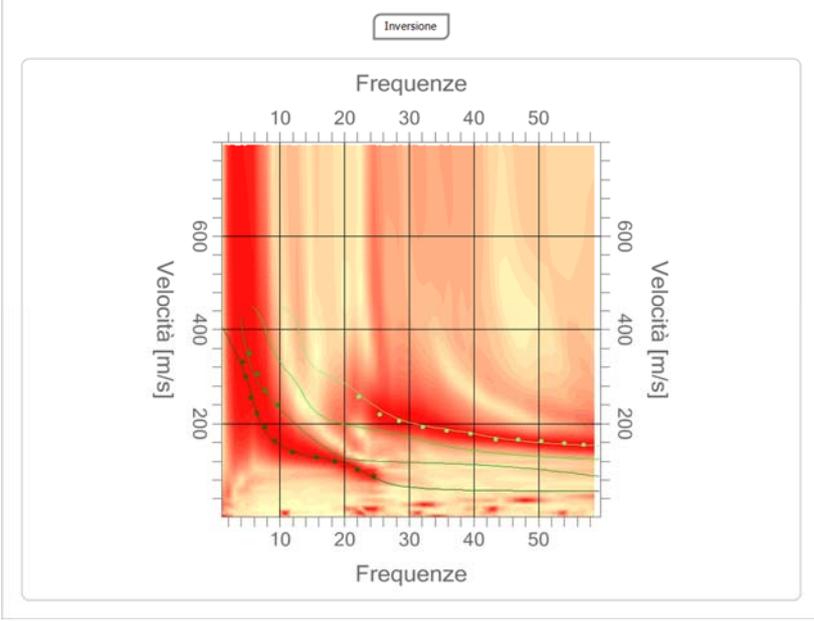


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	4.2	331.2	0
2	4.7	298.8	0
3	5.3	348.9	1
4	5.5	254.6	0
5	6.4	222.1	0
6	6.6	304.7	1
7	7.7	192.6	0
8	7.7	269.3	1
9	9.2	163.2	0
10	9.6	239.8	1
11	12.0	139.6	0
12	15.7	127.8	0
13	18.5	118.9	0
14	22.0	101.2	0
15	22.2	257.5	3
16	24.6	86.5	0
17	25.4	219.2	3
18	28.5	204.4	3
19	32.1	192.6	3
20	35.8	183.8	3
21	39.5	177.9	3
22	43.4	166.1	3
23	46.8	166.1	3
24	50.5	163.2	3
25	54.0	157.3	3
26	57.0	154.3	3
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

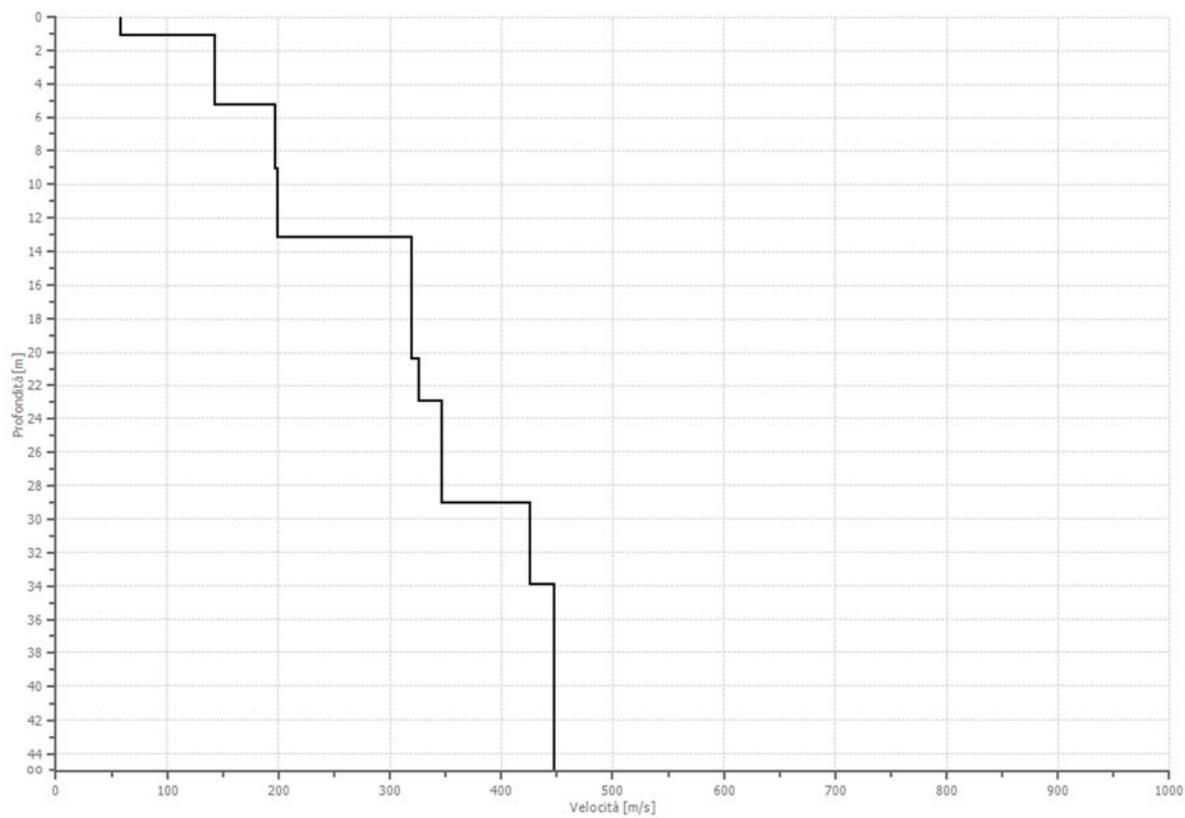


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

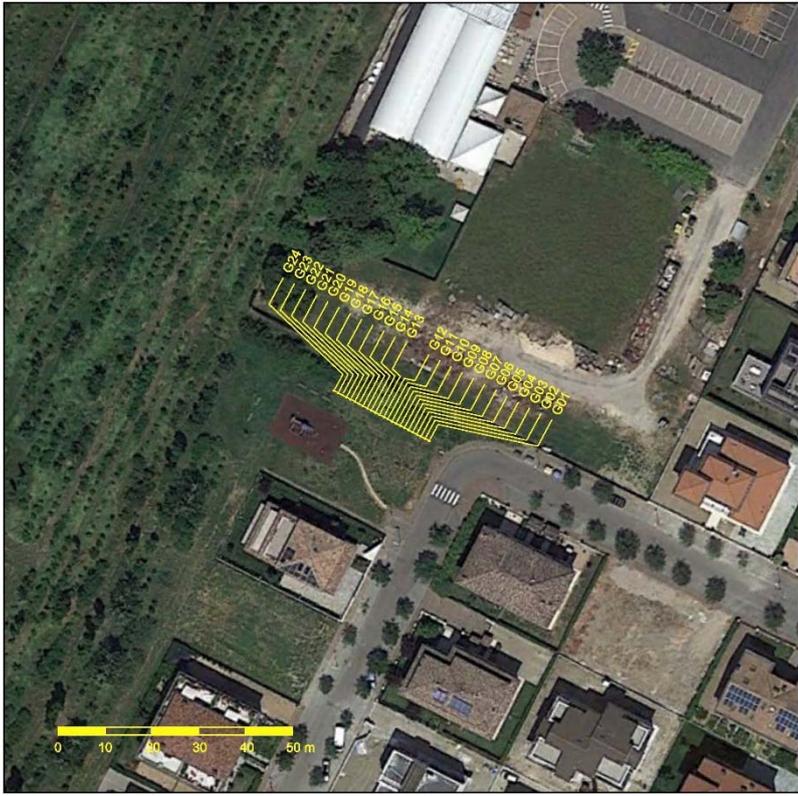
Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

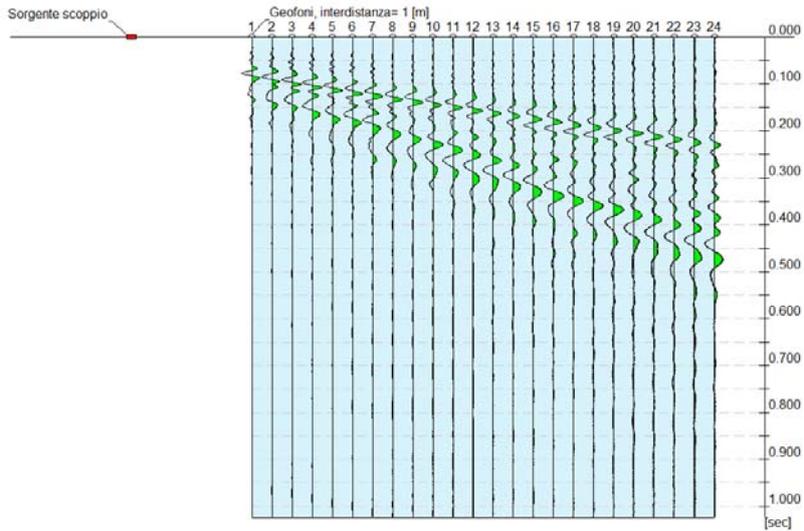
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.09	1.09	58.18
2	5.19	4.10	142.51
3	9.12	3.93	197.07
4	13.20	4.08	198.65
5	20.42	7.22	319.69
6	22.98	2.56	326.39
7	29.02	6.04	346.08
8	33.93	4.91	426.03
9	00	00	447.76
10			
11			
12			

MOMASW008	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Gian Carlo Silingardi	<b>Dott. Geol. Giorgio Masotti</b>	<b>Dott. Geol. Alberto Fiori</b>	<b>Dott. Geol. Roberto Saloni</b>
---	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	23/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,00	[m]			
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4941826	1652130			
G24	4941837	1652109			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>265.66</b>			
Errore	[%]	0.116			
Disadattamento		0.036			
Vs,30 - minimo	[m/s]	265.35			
Vs,30 - massimo	[m/s]	265.97			



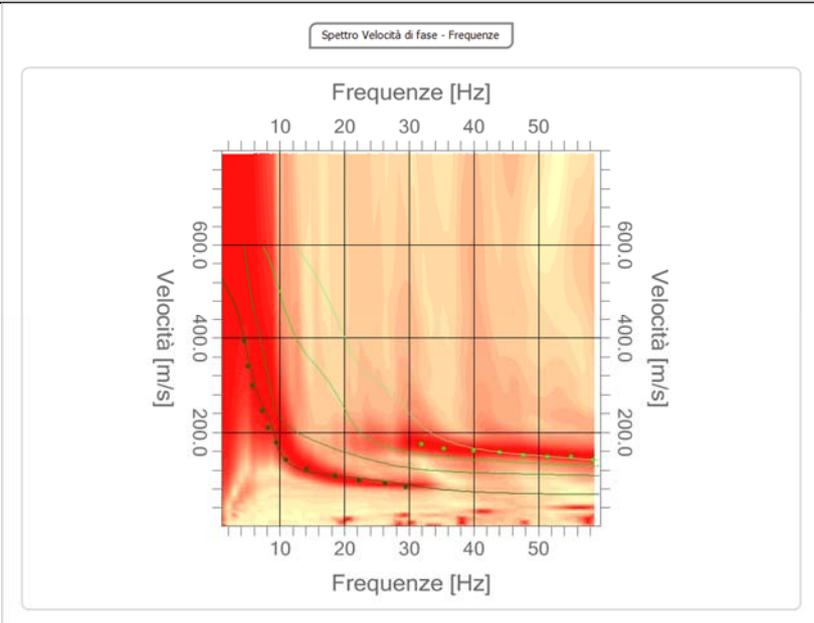
TRACCE SISMICHE RILEVATE



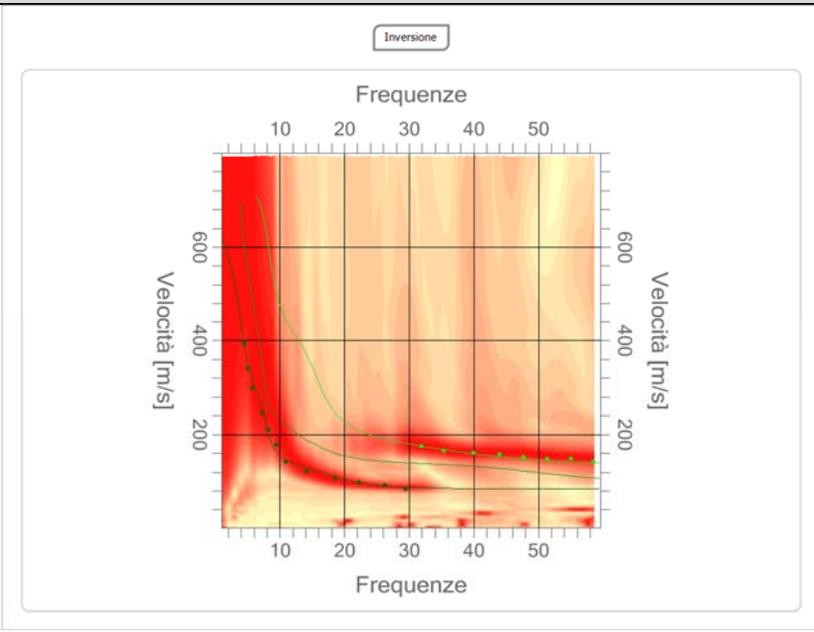
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	4.5	393.1	0
2	5.1	340.1	0
3	5.8	298.8	0
4	7.3	245.7	0
5	8.1	210.3	0
6	9.4	177.9	0
7	10.9	142.5	0
8	14.2	121.9	0
9	18.5	107.1	0
10	22.2	98.3	0
11	26.3	92.4	0
12	29.5	83.6	0
13	31.9	175.0	2
14	35.4	166.1	2
15	39.9	160.2	2
16	44.0	157.3	2
17	47.7	151.4	2
18	51.4	148.4	2
19	55.1	148.4	2
20	58.5	142.5	2
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

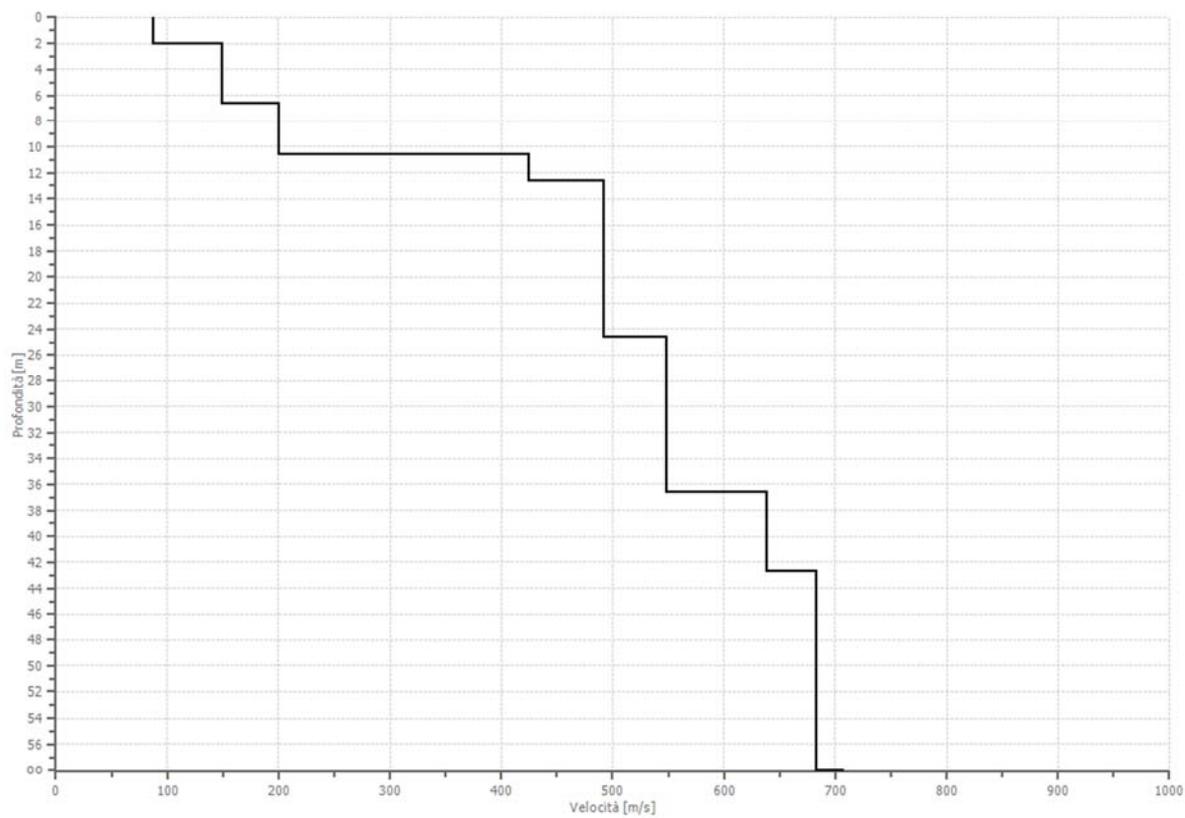


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

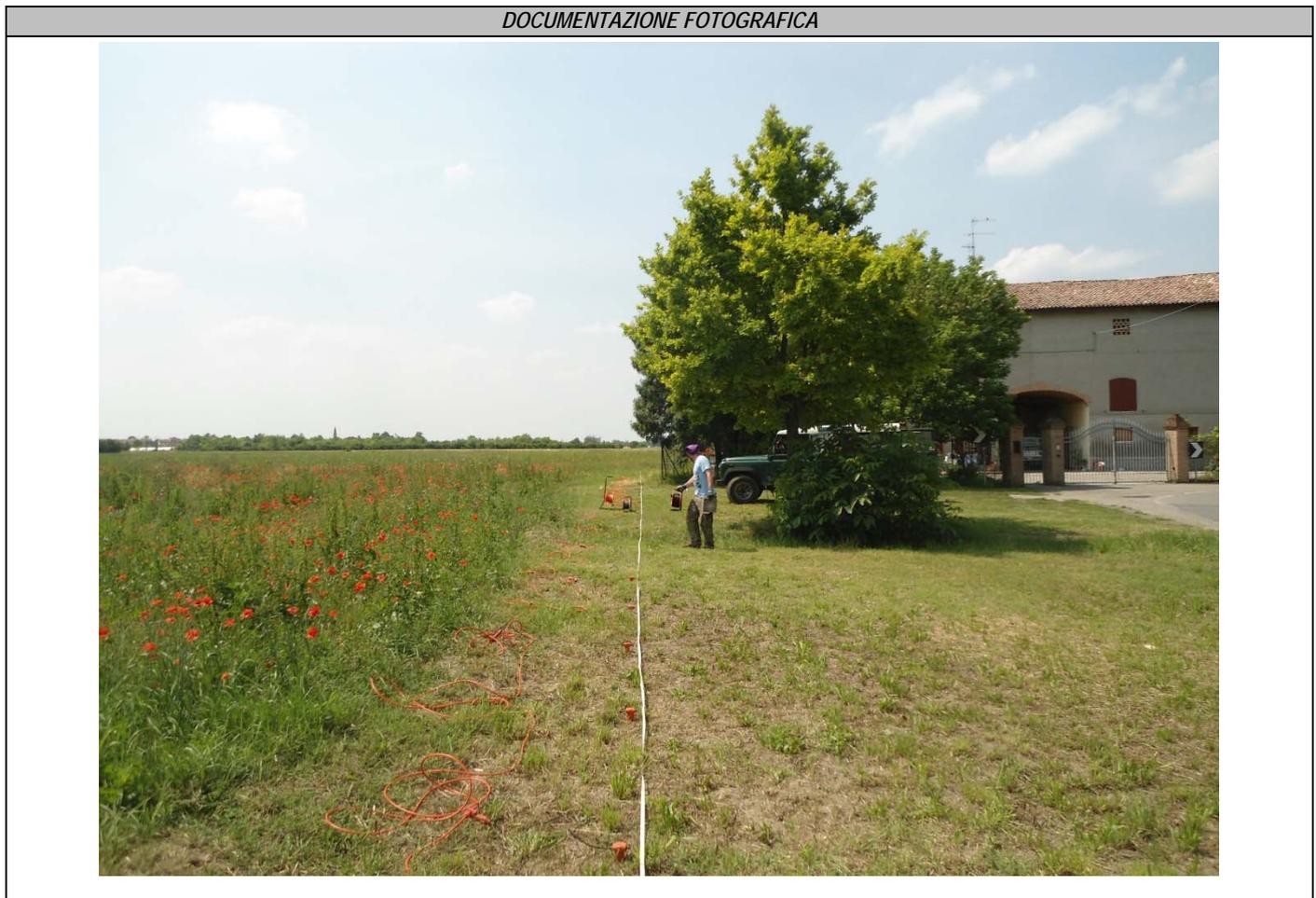


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

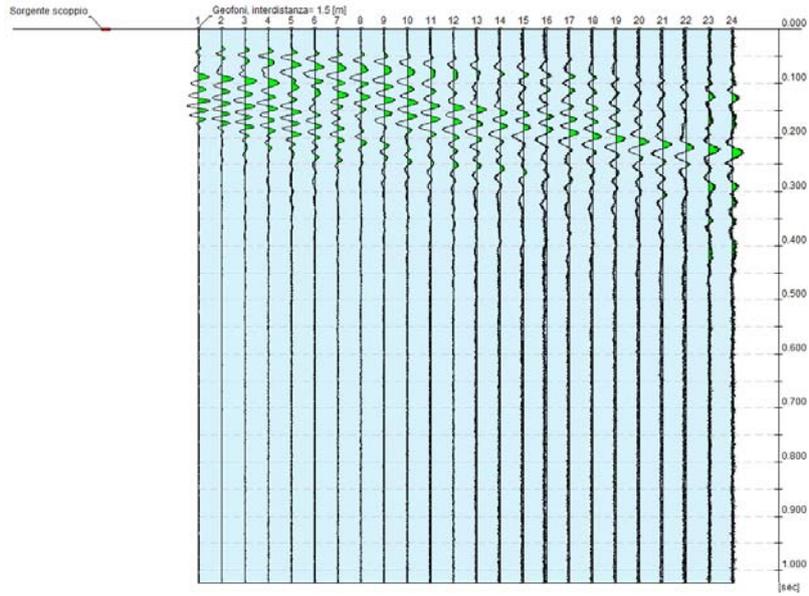
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	2.00	2.00	87.47
2	6.66	4.66	149.15
3	10.65	3.99	200.00
4	12.65	2.00	424.20
5	24.65	12.00	491.69
6	36.59	11.94	548.53
7	42.65	6.06	638.08
8	58.03	15.39	682.36
9	00	00	707.53
10			
11			
12			

MOMASW009	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Giarola	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Loc. Marzaglia Nuova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	01/06/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4944532	1644358			
G24	4944553	1644329			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>339.08</b>			
Errore	[%]	0.052			
Disadattamento		0.021			
Vs,30 - minimo	[m/s]	338.90			
Vs,30 - massimo	[m/s]	339.26			



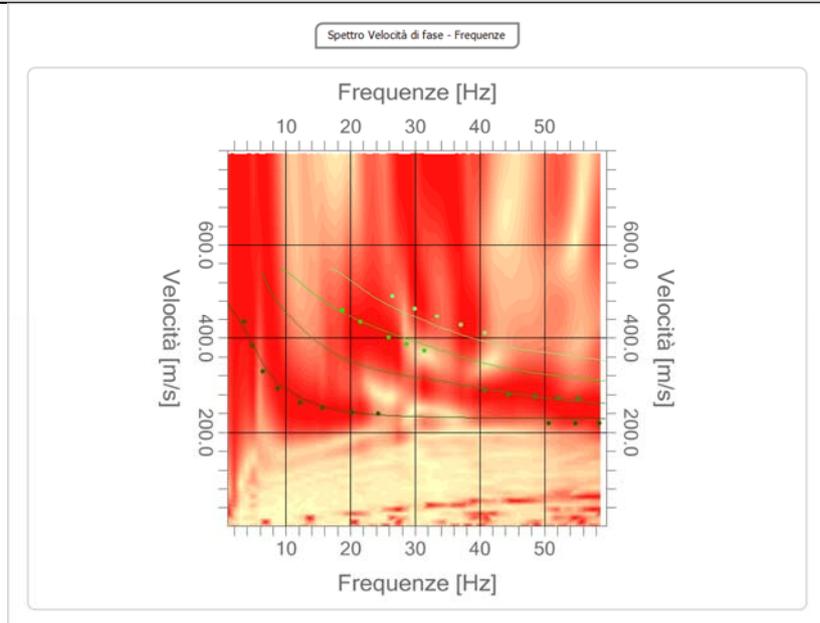
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



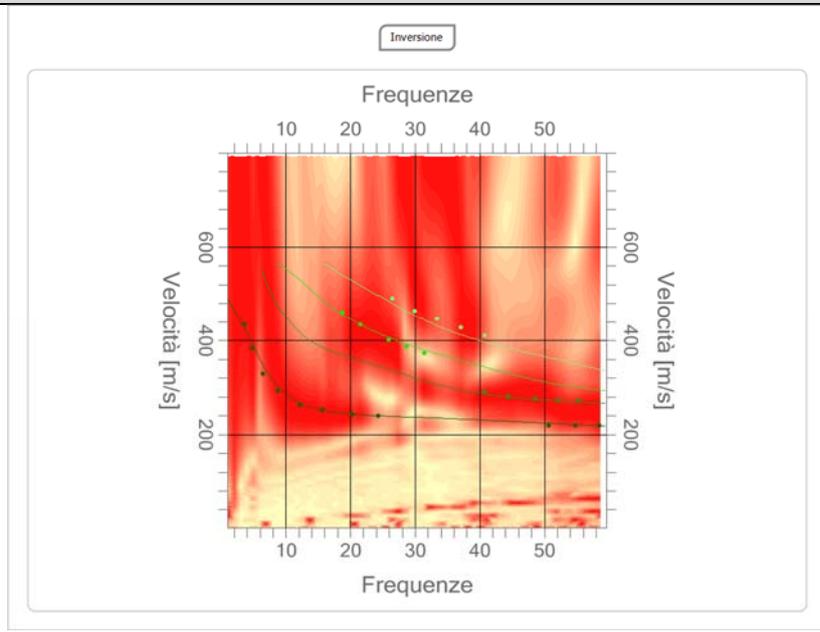
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	3.6	434.4	0
2	4.9	384.3	0
3	6.4	328.3	0
4	8.8	292.9	0
5	12.2	263.4	0
6	15.7	251.6	0
7	20.2	242.8	0
8	18.7	460.9	2
9	21.5	434.4	2
10	24.4	239.8	0
11	25.9	402.0	2
12	26.5	490.4	3
13	28.7	387.2	2
14	30.0	463.9	3
15	31.5	372.5	2
16	33.4	446.2	3
17	37.1	428.5	3
18	40.8	410.8	3
19	40.8	289.9	1
20	44.5	281.1	1
21	48.6	275.2	1
22	50.7	219.2	0
23	52.2	272.2	1
24	55.3	272.2	1
25	54.8	219.2	0
26	58.5	219.2	0
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

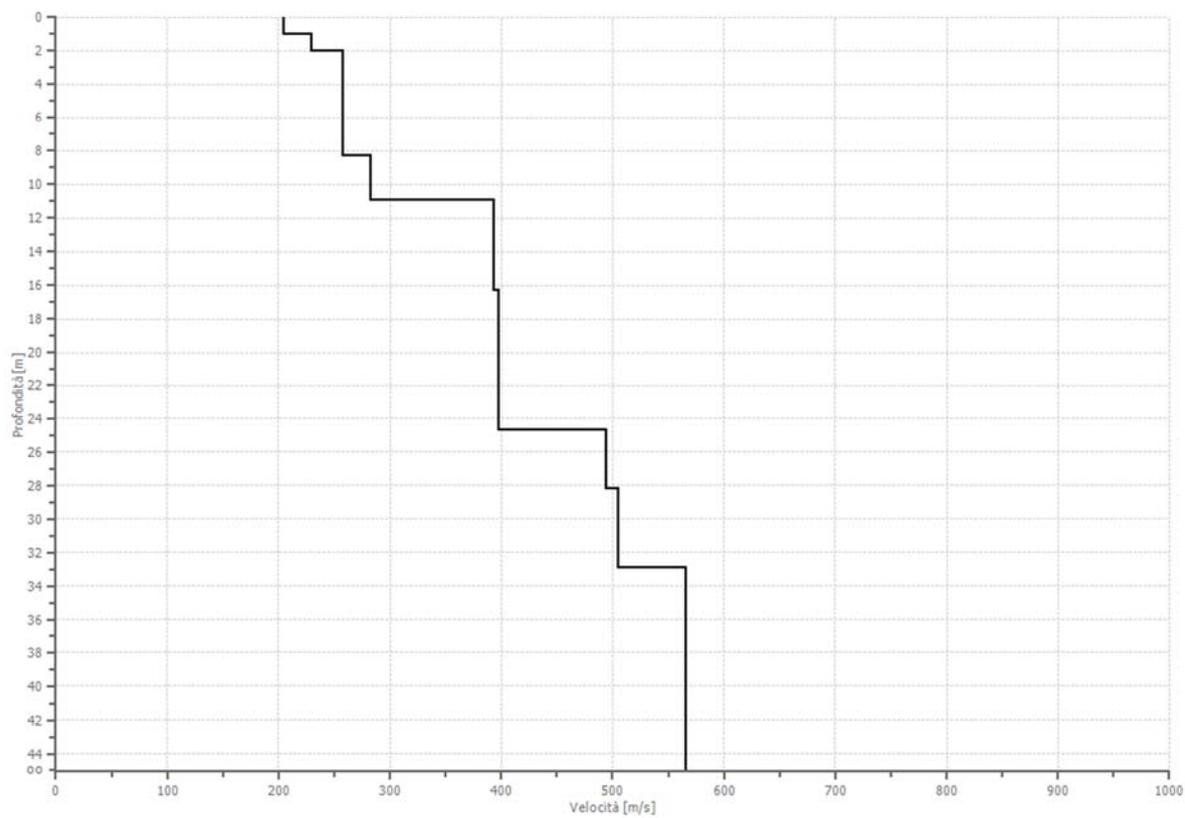


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

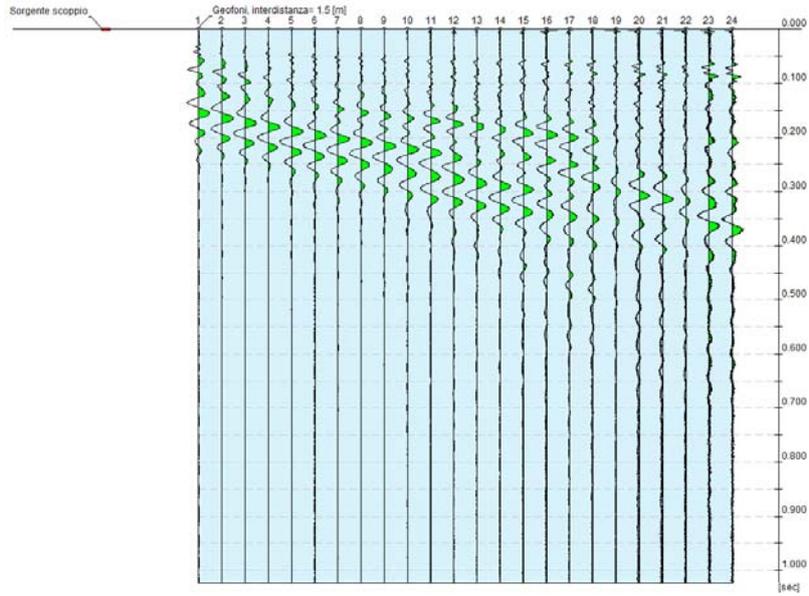
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.01	1.01	204.56
2	2.02	1.01	229.26
3	8.29	6.27	257.45
4	10.94	2.65	283.07
5	16.34	5.41	392.94
6	24.71	8.37	397.72
7	28.21	3.50	493.79
8	32.93	4.72	505.41
9	00	00	565.33
10			
11			
12			

MOMASW010	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Viazza di Cittanova	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Cittanova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	01/06/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4943509	1644863			
G24	4943494	1644894			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>331.82</b>			
Errore	[%]	0.050			
Disadattamento		0.026			
Vs,30 - minimo	[m/s]	331.65			
Vs,30 - massimo	[m/s]	331.99			



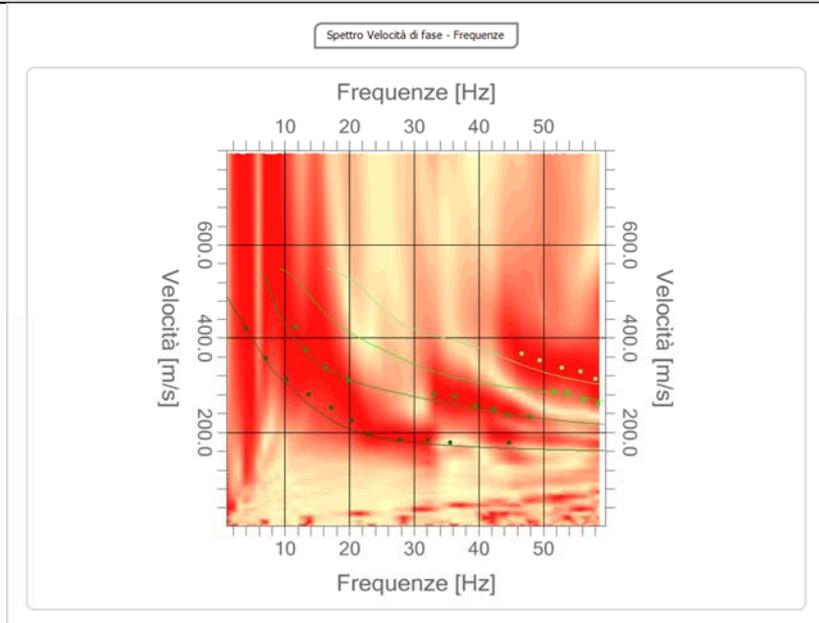
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



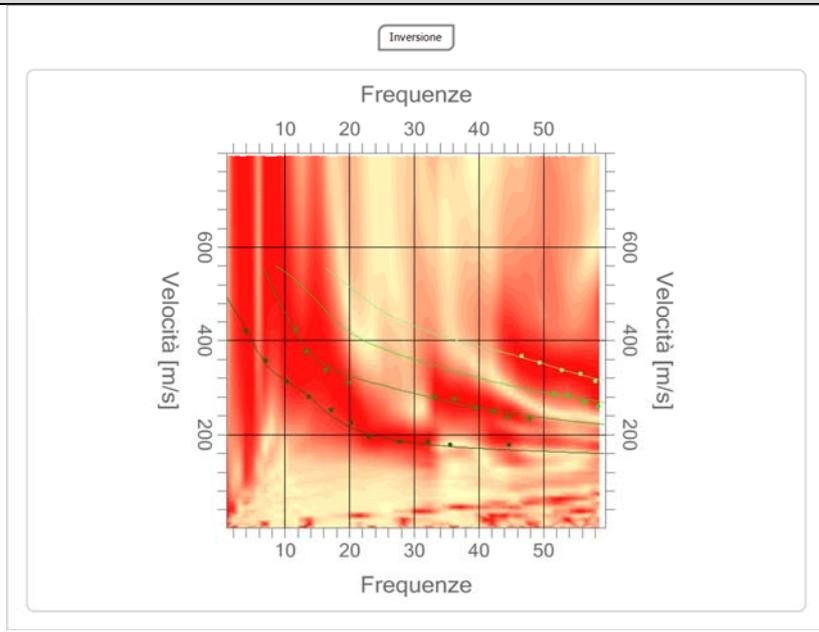
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	4.0	419.7	0
2	7.1	357.7	0
3	10.3	313.5	0
4	13.8	281.1	0
5	11.6	422.6	1
6	13.3	375.4	1
7	17.2	251.6	0
8	16.4	337.1	1
9	20.2	225.1	0
10	19.8	310.6	1
11	23.1	195.6	0
12	27.8	183.8	0
13	32.1	183.8	0
14	33.2	281.1	1
15	35.6	177.9	0
16	36.2	275.2	1
17	44.7	177.9	0
18	39.5	257.5	1
19	42.3	248.7	1
20	44.5	236.9	1
21	46.6	366.6	3
22	47.9	233.9	1
23	49.4	351.9	3
24	51.6	287.0	2
25	52.9	337.1	3
26	53.8	284.0	2
27	55.7	328.3	3
28	56.4	269.3	2
29	58.1	313.5	3
30	58.5	260.5	2
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

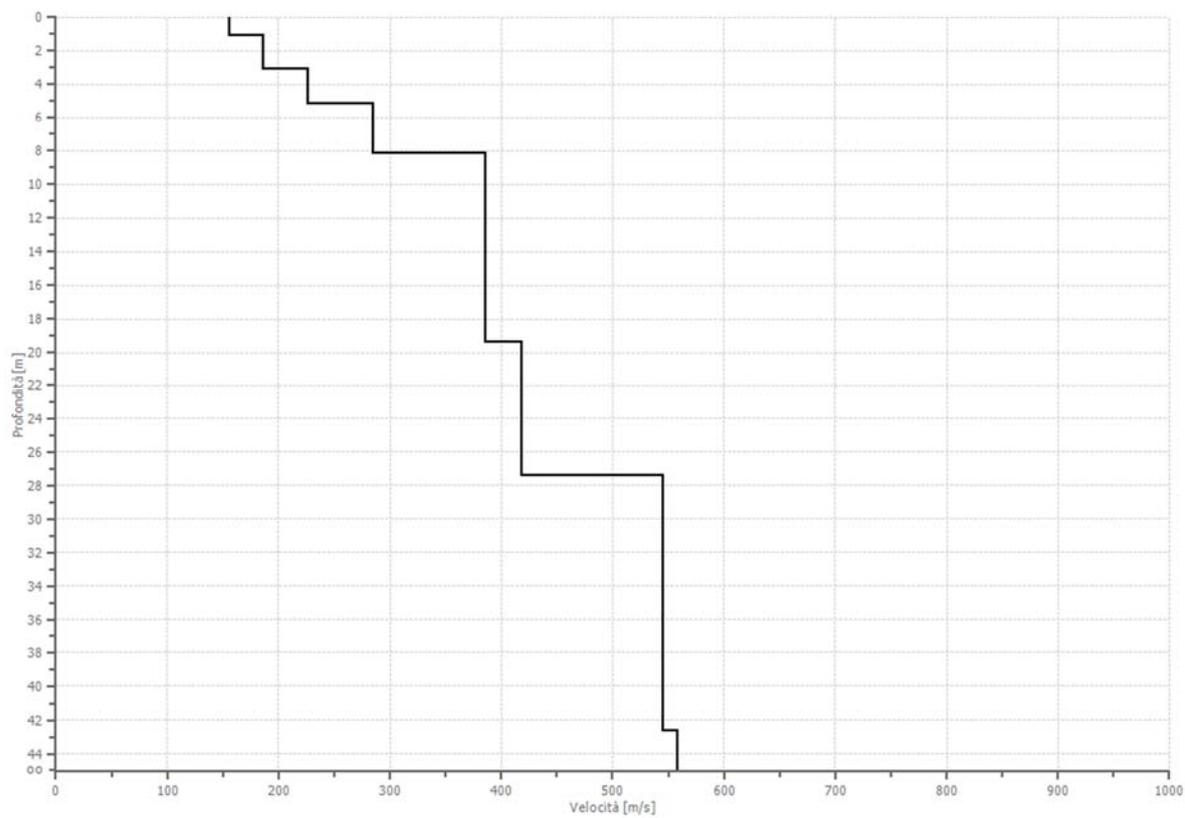


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

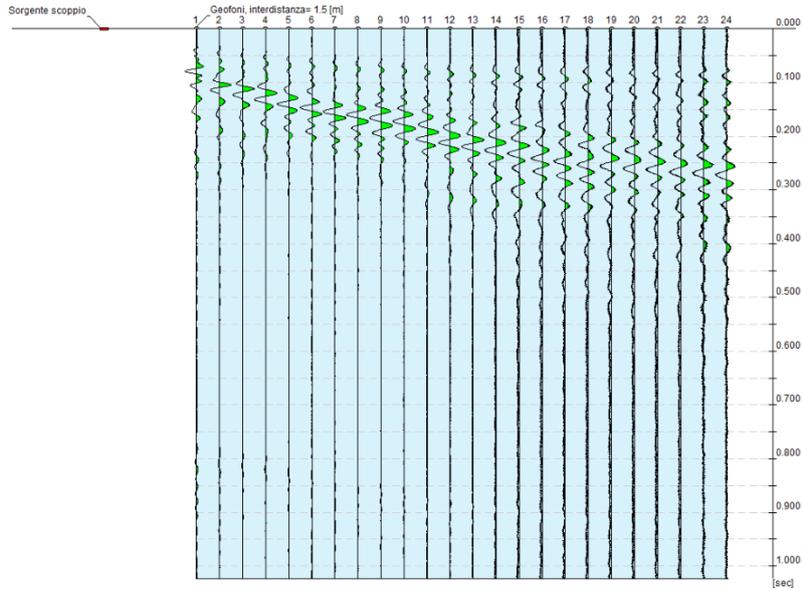
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.07	1.07	155.47
2	3.07	2.00	186.10
3	5.13	2.06	226.18
4	8.13	3.00	284.46
5	19.40	11.27	385.98
6	27.41	8.01	417.67
7	42.61	15.20	545.40
8	00	00	557.69
9			
10			
11			
12			

MOMASW011	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Provinciale n. 15	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	01/06/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4943400	1642554			
G24	4943433	1642565			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>321.51</b>			
Errore	[%]	0.011			
Disadattamento		0.010			
Vs,30 - minimo	[m/s]	321.47			
Vs,30 - massimo	[m/s]	321.55			



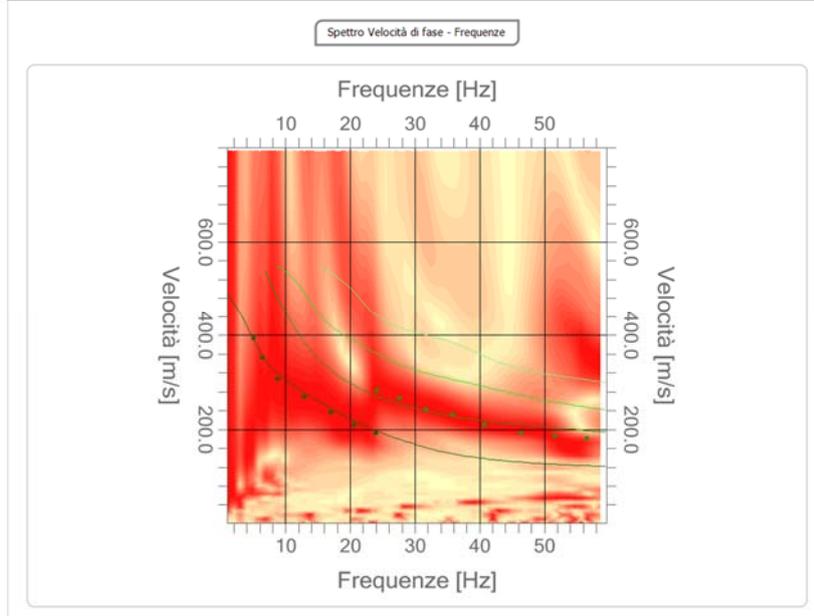
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



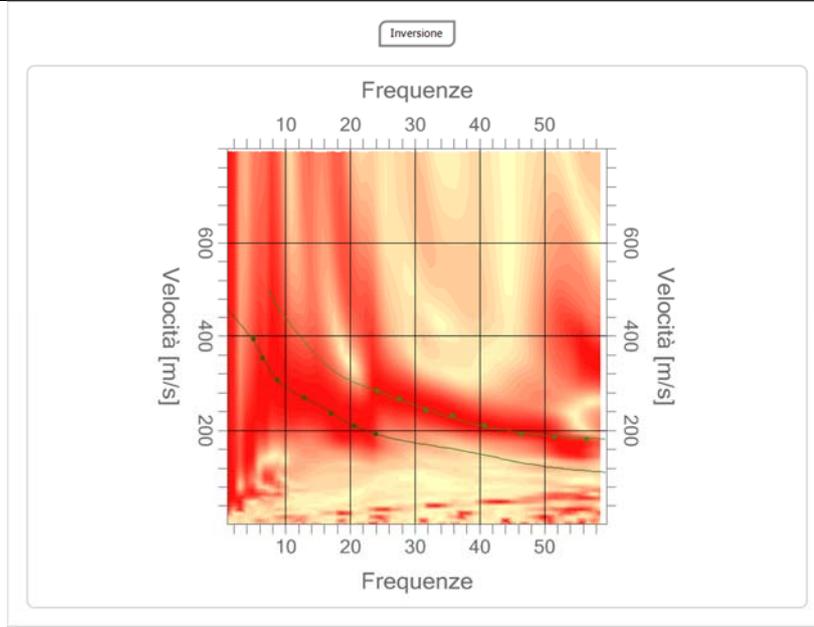
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	5.1	393.1	0
2	6.4	351.9	0
3	8.8	307.6	0
4	12.9	269.3	0
5	17.0	236.9	0
6	20.7	210.3	0
7	23.9	192.6	0
8	24.1	284.0	1
9	27.6	266.4	1
10	31.7	242.8	1
11	35.8	231.0	1
12	40.8	210.3	1
13	46.4	192.6	1
14	51.6	186.7	1
15	56.6	180.8	1
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

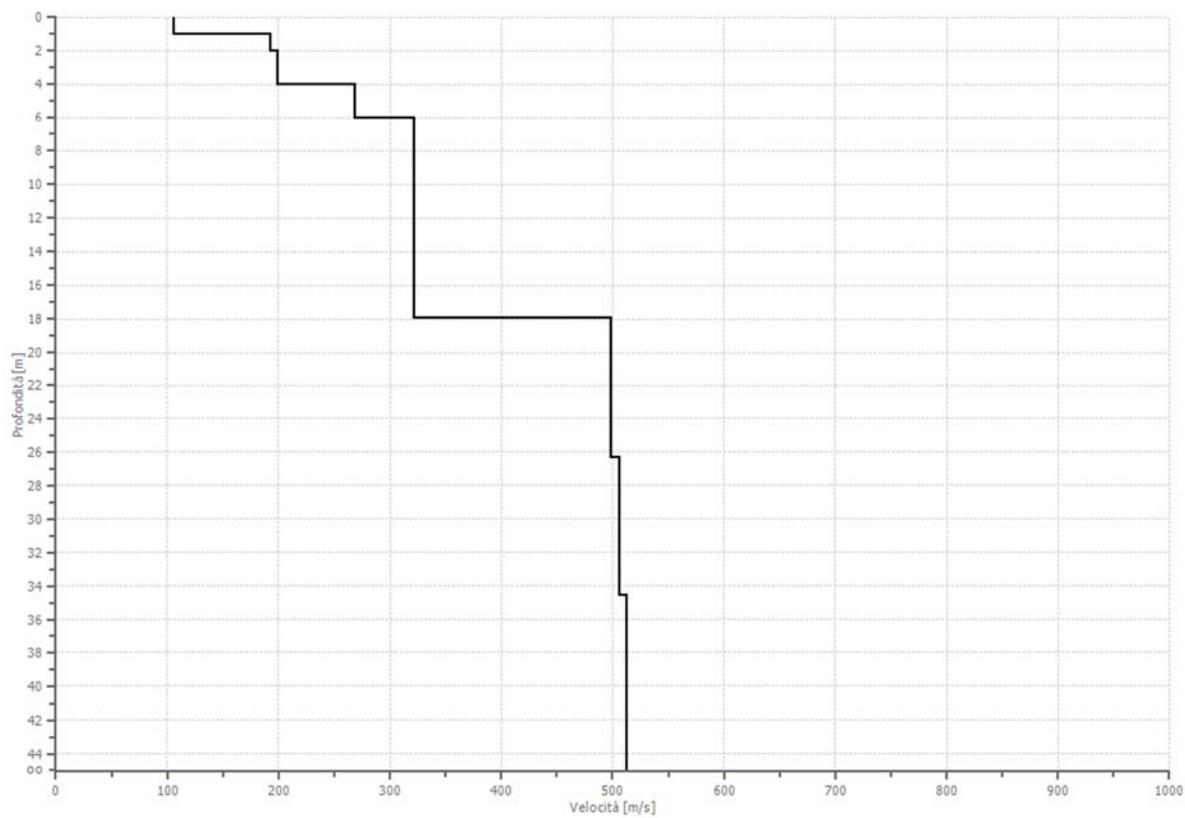


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.00	1.00	106.01
2	2.00	1.00	193.01
3	3.99	1.99	198.75
4	5.99	2.00	268.68
5	17.99	12.00	322.12
6	26.30	8.31	498.44
7	34.58	8.29	506.07
8	00	00	512.58
9			
10			
11			
12			

MOMASW012	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Benzi	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Cognito	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

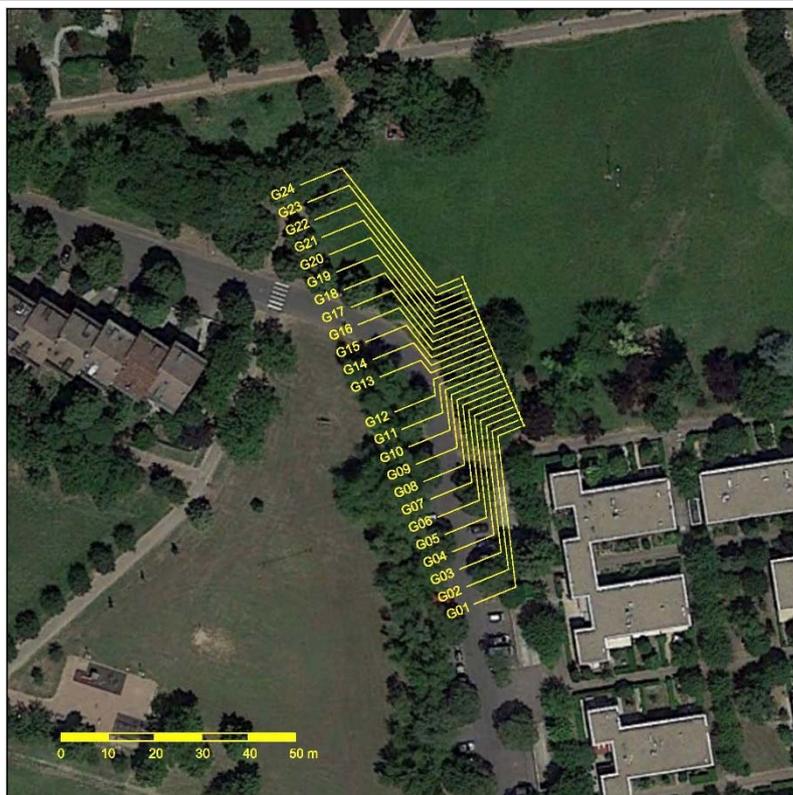
**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4943766	1648374
G24	4943798	1648360

**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>241.01</b>
Errore	[%]	0.136
Disadattamento		0.031
Vs,30 - minimo	[m/s]	240.68
Vs,30 - massimo	[m/s]	241.34

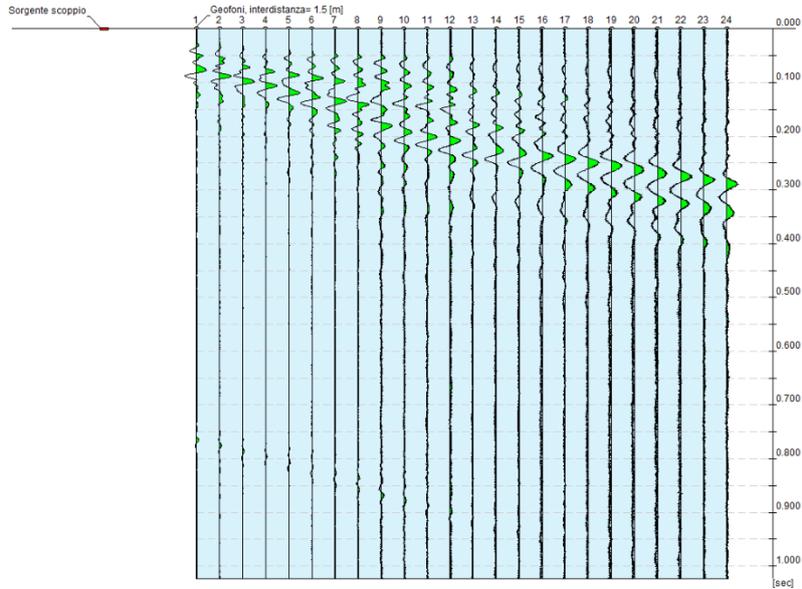
**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE**



