

PUG



PIANO URBANISTICO GENERALE

PUG | Approvazione | QC | Elaborato

B SISTEMA AMBIENTALE

QC.B4.1

**MICROZONAZIONE SISMICA E ANALISI DELLA
CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA**
Indagini sismiche MASW

ASSUNZIONE
Delibera C.C. n° 86 del 29/12/2021

ADOZIONE
Delibera C.C. n° 78 del 22/12/2022

APPROVAZIONE
Delibera C.C. n° 46 del 22/06/2023



**Comune
di Modena**

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




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

MOMASW001	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Marzaglia	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
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)

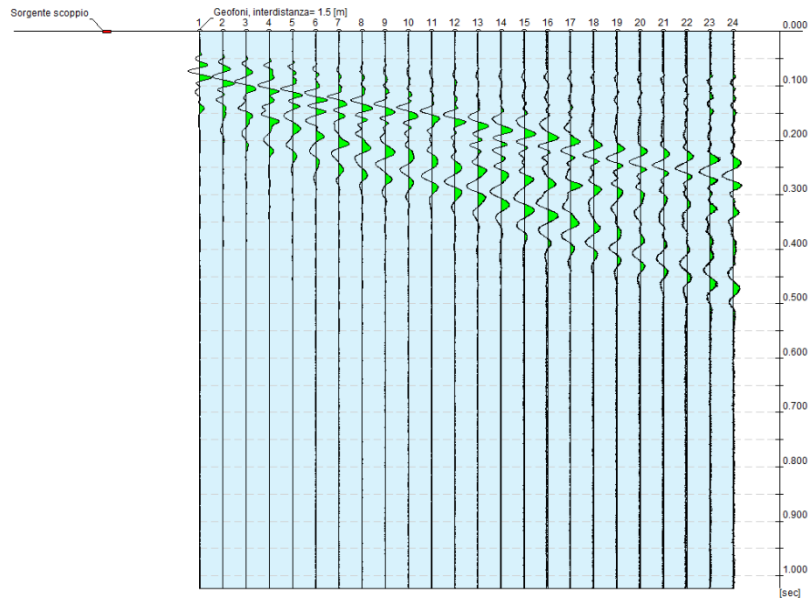
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	10/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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]	273.87
Errore	[%]	0.269
Disadattamento		0.051
Vs,30 – minimo	[m/s]	273.13
Vs,30 – massimo	[m/s]	274.61

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

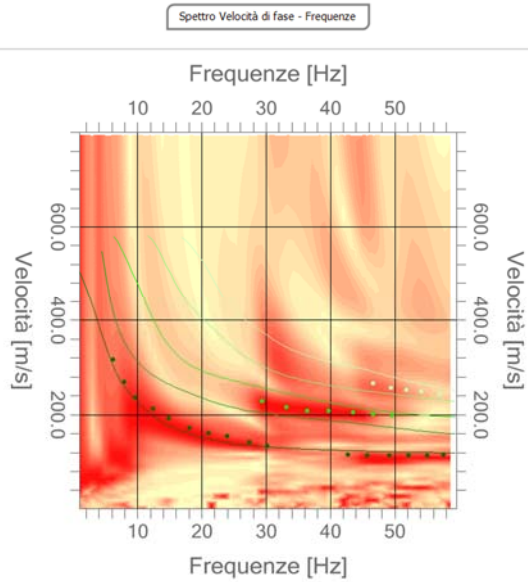

TRACCE SISMICHE RILEVATE



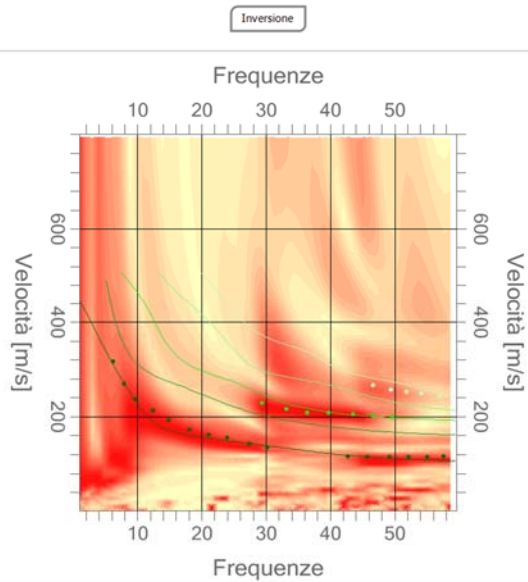
CURVA DI DISPERSIONE

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

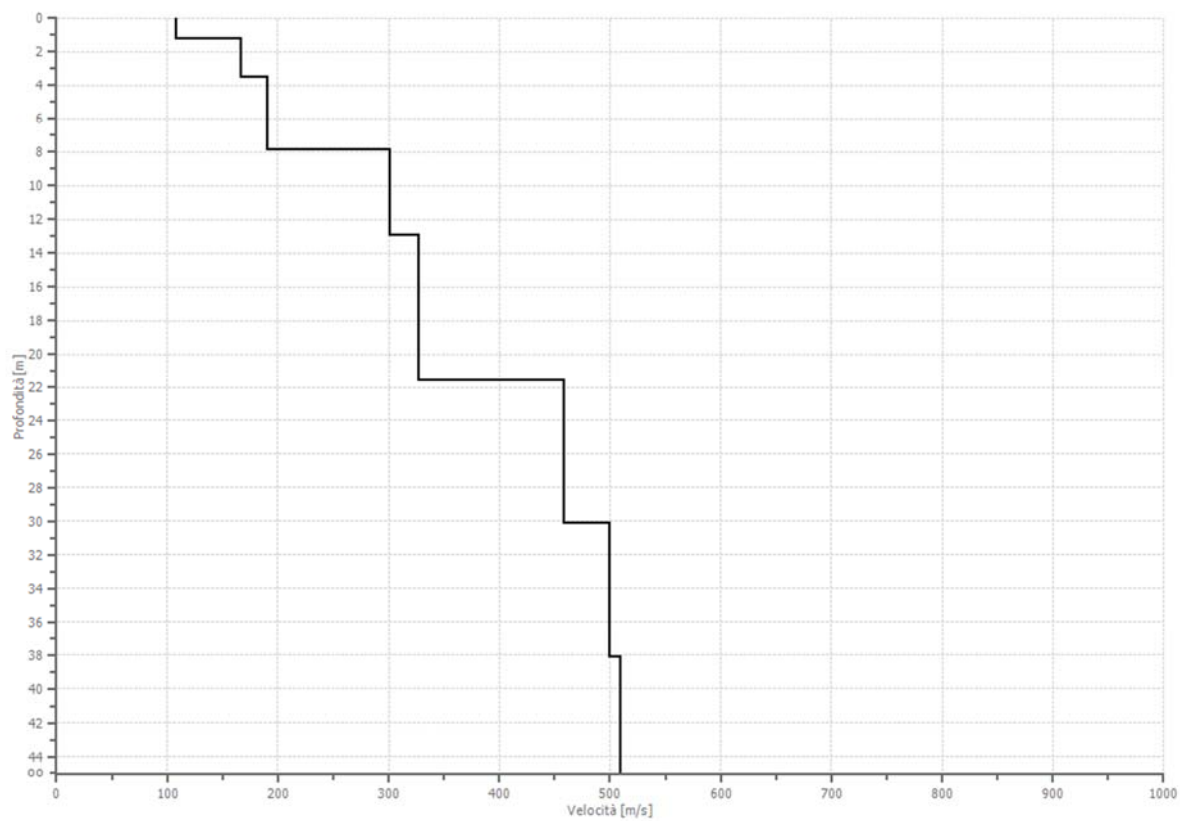


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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

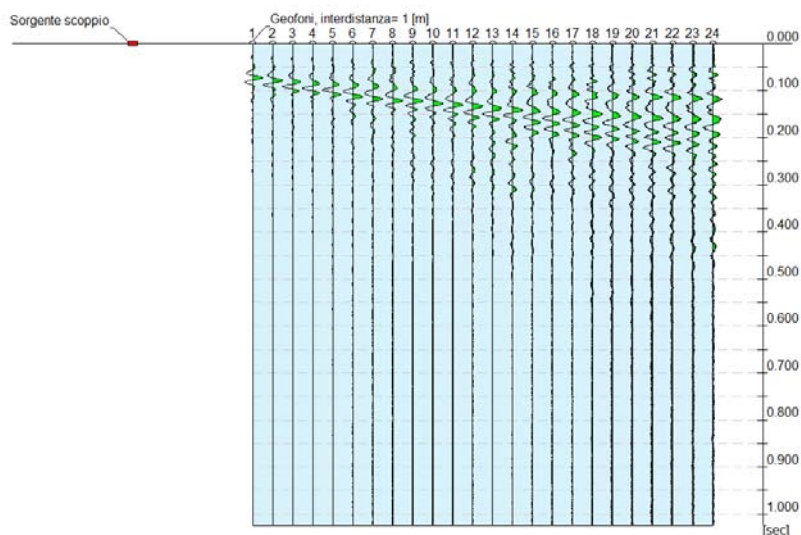
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	10/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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]	368.51
Errore	[%]	0.733
Disadattamento		0.087
Vs,30 – minimo	[m/s]	371.21
Vs,30 – massimo	[m/s]	365.81

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



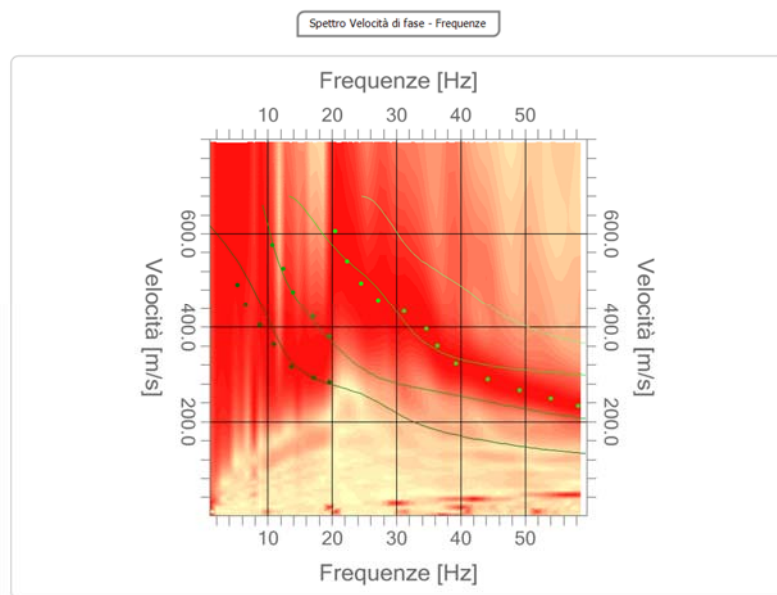
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

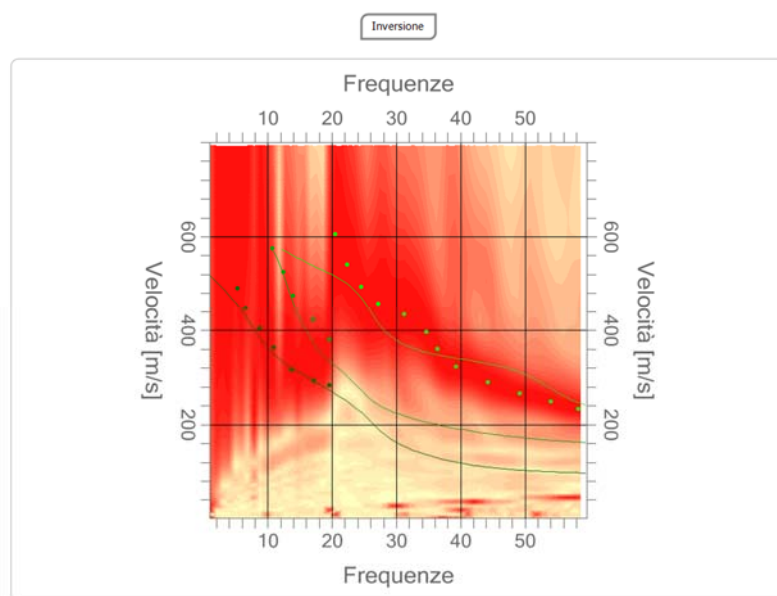


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	5.3	490.4	0
2	6.6	449.1	0
3	8.8	404.9	0
4	10.7	575.9	1
5	10.9	363.6	0
6	12.5	525.8	1
7	13.8	316.5	0
8	14.0	475.7	1
9	17.0	422.6	1
10	17.2	292.9	0
11	19.6	381.3	1
12	19.6	284.0	0
13	20.5	605.4	2
14	22.4	540.5	2
15	24.6	493.4	2
16	27.2	458.0	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			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

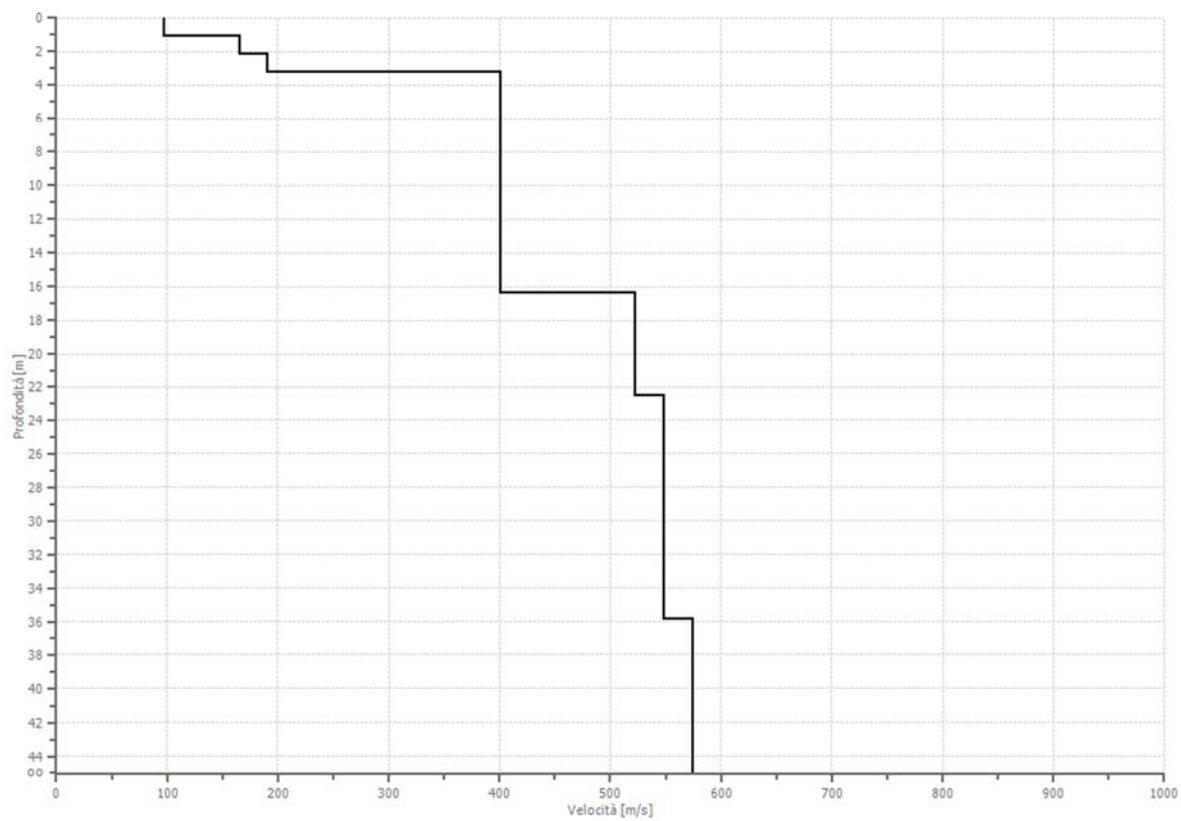


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

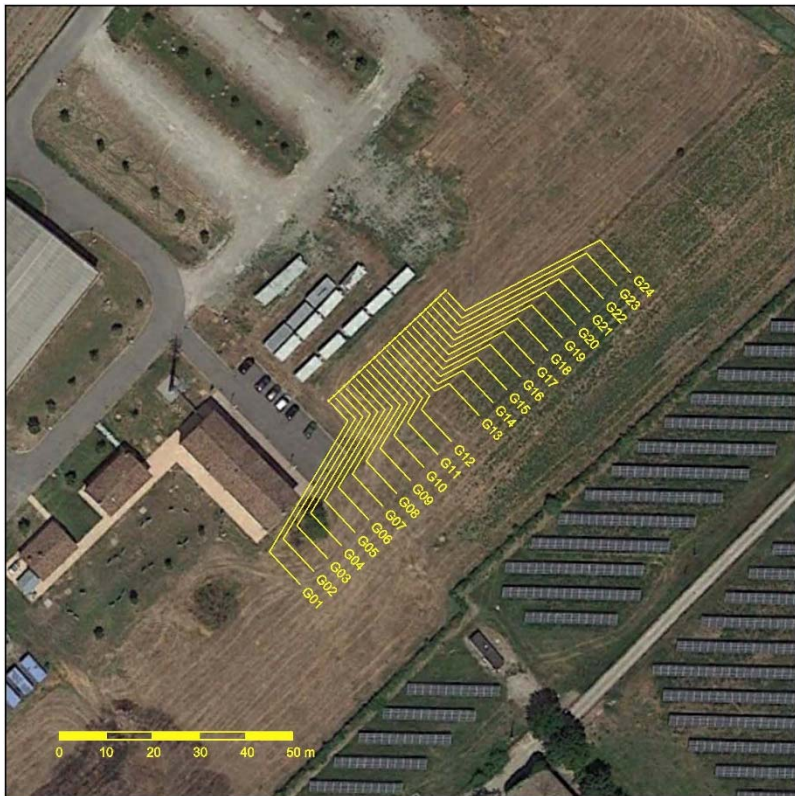


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.08	1.08	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	00	00	96.68
8			
9			
10			
11			
12			

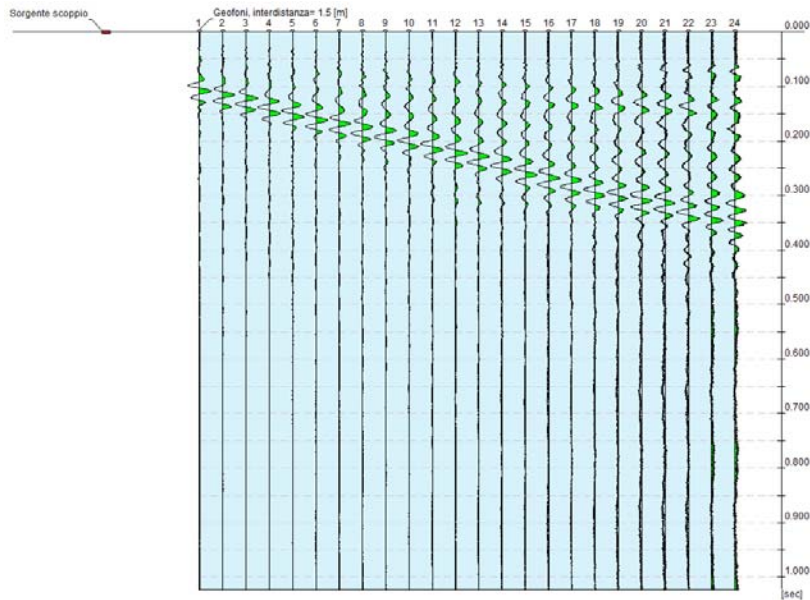
MOMASW003	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Pomposiana	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	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	
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]	385.35
Errore	[%]	0.164
Disadattamento		0.035
Vs,30 – minimo	[m/s]	384.72
Vs,30 – massimo	[m/s]	385.98

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

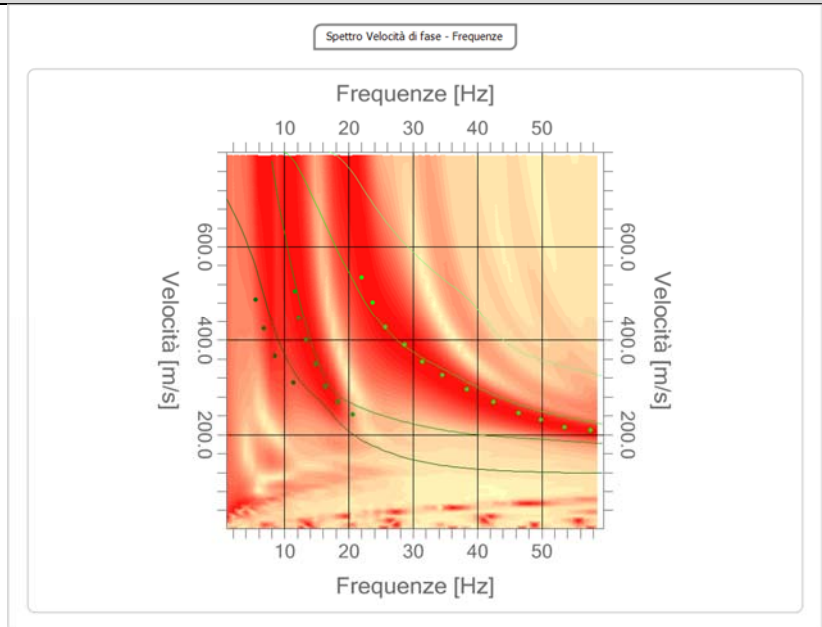

TRACCE SISMICHE RILEVATE



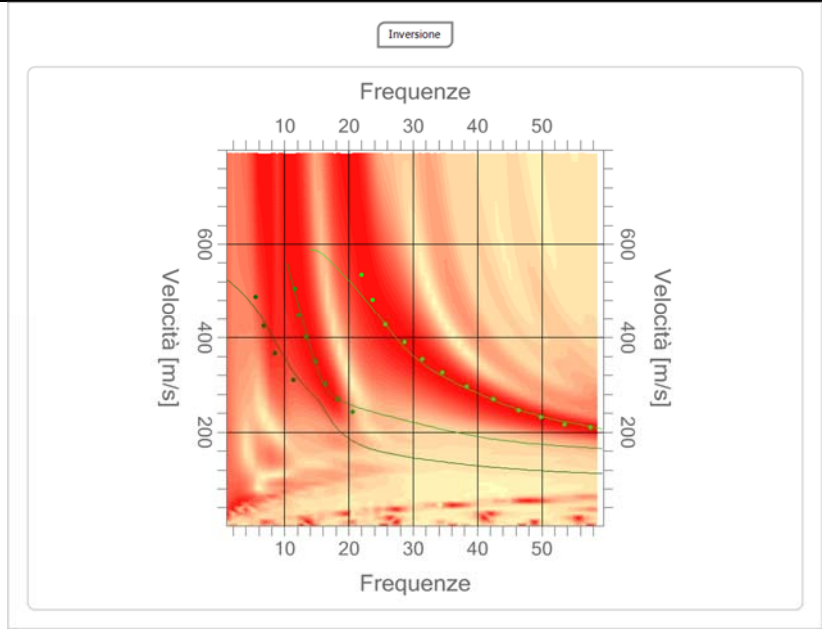
CURVA DI DISPERSIONE

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

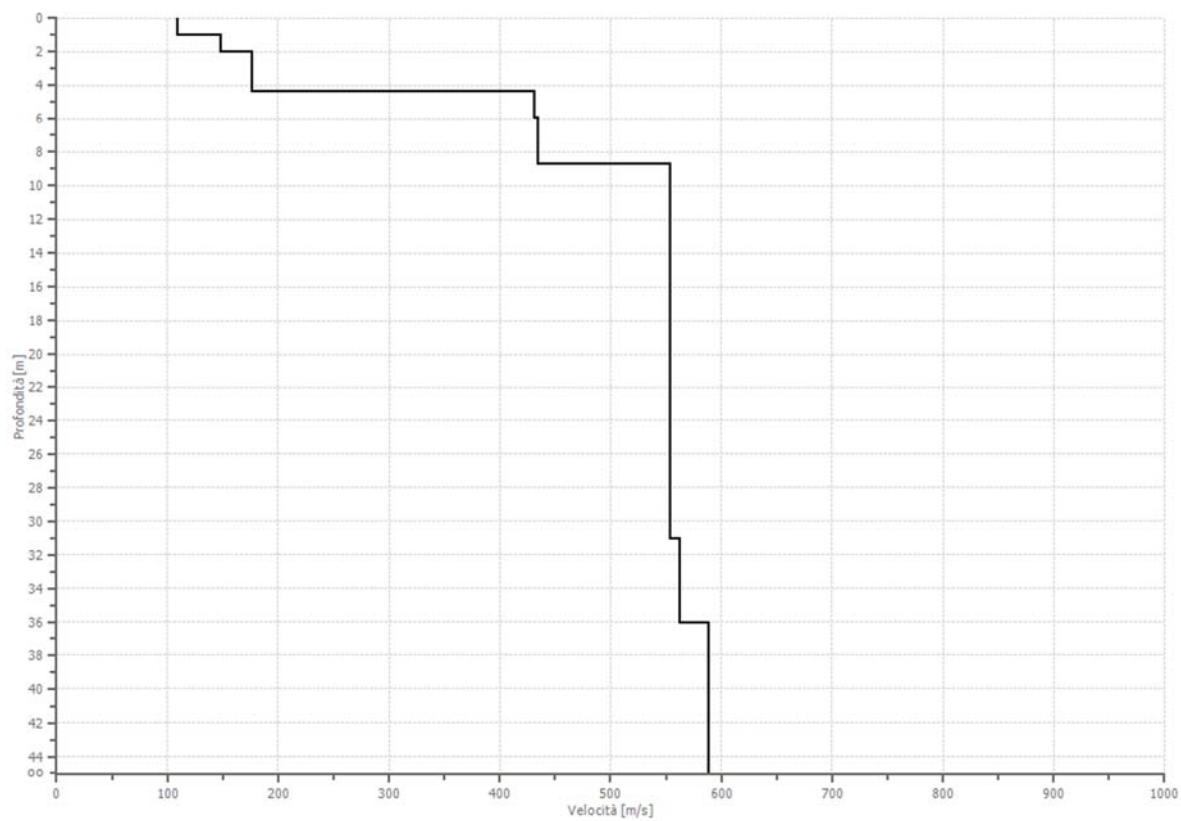


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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

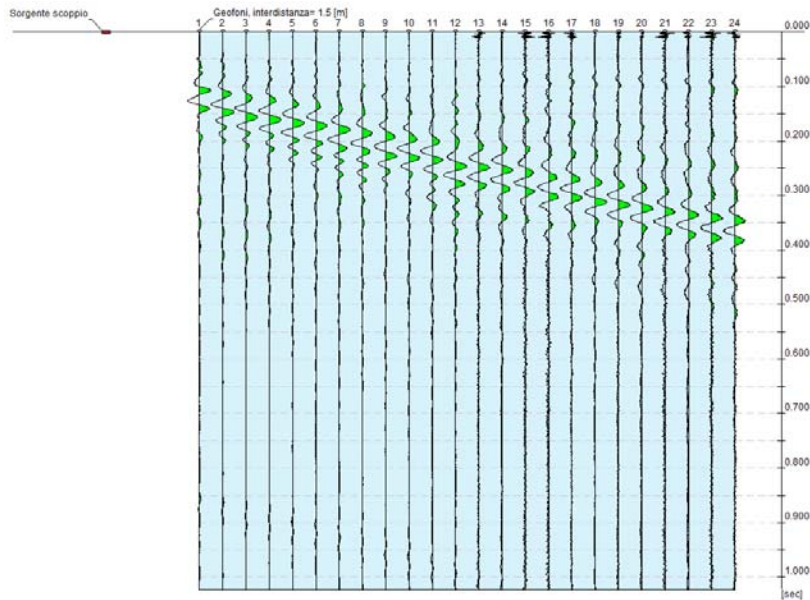
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	01/06/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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]	384.66
Errore	[%]	0.805
Disadattamento		0.080
Vs,30 – minimo	[m/s]	381.56
Vs,30 – massimo	[m/s]	387.76

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


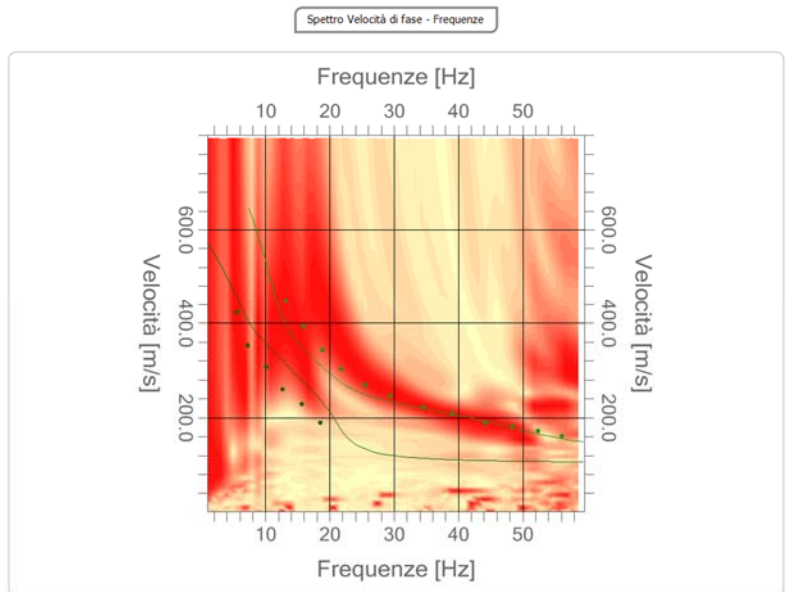
TRACCE SISMICHE RILEVATE



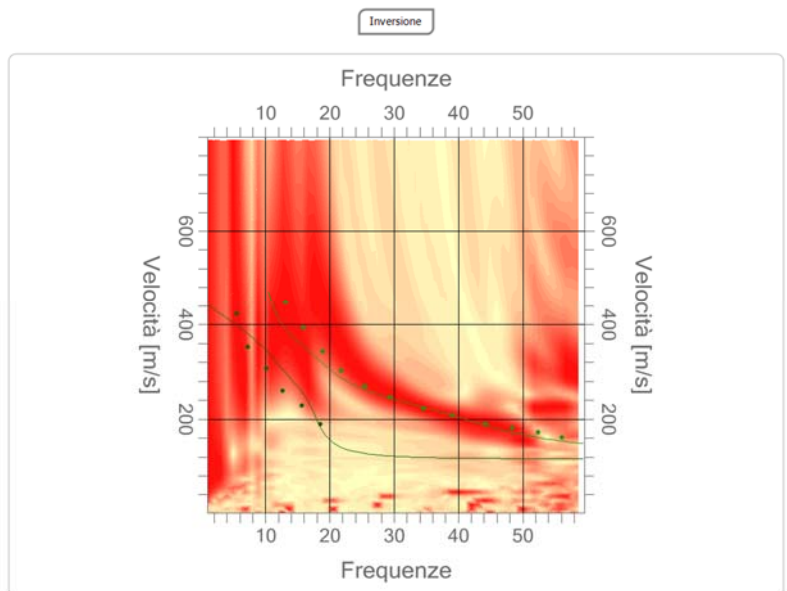
CURVA DI DISPERSIONE

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

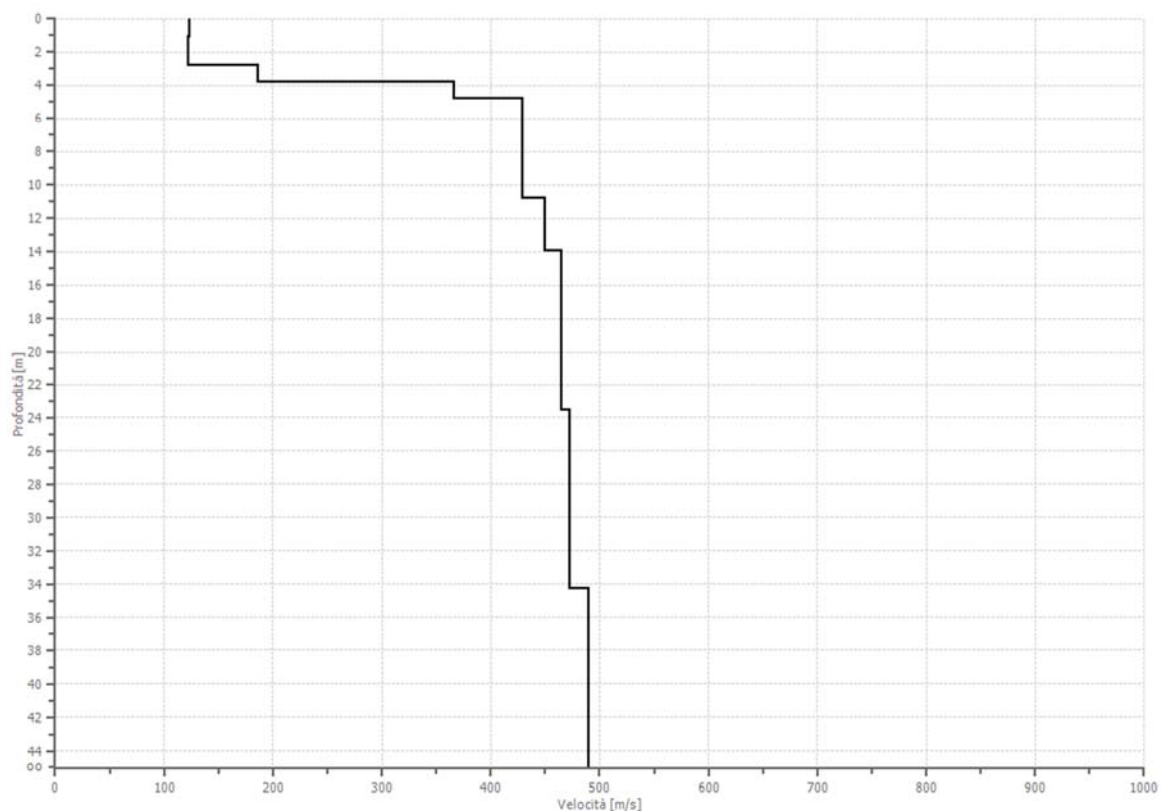


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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	oo	oo	490.14
10			
11			
12			

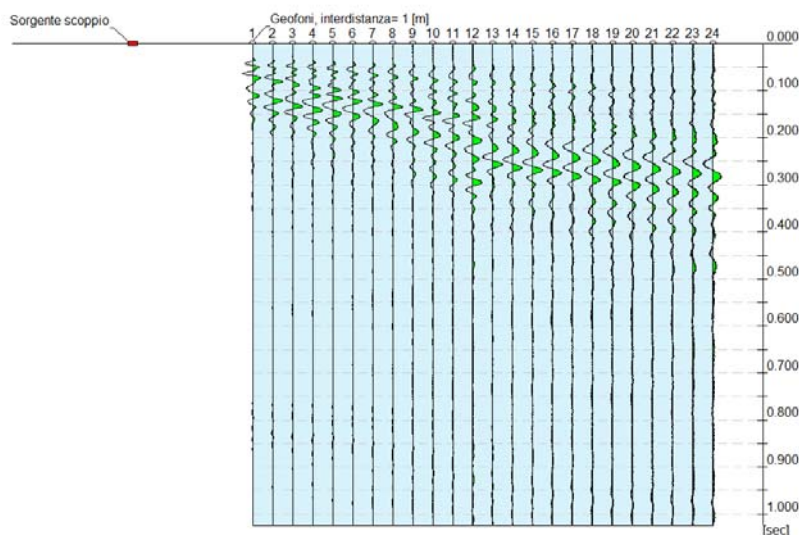
MOMASW005	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Chiesa Marzaglia	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (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	1,00	[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]	261.75
Errore	[%]	2.741
Disadattamento		0.125
Vs,30 – minimo	[m/s]	254.58
Vs,30 – massimo	[m/s]	268.92

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

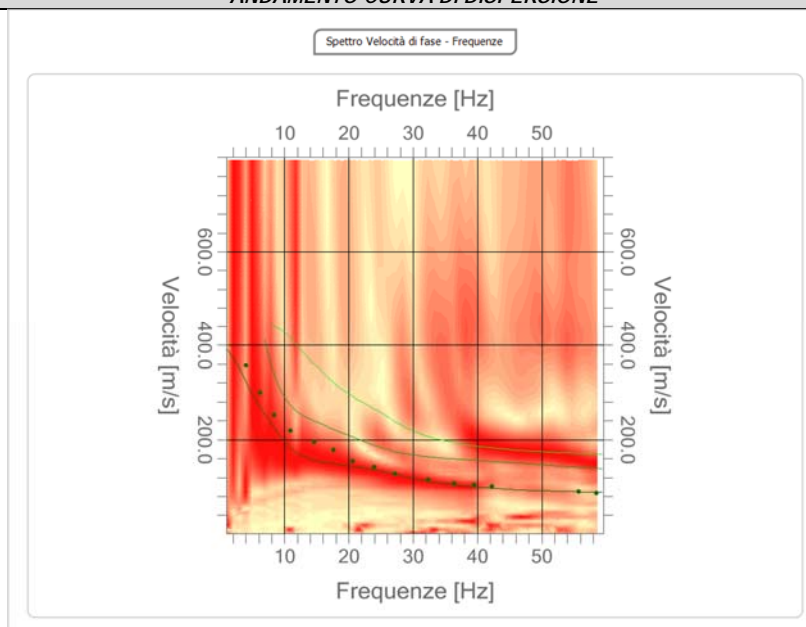
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

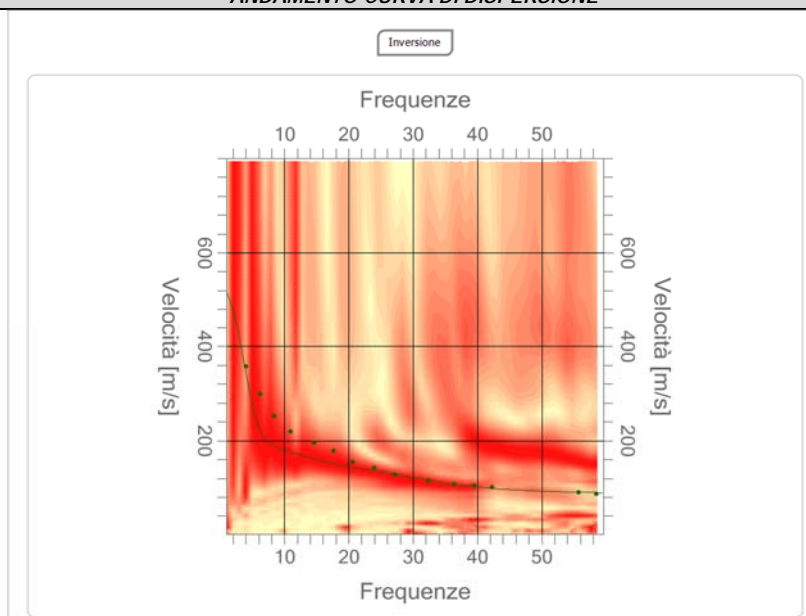


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	4.0	357.7	0
2	6.2	298.8	0
3	8.4	251.6	0
4	10.9	219.2	0
5	14.6	195.6	0
6	17.6	177.9	0
7	20.7	154.3	0
8	23.9	142.5	0
9	27.2	127.8	0
10	32.4	116.0	0
11	36.5	107.1	0
12	39.5	104.2	0
13	42.3	101.2	0
14	55.7	89.5	0
15	58.5	86.5	0
16			
17			
18			
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			

ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE

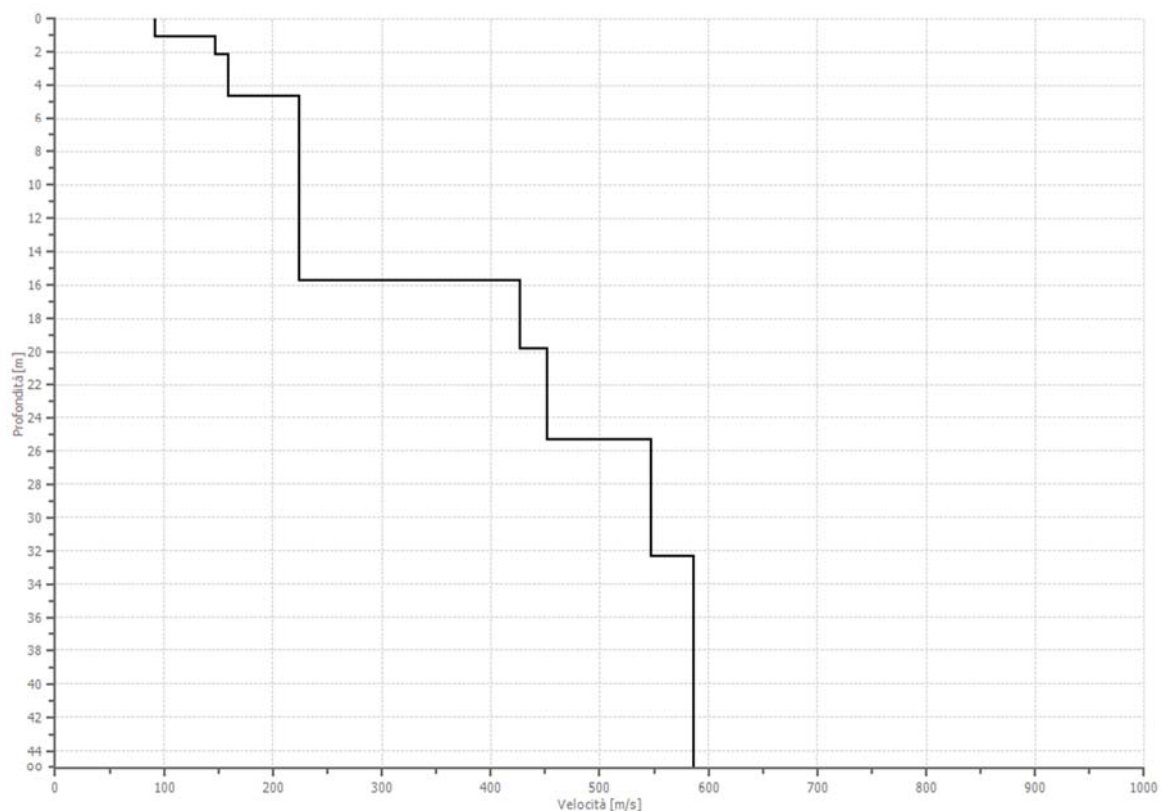


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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