**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



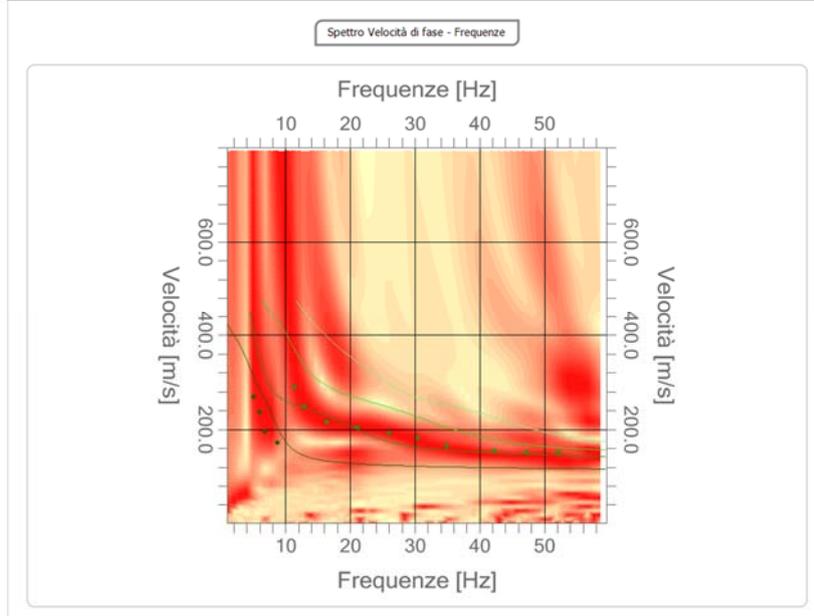
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



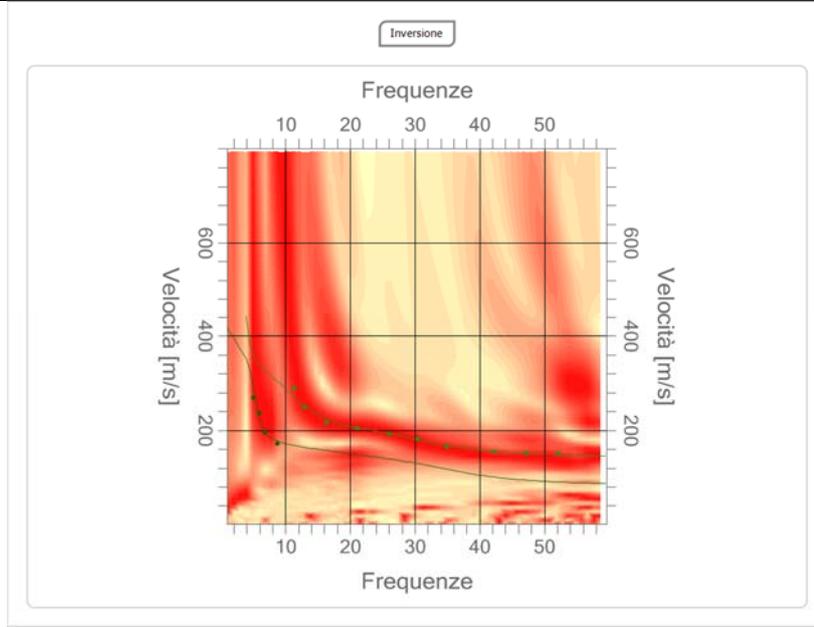
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	5.1	269.3	0
2	6.0	236.9	0
3	6.8	195.6	0
4	8.8	172.0	0
5	11.4	289.9	1
6	12.9	248.7	1
7	16.4	216.2	1
8	21.1	204.4	1
9	26.1	192.6	1
10	30.4	180.8	1
11	34.9	166.1	1
12	42.3	154.3	1
13	47.3	151.4	1
14	52.2	151.4	1
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

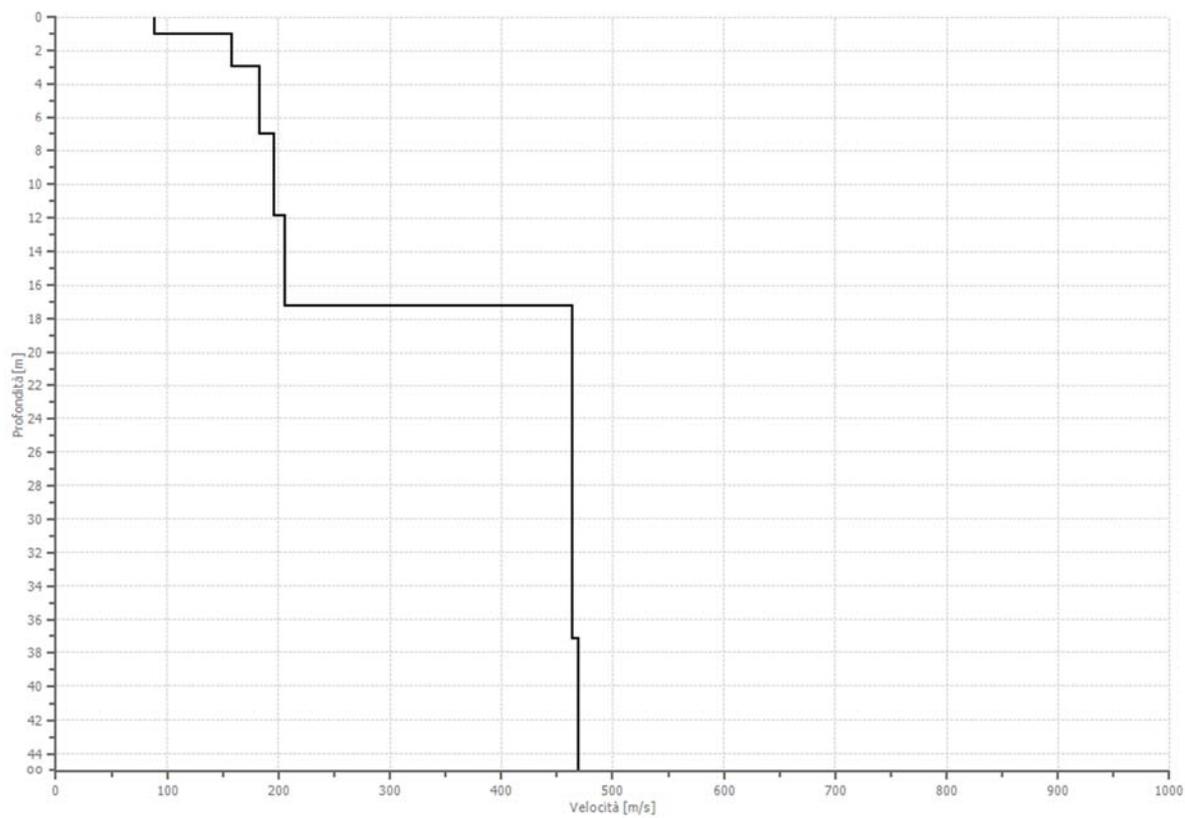


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

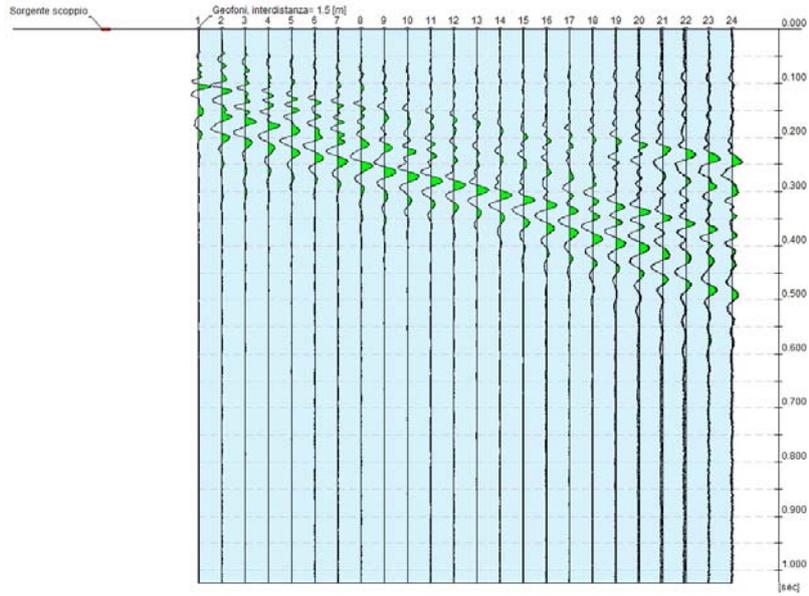
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.00	1.00	88.17
2	2.91	1.91	157.65
3	7.00	4.09	182.82
4	11.91	4.90	195.44
5	17.26	5.35	205.58
6	37.20	19.94	463.47
7	00	00	468.79
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW013	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Canale di Corlo	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Baggiovara	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	18/05/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4942031	1649081			
G24	4942041	1649048			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>311.04</b>			
Errore	[%]	0.220			
Disadattamento		0.041			
Vs,30 - minimo	[m/s]	310.36			
Vs,30 - massimo	[m/s]	311.72			



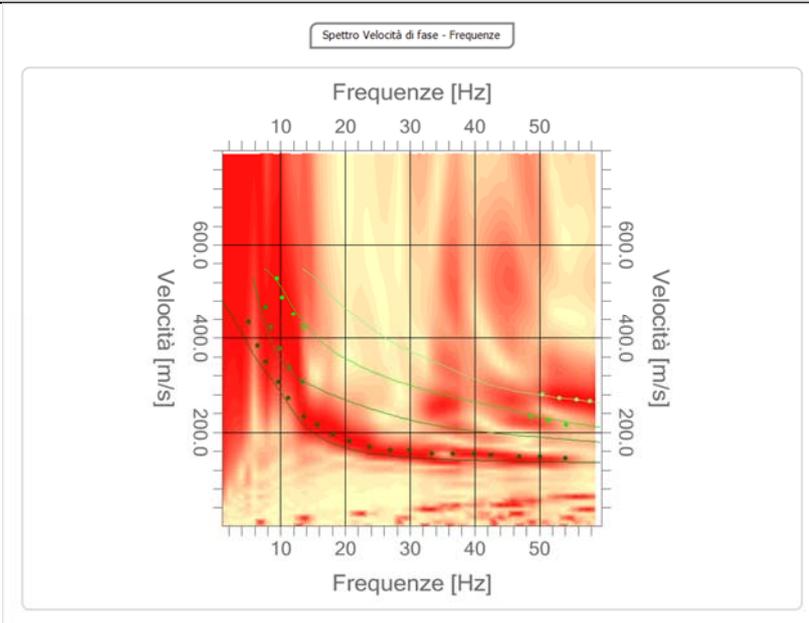
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



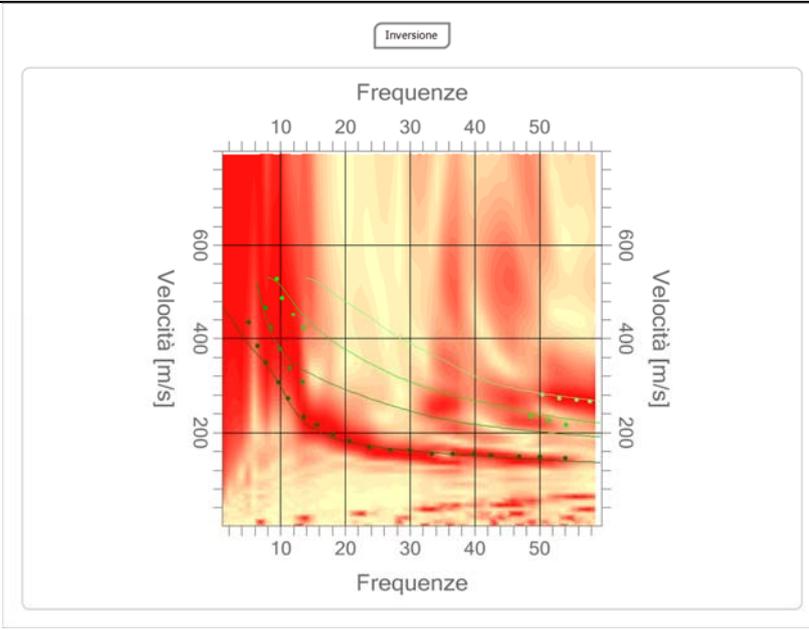
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	5.1	434.4	0
2	6.4	384.3	0
3	7.7	348.9	0
4	7.7	466.8	1
5	8.6	422.6	1
6	9.4	528.8	2
7	9.6	307.6	0
8	9.9	378.4	1
9	10.3	487.5	2
10	11.2	272.2	0
11	11.4	337.1	1
12	12.0	452.1	2
13	13.3	307.6	1
14	13.5	233.9	0
15	13.5	422.6	2
16	15.7	216.2	0
17	18.1	195.6	0
18	20.7	180.8	0
19	23.7	169.1	0
20	26.9	163.2	0
21	30.0	163.2	0
22	33.4	154.3	0
23	36.7	154.3	0
24	39.9	154.3	0
25	42.5	151.4	0
26	46.8	148.4	0
27	48.8	233.9	2
28	50.1	148.4	0
29	50.5	281.1	3
30	51.4	225.1	2
31	53.1	272.2	3
32	54.0	145.5	0
33	54.2	216.2	2
34	55.7	269.3	3
35	57.9	266.4	3
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

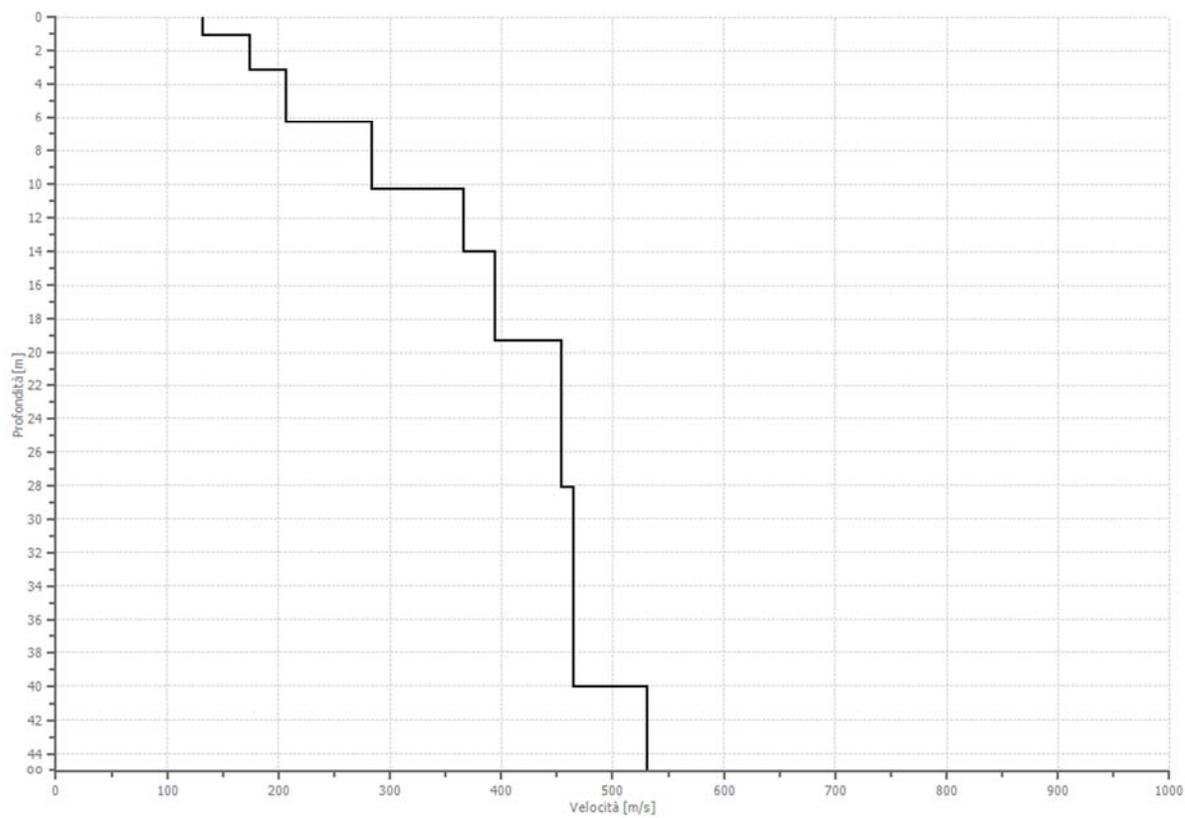


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

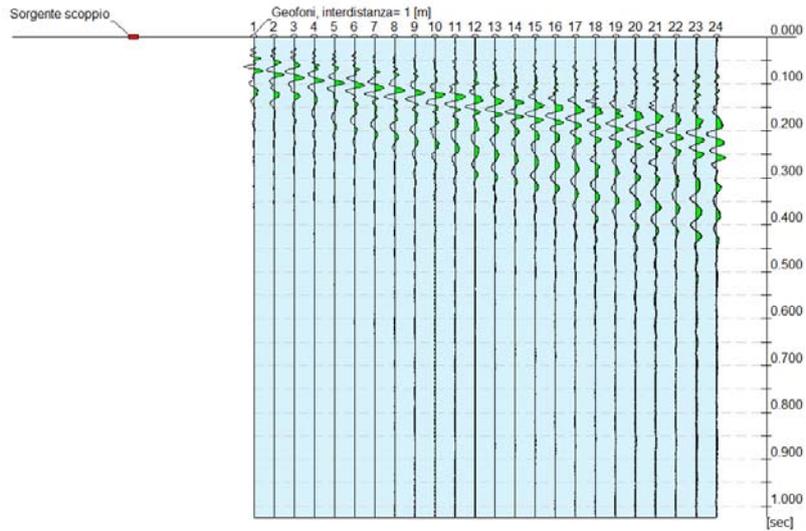
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.08	1.08	132.07
2	3.17	2.09	174.42
3	6.27	3.10	206.15
4	10.32	4.05	283.89
5	14.03	3.71	365.91
6	19.32	5.29	393.90
7	28.09	8.76	454.22
8	40.09	12.00	465.01
9	oo	oo	531.26
10			
11			
12			

MOMASW014	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Cadiane	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Baggiovara	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	22/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,00	[m]			
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4941255	1649430			
G24	4941233	1649422			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>285.07</b>			
Errore	[%]	0.977			
Disadattamento		0.097			
Vs,30 - minimo	[m/s]	282.28			
Vs,30 - massimo	[m/s]	287.86			



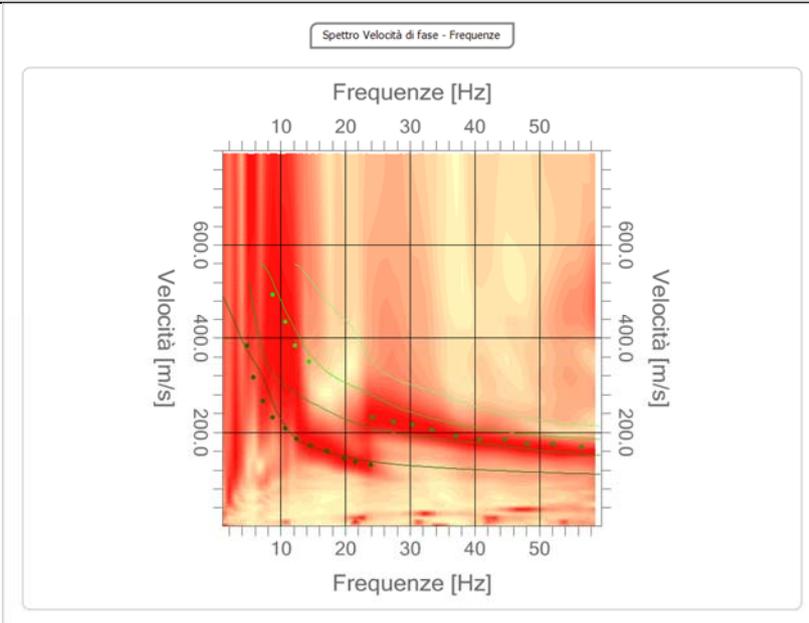
TRACCE SISMICHE RILEVATE



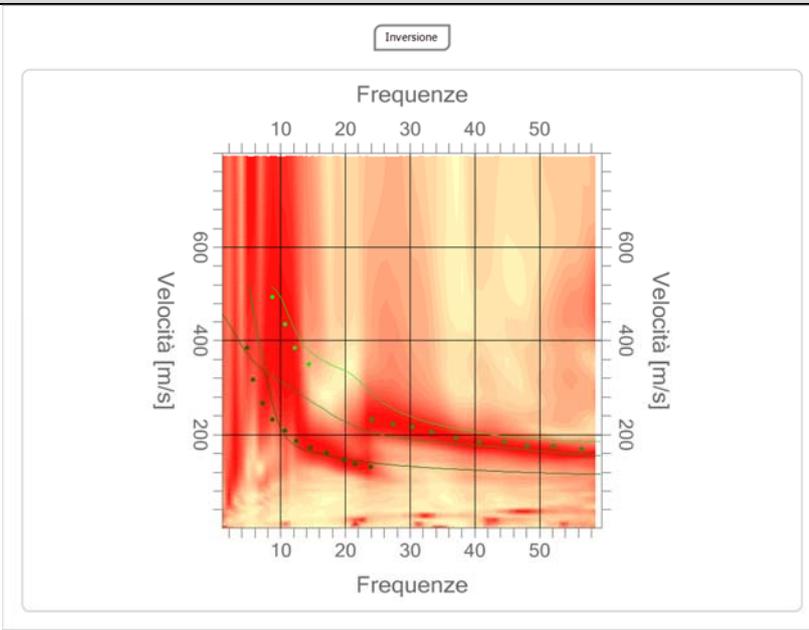
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	4.9	384.3	0
2	5.8	316.5	0
3	7.3	266.4	0
4	8.8	493.4	2
5	8.8	231.0	0
6	10.7	207.4	0
7	10.7	434.4	2
8	12.2	384.3	2
9	12.5	186.7	0
10	14.4	348.9	2
11	14.6	172.0	0
12	17.2	160.2	0
13	19.8	145.5	0
14	21.5	136.6	0
15	23.9	130.7	0
16	24.1	231.0	1
17	27.4	222.1	1
18	30.4	216.2	1
19	33.4	204.4	1
20	37.1	192.6	1
21	40.8	183.8	1
22	44.7	183.8	1
23	48.1	175.0	1
24	52.2	175.0	1
25	56.6	169.1	1
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

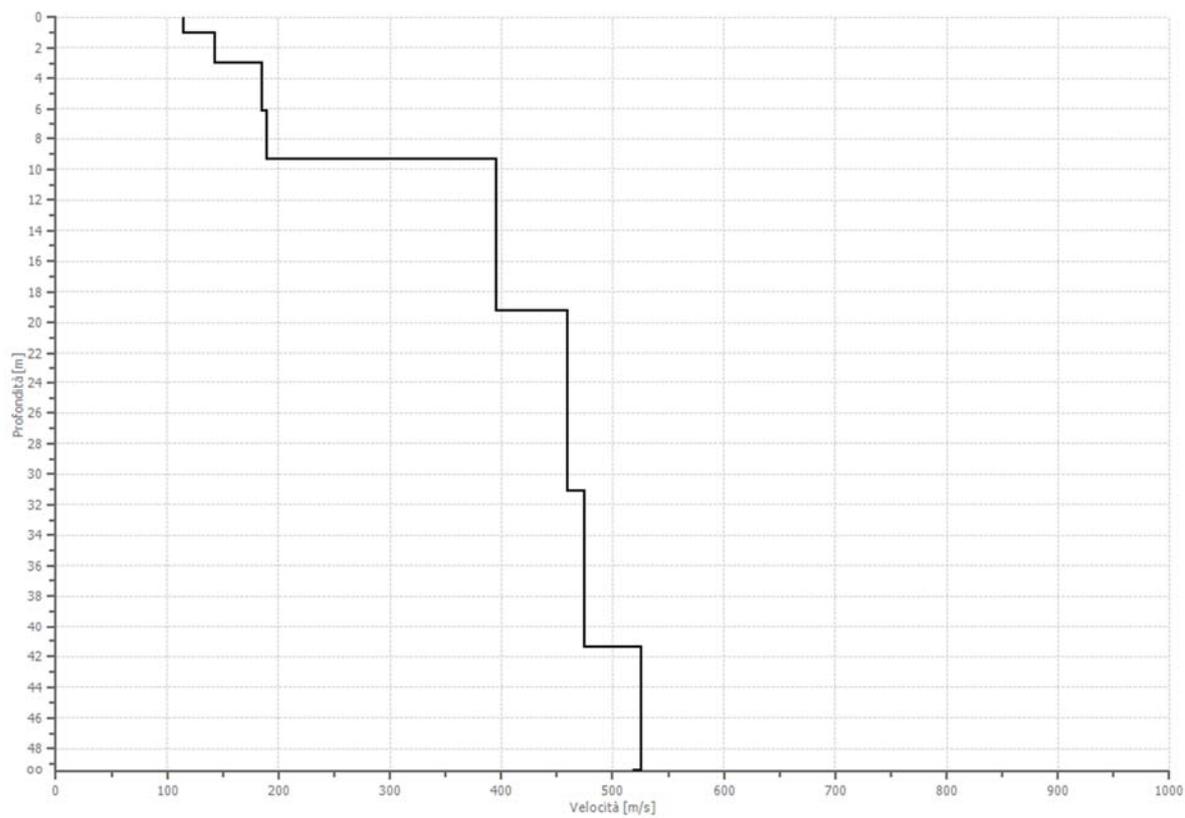


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

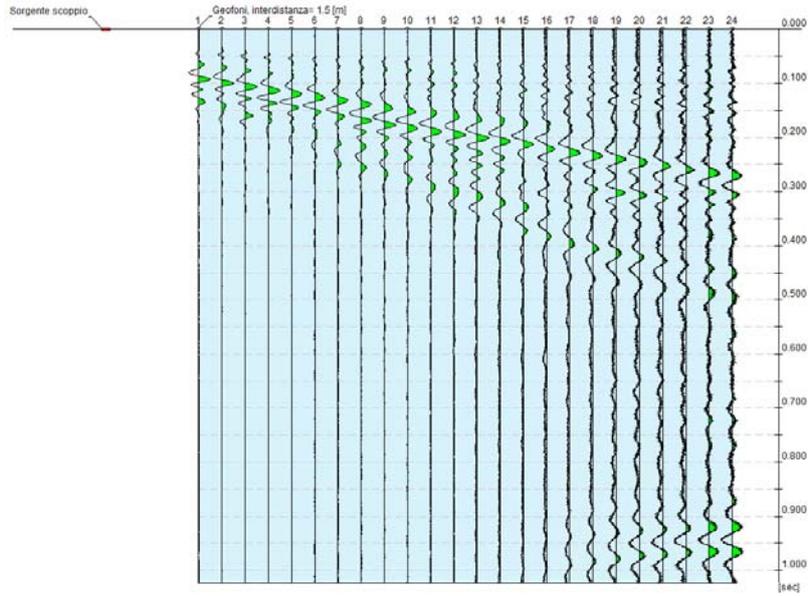
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.06	1.06	114.39
2	2.99	1.93	142.81
3	6.16	3.17	184.98
4	9.36	3.19	188.92
5	19.21	9.86	395.63
6	31.14	11.92	459.38
7	41.37	10.23	475.02
8	49.42	8.05	525.12
9	00	00	517.52
10			
11			
12			

MOMASW015	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Bastogi	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Baggiovara	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	09/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4940240	1647540			
G24	4940270	1647556			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>261.92</b>			
Errore	[%]	0.094			
Disadattamento		0.031			
Vs,30 - minimo	[m/s]	261.67			
Vs,30 - massimo	[m/s]	262.17			



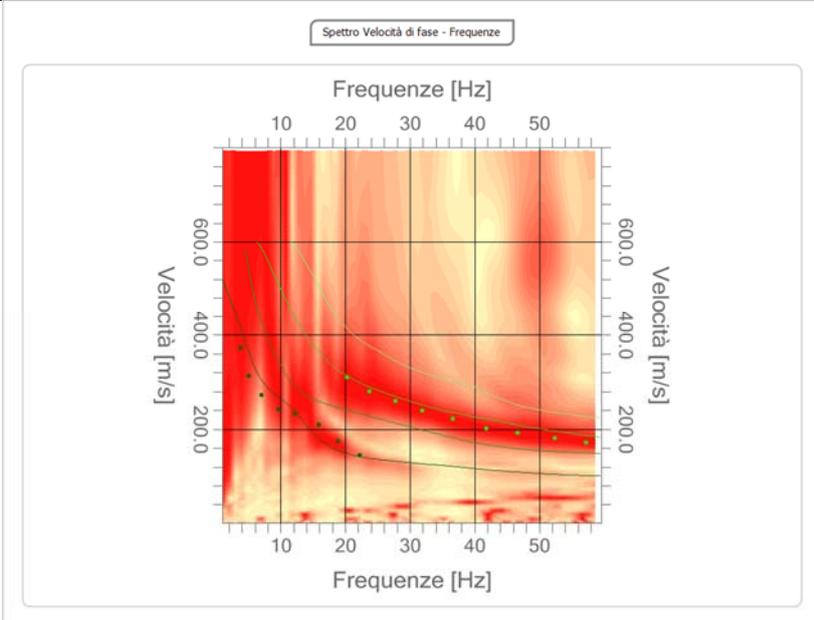
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



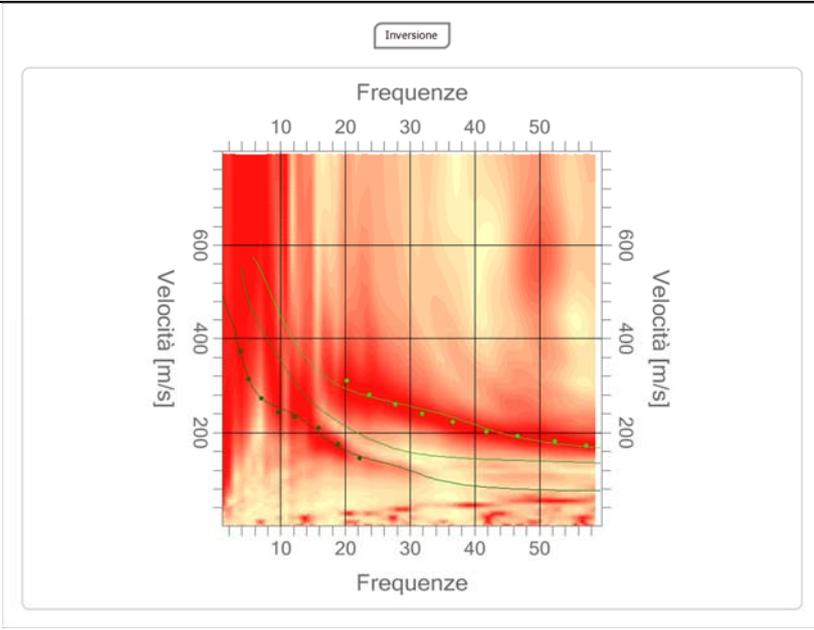
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	3.8	372.5	0
2	5.1	313.5	0
3	7.1	272.2	0
4	9.6	242.8	0
5	12.2	233.9	0
6	15.9	210.3	0
7	18.9	175.0	0
8	20.2	310.6	2
9	22.2	145.5	0
10	23.7	281.1	2
11	27.8	260.5	2
12	31.9	239.8	2
13	36.7	222.1	2
14	41.9	201.5	2
15	46.6	192.6	2
16	52.5	180.8	2
17	57.2	172.0	2
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

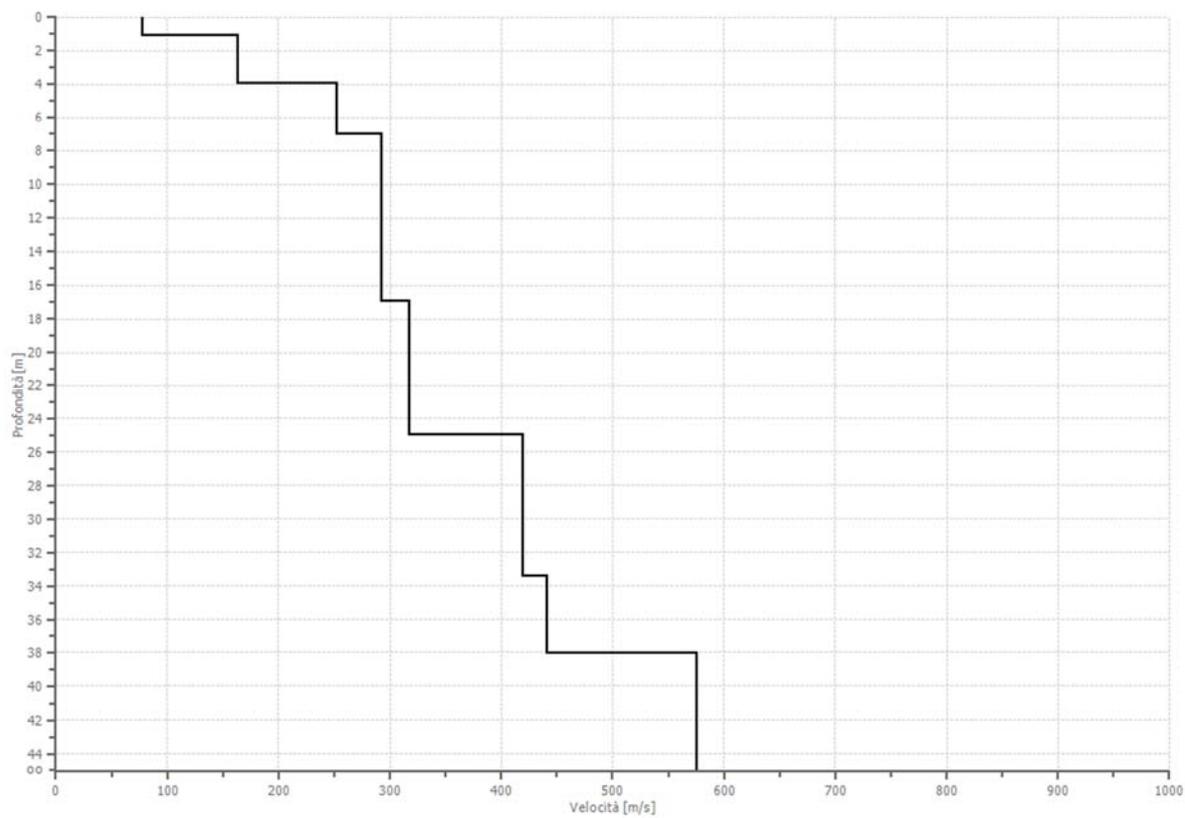


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

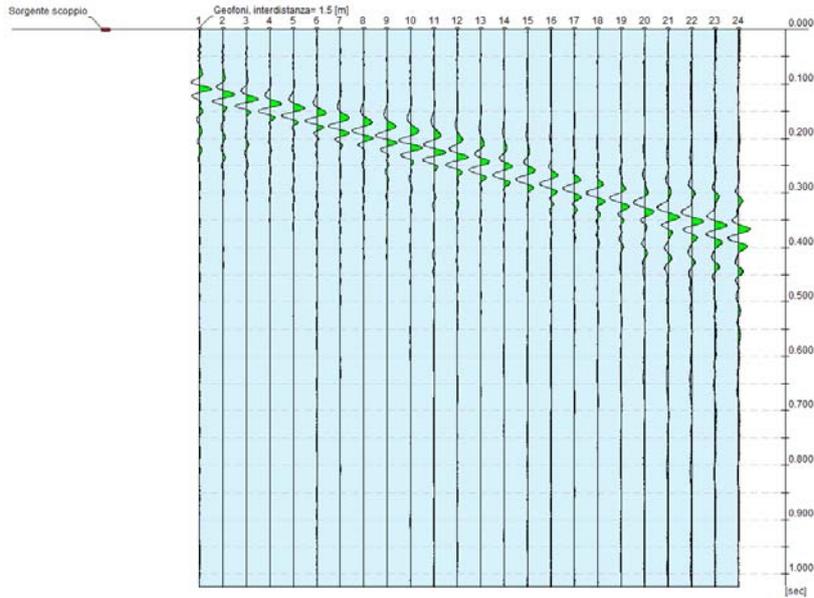
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.04	1.04	77.94
2	3.94	2.90	163.66
3	7.00	3.06	252.47
4	16.99	9.99	292.04
5	24.94	7.95	317.26
6	33.42	8.49	419.36
7	38.05	4.62	440.87
8	00	00	574.96
9			
10			
11			
12			

MOMASW016	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Fonte San Geminiano Ovest	<b>Dott. Geol. Giorgio Masotti</b>	<b>Dott. Geol. Alberto Fiori</b>	<b>Dott. Geol. Roberto Saloni</b>
Loc. Bruciata	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	18/05/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4945399	1648704			
G24	4945397	1648670			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>231.68</b>			
Errore	[%]	0.113			
Disadattamento		0.030			
Vs,30 - minimo	[m/s]	231.42			
Vs,30 - massimo	[m/s]	231.94			



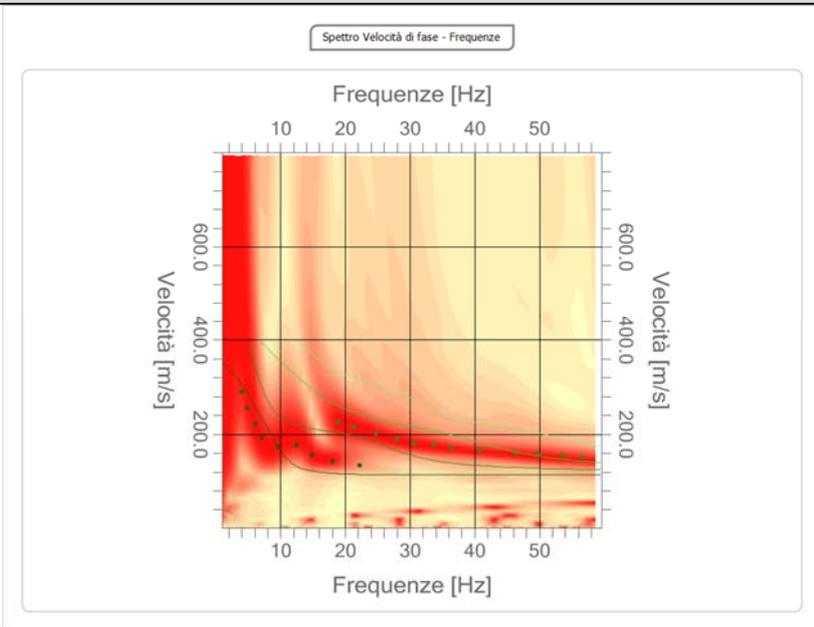
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



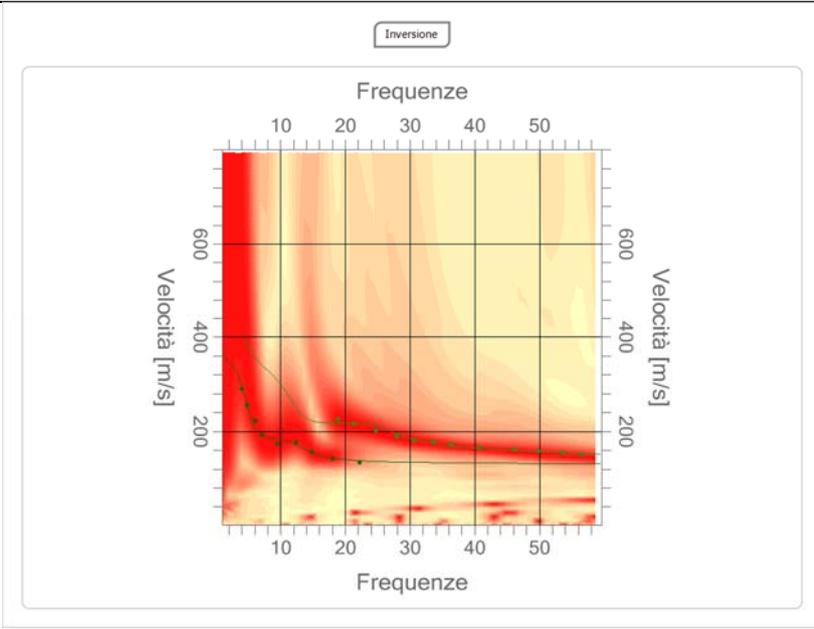
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	4.0	289.9	0
2	4.9	254.6	0
3	6.1	222.5	0
4	7.1	192.9	0
5	9.5	173.8	0
6	12.5	177.3	0
7	14.8	156.4	0
8	18.1	142.5	0
9	18.9	225.1	1
10	21.3	216.2	1
11	22.2	133.7	0
12	24.8	201.5	1
13	28.0	189.7	1
14	30.6	180.8	1
15	33.6	177.9	1
16	36.5	172.0	1
17	40.8	166.1	1
18	46.2	160.2	1
19	49.9	157.3	1
20	53.5	154.3	1
21	56.6	151.4	1
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

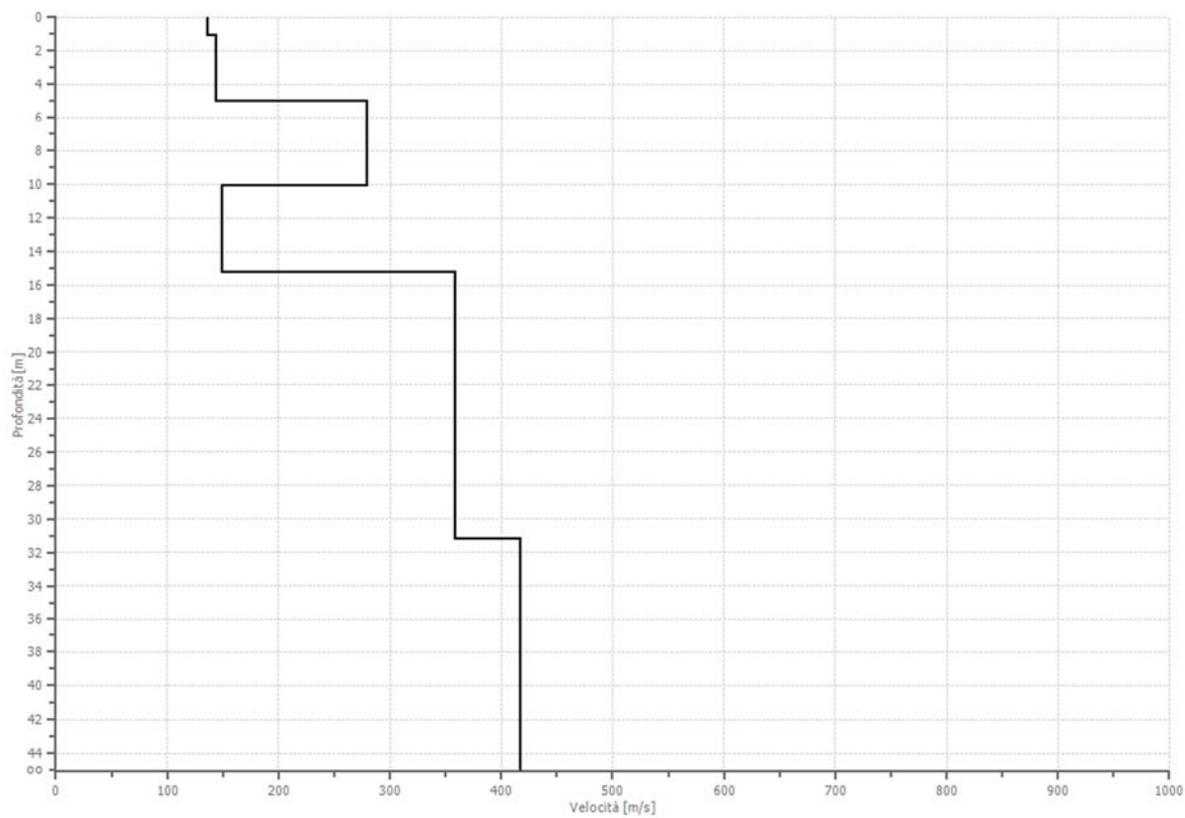


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

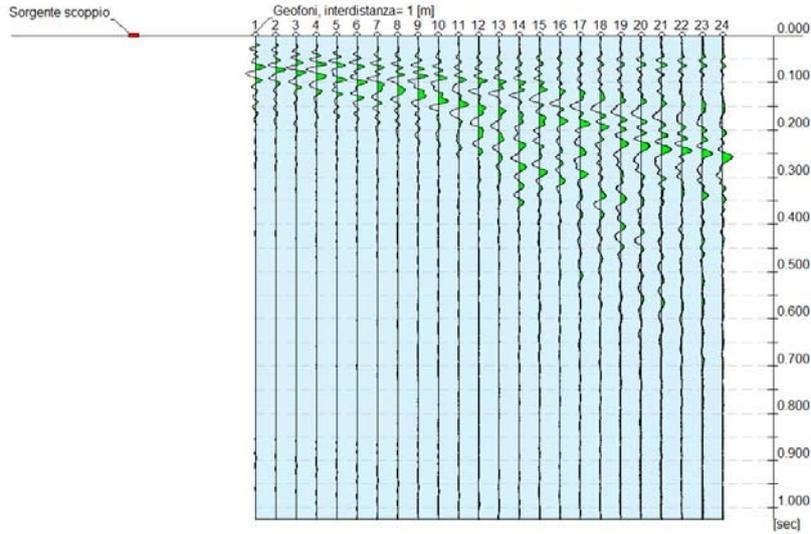
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.11	1.11	136.47
2	5.02	3.92	143.63
3	10.07	5.05	279.49
4	15.27	5.20	148.65
5	31.23	15.96	358.65
6	45.02	13.79	417.37
7	00	00	417.28
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW017	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via d'Avia Nord	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	23/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,00	[m]			
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4945820	1649545			
G24	4945841	1649555			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>195.78</b>			
Errore	[%]	0.055			
Disadattamento		0.026			
Vs,30 - minimo	[m/s]	195.67			
Vs,30 - massimo	[m/s]	195.89			

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

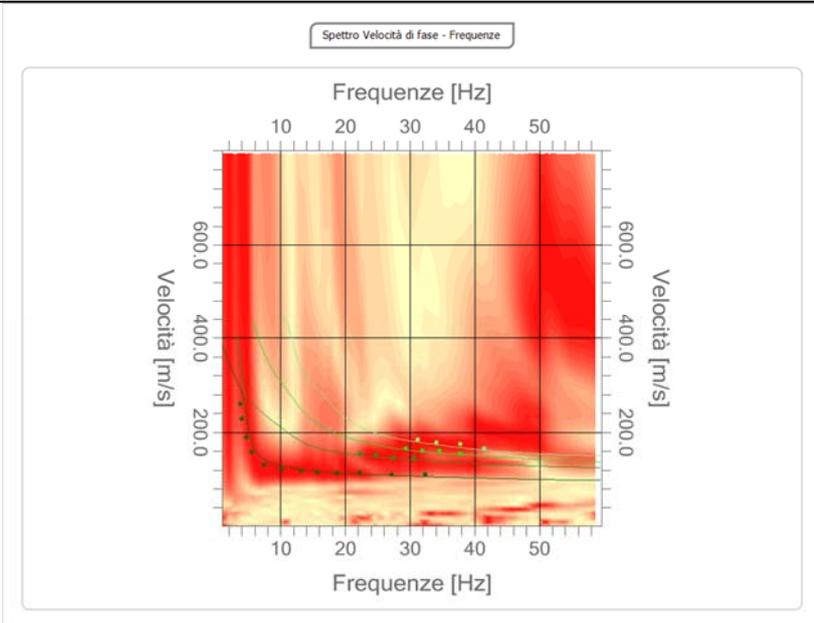
TRACCE SISMICHE RILEVATE



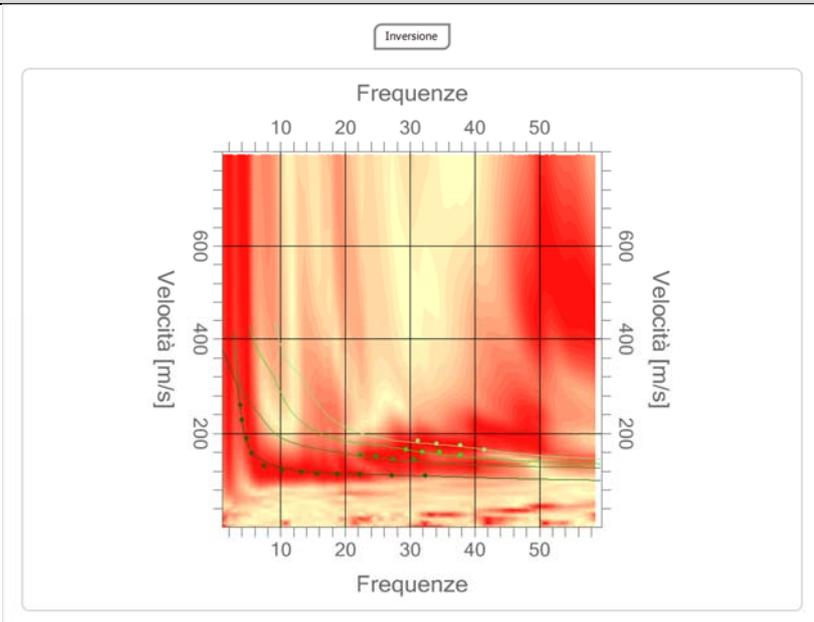
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	3.8	260.5	0
2	4.0	228.0	0
3	4.7	189.7	0
4	5.5	157.3	0
5	7.5	130.7	0
6	10.1	121.9	0
7	13.1	118.9	0
8	15.7	116.0	0
9	18.7	113.0	0
10	22.2	113.0	0
11	22.4	154.3	1
12	24.8	151.4	1
13	27.2	110.1	0
14	27.4	145.5	1
15	29.3	166.1	2
16	30.6	145.5	1
17	31.3	183.8	3
18	31.9	160.2	2
19	32.4	110.1	0
20	34.1	177.9	3
21	34.5	160.2	2
22	37.8	154.3	2
23	37.8	175.0	3
24	41.4	166.1	3
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

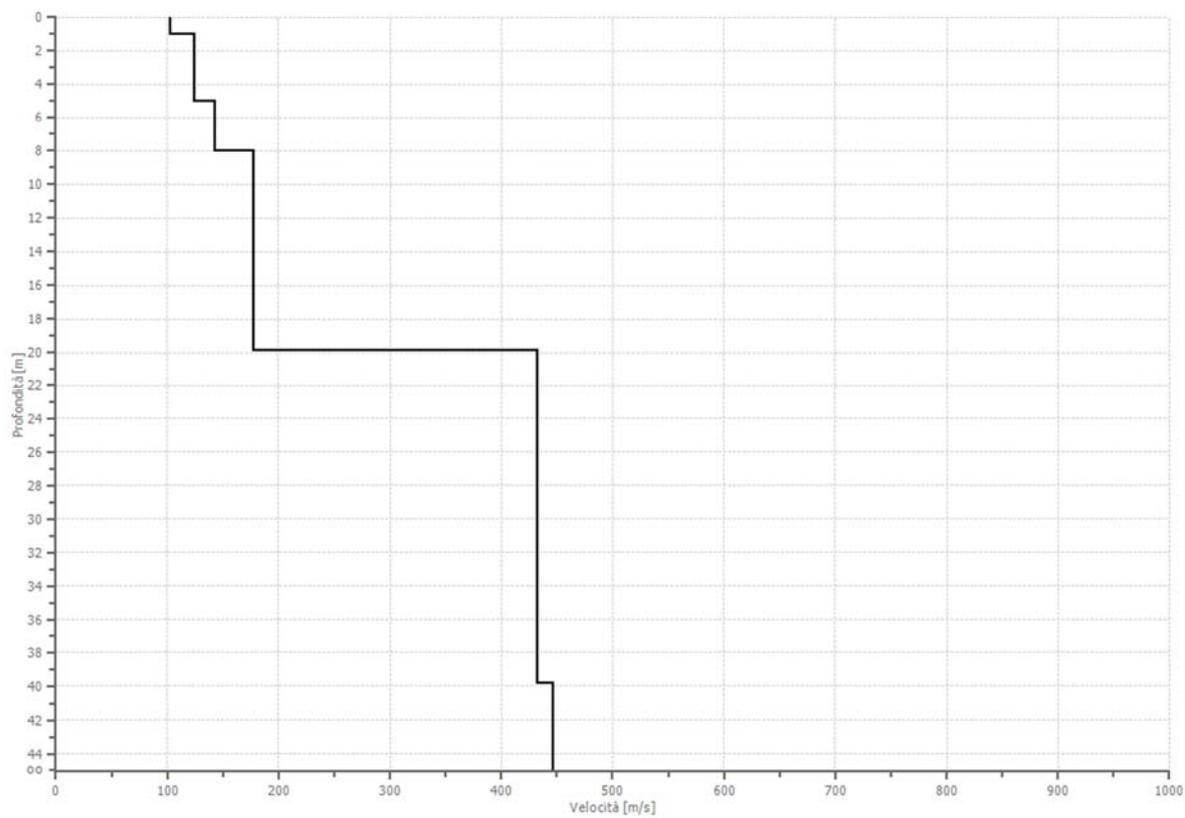


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.00	1.00	102.22
2	5.00	4.00	124.48
3	8.04	3.04	142.79
4	14.15	6.11	177.51
5	19.85	5.70	177.66
6	39.85	20.00	431.73
7	00	00	446.48
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW018	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Alfonso Piazza	<b>Dott. Geol. Giorgio Masotti</b>	<b>Dott. Geol. Alberto Fiori</b>	<b>Dott. Geol. Roberto Saloni</b>
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	12/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