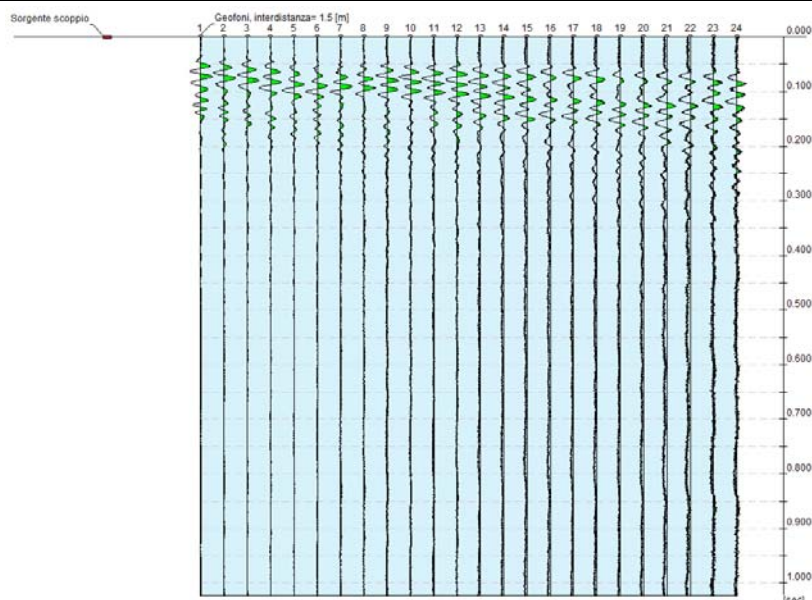
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	10/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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]	318.18
Errore	[%]	1.123
Disadattamento		0.211
Vs,30 – minimo	[m/s]	314.61
Vs,30 – massimo	[m/s]	321.75

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


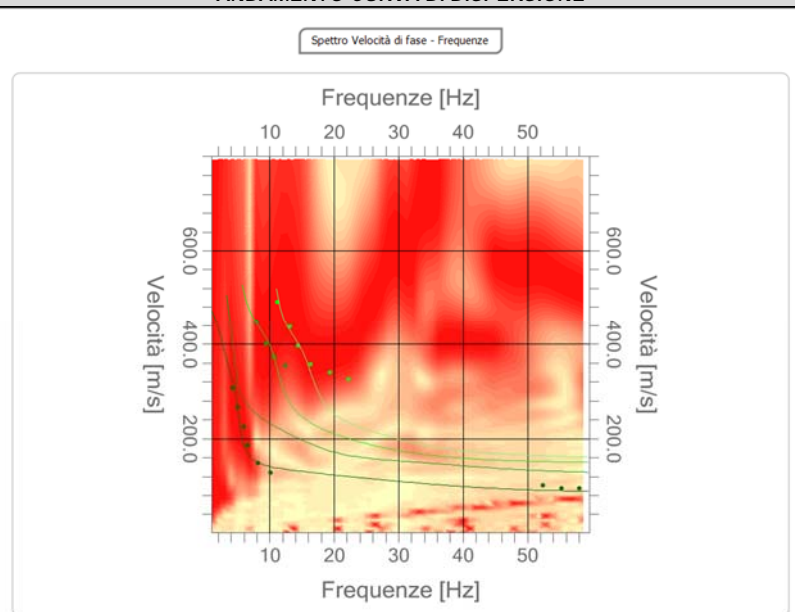
TRACCE SISMICHE RILEVATE



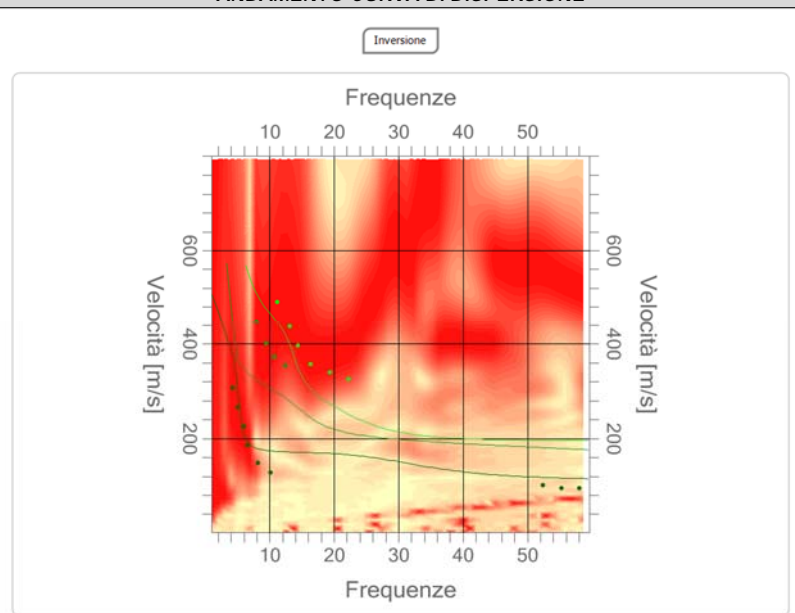
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

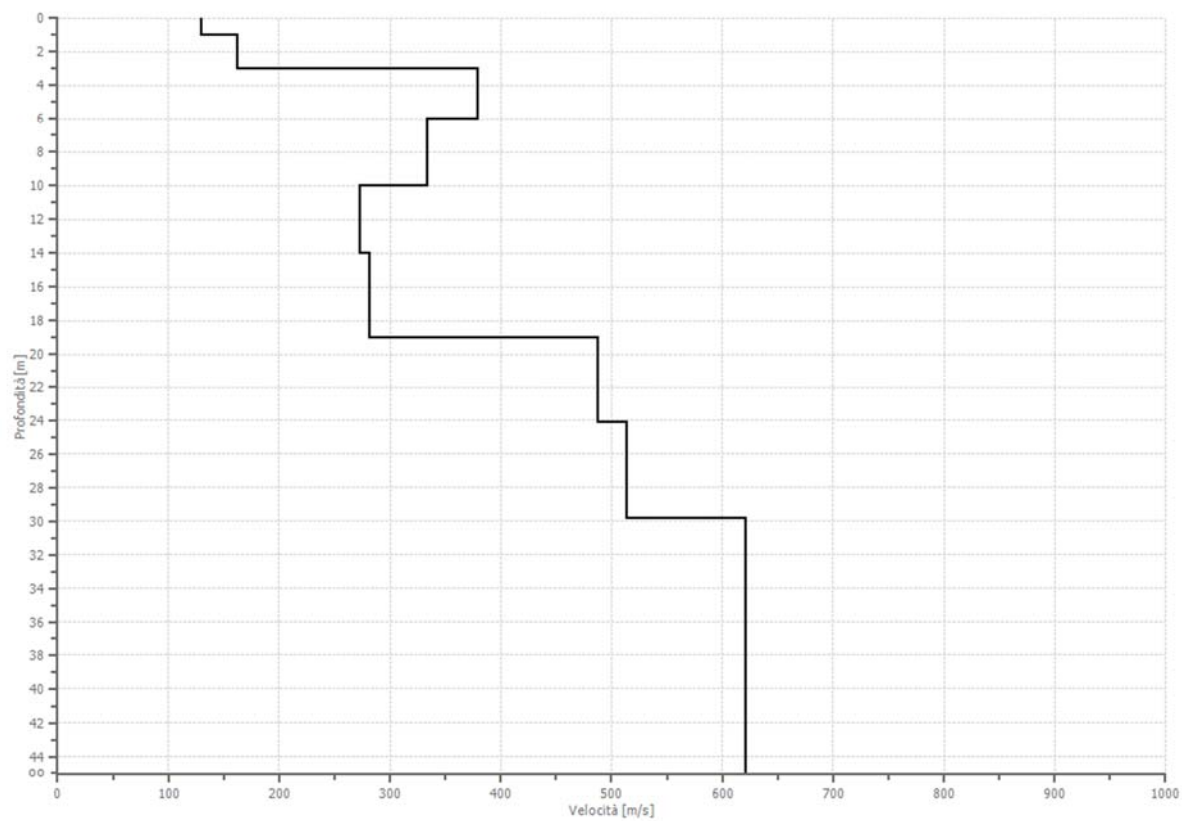


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



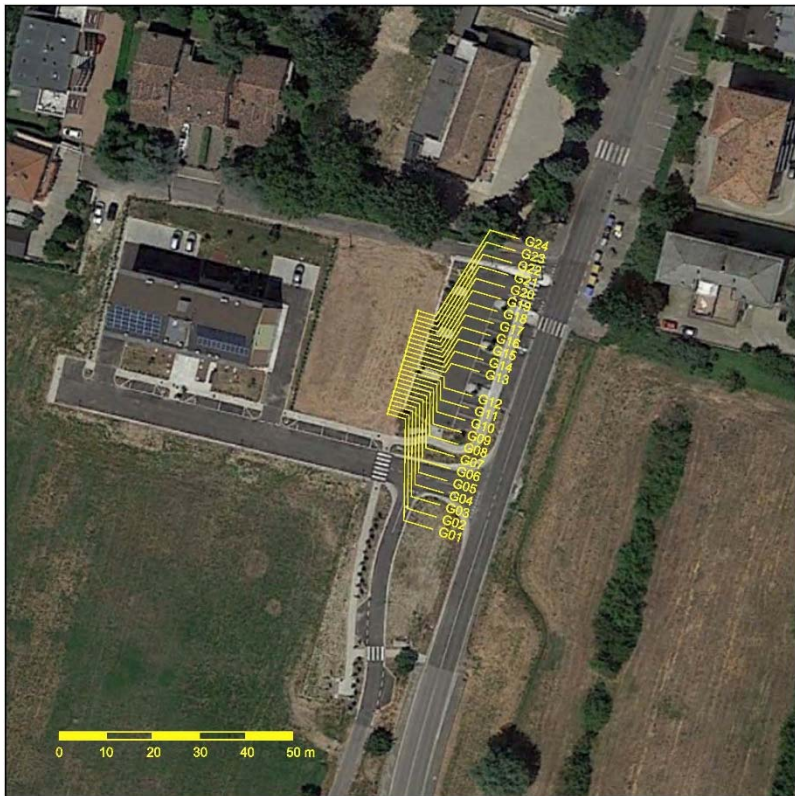
PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W


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

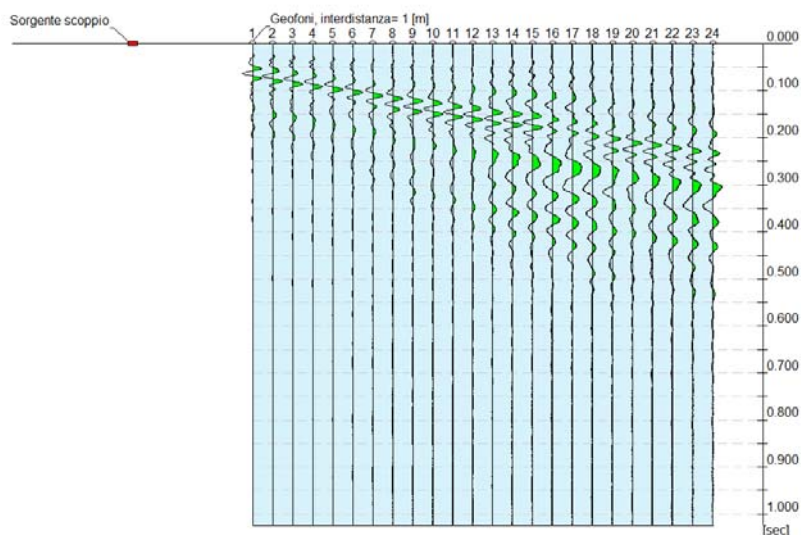
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	10/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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]	217.12
Errore	[%]	0.119
Disadattamento		0.028
Vs,30 – minimo	[m/s]	216.86
Vs,30 – massimo	[m/s]	217.38

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


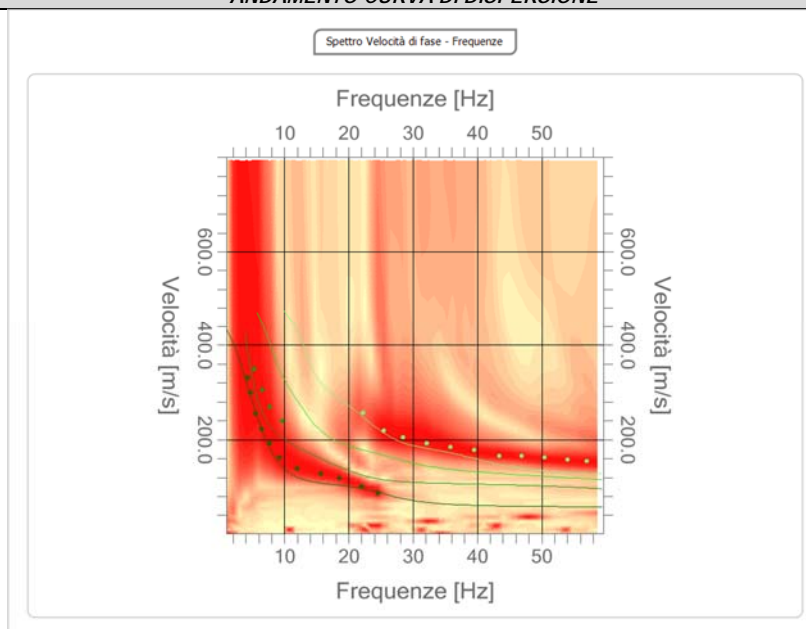
TRACCE SISMICHE RILEVATE



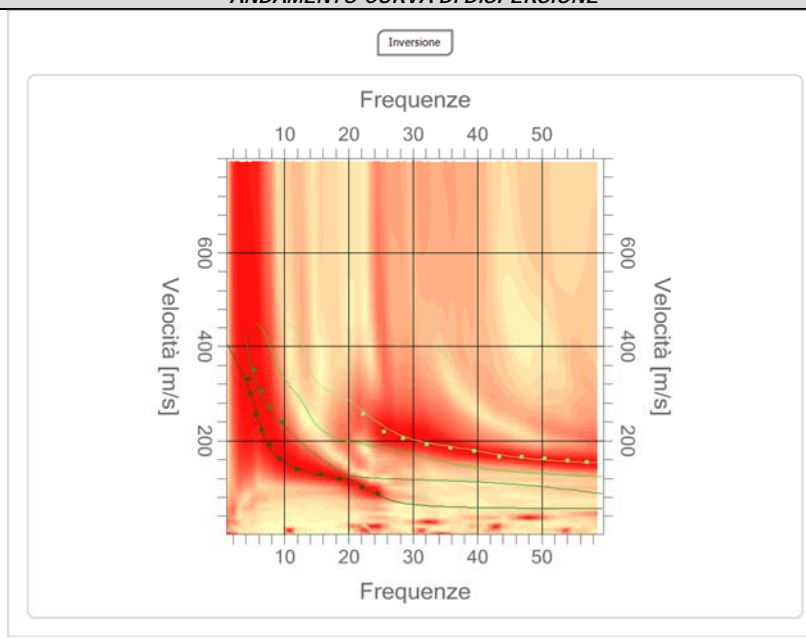
CURVA DI DISPERSIONE

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

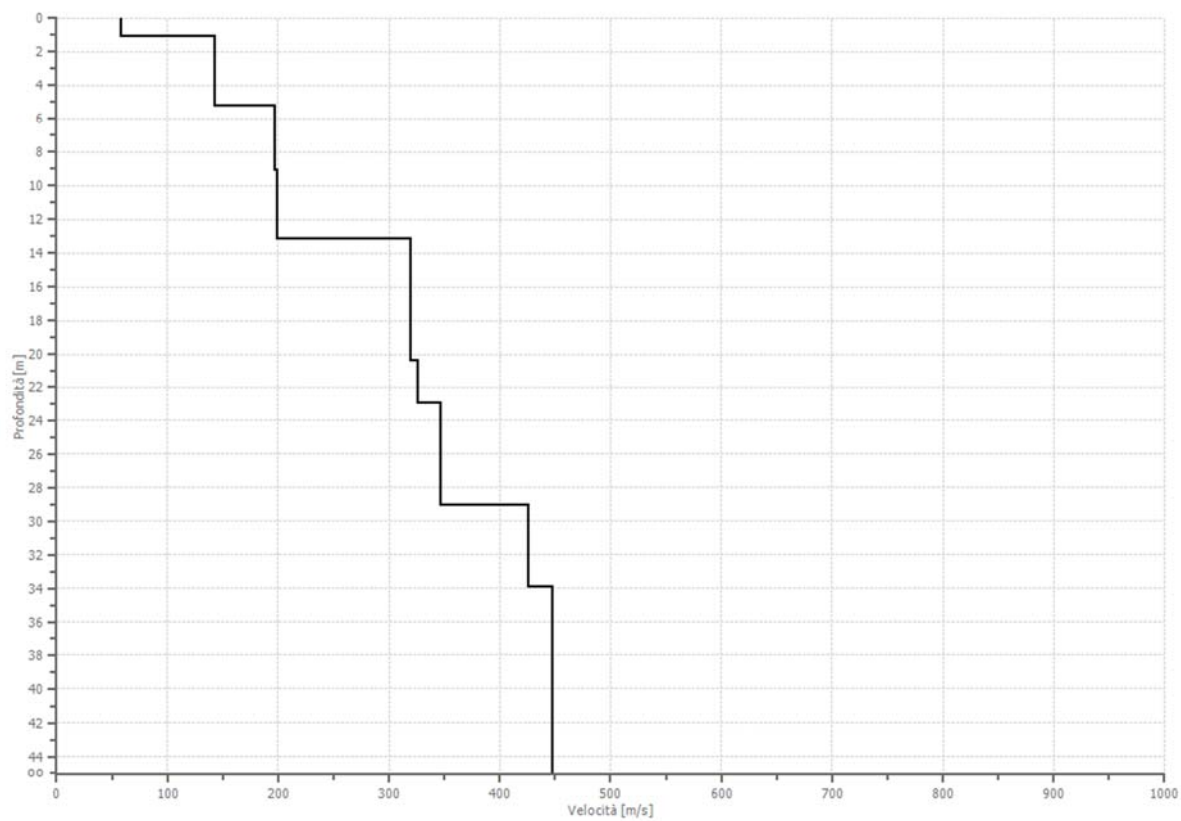


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



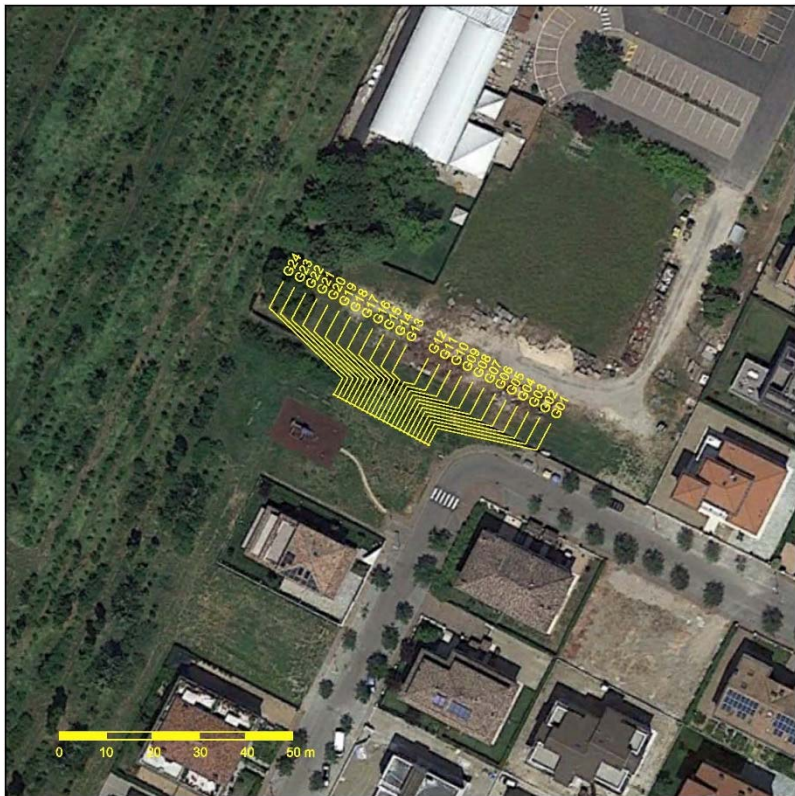
PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
---	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

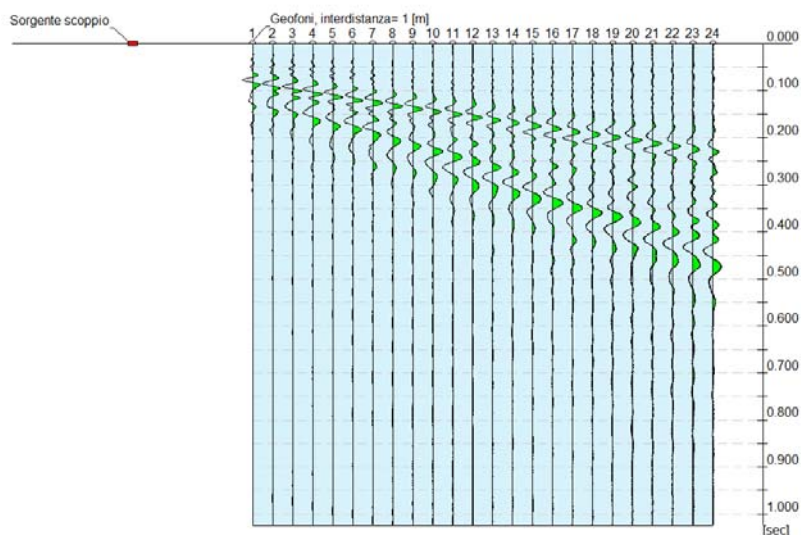
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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	4941826	1652130
G24	4941837	1652109
RISULTATI OTTENUTI		
Vs,30 rilevato	[m/s]	265.66
Errore	[%]	0.116
Disadattamento		0.036
Vs,30 – minimo	[m/s]	265.35
Vs,30 – massimo	[m/s]	265.97

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

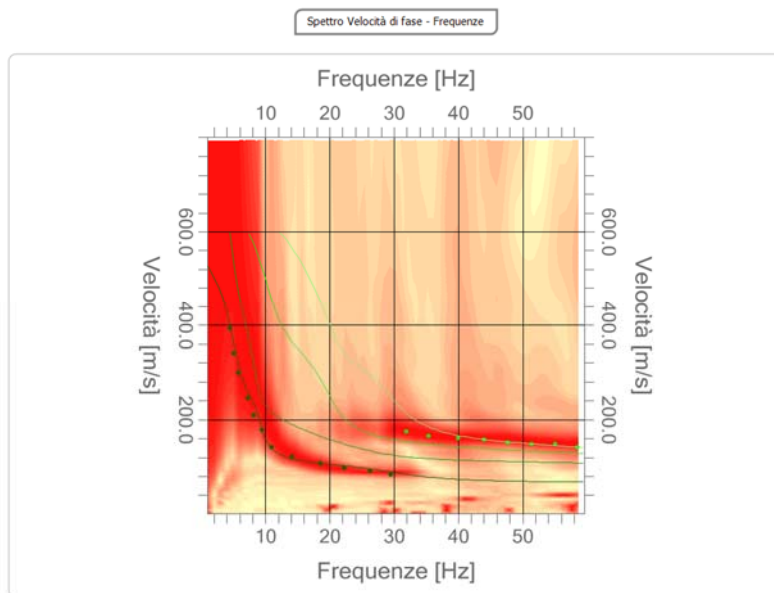

TRACCE SISMICHE RILEVATE



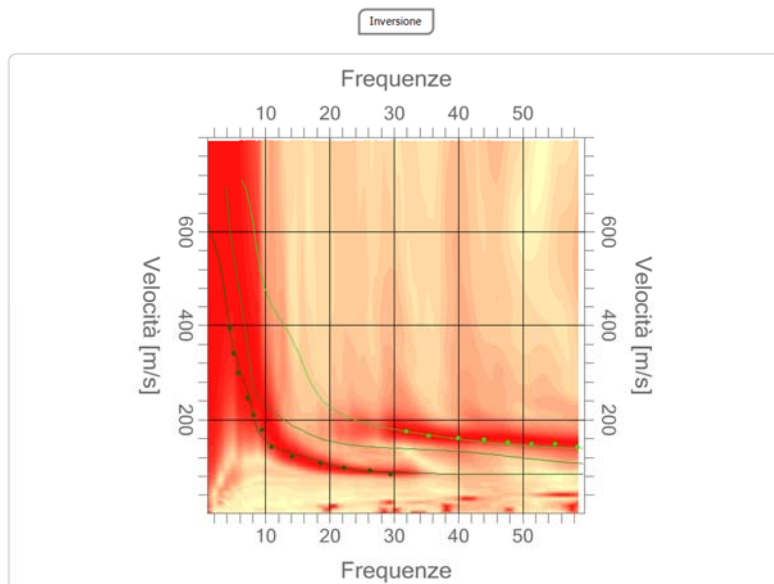
CURVA DI DISPERSIONE

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

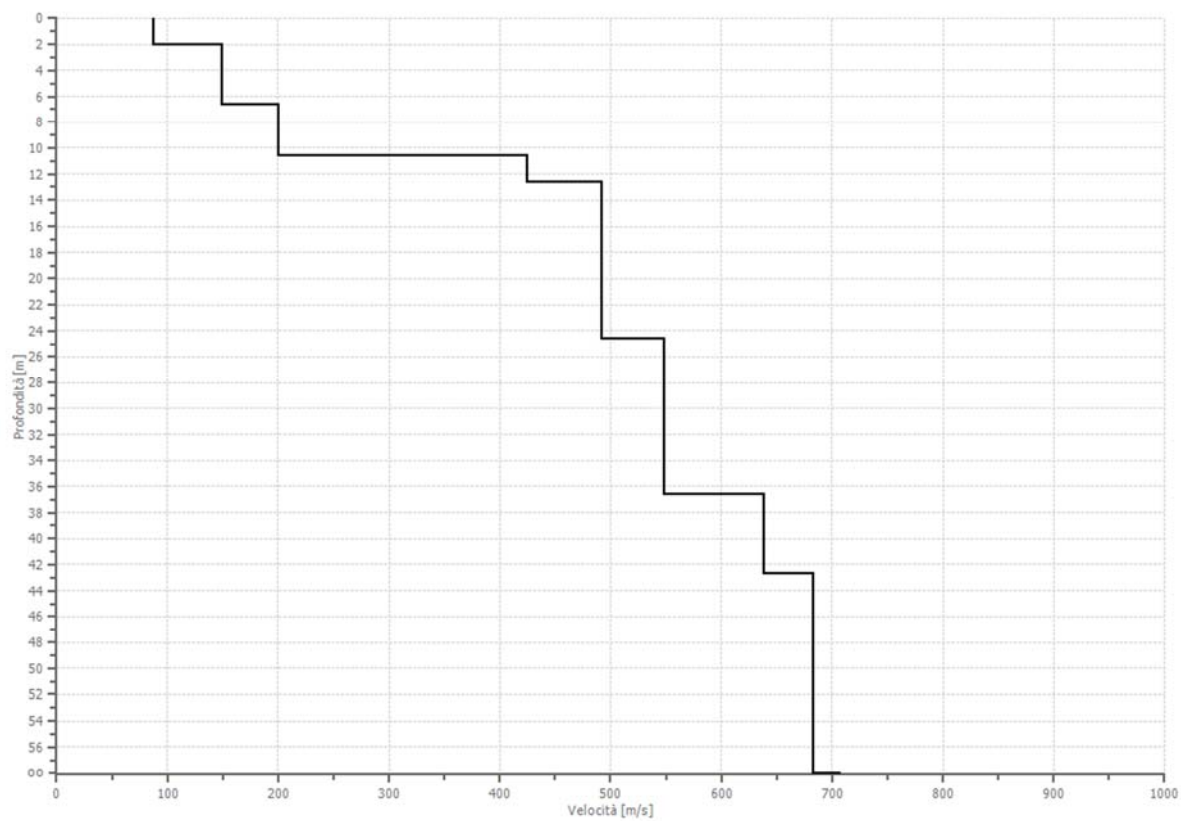


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

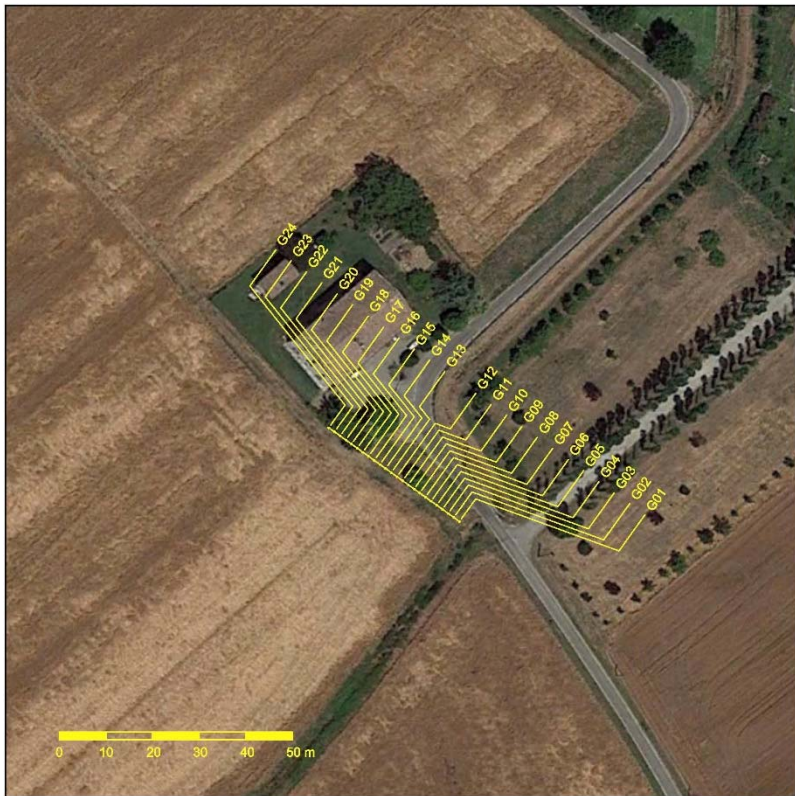



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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			

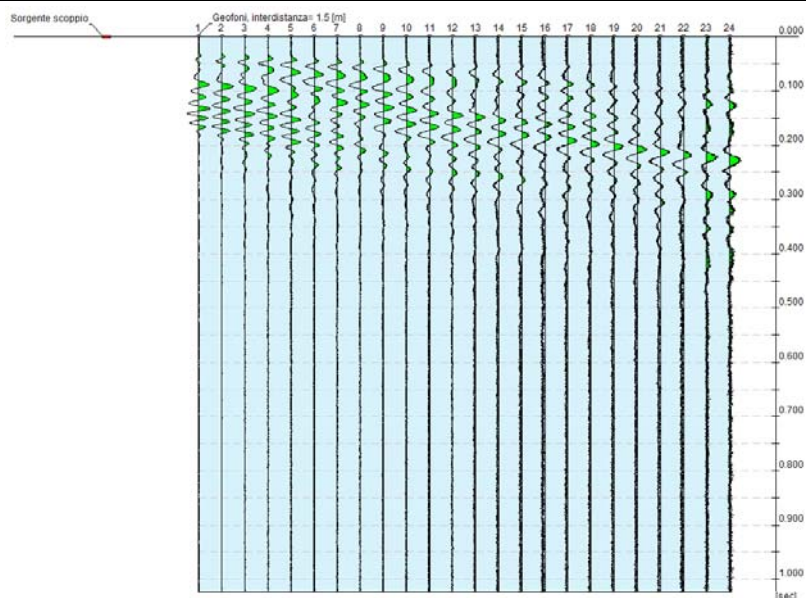
MOMASW009	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
	Via di Mezzo, 90 41058 Vignola (MO)	Via Radici in Piano, 371 41041 Formigine (MO)	Via Viareggio, 14 41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
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]	339.08
Errore	[%]	0.052
Disadattamento		0.021
Vs,30 – minimo	[m/s]	338.90
Vs,30 – massimo	[m/s]	339.26

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


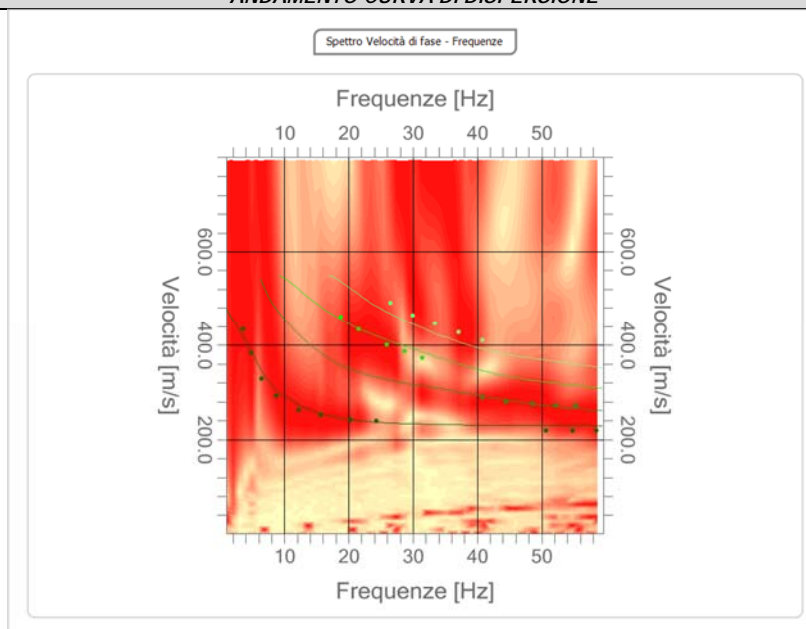
TRACCE SISMICHE RILEVATE



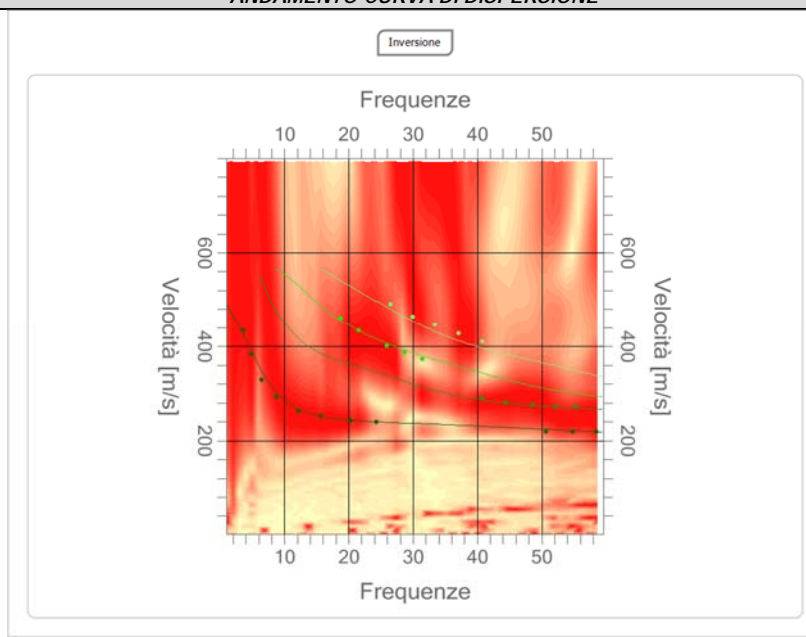
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

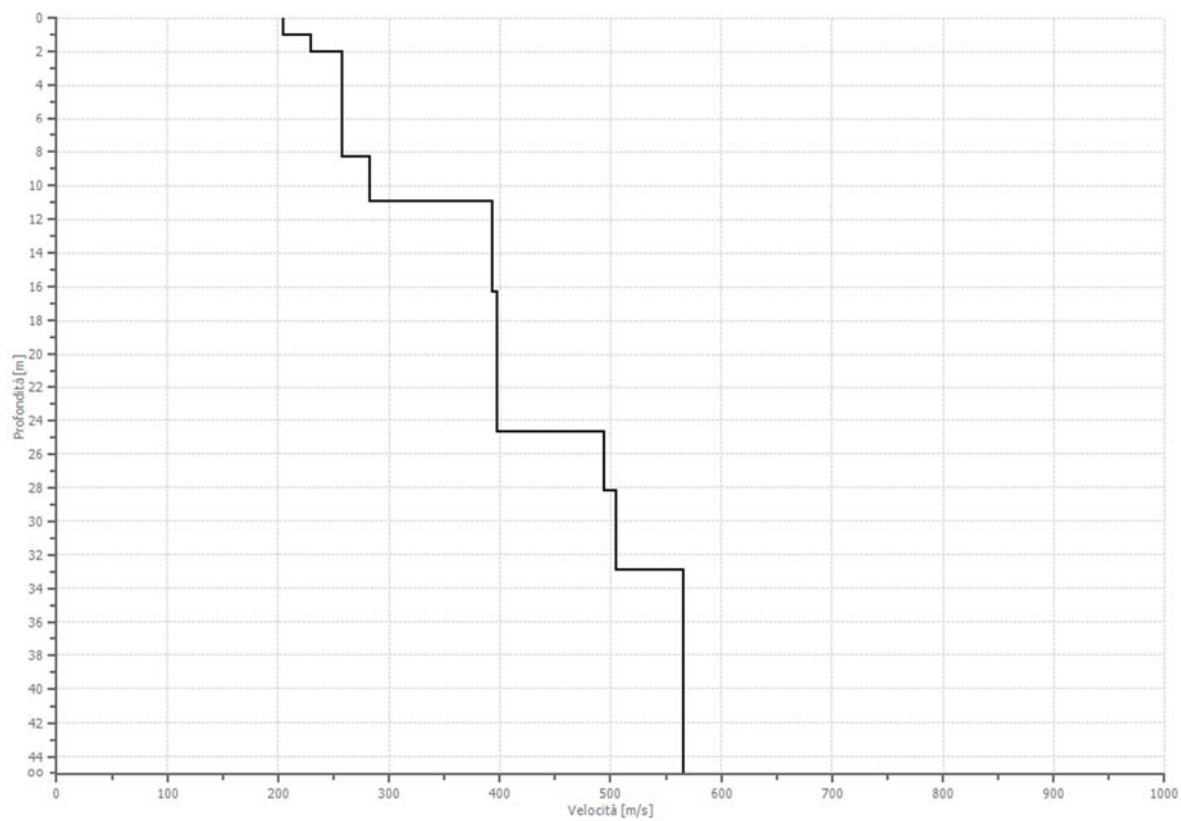


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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			

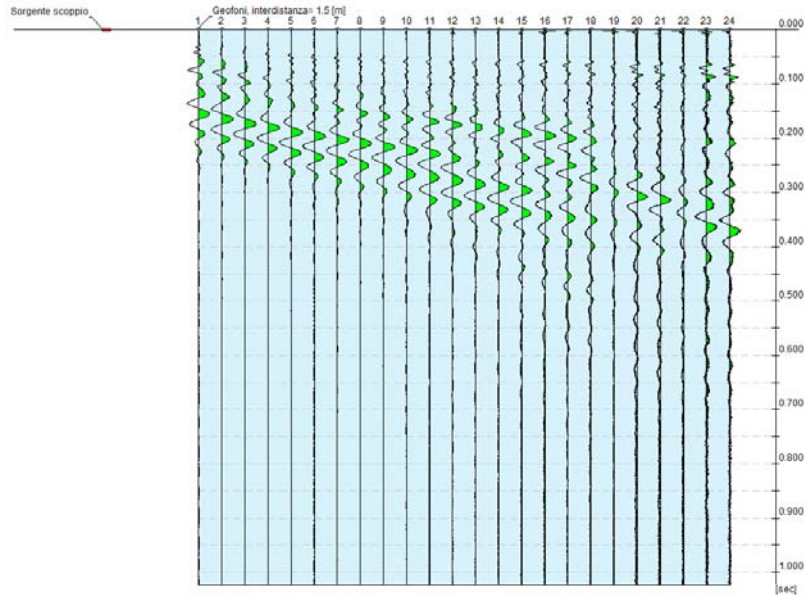
MOMASW010	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Viazza di Cittanova	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Cittanova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine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

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
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]	331.82
Errore	[%]	0.050
Disadattamento		0.026
Vs,30 – minimo	[m/s]	331.65
Vs,30 – massimo	[m/s]	331.99