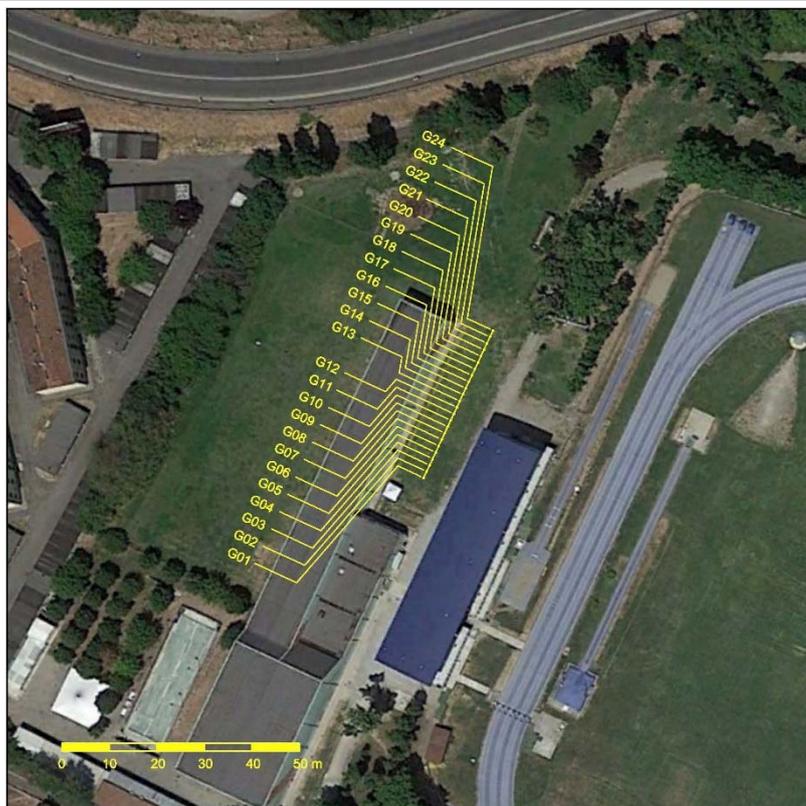
**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4946261	1651027
G24	4946293	1651039

**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>194.07</b>
Errore	[%]	0.112
Disadattamento		0.029
Vs,30 - minimo	[m/s]	193.85
Vs,30 - massimo	[m/s]	194.29

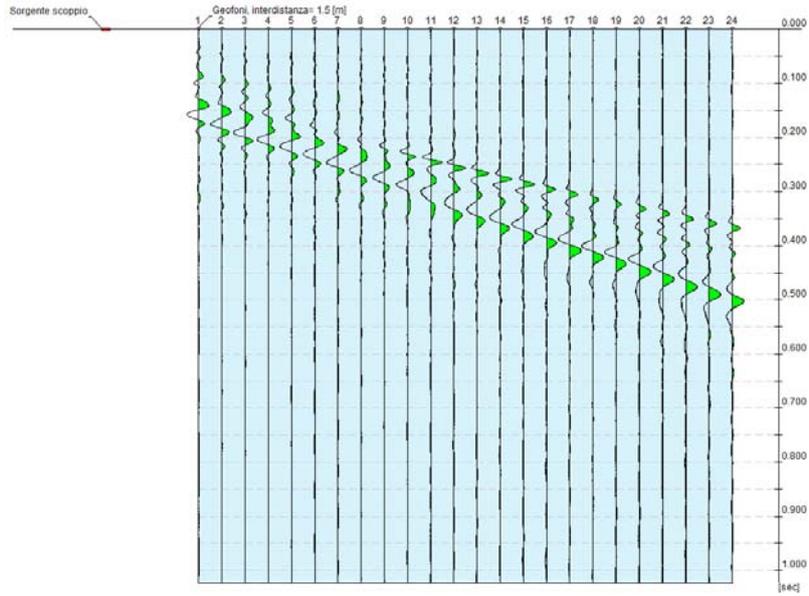
**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE**



**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



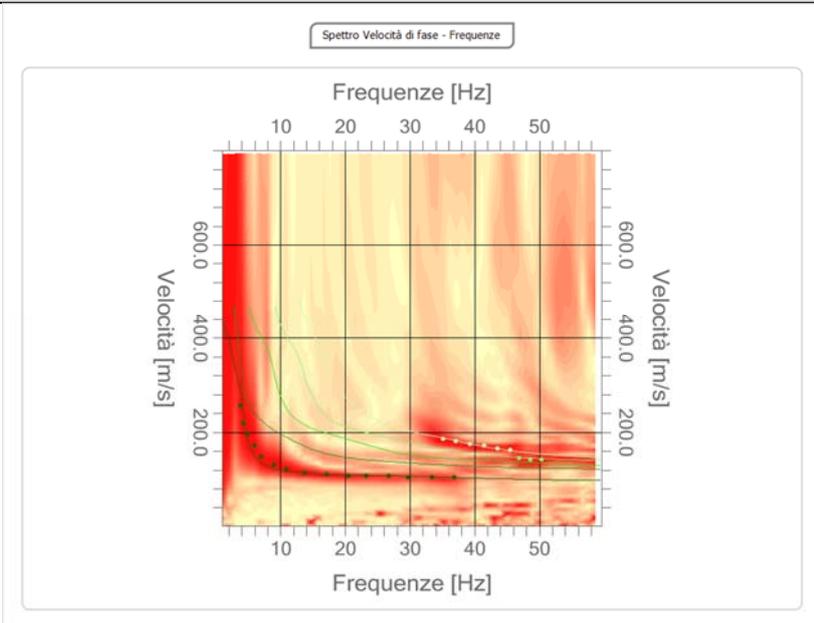
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



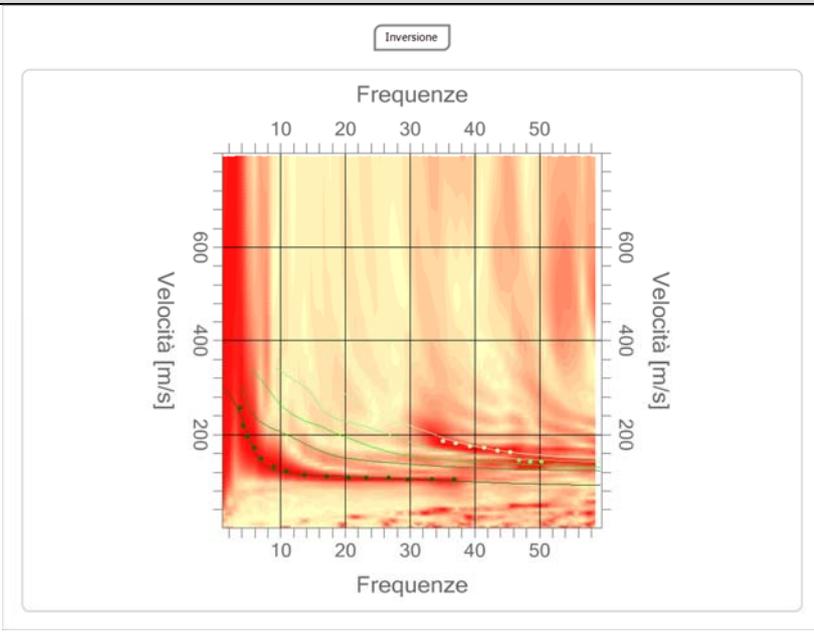
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	3.8	257.5	0
2	4.2	219.2	0
3	4.9	195.6	0
4	6.0	172.0	0
5	7.1	148.4	0
6	9.0	130.7	0
7	10.9	121.9	0
8	13.8	113.0	0
9	17.2	110.1	0
10	20.5	107.1	0
11	23.3	107.1	0
12	26.7	107.1	0
13	29.8	104.2	0
14	33.4	104.2	0
15	35.2	186.7	4
16	36.9	104.2	0
17	37.1	180.8	4
18	39.3	175.0	4
19	41.4	172.0	4
20	43.6	166.1	4
21	45.5	163.2	4
22	46.8	145.5	3
23	48.6	142.5	3
24	50.3	142.5	3
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

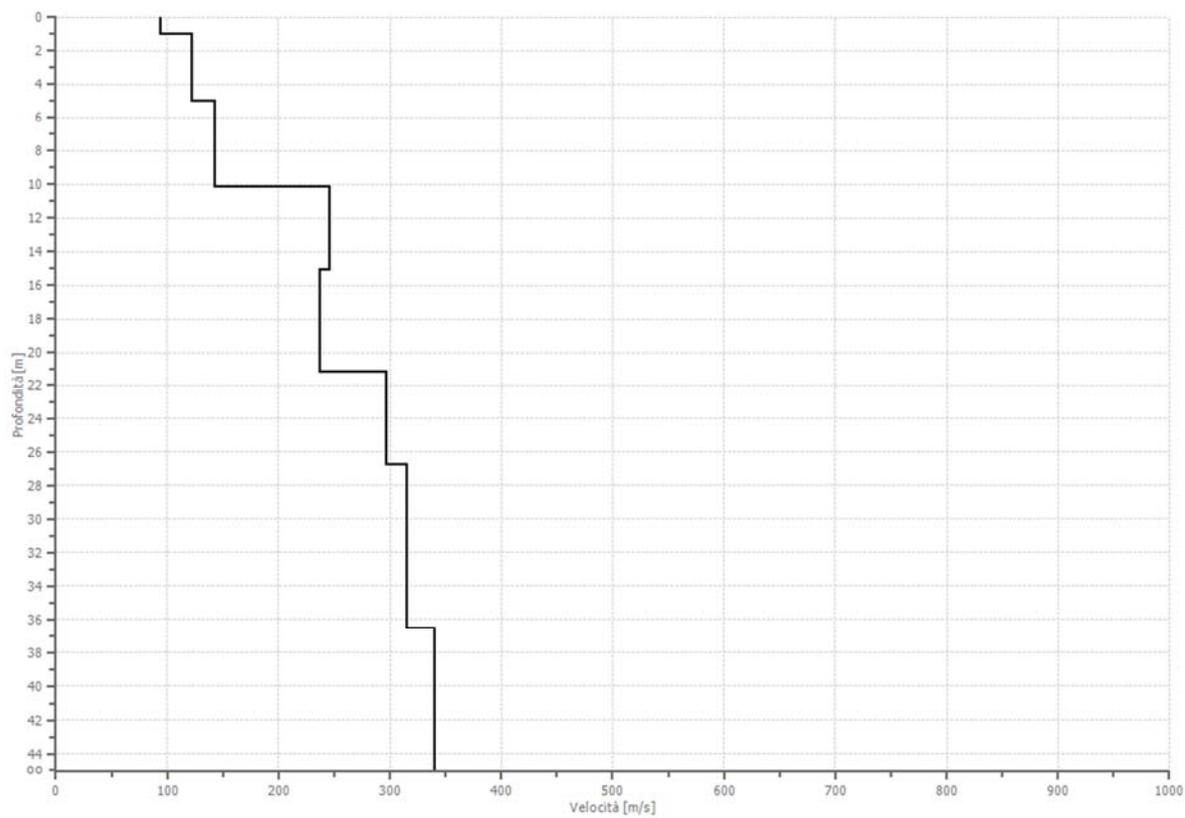


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

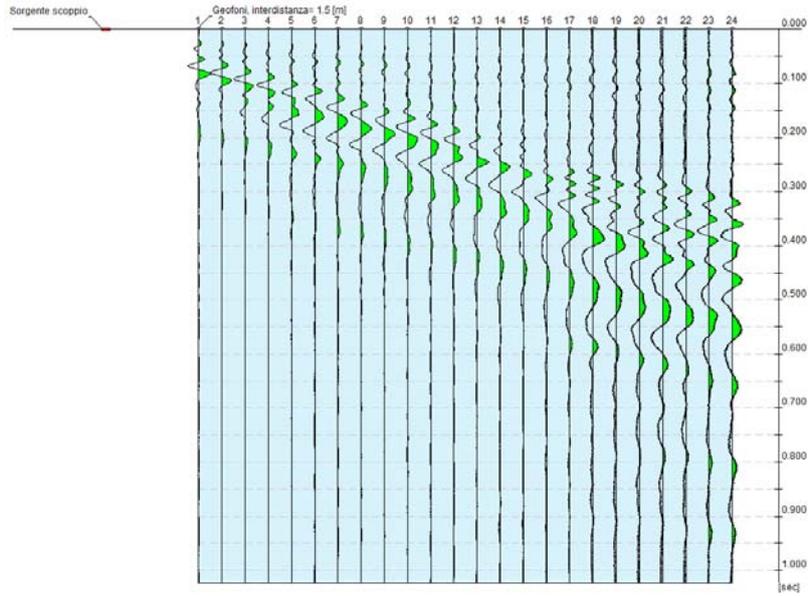
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.02	1.02	94.06
2	5.02	3.99	122.20
3	10.16	5.14	142.25
4	15.06	4.90	245.42
5	21.16	6.10	237.22
6	26.72	5.56	296.21
7	36.56	9.84	315.44
8	00	00	340.37
9			
10			
11			
12			

MOMASW019	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via del Perugino	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	06/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4943856	1651390			
G24	4943870	1651358			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>220.02</b>			
Errore	[%]	1.029			
Disadattamento		0.061			
Vs,30 - minimo	[m/s]	217.76			
Vs,30 - massimo	[m/s]	222.28			

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

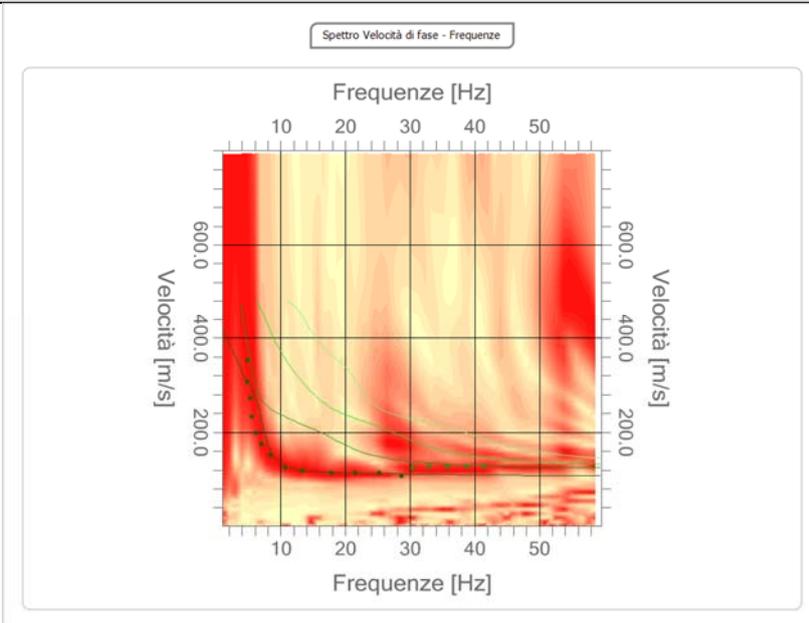
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



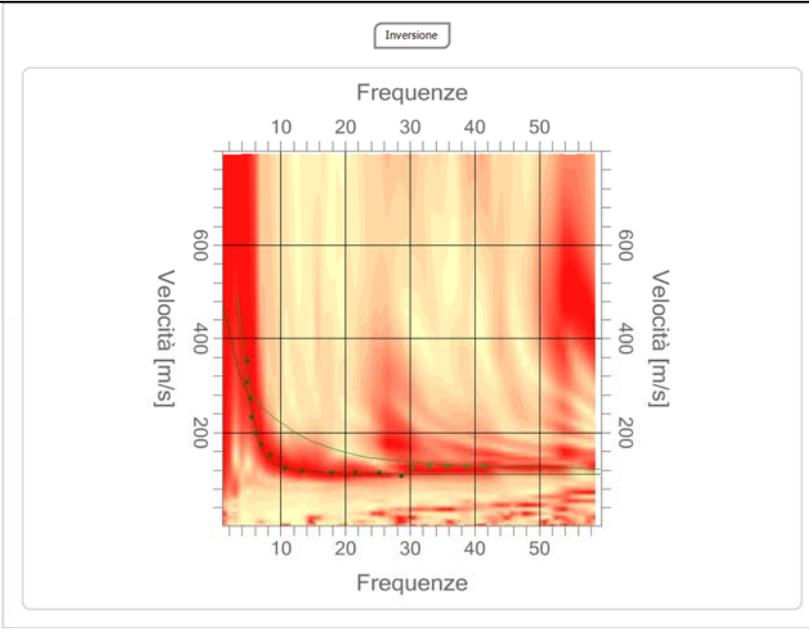
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	4.9	307.6	0
2	4.9	351.9	0
3	5.3	272.2	0
4	5.5	233.9	0
5	6.2	198.5	0
6	7.1	175.0	0
7	8.4	151.4	0
8	10.7	124.8	0
9	13.3	118.9	0
10	17.9	113.0	0
11	21.5	113.0	0
12	25.2	113.0	0
13	28.7	107.1	0
14	30.4	124.8	1
15	33.0	127.8	1
16	35.8	127.8	1
17	38.8	127.8	1
18	41.4	127.8	1
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



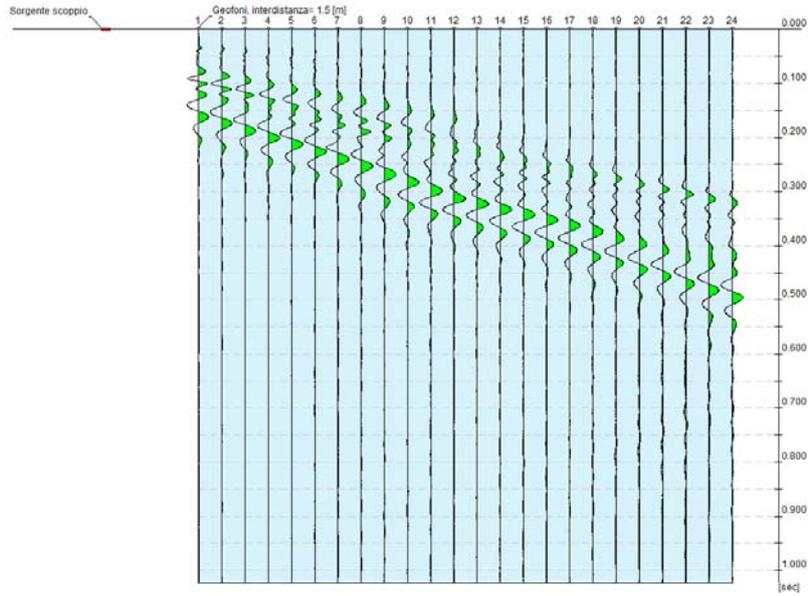


MOMASW020	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Pavia	<b>Dott. Geol. Giorgio Masotti</b>	<b>Dott. Geol. Alberto Fiori</b>	<b>Dott. Geol. Roberto Saloni</b>
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	11/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4943298	1653747			
G24	4943297	1653712			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>208.75</b>			
Errore	[%]	0.082			
Disadattamento		0.029			
Vs,30 - minimo	[m/s]	208.58			
Vs,30 - massimo	[m/s]	208.92			



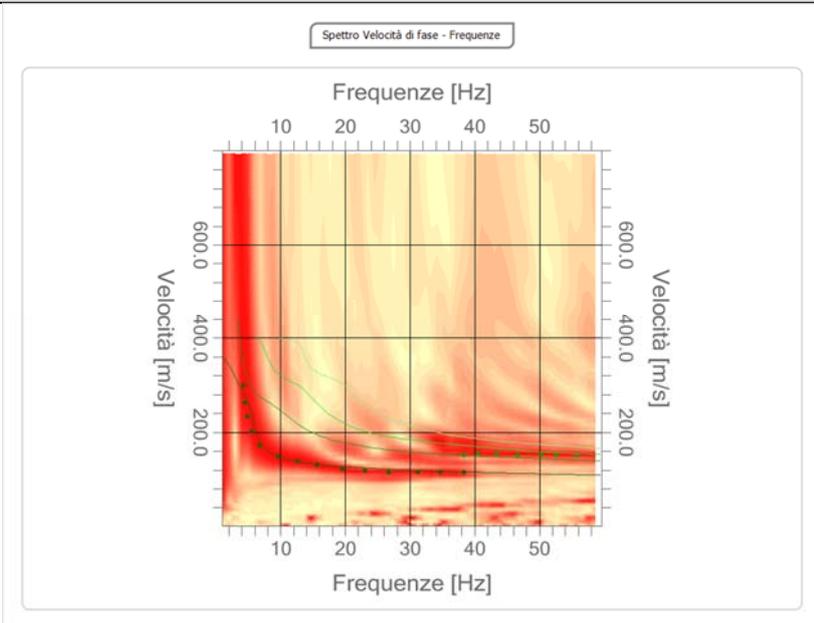
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



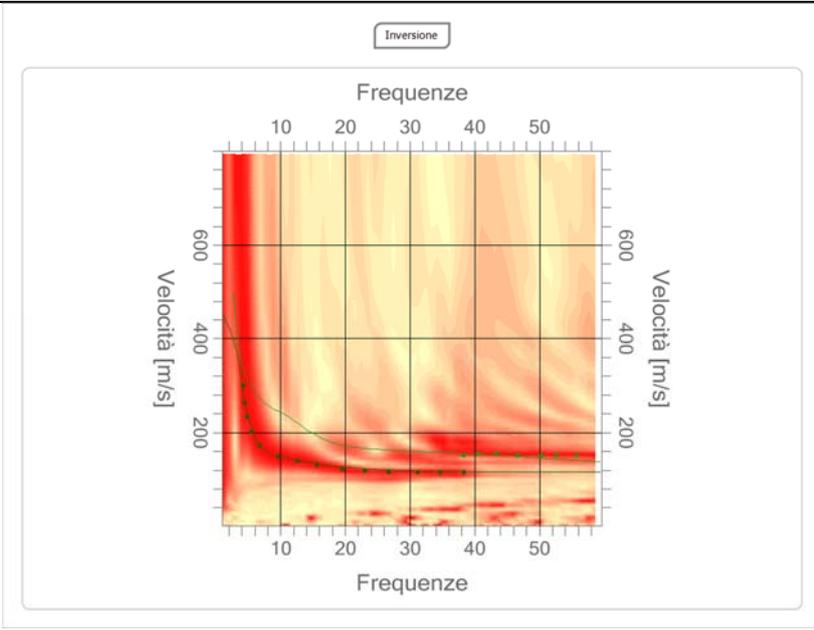
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	4.2	298.8	0
2	4.5	263.4	0
3	4.9	233.9	0
4	5.5	201.5	0
5	6.8	172.0	0
6	9.6	148.4	0
7	12.7	139.6	0
8	15.7	130.7	0
9	19.6	121.9	0
10	23.1	118.9	0
11	26.7	116.0	0
12	31.3	116.0	0
13	34.7	116.0	0
14	38.4	151.4	1
15	38.4	116.0	0
16	40.6	154.3	1
17	43.4	154.3	1
18	46.6	151.4	1
19	50.3	151.4	1
20	52.7	151.4	1
21	55.7	151.4	1
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

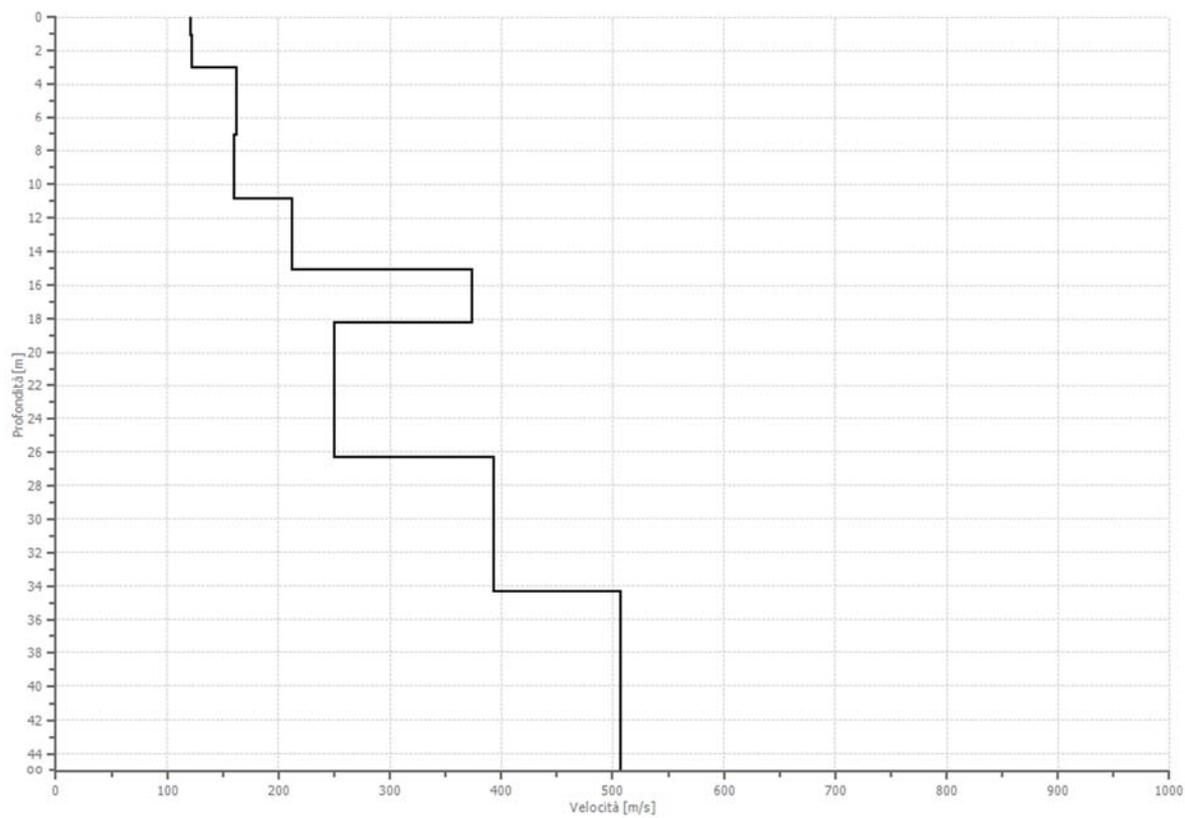


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

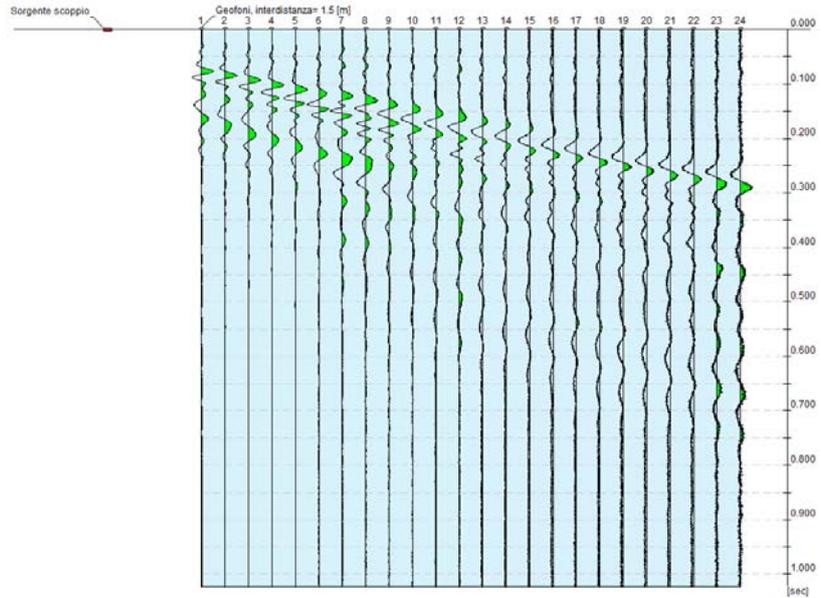
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.10	1.10	120.98
2	3.00	1.90	121.68
3	7.10	4.10	161.94
4	10.91	3.80	159.90
5	15.10	4.20	211.71
6	18.23	3.12	373.49
7	26.31	8.09	250.16
8	34.35	8.04	393.54
9	00	00	506.74
10			
11			
12			

MOMASW021	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Santa Lucia	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Portile	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	11/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4936640	1653506			
G24	4936670	1653521			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>293.04</b>			
Errore	[%]	0.372			
Disadattamento		0.065			
Vs,30 - minimo	[m/s]	291.95			
Vs,30 - massimo	[m/s]	294.13			



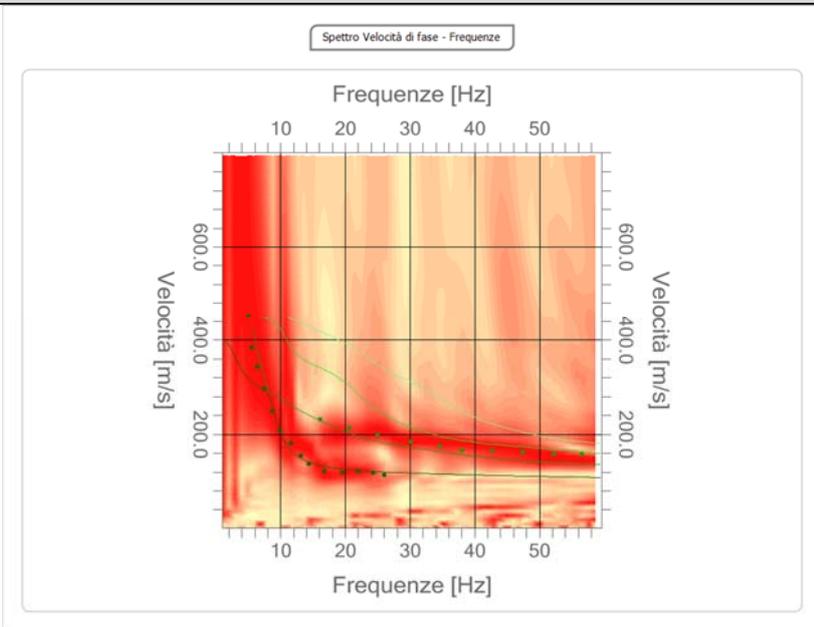
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



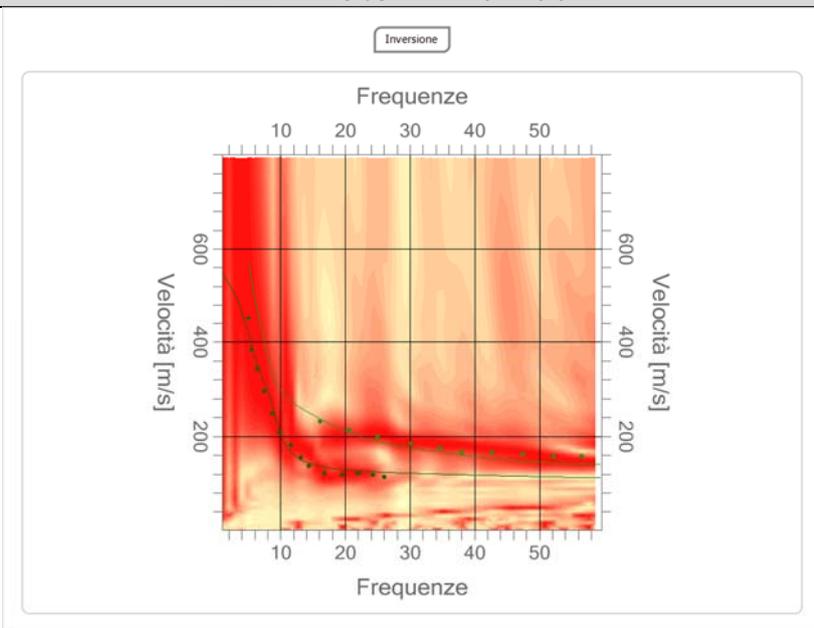
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	5.1	452.1	0
2	5.5	384.3	0
3	6.4	343.0	0
4	7.5	295.8	0
5	8.8	248.7	0
6	9.9	207.4	0
7	11.6	180.8	0
8	13.1	154.3	0
9	14.4	136.6	0
10	16.1	231.0	1
11	16.8	121.9	0
12	19.6	118.9	0
13	20.7	213.3	1
14	22.0	121.9	0
15	24.4	118.9	0
16	25.0	198.5	1
17	26.1	113.0	0
18	30.2	183.8	1
19	34.7	175.0	1
20	38.0	166.1	1
21	42.7	166.1	1
22	47.5	163.2	1
23	52.2	157.3	1
24	56.6	157.3	1
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

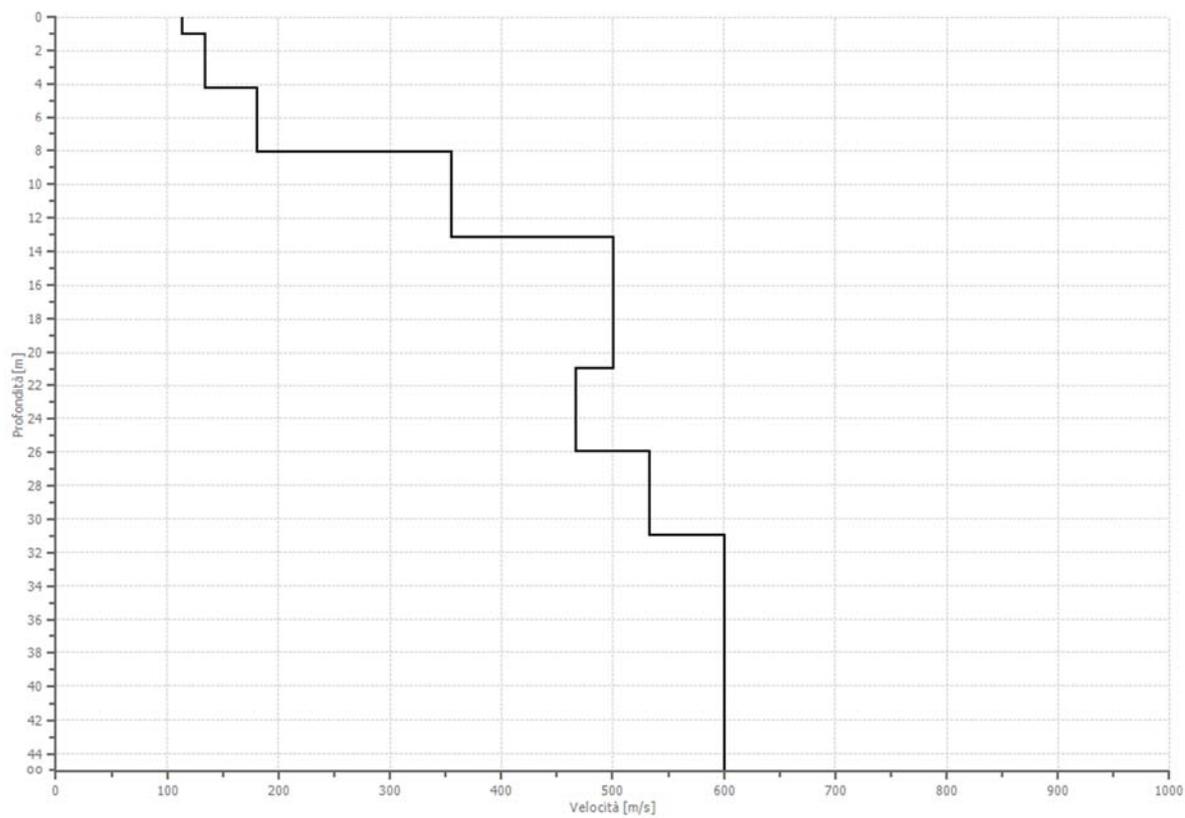


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

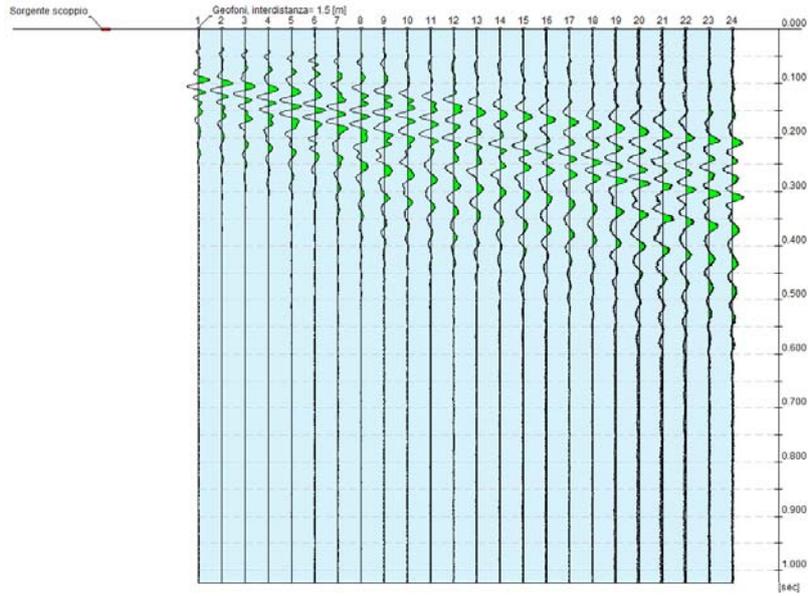
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.00	1.00	113.23
2	4.20	3.20	134.31
3	8.10	3.90	180.95
4	13.18	5.08	354.74
5	20.98	7.80	500.19
6	25.98	5.00	466.51
7	30.98	5.00	533.33
8	∞	∞	600.00
9			
10			
11			
12			

MOMASW022	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via dei Levi	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Loc. Casa Pisa	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	09/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	1651938	1651938			
G24	4938626	1651905			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>271.22</b>			
Errore	[%]	0.309			
Disadattamento		0.059			
Vs,30 - minimo	[m/s]	270.38			
Vs,30 - massimo	[m/s]	272.06			

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

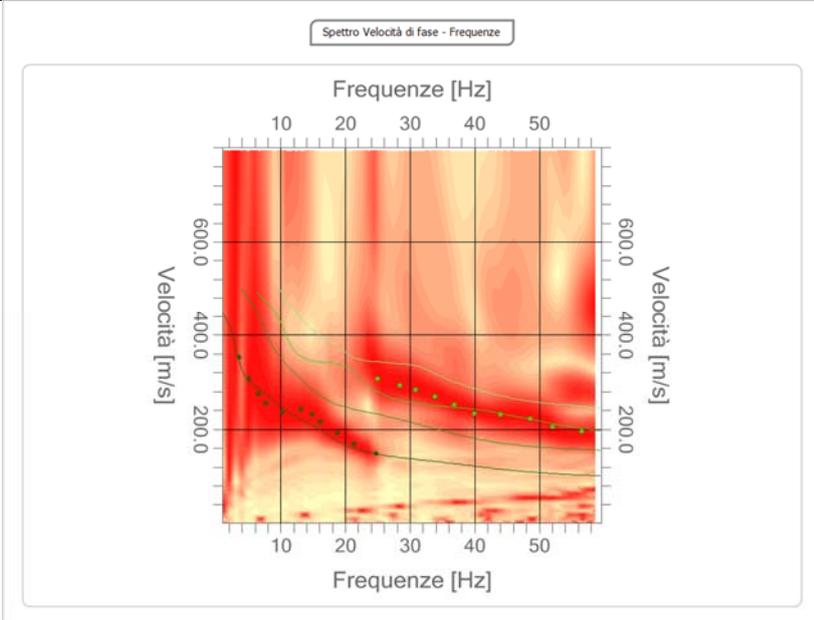
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



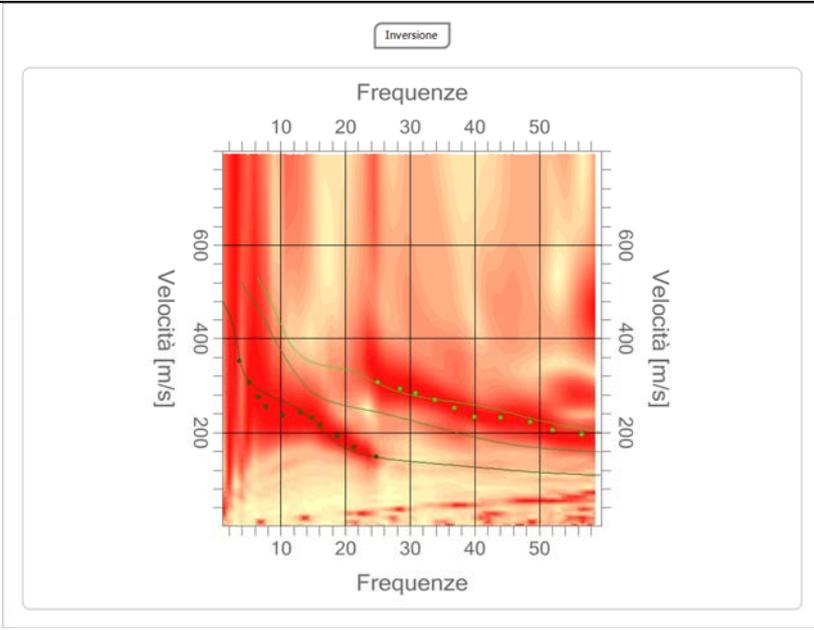
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	3.6	351.9	0
2	5.1	307.6	0
3	6.6	275.2	0
4	7.7	254.6	0
5	10.3	236.9	0
6	13.1	242.8	0
7	14.8	231.0	0
8	16.1	216.2	0
9	18.7	192.6	0
10	21.3	169.1	0
11	24.8	148.4	0
12	25.0	307.6	2
13	28.5	292.9	2
14	30.8	284.0	2
15	33.9	269.3	2
16	36.9	251.6	2
17	39.9	233.9	2
18	44.0	231.0	2
19	48.6	222.1	2
20	52.0	204.4	2
21	56.6	195.6	2
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

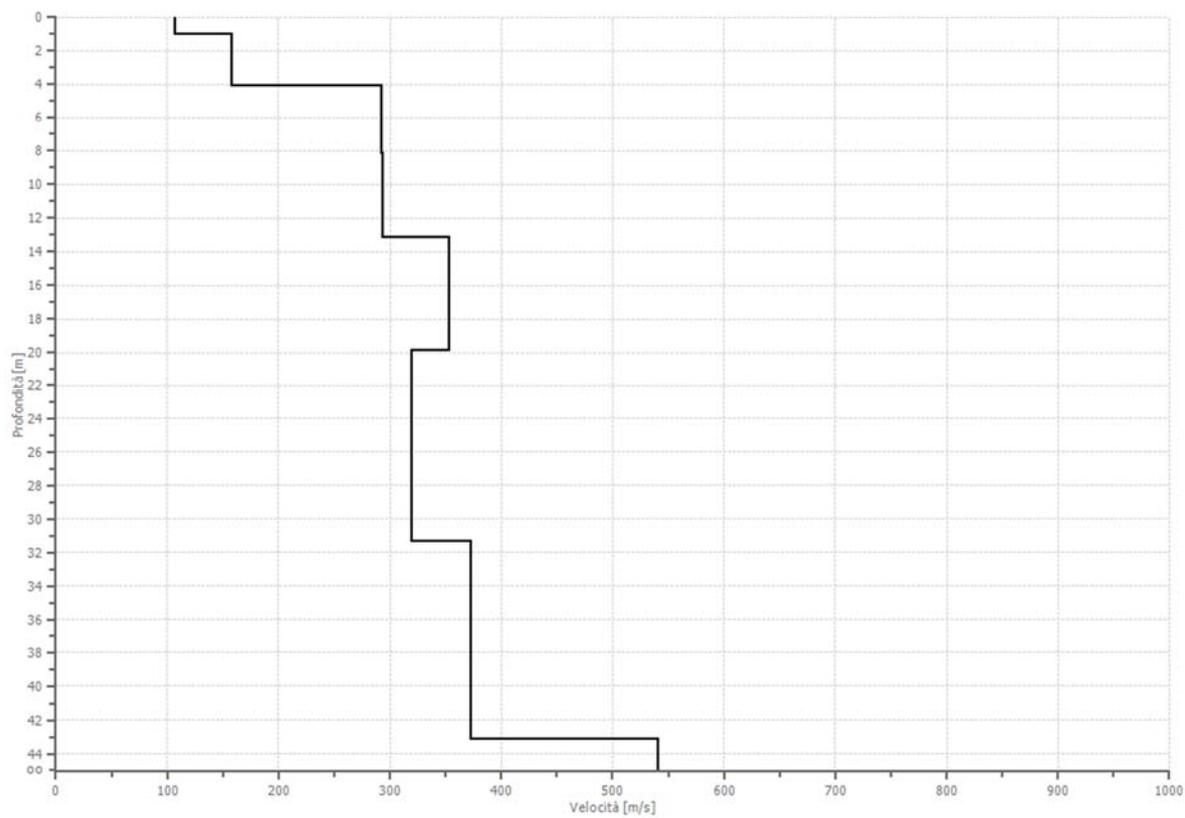


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

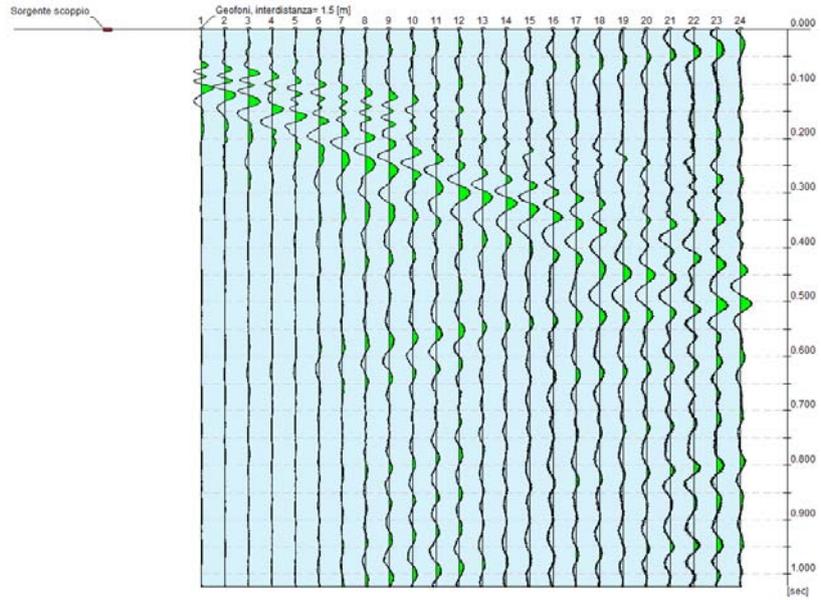
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.01	1.01	106.57
2	4.08	3.07	158.01
3	8.13	4.05	292.21
4	13.19	5.06	293.81
5	19.87	6.68	353.53
6	31.32	11.45	319.23
7	43.10	11.78	372.62
8	00	00	540.26
9			
10			
11			
12			

MOMASW023	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
SS 623	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. San Donnino	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	02/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4937366	1657655			
G24	4937396	1657672			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>238.10</b>			
Errore	[%]	0.054			
Disadattamento		0.024			
Vs,30 - minimo	[m/s]	237.97			
Vs,30 - massimo	[m/s]	238.23			

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

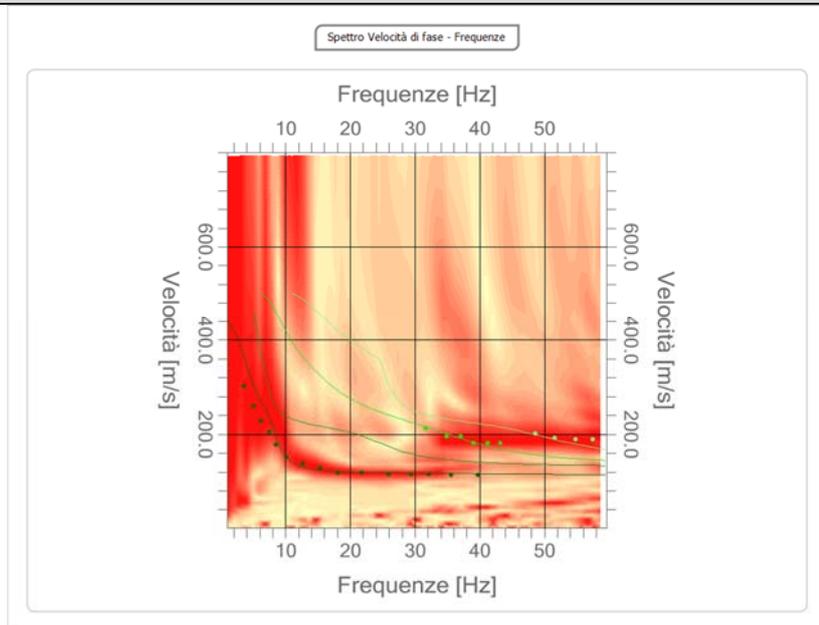
TRACCE SISMICHE RILEVATE



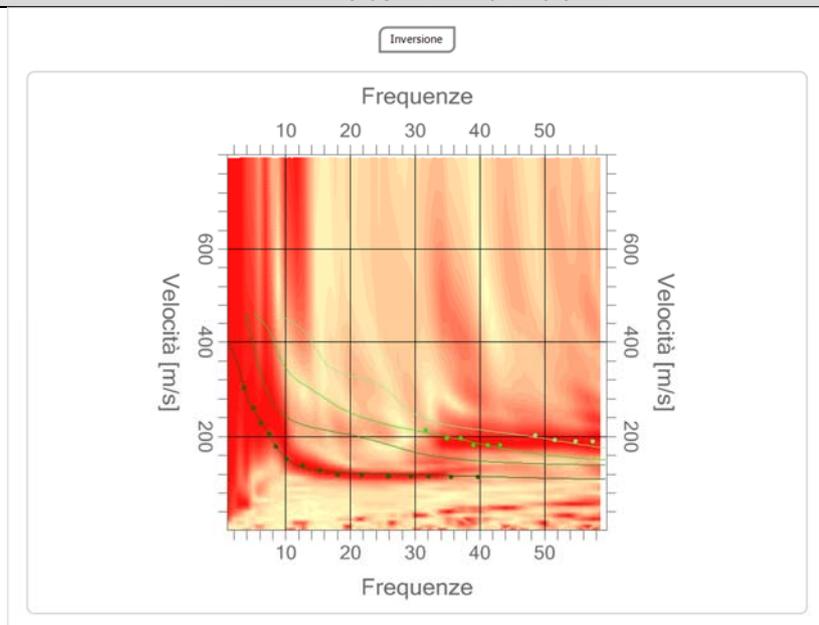
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	3.6	301.7	0
2	5.1	260.5	0
3	6.2	228.0	0
4	7.5	204.4	0
5	8.6	177.9	0
6	10.1	151.4	0
7	12.7	136.6	0
8	15.3	127.8	0
9	18.1	118.9	0
10	21.8	118.9	0
11	25.9	116.0	0
12	29.3	116.0	0
13	31.7	213.3	2
14	32.1	116.0	0
15	34.9	195.6	2
16	35.6	113.0	0
17	37.1	195.6	2
18	39.1	180.8	2
19	39.7	113.0	0
20	41.2	180.8	2
21	43.2	180.8	2
22	48.6	201.5	3
23	51.6	192.6	3
24	54.8	189.7	3
25	57.4	189.7	3
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

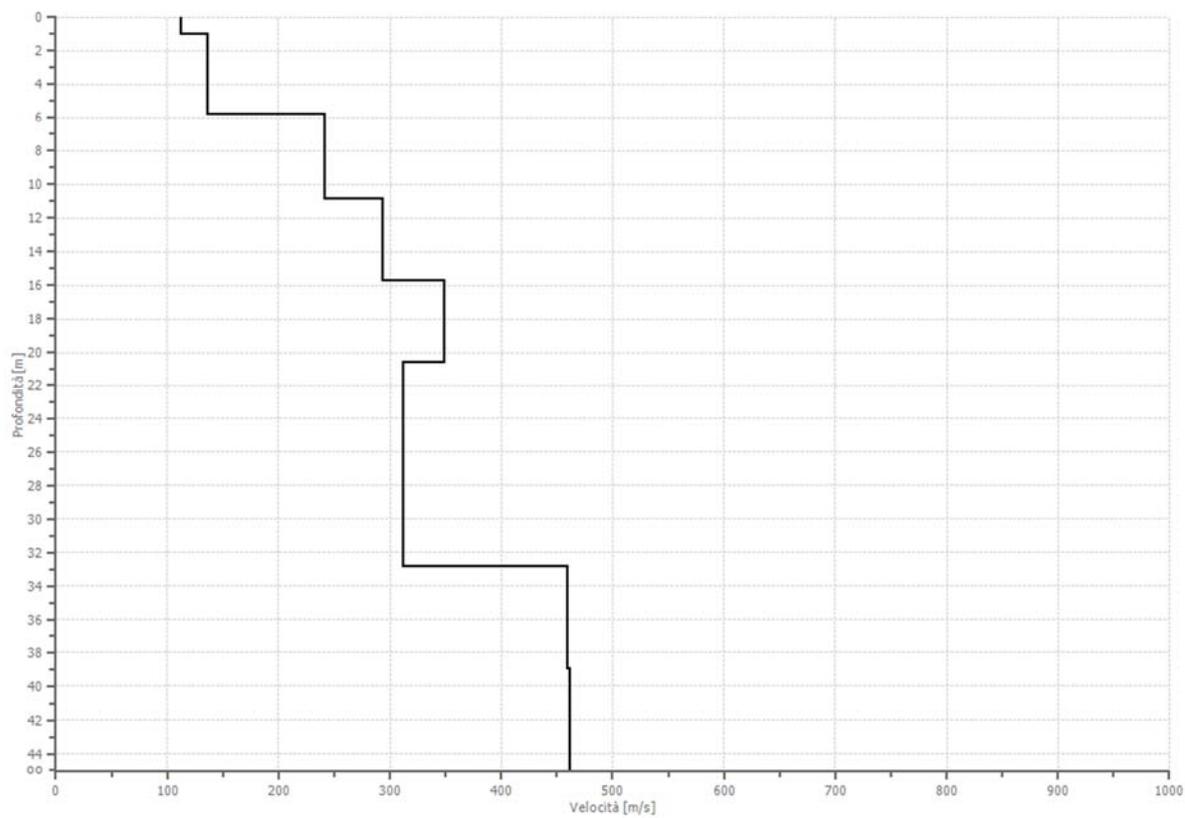


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

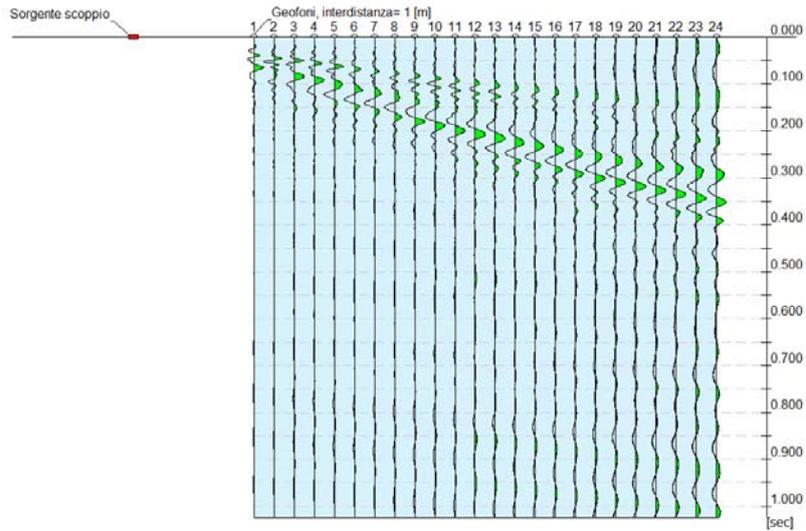
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.00	1.00	112.46
2	5.80	4.80	135.87
3	10.90	5.10	240.83
4	15.72	4.82	293.17
5	20.63	4.91	349.24
6	32.84	12.21	311.30
7	38.98	6.13	459.15
8	00	00	461.31
9			
10			
11			
12			