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

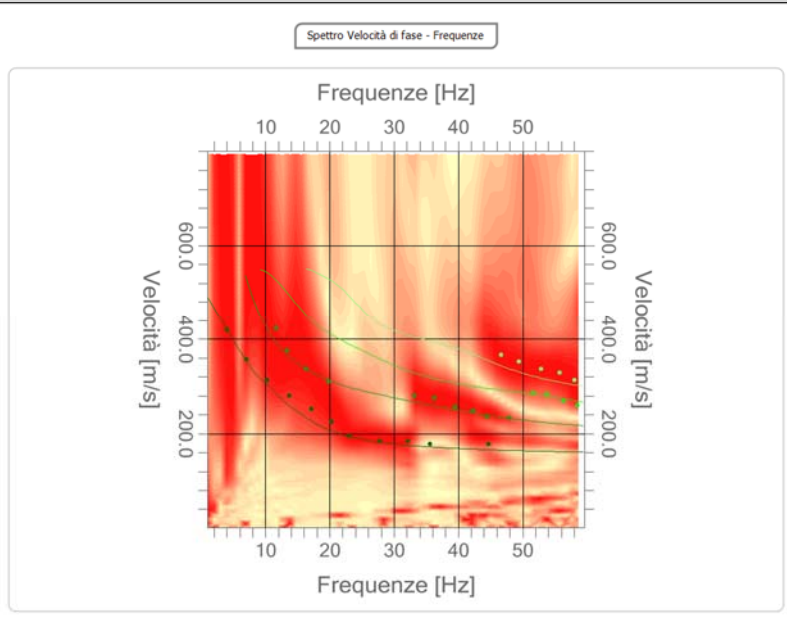

TRACCE SISMICHE RILEVATE



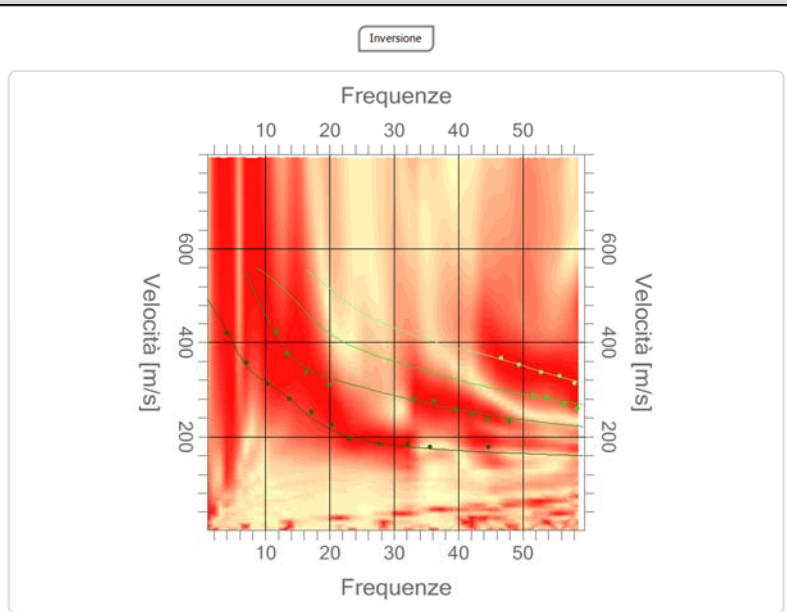
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

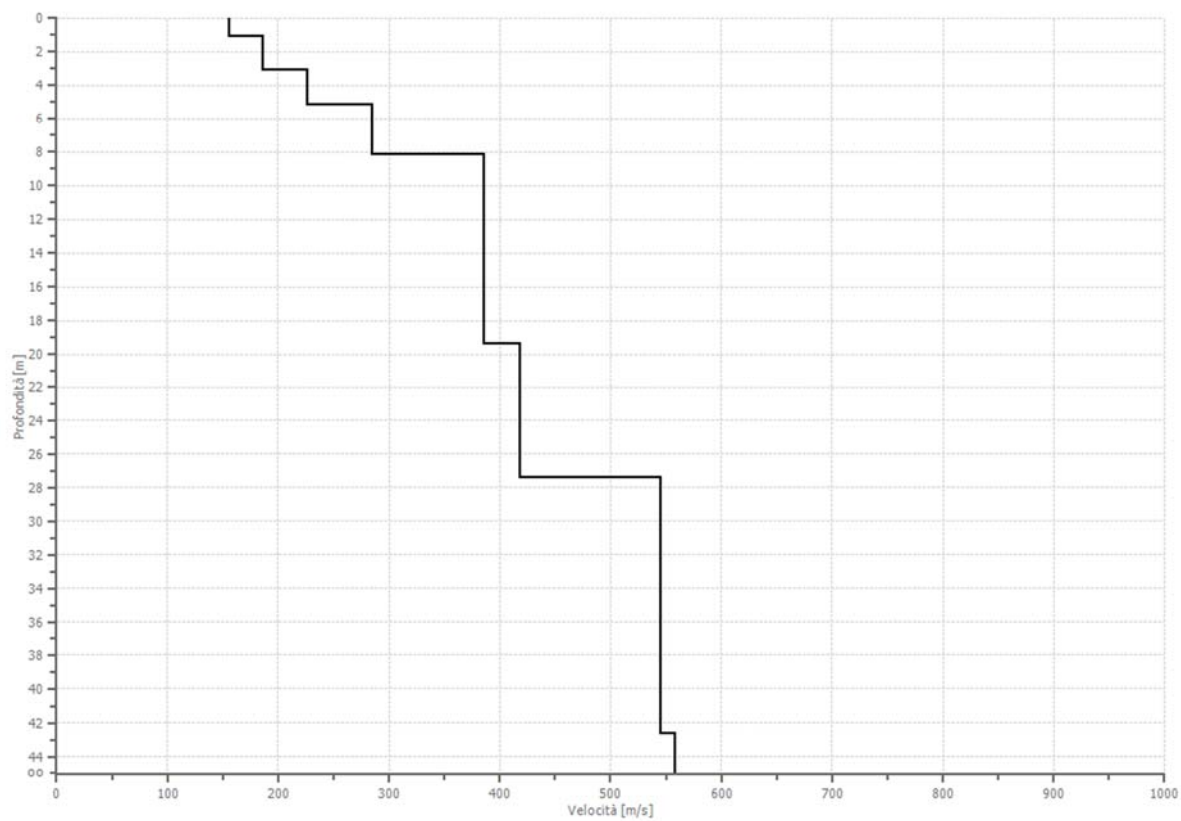


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

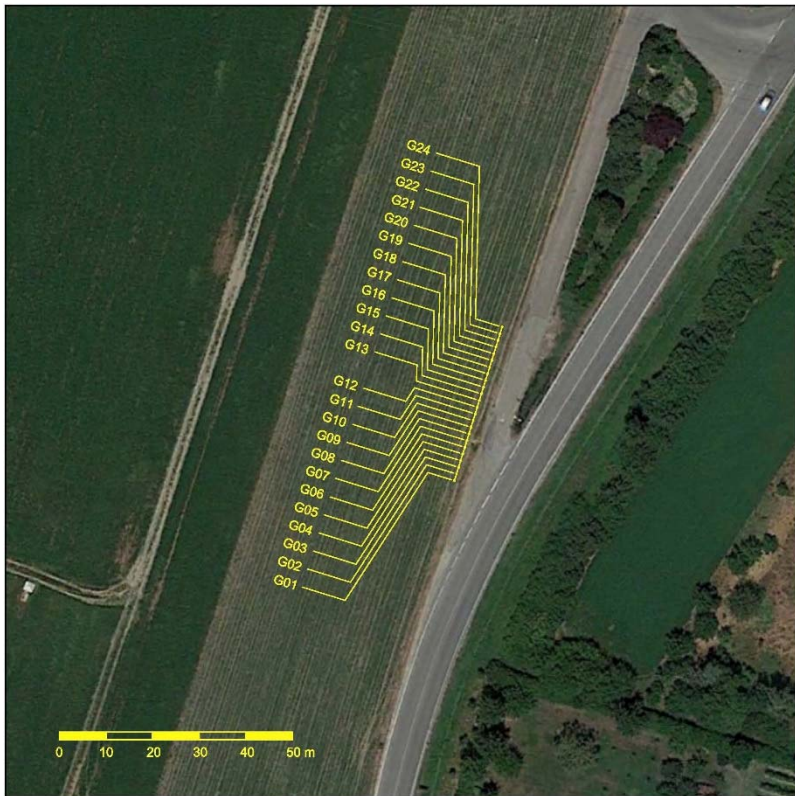


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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			

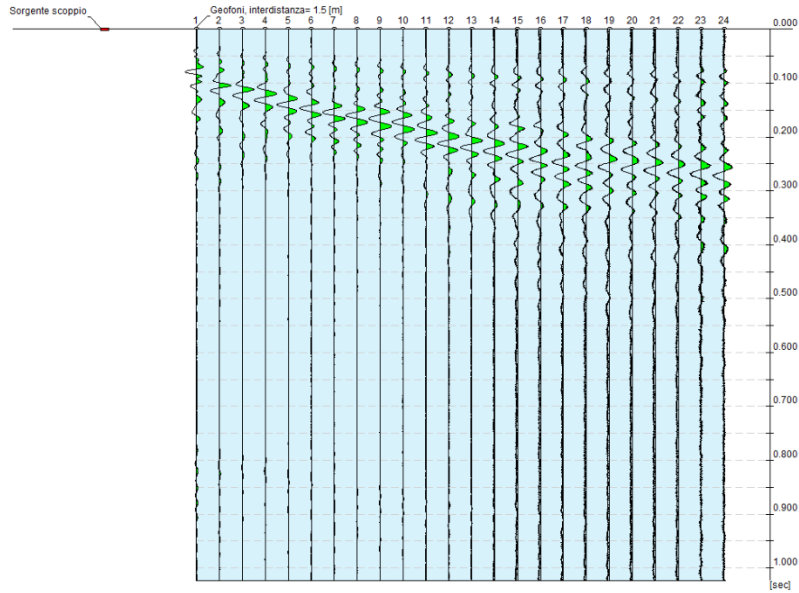
MOMASW011	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Provinciale n. 15	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine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

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	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]	321.51
Errore	[%]	0.011
Disadattamento		0.010
Vs,30 – minimo	[m/s]	321.47
Vs,30 – massimo	[m/s]	321.55

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

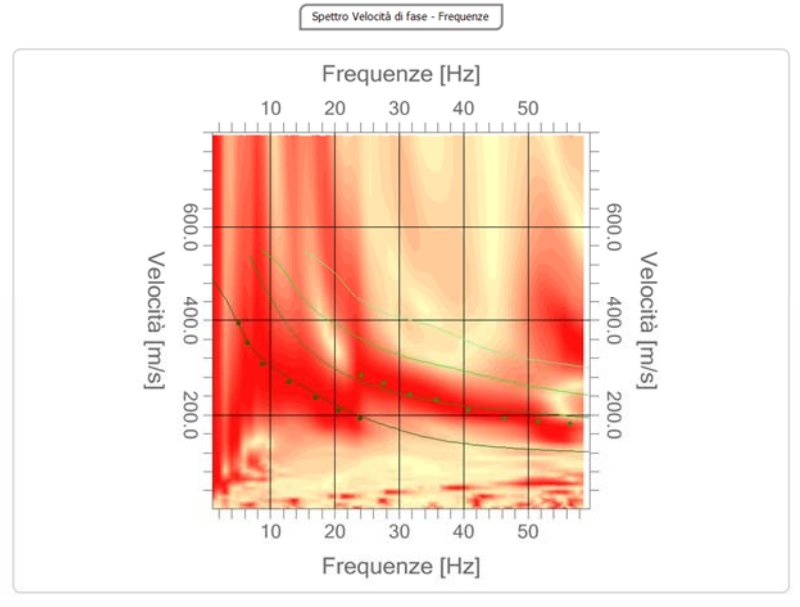

TRACCE SISMICHE RILEVATE



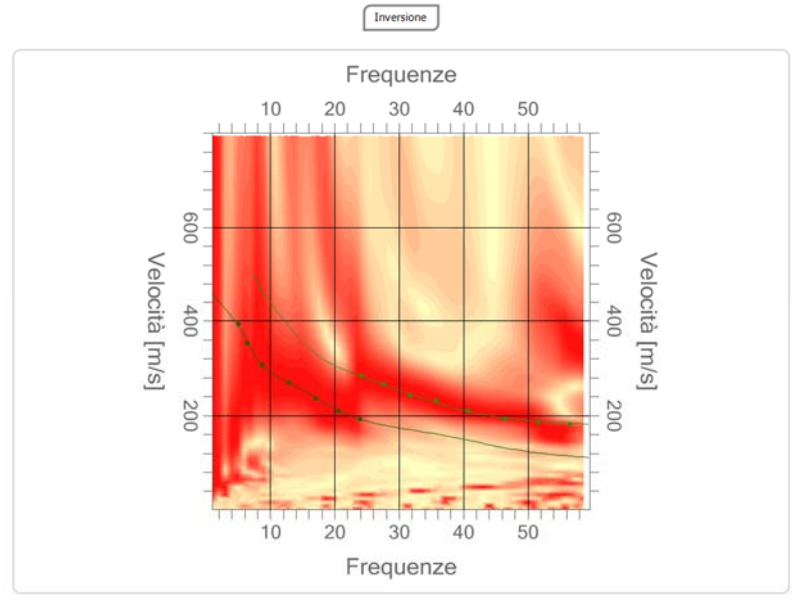
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

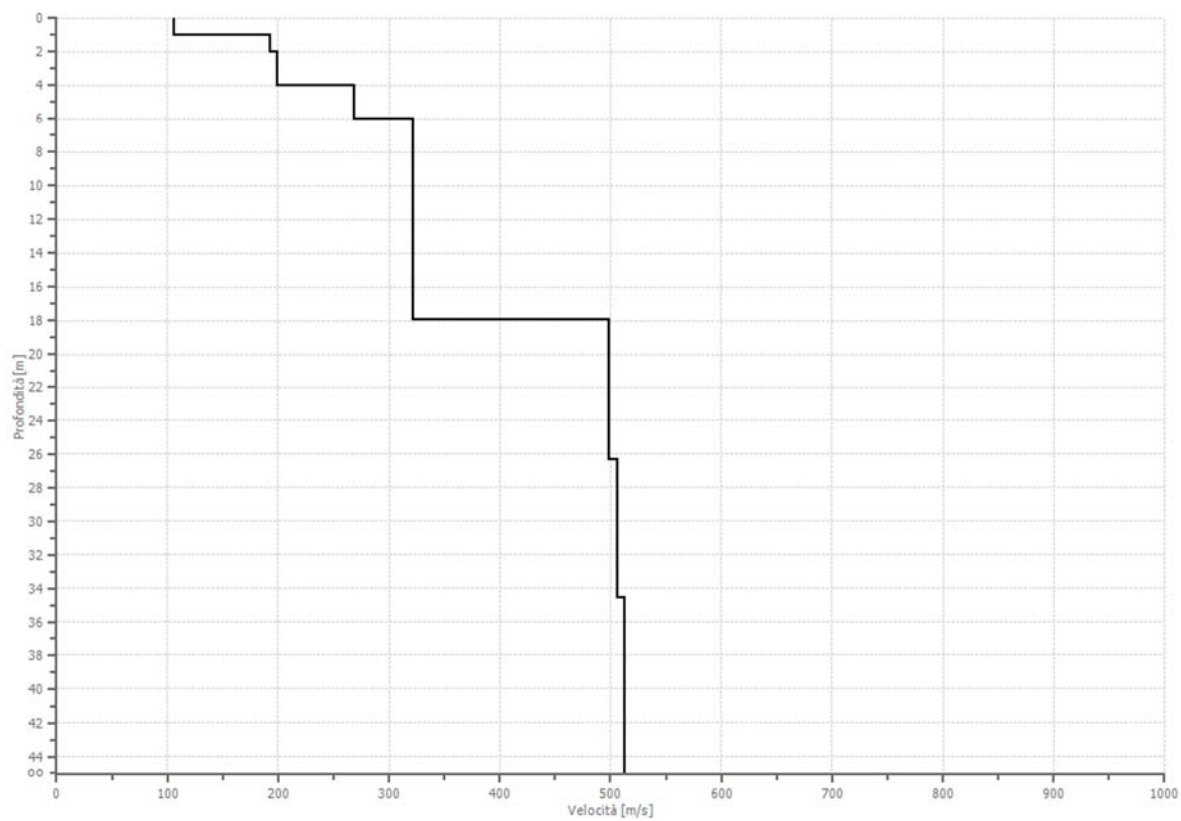


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



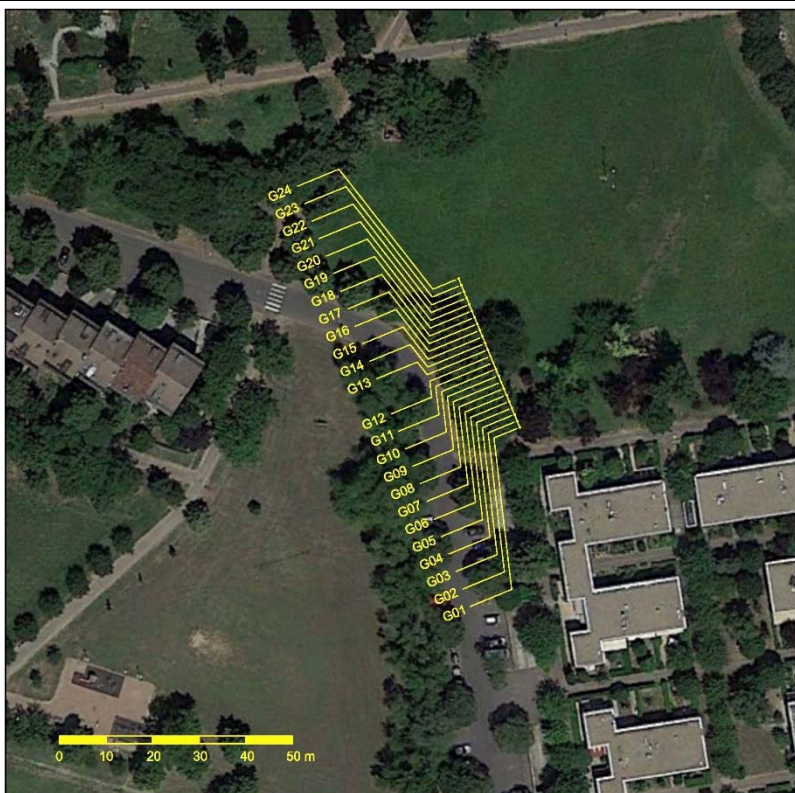
PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

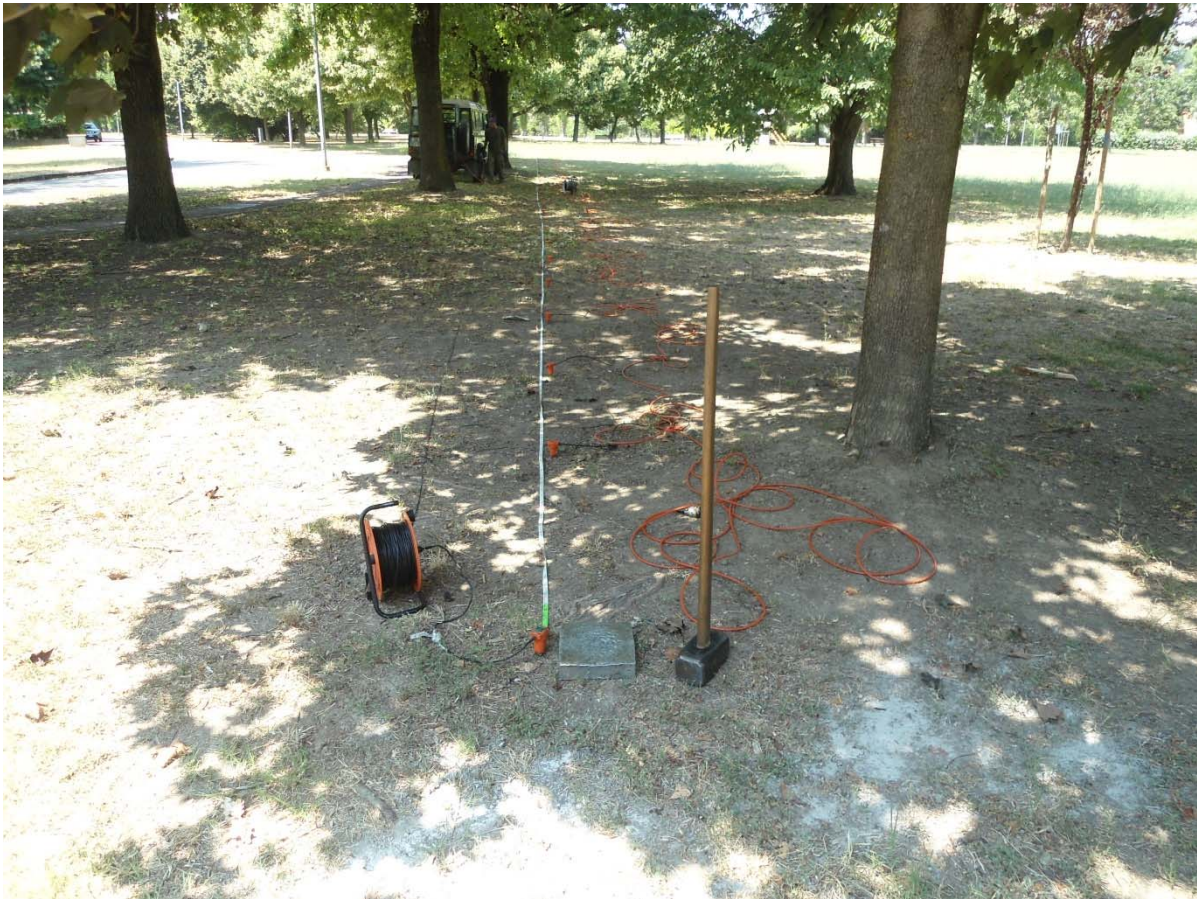
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.00	1.00	106.01
2	2.00	1.00	193.01
3	3.99	1.99	198.75
4	5.99	2.00	268.68
5	17.99	12.00	322.12
6	26.30	8.31	498.44
7	34.58	8.29	506.07
8	00	00	512.58
9			
10			
11			
12			

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. Cognento Modena (MO)	Via di Mezzo, 90 41058 Vignola (MO)	Via Radici in Piano, 371 41041 Formigine (MO) Via Viareggio, 14 41125 Modena (MO)

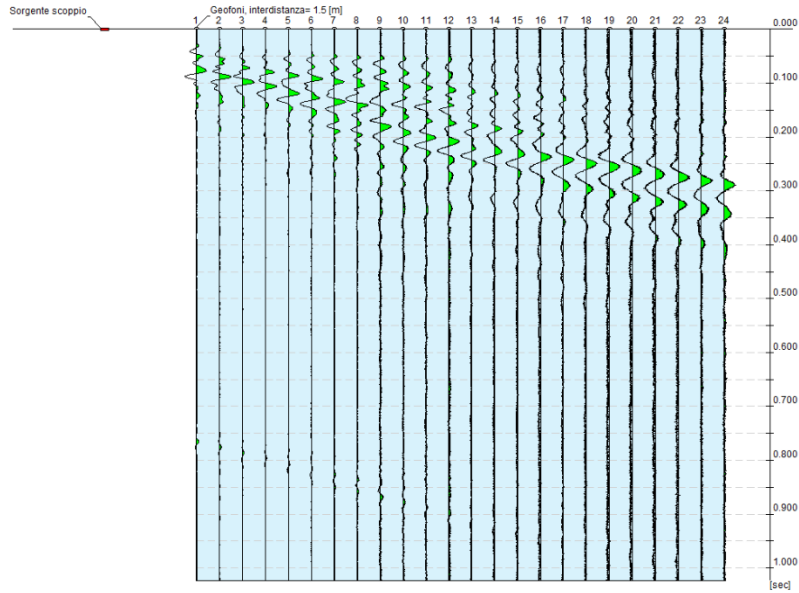
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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]	241.01
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


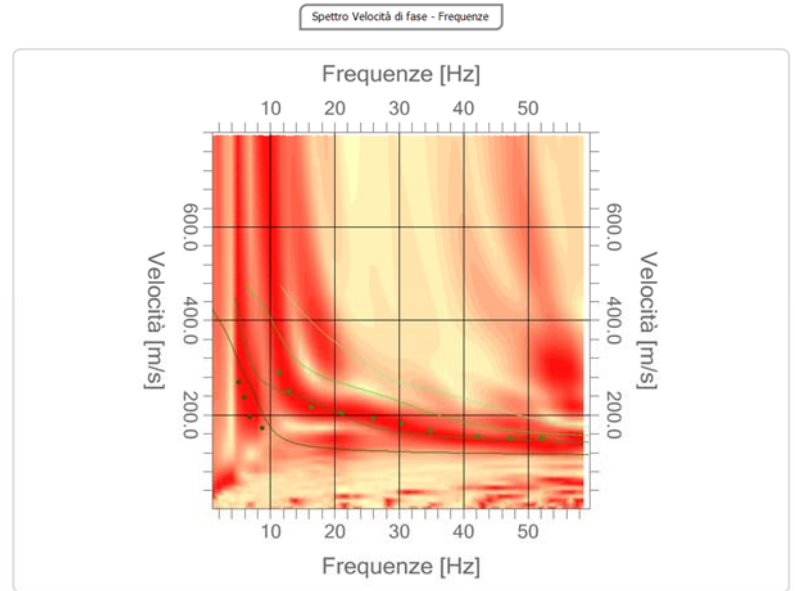
TRACCE SISMICHE RILEVATE



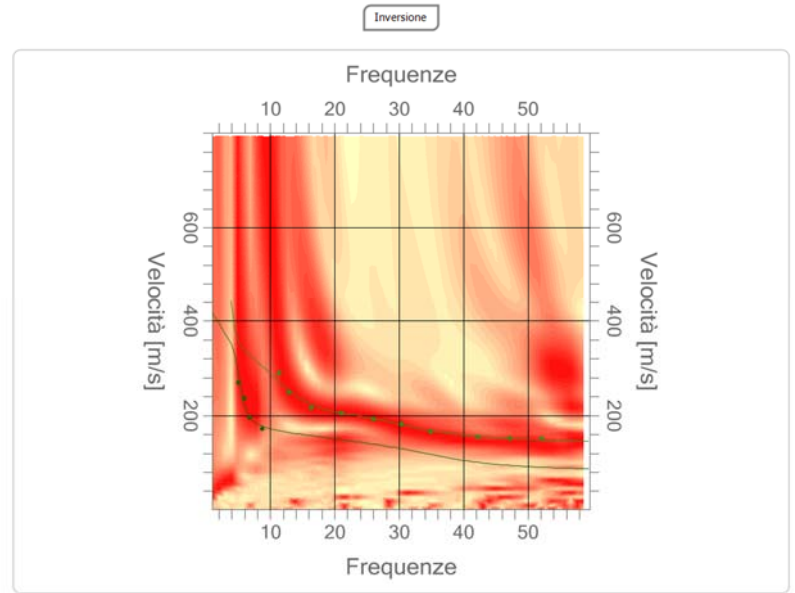
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

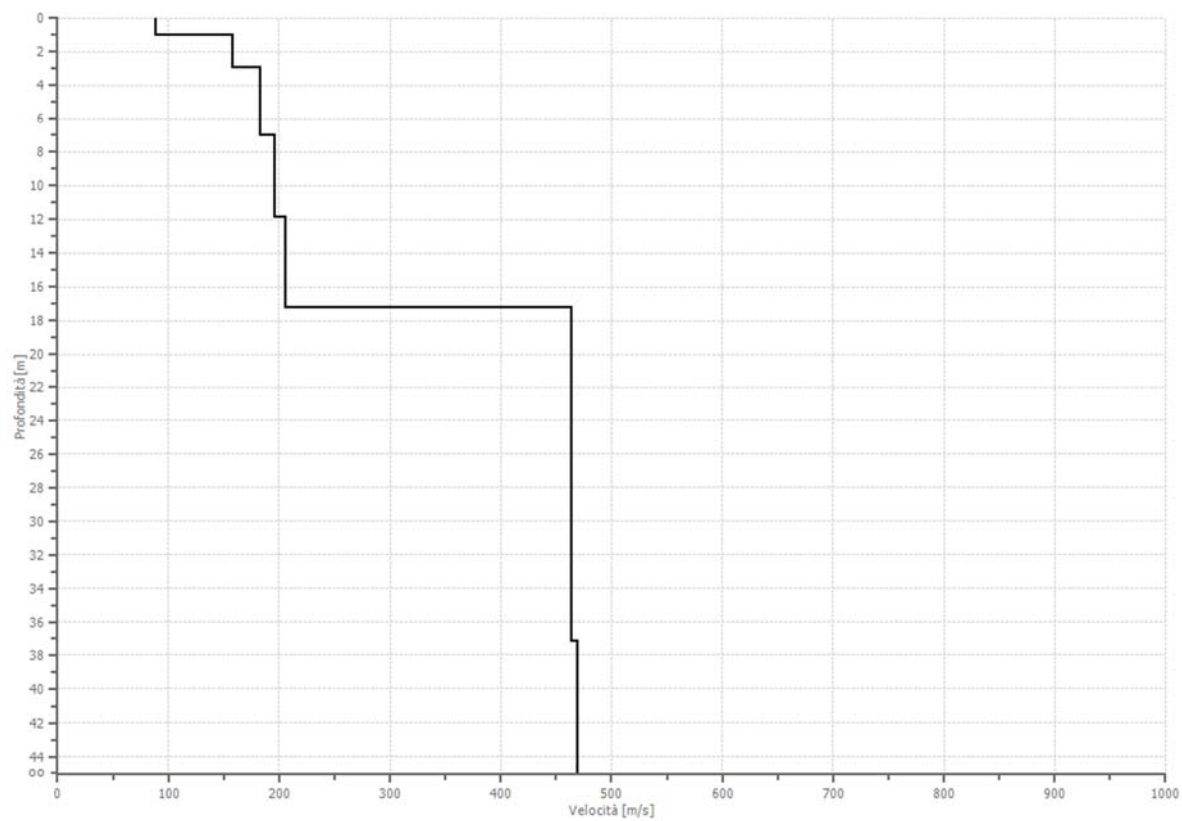


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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			

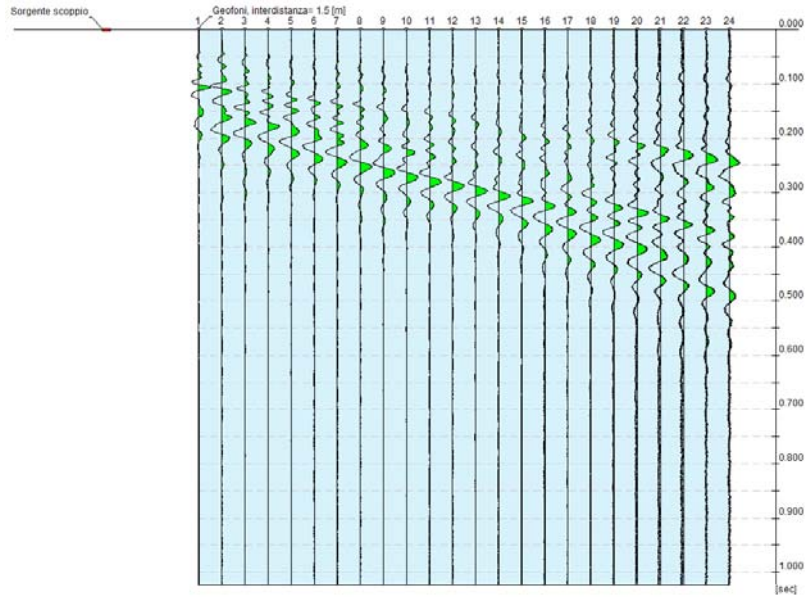
MOMASW013	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Canale di Corlo	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Baggiovara	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine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

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
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]	311.04
Errore	[%]	0.220
Disadattamento		0.041
Vs,30 – minimo	[m/s]	310.36
Vs,30 – massimo	[m/s]	311.72

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

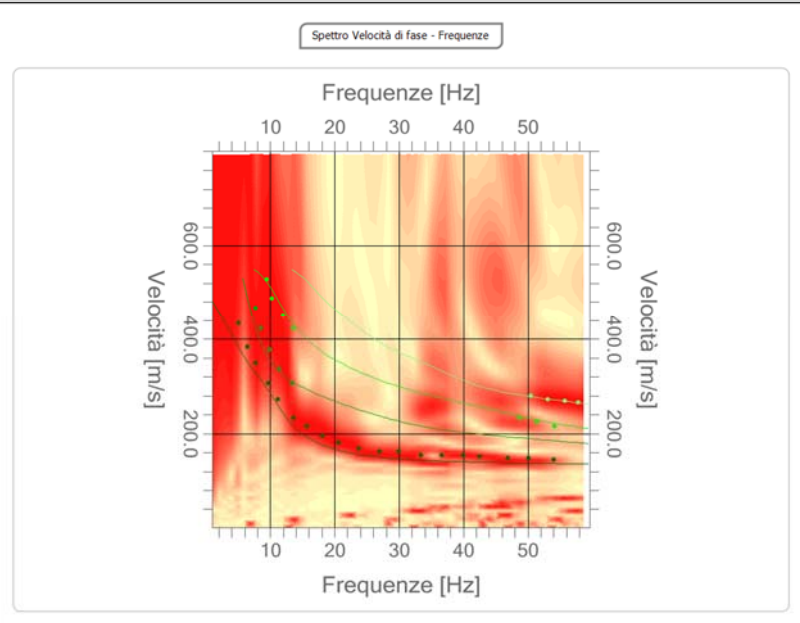

TRACCE SISMICHE RILEVATE



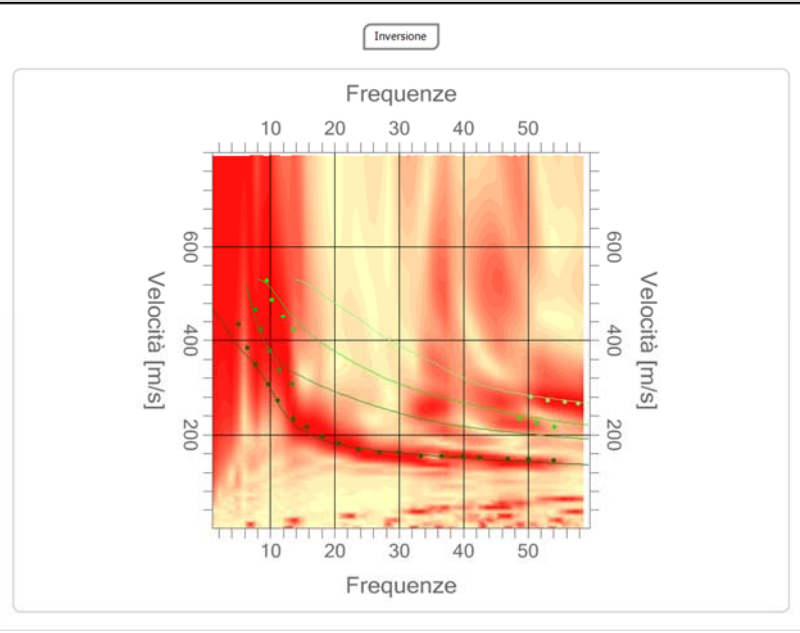
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

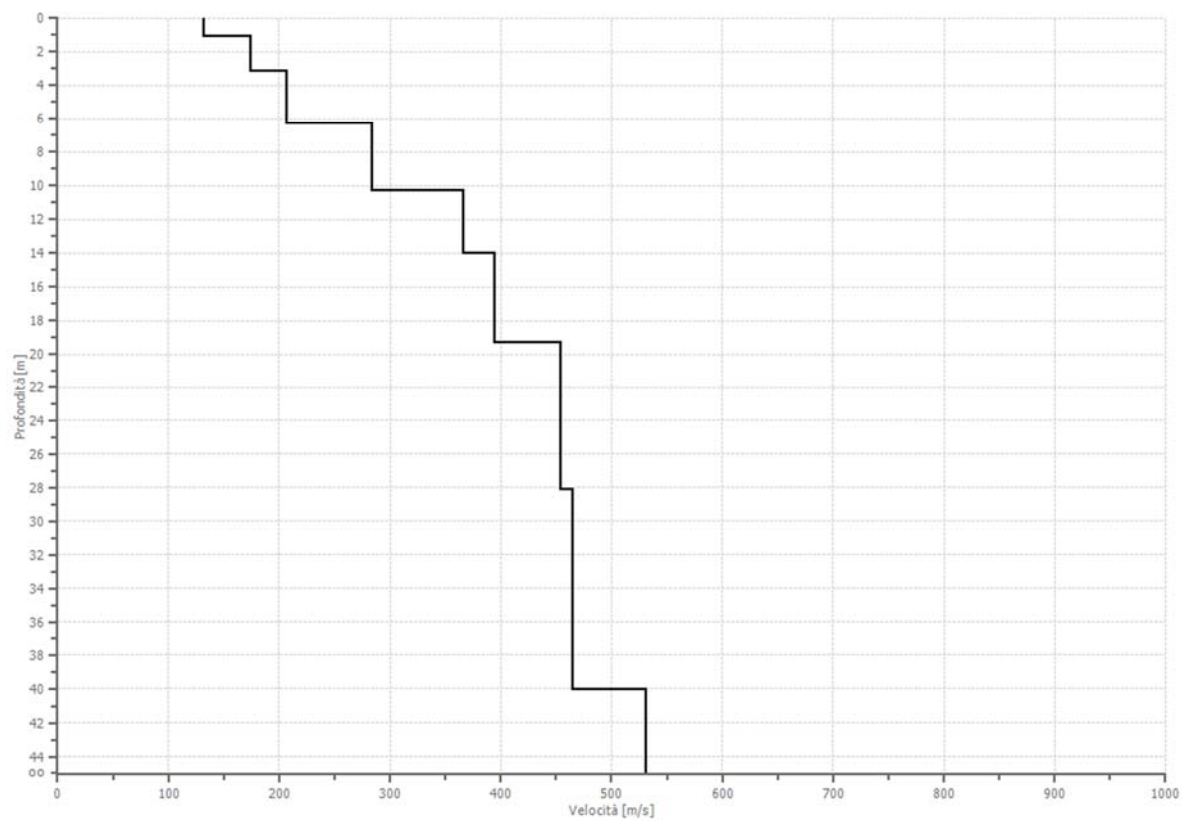


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



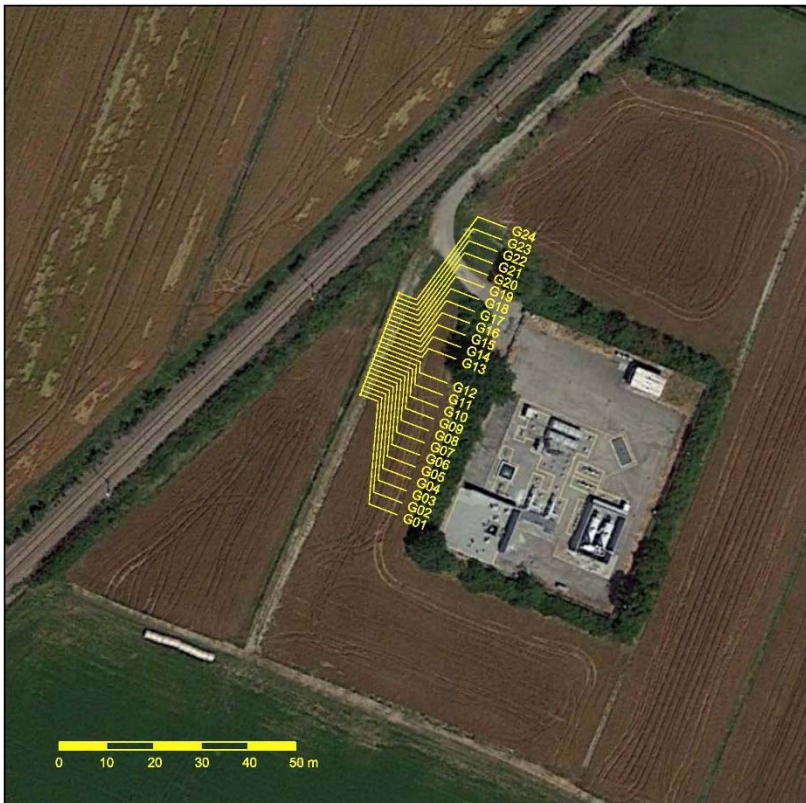
PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W


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	00	00	531.26
10			
11			
12			

MOMASW014	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Cadiane	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
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)

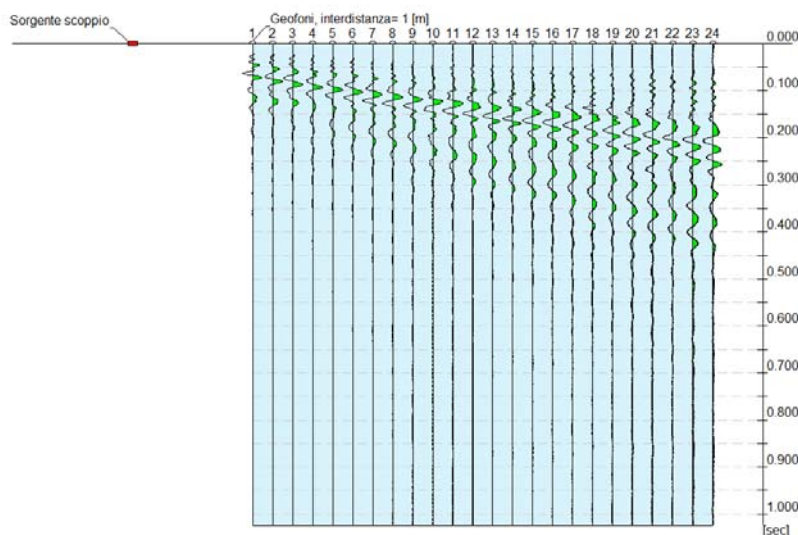
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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]	285.07
Errore	[%]	0.977
Disadattamento		0.097
Vs,30 – minimo	[m/s]	282.28
Vs,30 – massimo	[m/s]	287.86

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


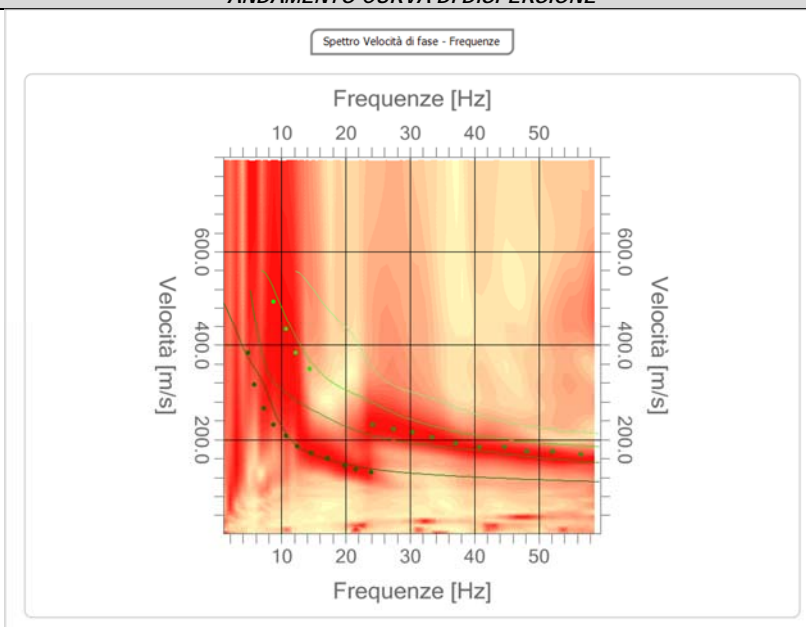
TRACCE SISMICHE RILEVATE



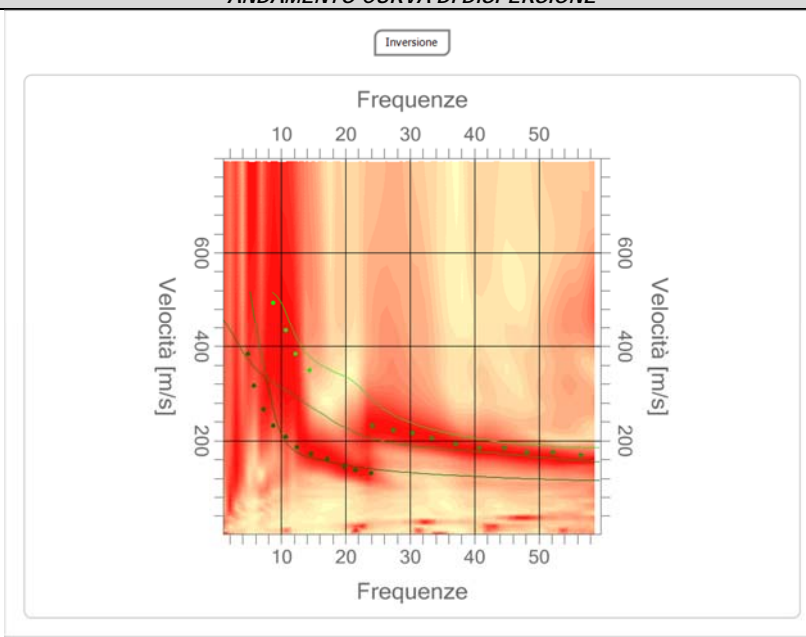
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

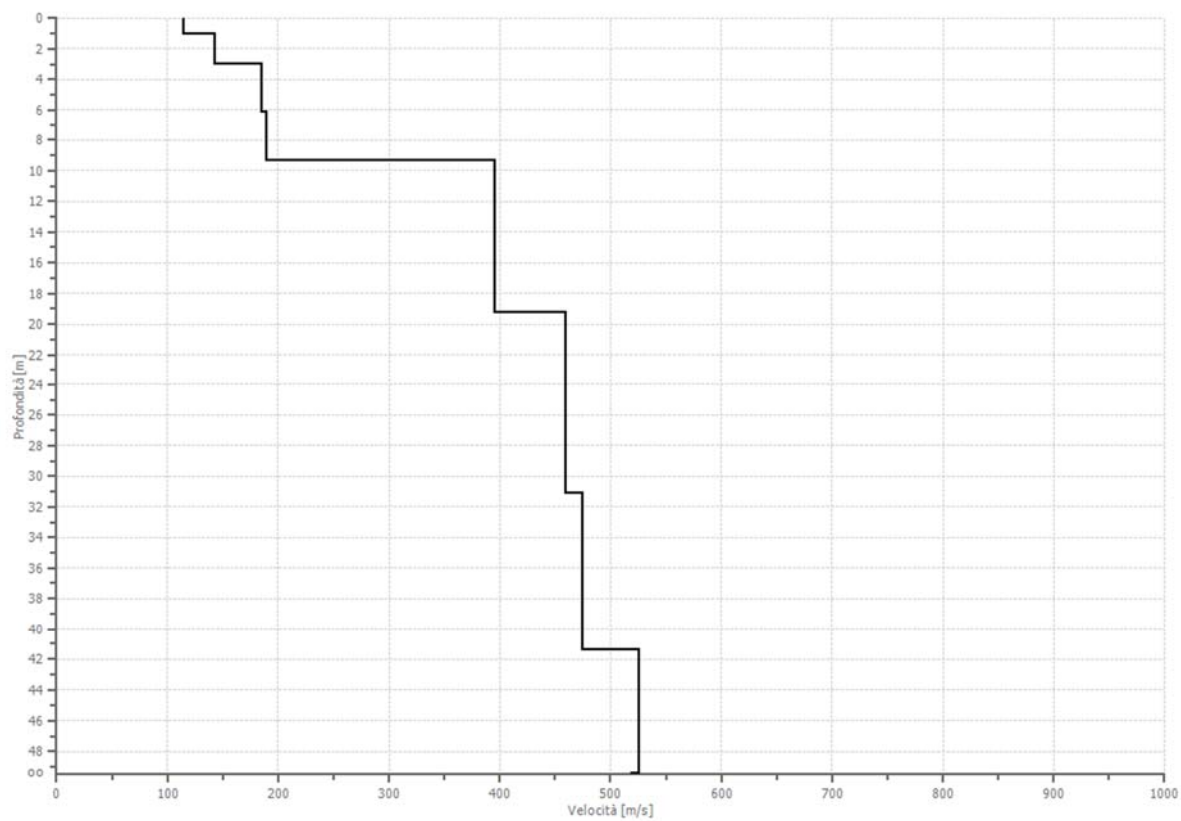


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

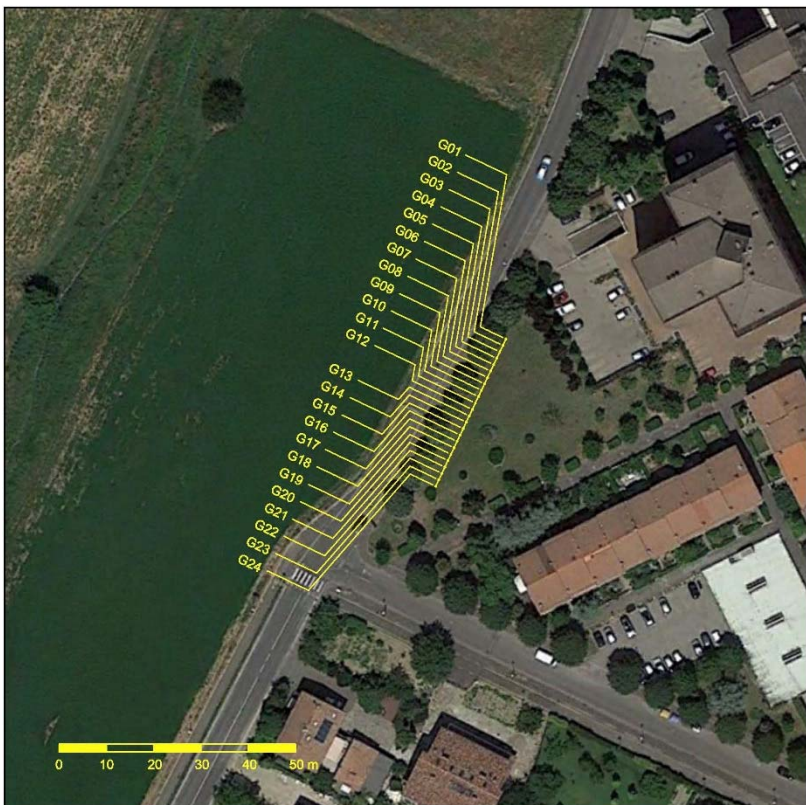


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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			

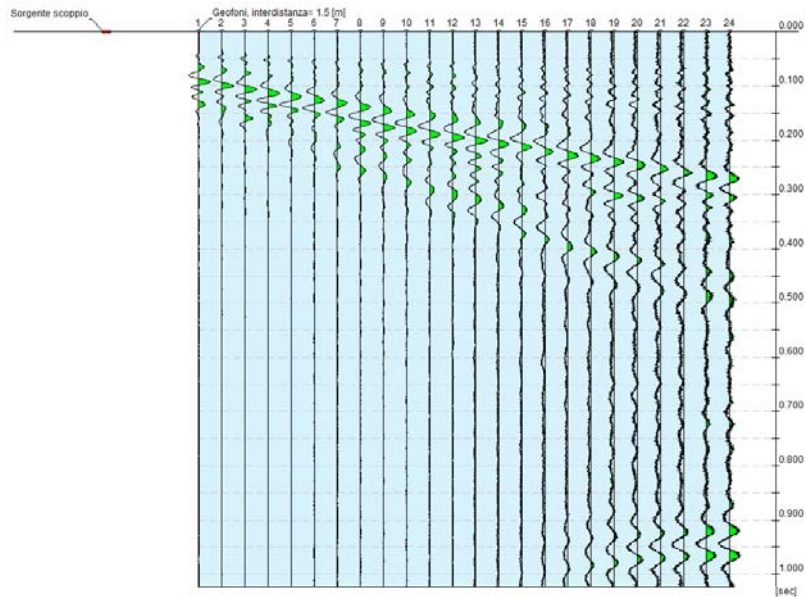
MOMASW015	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Bastogi	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Baggiovara	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine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

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
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]	261.92
Errore	[%]	0.094
Disadattamento		0.031
Vs,30 – minimo	[m/s]	261.67
Vs,30 – massimo	[m/s]	262.17

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

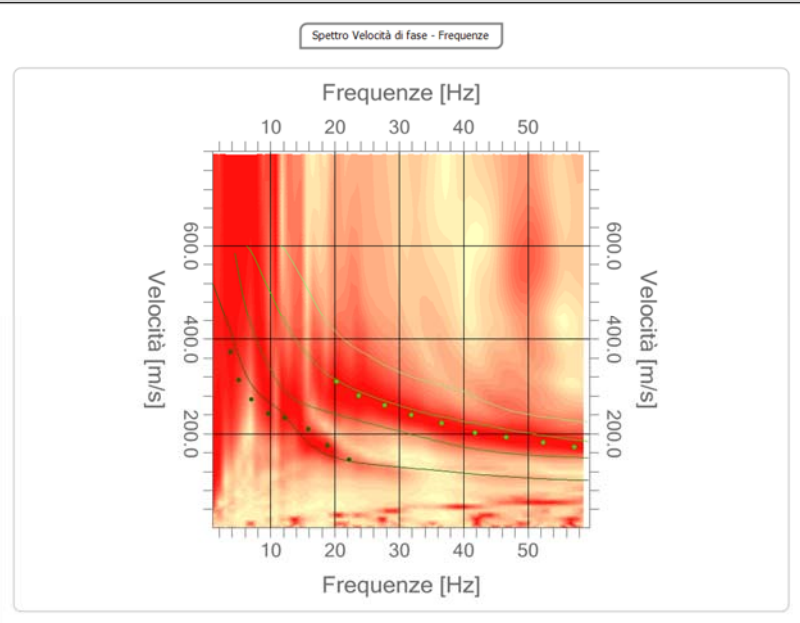

TRACCE SISMICHE RILEVATE



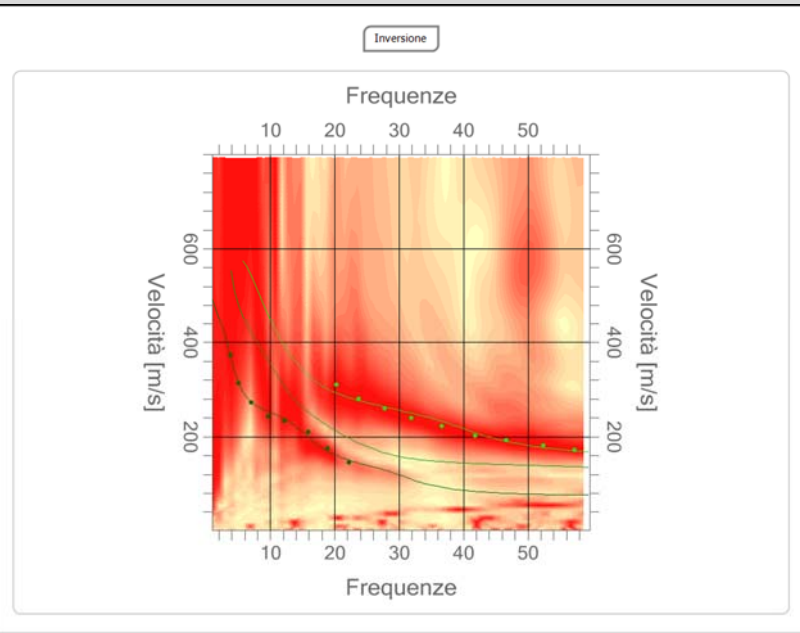
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

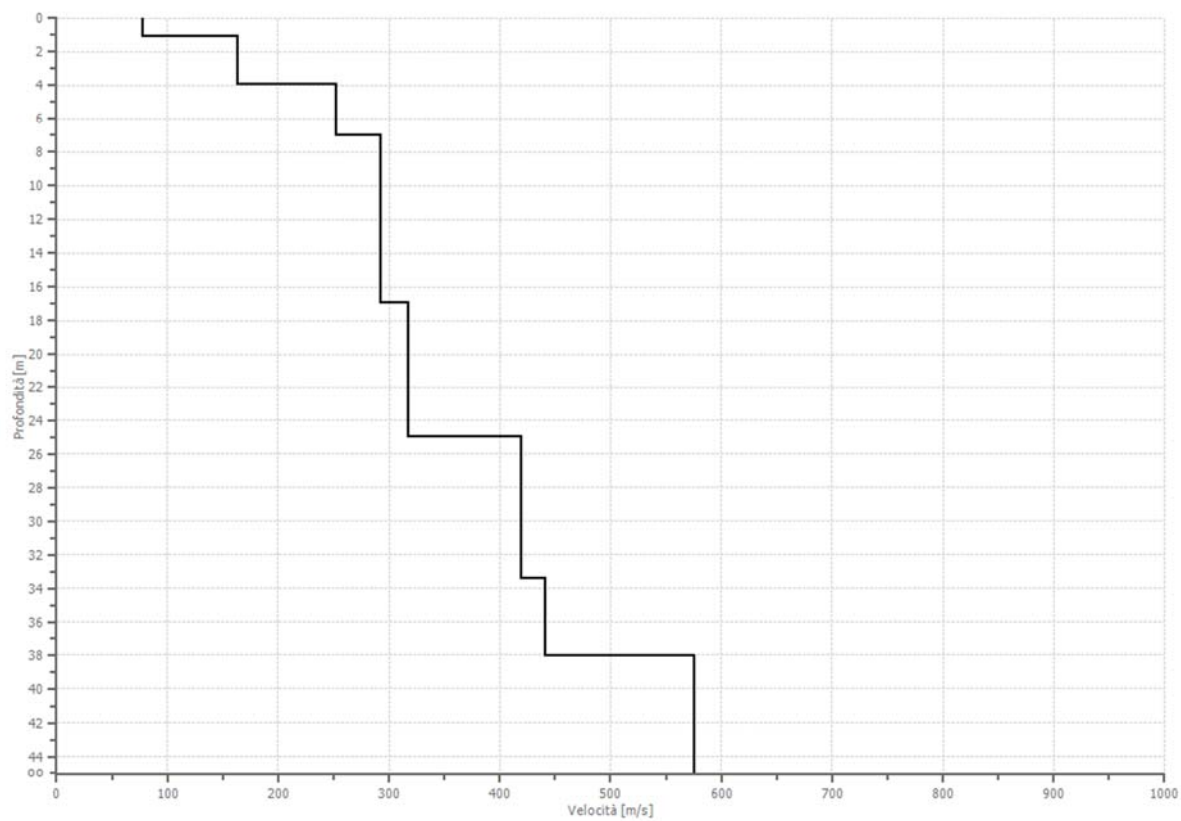


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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

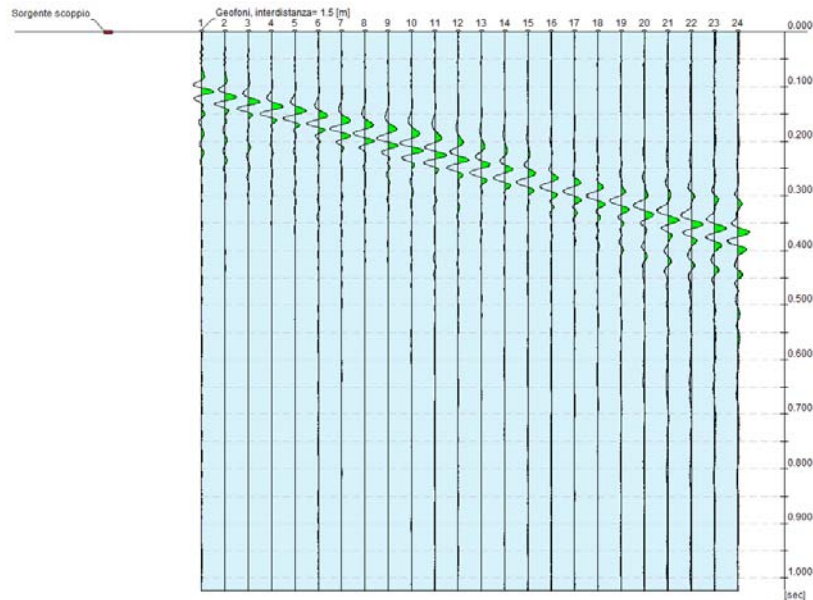
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	18/05/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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]	231.68
Errore	[%]	0.113
Disadattamento		0.030
Vs,30 – minimo	[m/s]	231.42
Vs,30 – massimo	[m/s]	231.94

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

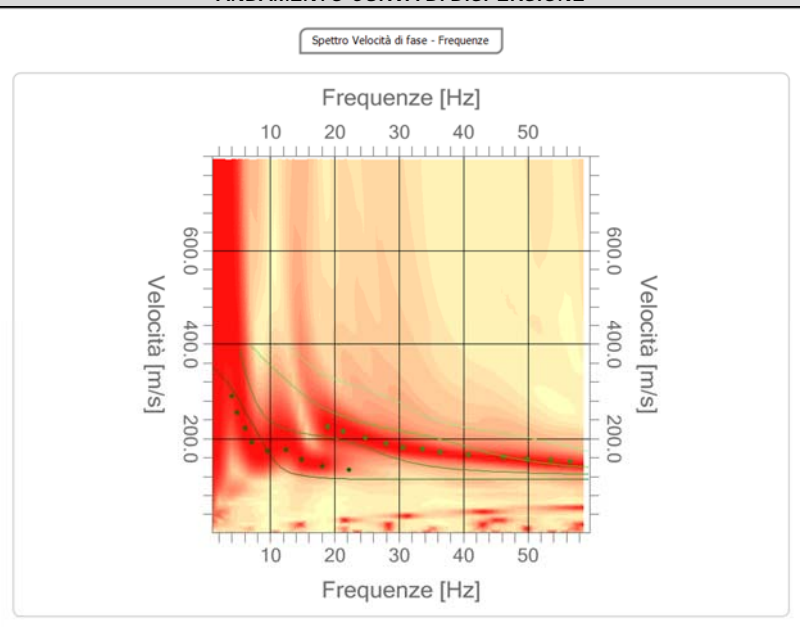

TRACCE SISMICHE RILEVATE



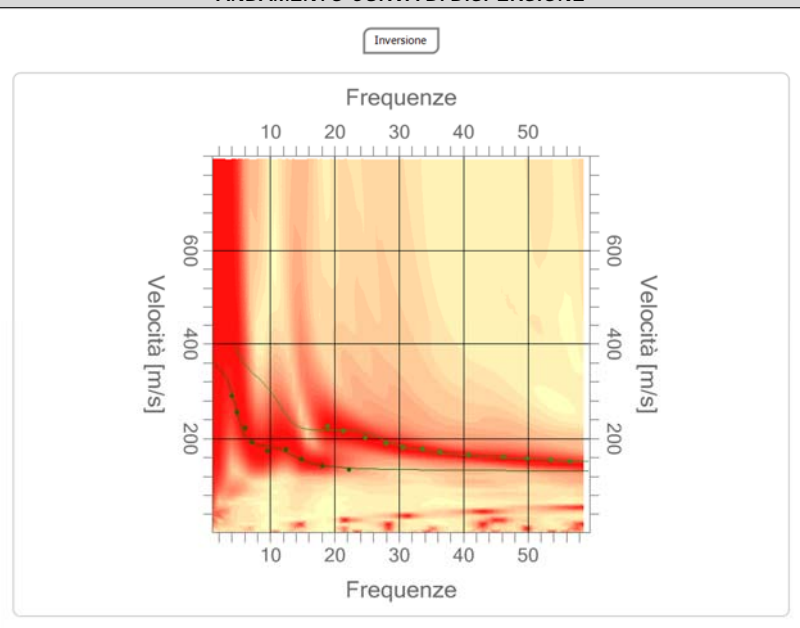
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

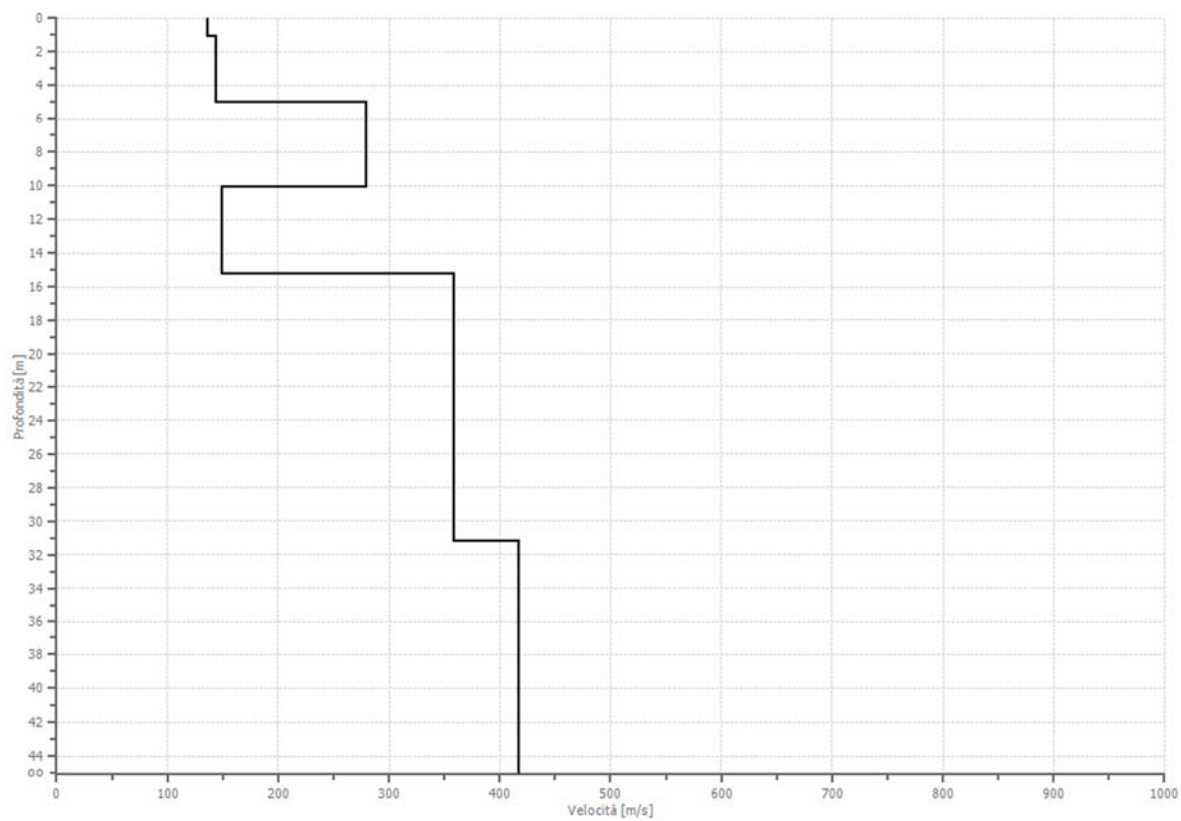


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



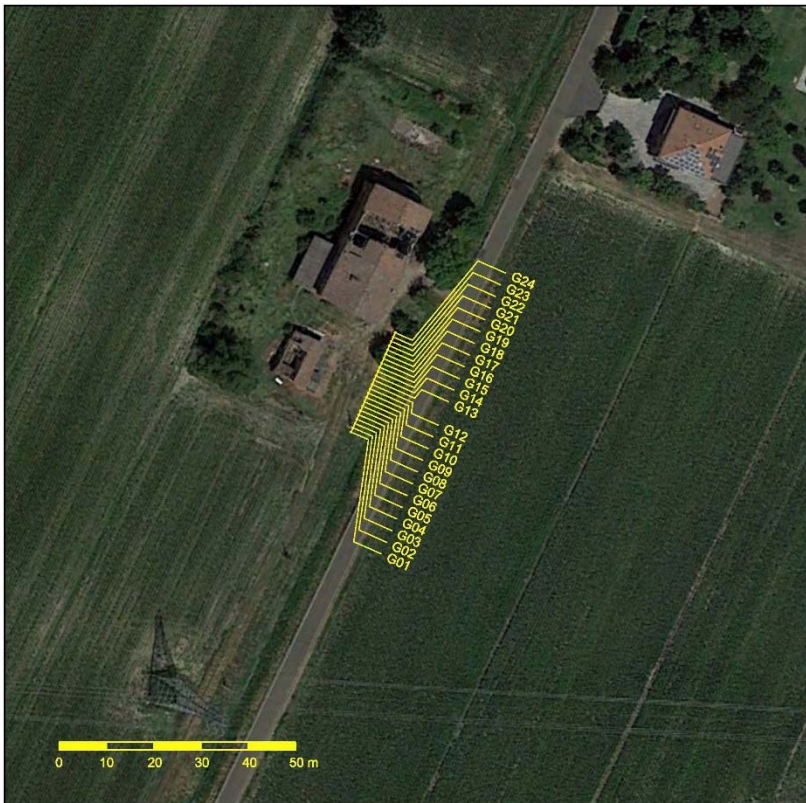
PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

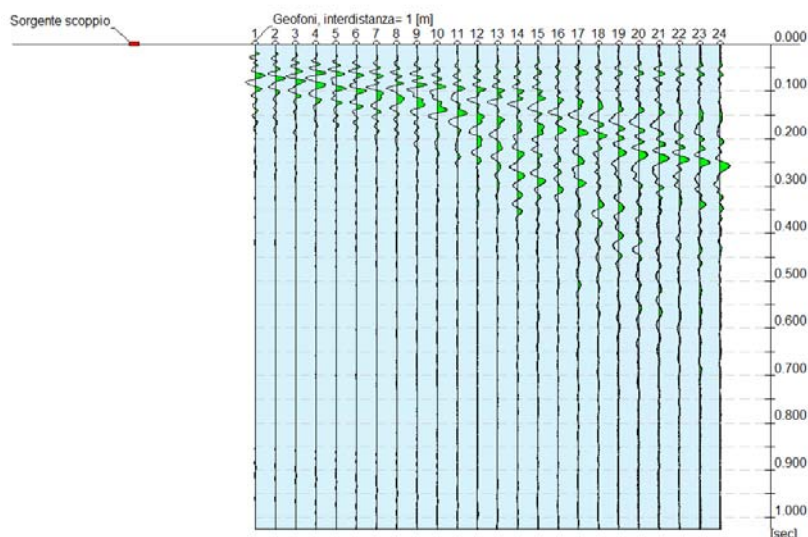
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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	4945820	1649545
G24	4945841	1649555
RISULTATI OTTENUTI		
Vs,30 rilevato	[m/s]	195.78
Errore	[%]	0.055
Disadattamento		0.026
Vs,30 – minimo	[m/s]	195.67
Vs,30 – massimo	[m/s]	195.89

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

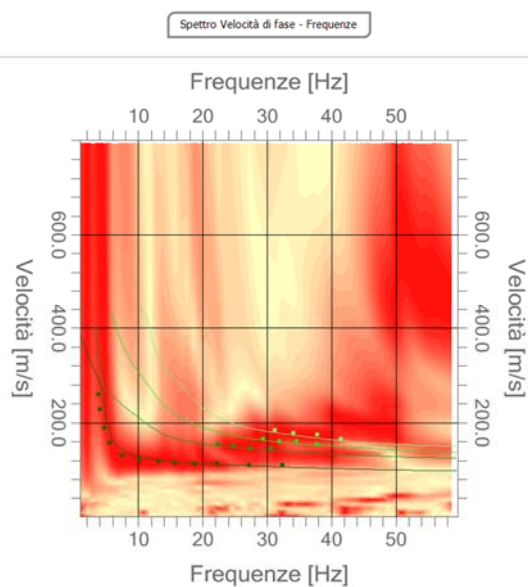

TRACCE SISMICHE RILEVATE



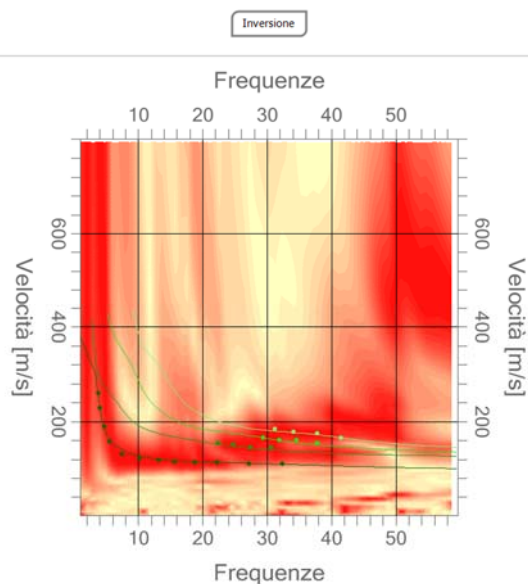
CURVA DI DISPERSIONE

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

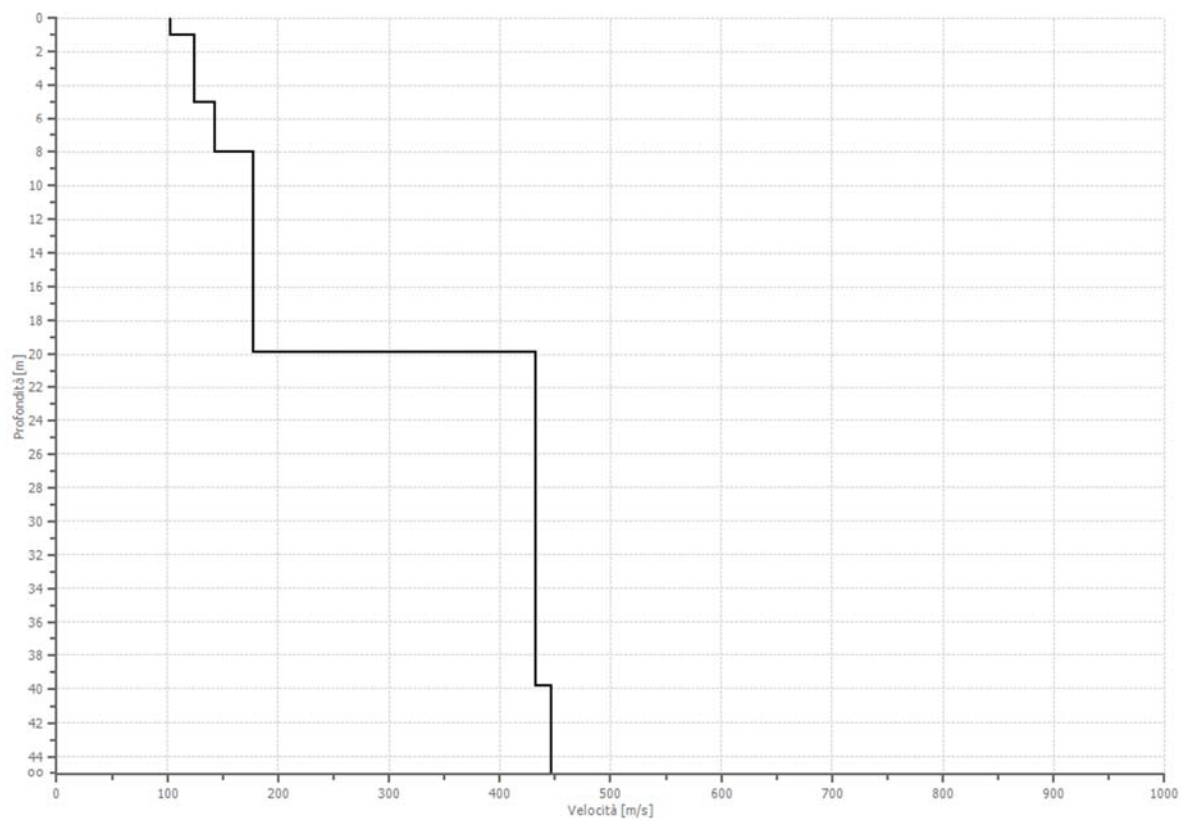


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

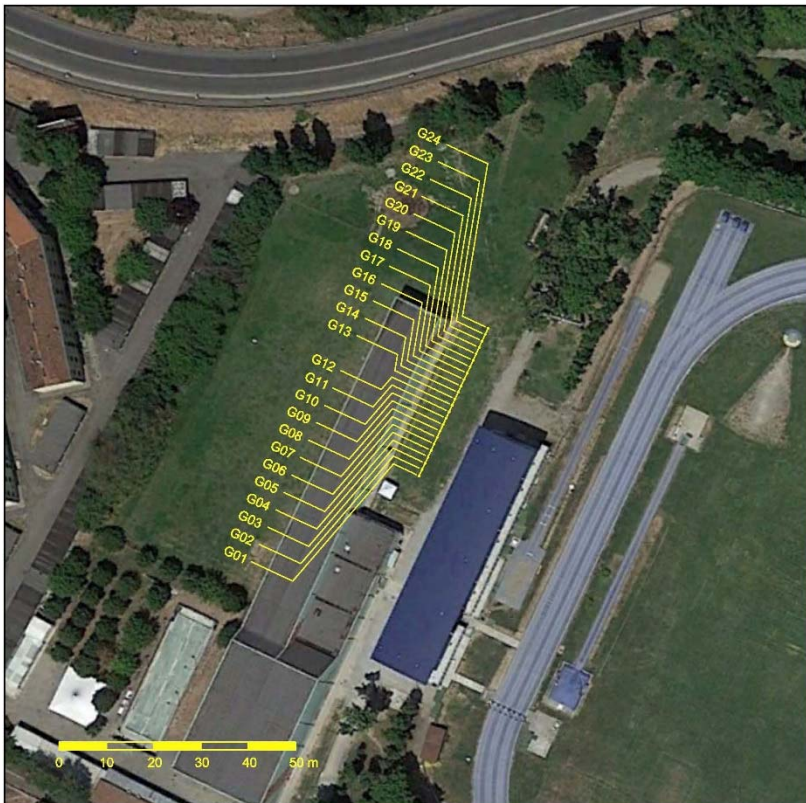


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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			

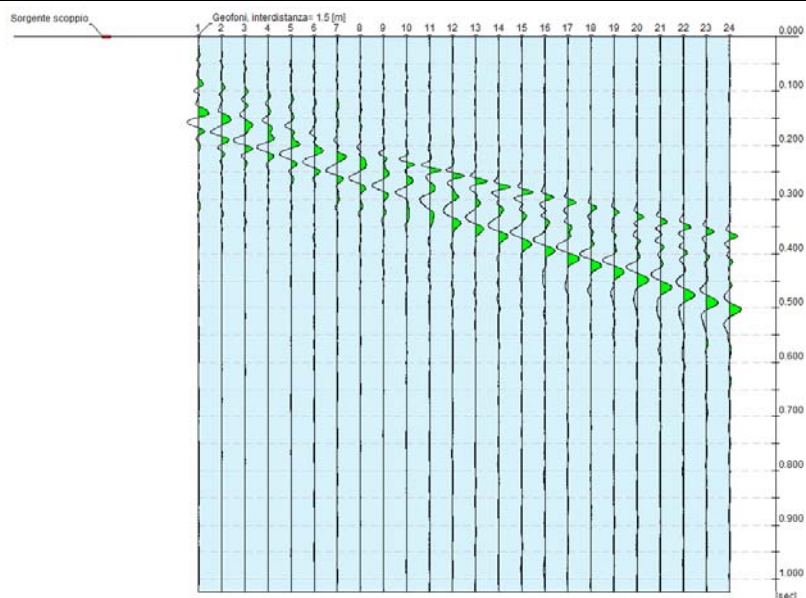
MOMASW018	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Alfonso Piazza	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 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]	194.07
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

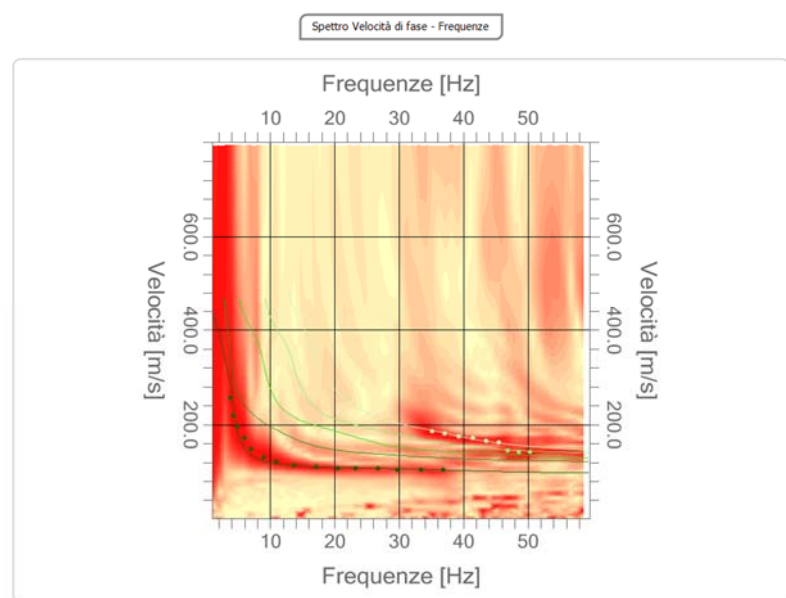

TRACCE SISMICHE RILEVATE



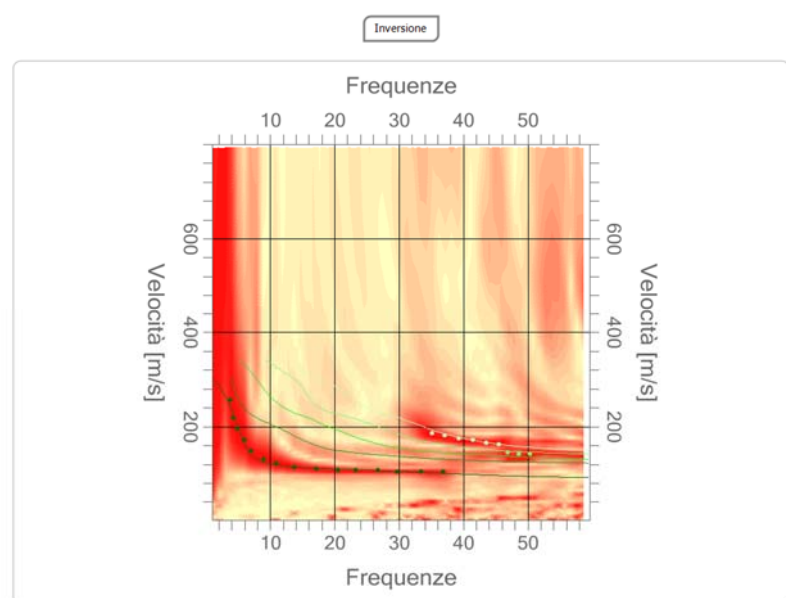
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