MOMASW024	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello San Lorenzo	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. San Donnino	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	02/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,00	[m]			
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4938705	1655742			
G24	4938728	1655746			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>245.25</b>			
Errore	[%]	0.172			
Disadattamento		0.044			
Vs,30 - minimo	[m/s]	244.83			
Vs,30 - massimo	[m/s]	245.67			

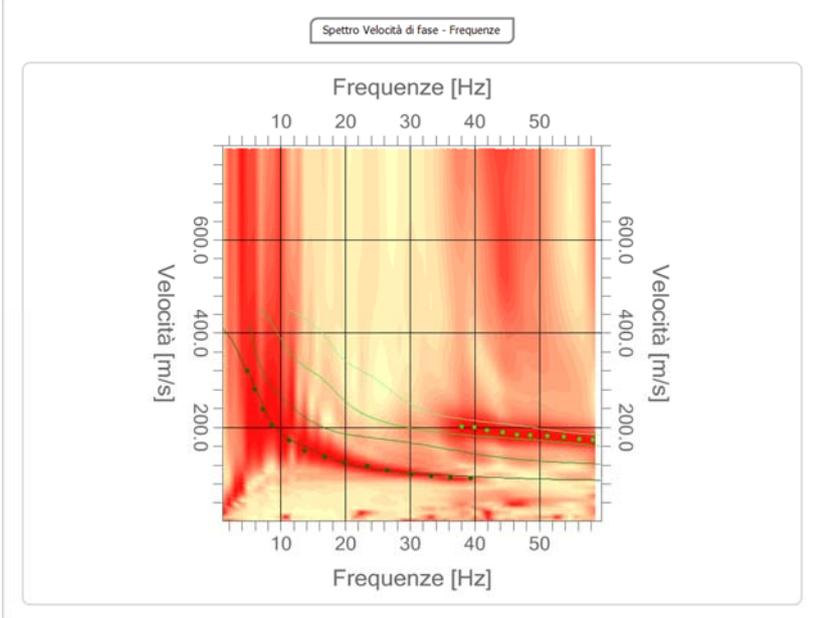


TRACCE SISMICHE RILEVATE

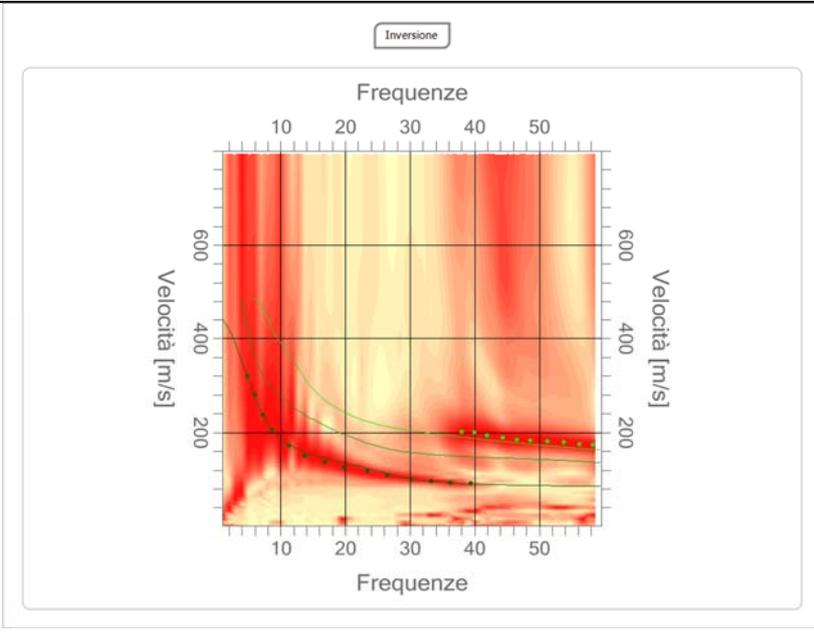


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	4.8	319.3	0
2	6.0	279.9	0
3	7.2	237.3	0
4	8.7	204.4	0
5	11.3	171.6	0
6	13.7	150.3	0
7	16.8	137.2	0
8	19.9	124.0	0
9	23.3	119.1	0
10	26.5	109.3	0
11	30.2	99.4	0
12	33.3	96.2	0
13	36.3	92.9	0
14	38.0	201.2	2
15	39.4	91.2	0
16	40.0	199.5	2
17	41.9	194.6	2
18	44.3	189.7	2
19	46.5	184.8	2
20	48.7	183.1	2
21	51.3	181.5	2
22	53.8	179.8	2
23	56.2	174.9	2
24	58.3	173.3	2
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

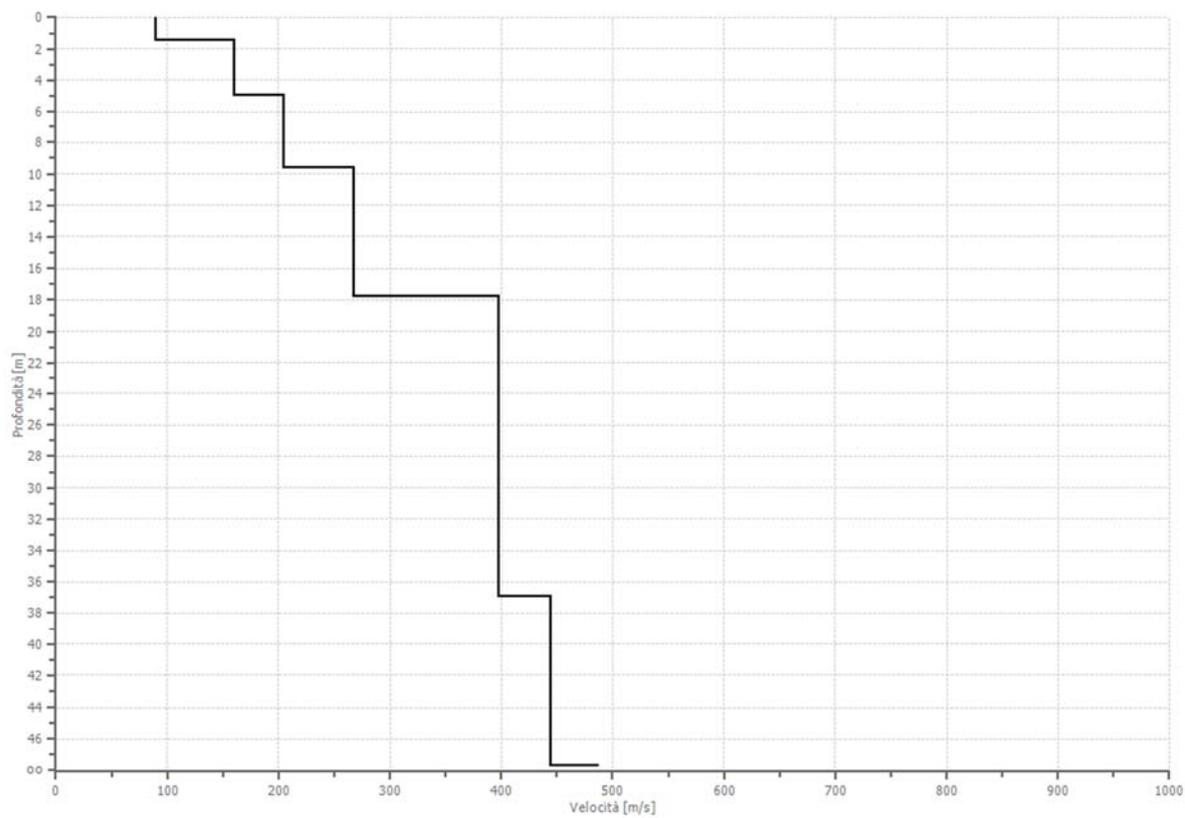


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

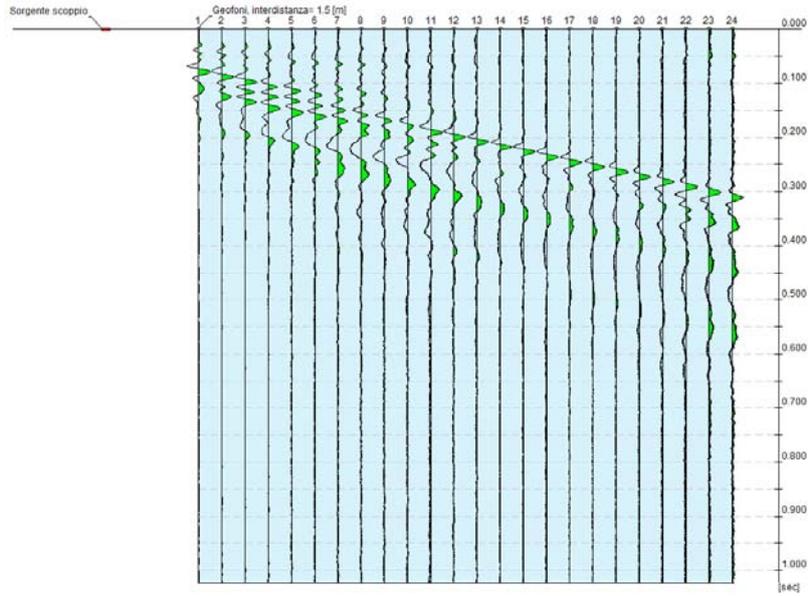
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.45	1.45	89.86
2	5.00	3.55	159.79
3	9.64	4.64	204.12
4	17.81	8.17	267.30
5	36.91	19.10	397.27
6	47.66	10.75	444.65
7	00	00	487.80
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW025	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Baccelliera	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. San Damaso	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	23/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4940453	1655327			
G24	4940442	1655359			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>224.50</b>			
Errore	[%]	0.098			
Disadattamento		0.030			
Vs,30 - minimo	[m/s]	224.28			
Vs,30 - massimo	[m/s]	224.72			



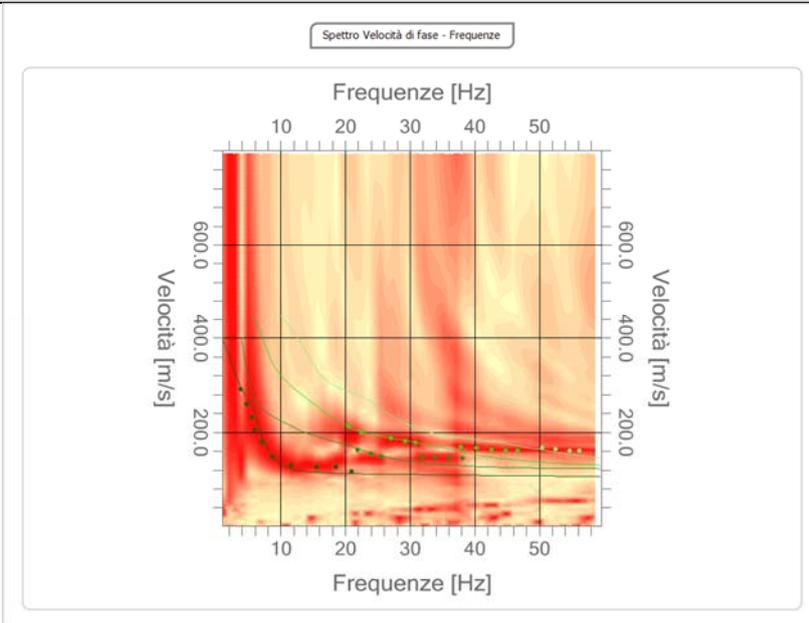
TRACCE SISMICHE RILEVATE



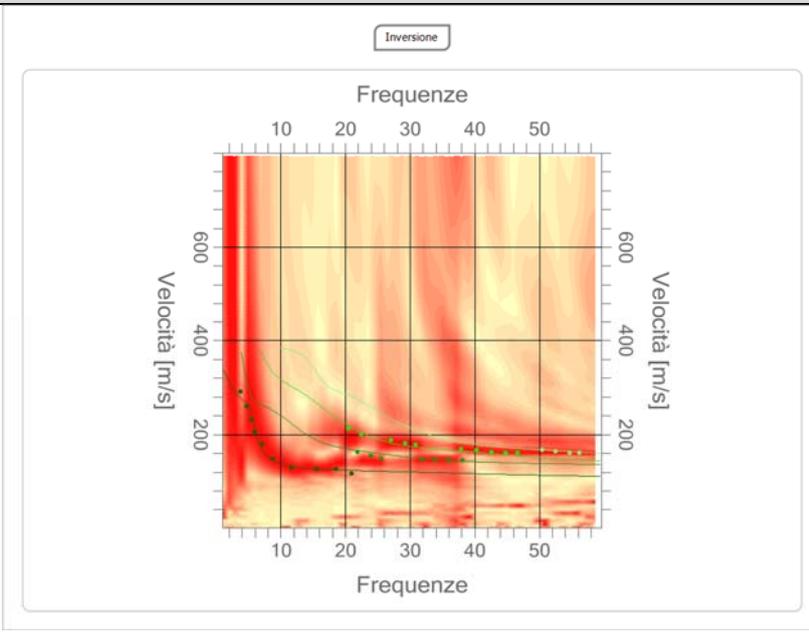
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	3.8	291.4	0
2	4.7	260.2	0
3	5.6	232.3	0
4	6.0	204.4	0
5	7.1	179.8	0
6	8.8	148.7	0
7	11.7	129.0	0
8	15.5	125.7	0
9	18.5	125.7	0
10	20.5	212.6	2
11	20.9	117.5	0
12	21.9	161.8	1
13	22.5	199.5	2
14	23.9	155.2	1
15	25.6	148.7	1
16	27.1	188.0	2
17	29.2	181.5	2
18	30.9	178.2	2
19	31.9	147.0	1
20	33.9	147.0	1
21	36.1	145.4	1
22	37.9	168.3	2
23	38.1	145.4	1
24	40.3	166.7	2
25	42.7	161.8	2
26	44.8	160.1	2
27	46.6	160.1	2
28	50.5	166.7	3
29	52.5	163.4	3
30	54.7	160.1	3
31	56.2	160.1	3
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

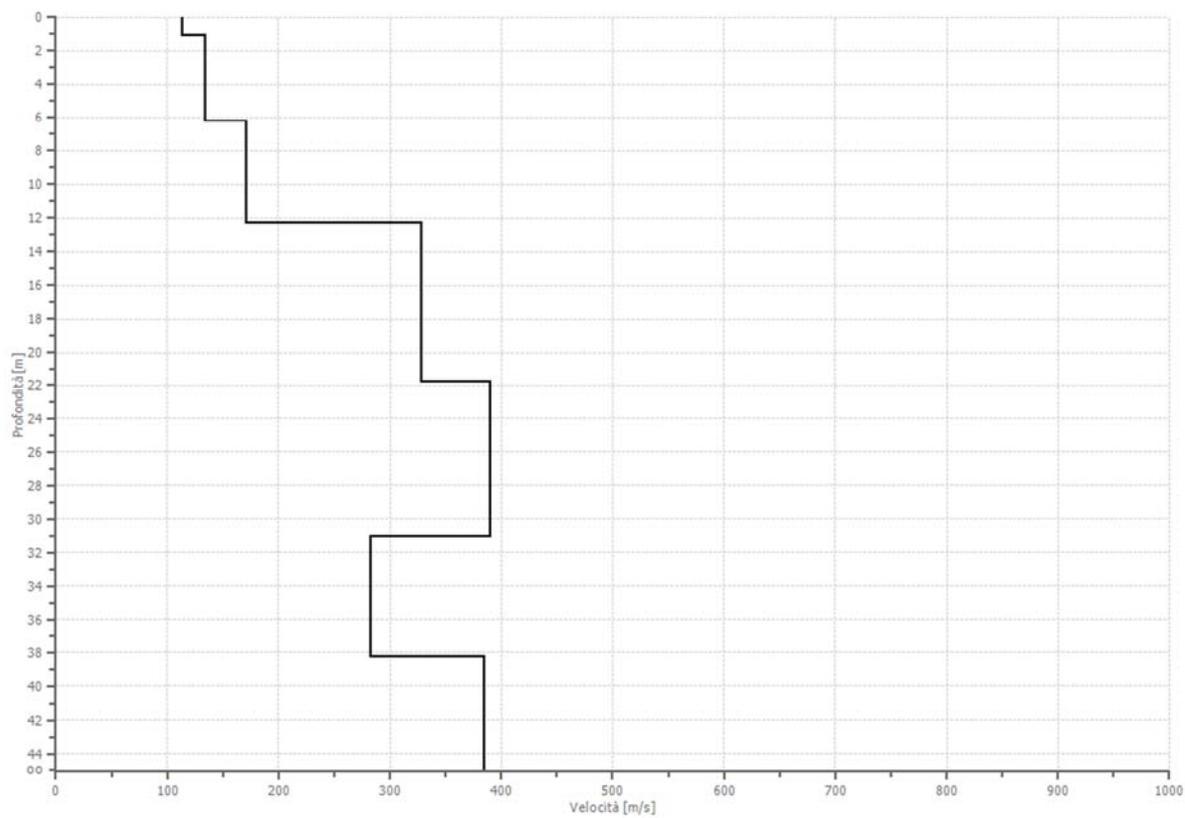


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

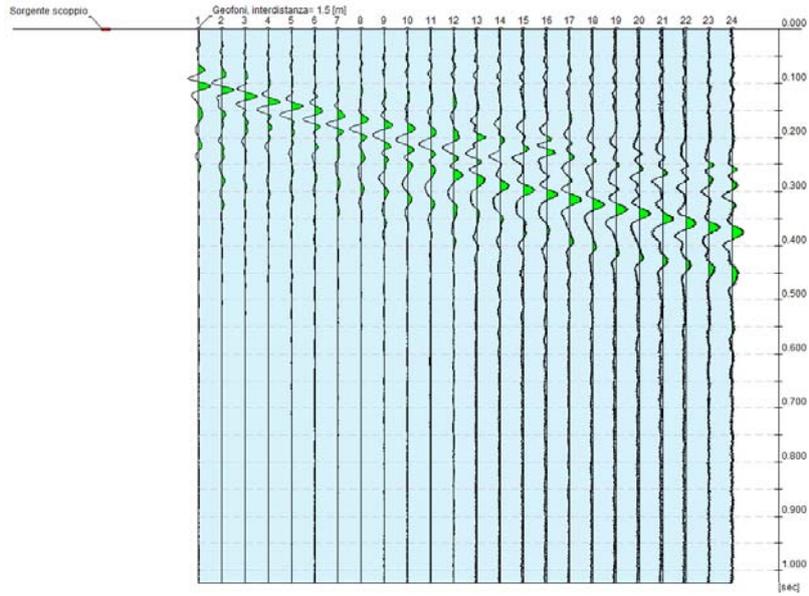
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.05	1.05	113.07
2	6.20	5.15	133.66
3	12.30	6.10	170.58
4	21.80	9.50	327.58
5	31.07	9.27	389.56
6	38.27	7.20	282.34
7	00	00	384.04
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW026	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Contrada	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	06/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4941329	1652918			
G24	4941298	1652904			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>241.03</b>			
Errore	[%]	0.154			
Disadattamento		0.032			
Vs,30 - minimo	[m/s]	240.66			
Vs,30 - massimo	[m/s]	241.40			

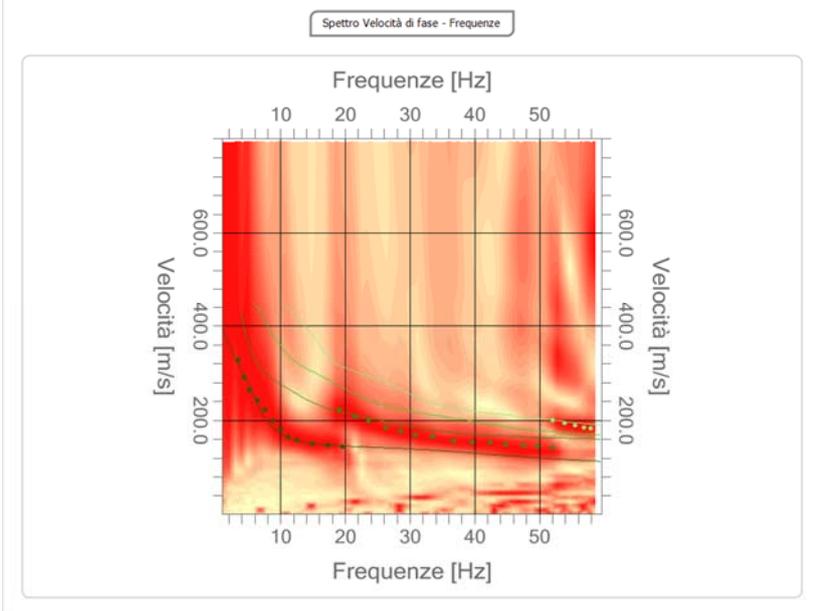


**TRACCE SISMICHE RILEVATE**

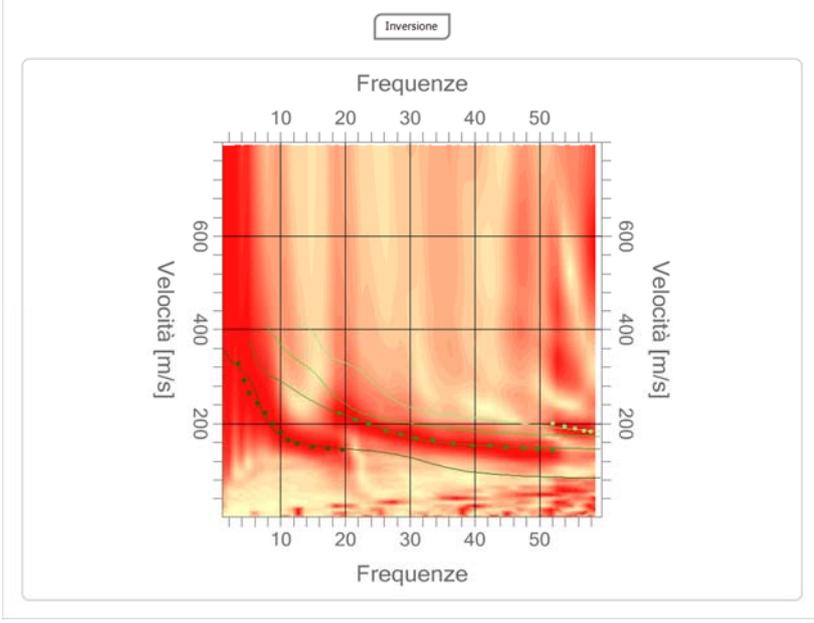


<b>CURVA DI DISPERSIONE</b>			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	3.4	327.5	0
2	4.4	291.4	0
3	5.2	265.1	0
4	6.4	242.2	0
5	7.6	222.5	0
6	8.9	197.9	0
7	10.0	181.5	0
8	11.2	163.4	0
9	12.5	158.5	0
10	14.9	150.3	0
11	17.3	147.0	0
12	19.1	222.5	1
13	19.6	143.7	0
14	21.5	207.7	1
15	23.6	197.9	1
16	26.2	184.8	1
17	28.6	176.6	1
18	30.9	168.3	1
19	33.5	165.1	1
20	36.8	156.9	1
21	39.7	153.6	1
22	42.4	153.6	1
23	44.8	148.7	1
24	47.6	147.0	1
25	49.7	145.4	1
26	52.0	199.5	3
27	52.0	142.1	1
28	54.0	194.6	3
29	55.5	189.7	3
30	57.0	184.8	3
31	57.9	183.1	3
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

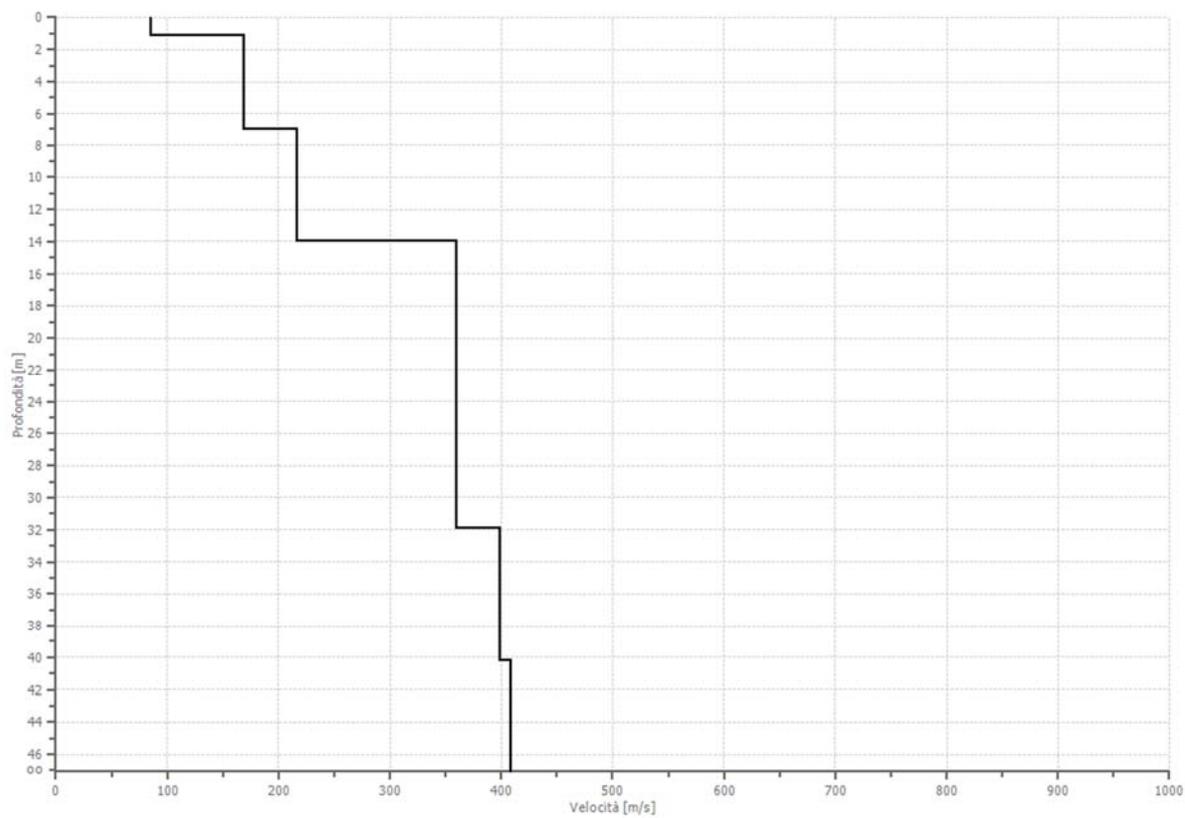


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

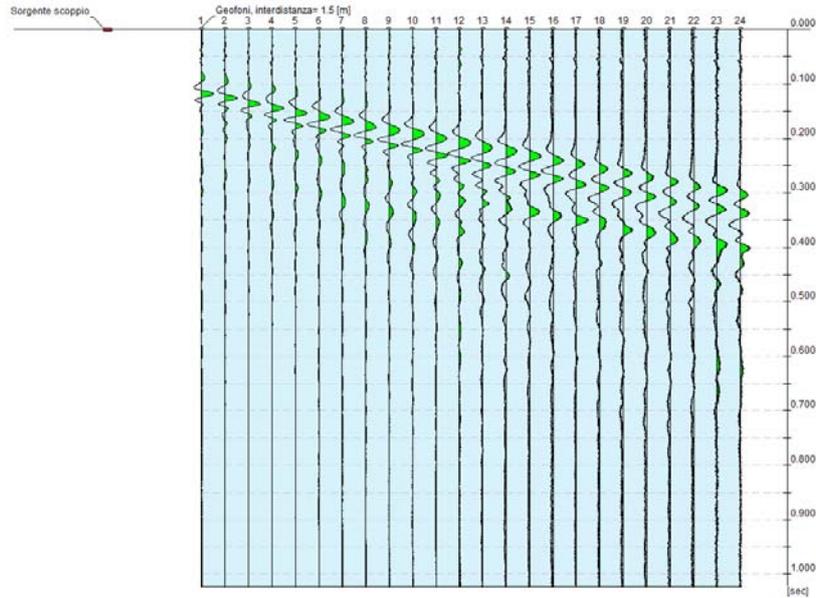
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.09	1.09	85.51
2	7.01	5.92	168.46
3	13.94	6.93	216.86
4	31.87	17.93	359.88
5	40.22	8.35	398.56
6	47.22	7.00	408.03
7	00	00	408.46
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW027	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Pica	<b>Dott. Geol. Giorgio Masotti</b>	<b>Dott. Geol. Alberto Fiori</b>	<b>Dott. Geol. Roberto Saloni</b>
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	21/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4943354	1655655			
G24	4943322	1655641			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>206.74</b>			
Errore	[%]	0.031			
Disadattamento		0.018			
Vs,30 - minimo	[m/s]	206.68			
Vs,30 - massimo	[m/s]	206.80			

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

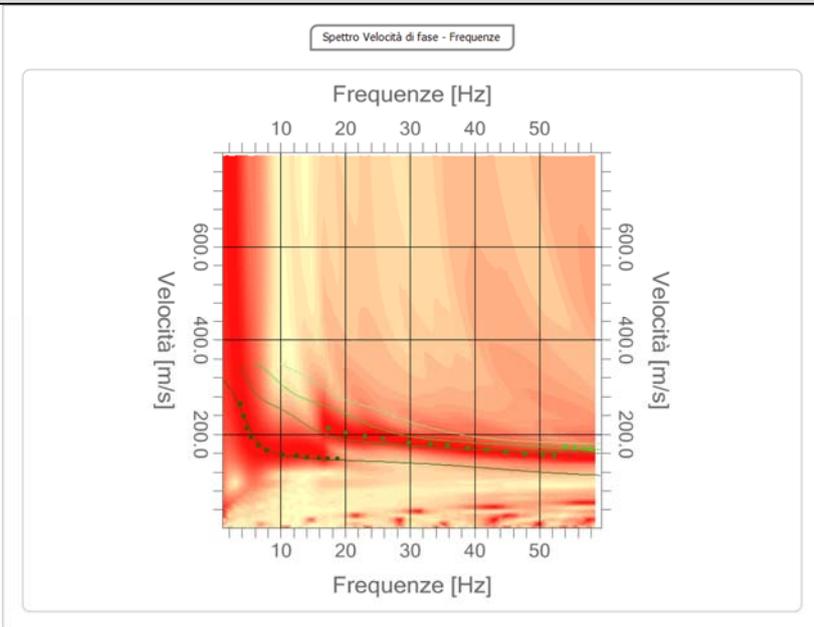
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



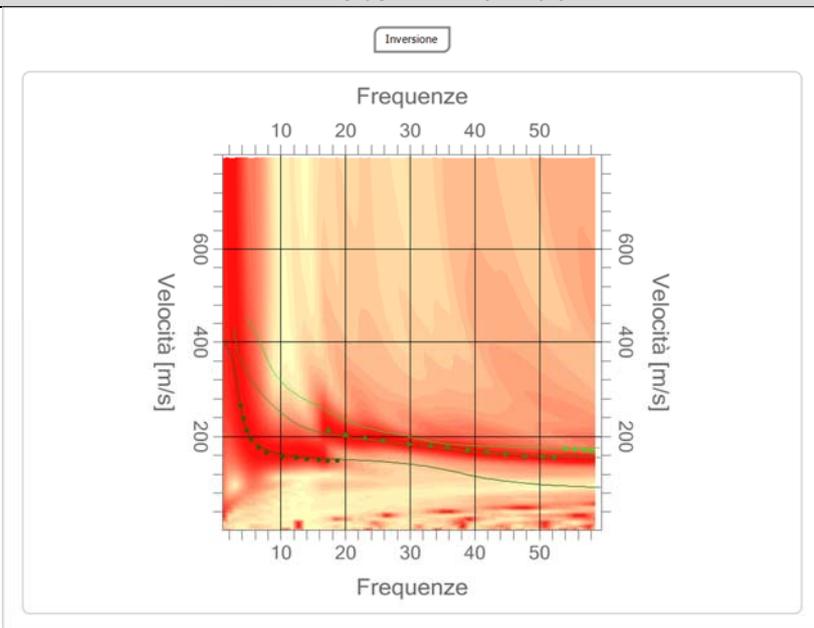
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	3.8	265.1	0
2	4.2	237.3	0
3	4.7	212.6	0
4	5.4	194.6	0
5	6.5	176.6	0
6	7.8	165.1	0
7	10.2	156.9	0
8	12.4	155.2	0
9	14.1	151.9	0
10	15.9	150.3	0
11	17.3	148.7	0
12	17.4	212.6	1
13	18.8	148.7	0
14	20.1	202.8	1
15	23.1	196.2	1
16	25.9	191.3	1
17	29.8	183.1	1
18	33.2	179.8	1
19	35.8	176.6	1
20	38.9	170.0	1
21	41.9	166.7	1
22	44.8	161.8	1
23	47.8	158.5	1
24	50.6	156.9	1
25	52.3	155.2	1
26	54.1	173.3	2
27	55.5	171.6	2
28	57.1	170.0	2
29	58.0	168.3	2
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

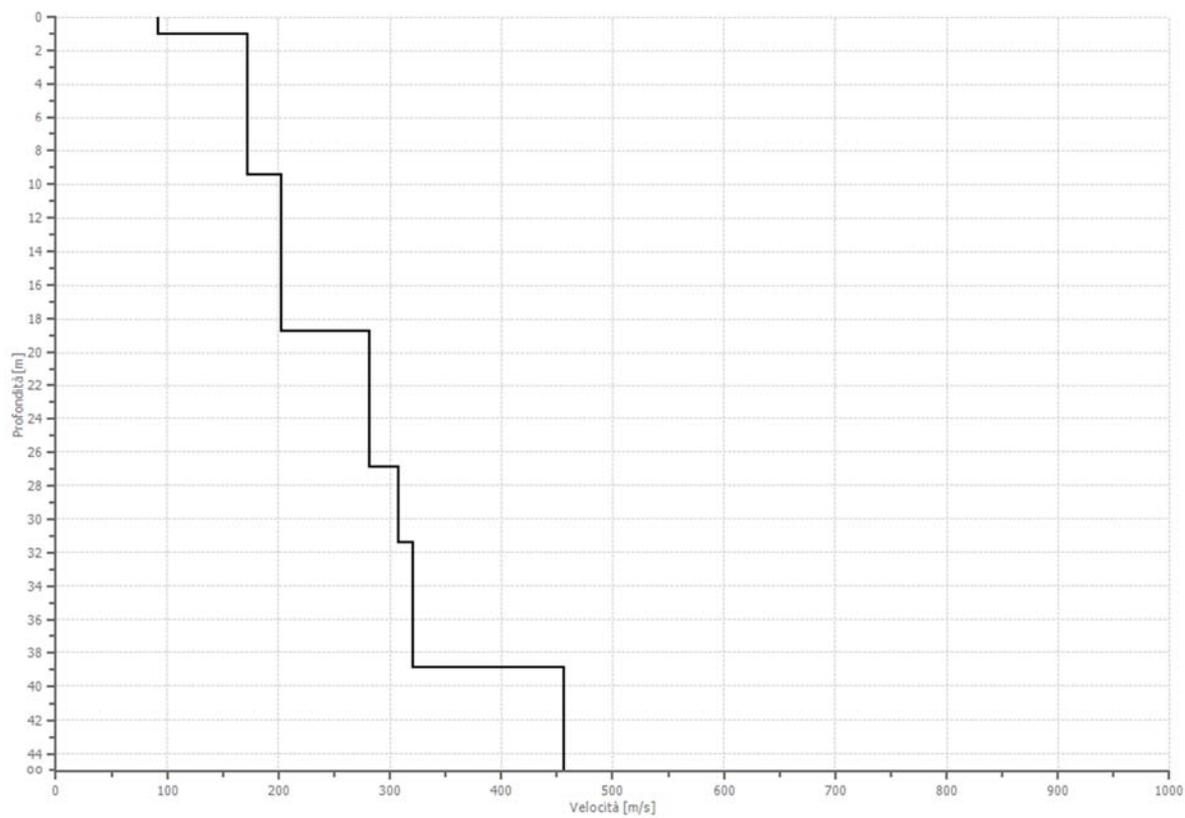


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

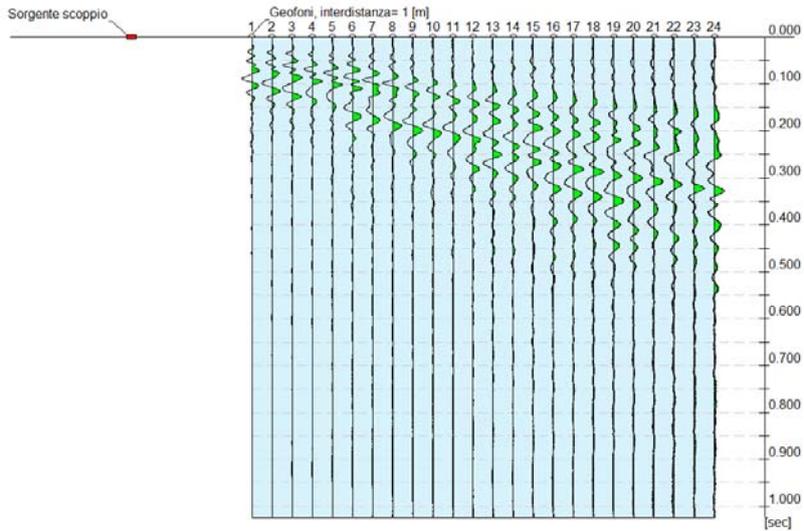
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.00	1.00	91.63
2	9.43	8.43	171.50
3	18.72	9.29	202.34
4	26.89	8.17	281.65
5	31.42	4.52	307.12
6	38.91	7.50	320.85
7	00	00	456.17
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW028	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Collegarola	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Collegarola	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	23/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,00	[m]			
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4942484	1655020			
G24	4942505	1655029			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>190.00</b>			
Errore	[%]	0.056			
Disadattamento		0.026			
Vs,30 - minimo	[m/s]	189.89			
Vs,30 - massimo	[m/s]	190.11			

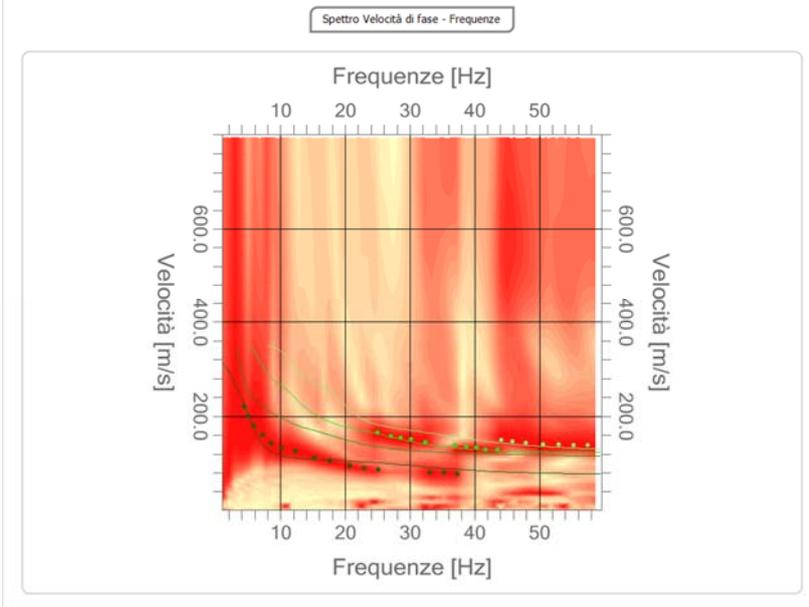


TRACCE SISMICHE RILEVATE

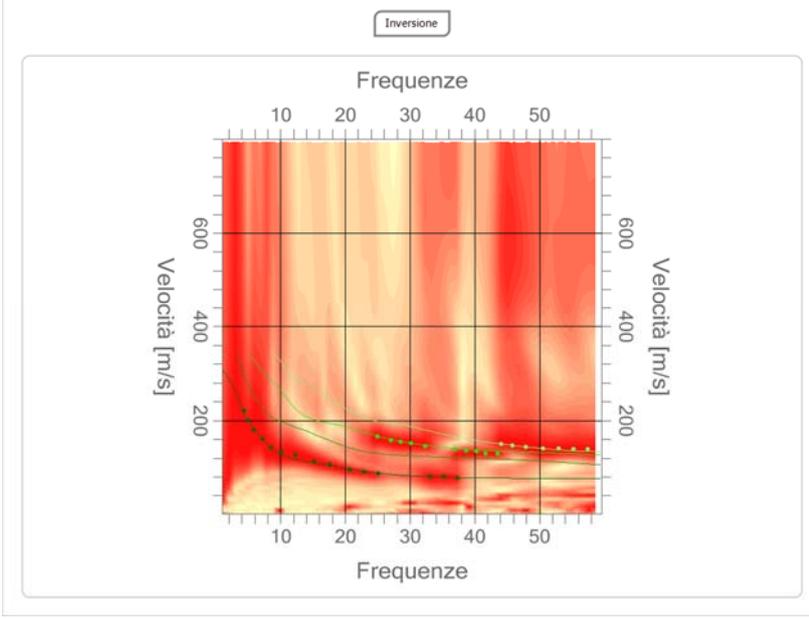


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	4.4	220.8	0
2	5.0	199.5	0
3	5.9	179.8	0
4	7.2	160.1	0
5	8.6	142.1	0
6	10.1	132.3	0
7	12.3	125.7	0
8	15.2	112.6	0
9	17.6	106.0	0
10	20.7	94.5	0
11	23.0	89.6	0
12	25.0	165.1	2
13	25.1	86.3	0
14	27.1	158.5	2
15	28.6	155.2	2
16	30.2	151.9	2
17	32.3	145.4	2
18	33.1	81.4	0
19	35.2	81.4	0
20	37.0	138.8	2
21	37.4	78.1	0
22	38.7	135.5	2
23	40.3	133.9	2
24	41.7	129.0	2
25	43.5	129.0	2
26	44.1	150.3	3
27	45.9	147.0	3
28	47.9	143.7	3
29	50.6	140.5	3
30	53.0	140.5	3
31	55.3	138.8	3
32	57.4	138.8	3
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

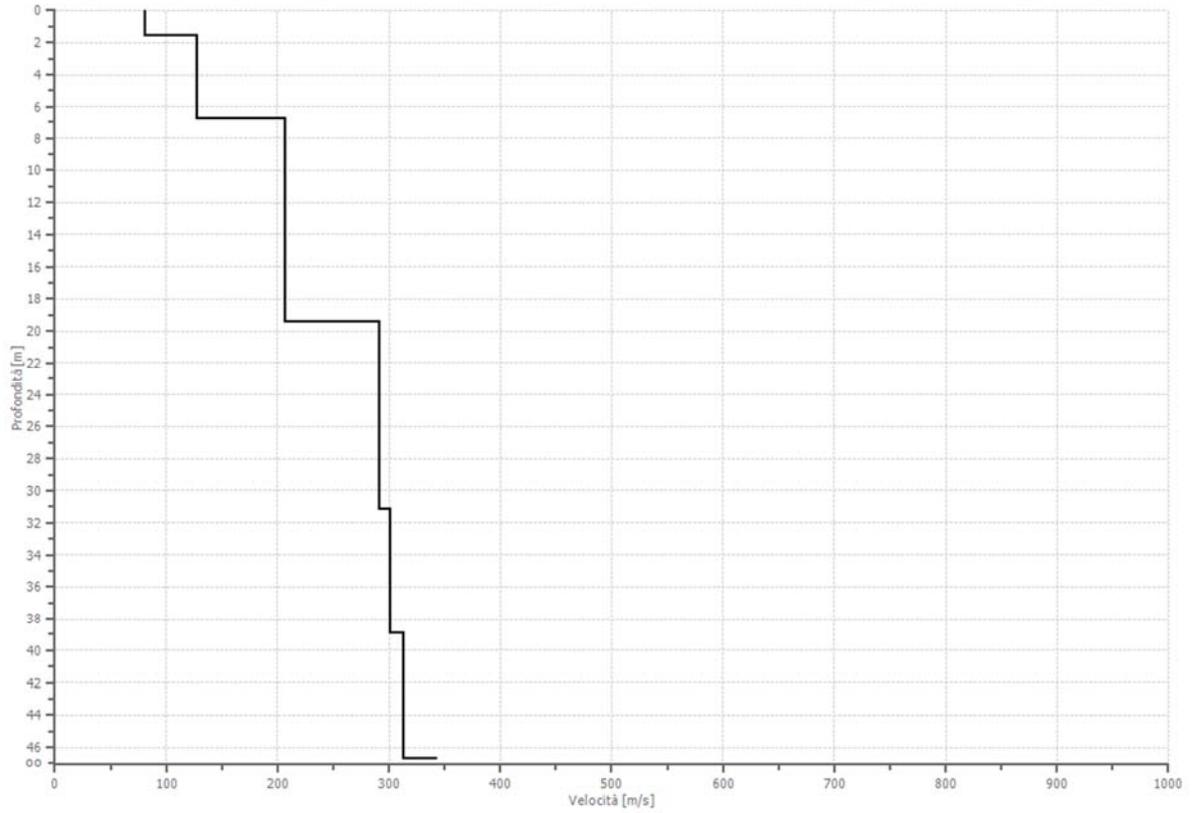


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

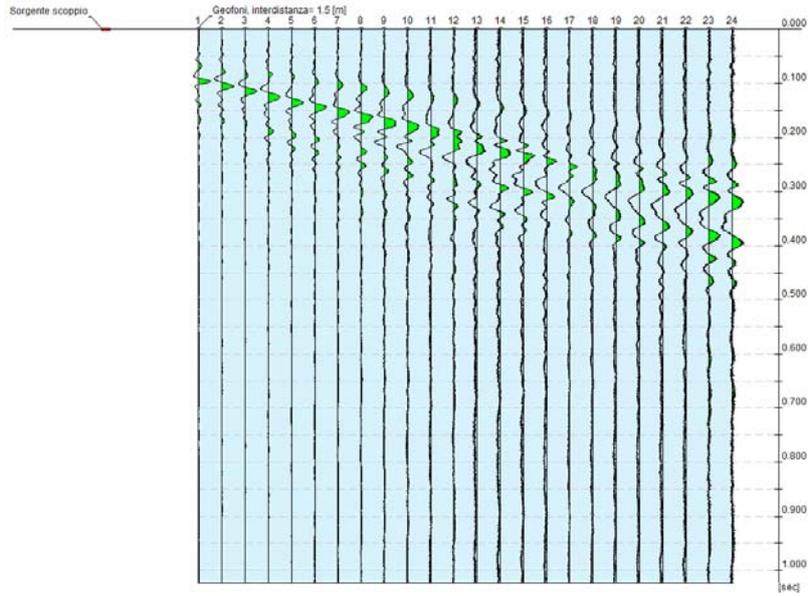
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.57	1.57	80.48
2	6.83	5.27	127.61
3	19.39	12.56	206.97
4	31.14	11.75	290.82
5	38.94	7.79	301.49
6	46.66	7.73	312.69
7	00	00	343.55
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW029	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Massa	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Loc. Fossalta	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	23/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4942220	1656534			
G24	4942188	1656520			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>210.80</b>			
Errore	[%]	0.023			
Disadattamento		0.016			
Vs,30 - minimo	[m/s]	210.75			
Vs,30 - massimo	[m/s]	210.85			

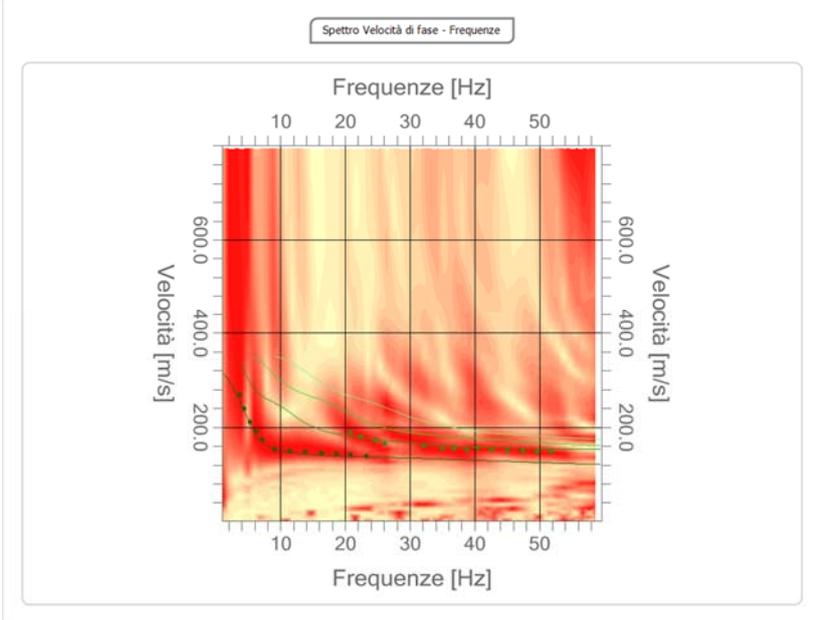


**TRACCE SISMICHE RILEVATE**

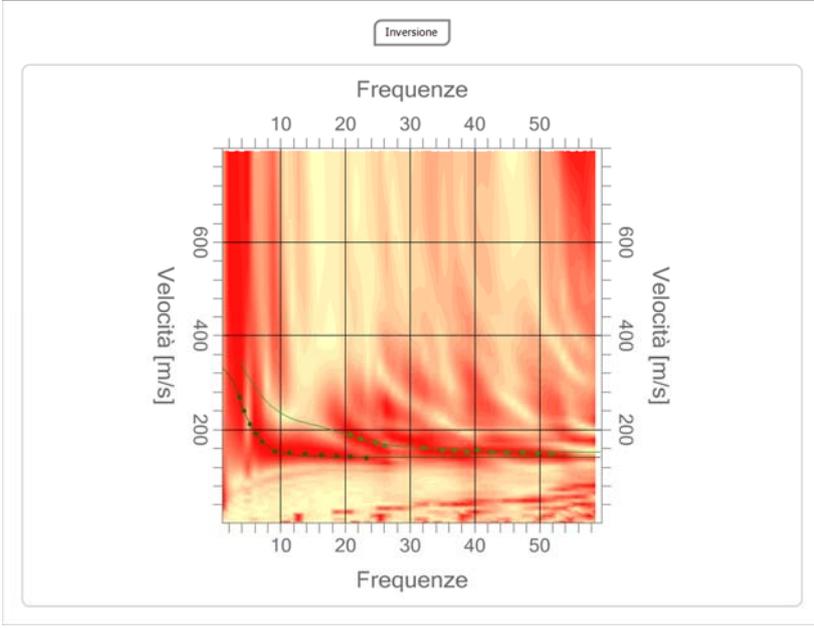


<b>CURVA DI DISPERSIONE</b>			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	3.6	270.1	0
2	4.4	238.9	0
3	5.3	211.0	0
4	6.2	191.3	0
5	7.1	173.3	0
6	9.0	153.6	0
7	11.4	150.3	0
8	13.8	148.7	0
9	16.4	145.4	0
10	18.7	143.7	0
11	20.8	142.1	0
12	20.8	189.7	1
13	22.5	179.8	1
14	23.2	138.8	0
15	24.7	171.6	1
16	26.1	165.1	1
17	32.1	160.1	1
18	35.0	155.2	1
19	36.9	155.2	1
20	38.8	151.9	1
21	40.4	156.9	1
22	42.7	151.9	1
23	45.1	150.3	1
24	47.5	150.3	1
25	49.7	148.7	1
26	51.8	148.7	1
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