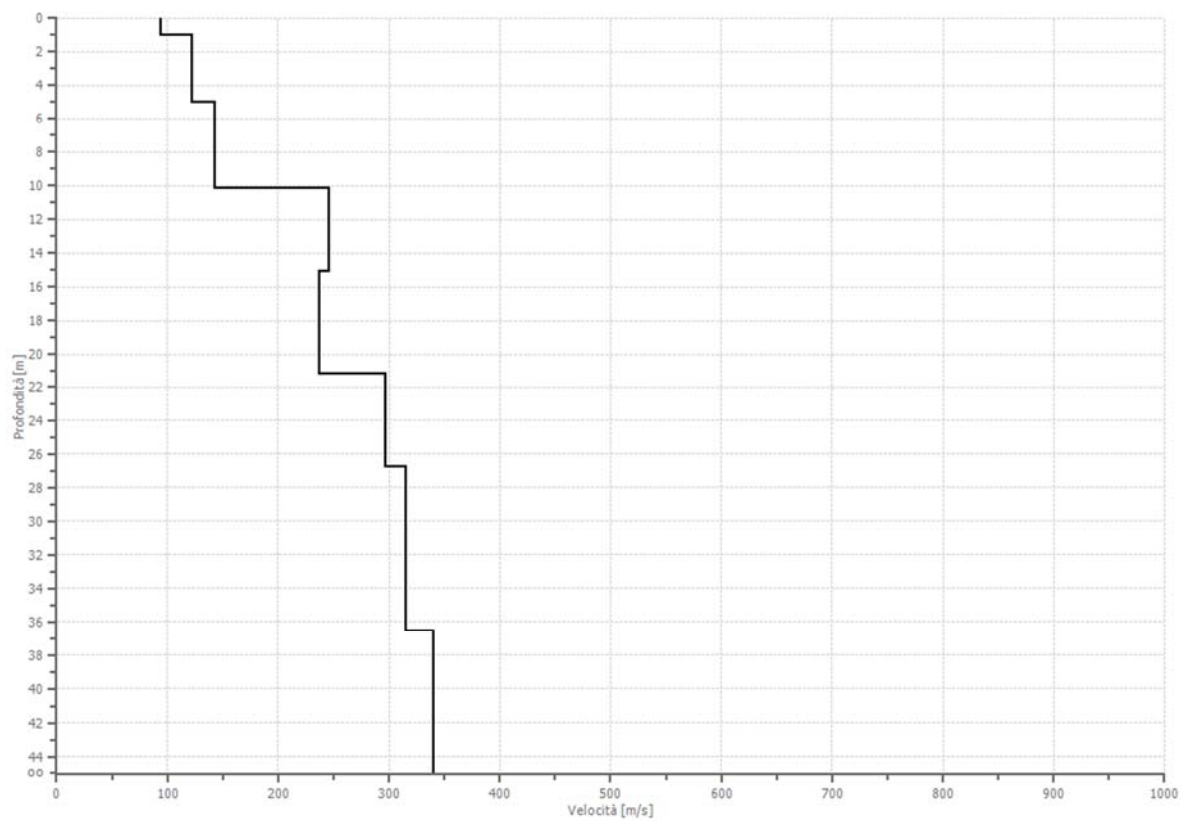


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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		Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori Dott. Geol. Roberto Saloni
----		Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371 Via Viareggio, 14
Modena (MO)		41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO) 41125 Modena (MO)

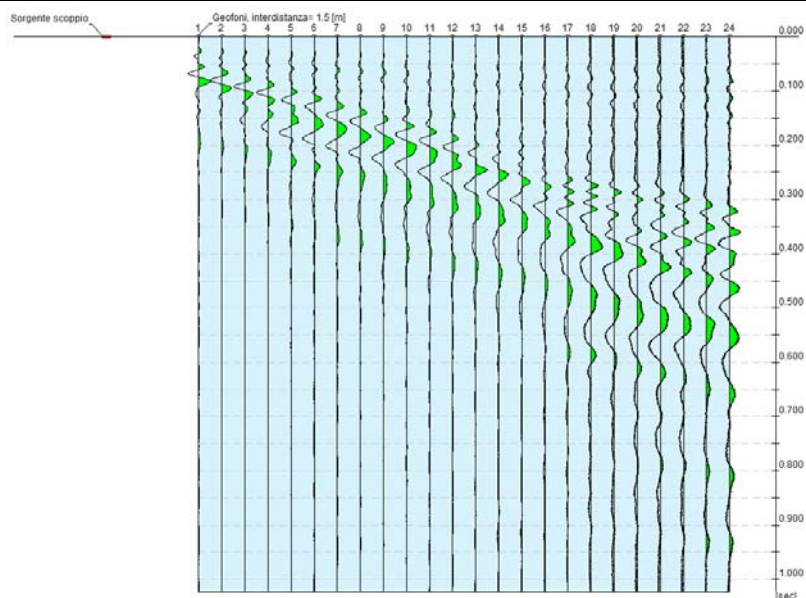
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	06/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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]	220.02
Errore	[%]	1.029
Disadattamento		0.061
Vs,30 – minimo	[m/s]	217.76
Vs,30 – massimo	[m/s]	222.28

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


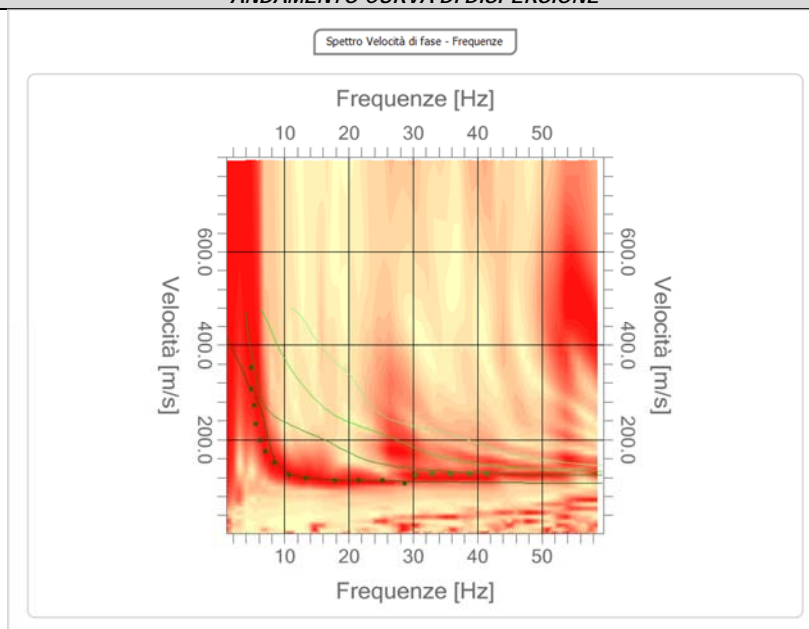
TRACCE SISMICHE RILEVATE



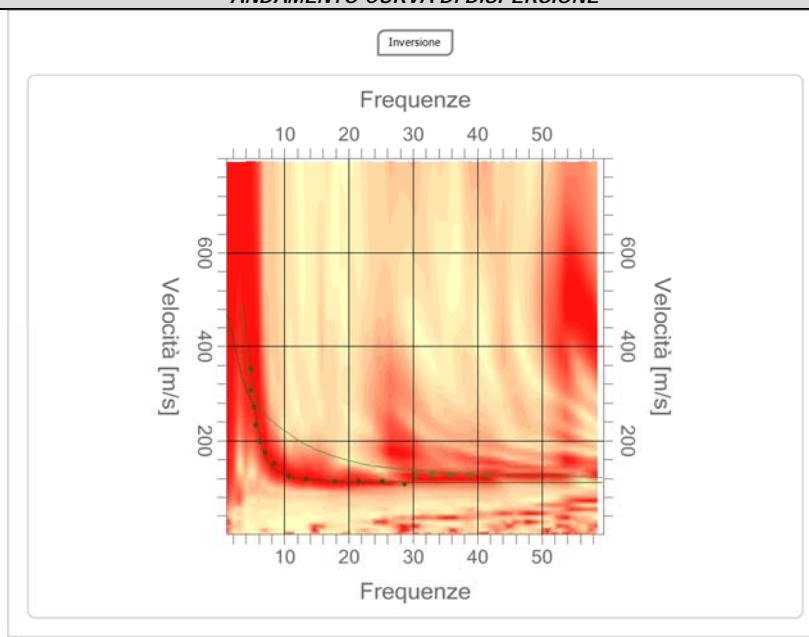
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

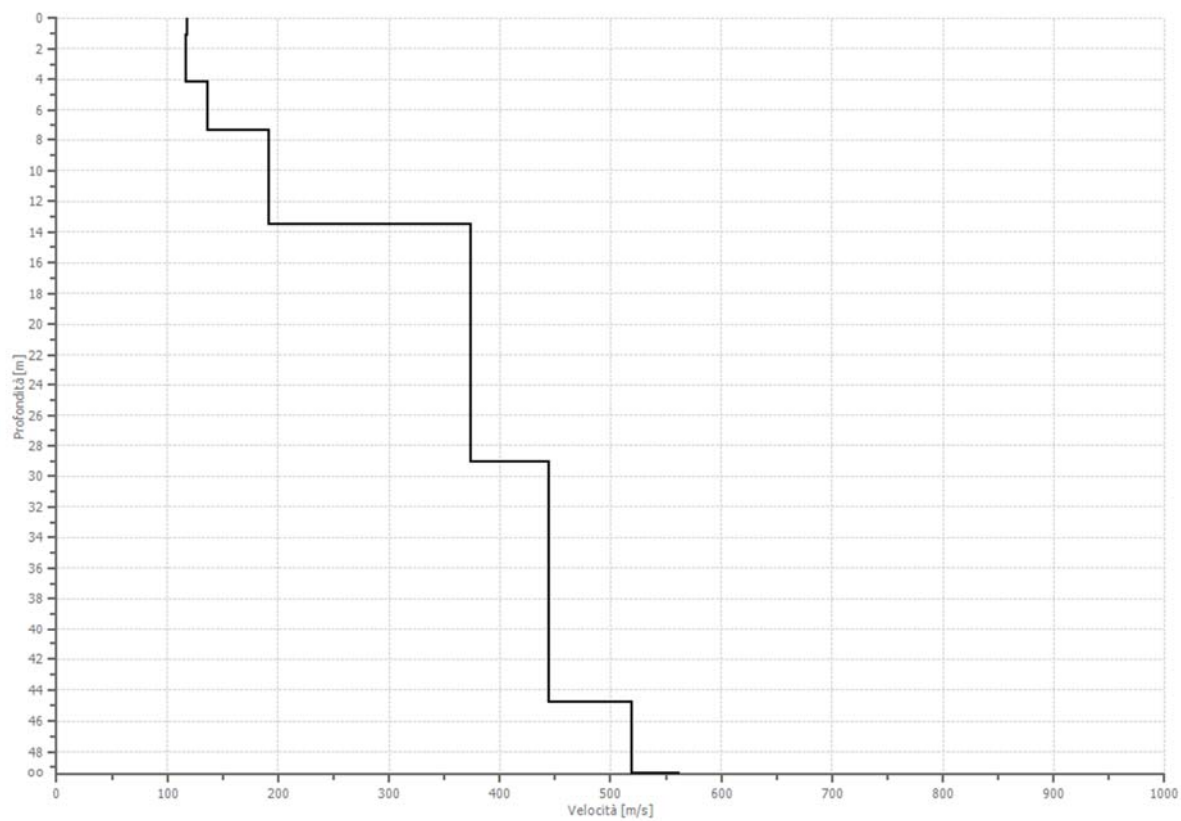


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



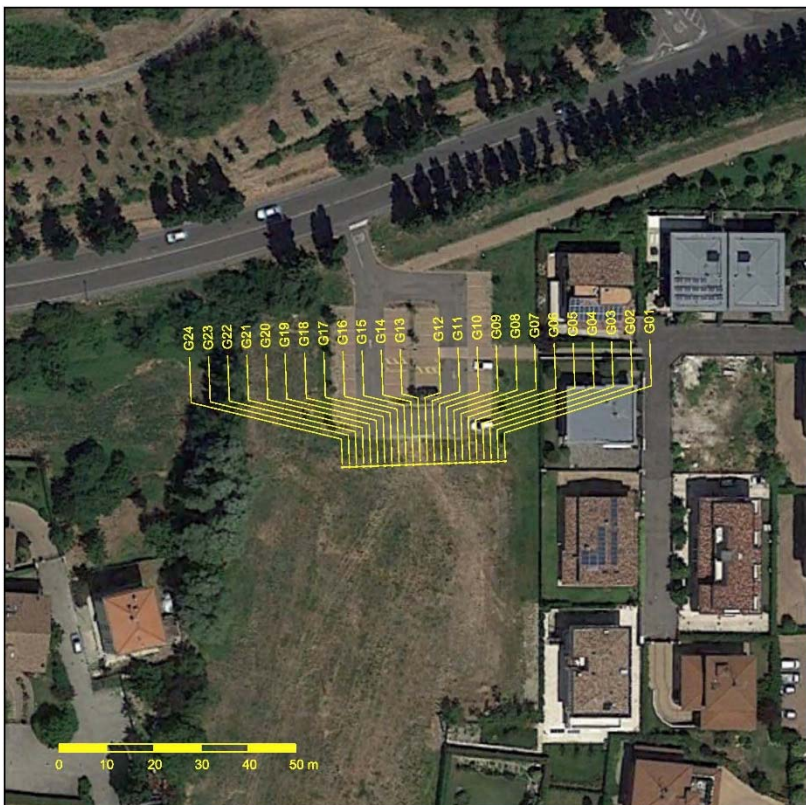
PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.07	1.07	117.35
2	4.16	3.09	116.66
3	7.35	3.19	135.73
4	13.53	6.18	191.58
5	29.08	15.55	373.19
6	44.77	15.68	444.36
7	49.41	4.64	518.99
8	00	00	561.83
9			
10			
11			
12			

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

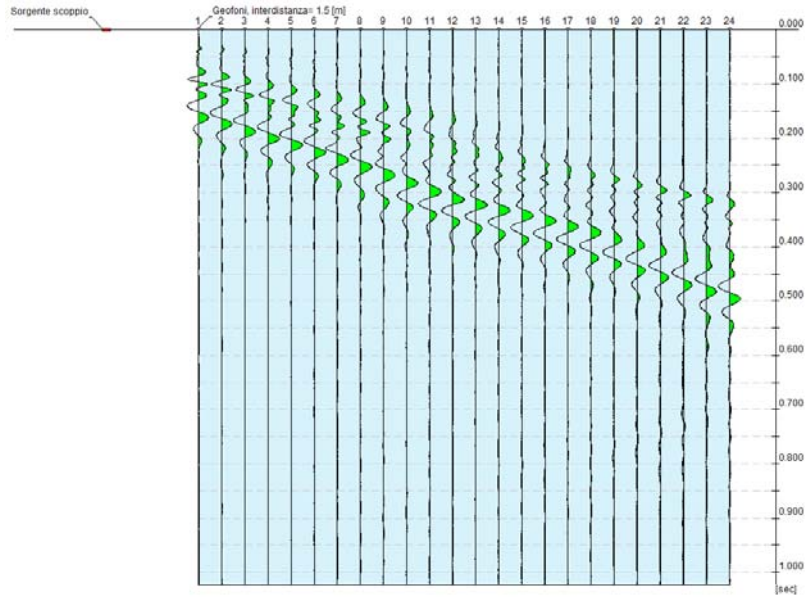
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	11/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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	4943298	1653747
G24	4943297	1653712
RISULTATI OTTENUTI		
Vs,30 rilevato	[m/s]	208.75
Errore	[%]	0.082
Disadattamento		0.029
Vs,30 – minimo	[m/s]	208.58
Vs,30 – massimo	[m/s]	208.92

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

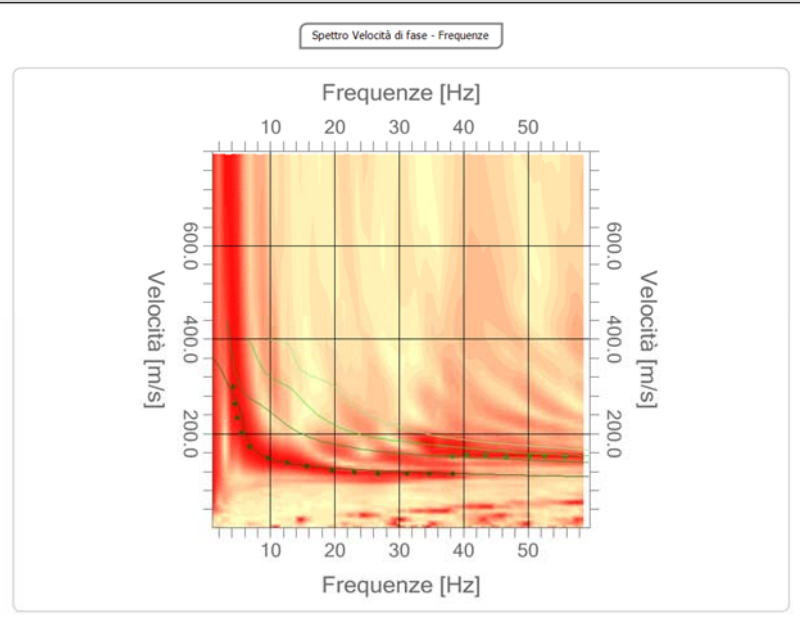

TRACCE SISMICHE RILEVATE



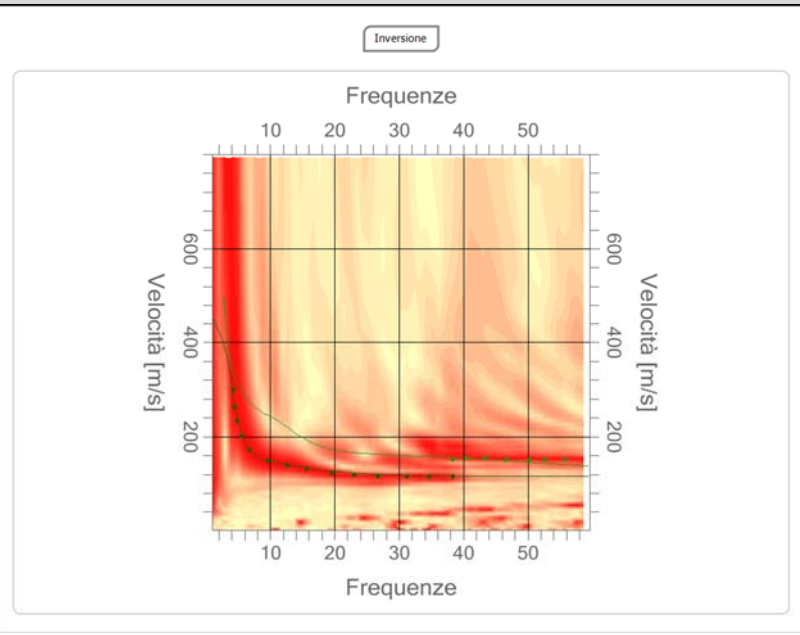
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

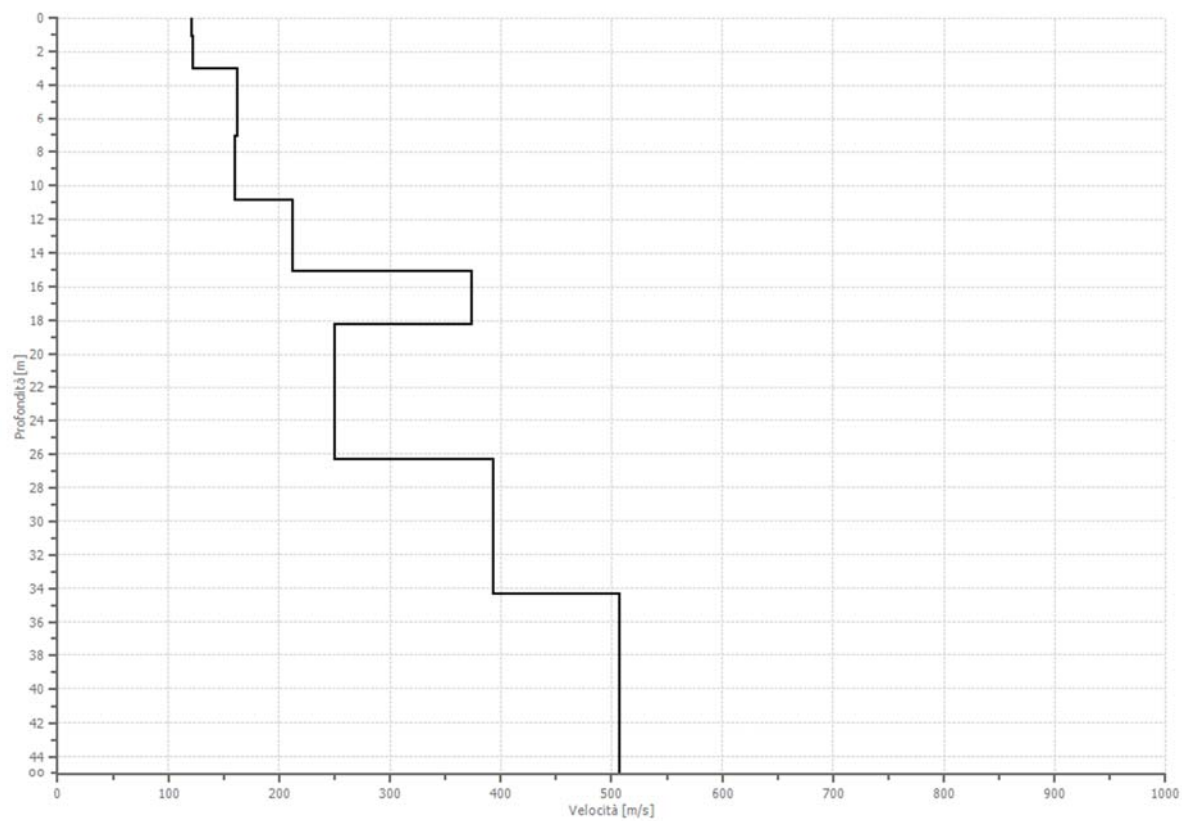


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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			

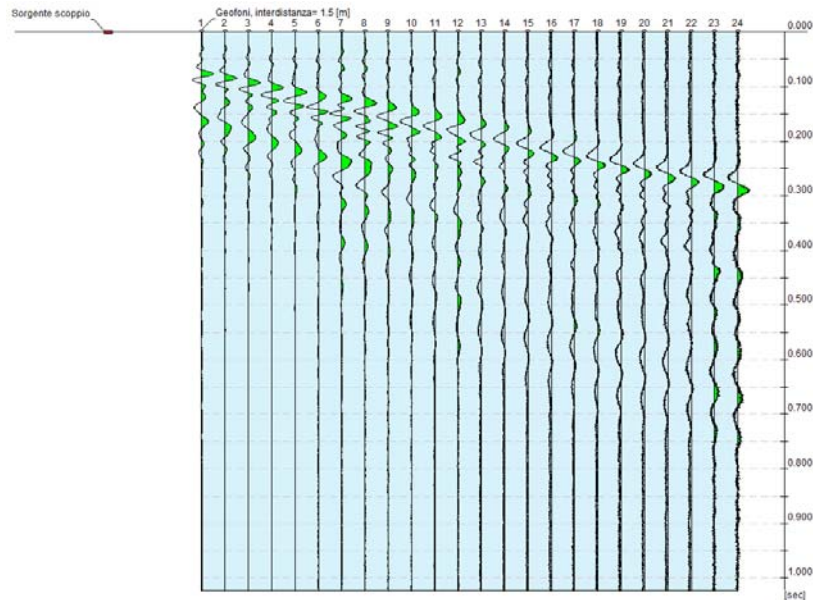
MOMASW021	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Santa Lucia	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Portile	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)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

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
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]	293.04
Errore	[%]	0.372
Disadattamento		0.065
Vs,30 – minimo	[m/s]	291.95
Vs,30 – massimo	[m/s]	294.13

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

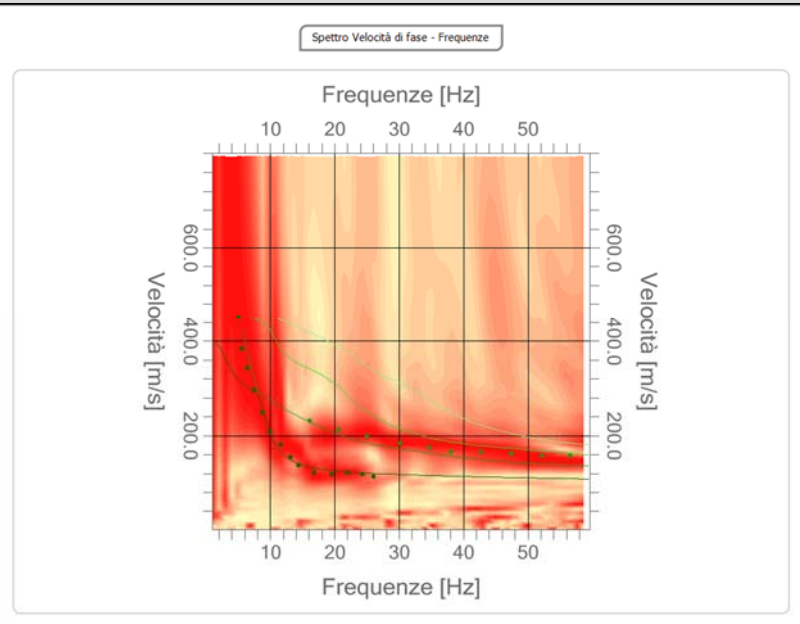

TRACCE SISMICHE RILEVATE



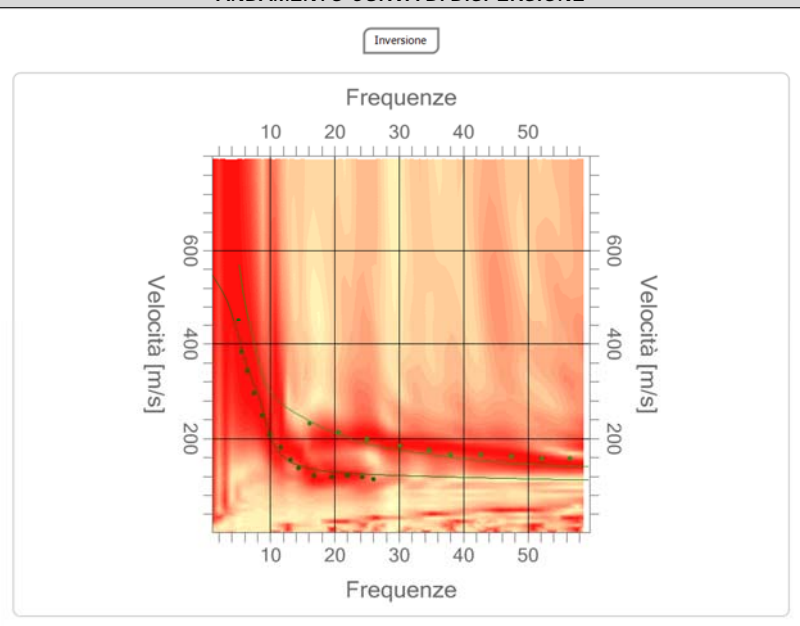
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

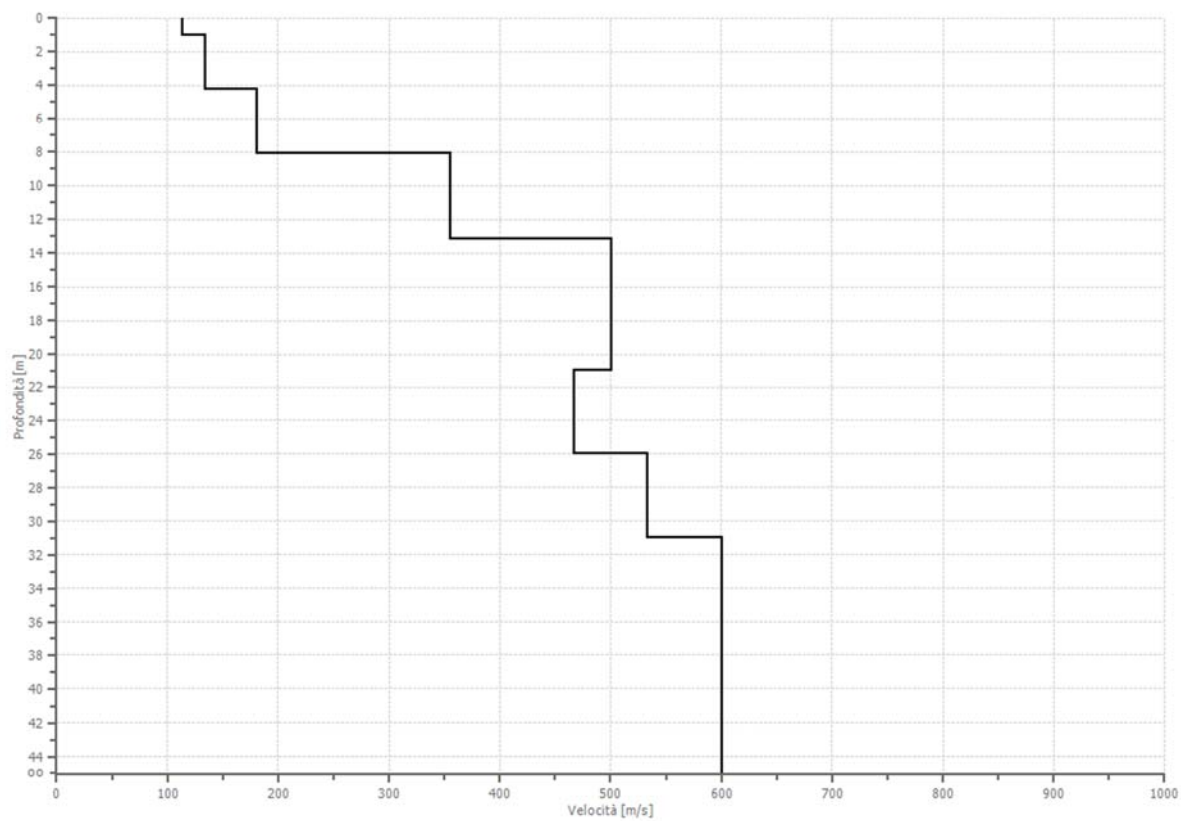


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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	00	00	600.00
9			
10			
11			
12			

MOMASW022	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via dei Levi	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
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)

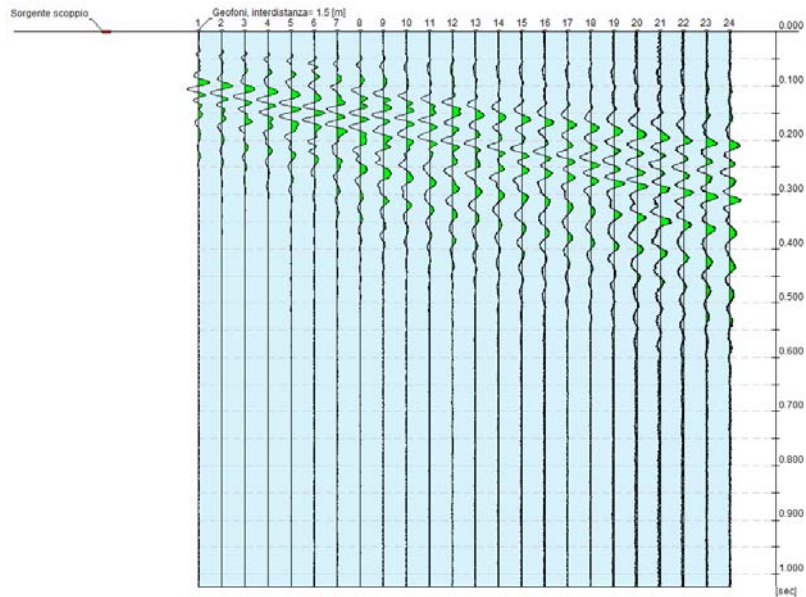
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	09/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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]	271.22
Errore	[%]	0.309
Disadattamento		0.059
Vs,30 – minimo	[m/s]	270.38
Vs,30 – massimo	[m/s]	272.06

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


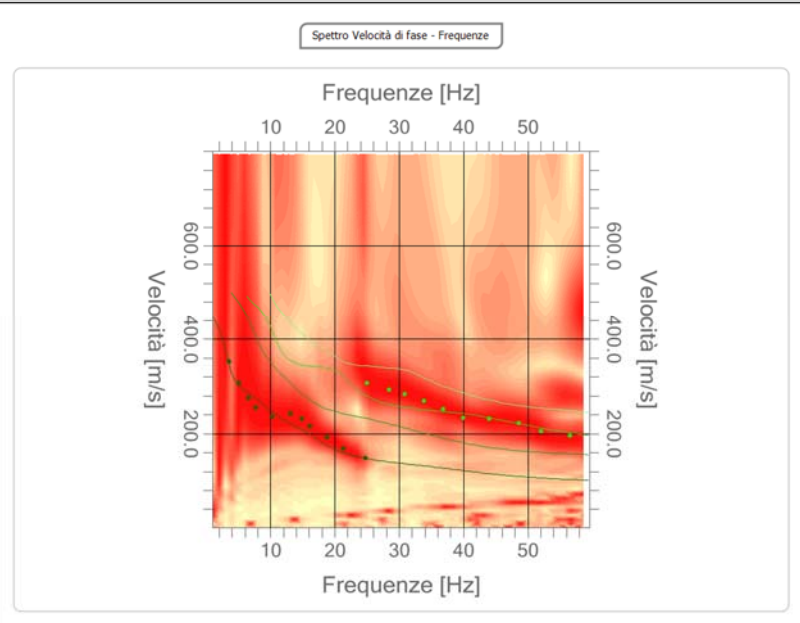
TRACCE SISMICHE RILEVATE



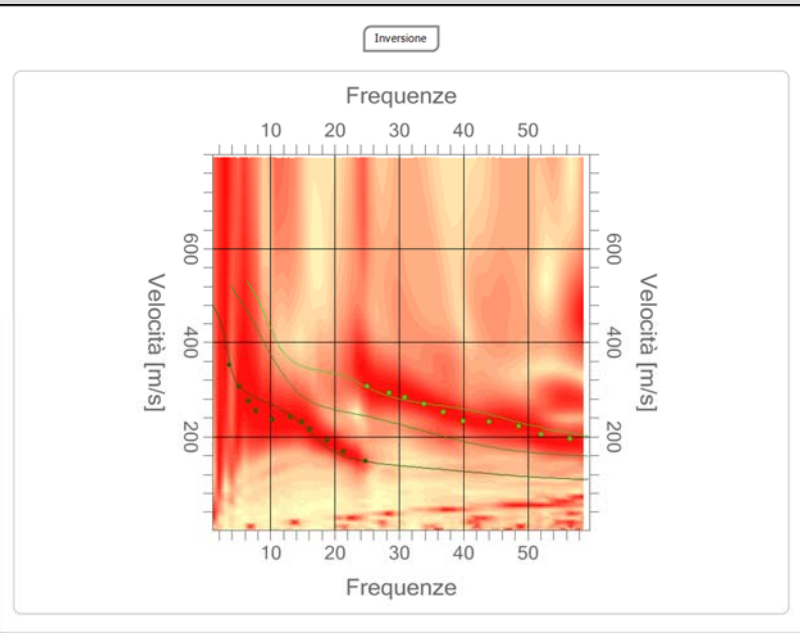
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

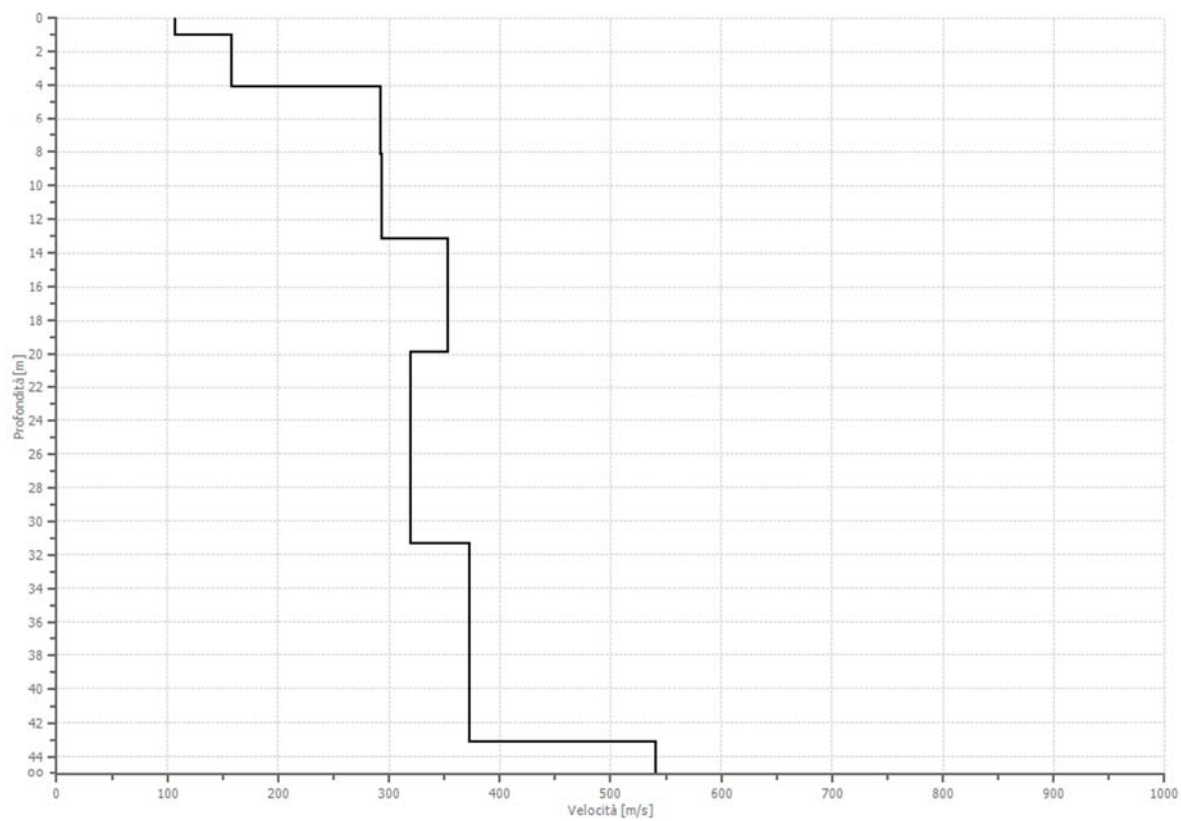


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

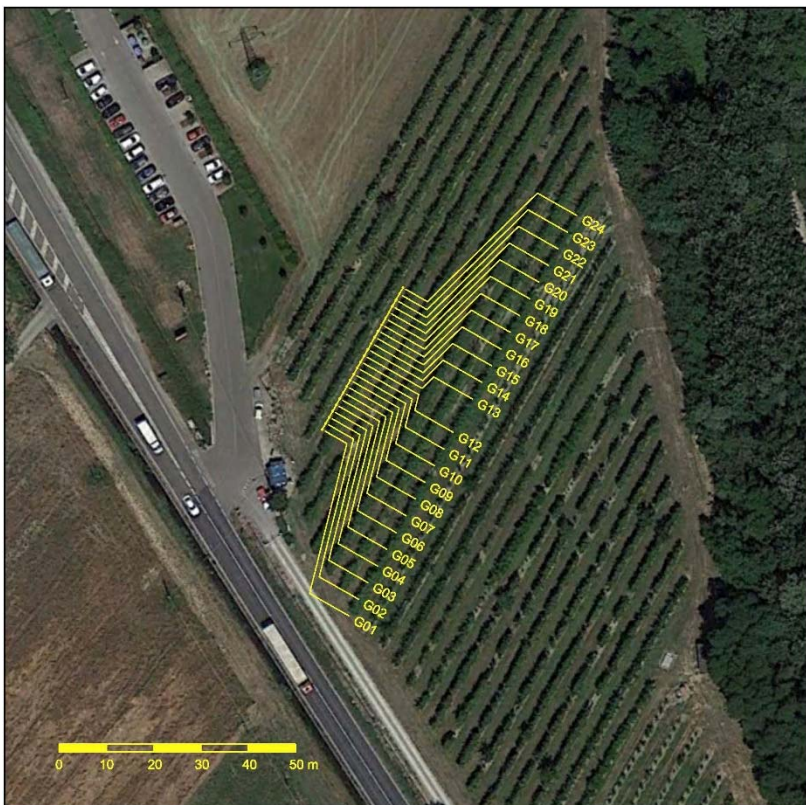
Profilo di velocità



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

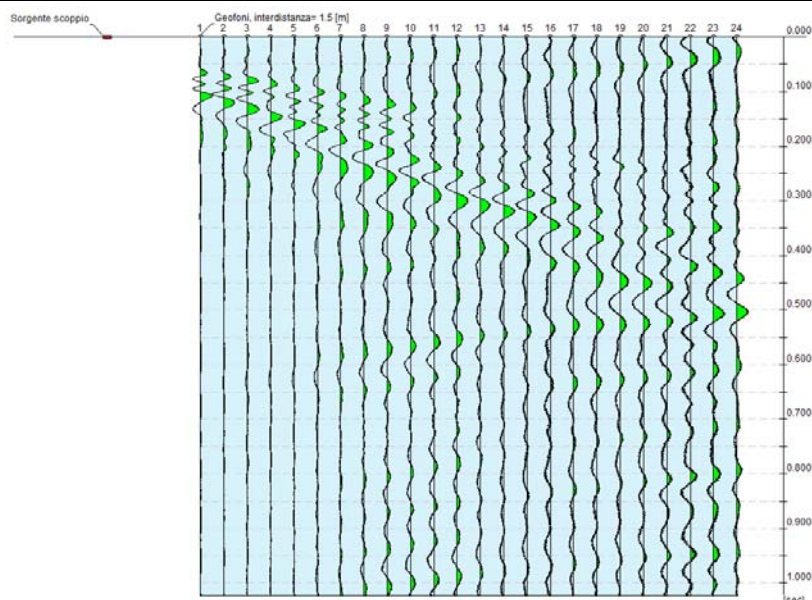
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.01	1.01	106.57
2	4.08	3.07	158.01
3	8.13	4.05	292.21
4	13.19	5.06	293.81
5	19.87	6.68	353.53
6	31.32	11.45	319.23
7	43.10	11.78	372.62
8	00	00	540.26
9			
10			
11			
12			

MOMASW023	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
SS 623	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
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]	238.10	
Errore	[%]	0.054	
Disadattamento		0.024	
Vs,30 – minimo	[m/s]	237.97	
Vs,30 – massimo	[m/s]	238.23	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

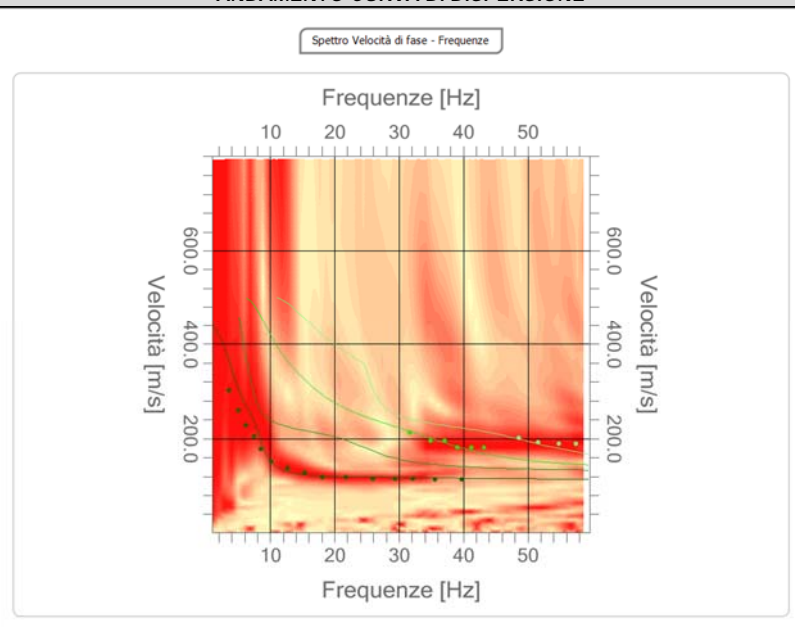

TRACCE SISMICHE RILEVATE



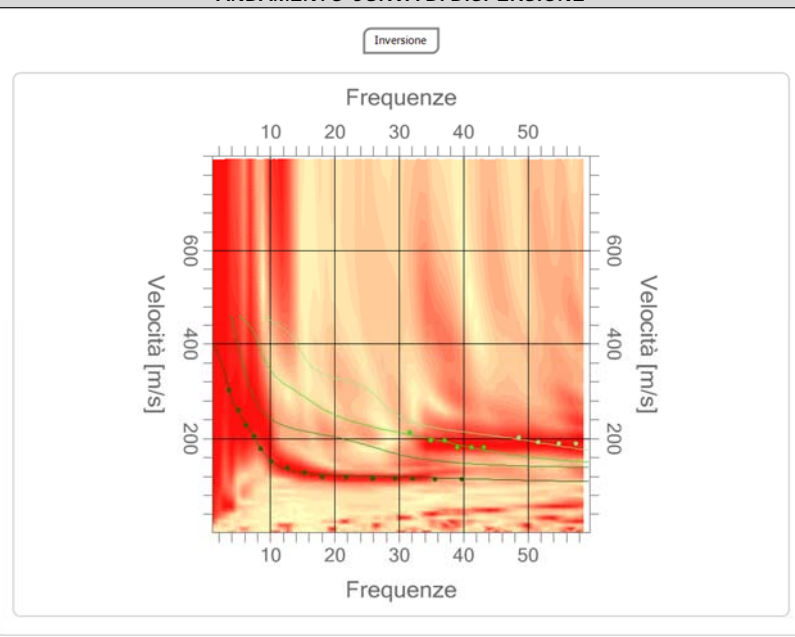
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

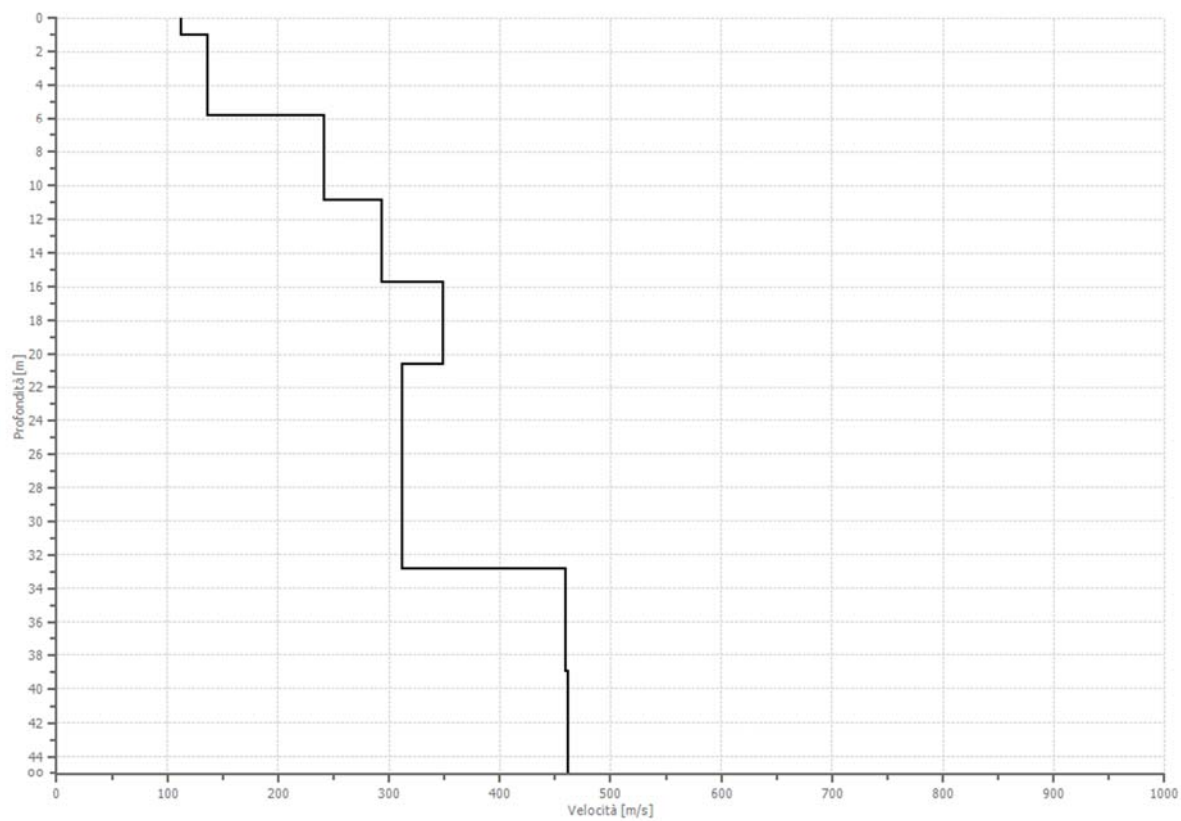


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



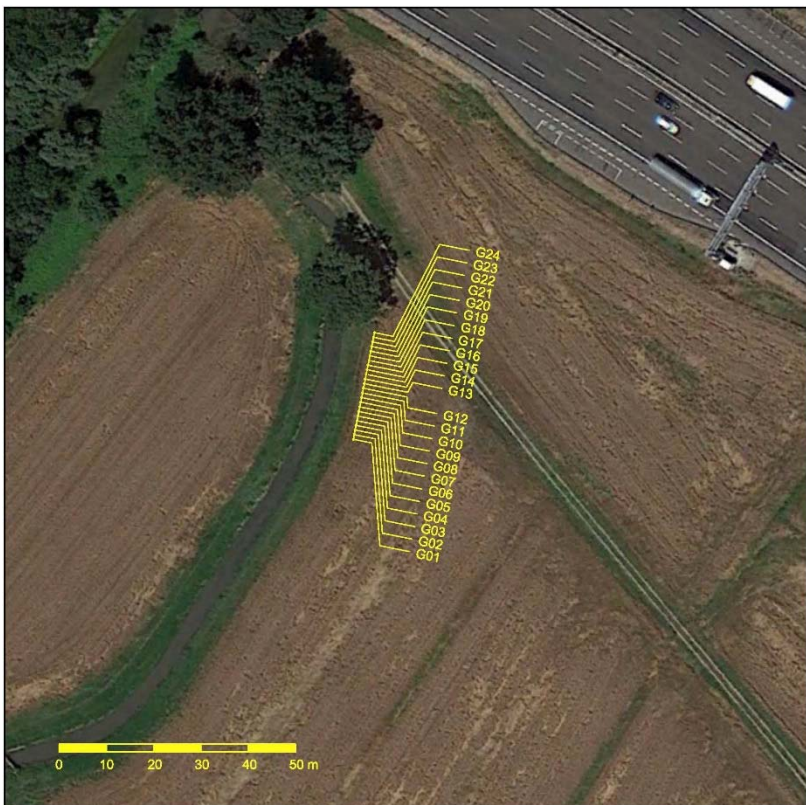
PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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

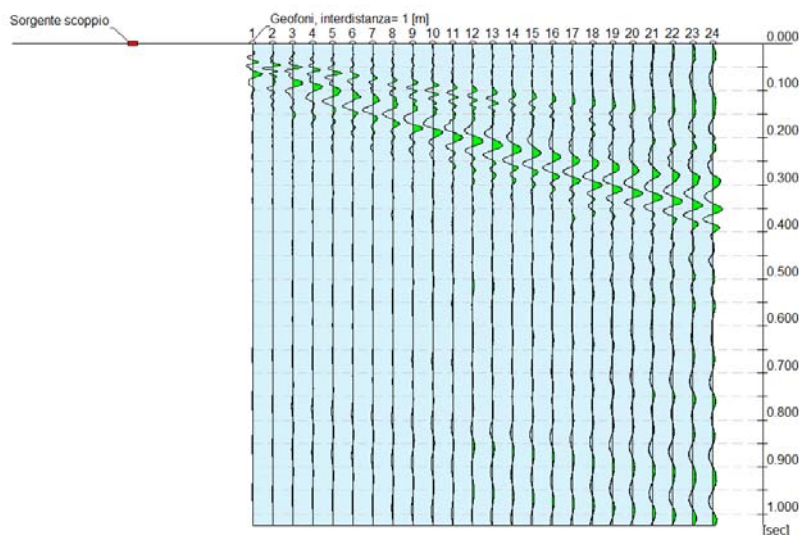
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	02/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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]	245.25
Errore	[%]	0.172
Disadattamento		0.044
Vs,30 – minimo	[m/s]	244.83
Vs,30 – massimo	[m/s]	245.67

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

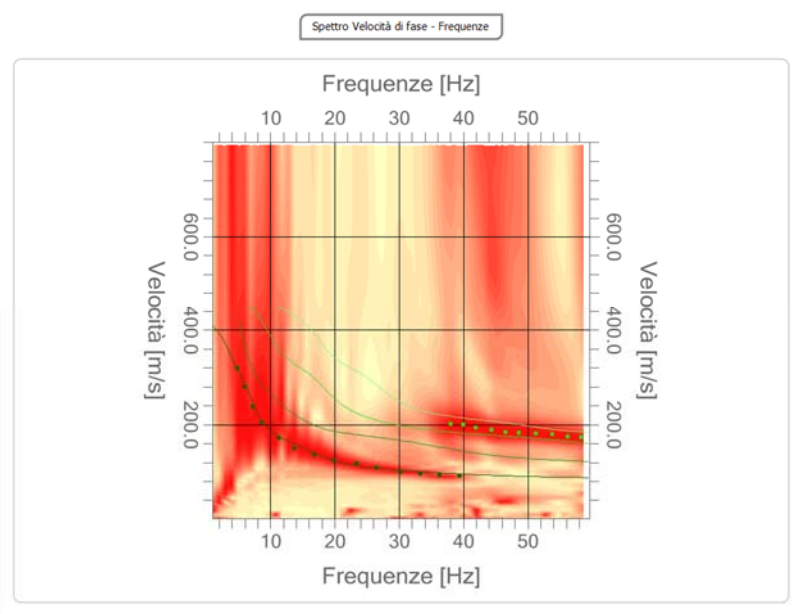

TRACCE SISMICHE RILEVATE



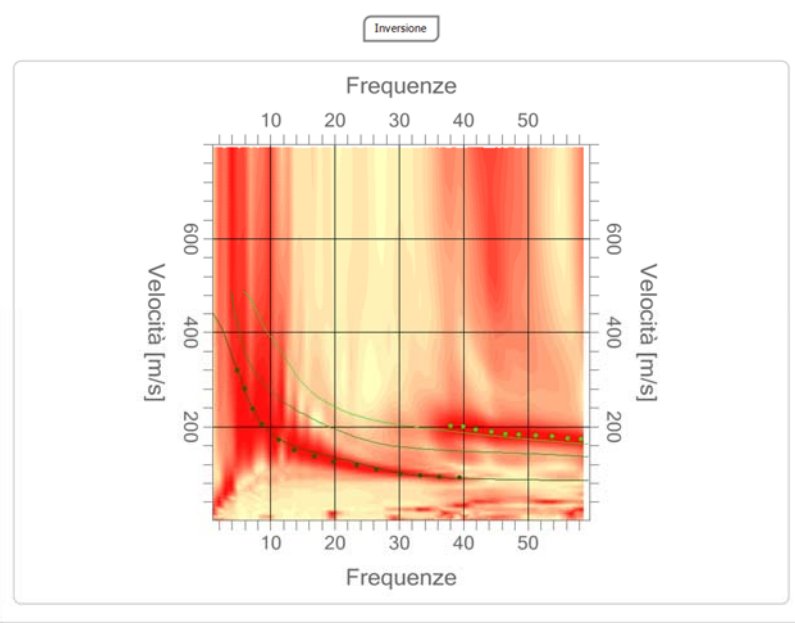
CURVA DI DISPERSIONE

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

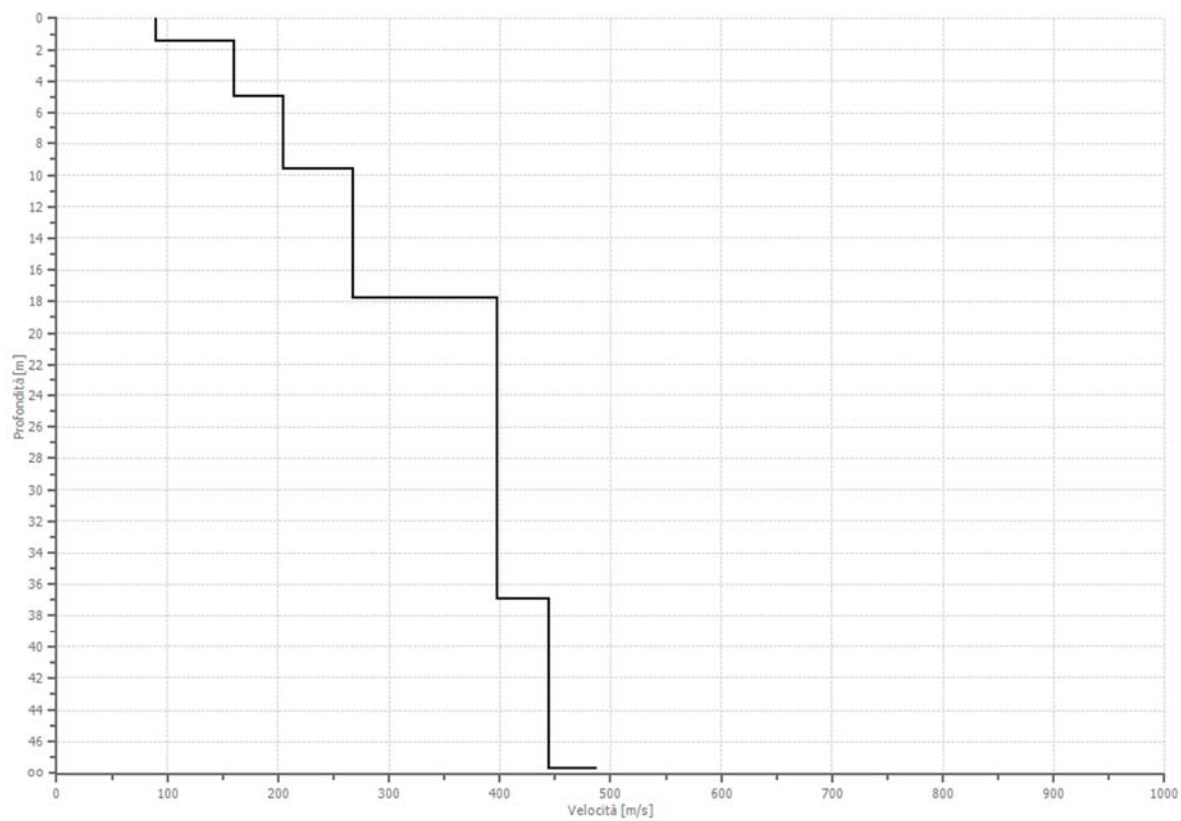


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

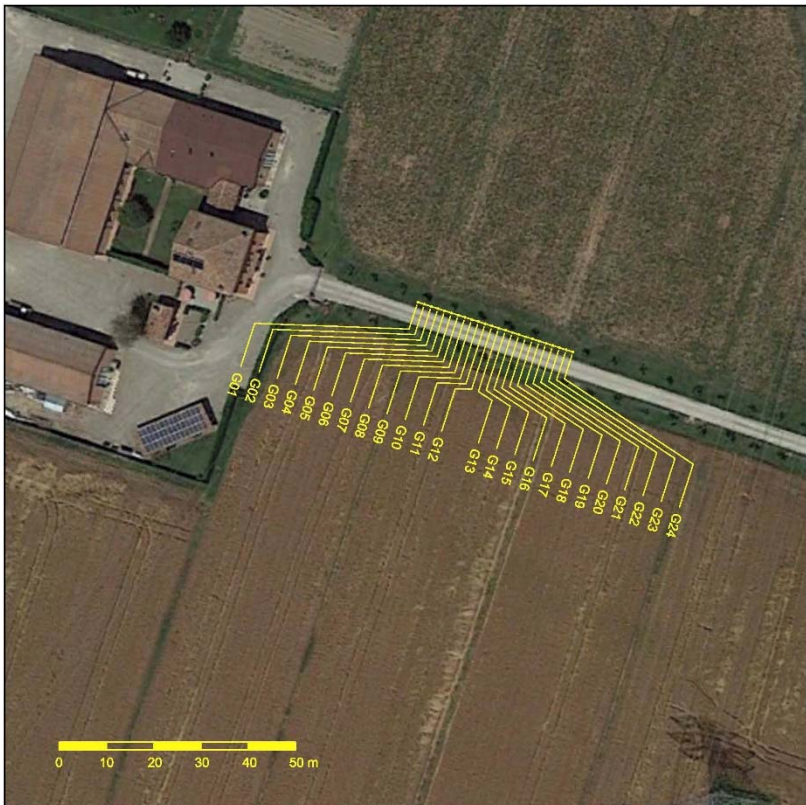



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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			

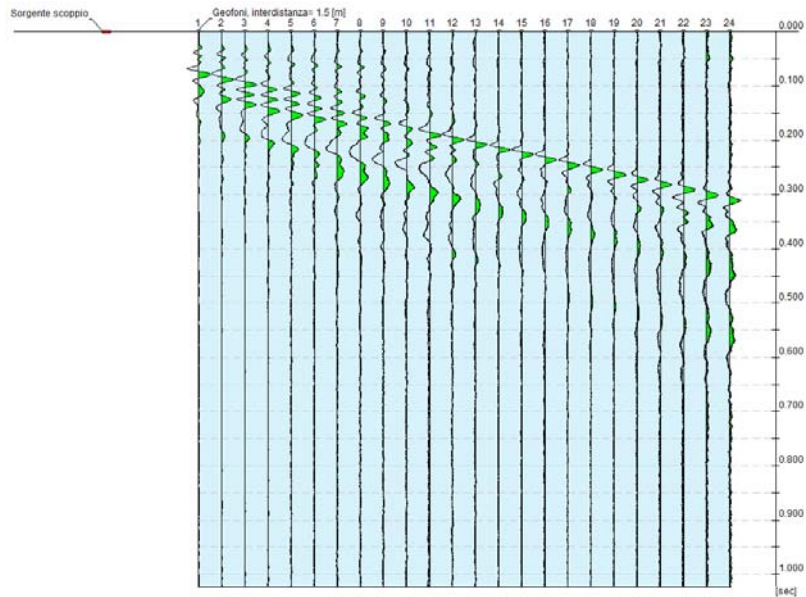
MOMASW025	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Baccelliera	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. San Damaso	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine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

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
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]	224.50
Errore	[%]	0.098
Disadattamento		0.030
Vs,30 – minimo	[m/s]	224.28
Vs,30 – massimo	[m/s]	224.72

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


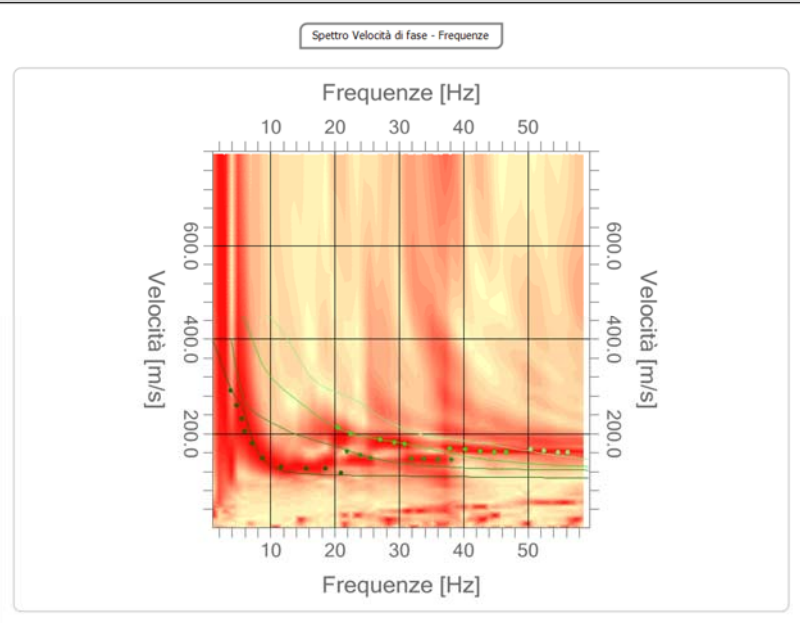
TRACCE SISMICHE RILEVATE



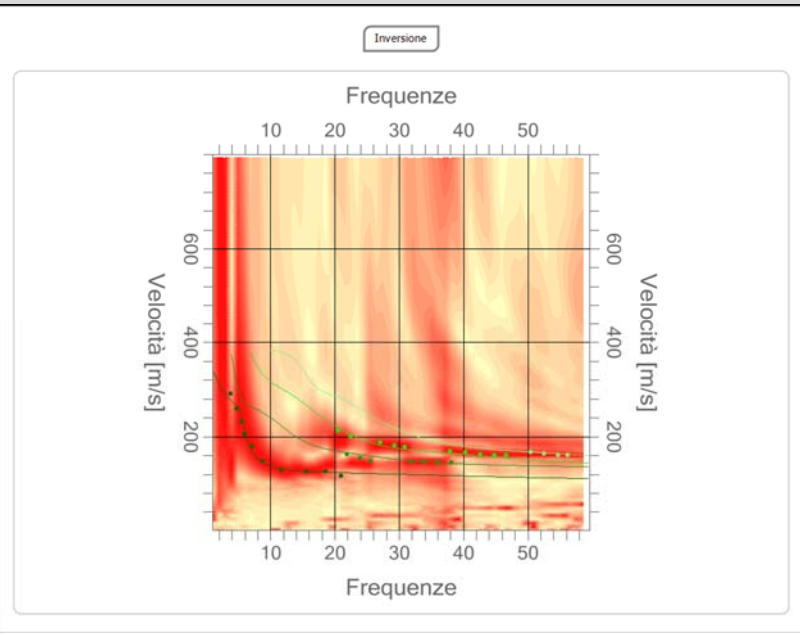
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

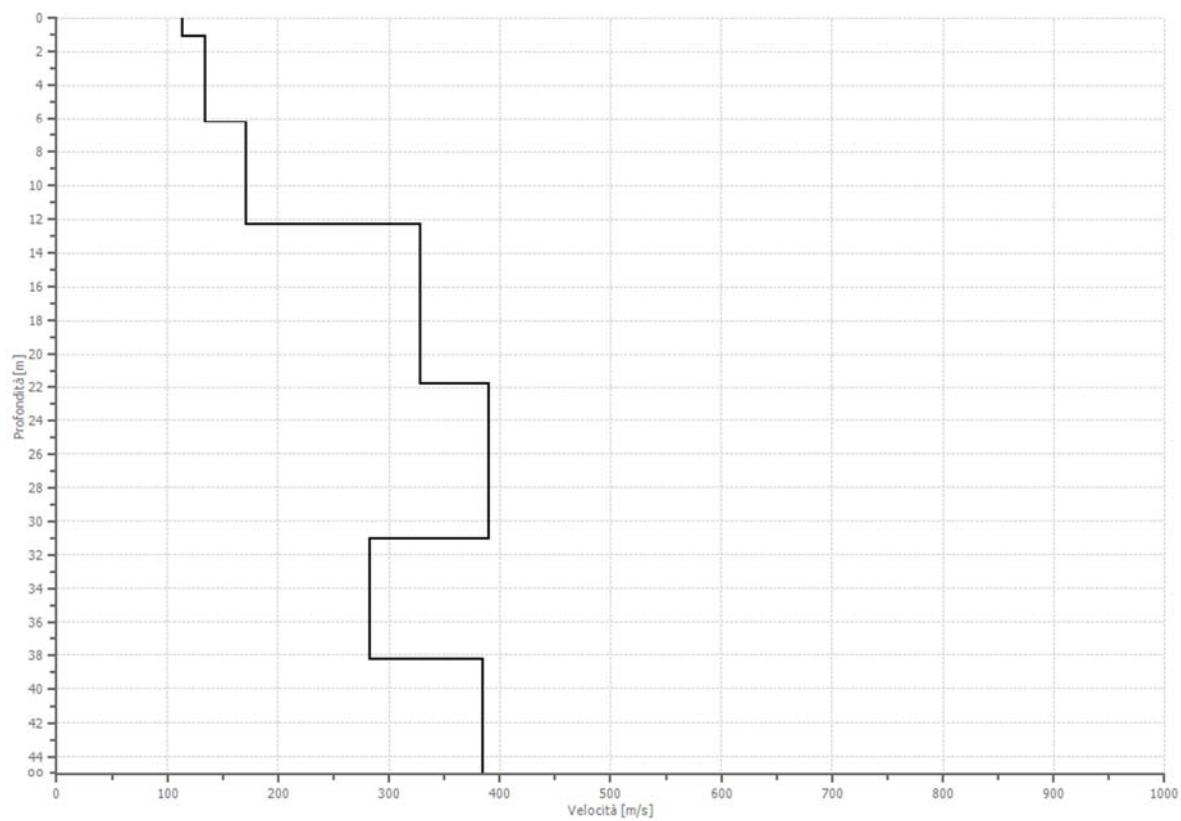


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

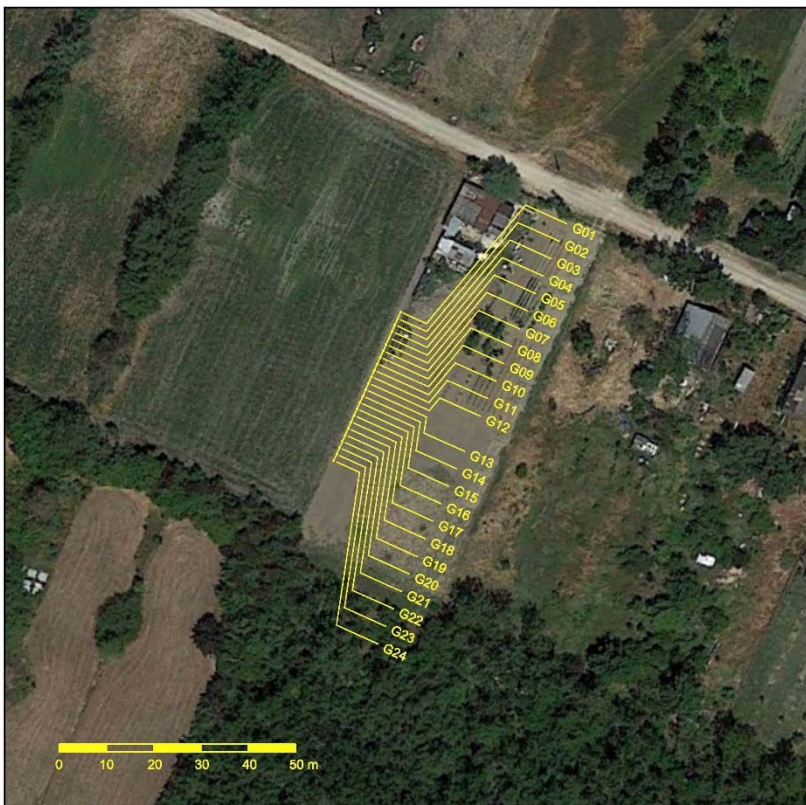


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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			

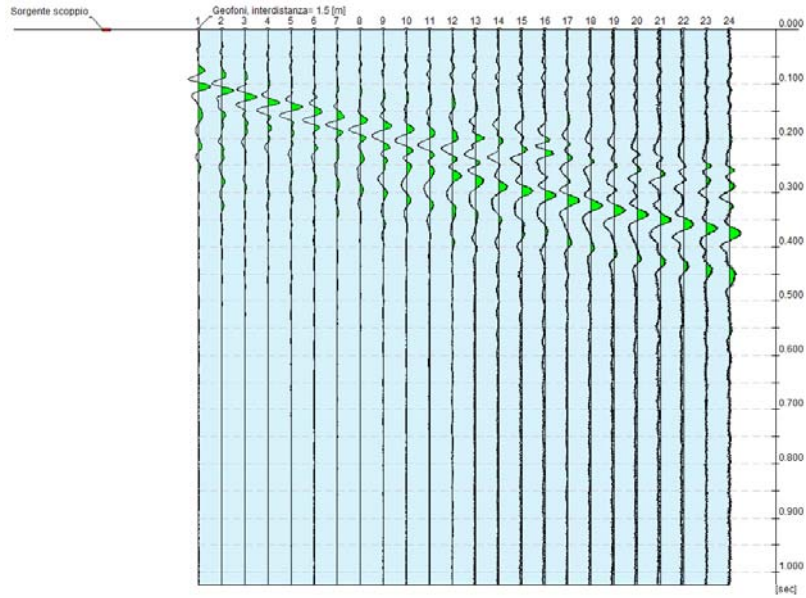
MOMASW026	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Contrada	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena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

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	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]	241.03
Errore	[%]	0.154
Disadattamento		0.032
Vs,30 – minimo	[m/s]	240.66
Vs,30 – massimo	[m/s]	241.40

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

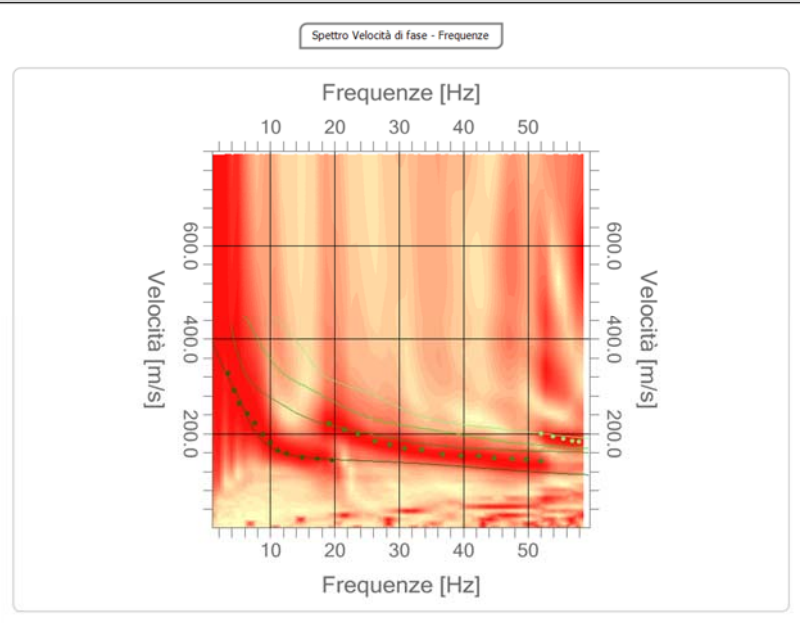

TRACCE SISMICHE RILEVATE



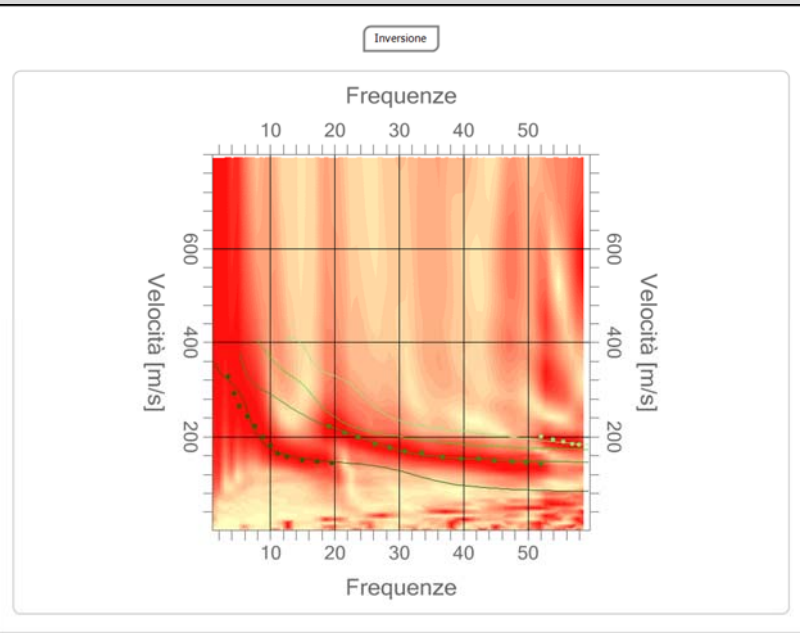
CURVA DI DISPERSIONE

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

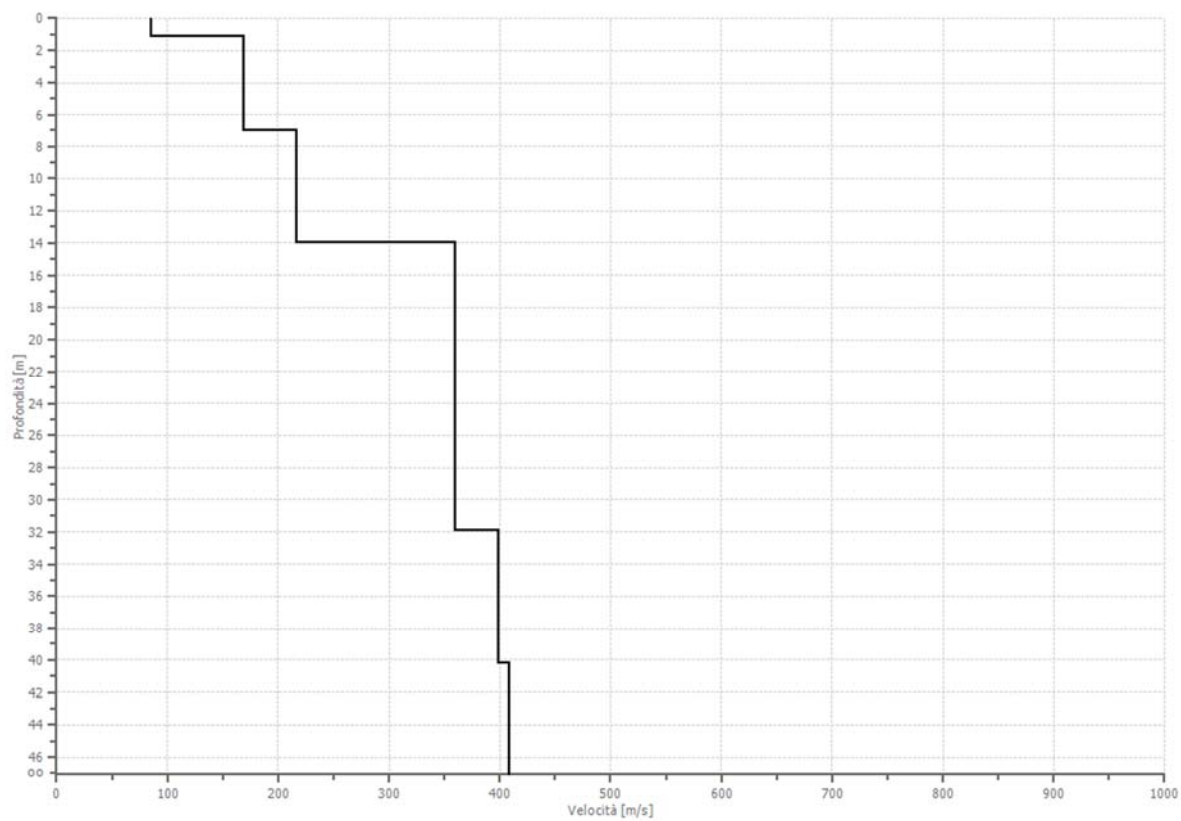


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

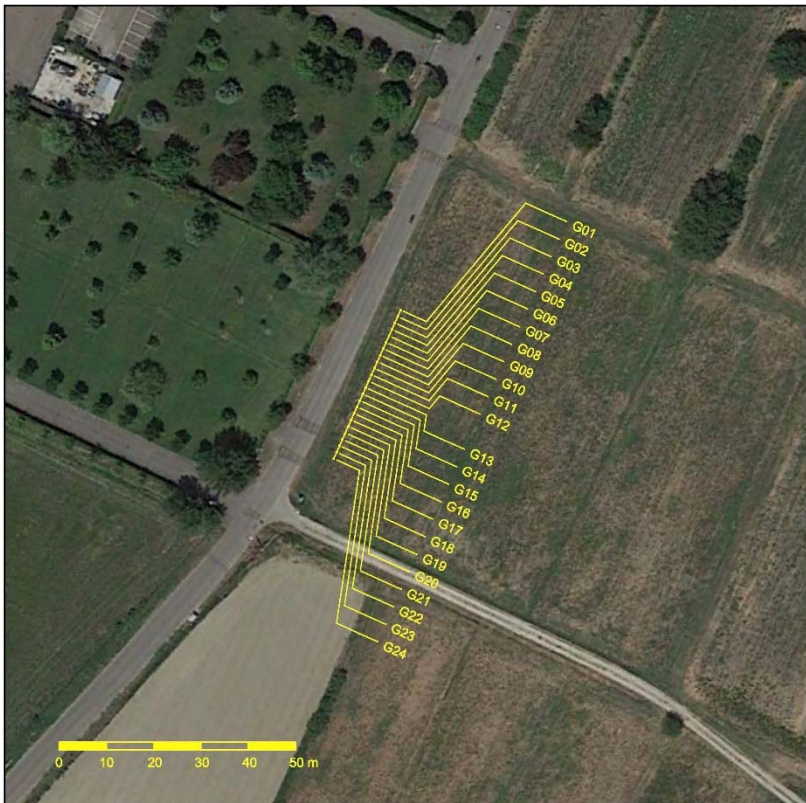


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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			

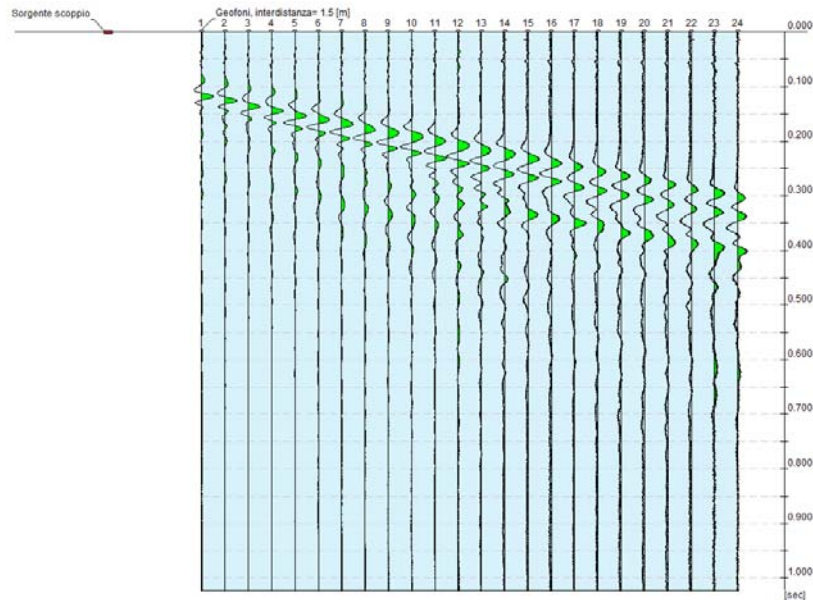
MOMASW027		RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI	
		MANDATARIO	MANDANTI
Via Pica		Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori Dott. Geol. Roberto Saloni
----		Via di Mezzo, 90	Via Viareggio, 14
Modena (MO)		41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO) 41125 Modena (MO)