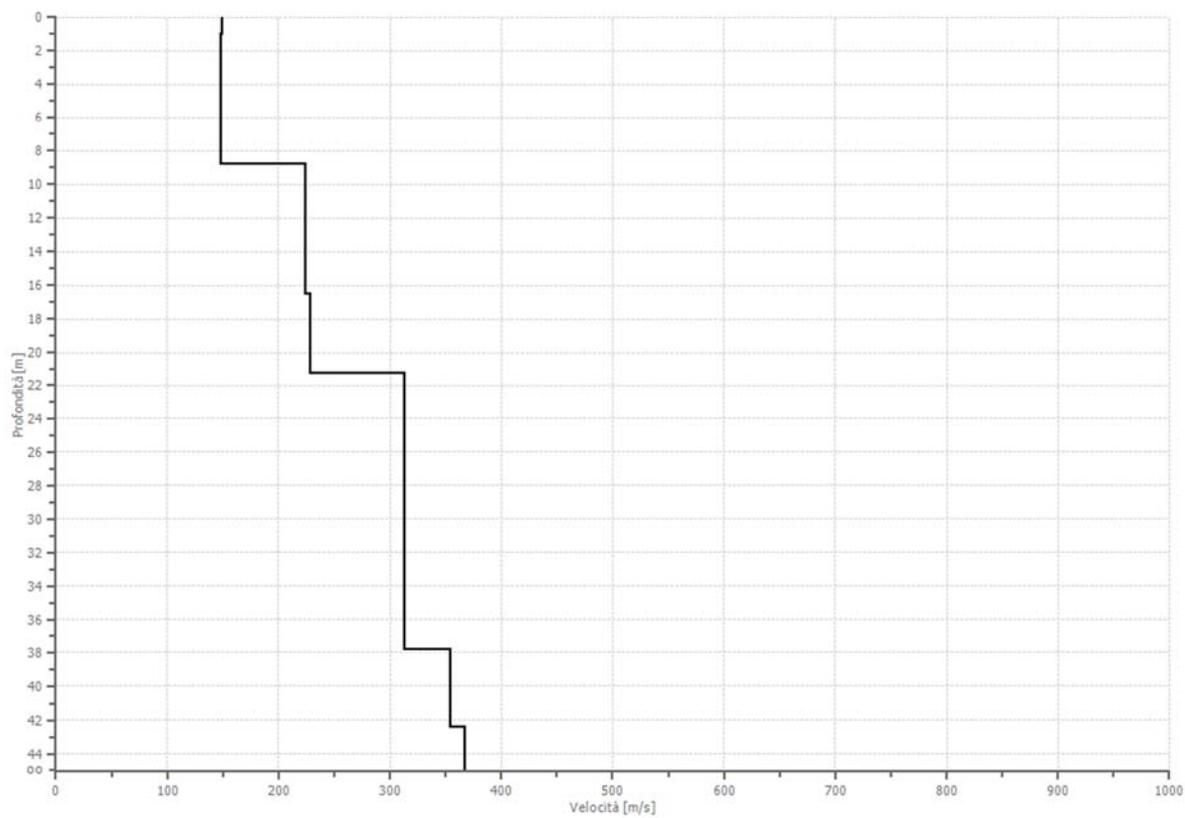


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

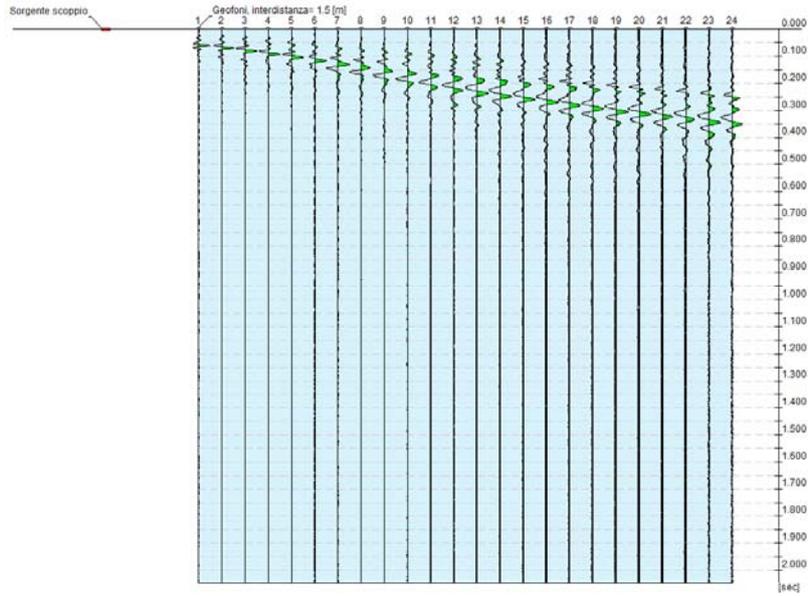
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.02	1.02	148.95
2	8.79	7.77	148.59
3	16.52	7.72	224.22
4	21.24	4.73	227.83
5	37.86	16.62	313.16
6	42.45	4.59	353.92
7	00	00	366.95
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW030	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Grande	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. San Damaso	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	02/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4941293	1657684			
G24	4941308	1657652			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>208.30</b>			
Errore	[%]	0.020			
Disadattamento		0.015			
Vs,30 - minimo	[m/s]	208.26			
Vs,30 - massimo	[m/s]	208.34			



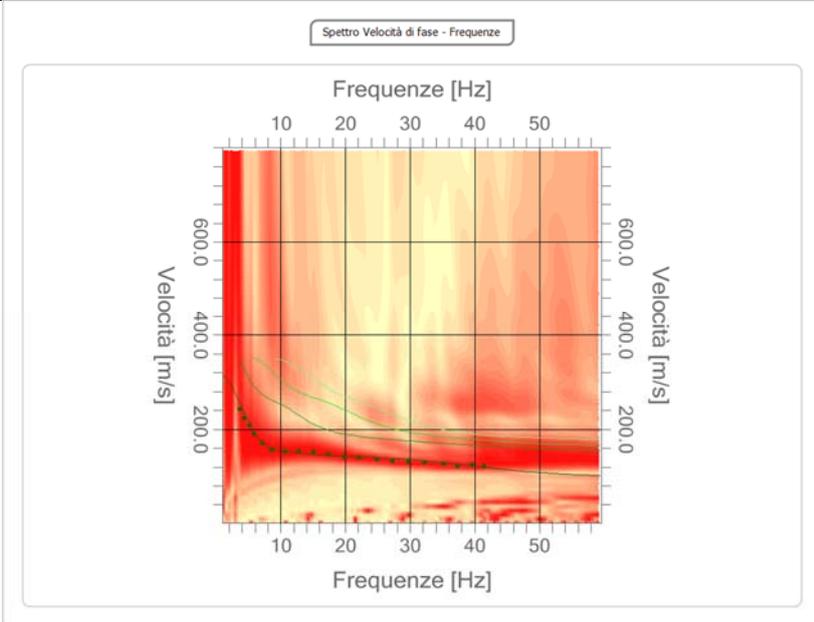
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



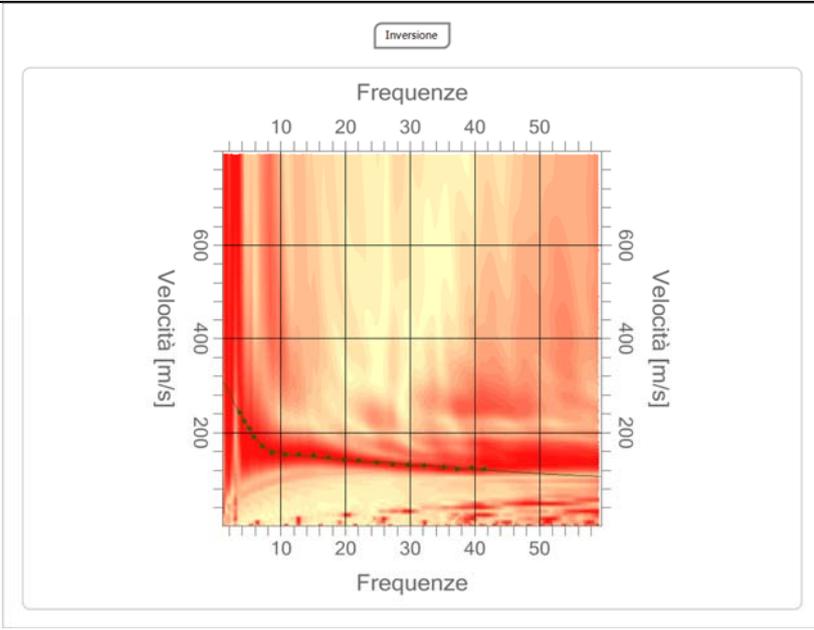
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	3.6	242.2	0
2	4.4	224.1	0
3	5.2	207.7	0
4	5.9	191.3	0
5	7.1	170.0	0
6	8.7	156.9	0
7	10.7	153.6	0
8	12.8	153.6	0
9	15.0	151.9	0
10	17.4	147.0	0
11	19.9	142.1	0
12	22.1	140.5	0
13	24.9	135.5	0
14	27.3	132.3	0
15	29.7	130.6	0
16	32.2	129.0	0
17	35.2	125.7	0
18	37.4	122.4	0
19	39.7	124.0	0
20	41.5	122.4	0
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

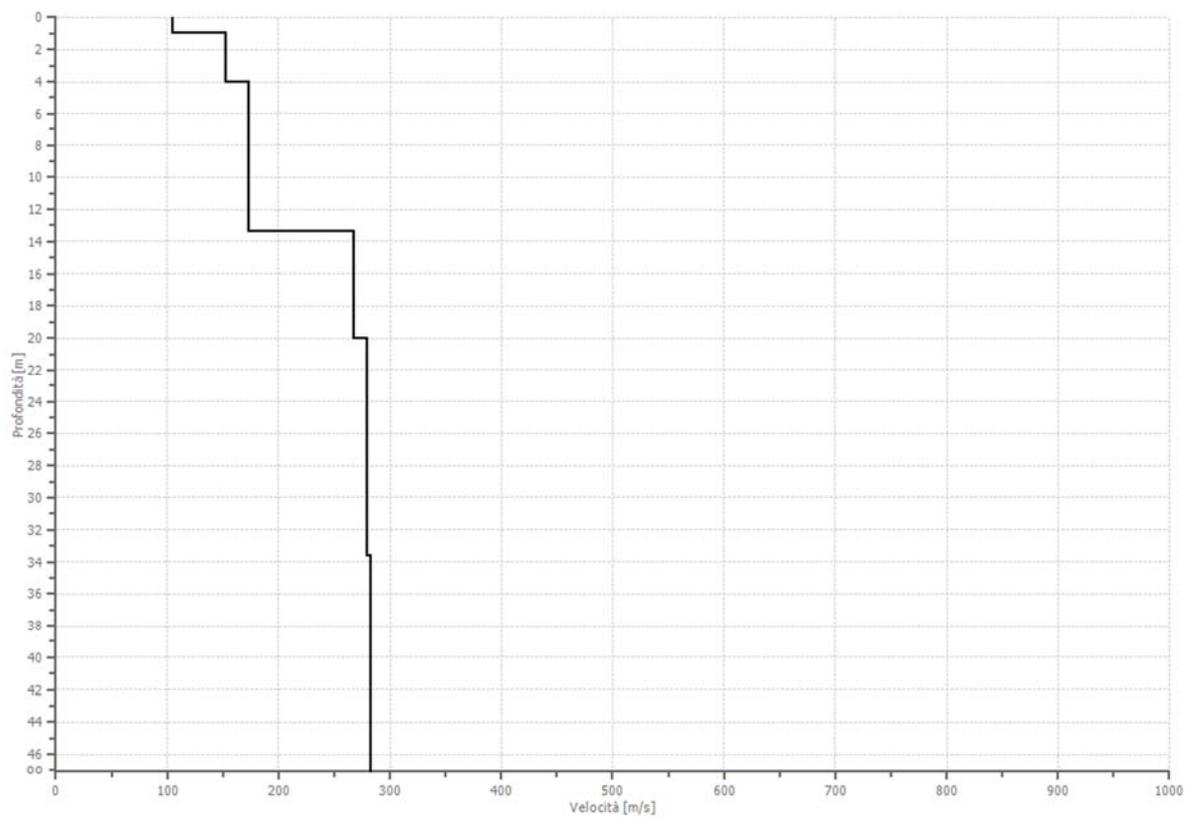


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

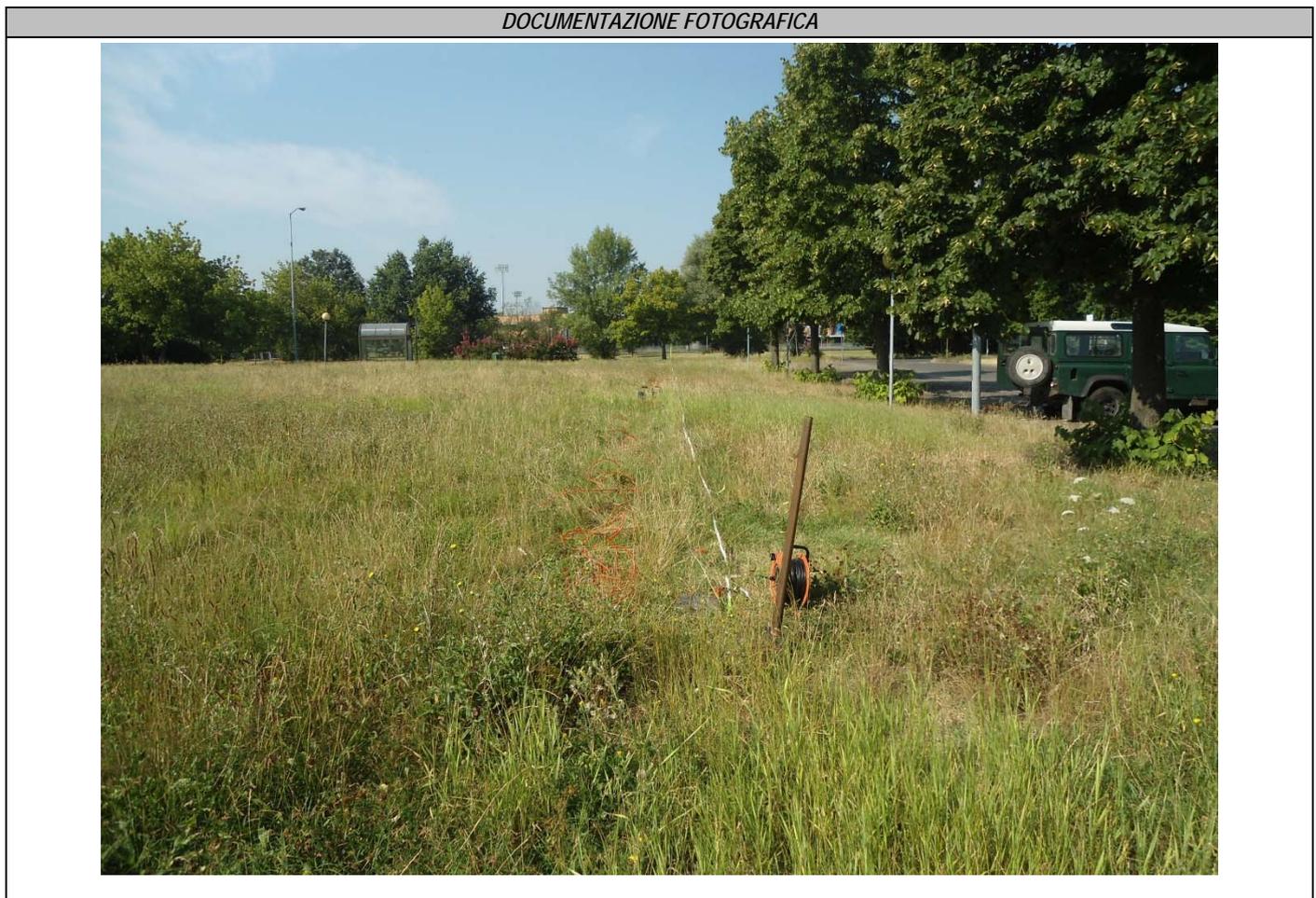


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

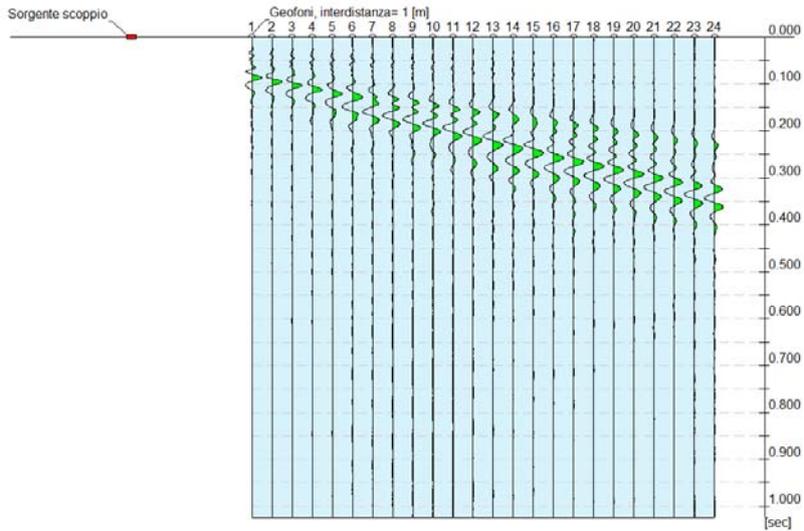
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.00	1.00	105.07
2	4.02	3.02	152.62
3	13.36	9.34	172.80
4	20.05	6.69	267.15
5	33.65	13.60	279.33
6	47.33	13.68	282.46
7	00	00	343.44
8			
9			
10			
11			
12			

<b>MOMASW031</b>	<b>RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI</b>		
	<b>MANDATARIO</b>	<b>MANDANTI</b>	
Via Divisione Acqui	<b>Dott. Geol. Giorgio Masotti</b>	<b>Dott. Geol. Alberto Fiori</b>	<b>Dott. Geol. Roberto Saloni</b>
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

<b>STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE</b>			<b>UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE</b>		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	12/05/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,00	[m]			
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
<b>PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE</b>					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
<b>COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA</b>					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4945385	1654883			
G24	4945366	1654870			
<b>RISULTATI OTTENUTI</b>					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>191.73</b>			
Errore	[%]	0.094			
Disadattamento		0.034			
Vs,30 - minimo	[m/s]	191.55			
Vs,30 - massimo	[m/s]	191.91			

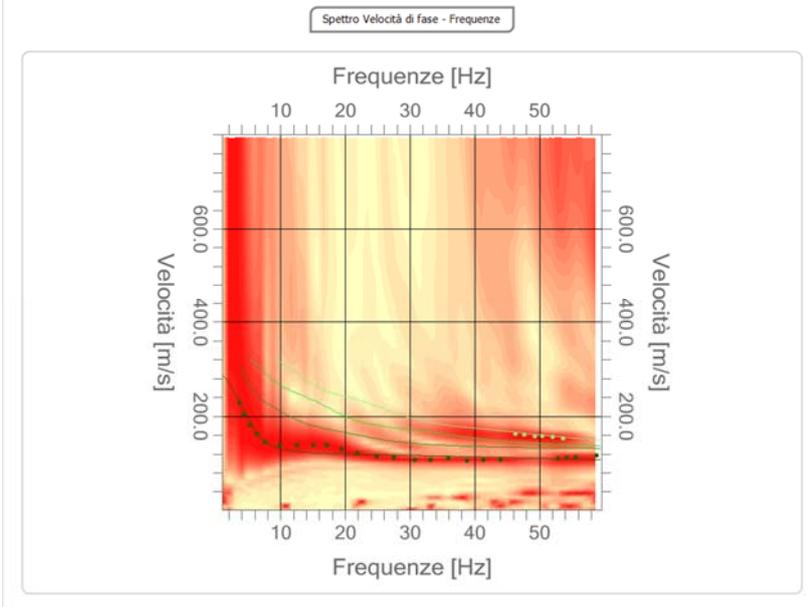


TRACCE SISMICHE RILEVATE

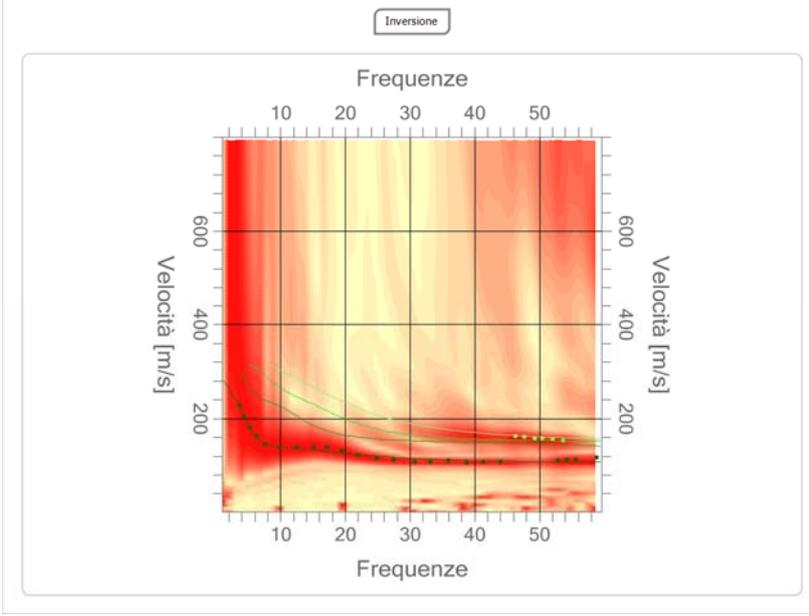


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	3.6	229.1	0
2	4.4	202.8	0
3	5.3	181.5	0
4	6.3	161.8	0
5	7.6	145.4	0
6	9.9	138.8	0
7	12.5	138.8	0
8	15.0	138.8	0
9	17.2	138.8	0
10	19.5	130.6	0
11	21.9	122.4	0
12	24.9	115.8	0
13	27.5	112.6	0
14	30.8	107.6	0
15	33.2	107.6	0
16	35.9	110.9	0
17	38.8	106.0	0
18	41.3	107.6	0
19	44.0	107.6	0
20	46.3	161.8	3
21	47.7	160.1	3
22	49.3	158.5	3
23	50.5	158.5	3
24	52.0	156.9	3
25	52.9	110.9	0
26	53.7	153.6	3
27	54.3	112.6	0
28	55.6	112.6	0
29	58.9	117.5	0
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

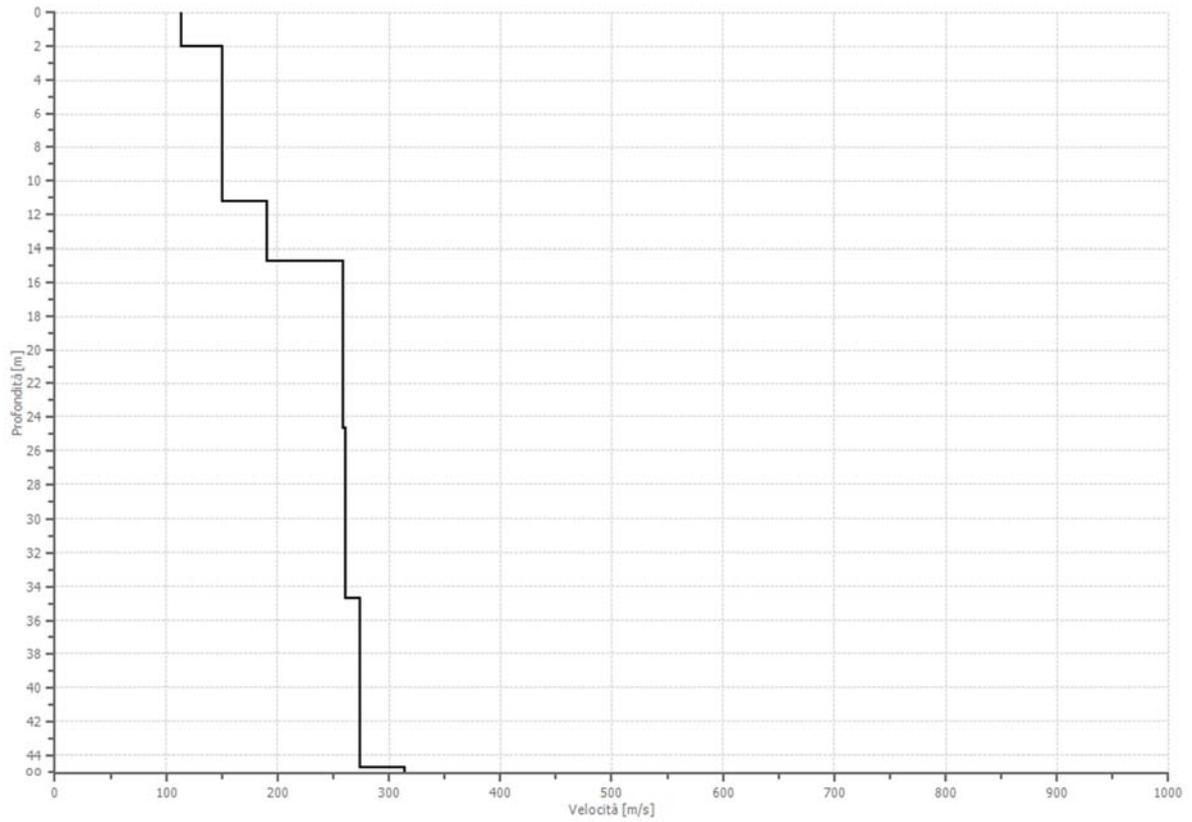


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

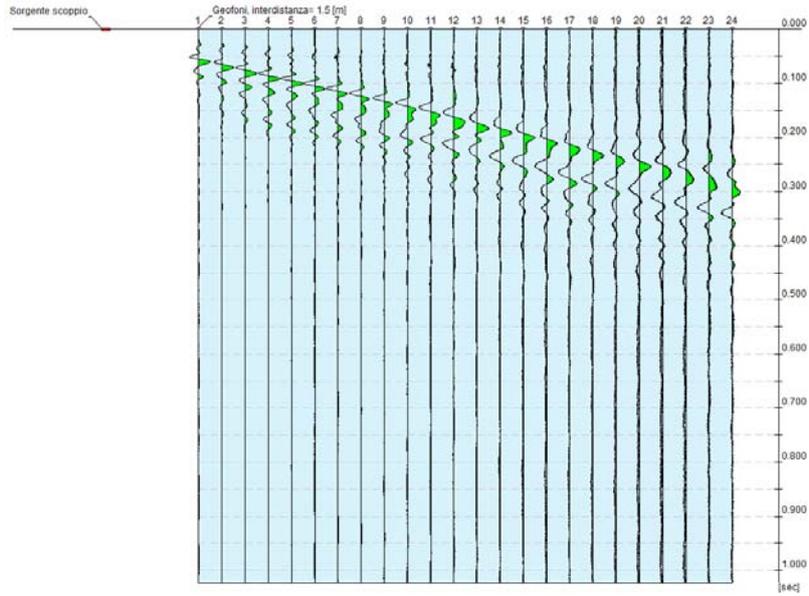
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	2.00	2.00	113.30
2	11.25	9.25	149.81
3	14.75	3.50	190.49
4	24.72	9.97	259.19
5	34.72	10.00	260.81
6	44.69	9.97	273.88
7	00	00	313.57
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW032	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Montanara	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Saliceto Panaro	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	12/05/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4945832	1657015			
G24	4945842	1656981			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>189.12</b>			
Errore	[%]	0.065			
Disadattamento		0.027			
Vs,30 - minimo	[m/s]	189.00			
Vs,30 - massimo	[m/s]	189.24			



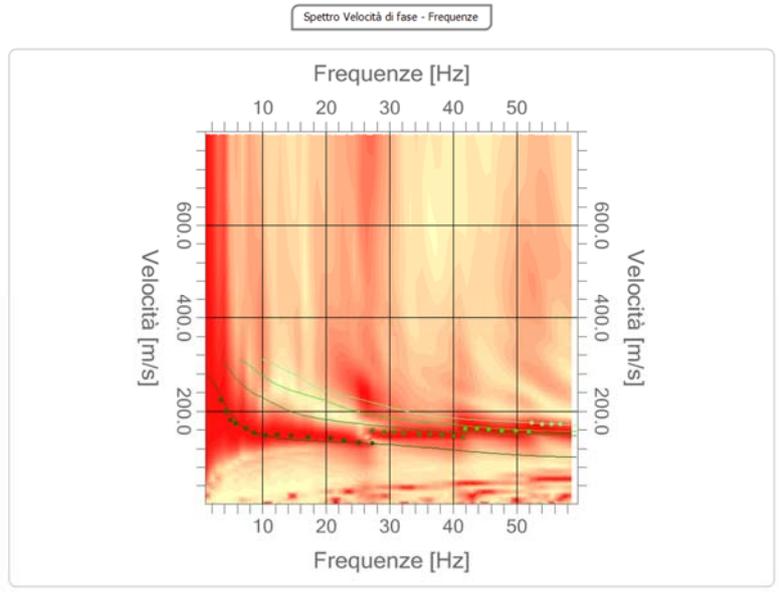
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



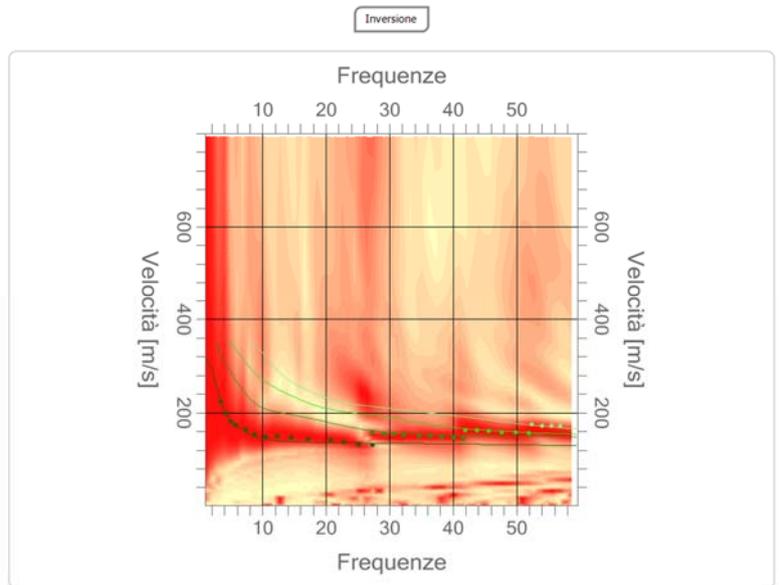
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	3.4	224.1	0
2	4.2	197.9	0
3	5.0	181.5	0
4	5.8	173.3	0
5	7.4	161.8	0
6	8.8	153.6	0
7	10.5	148.7	0
8	12.3	150.3	0
9	14.6	147.0	0
10	17.2	143.7	0
11	20.7	142.1	0
12	22.9	137.2	0
13	25.1	132.3	0
14	27.3	158.5	1
15	27.3	130.6	0
16	29.1	155.2	1
17	30.7	155.2	1
18	32.2	151.9	1
19	34.6	150.3	1
20	36.4	150.3	1
21	38.2	148.7	1
22	40.1	147.0	1
23	41.6	143.7	1
24	41.9	161.8	2
25	43.7	161.8	2
26	45.7	160.1	2
27	47.7	158.5	2
28	49.9	158.5	2
29	51.9	156.9	2
30	52.4	174.9	3
31	54.1	171.6	3
32	55.5	171.6	3
33	57.0	171.6	3
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

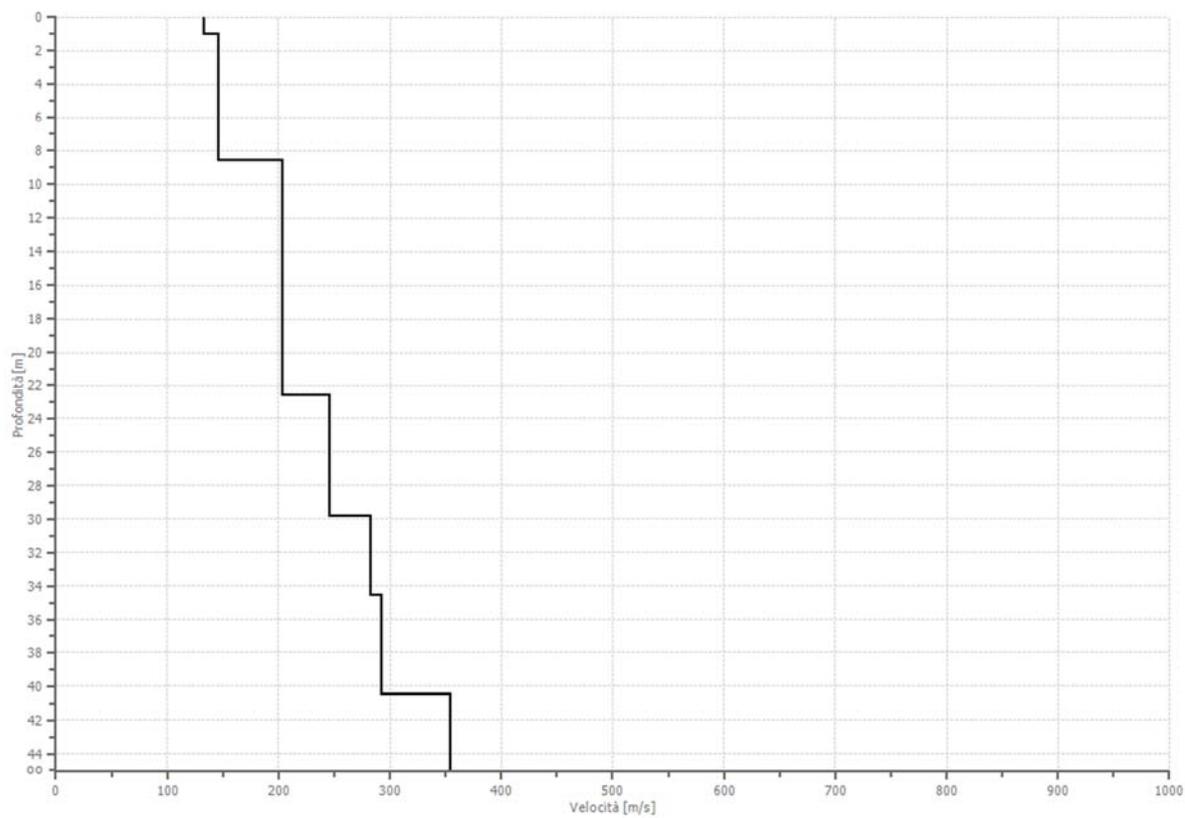


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

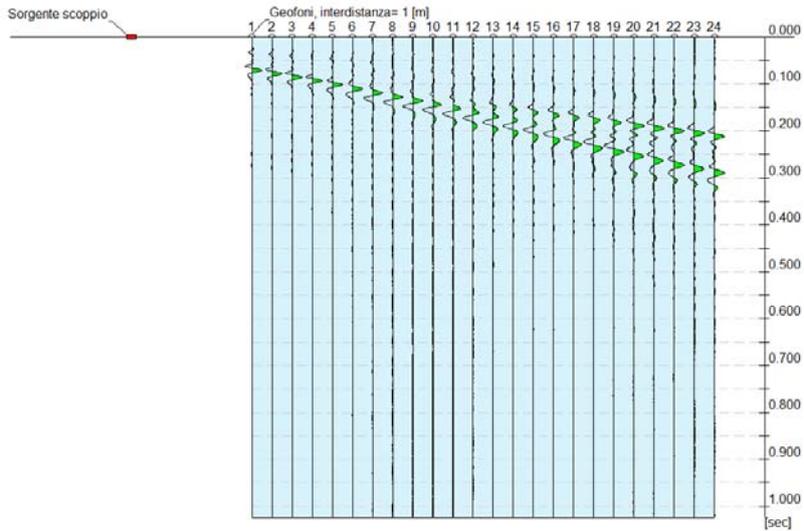
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.00	1.00	132.62
2	8.59	7.59	145.58
3	22.59	14.00	203.37
4	29.86	7.27	245.45
5	34.55	4.68	282.98
6	40.53	5.98	292.13
7	00	00	354.40
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW033	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Marzaglia	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Loc. Ponte della Perlina	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	12/05/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,00	[m]			
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4947336	1657161			
G24	4947317	1657149			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>226.84</b>			
Errore	[%]	0.010			
Disadattamento		0.010			
Vs,30 - minimo	[m/s]	226.82			
Vs,30 - massimo	[m/s]	226.86			

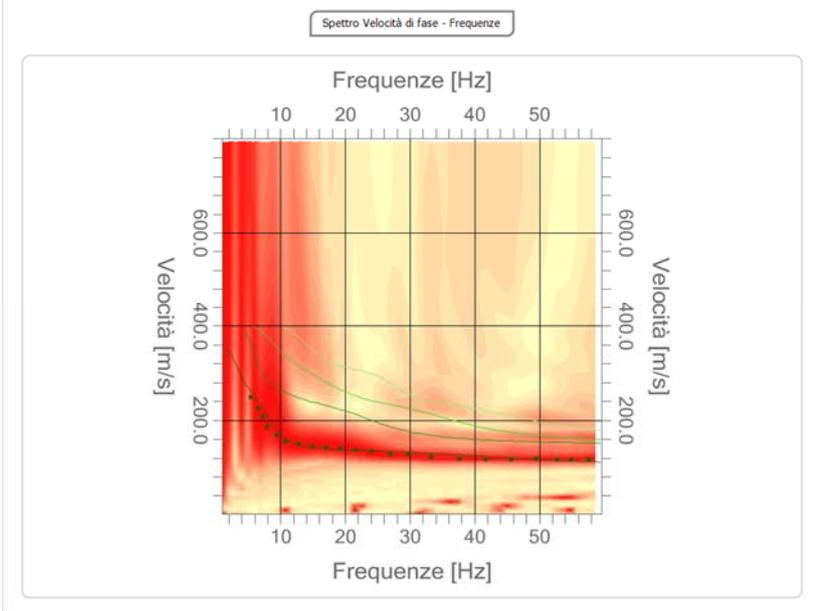


TRACCE SISMICHE RILEVATE

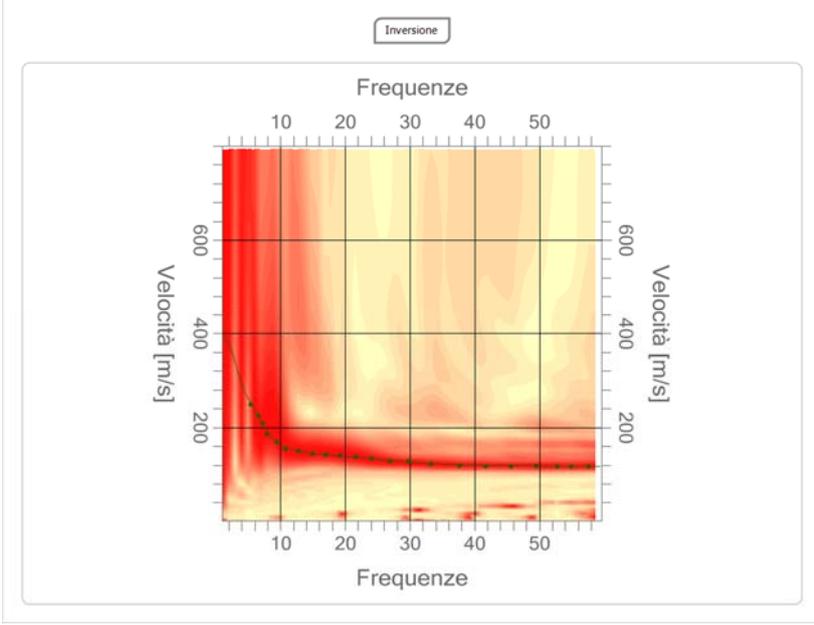


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	5.4	248.7	0
2	6.5	225.8	0
3	7.2	207.7	0
4	8.0	186.4	0
5	9.4	168.3	0
6	10.8	155.2	0
7	12.8	150.3	0
8	14.9	143.7	0
9	17.1	142.1	0
10	19.3	140.5	0
11	21.7	137.2	0
12	24.1	133.9	0
13	26.9	127.3	0
14	29.8	127.3	0
15	33.3	122.4	0
16	37.6	119.1	0
17	41.7	117.5	0
18	45.7	117.5	0
19	49.5	119.1	0
20	52.7	117.5	0
21	54.9	117.5	0
22	57.6	117.5	0
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

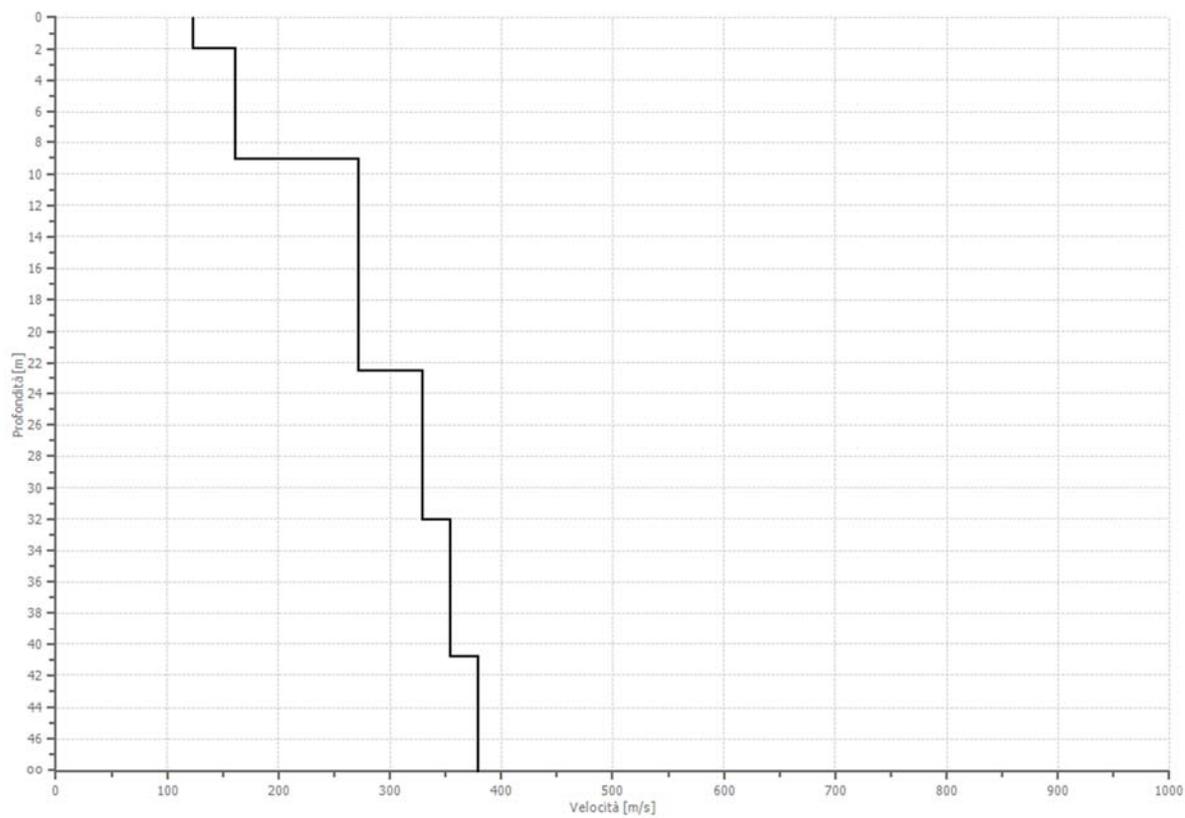


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.98	1.98	122.94
2	9.04	7.07	161.04
3	22.55	13.50	272.14
4	32.03	9.48	328.73
5	40.81	8.78	353.95
6	48.31	7.50	379.20
7	00	00	444.39
8			
9			
10			
11			
12			

**MOMASW034****RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI****MANDATARIO****MANDANTI**

Stradello Tagliati

*Dott. Geol. Giorgio Masotti**Dott. Geol. Alberto Fiori**Dott. Geol. Roberto Saloni*

Loc. Torrazzi

Via di Mezzo, 90

Via Radici in Piano, 371

Via Viareggio, 14

Modena (MO)

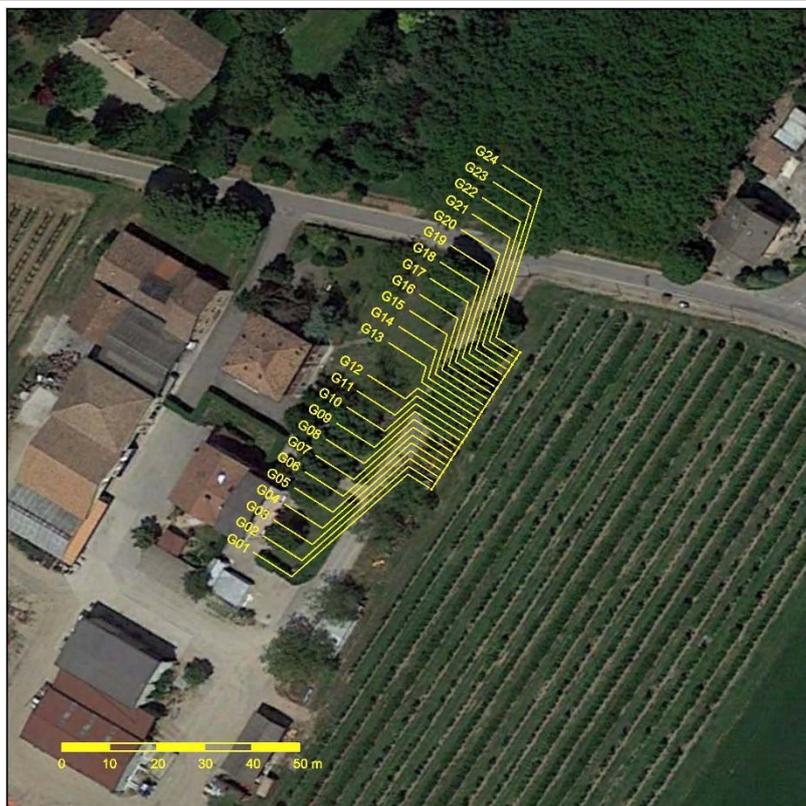
41058 Vignola (MO)

41041 Formigine (MO)

41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	21/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE****PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

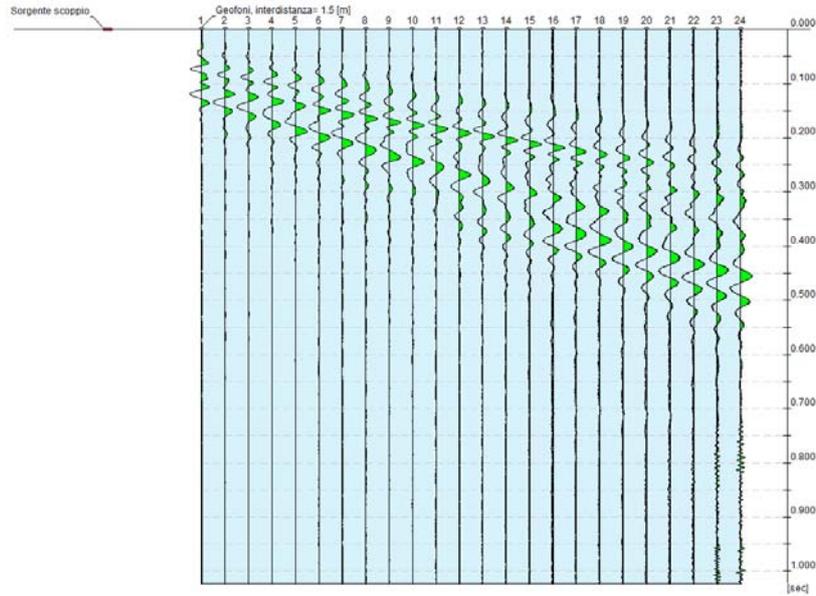
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4948257	1655055
G24	4948286	1655073

**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>187.49</b>
Errore	[%]	0.083
Disadattamento		0.030
Vs,30 - minimo	[m/s]	187.33
Vs,30 - massimo	[m/s]	187.65

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

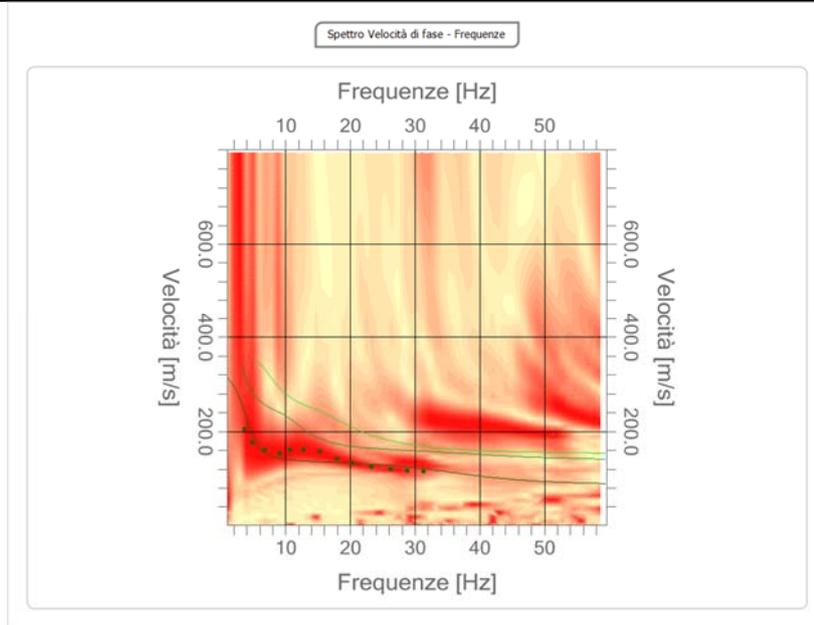
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



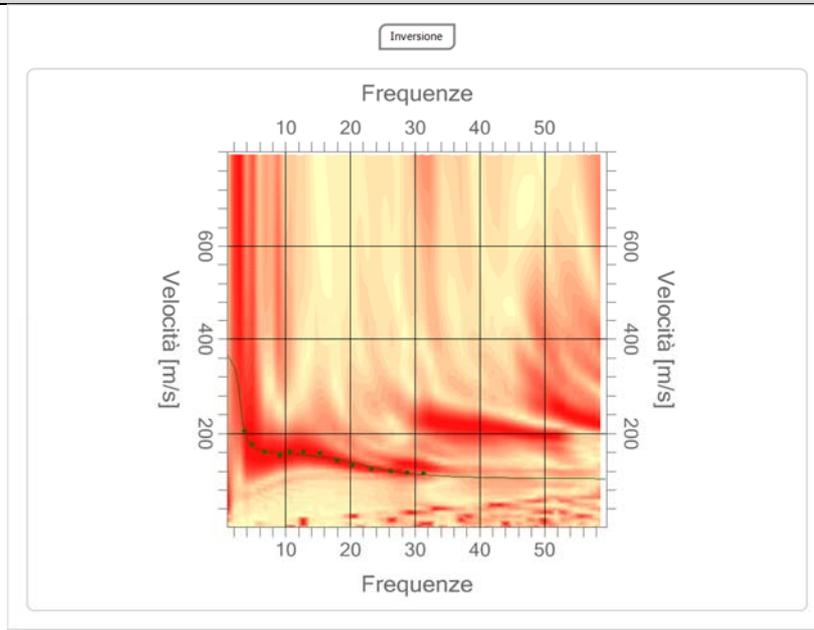
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	3.6	204.4	0
2	4.8	176.6	0
3	6.8	160.1	0
4	9.0	153.6	0
5	10.7	160.1	0
6	12.8	160.1	0
7	15.3	158.5	0
8	17.9	142.1	0
9	20.3	132.3	0
10	23.2	124.0	0
11	26.2	120.8	0
12	28.9	117.5	0
13	31.4	115.8	0
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

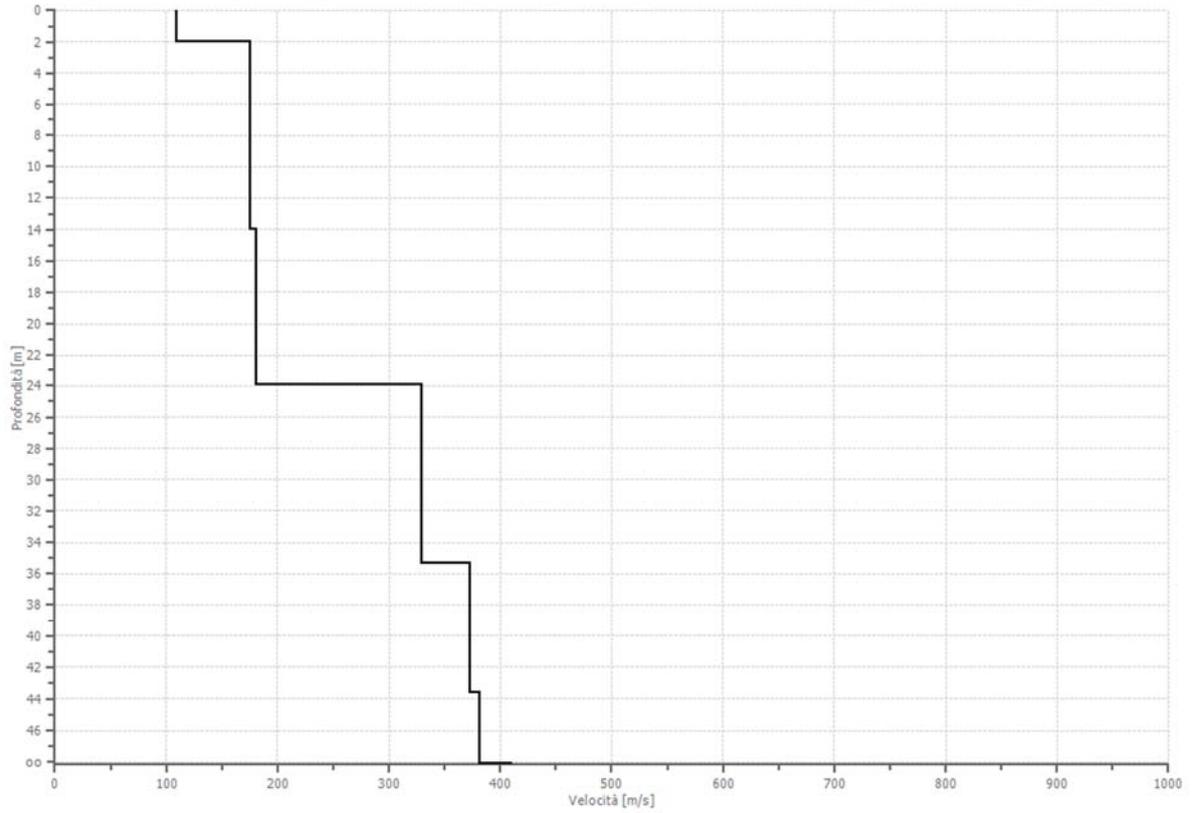


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	2.00	2.00	109.31
2	13.96	11.96	175.49
3	23.96	10.00	181.04
4	35.33	11.37	329.71
5	43.60	8.27	373.02
6	48.10	4.50	381.55
7	00	00	410.87
8			
9			
10			
11			
12			

**MOMASW035****RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI****MANDATARIO****MANDANTI**

Stradello Camurri

**Dott. Geol. Giorgio Masotti****Dott. Geol. Alberto Fiori****Dott. Geol. Roberto Saloni**

Loc. Torrazzi

Via di Mezzo, 90

Via Radici in Piano, 371

Via Viareggio, 14

Modena (MO)

41058 Vignola (MO)

41041 Formigine (MO)

41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	21/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE****PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

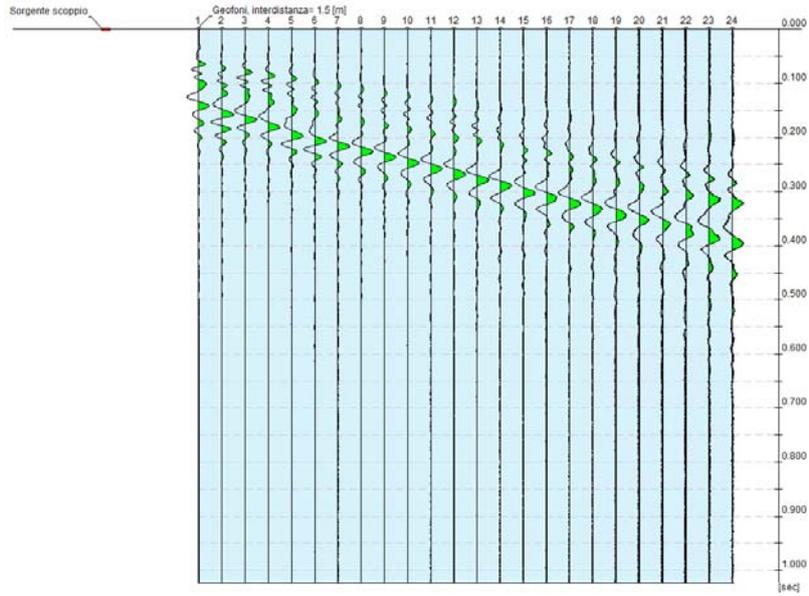
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4948613	1655599
G24	4948594	1655628

**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>187.53</b>
Errore	[%]	0.018
Disadattamento		0.014
Vs,30 - minimo	[m/s]	187.50
Vs,30 - massimo	[m/s]	187.56

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

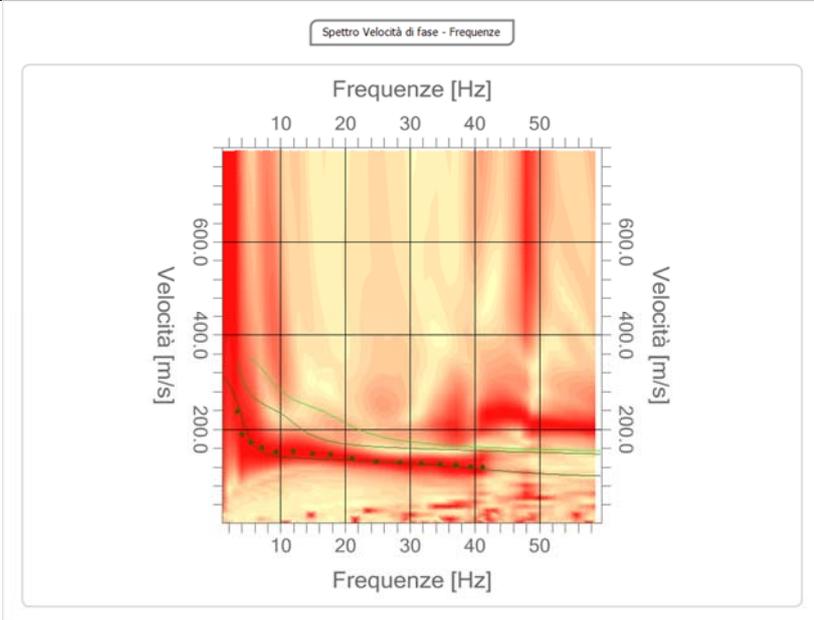
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



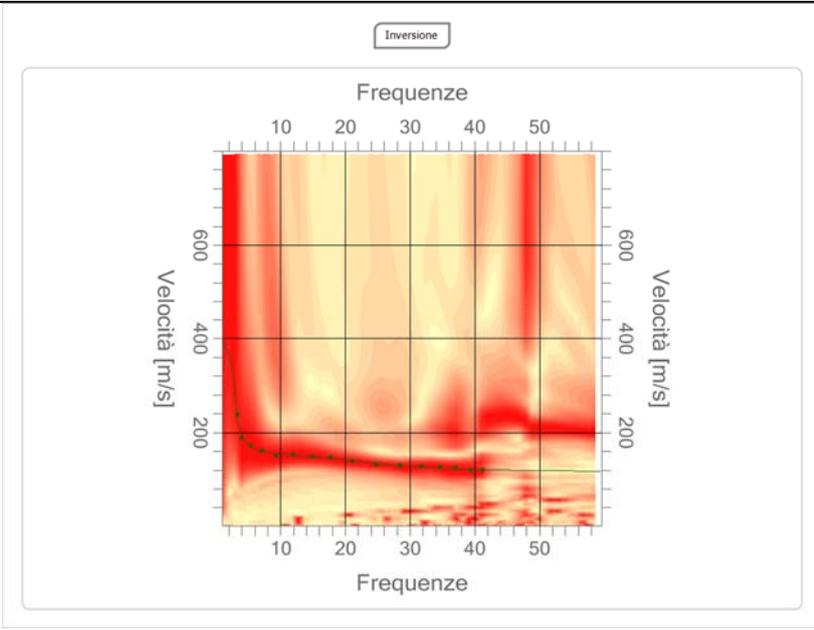
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	3.3	237.3	0
2	4.0	189.7	0
3	5.4	171.6	0
4	7.1	160.1	0
5	9.3	151.9	0
6	11.9	153.6	0
7	14.9	148.7	0
8	17.7	147.0	0
9	21.1	138.8	0
10	24.8	130.6	0
11	28.5	129.0	0
12	31.7	127.3	0
13	34.6	125.7	0
14	37.1	124.0	0
15	39.4	120.8	0
16	41.2	120.8	0
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

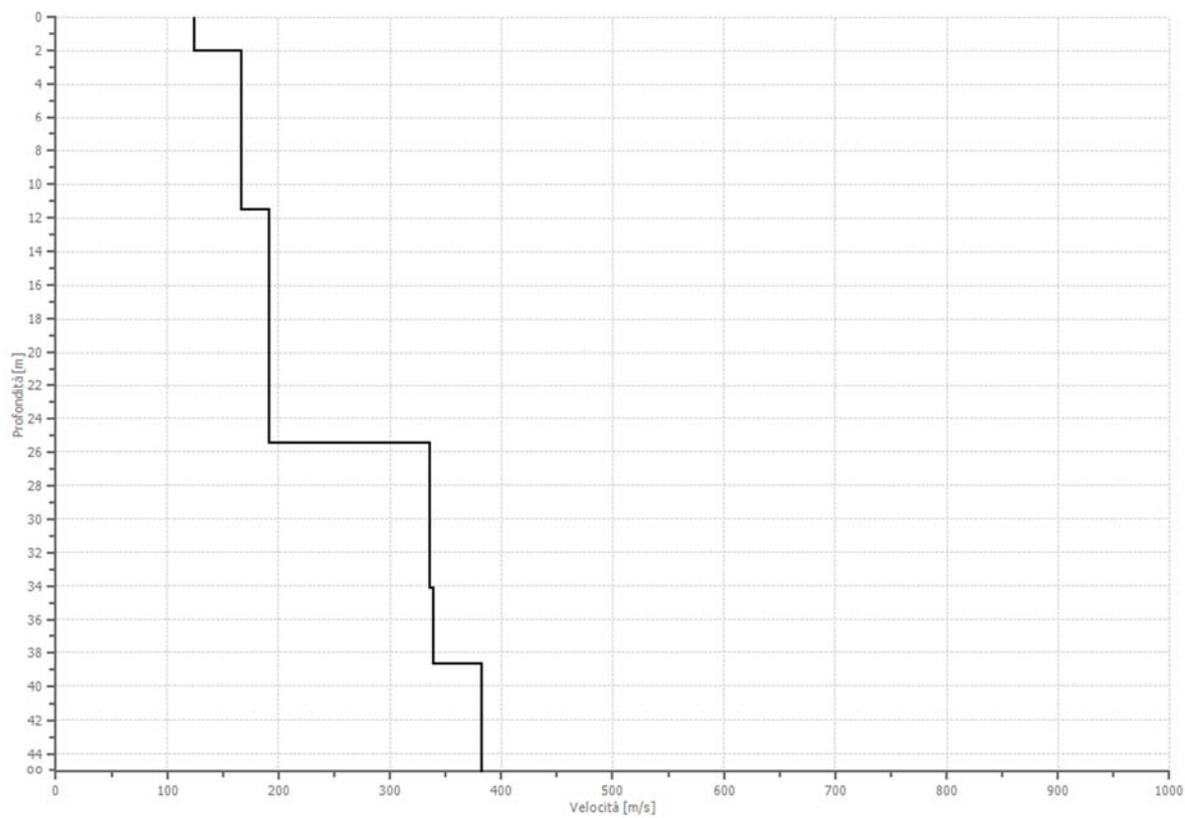


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	2.00	2.00	123.69
2	11.51	9.51	166.39
3	25.49	13.98	190.92
4	34.14	8.66	335.53
5	38.69	4.55	339.45
6	45.38	6.69	382.08
7	00	00	448.81
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW036	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
SP 2	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Loc. Navicello	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	11/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

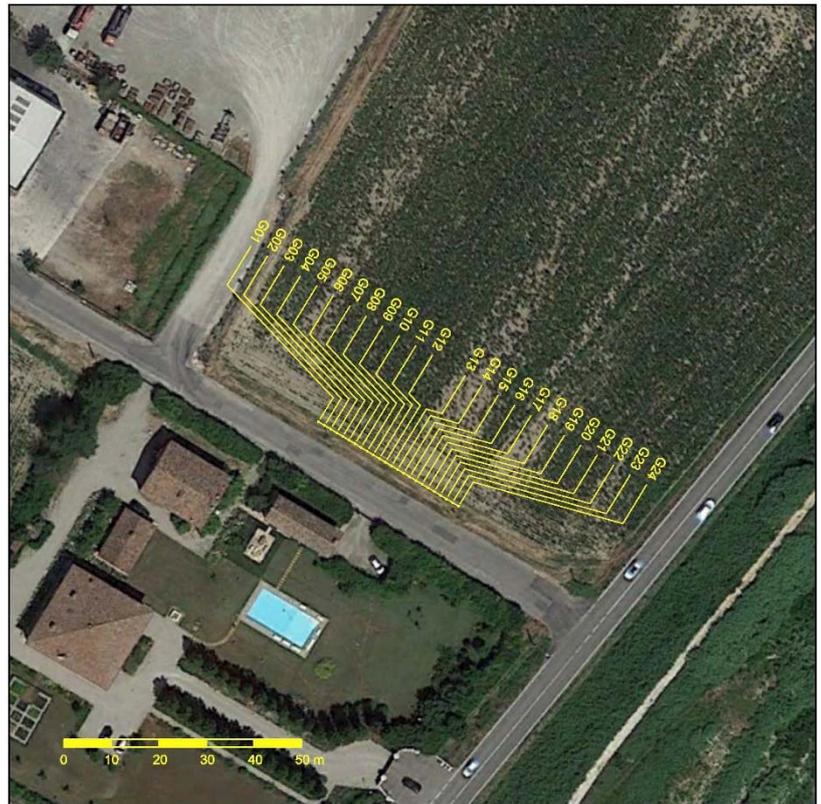
**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4948350	1658095
G24	4948332	1658124

**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>207.44</b>
Errore	[%]	0.029
Disadattamento		0.017
Vs,30 - minimo	[m/s]	207.38
Vs,30 - massimo	[m/s]	207.50

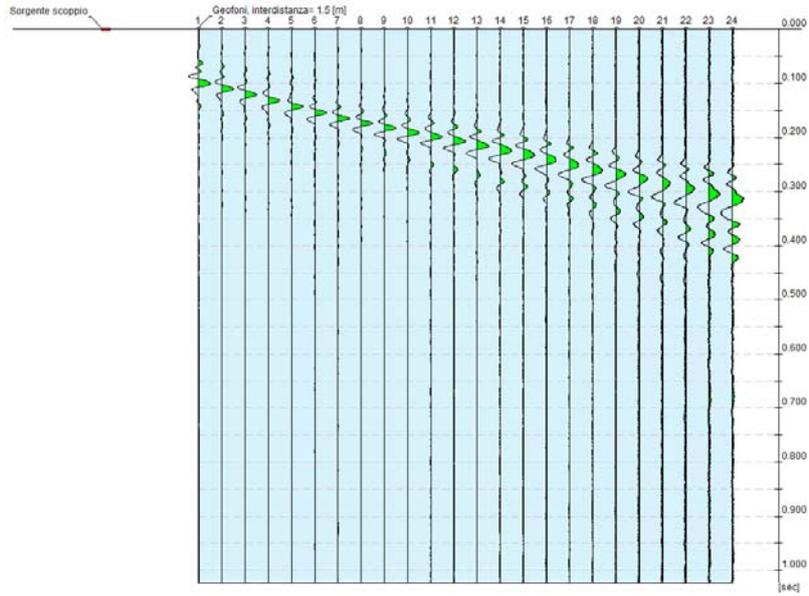
**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE**



**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

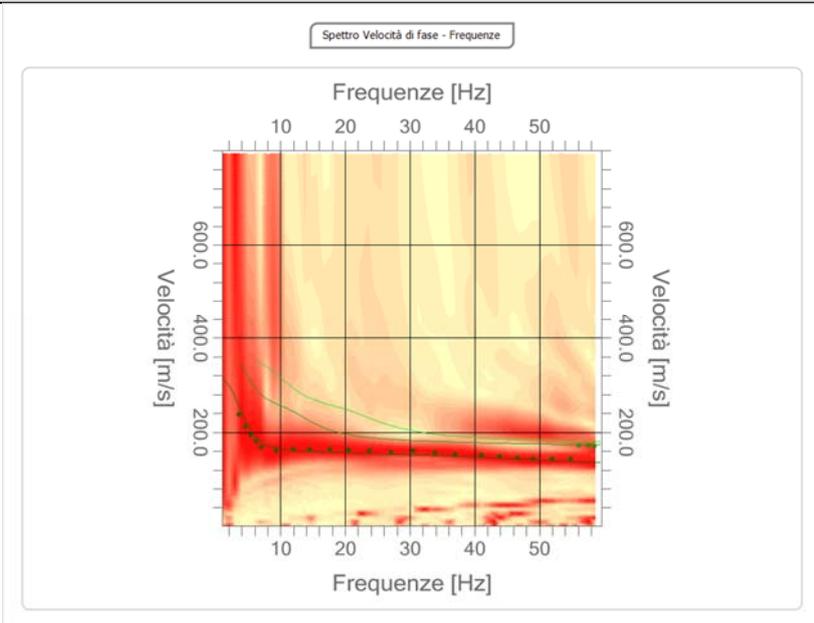


**TRACCE SISMICHE RILEVATE**

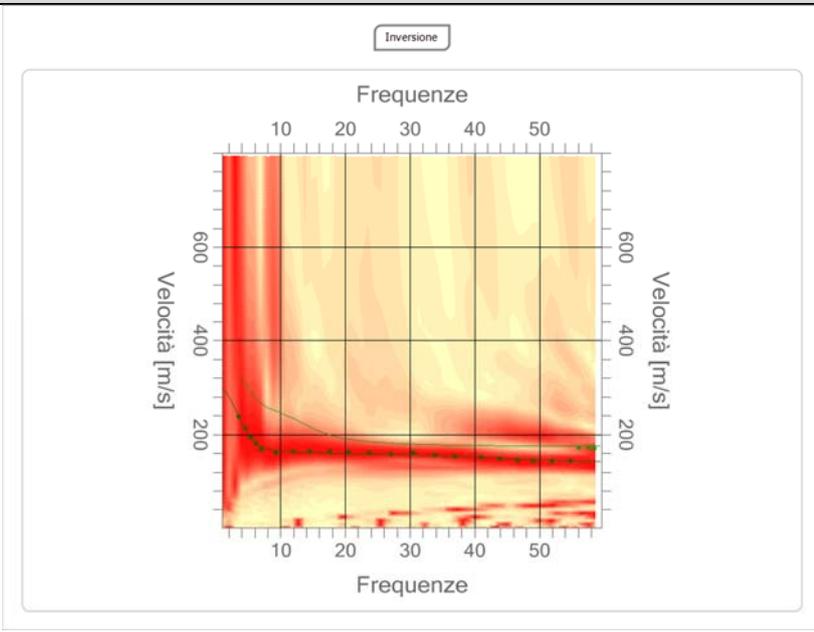


<b>CURVA DI DISPERSIONE</b>			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	3.5	237.3	0
2	4.6	212.6	0
3	5.4	194.6	0
4	6.2	181.5	0
5	7.0	168.3	0
6	9.3	160.1	0
7	11.9	163.4	0
8	14.6	163.4	0
9	17.6	163.4	0
10	20.5	161.8	0
11	23.7	160.1	0
12	27.1	158.5	0
13	30.5	160.1	0
14	33.9	156.9	0
15	37.0	153.6	0
16	41.0	151.9	0
17	43.9	148.7	0
18	46.6	145.4	0
19	49.0	143.7	0
20	51.9	143.7	0
21	54.8	143.7	0
22	56.1	171.6	1
23	57.6	171.6	1
24	58.5	170.0	1
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

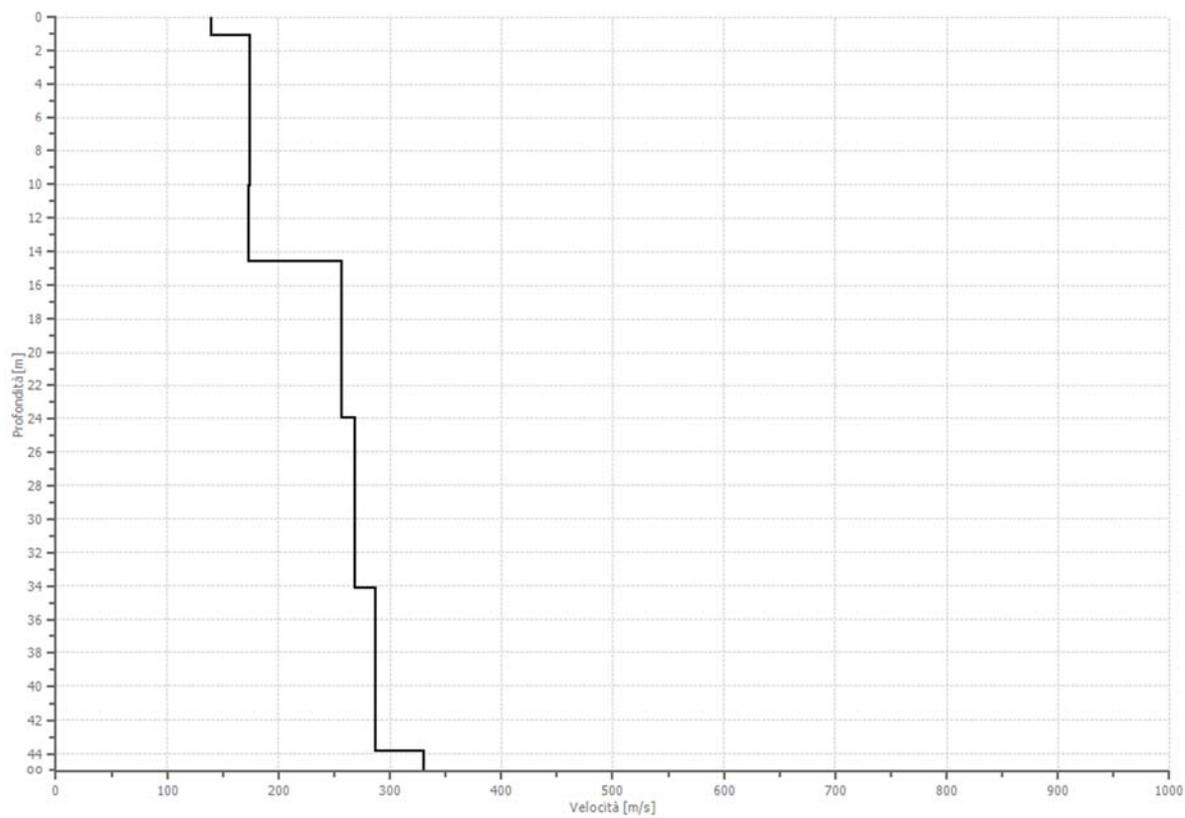


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.10	1.10	138.94
2	10.06	8.96	173.70
3	14.63	4.57	173.49
4	23.97	9.34	257.05
5	34.13	10.16	268.70
6	43.88	9.75	286.90
7	00	00	330.45
8			
9			
10			
11			
12			

<b>MOMASW037</b>	<b>RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI</b>		
	<b>MANDATARIO</b>	<b>MANDANTI</b>	
Via Cavo d'Argine	<b>Dott. Geol. Giorgio Masotti</b>	<b>Dott. Geol. Alberto Fiori</b>	<b>Dott. Geol. Roberto Saloni</b>
Loc. Villavara	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE**



**PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4950268	1657833
G24	4950279	1657813

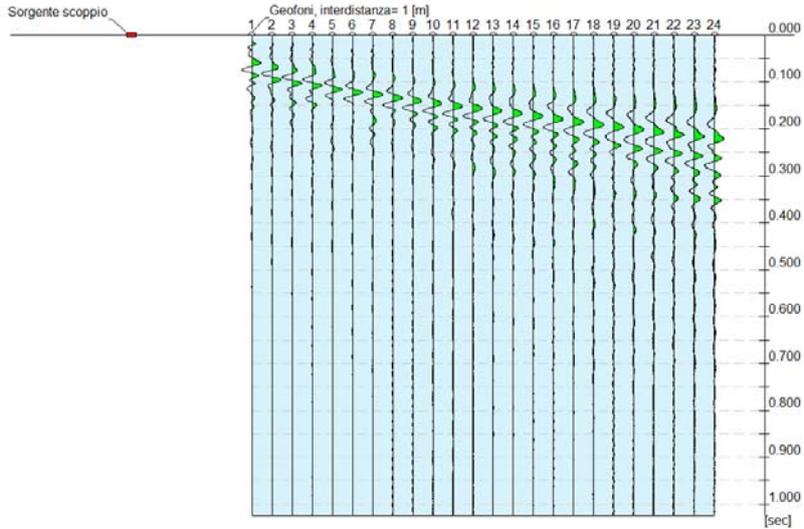
**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>195.54</b>
Errore	[%]	0.049
Disadattamento		0.023
Vs,30 - minimo	[m/s]	195.44
Vs,30 - massimo	[m/s]	195.64

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

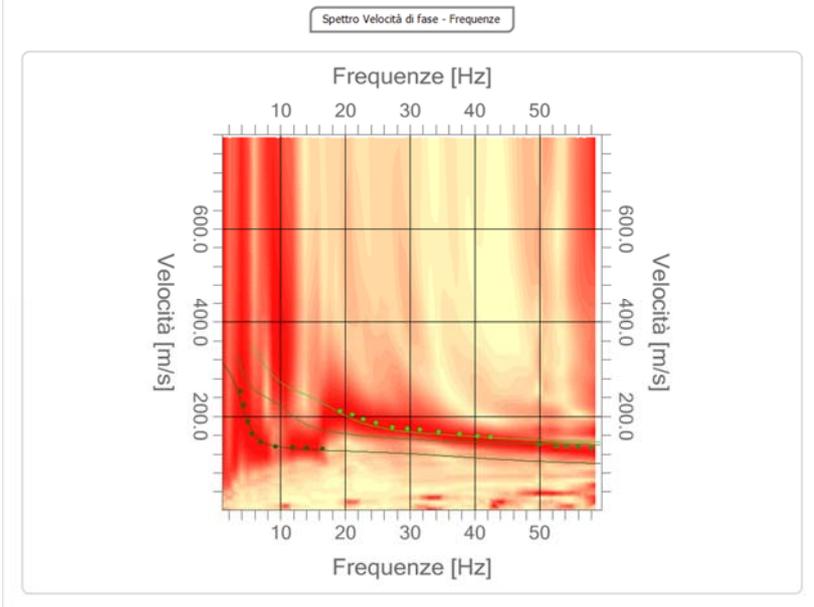


TRACCE SISMICHE RILEVATE

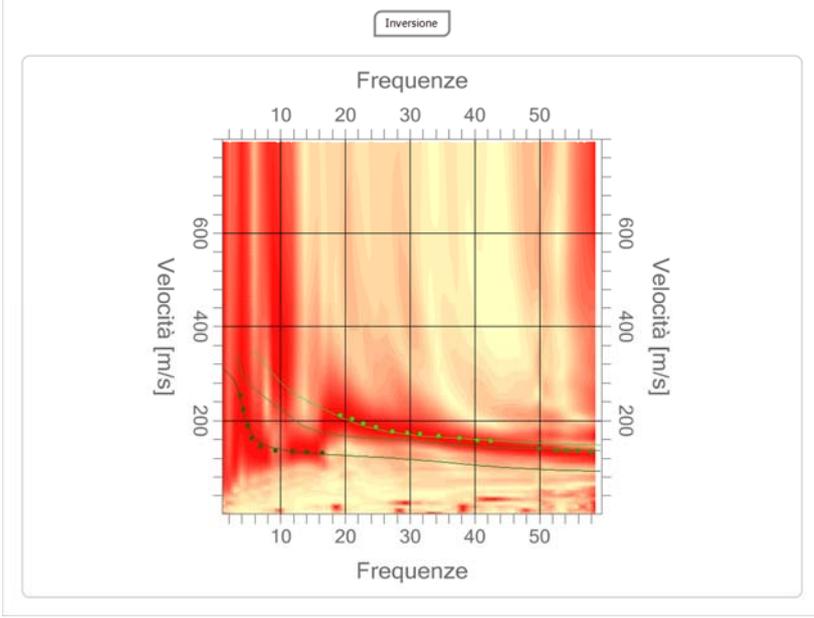


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	3.8	253.7	0
2	4.2	224.1	0
3	5.0	189.7	0
4	5.6	161.8	0
5	6.9	145.4	0
6	9.2	135.5	0
7	11.8	133.9	0
8	14.1	132.3	0
9	16.5	130.6	0
10	19.3	211.0	2
11	21.1	202.8	2
12	22.9	194.6	2
13	24.8	186.4	2
14	27.3	176.6	2
15	29.6	173.3	2
16	31.6	171.6	2
17	34.5	166.7	2
18	37.6	161.8	2
19	40.4	158.5	2
20	42.5	156.9	2
21	49.9	140.5	1
22	52.6	135.5	1
23	54.3	135.5	1
24	56.0	135.5	1
25	58.0	132.3	1
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

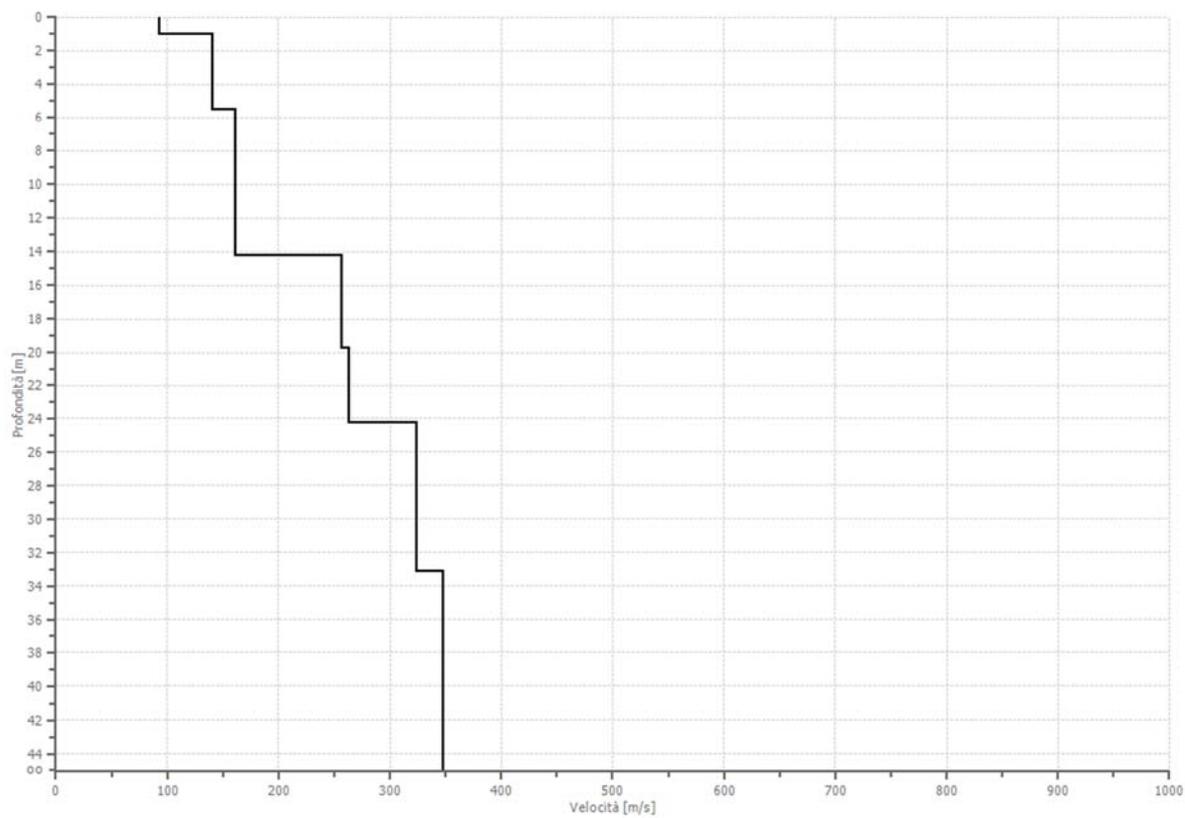


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.00	1.00	92.61
2	5.52	4.52	140.09
3	14.25	8.73	161.60
4	19.71	5.46	256.08
5	24.24	4.53	262.75
6	33.09	8.85	324.29
7	00	00	347.82
8			
9			
10			
11			
12			

**MOMASW038****RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI****MANDATARIO****MANDANTI**

Via Casa Grandi

**Dott. Geol. Giorgio Masotti****Dott. Geol. Alberto Fiori****Dott. Geol. Roberto Saloni**

Loc. Casa Grandi

Via di Mezzo, 90

Via Radici in Piano, 371

Via Viareggio, 14

Modena (MO)

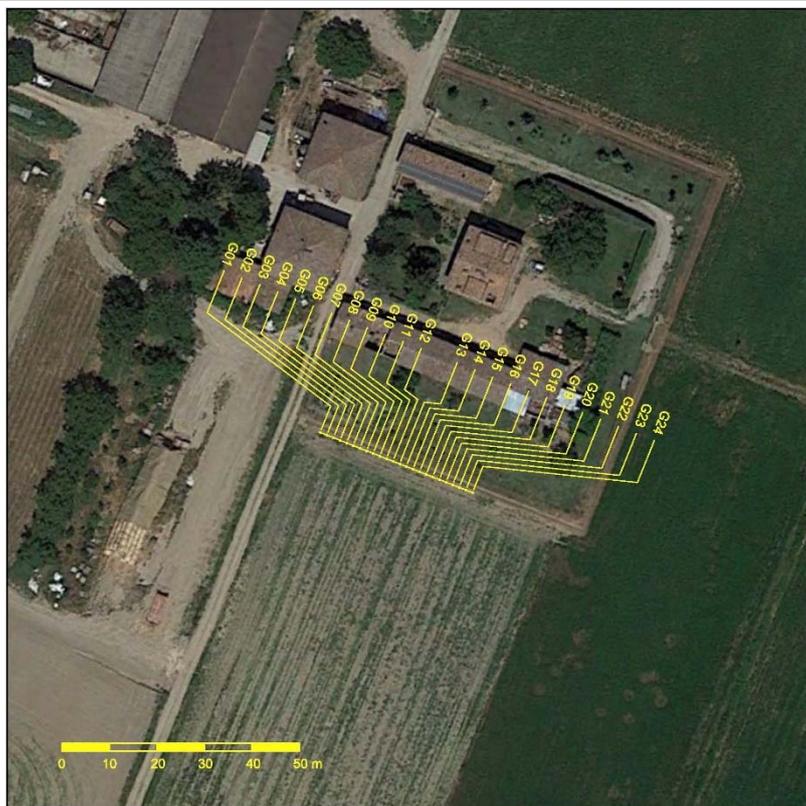
41058 Vignola (MO)

41041 Formigine (MO)

41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE****PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

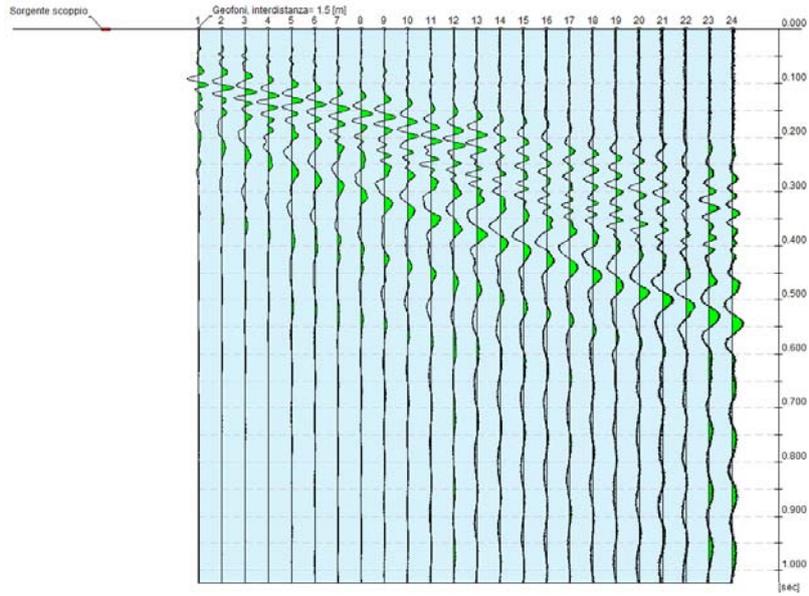
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4948255	1647318
G24	4948242	1647351

**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>189.88</b>
Errore	[%]	0.283
Disadattamento		0.045
Vs,30 - minimo	[m/s]	189.34
Vs,30 - massimo	[m/s]	190.42

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

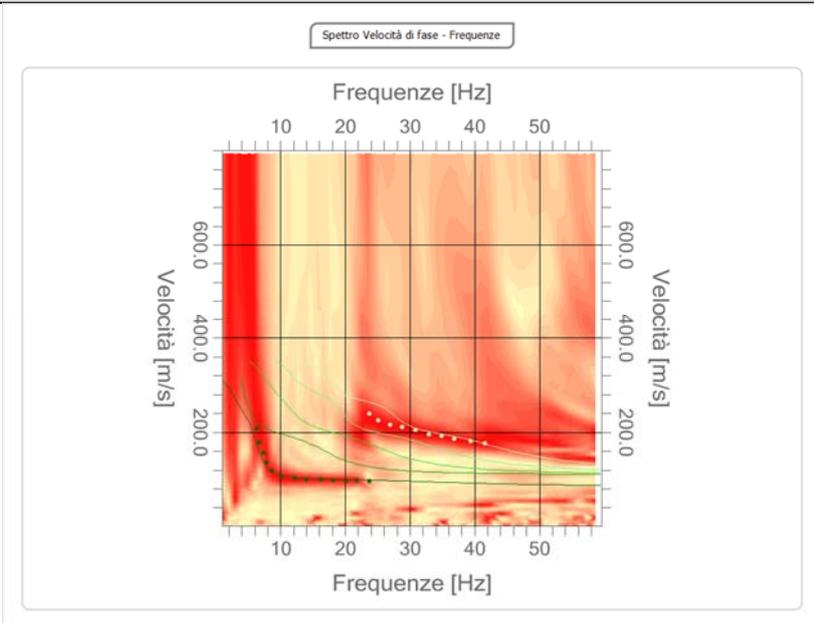
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



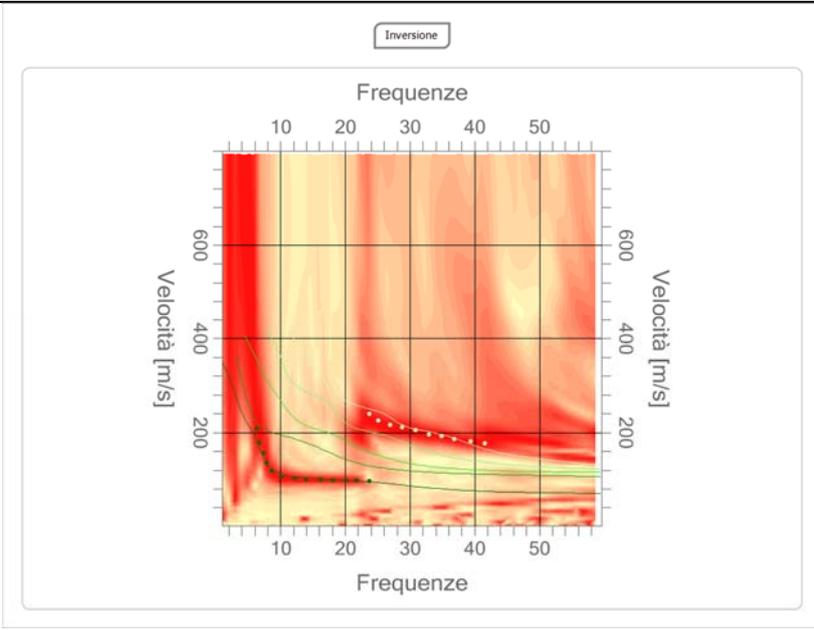
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	6.3	207.7	0
2	6.6	178.2	0
3	7.4	156.9	0
4	7.8	135.5	0
5	8.7	119.1	0
6	10.1	106.0	0
7	12.2	102.7	0
8	14.0	99.4	0
9	16.2	99.4	0
10	18.0	97.8	0
11	20.2	97.8	0
12	21.8	97.8	0
13	23.7	238.9	4
14	23.7	96.2	0
15	25.1	225.8	4
16	26.9	215.9	4
17	28.9	211.0	4
18	30.9	204.4	4
19	32.9	196.2	4
20	34.9	193.0	4
21	36.9	186.4	4
22	39.4	181.5	4
23	41.6	176.6	4
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

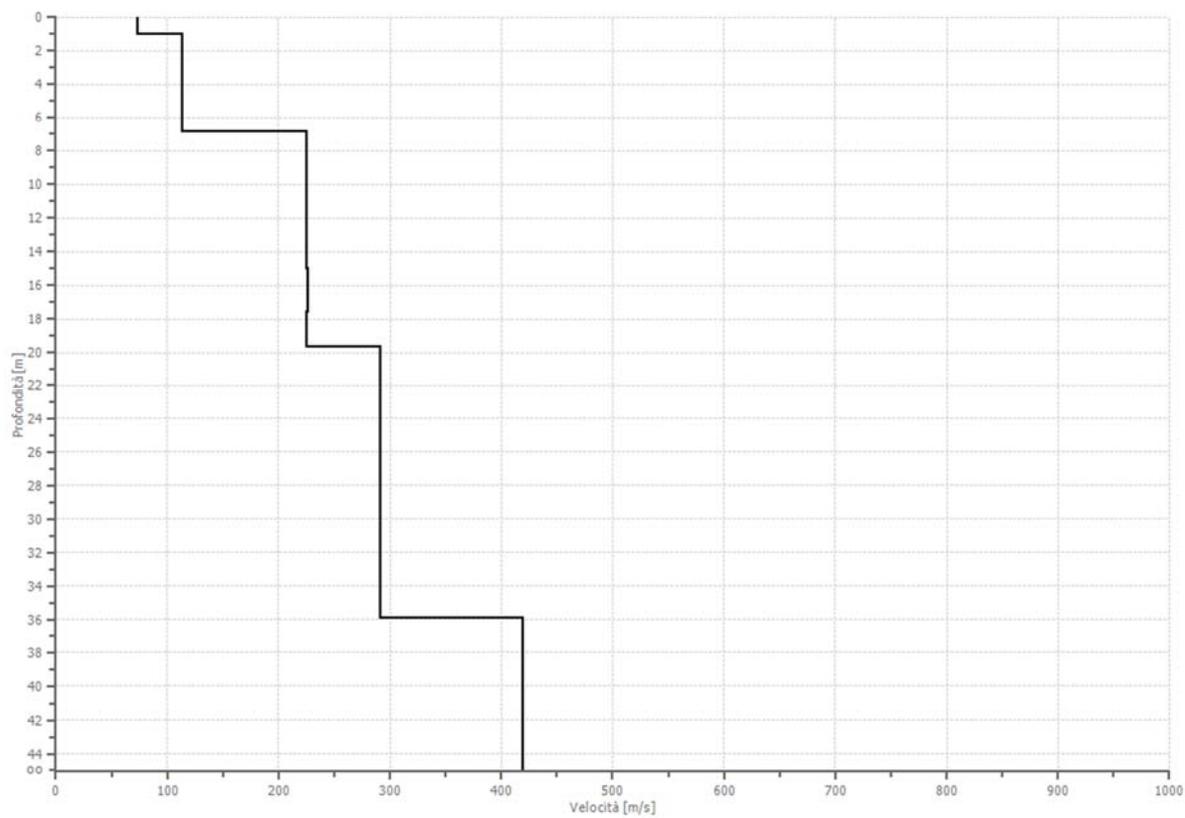


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.00	1.00	72.99
2	6.90	5.90	113.07
3	15.00	8.10	225.25
4	17.60	2.60	225.83
5	19.68	2.08	225.58
6	35.89	16.20	291.45
7	00	00	419.02
8			
9			
10			
11			
12			

<b>MOMASW039</b>	<b>RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI</b>		
	<b>MANDATARIO</b>	<b>MANDANTI</b>	
Strada Nuova di Freto	<b>Dott. Geol. Giorgio Masotti</b>	<b>Dott. Geol. Alberto Fiori</b>	<b>Dott. Geol. Roberto Saloni</b>
Loc. Fondo Sassi	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4948484	1649804
G24	4948465	1649833

**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>215.91</b>
Errore	[%]	0.008
Disadattamento		0.009
Vs,30 - minimo	[m/s]	215.89
Vs,30 - massimo	[m/s]	215.93

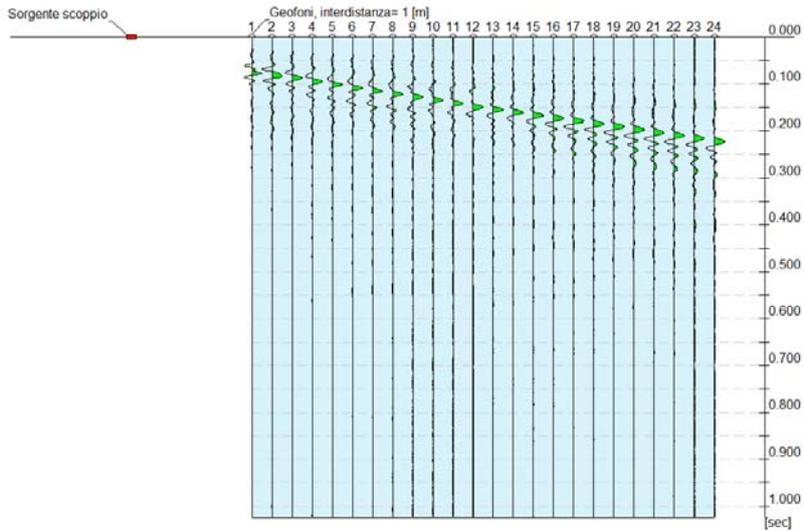
**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE**



**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

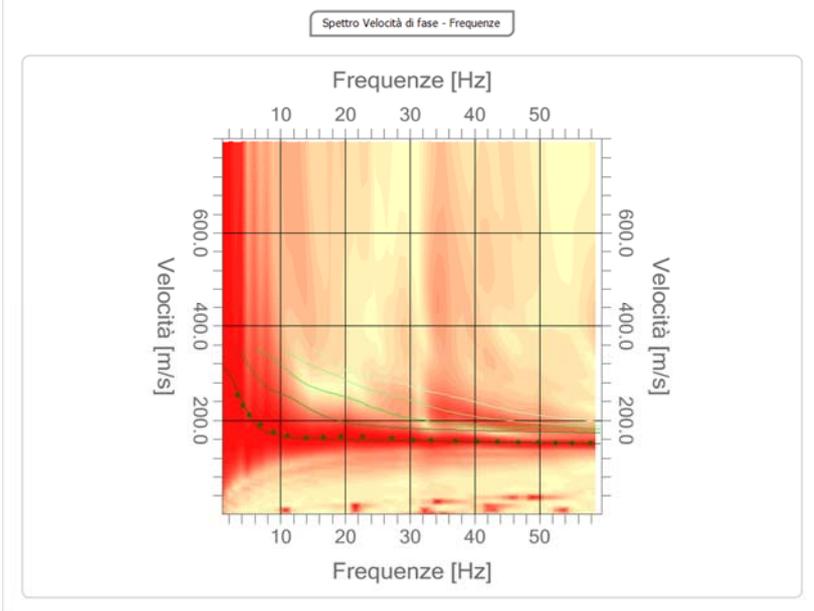


TRACCE SISMICHE RILEVATE

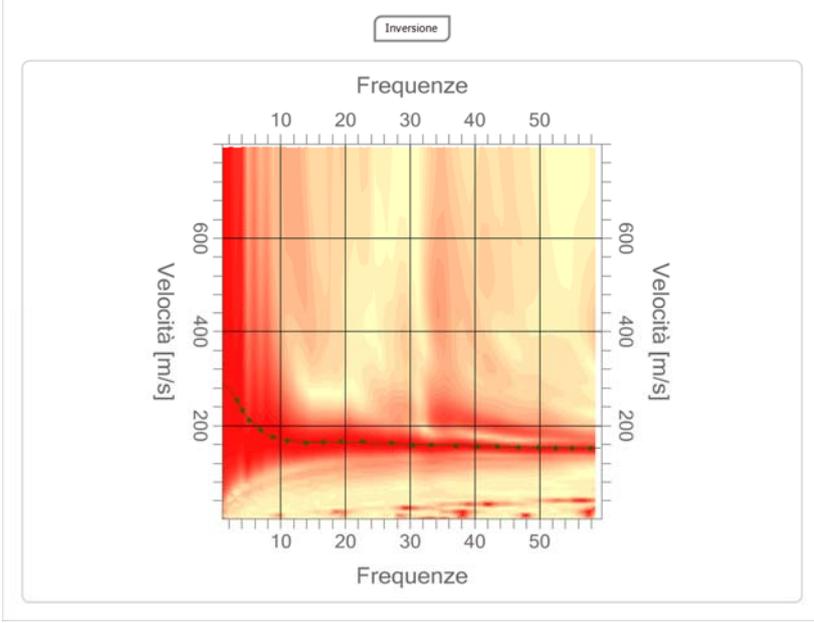


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	3.3	253.7	0
2	4.1	232.3	0
3	5.2	211.0	0
4	6.9	191.3	0
5	8.9	174.9	0
6	11.1	166.7	0
7	14.0	161.8	0
8	16.6	163.4	0
9	19.4	165.1	0
10	22.7	165.1	0
11	27.2	161.8	0
12	30.5	158.5	0
13	33.3	158.5	0
14	37.1	156.9	0
15	40.4	155.2	0
16	43.5	155.2	0
17	46.7	153.6	0
18	49.9	153.6	0
19	52.5	151.9	0
20	55.0	151.9	0
21	57.9	151.9	0
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

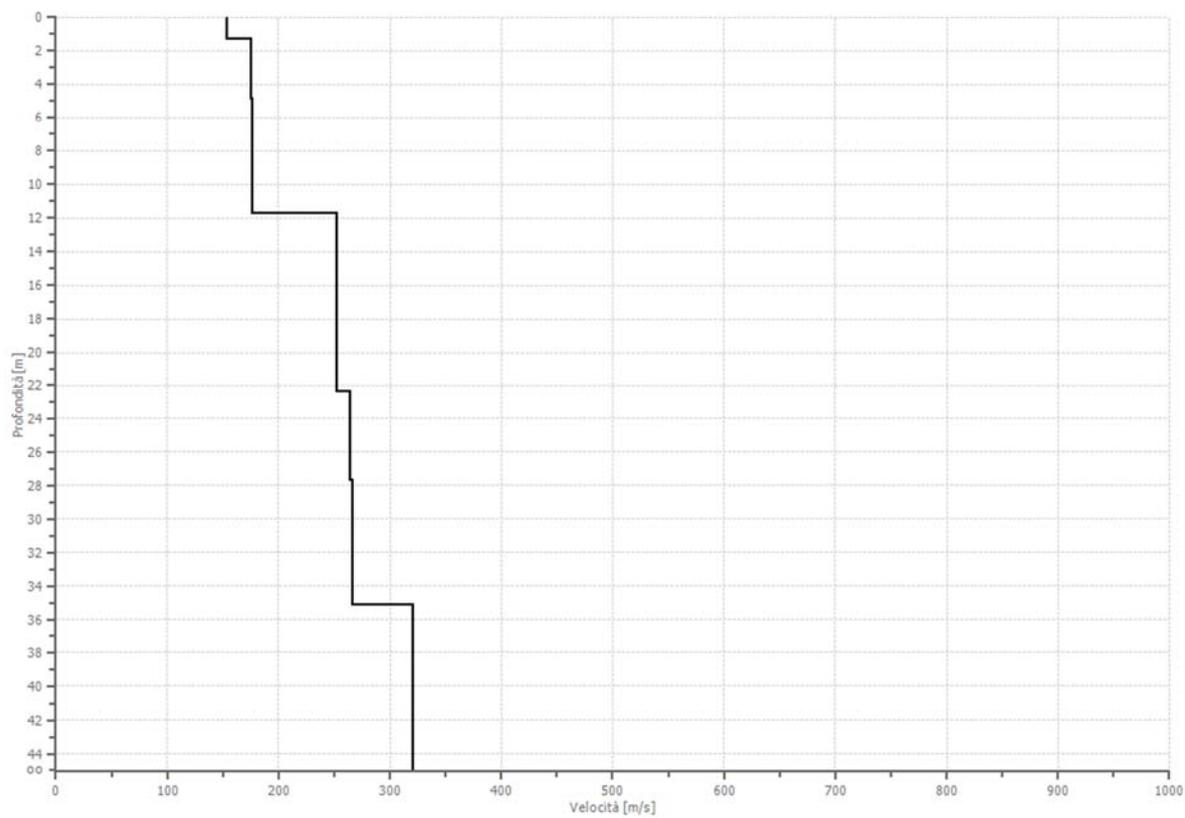


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.27	1.27	153.49
2	4.84	3.57	175.70
3	11.74	6.90	175.74
4	22.42	10.69	251.70
5	27.70	5.28	263.75
6	35.15	7.45	266.17
7	00	00	320.33
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW040	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Ponte di Ferro	<b>Dott. Geol. Giorgio Masotti</b>	<b>Dott. Geol. Alberto Fiori</b>	<b>Dott. Geol. Roberto Saloni</b>
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