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	
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]	206.74
Errore	[%]	0.031
Disadattamento		0.018
Vs,30 – minimo	[m/s]	206.68
Vs,30 – massimo	[m/s]	206.80

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

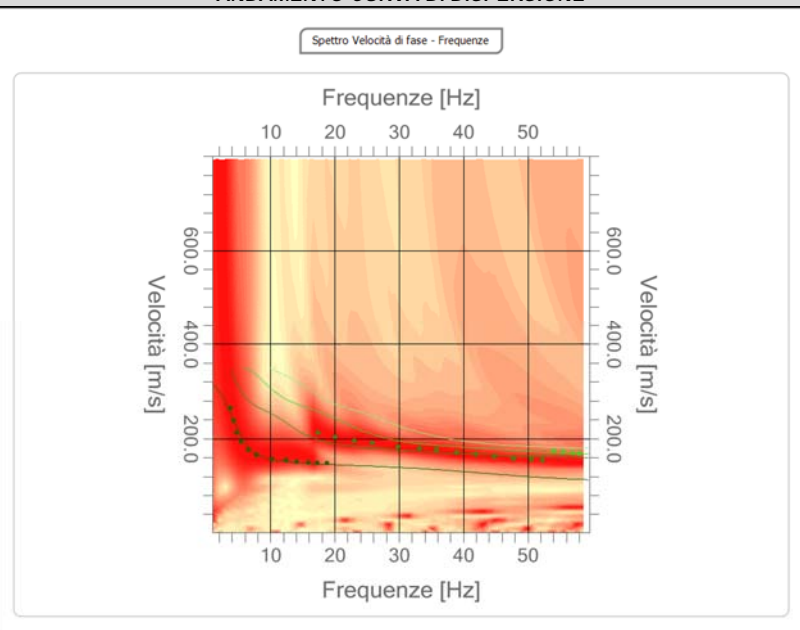

TRACCE SISMICHE RILEVATE



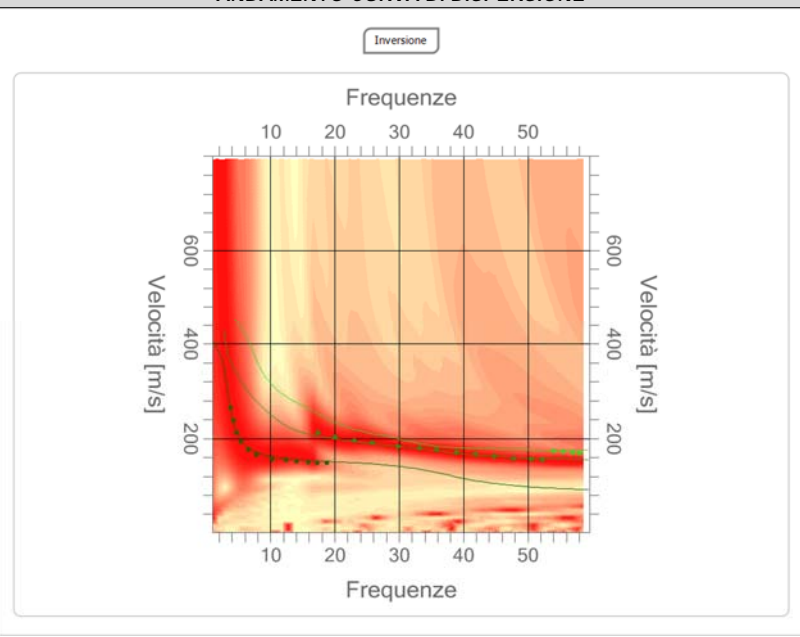
CURVA DI DISPERSIONE

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

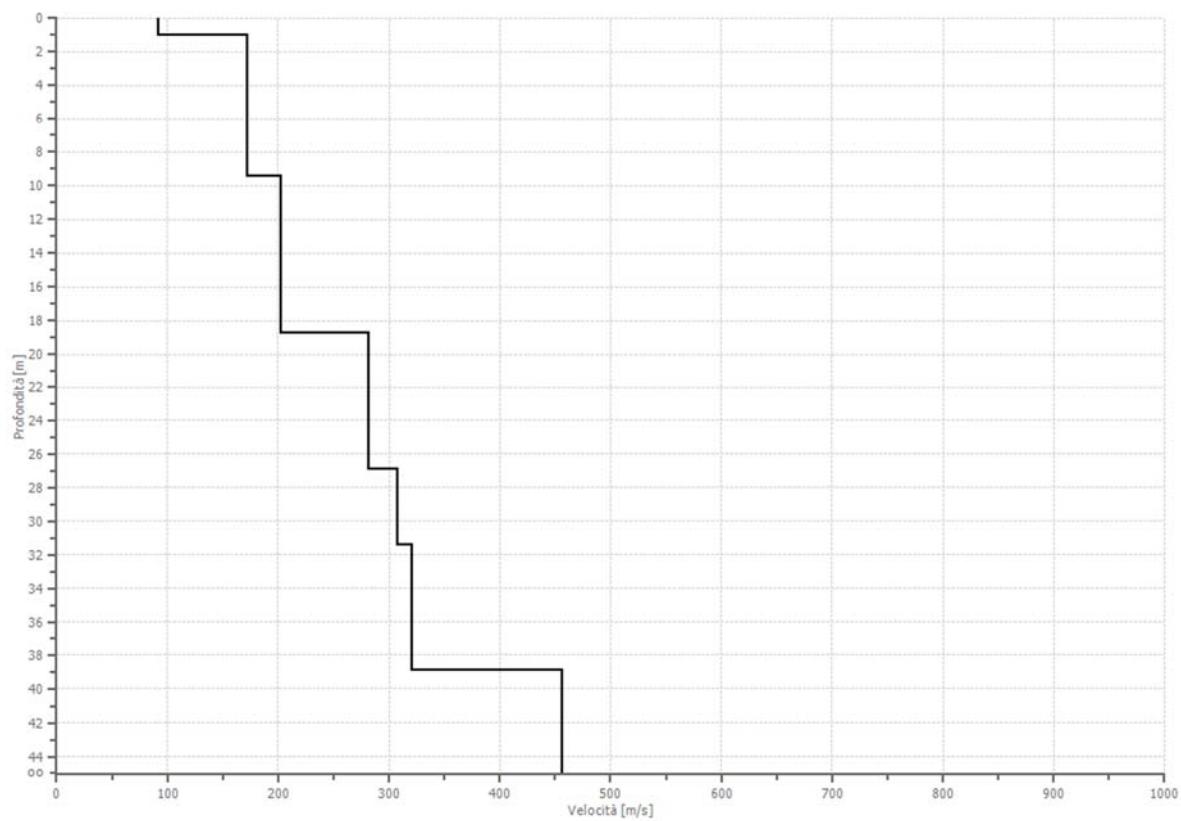


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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			

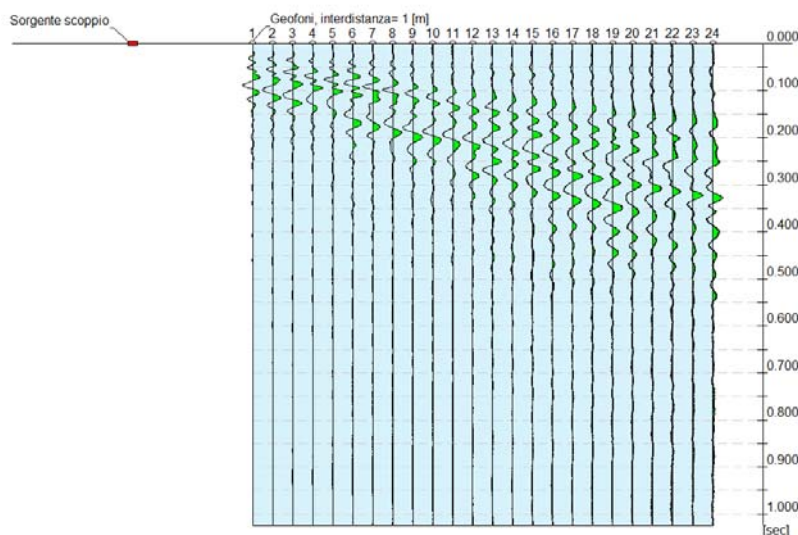
MOMASW028	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Collegarola	Dott. Geol. Giorgio Masotti Via di Mezzo, 90 41058 Vignola (MO)	Dott. Geol. Alberto Fiori Via Radici in Piano, 371 41041 Formigine (MO)	Dott. Geol. Roberto Saloni Via Viareggio, 14 41125 Modena (MO)
Fraz. Collegarola			
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	4942484	1655020
G24	4942505	1655029
RISULTATI OTTENUTI		
Vs,30 rilevato	[m/s]	190.00
Errore	[%]	0.056
Disadattamento		0.026
Vs,30 – minimo	[m/s]	189.89
Vs,30 – massimo	[m/s]	190.11

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


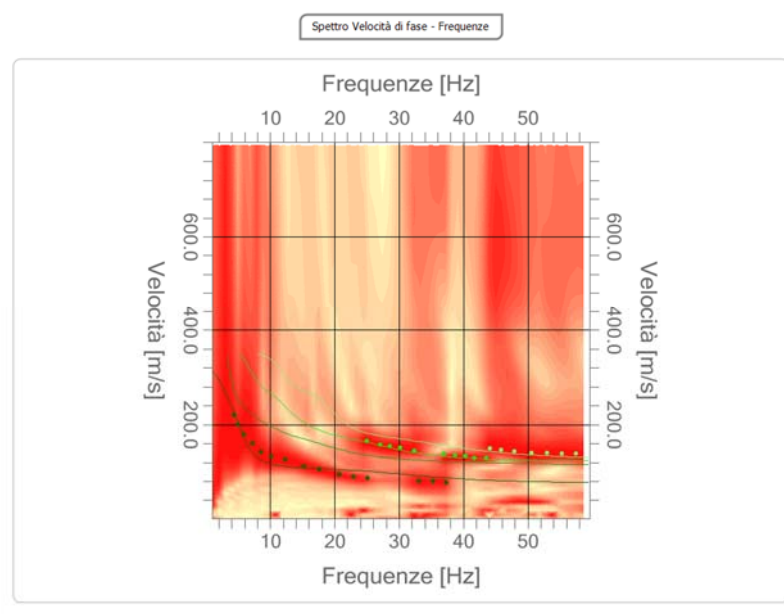
TRACCE SISMICHE RILEVATE



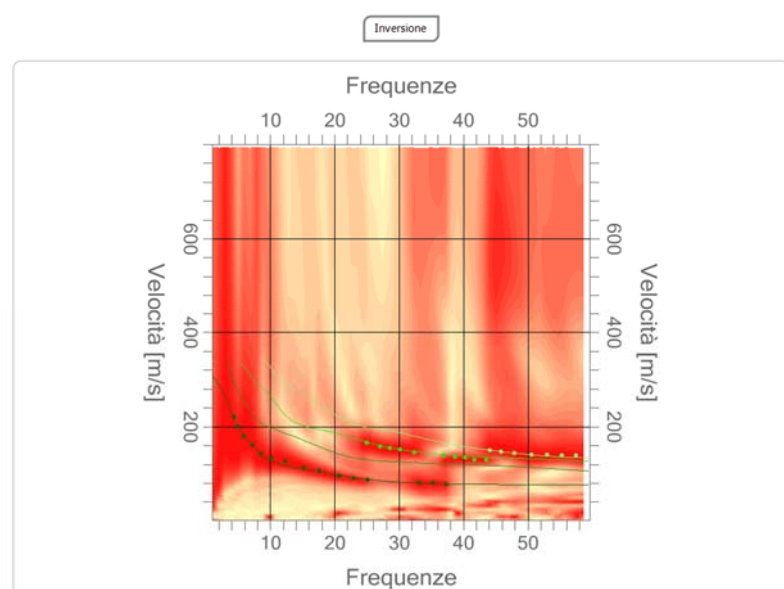
CURVA DI DISPERSIONE

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

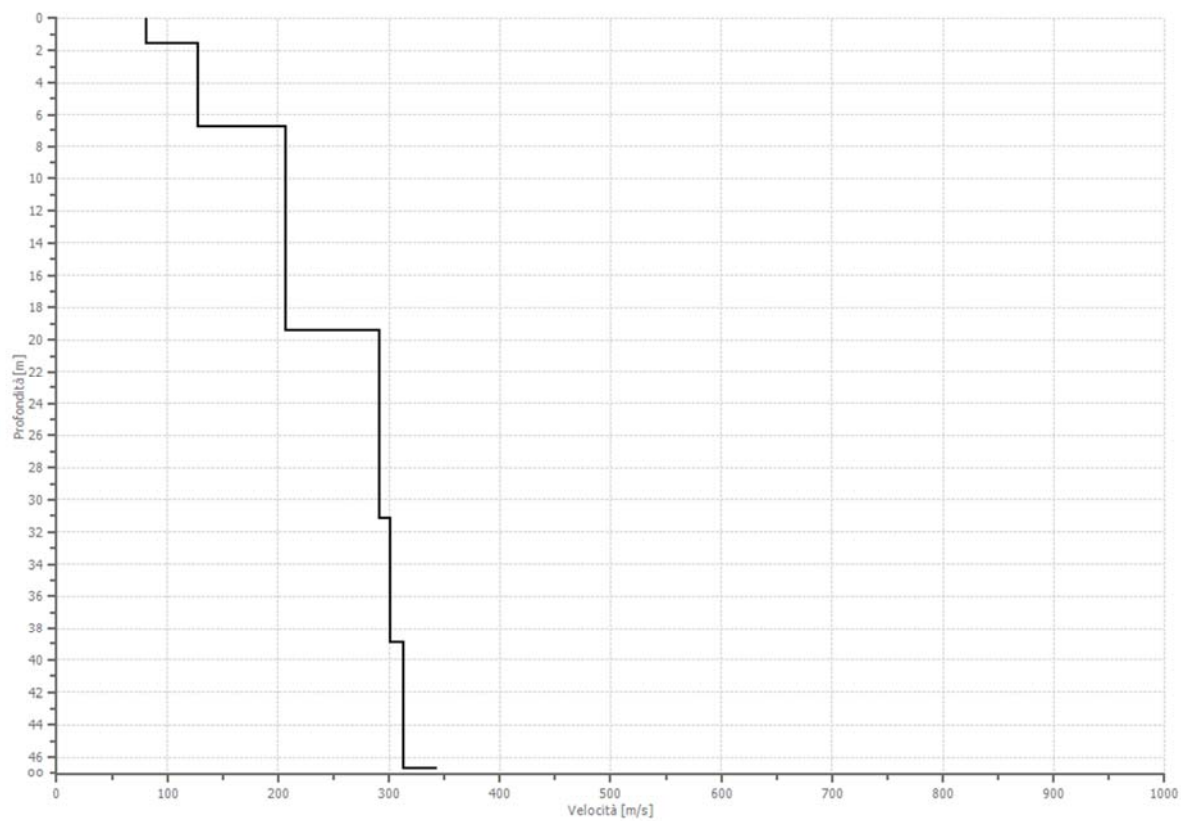


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



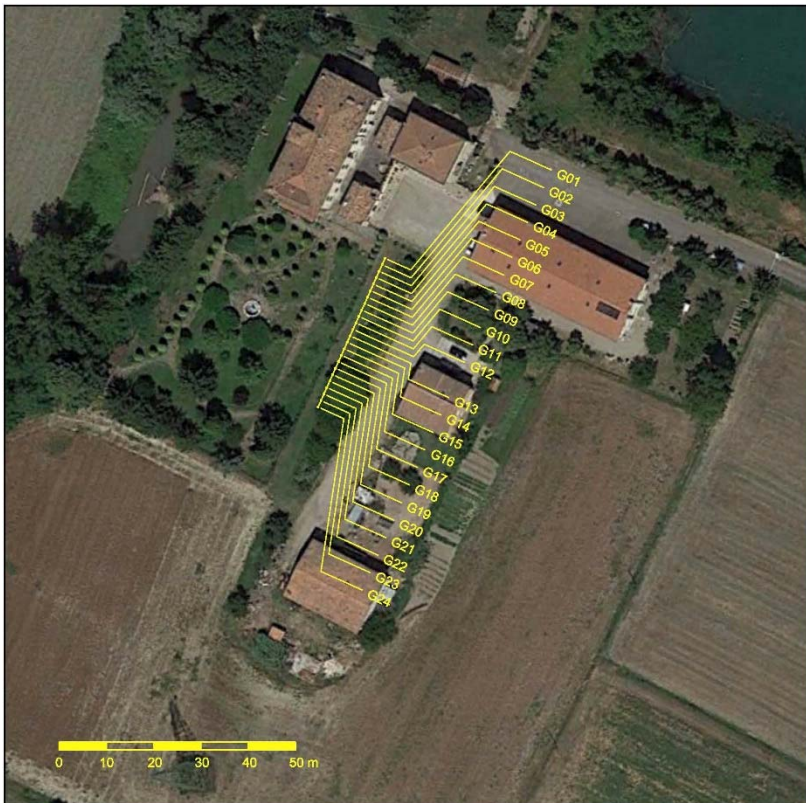
PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori Dott. Geol. Roberto Saloni
	Loc. Fossalta Modena (MO)	Via di Mezzo, 90 41058 Vignola (MO)	Via Radici in Piano, 371 41041 Formigine (MO) Via Viareggio, 14 41125 Modena (MO)

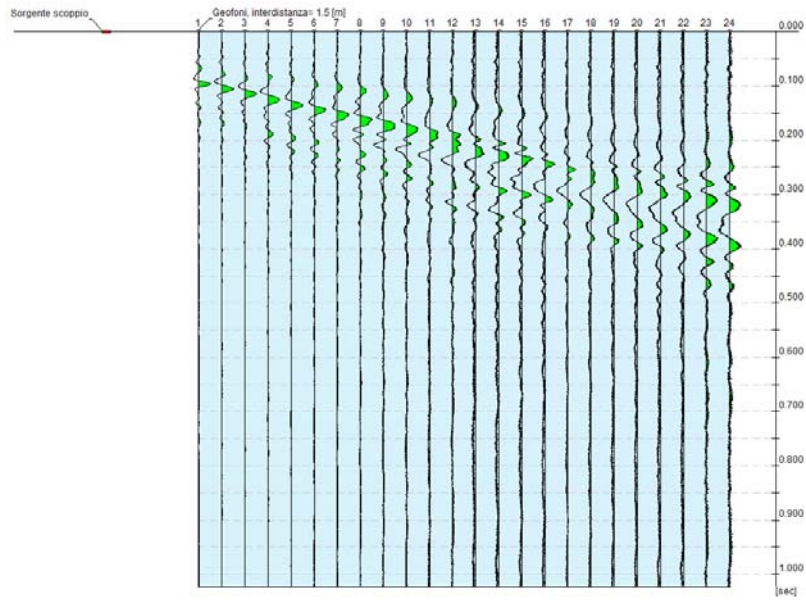
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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	4942220	1656534
G24	4942188	1656520
RISULTATI OTTENUTI		
Vs,30 rilevato	[m/s]	210.80
Errore	[%]	0.023
Disadattamento		0.016
Vs,30 – minimo	[m/s]	210.75
Vs,30 – massimo	[m/s]	210.85

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

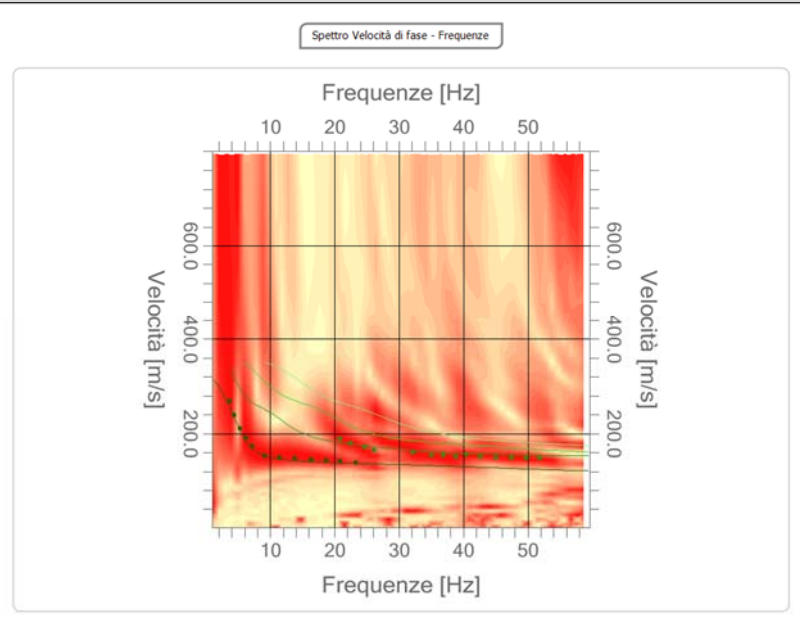

TRACCE SISMICHE RILEVATE



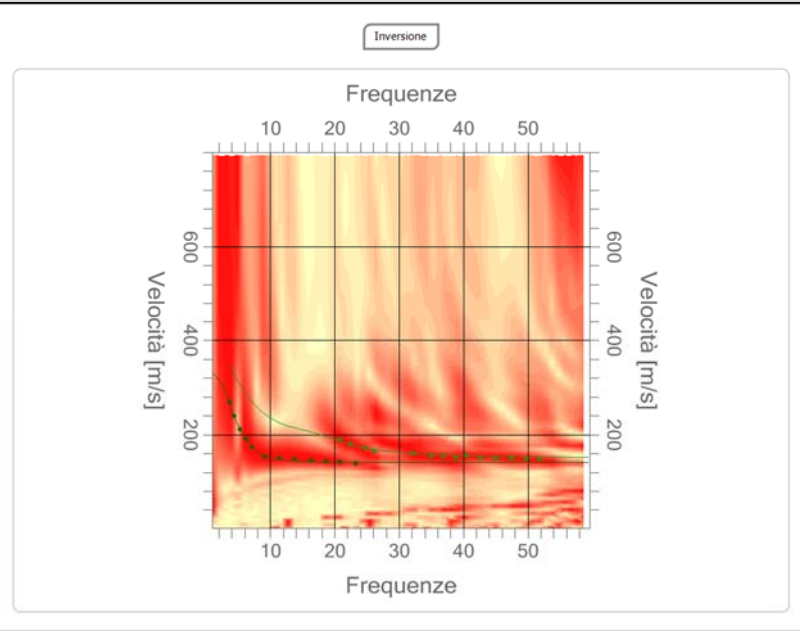
CURVA DI DISPERSIONE

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

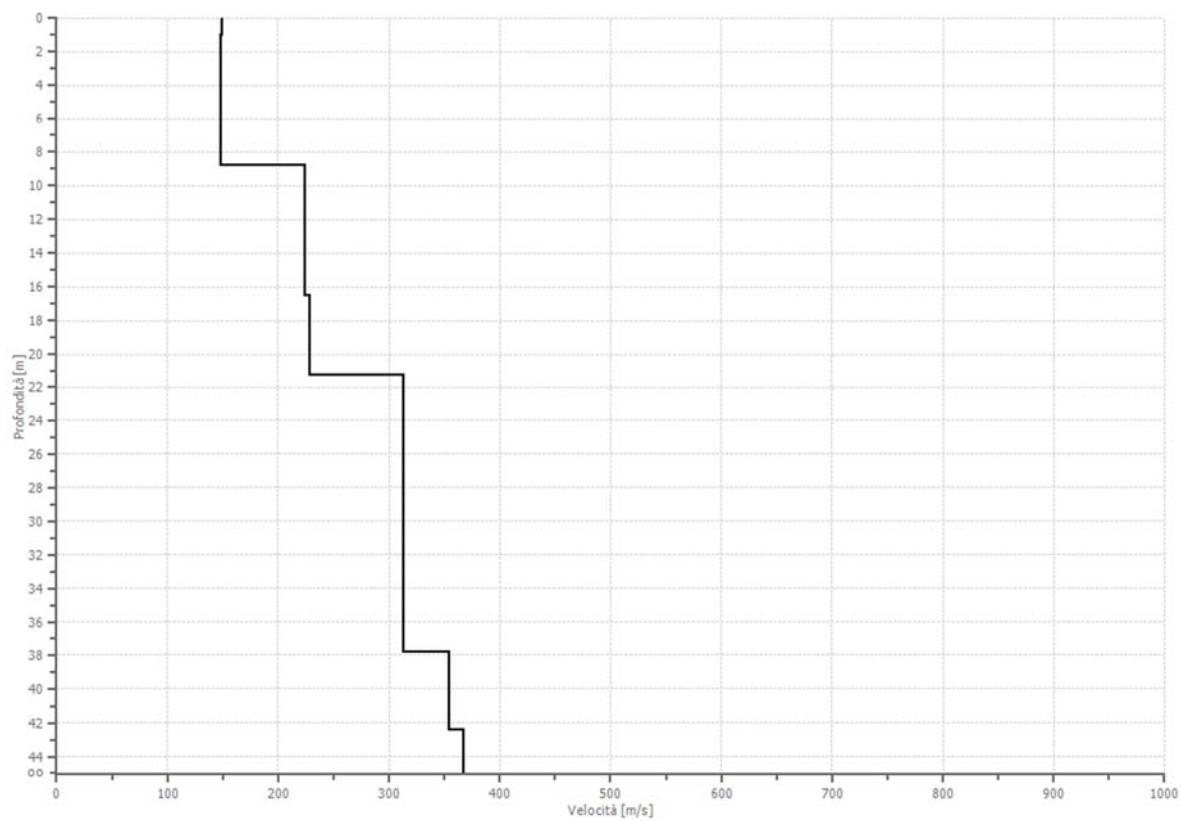


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

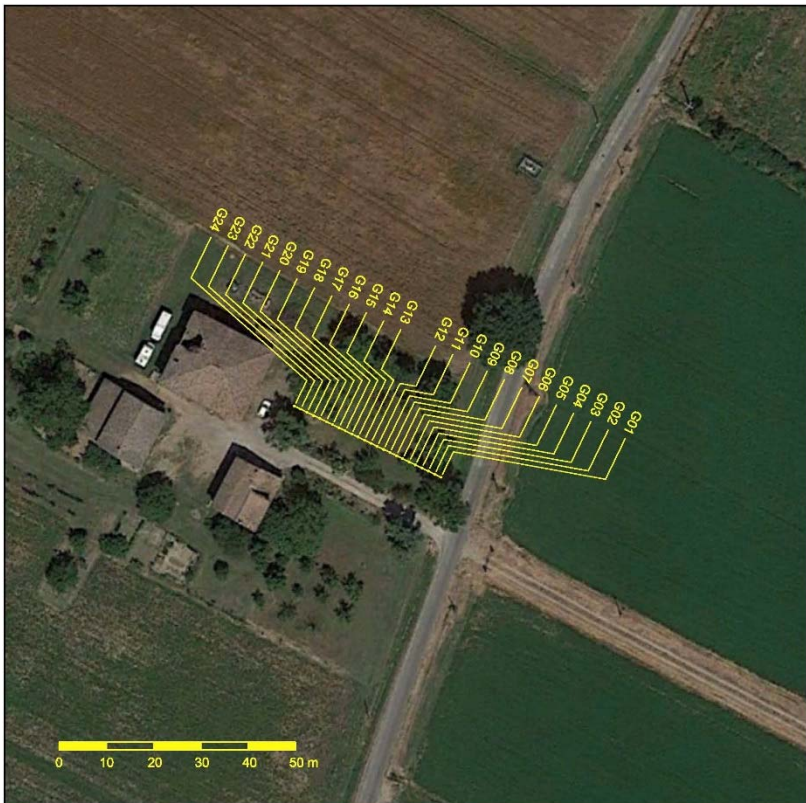


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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			

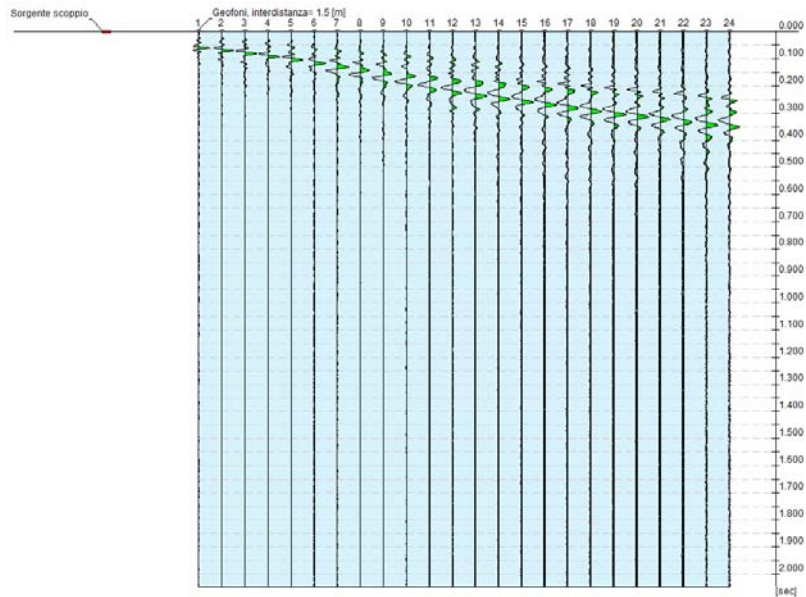
MOMASW030	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Grande	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. San Damaso	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)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

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
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]	208.30
Errore	[%]	0.020
Disadattamento		0.015
Vs,30 – minimo	[m/s]	208.26
Vs,30 – massimo	[m/s]	208.34



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

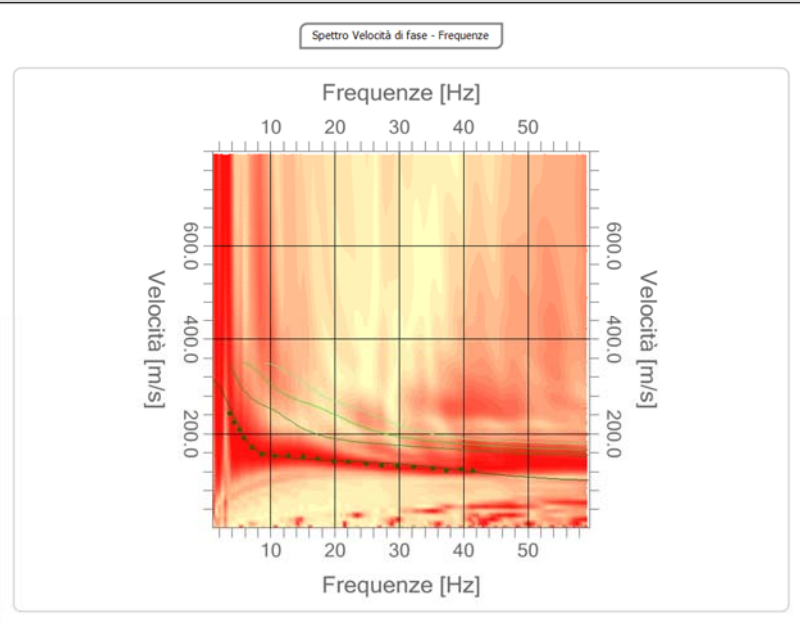

TRACCE SISMICHE RILEVATE



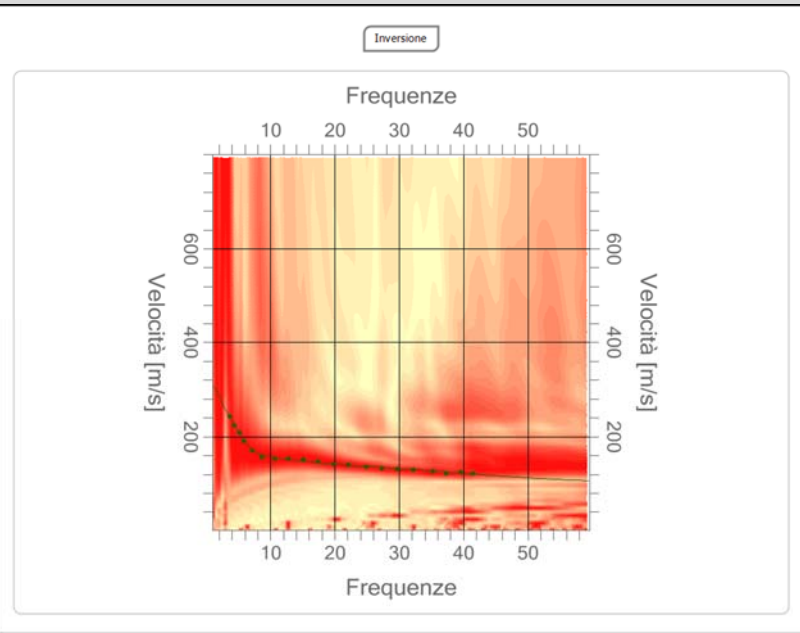
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

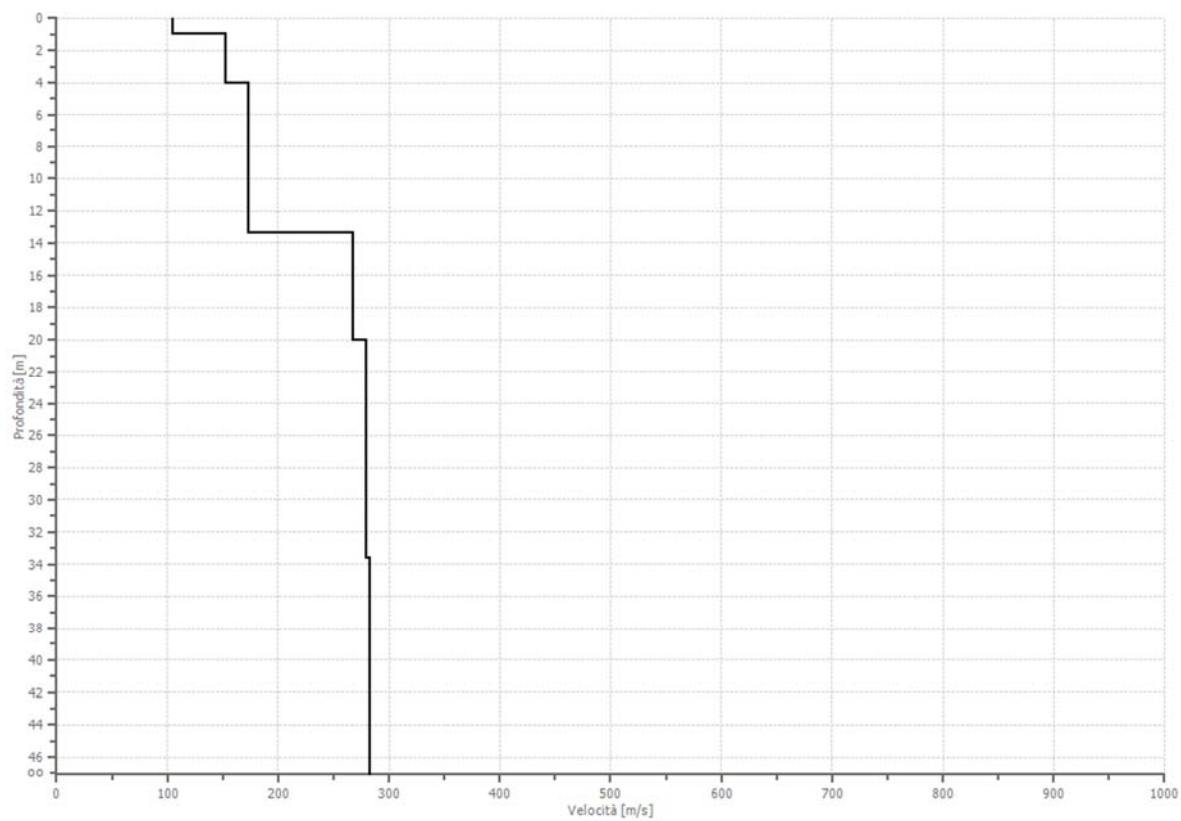


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

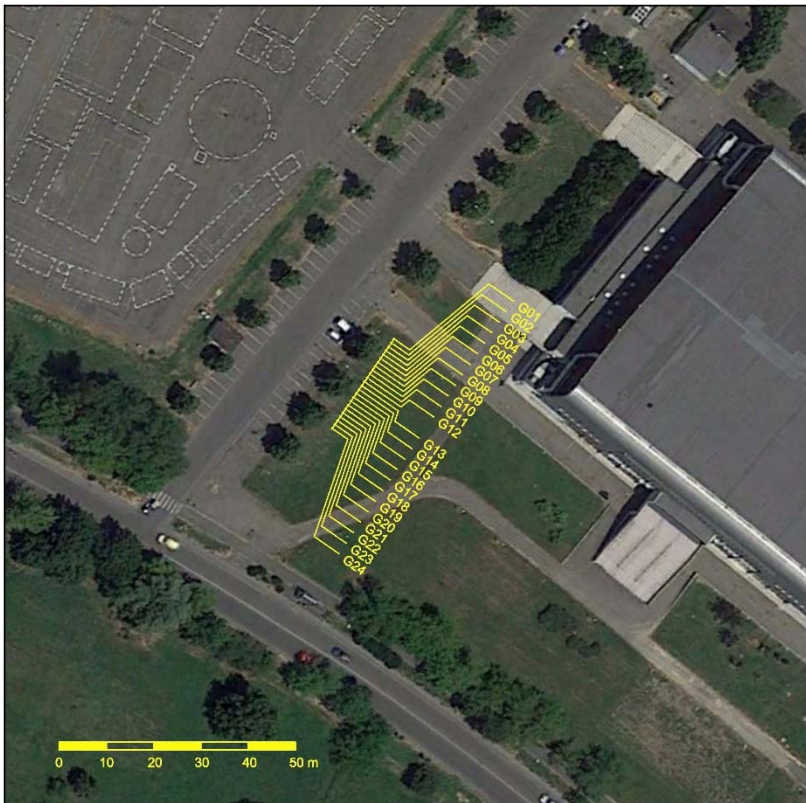



PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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			

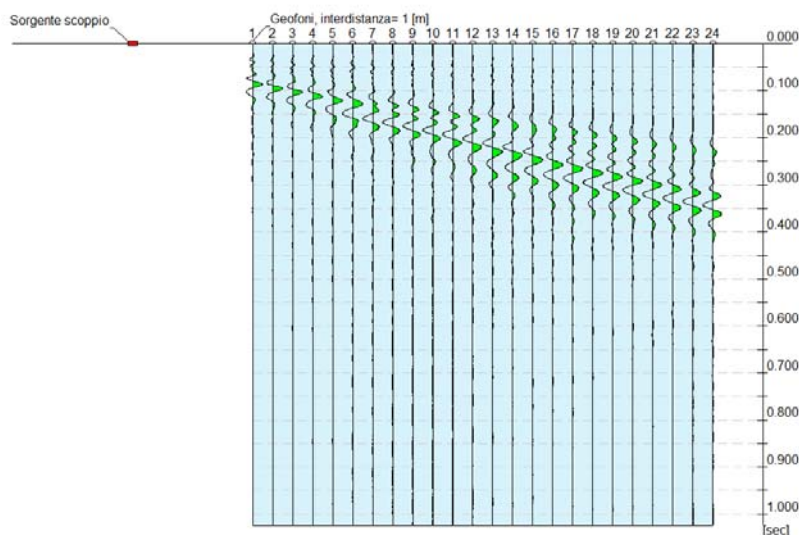
MOMASW031	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Divisione Acqui	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125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

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	12/05/2015	
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	4945385	1654883
G24	4945366	1654870
RISULTATI OTTENUTI		
Vs,30 rilevato	[m/s]	191.73
Errore	[%]	0.094
Disadattamento		0.034
Vs,30 – minimo	[m/s]	191.55
Vs,30 – massimo	[m/s]	191.91