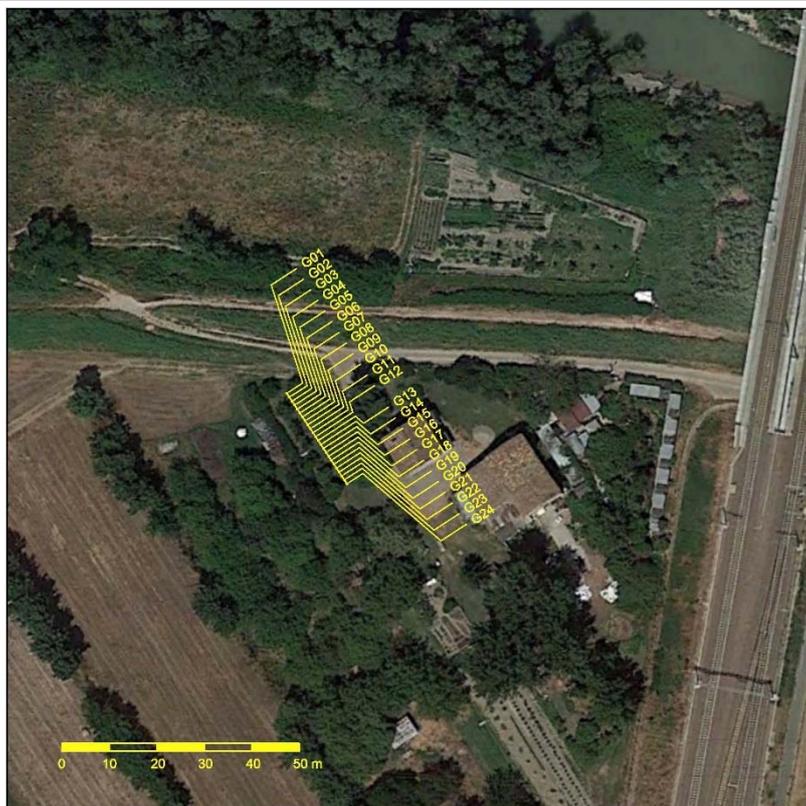
**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4948527	1651428
G24	4948499	1651448

**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>210.39</b>
Errore	[%]	0.046
Disadattamento		0.021
Vs,30 - minimo	[m/s]	210.29
Vs,30 - massimo	[m/s]	210.49

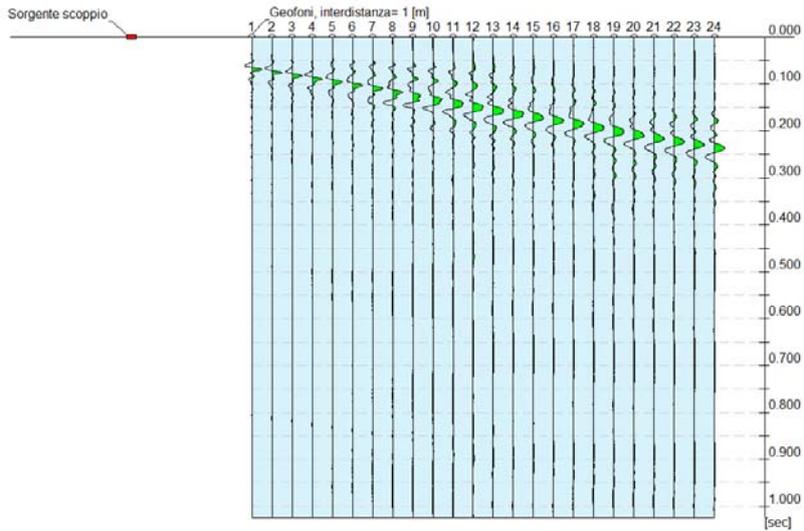
**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE**



**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

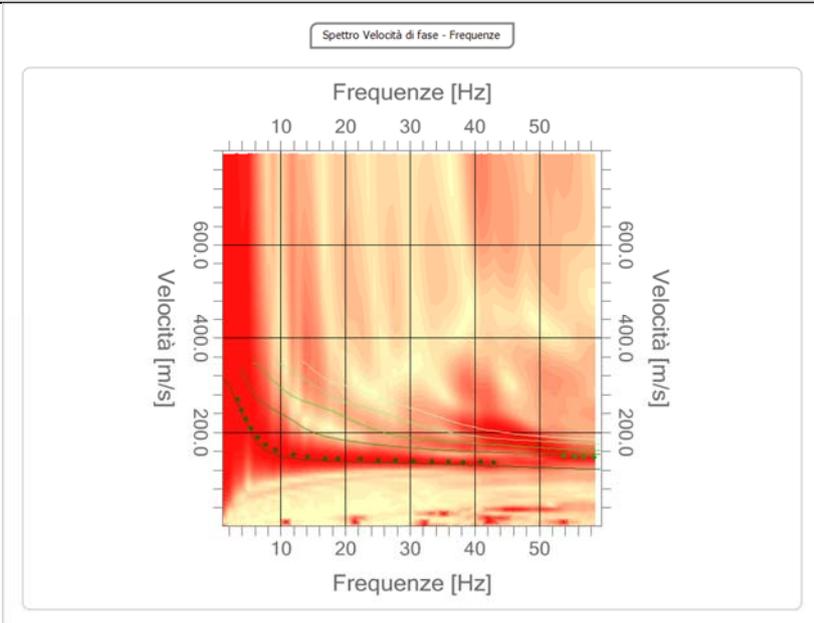


TRACCE SISMICHE RILEVATE

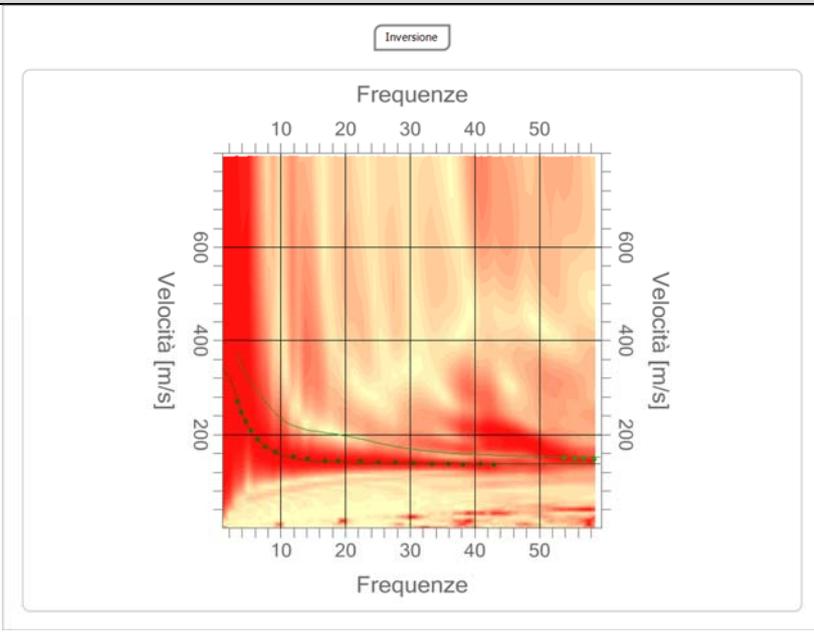


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	3.3	270.1	0
2	3.9	247.1	0
3	4.6	229.1	0
4	5.4	207.7	0
5	6.4	189.7	0
6	7.6	173.3	0
7	9.2	161.8	0
8	11.9	153.6	0
9	14.2	148.7	0
10	17.0	143.7	0
11	18.9	143.7	0
12	22.4	143.7	0
13	25.1	140.5	0
14	27.8	140.5	0
15	30.5	138.8	0
16	33.4	137.2	0
17	35.9	137.2	0
18	38.2	135.5	0
19	40.9	137.2	0
20	43.0	135.5	0
21	53.8	150.3	1
22	55.5	147.0	1
23	57.0	147.0	1
24	58.5	147.0	1
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

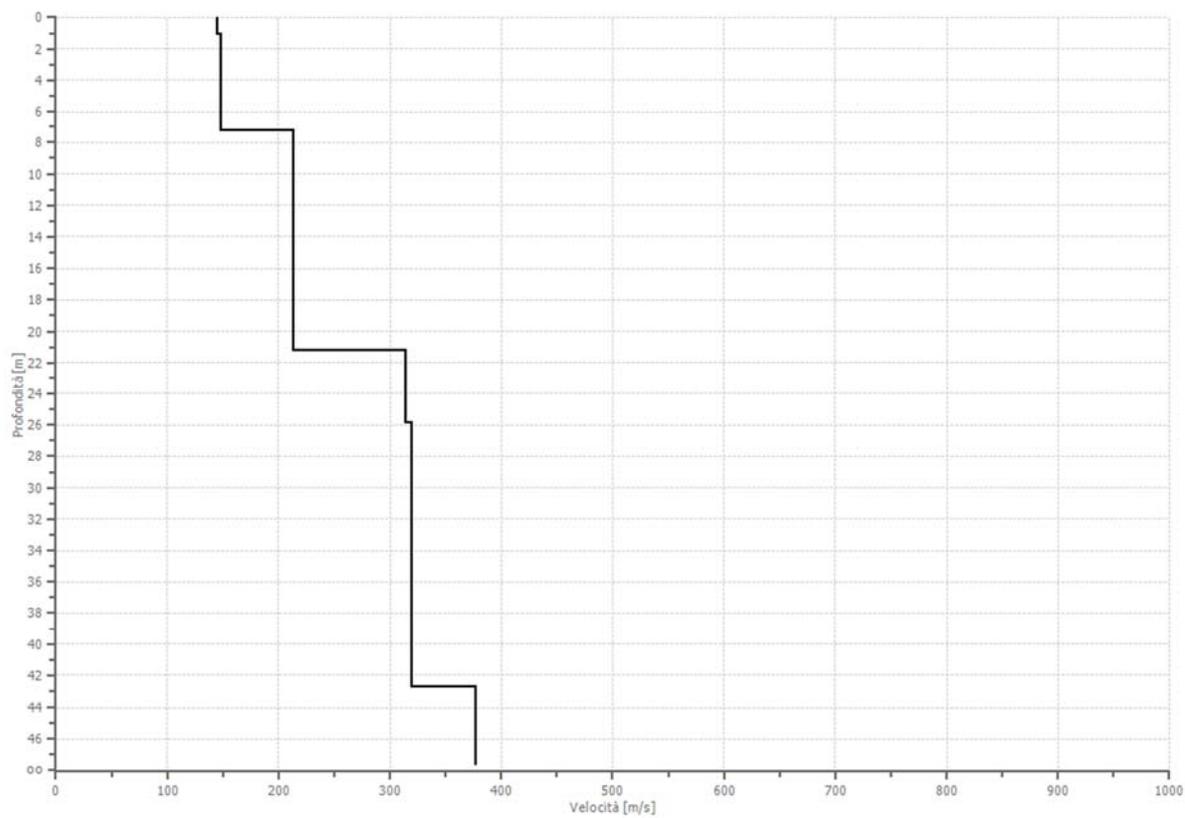


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.06	1.06	144.67
2	7.26	6.20	147.58
3	21.24	13.98	213.18
4	25.89	4.65	313.69
5	42.73	16.84	319.60
6	47.66	4.93	377.26
7	00	00	375.72
8			
9			
10			
11			
12			

<b>MOMASW041</b>	<b>RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI</b>		
	<b>MANDATARIO</b>	<b>MANDANTI</b>	
Strada Confine	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Lesignana	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

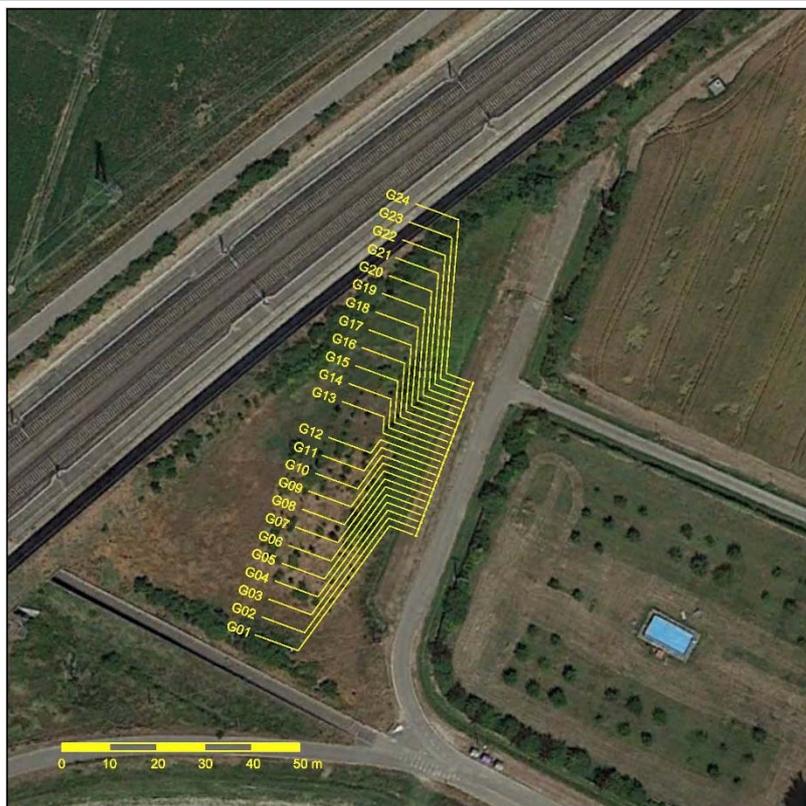
**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4949649	1648374
G24	4949682	1648386

**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>203.28</b>
Errore	[%]	0.091
Disadattamento		0.029
Vs,30 - minimo	[m/s]	203.10
Vs,30 - massimo	[m/s]	203.46

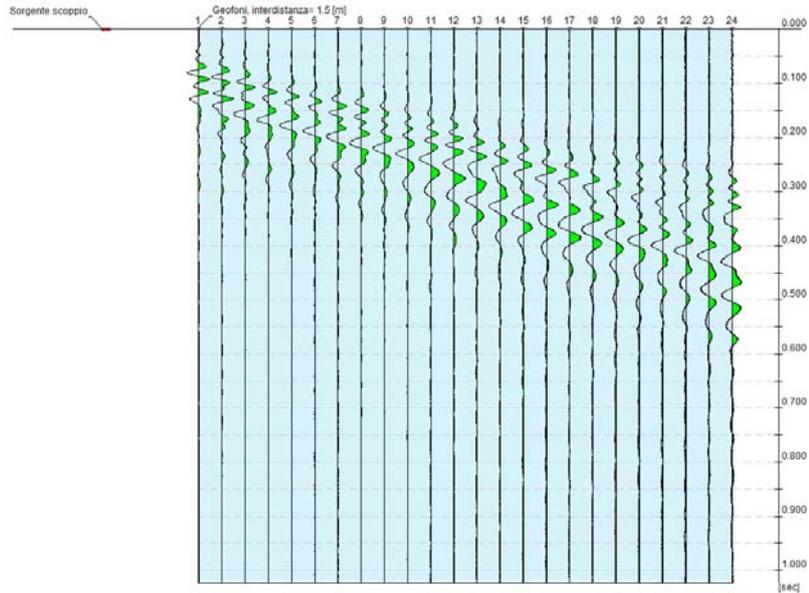
**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE**



**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



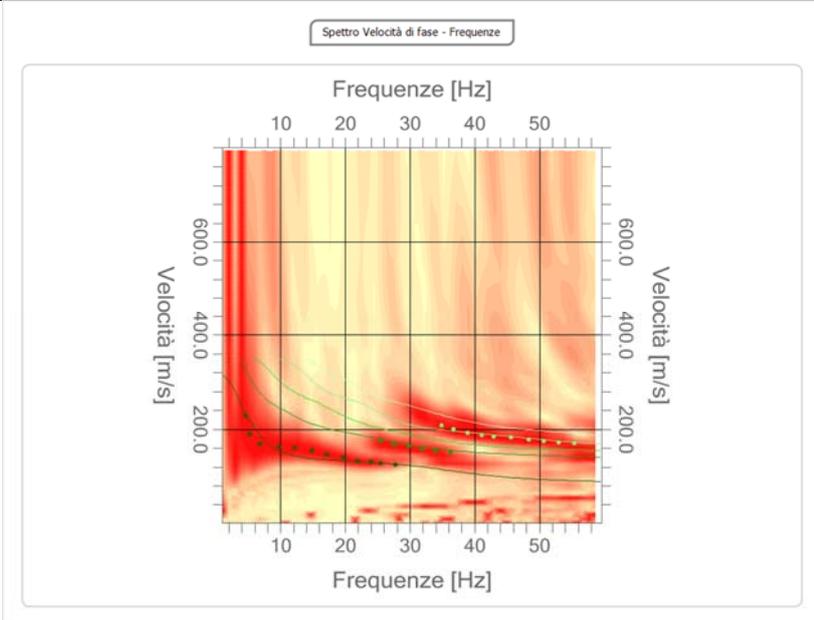
TRACCE SISMICHE RILEVATE



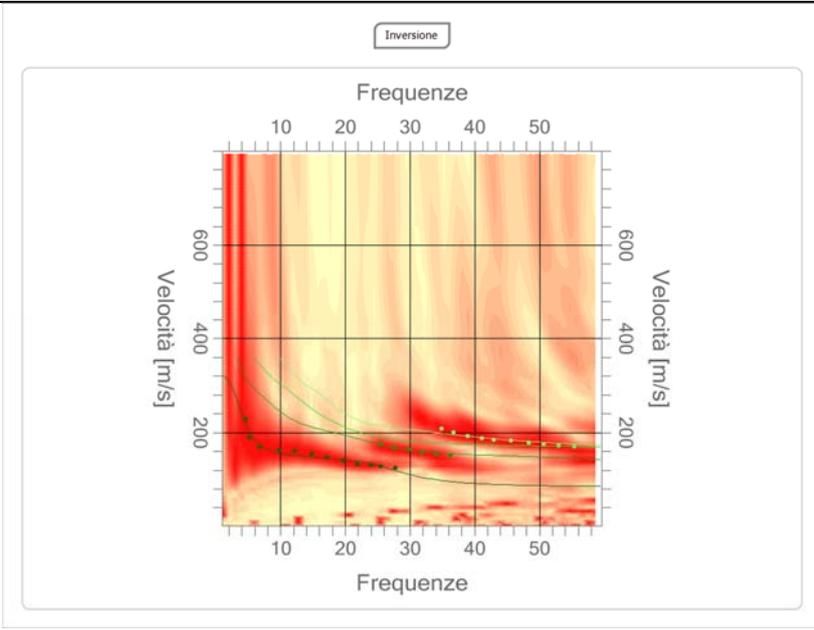
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	4.6	229.1	0
2	5.2	189.7	0
3	6.8	168.3	0
4	9.8	161.8	0
5	12.2	160.1	0
6	14.8	155.2	0
7	17.2	147.0	0
8	19.7	140.5	0
9	21.9	132.3	0
10	23.9	130.6	0
11	25.5	127.3	0
12	25.5	174.9	1
13	27.5	166.7	1
14	27.8	124.0	0
15	29.8	163.4	1
16	31.9	158.5	1
17	34.0	155.2	1
18	34.9	207.7	3
19	36.3	151.9	1
20	36.8	199.5	3
21	38.9	193.0	3
22	41.1	188.0	3
23	43.0	184.8	3
24	45.7	183.1	3
25	48.4	178.2	3
26	50.7	174.9	3
27	53.0	171.6	3
28	55.4	170.0	3
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

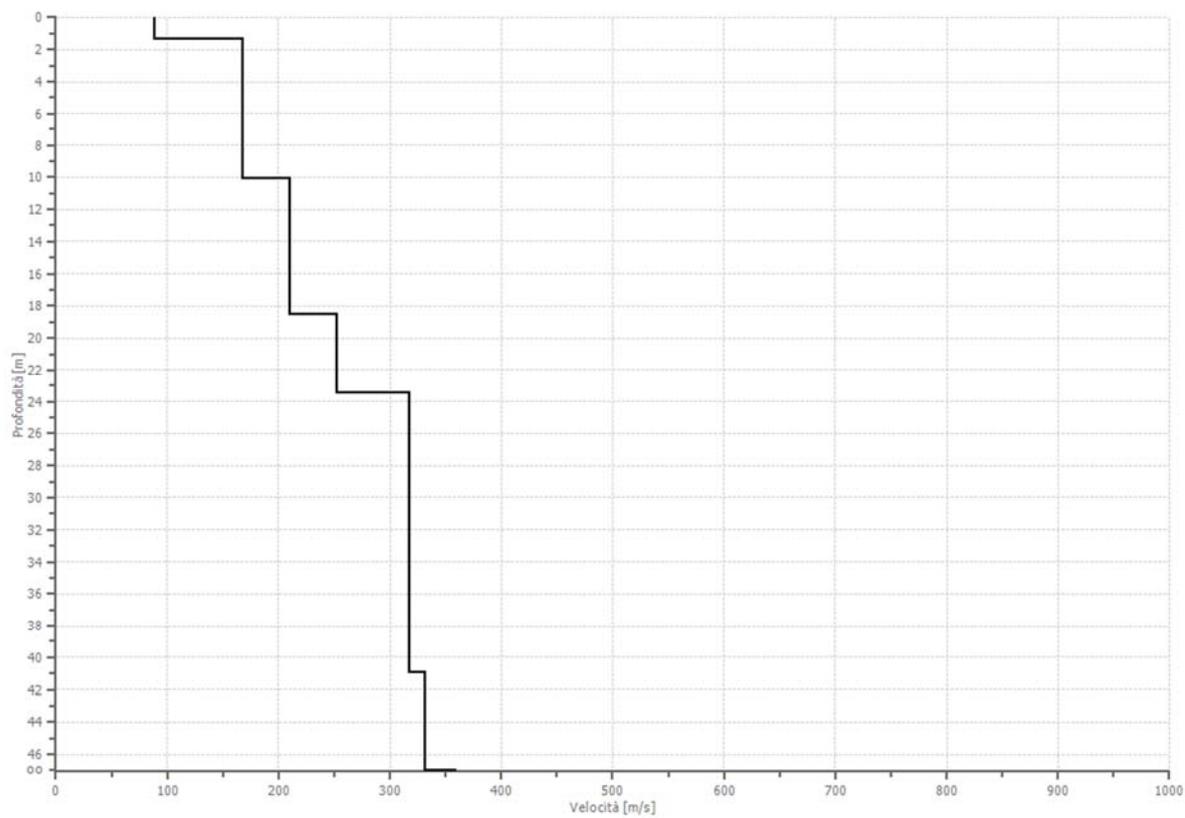


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.32	1.32	88.88
2	10.11	8.79	167.68
3	18.54	8.43	209.91
4	23.47	4.93	252.57
5	40.93	17.46	316.91
6	47.02	6.08	331.34
7	00	00	359.27
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW042	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Viazza di Villanova	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Loc. Villanova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	14/05/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4949687	1652722
G24	4949705	1652693

**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>198.65</b>
Errore	[%]	0.056
Disadattamento		0.020
Vs,30 - minimo	[m/s]	198.54
Vs,30 - massimo	[m/s]	198.76

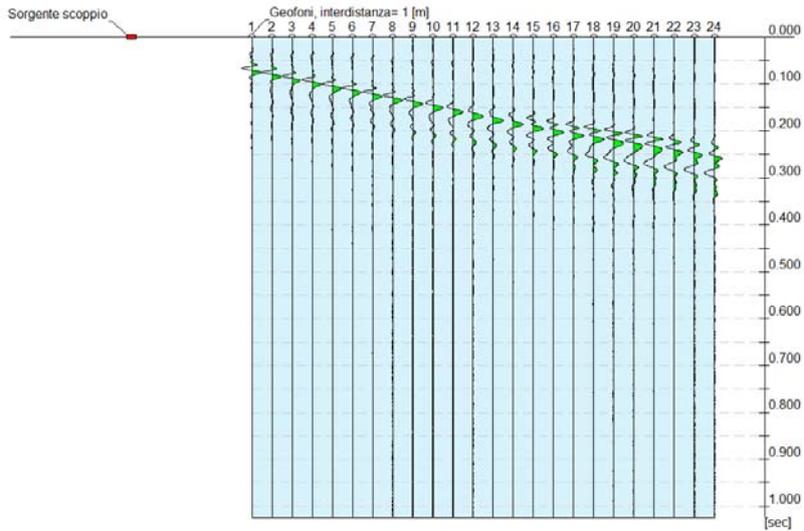
**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE**



**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

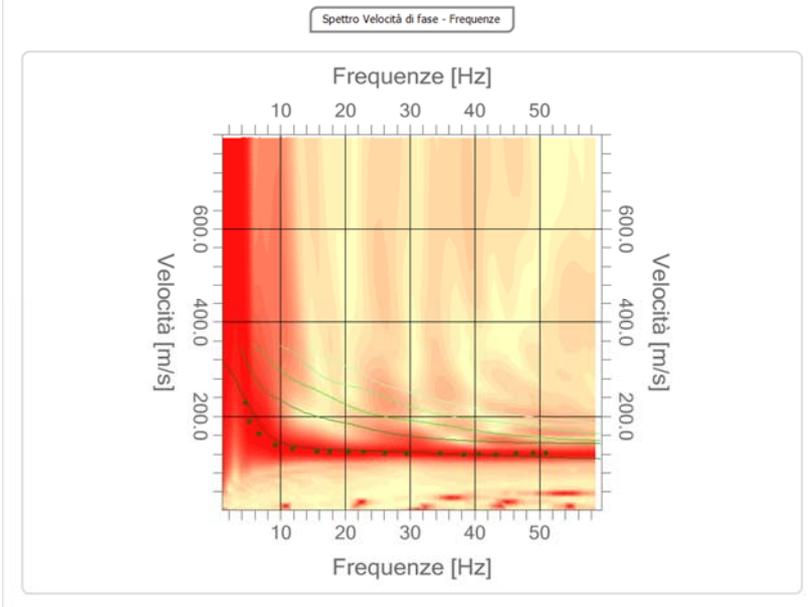


TRACCE SISMICHE RILEVATE

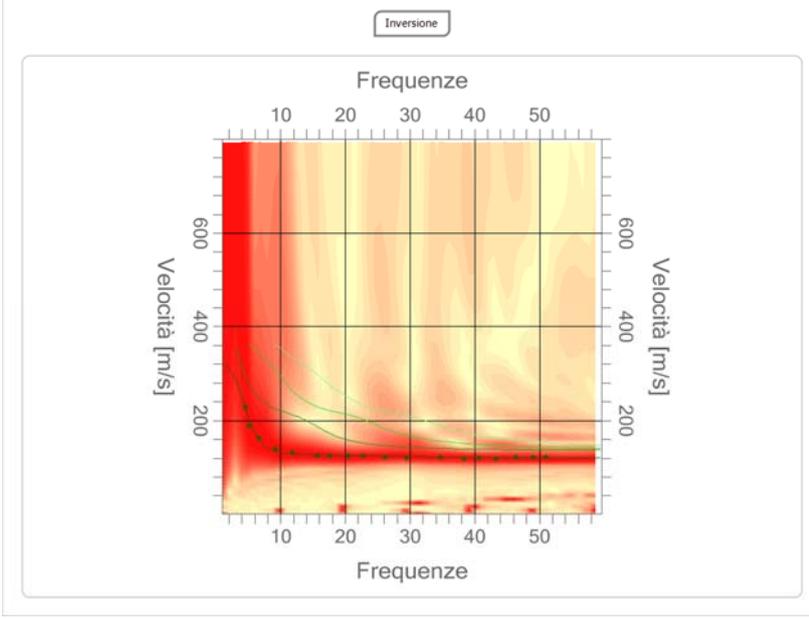


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	4.6	229.1	0
2	5.2	189.7	0
3	6.6	161.8	0
4	9.2	138.8	0
5	11.8	130.6	0
6	15.6	124.0	0
7	17.6	124.0	0
8	20.5	124.0	0
9	22.9	124.0	0
10	26.1	122.4	0
11	29.5	120.8	0
12	34.6	122.4	0
13	38.3	119.1	0
14	40.6	120.8	0
15	43.3	119.1	0
16	46.4	122.4	0
17	49.0	122.4	0
18	51.1	122.4	0
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

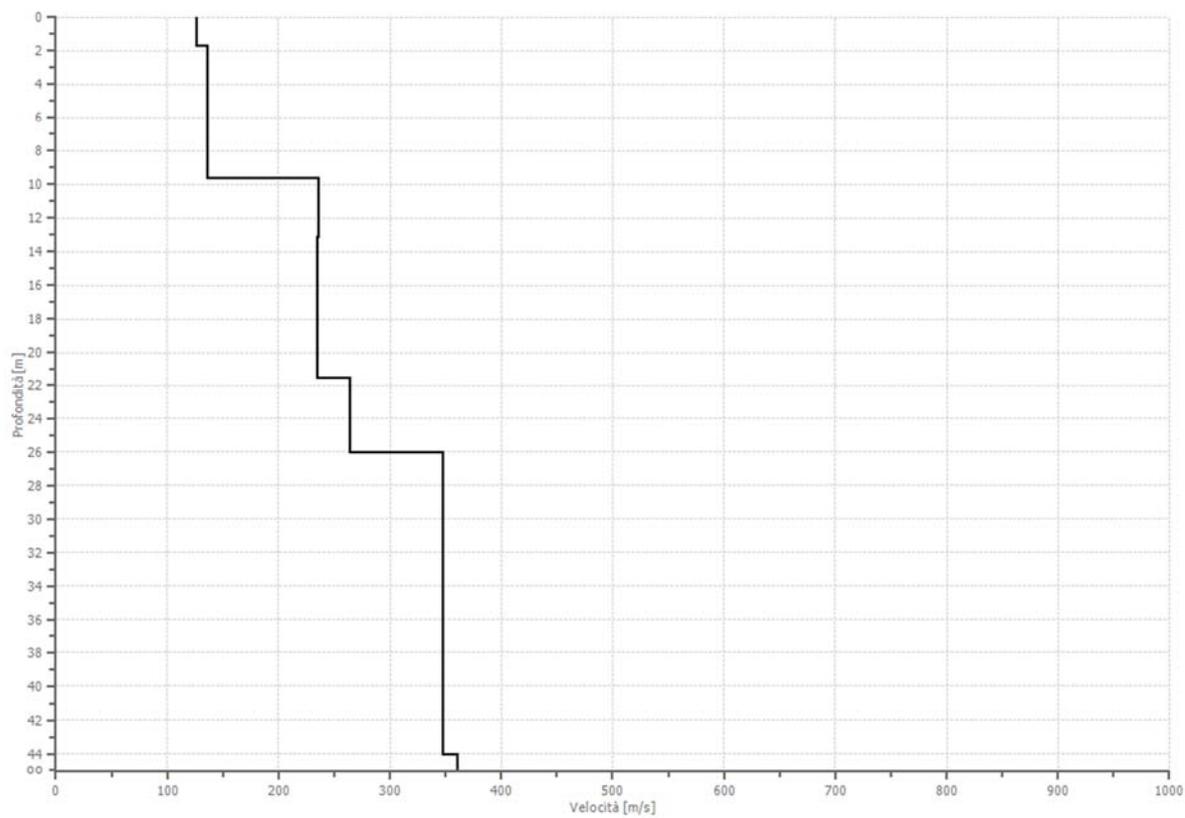


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.70	1.70	126.19
2	9.65	7.95	135.80
3	13.15	3.50	235.97
4	21.57	8.42	234.95
5	26.07	4.50	264.12
6	44.07	18.00	347.67
7	00	00	361.05
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW043	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Bozzalini	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Lesignana	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4950675	1648614
G24	4950697	1648587

**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>199.44</b>
Errore	[%]	0.017
Disadattamento		0.014
Vs,30 - minimo	[m/s]	199.41
Vs,30 - massimo	[m/s]	199.47

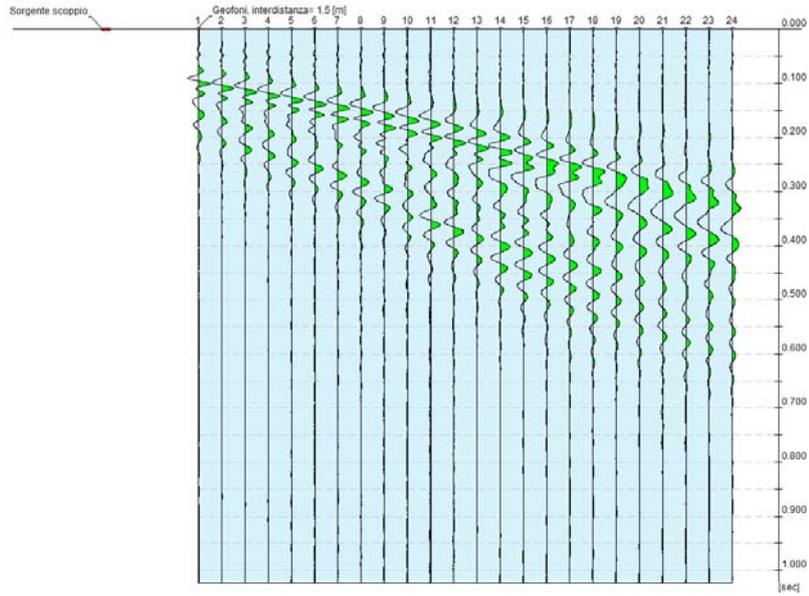
**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE**



**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



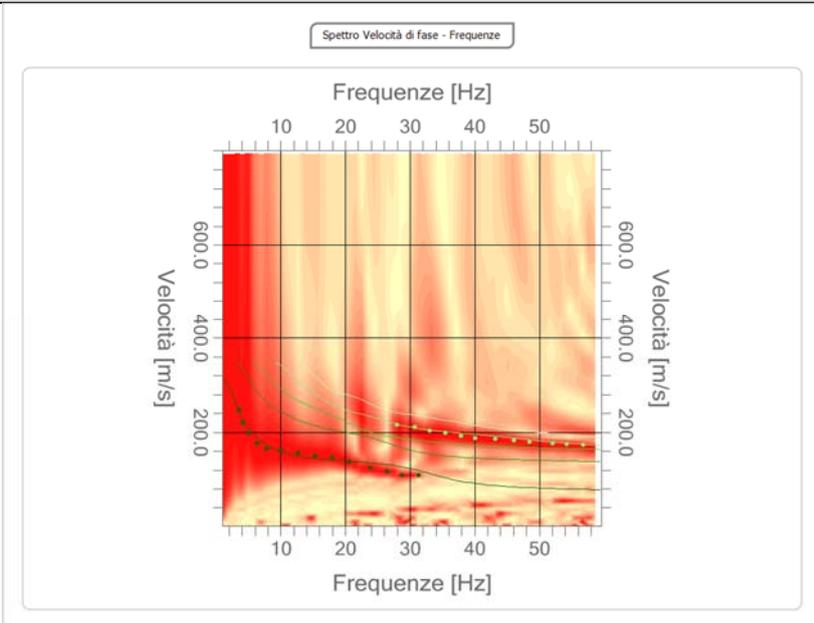
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



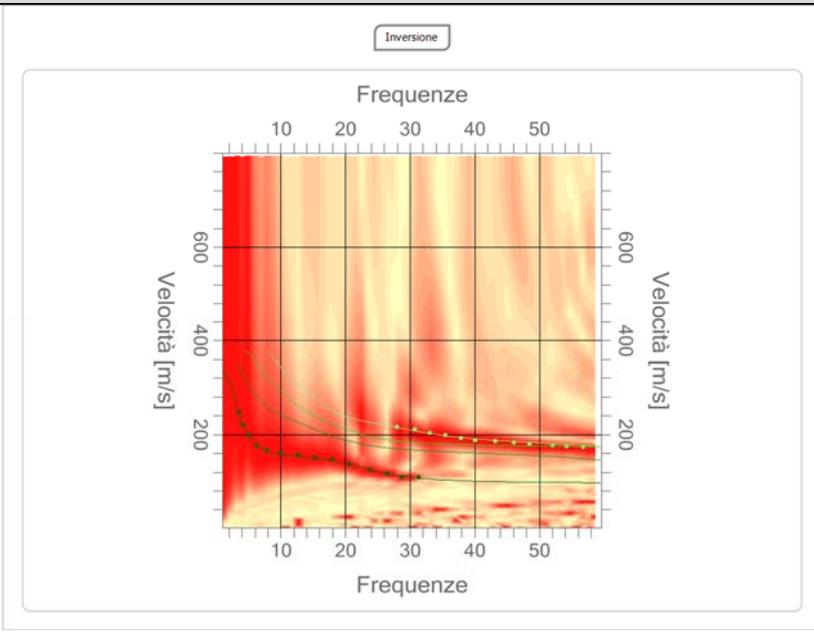
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	3.5	247.1	0
2	4.1	220.8	0
3	5.1	197.9	0
4	6.3	176.6	0
5	7.8	165.1	0
6	10.0	160.1	0
7	12.6	156.9	0
8	15.3	150.3	0
9	17.9	147.0	0
10	20.6	137.2	0
11	23.8	124.0	0
12	26.5	117.5	0
13	28.0	215.9	3
14	28.9	109.3	0
15	30.8	211.0	3
16	31.4	109.3	0
17	33.1	202.8	3
18	35.5	197.9	3
19	37.9	193.0	3
20	40.1	188.0	3
21	43.1	186.4	3
22	46.0	183.1	3
23	48.5	179.8	3
24	52.0	176.6	3
25	54.3	174.9	3
26	56.8	173.3	3
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

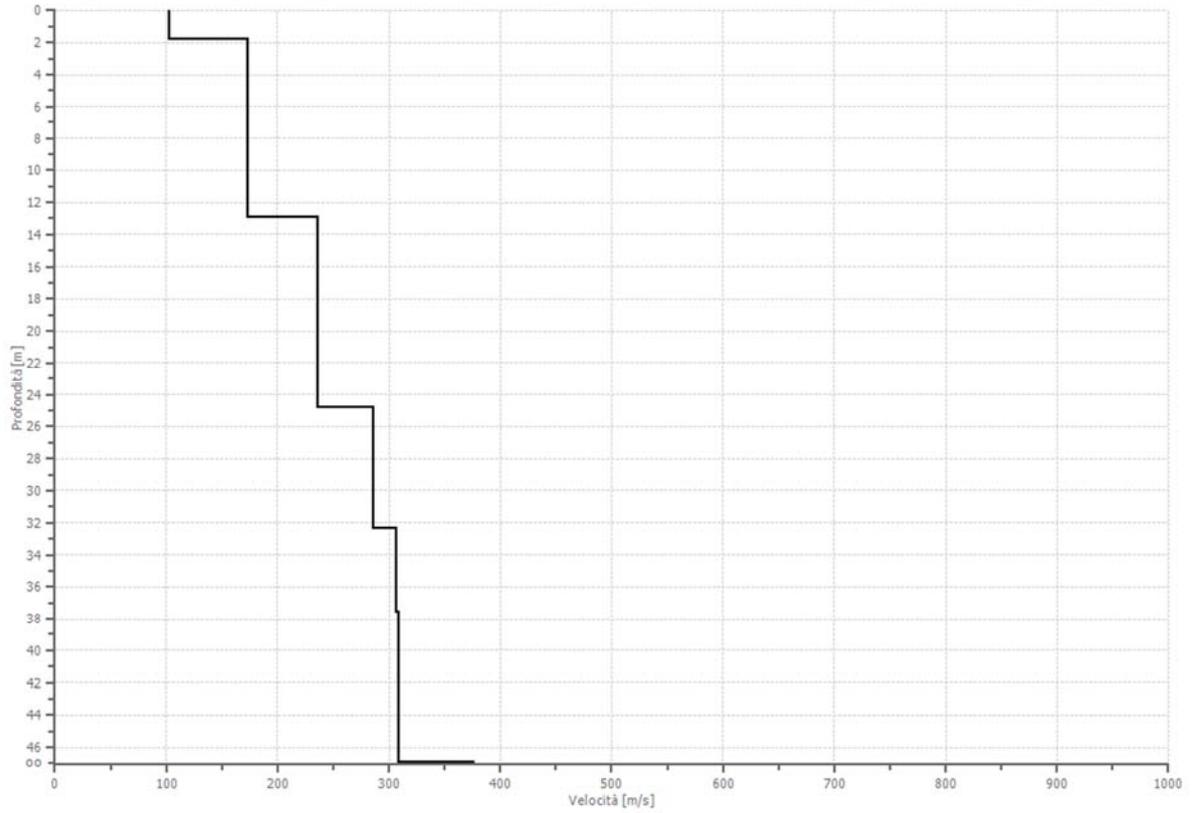


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

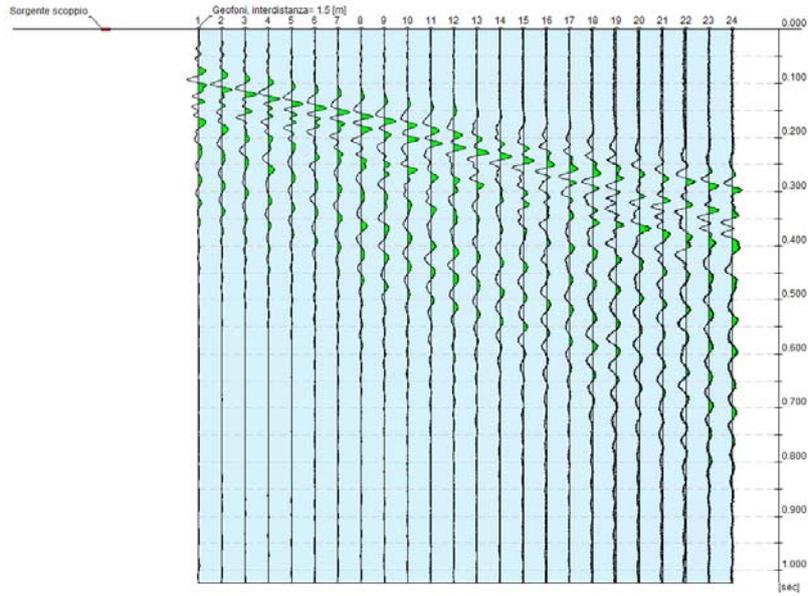
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.81	1.81	102.46
2	12.94	11.13	172.89
3	24.84	11.90	236.43
4	32.37	7.53	285.74
5	37.62	5.24	306.19
6	46.95	9.33	308.20
7	00	00	377.19
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW044	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Luigina	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Villanova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	22/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,50	[m]			
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4950959	1651202			
G24	4950961	1651236			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>191.49</b>			
Errore	[%]	0.192			
Disadattamento		0.042			
Vs,30 - minimo	[m/s]	191.12			
Vs,30 - massimo	[m/s]	191.86			

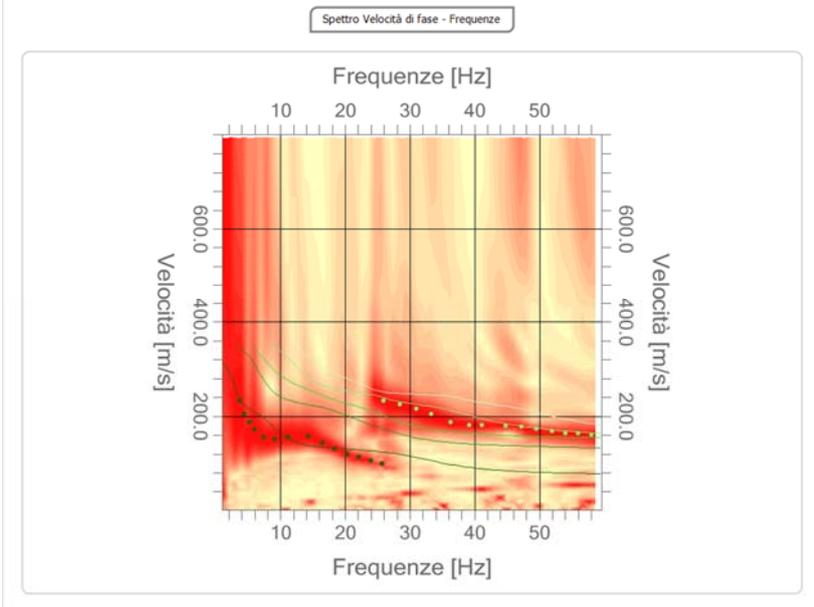


**TRACCE SISMICHE RILEVATE**

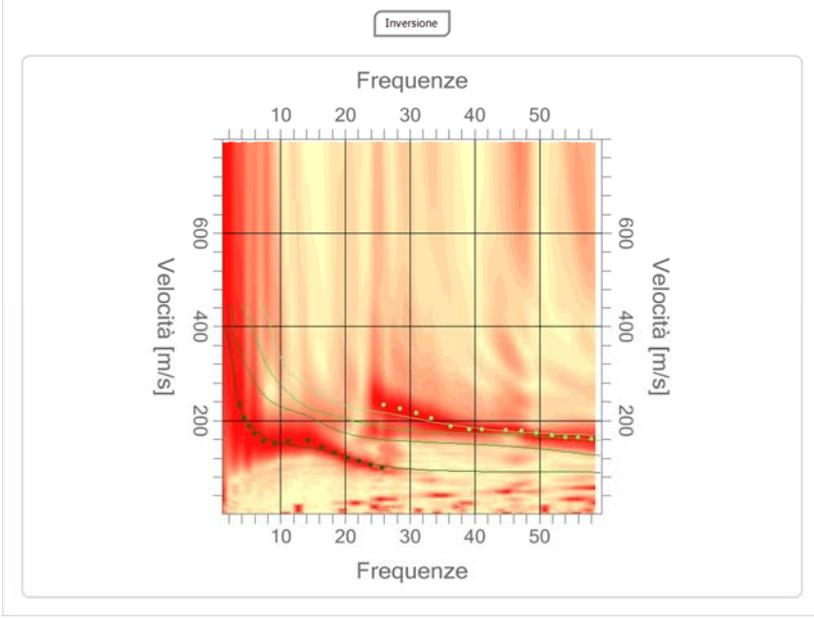


<b>CURVA DI DISPERSIONE</b>			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	3.6	234.0	0
2	4.4	204.4	0
3	5.2	188.0	0
4	6.0	171.6	0
5	7.4	156.9	0
6	9.0	151.9	0
7	11.2	156.9	0
8	14.3	158.5	0
9	16.5	143.7	0
10	18.3	130.6	0
11	20.3	120.8	0
12	22.1	114.2	0
13	23.9	106.0	0
14	25.7	99.4	0
15	26.0	234.0	3
16	28.5	225.8	3
17	31.0	215.9	3
18	33.3	204.4	3
19	36.3	188.0	3
20	39.2	181.5	3
21	41.1	181.5	3
22	44.8	179.8	3
23	47.2	178.2	3
24	49.5	173.3	3
25	51.9	168.3	3
26	54.1	163.4	3
27	56.0	163.4	3
28	58.0	160.1	3
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

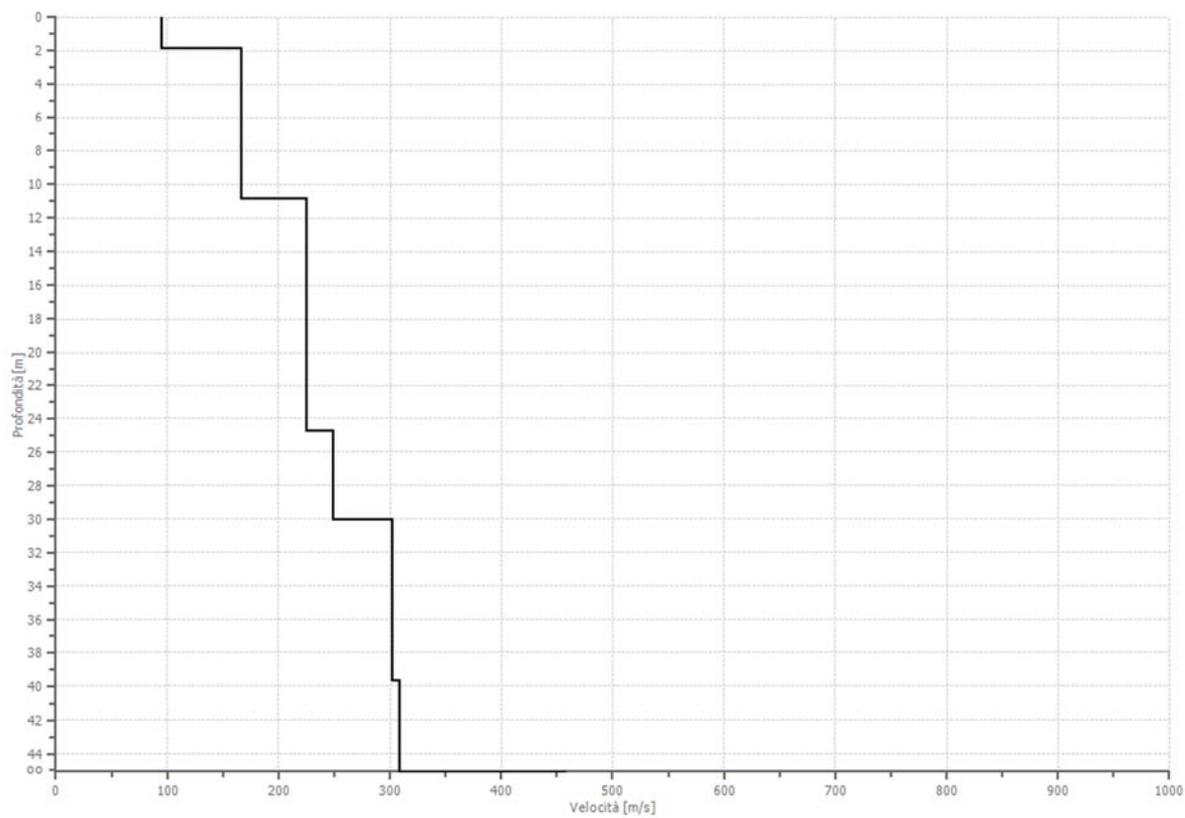


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.89	1.89	94.60
2	10.86	8.96	166.35
3	24.75	13.89	225.32
4	30.03	5.28	248.71
5	39.74	9.71	302.61
6	45.11	5.37	308.50
7	00	00	457.93
8			
9			
10			
11			
12			

**MOMASW045****RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI****MANDATARIO****MANDANTI**

Via di Villanova

**Dott. Geol. Giorgio Masotti****Dott. Geol. Alberto Fiori****Dott. Geol. Roberto Saloni**

Fraz. Villanova

Via di Mezzo, 90

Via Radici in Piano, 371

Via Viareggio, 14

Modena (MO)

41058 Vignola (MO)

41041 Formigine (MO)

41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	14/05/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE****PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

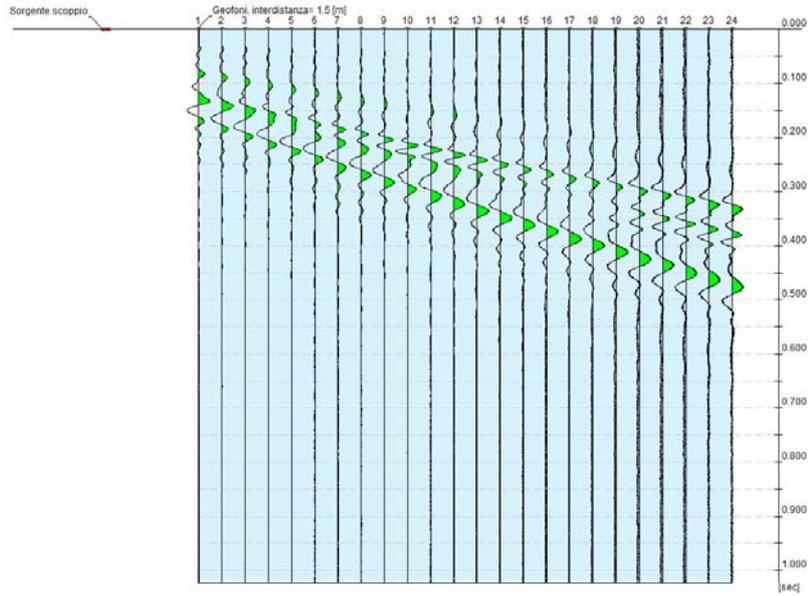
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4951343	1653430
G24	4951360	1653401

**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>198.23</b>
Errore	[%]	0.033
Disadattamento		0.016
Vs,30 - minimo	[m/s]	198.16
Vs,30 - massimo	[m/s]	198.30

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

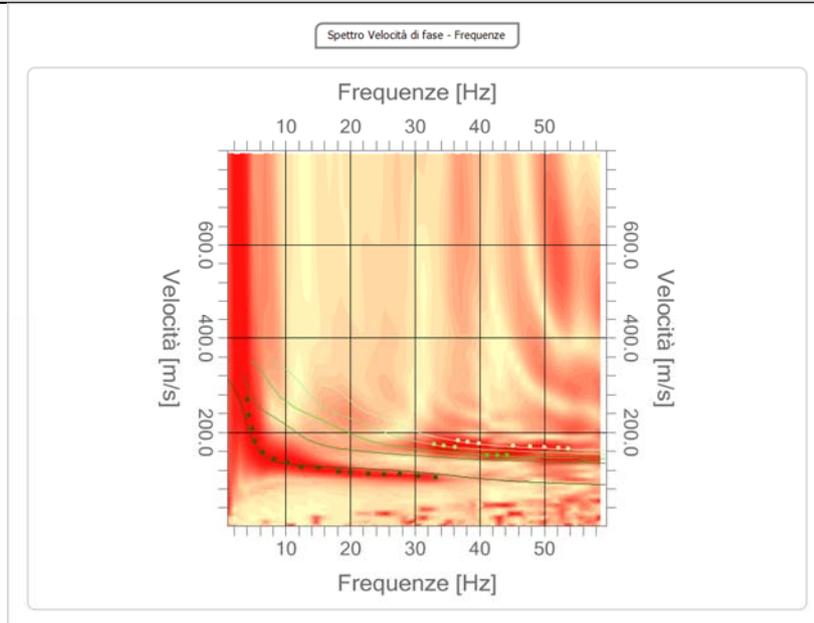
TRACCE SISMICHE RILEVATE



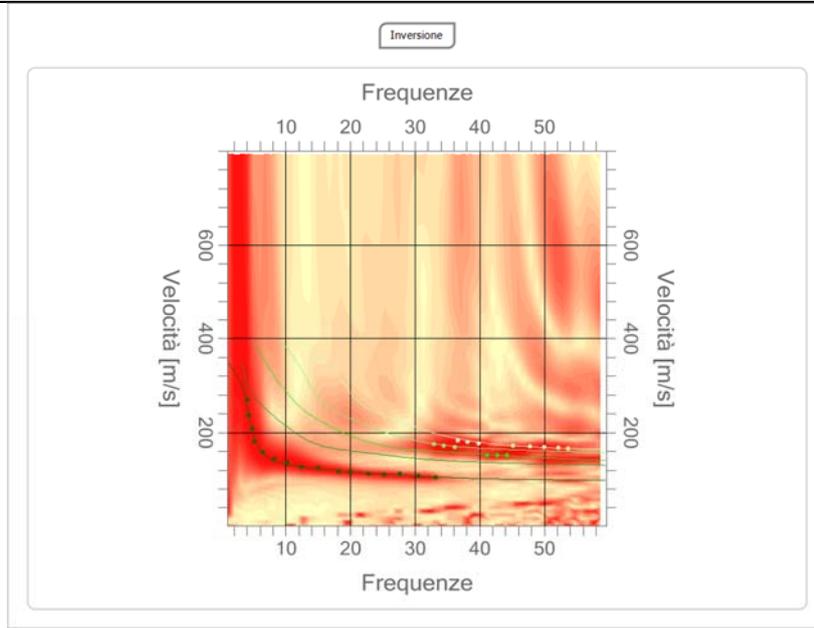
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	4.0	270.1	0
2	4.2	235.6	0
3	4.8	207.7	0
4	5.2	181.5	0
5	6.4	158.5	0
6	8.2	143.7	0
7	10.2	135.5	0
8	12.4	125.7	0
9	15.0	124.0	0
10	18.2	117.5	0
11	20.1	115.8	0
12	22.9	112.6	0
13	25.3	110.9	0
14	27.7	112.6	0
15	30.5	107.6	0
16	32.9	174.9	3
17	33.2	104.4	0
18	34.5	171.6	3
19	36.2	168.3	3
20	36.7	183.1	4
21	38.1	179.8	4
22	39.9	176.6	4
23	41.1	151.9	2
24	42.8	151.9	2
25	44.2	151.9	2
26	45.2	171.6	4
27	47.8	170.0	4
28	50.0	168.3	4
29	52.1	166.7	4
30	53.7	165.1	4
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

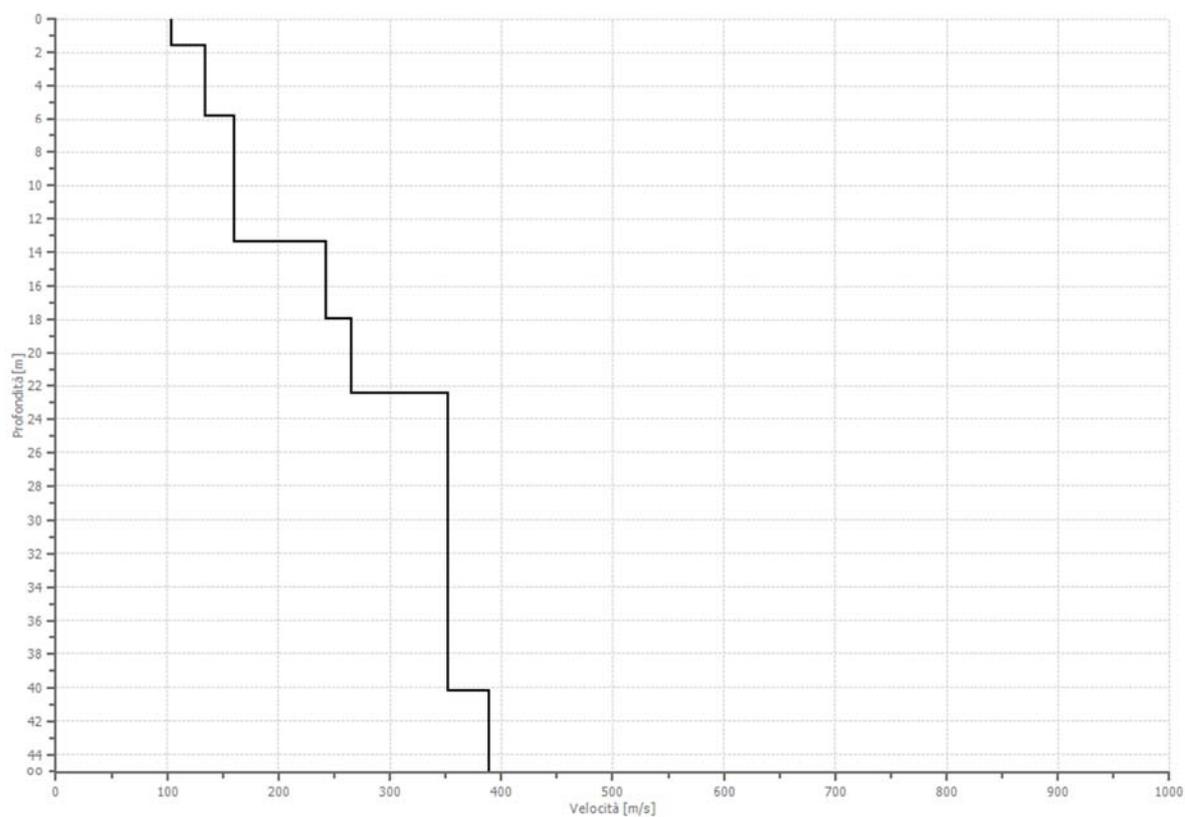


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.55	1.55	103.09
2	5.79	4.25	133.64
3	13.38	7.59	160.32
4	17.92	4.54	242.70
5	22.45	4.52	264.98
6	40.23	17.78	352.24
7	00	00	389.22
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW046	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello della Noce	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Ganaceto	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	20/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4953810	1649783
G24	4953796	1649815

**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>193.54</b>
Errore	[%]	0.007
Disadattamento		0.008
Vs,30 - minimo	[m/s]	193.53
Vs,30 - massimo	[m/s]	193.55

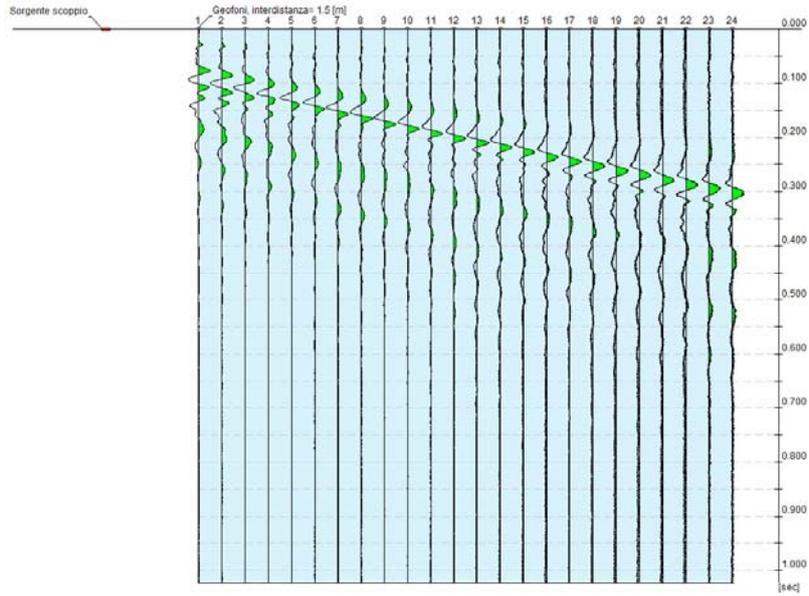
**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE**



**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



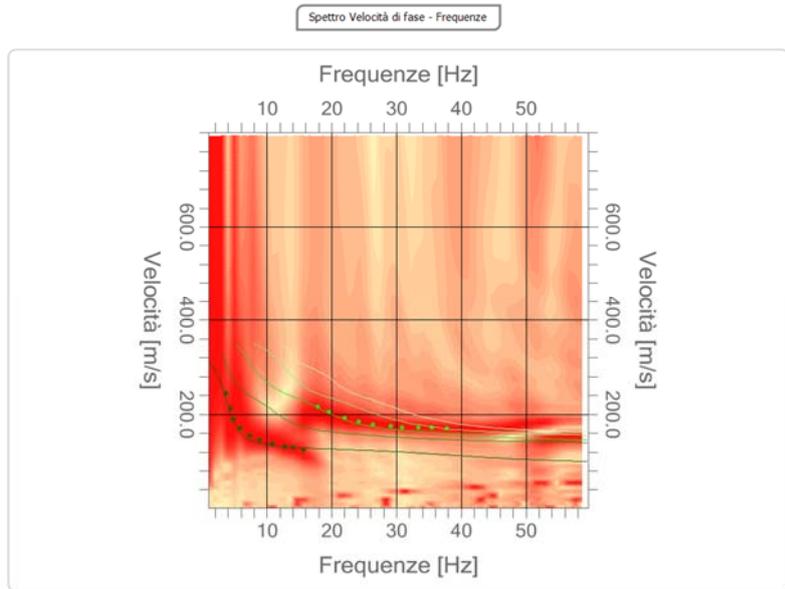
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



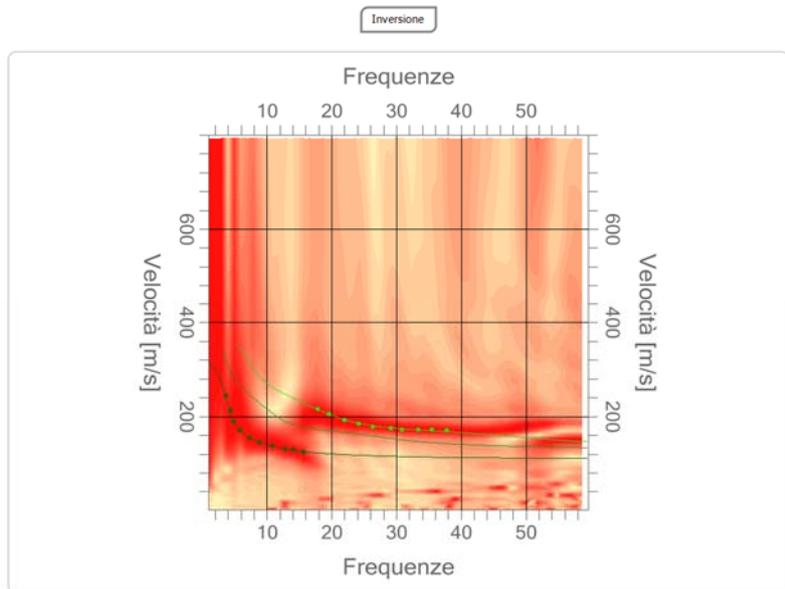
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	3.6	243.8	0
2	4.4	212.6	0
3	4.8	189.7	0
4	5.9	170.0	0
5	7.4	155.2	0
6	8.9	145.4	0
7	10.8	137.2	0
8	12.8	130.6	0
9	14.1	129.0	0
10	15.6	124.0	0
11	17.8	215.9	2
12	19.6	204.4	2
13	22.0	193.0	2
14	24.2	184.8	2
15	26.3	178.2	2
16	29.1	174.9	2
17	30.9	171.6	2
18	33.4	171.6	2
19	35.5	171.6	2
20	37.7	170.0	2
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

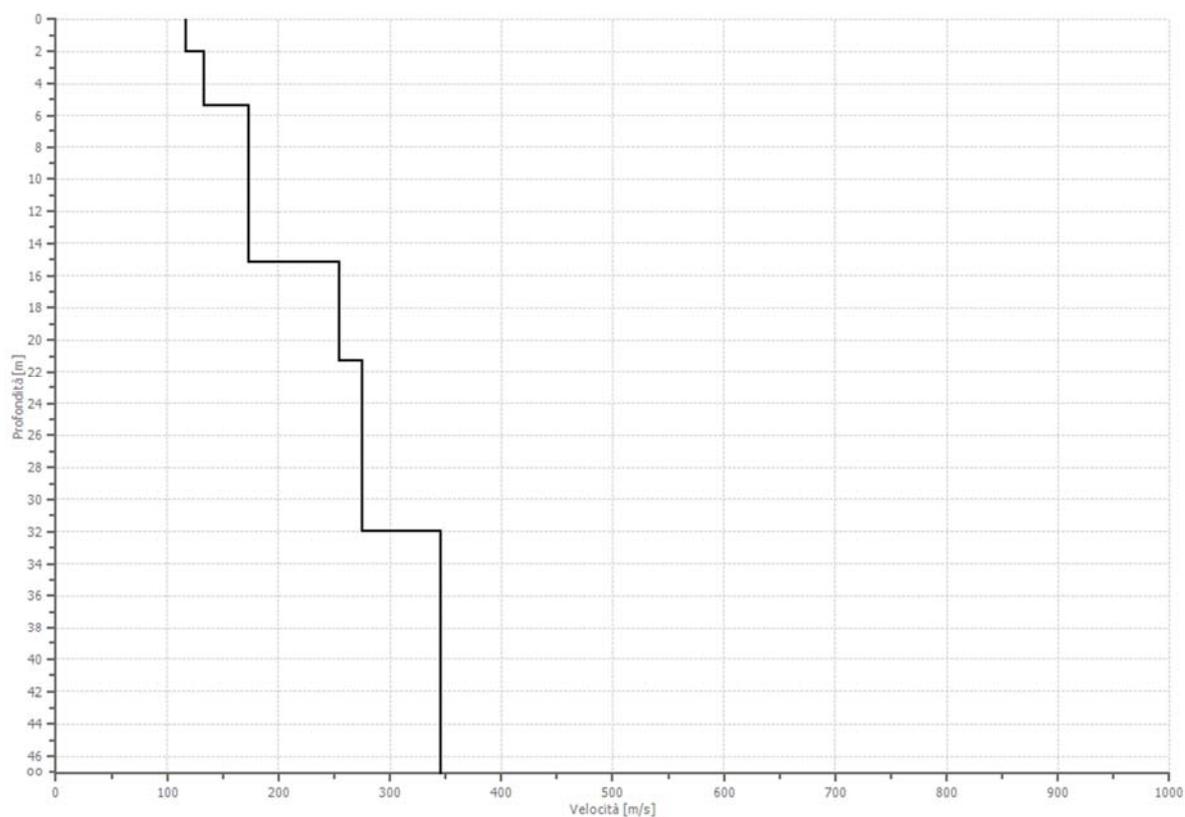


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.98	1.98	117.13
2	5.40	3.41	133.16
3	15.20	9.81	172.46
4	21.31	6.11	254.59
5	31.99	10.68	275.11
6	47.20	15.21	345.16
7	00	00	353.39
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW047	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Morello	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Villanova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4952532	1652587
G24	4952520	1652619

**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>191.66</b>
Errore	[%]	0.172
Disadattamento		0.039
Vs,30 - minimo	[m/s]	191.33
Vs,30 - massimo	[m/s]	191.99

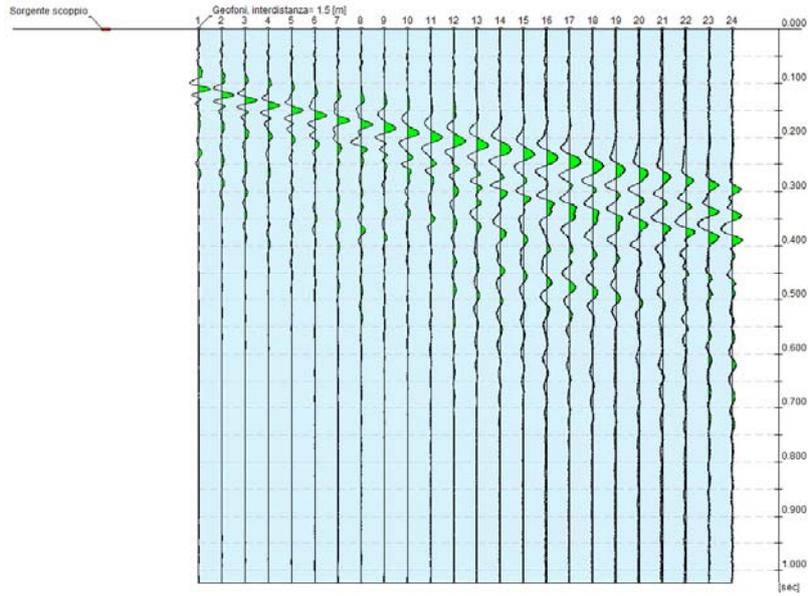
**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE**



**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



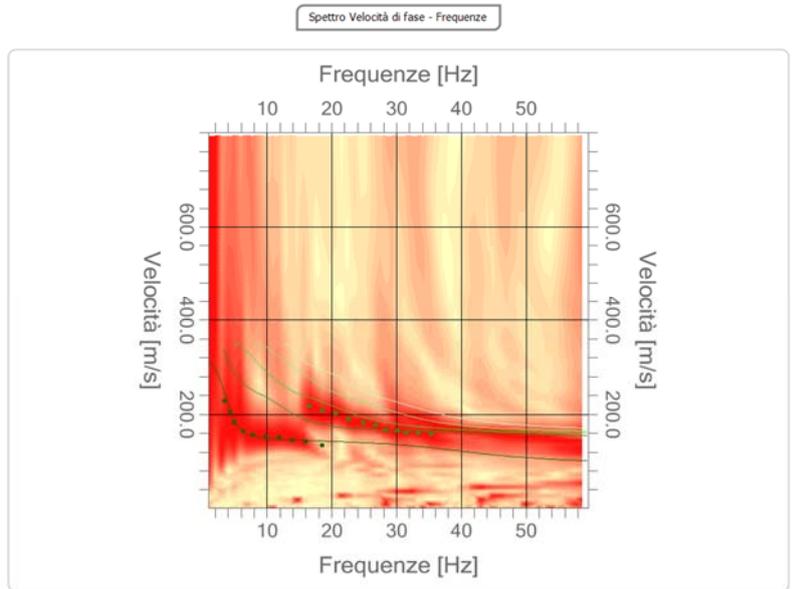
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



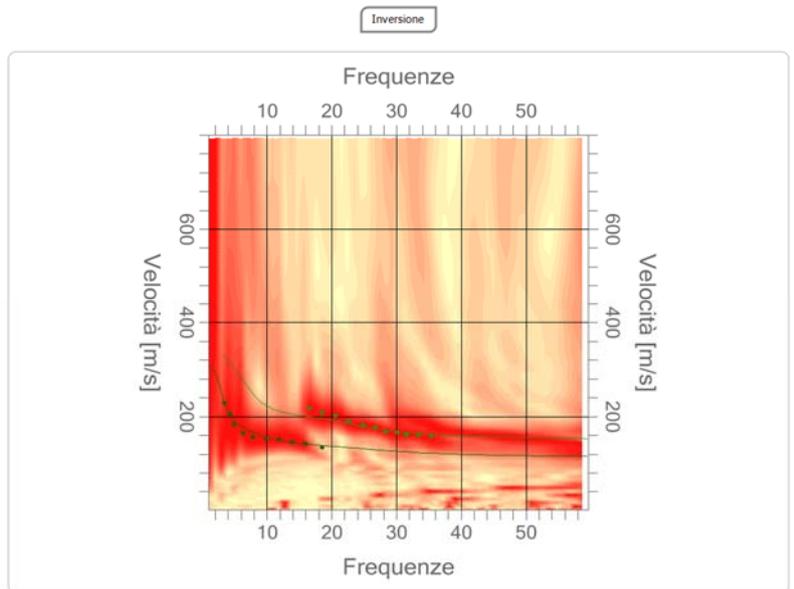
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	3.4	229.1	0
2	4.4	204.4	0
3	5.0	183.1	0
4	6.3	163.4	0
5	7.8	156.9	0
6	9.9	153.6	0
7	11.8	151.9	0
8	14.0	145.4	0
9	16.0	142.1	0
10	16.6	217.6	1
11	18.5	207.7	1
12	18.5	133.9	0
13	20.6	201.2	1
14	22.6	189.7	1
15	24.9	181.5	1
16	26.7	176.6	1
17	28.4	166.7	1
18	30.2	165.1	1
19	31.6	160.1	1
20	33.4	160.1	1
21	35.3	158.5	1
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

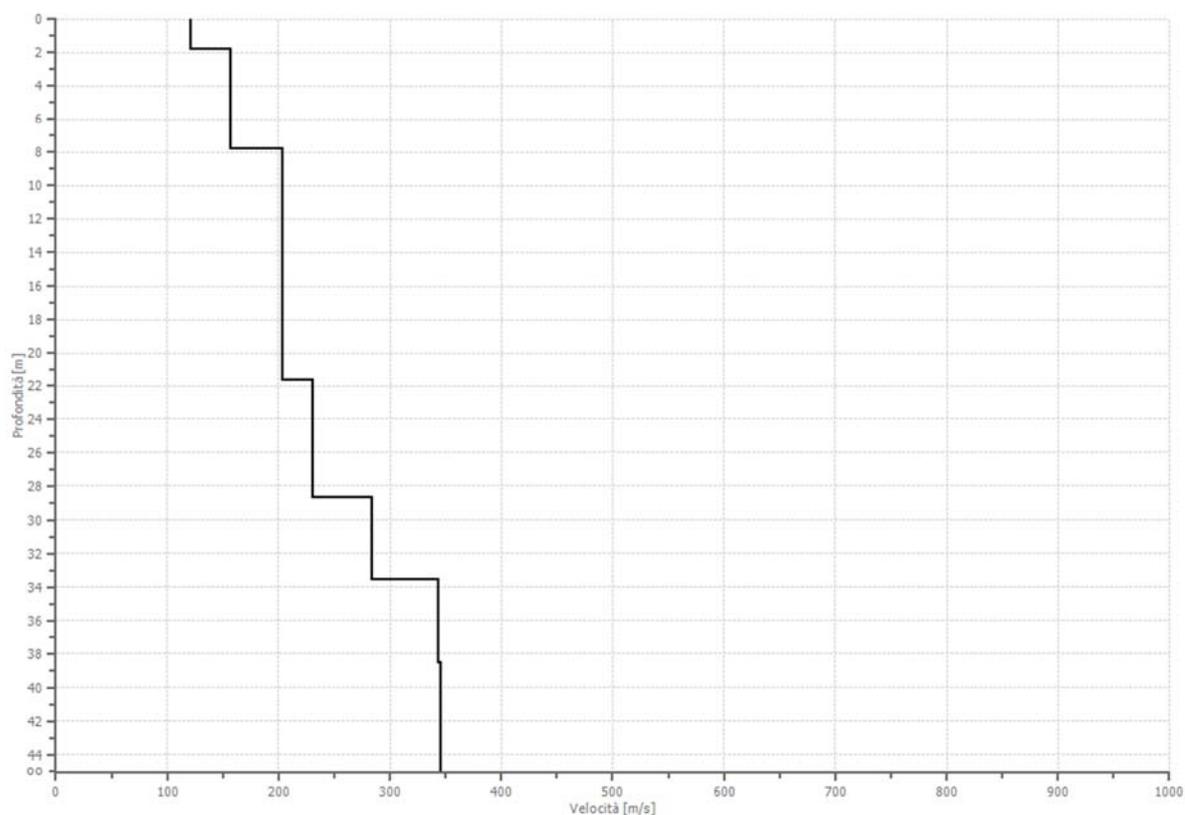


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

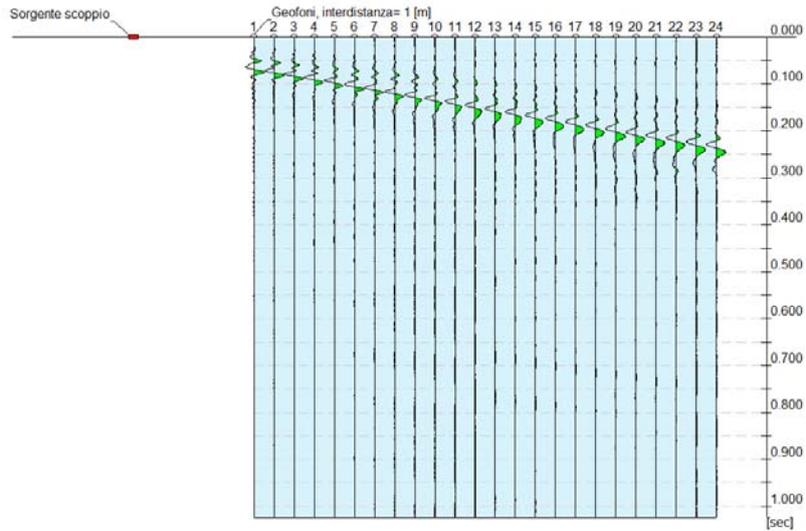
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.82	1.82	121.08
2	7.78	5.96	156.24
3	21.67	13.89	203.42
4	28.70	7.03	230.66
5	33.57	4.87	283.65
6	38.54	4.97	343.77
7	00	00	345.95
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW048	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
SS 12	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Albareto	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24				
Matricola	S/N 06031086				
Data di esecuzione	23/07/2015				
Numero tracce	24				
Durata di acquisizione	1024	[ms]			
Campionamento	0,50	[ms]			
Interspazio Geofonico	1,00	[m]			
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]			
Energizzazione	Mazza 10 Kg				
Filtro Passa - basso	No				
Filtro Passa - alto	No				
Filtro Notch	No				
PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE					
Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]			
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]			
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]			
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]			
Intervallo di velocità	1	[m/s]			
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA					
Geofono	Latitudine	Longitudine			
G1	4953422	1655918			
G24	4953409	1655936			
RISULTATI OTTENUTI					
Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>198.60</b>			
Errore	[%]	0.014			
Disadattamento		0.011			
Vs,30 - minimo	[m/s]	198.57			
Vs,30 - massimo	[m/s]	198.63			

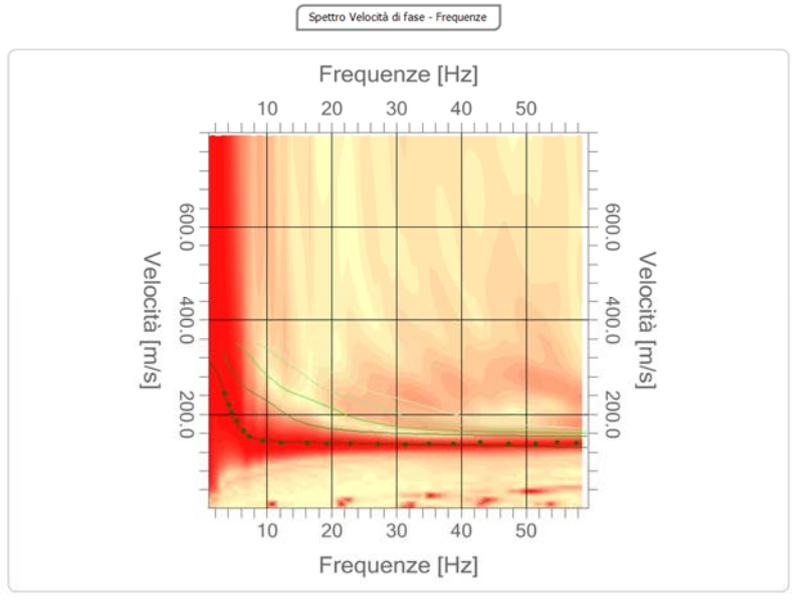
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

TRACCE SISMICHE RILEVATE

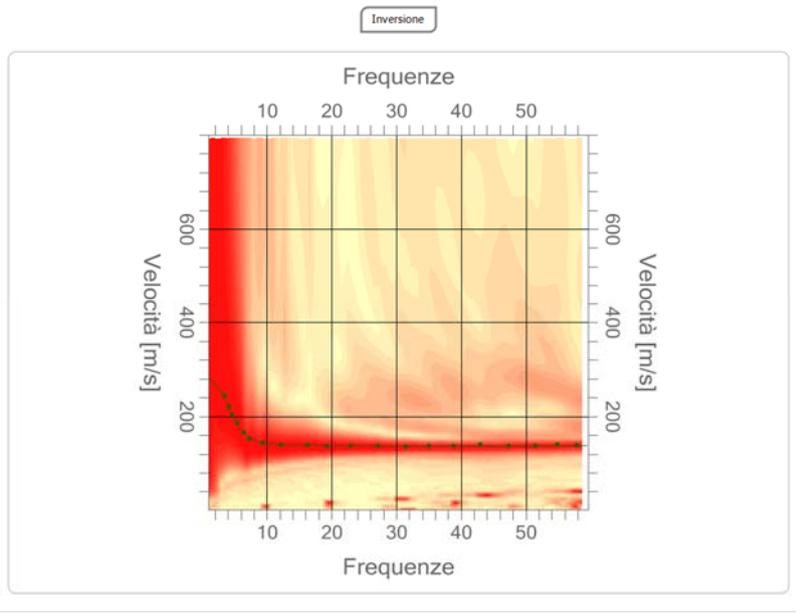


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	3.4	243.8	0
2	4.1	220.8	0
3	4.6	202.8	0
4	5.4	186.4	0
5	6.4	165.1	0
6	7.2	153.6	0
7	9.3	143.7	0
8	12.2	138.8	0
9	16.2	138.8	0
10	19.3	137.2	0
11	23.0	137.2	0
12	27.2	137.2	0
13	31.5	135.5	0
14	35.0	137.2	0
15	38.8	137.2	0
16	43.0	140.5	0
17	47.3	137.2	0
18	51.5	137.2	0
19	54.8	140.5	0
20	57.8	138.8	0
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

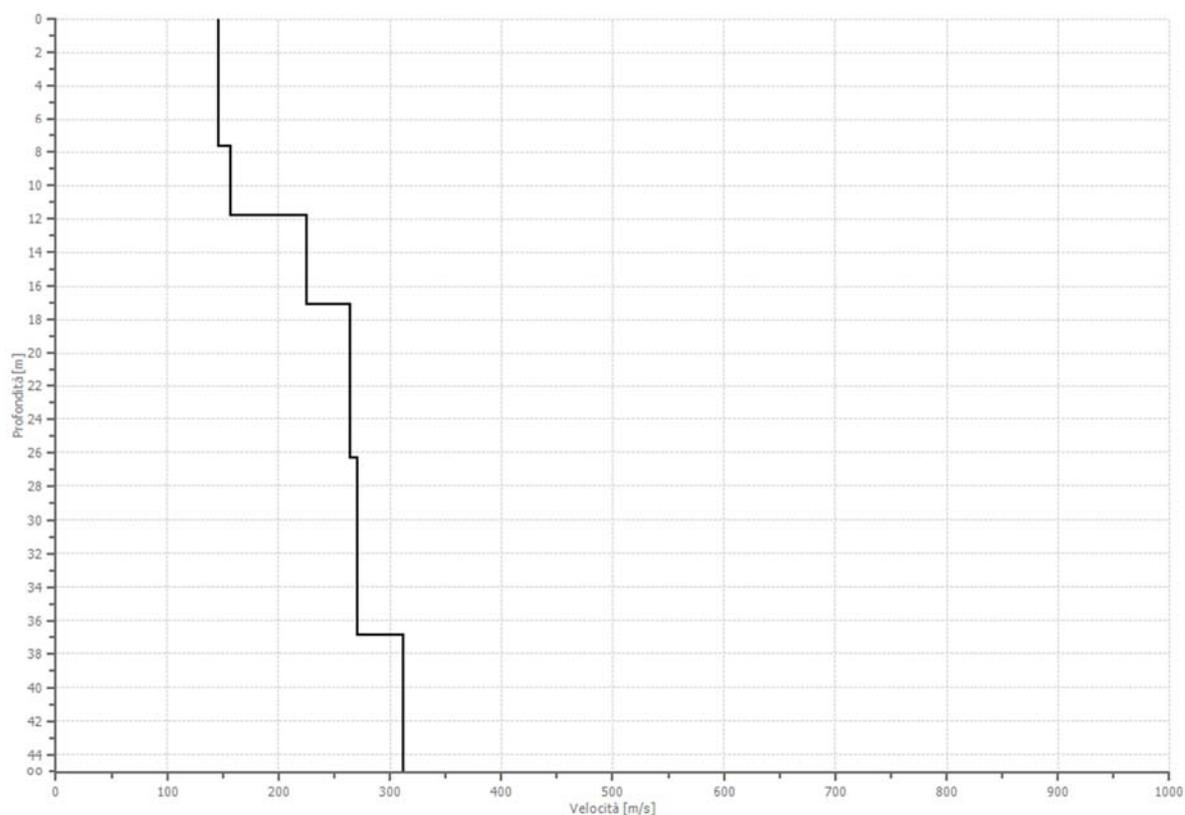


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.00	1.00	146.40
2	7.68	6.67	145.74
3	11.82	4.14	156.95
4	17.13	5.31	225.57
5	26.35	9.22	263.71
6	36.92	10.57	270.21
7	00	00	312.27
8			
9			
10			
11			
12			

<b>MOMASW049</b>	<b>RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI</b>		
	<b>MANDATARIO</b>	<b>MANDANTI</b>	
Via Albareto	<b>Dott. Geol. Giorgio Masotti</b>	<b>Dott. Geol. Alberto Fiori</b>	<b>Dott. Geol. Roberto Saloni</b>
Fraz. Albareto	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4951816	1657417
G24	4951826	1657437

**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>184.73</b>
Errore	[%]	0.007
Disadattamento		0.009
Vs,30 - minimo	[m/s]	184.72
Vs,30 - massimo	[m/s]	184.74

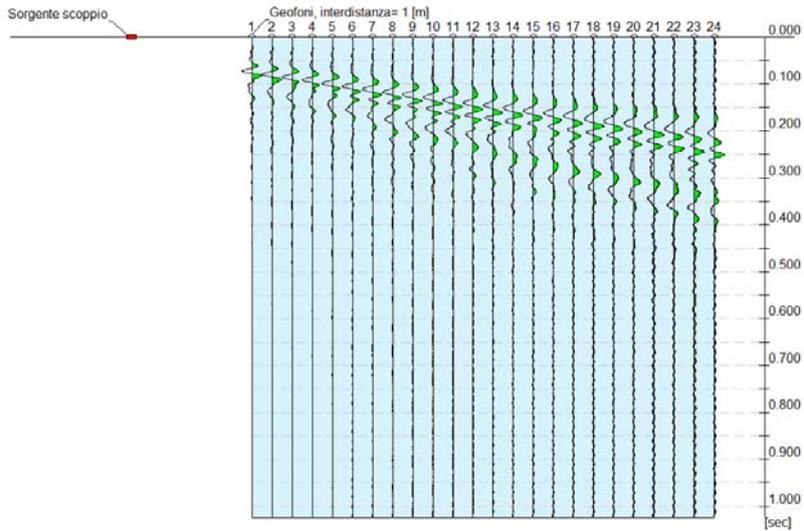
**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE**



**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

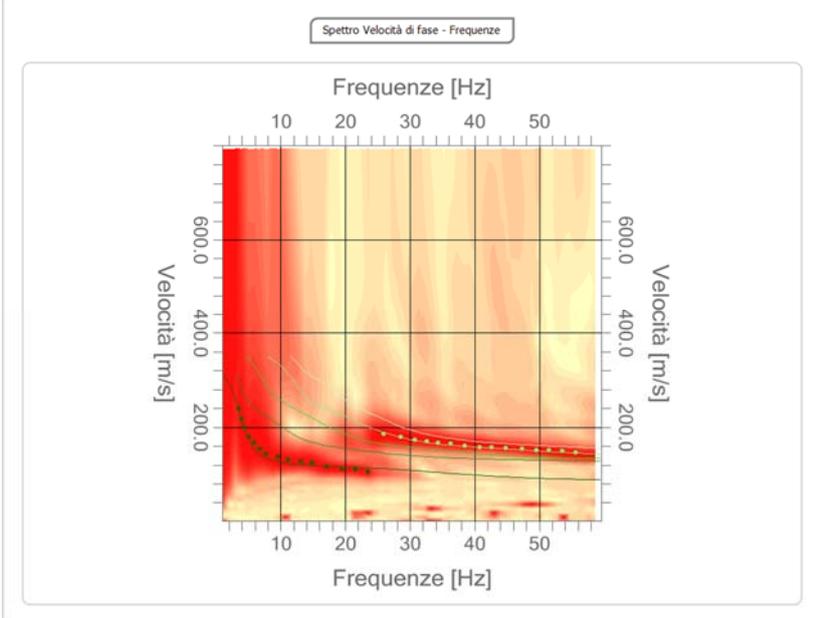


TRACCE SISMICHE RILEVATE

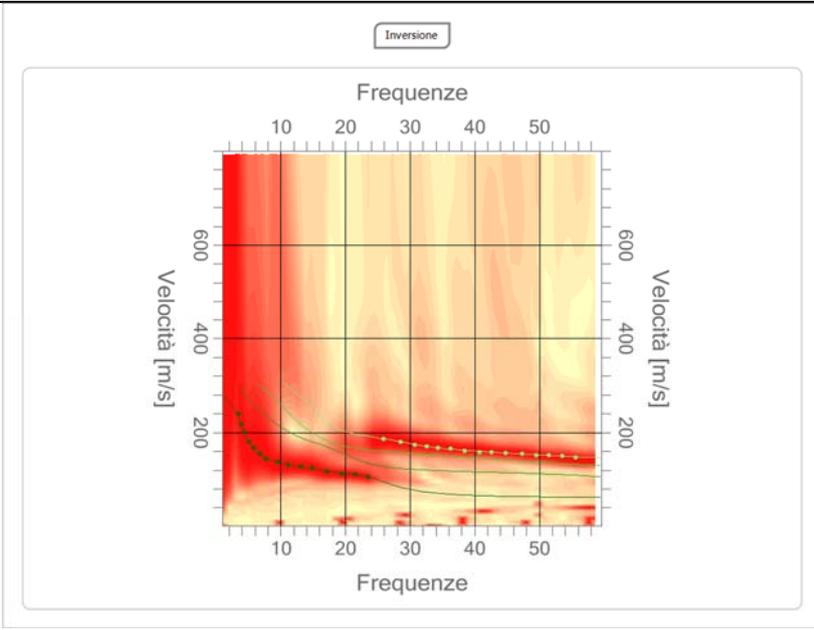


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	3.4	238.9	0
2	3.9	217.6	0
3	4.4	199.5	0
4	5.1	179.8	0
5	5.9	166.7	0
6	6.8	155.2	0
7	7.7	143.7	0
8	9.5	137.2	0
9	11.2	130.6	0
10	13.1	127.3	0
11	14.8	124.0	0
12	17.2	117.5	0
13	19.5	112.6	0
14	21.5	110.9	0
15	23.5	106.0	0
16	26.0	186.4	3
17	28.6	179.8	3
18	30.8	173.3	3
19	32.6	170.0	3
20	34.4	166.7	3
21	36.3	165.1	3
22	38.5	160.1	3
23	40.7	158.5	3
24	42.7	158.5	3
25	44.8	156.9	3
26	47.3	155.2	3
27	49.5	151.9	3
28	51.5	151.9	3
29	53.6	150.3	3
30	55.6	147.0	3
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

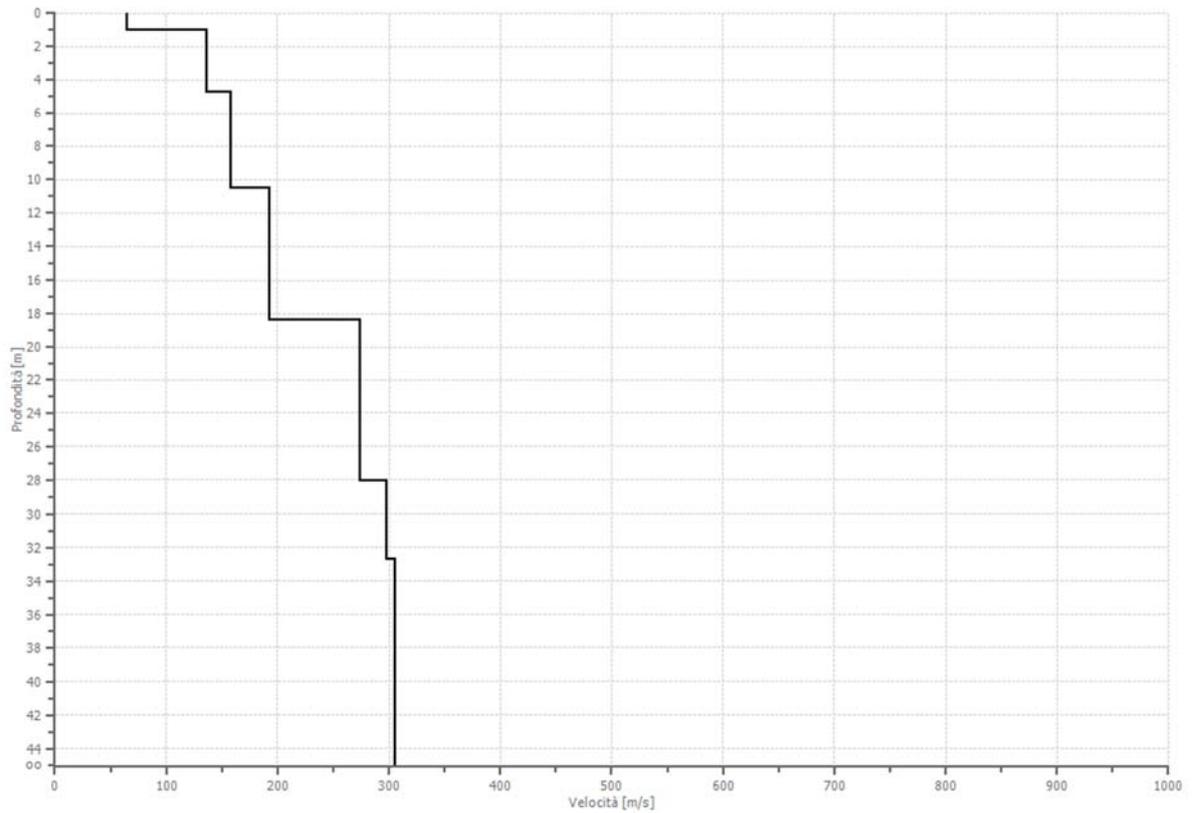


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.03	1.03	64.87
2	4.69	3.66	135.69
3	10.55	5.86	158.08
4	18.41	7.87	192.87
5	28.07	9.66	274.18
6	32.69	4.63	297.38
7	00	00	304.90
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW050	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
SS 9	<i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i>	<i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	<i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i>
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

**STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE**

Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa - basso	No	
Filtro Passa - alto	No	
Filtro Notch	No	

**UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE**



**PARAMETRI DI ANALISI SPETTRALE**

Frequenza minima di elaborazione	1	[Hz]
Frequenza massima di elaborazione	60	[Hz]
Velocità minima di elaborazione	1	[m/s]
Velocità massima di elaborazione	800	[m/s]
Intervallo di velocità	1	[m/s]

**COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA**

Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4946342	1644339
G24	4946309	1644330

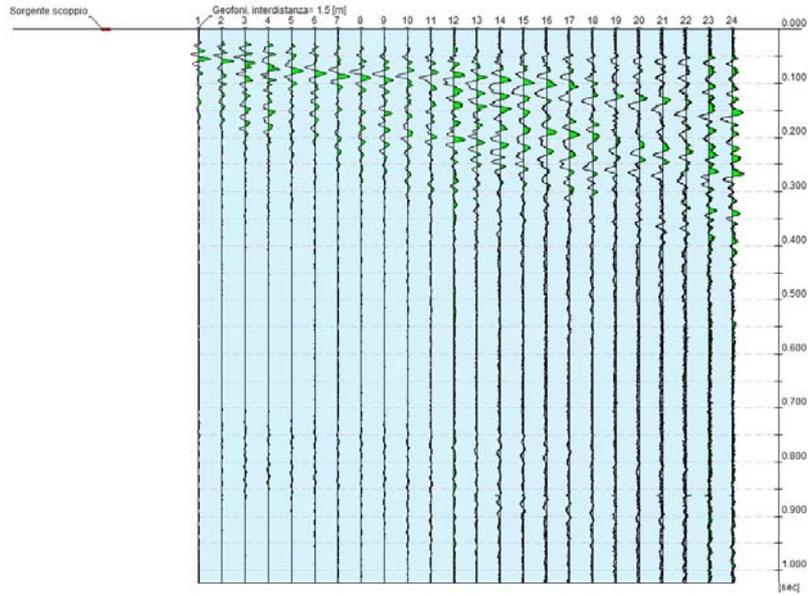
**RISULTATI OTTENUTI**

Vs,30 rilevato	[m/s]	<b>229.96</b>
Errore	[%]	0.007
Disadattamento		0.009
Vs,30 - minimo	[m/s]	229.94
Vs,30 - massimo	[m/s]	229.98

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



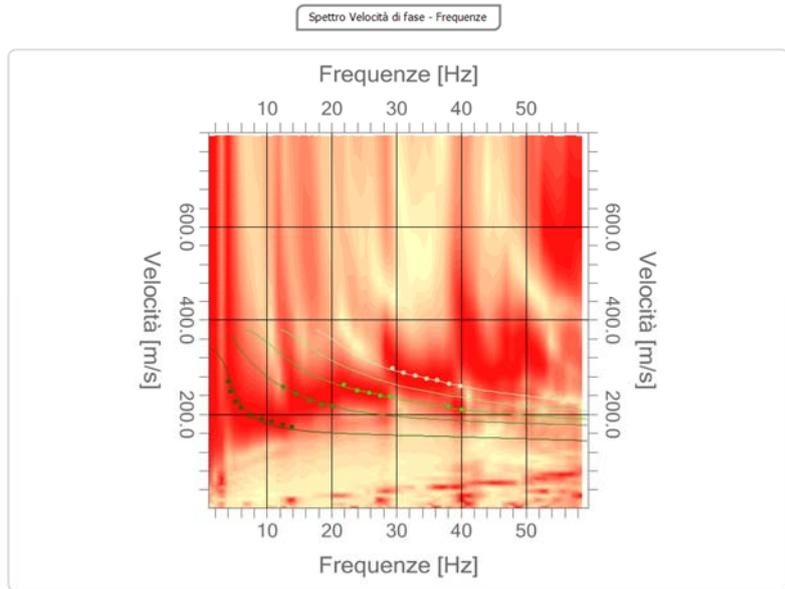
**TRACCE SISMICHE RILEVATE**



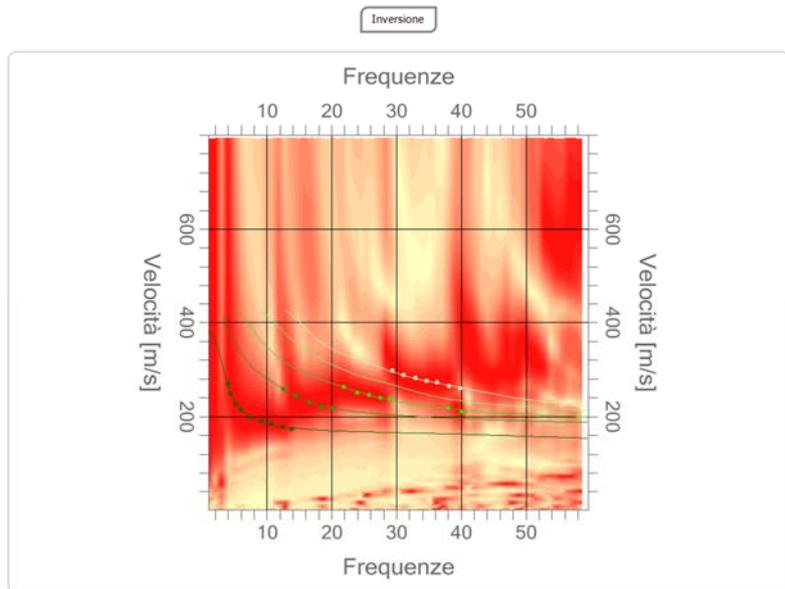
**CURVA DI DISPERSIONE**

n.	Frequenza	Velocità	Modo
	[Hz]	[m/s]	
1	4.0	270.1	0
2	4.4	248.7	0
3	5.2	227.4	0
4	6.0	214.3	0
5	7.4	197.9	0
6	9.2	191.3	0
7	10.7	184.8	0
8	12.4	178.2	0
9	12.5	258.6	1
10	13.8	173.3	0
11	14.6	243.8	1
12	16.6	230.7	1
13	18.4	220.8	1
14	20.2	217.6	1
15	21.9	263.5	2
16	23.9	250.4	2
17	25.9	245.5	2
18	27.5	238.9	2
19	29.0	237.3	2
20	29.3	298.0	4
21	31.1	288.1	4
22	32.9	281.6	4
23	34.6	275.0	4
24	36.3	271.7	4
25	38.0	217.6	2
26	38.1	265.1	4
27	39.9	260.2	4
28	40.1	209.4	2
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			

**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**

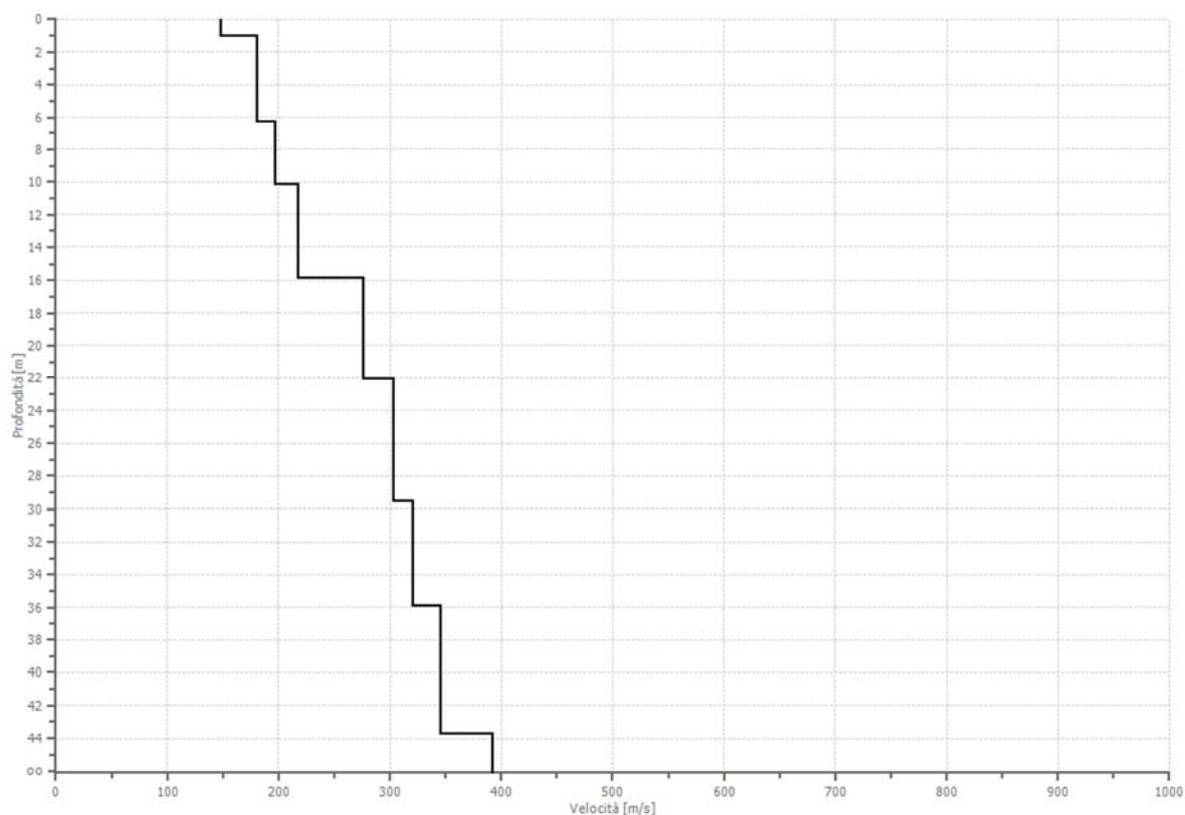


**ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE**



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.02	1.02	148.54
2	6.31	5.28	180.82
3	10.18	3.87	197.06
4	15.89	5.71	217.99
5	22.09	6.20	275.87
6	29.56	7.47	303.02
7	35.87	6.31	319.99
8	43.74	7.87	345.38
9	46.22	2.48	392.00
10	00	00	425.28
11			
12			