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


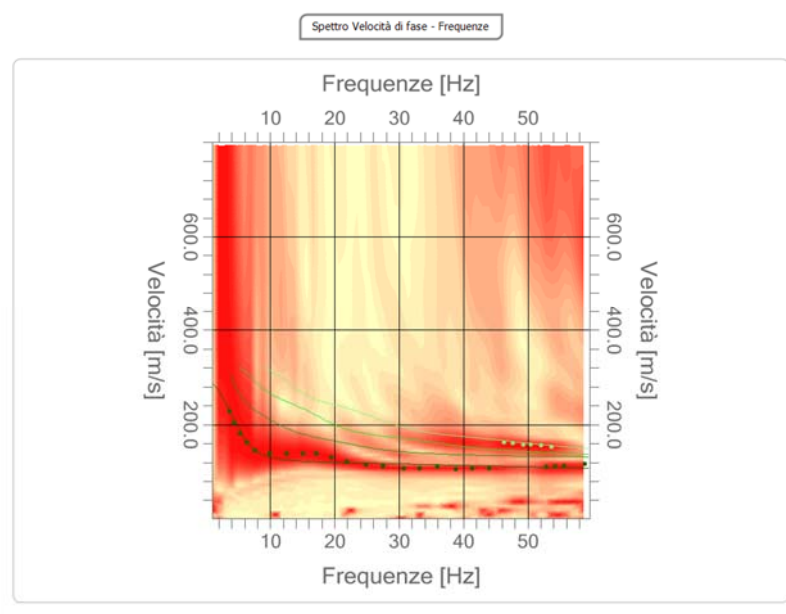
TRACCE SISMICHE RILEVATE



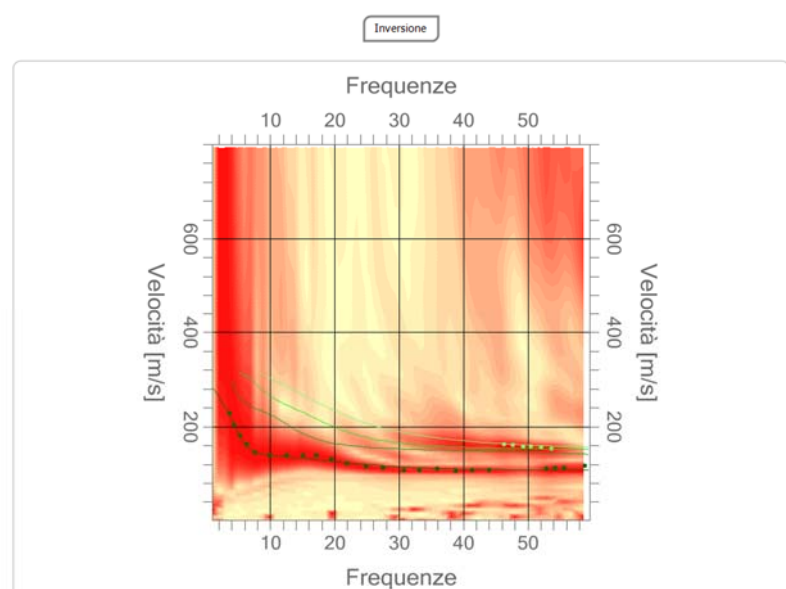
CURVA DI DISPERSIONE

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

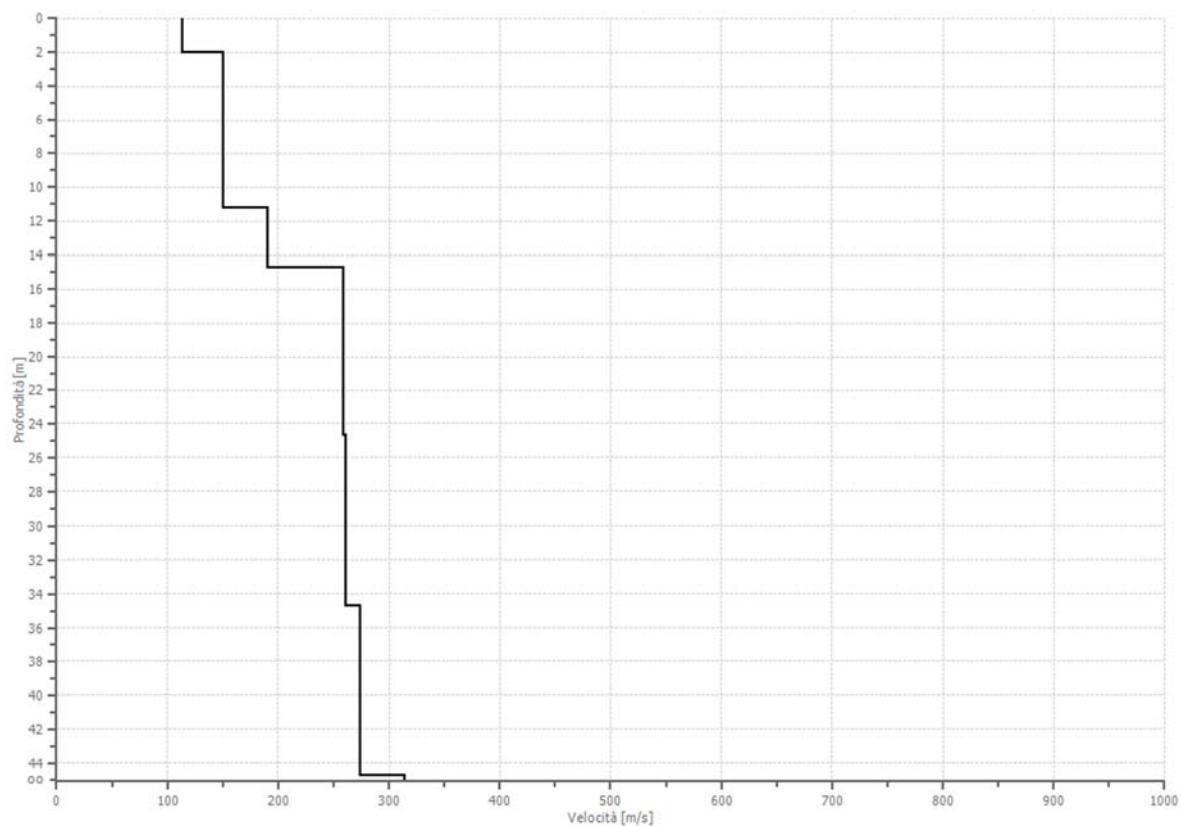


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

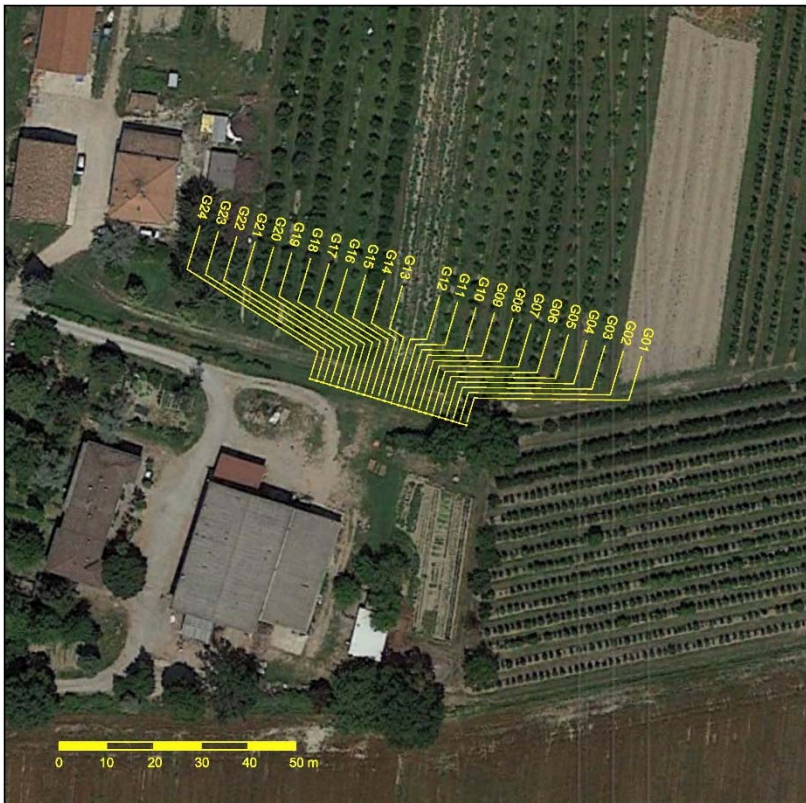


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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			

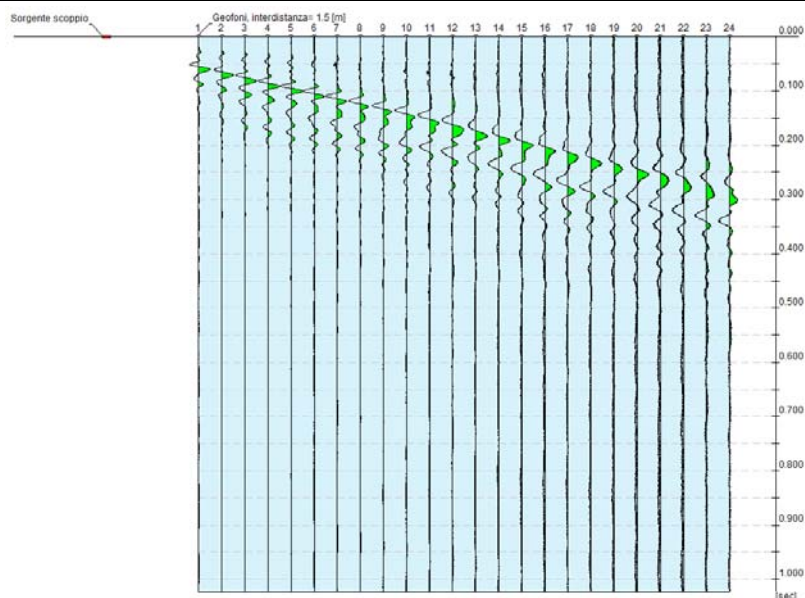
MOMASW032	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Montanara	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Saliceto Panaro	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine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

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
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]	189.12
Errore	[%]	0.065
Disadattamento		0.027
Vs,30 – minimo	[m/s]	189.00
Vs,30 – massimo	[m/s]	189.24



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

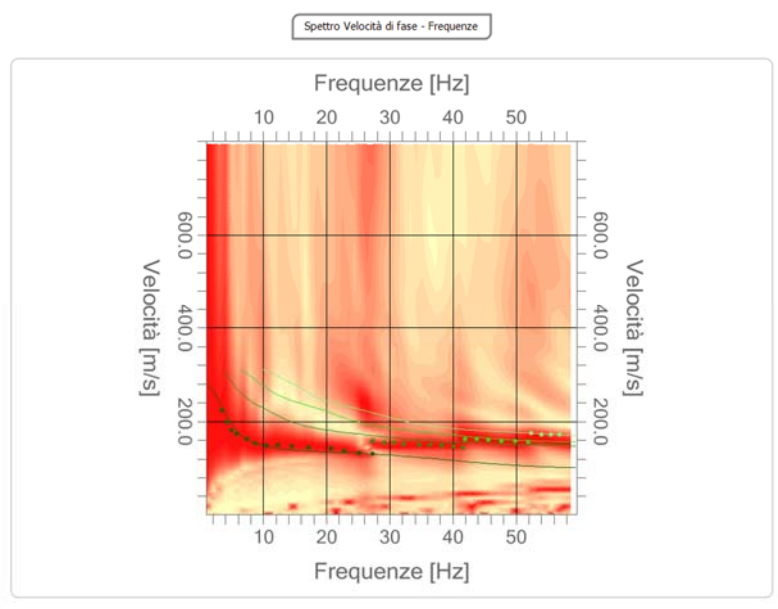

TRACCE SISMICHE RILEVATE



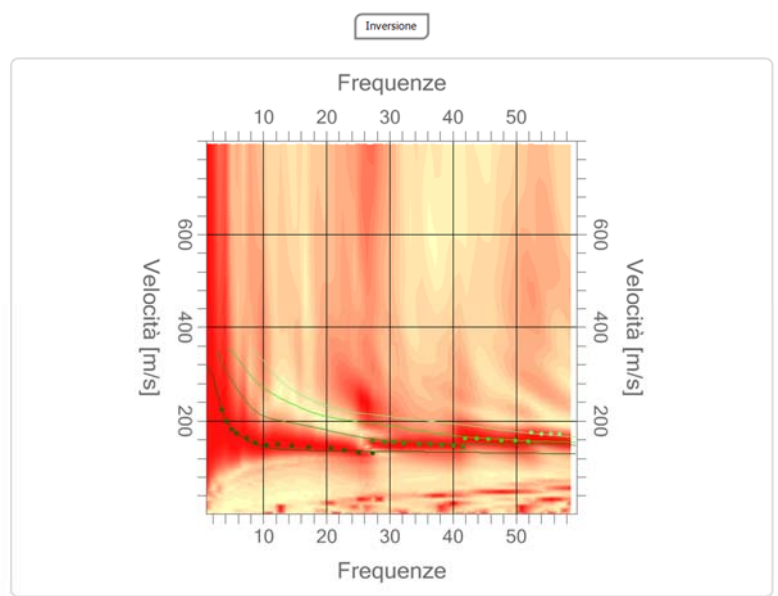
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

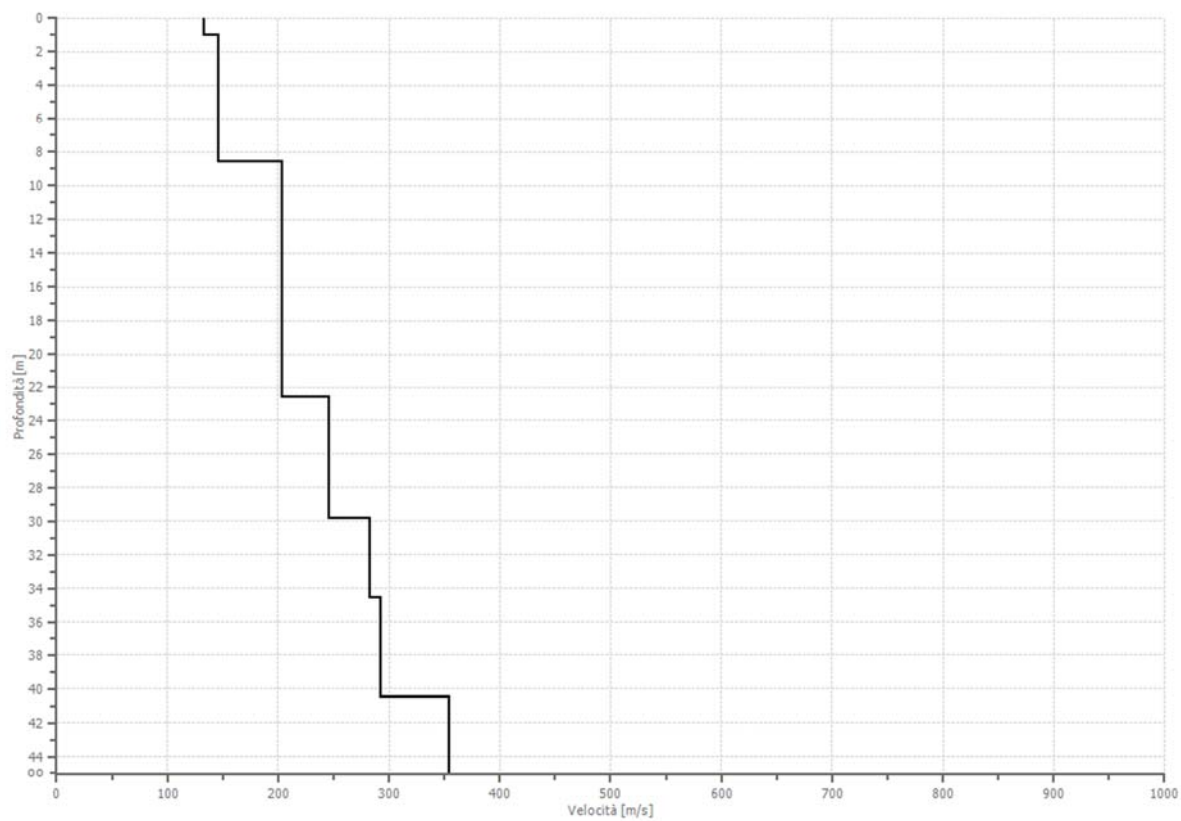


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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			

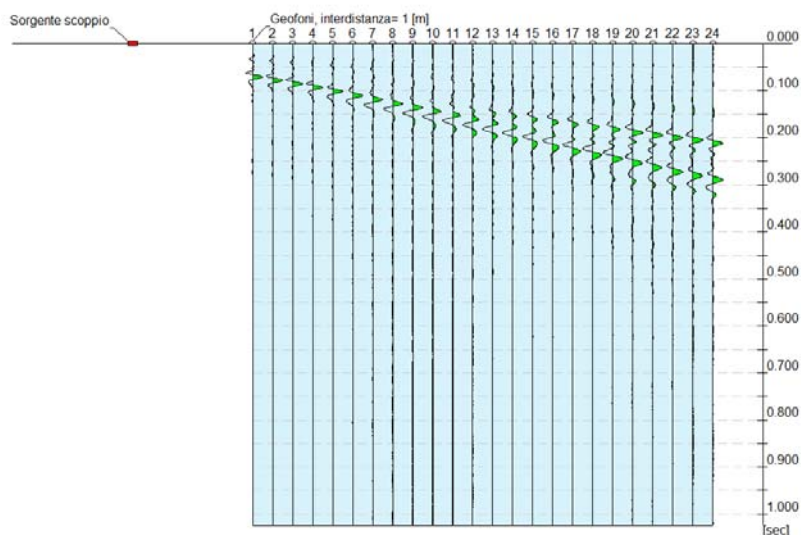
MOMASW033	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Marzaglia	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Loc. Ponte della Perlina	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine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

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
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]	226.84
Errore	[%]	0.010
Disadattamento		0.010
Vs,30 – minimo	[m/s]	226.82
Vs,30 – massimo	[m/s]	226.86



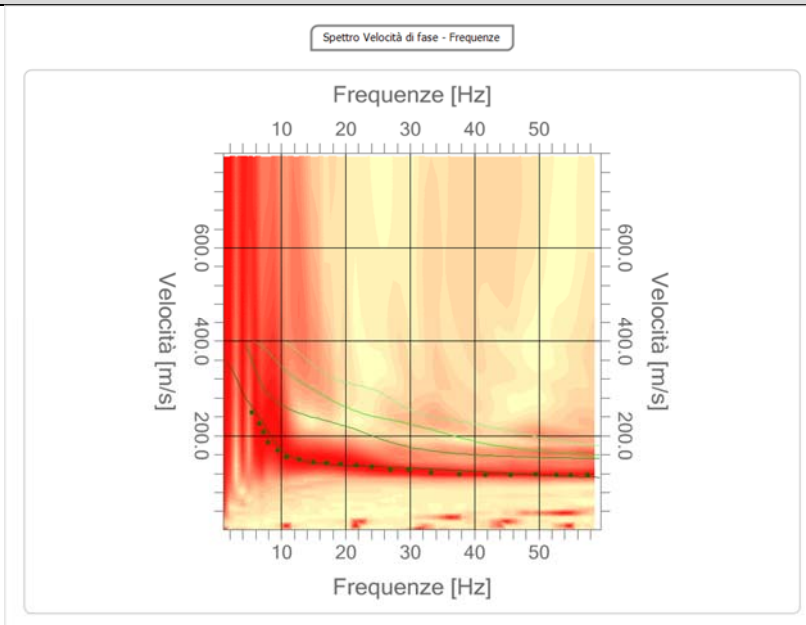
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

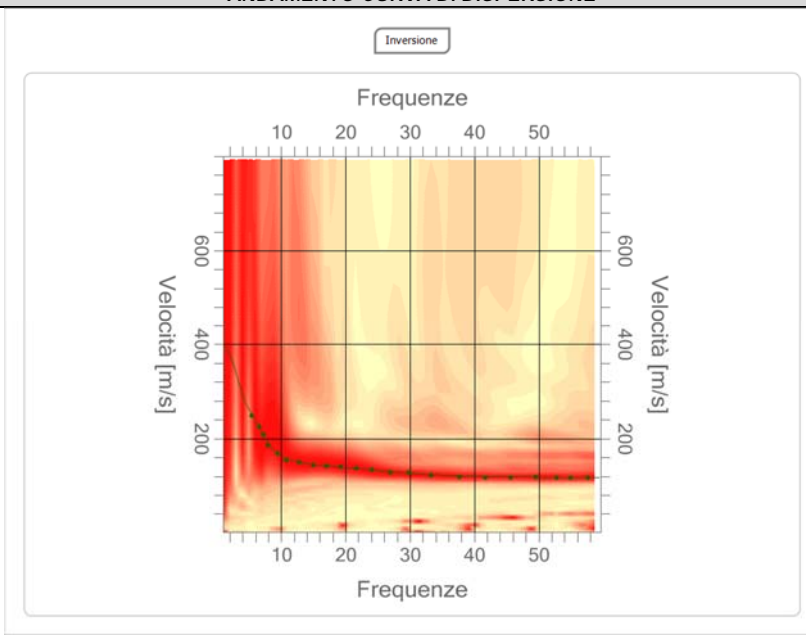


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	5.4	248.7	0
2	6.5	225.8	0
3	7.2	207.7	0
4	8.0	186.4	0
5	9.4	168.3	0
6	10.8	155.2	0
7	12.8	150.3	0
8	14.9	143.7	0
9	17.1	142.1	0
10	19.3	140.5	0
11	21.7	137.2	0
12	24.1	133.9	0
13	26.9	127.3	0
14	29.8	127.3	0
15	33.3	122.4	0
16	37.6	119.1	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

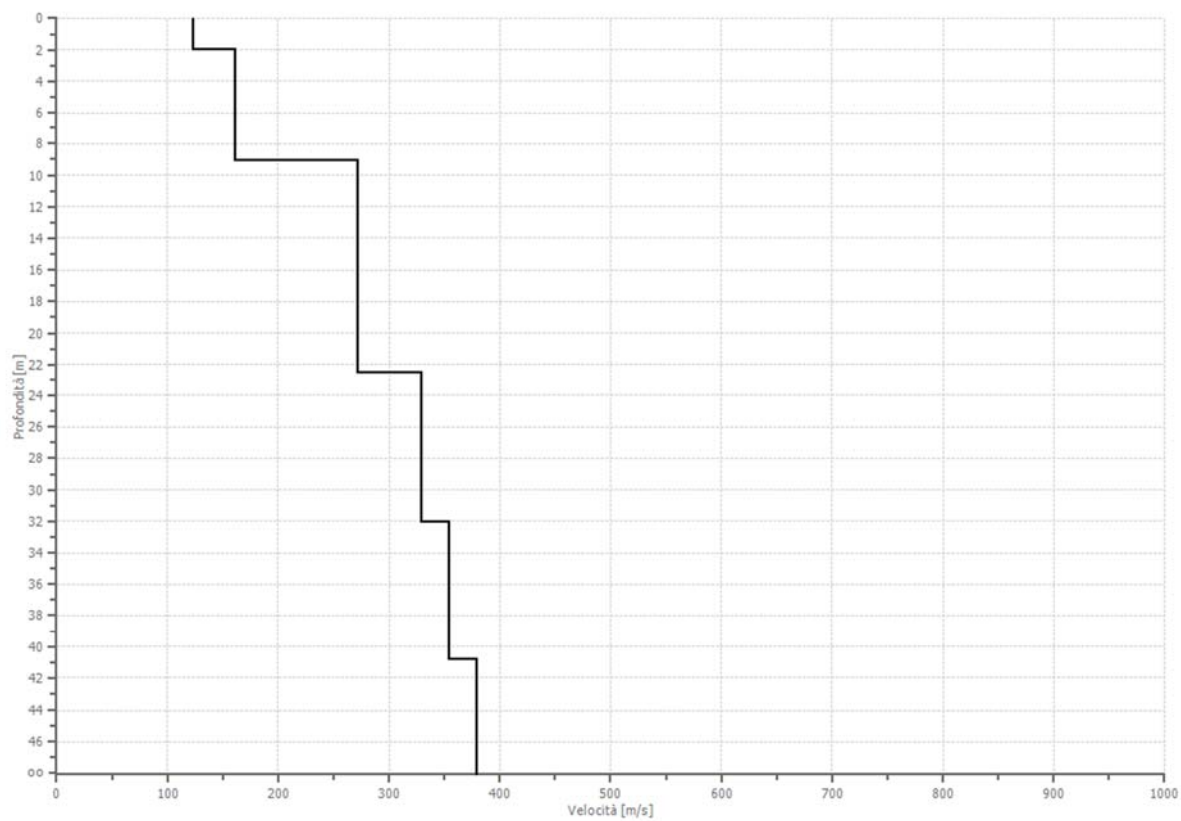


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



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

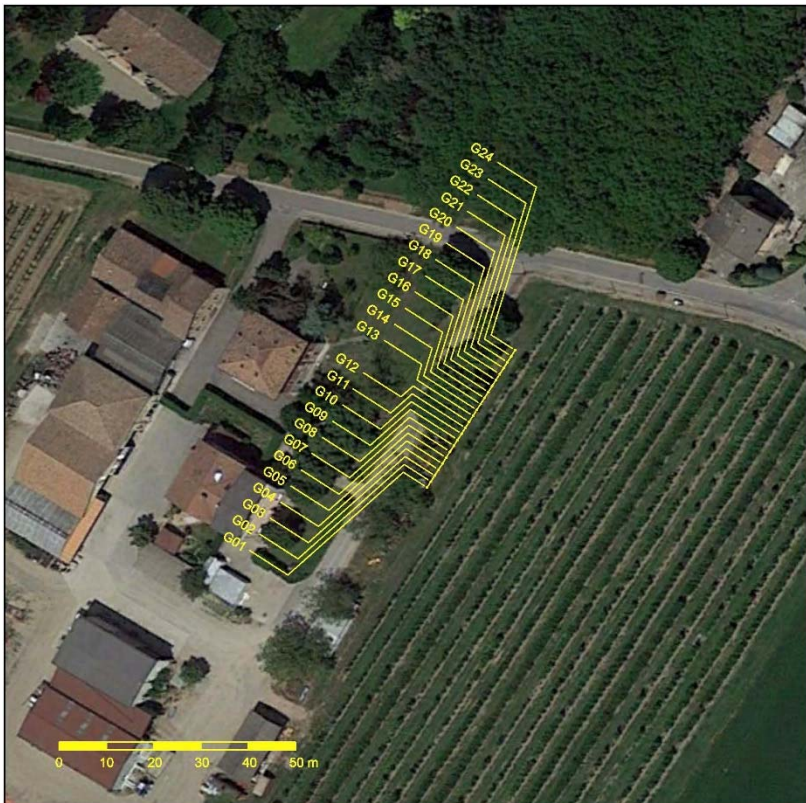
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	1.98	1.98	122.94
2	9.04	7.07	161.04
3	22.55	13.50	272.14
4	32.03	9.48	328.73
5	40.81	8.78	353.95
6	48.31	7.50	379.20
7	00	00	444.39
8			
9			
10			
11			
12			

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)

+

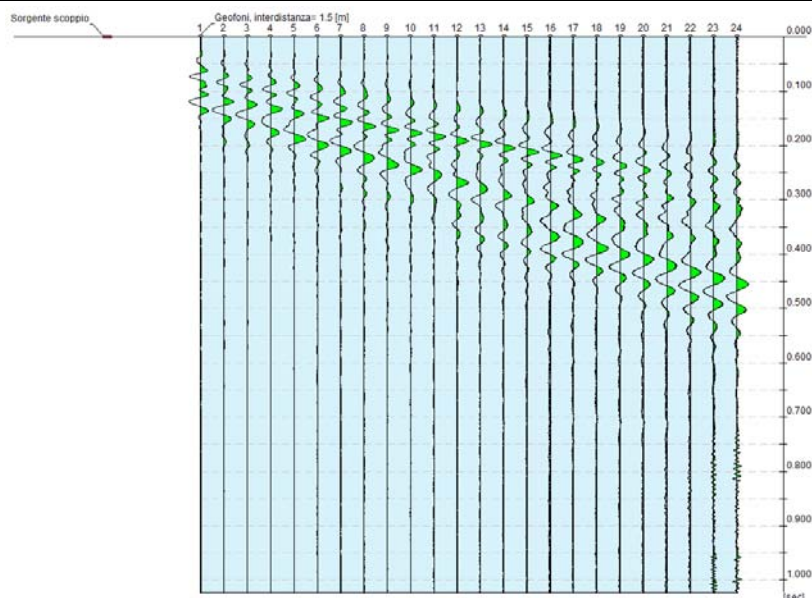
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	21/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
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]	187.49
Errore	[%]	0.083
Disadattamento		0.030
Vs,30 – minimo	[m/s]	187.33
Vs,30 – massimo	[m/s]	187.65

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

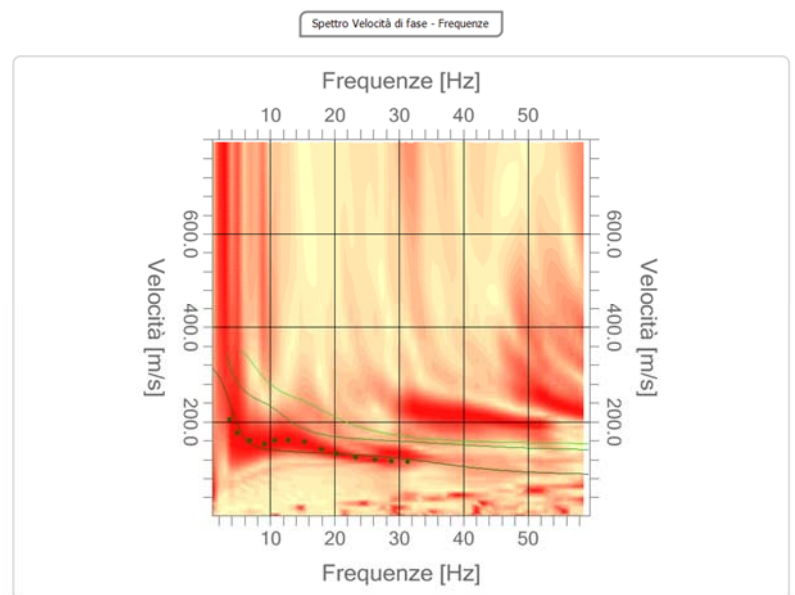

TRACCE SISMICHE RILEVATE



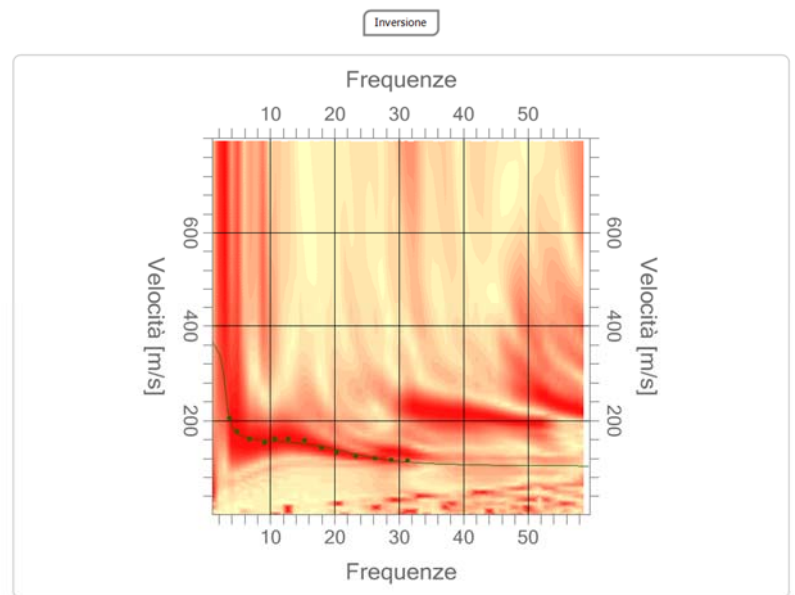
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

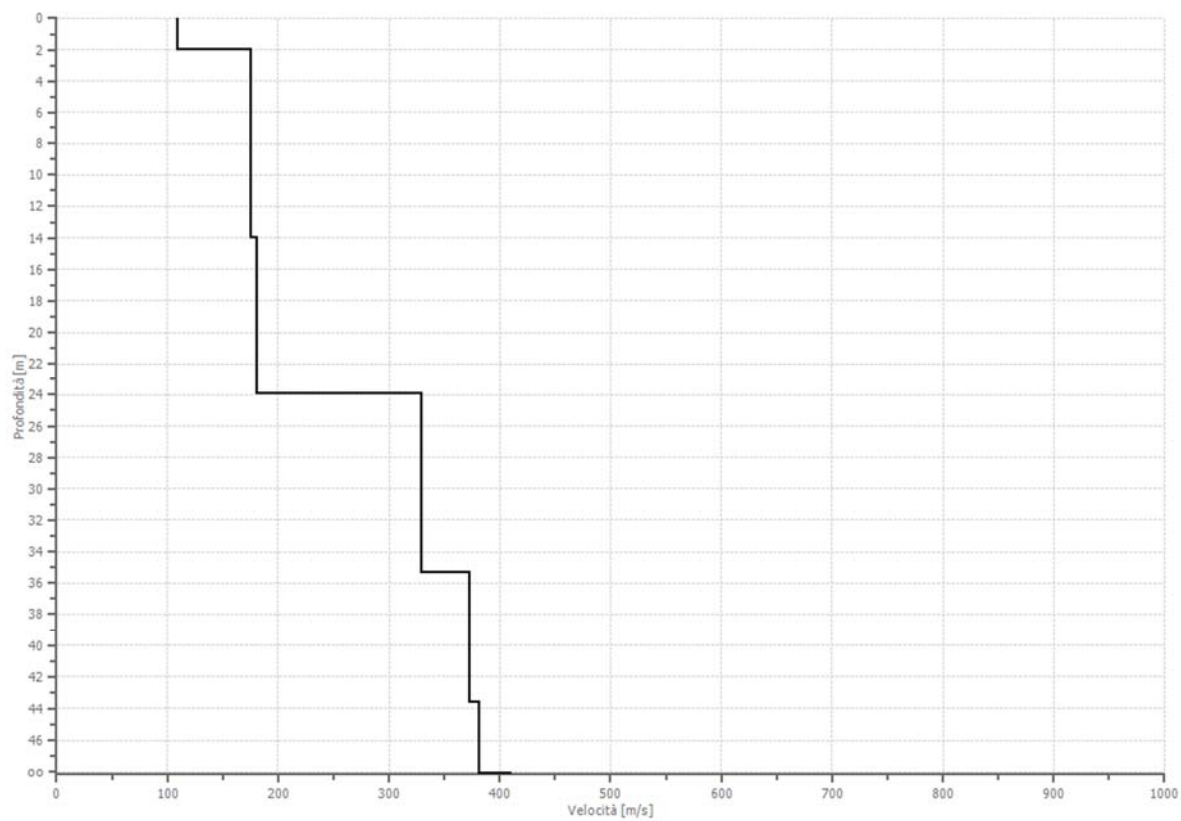


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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)

+

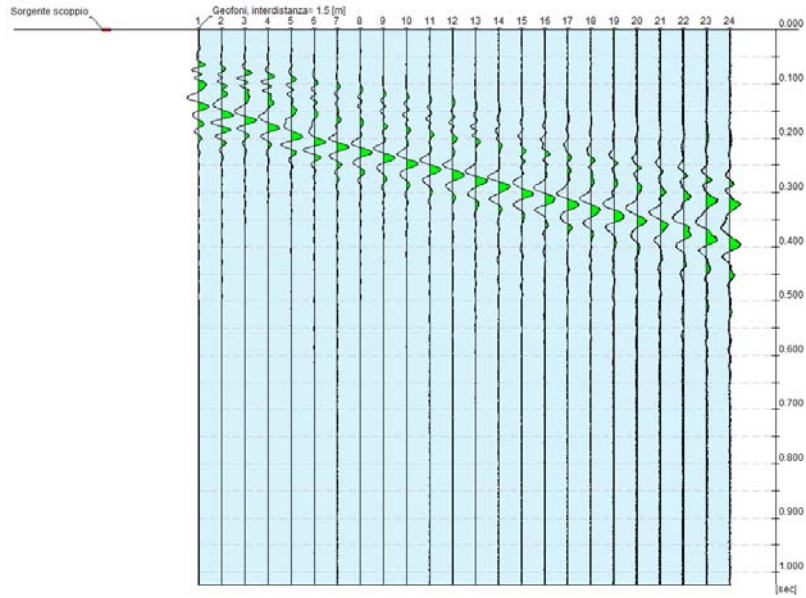
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	21/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
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]	187.53
Errore	[%]	0.018
Disadattamento		0.014
Vs,30 – minimo	[m/s]	187.50
Vs,30 – massimo	[m/s]	187.56

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

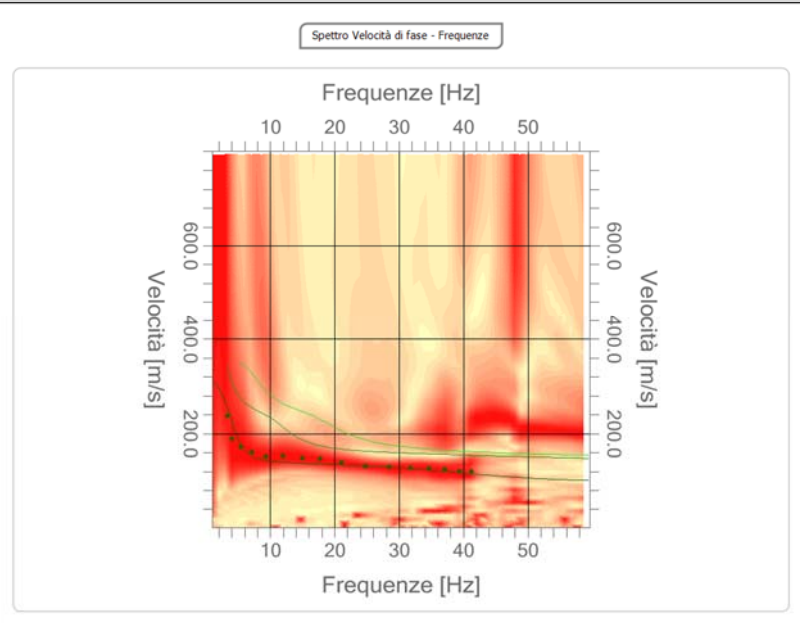

TRACCE SISMICHE RILEVATE



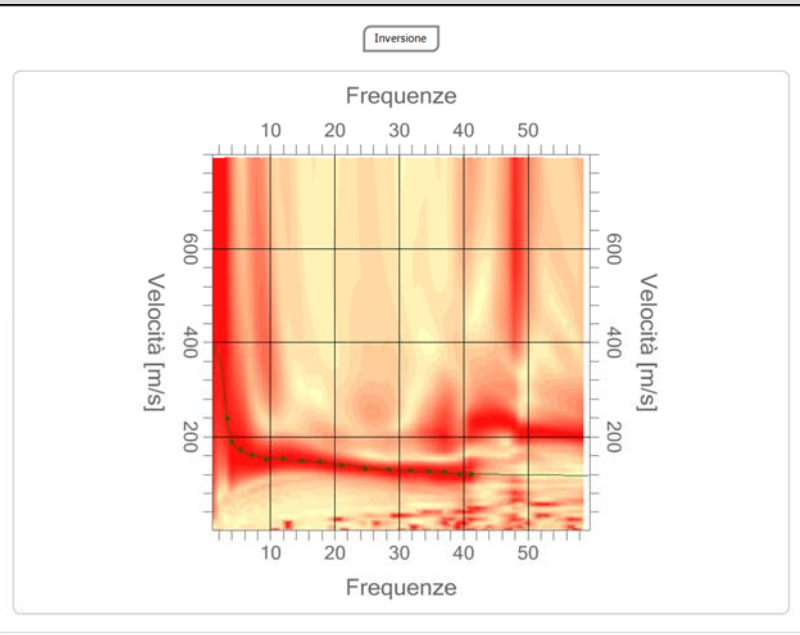
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

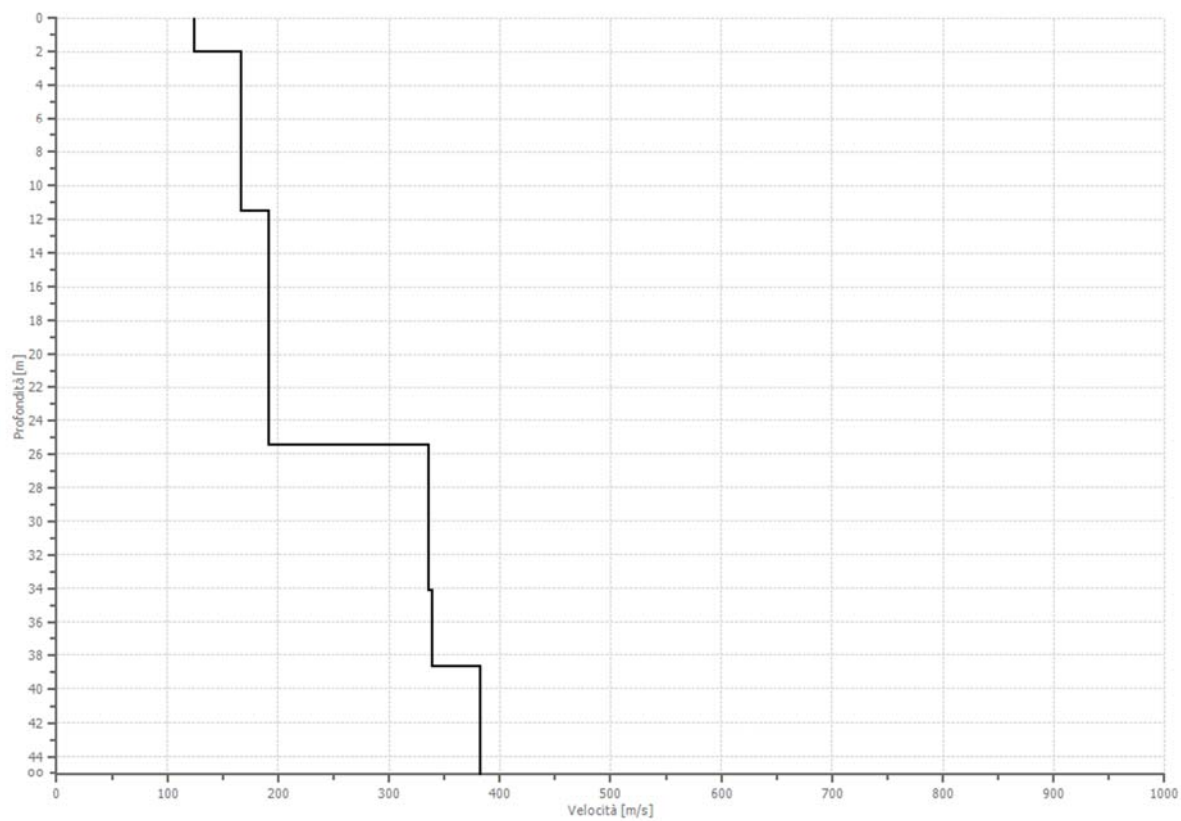


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

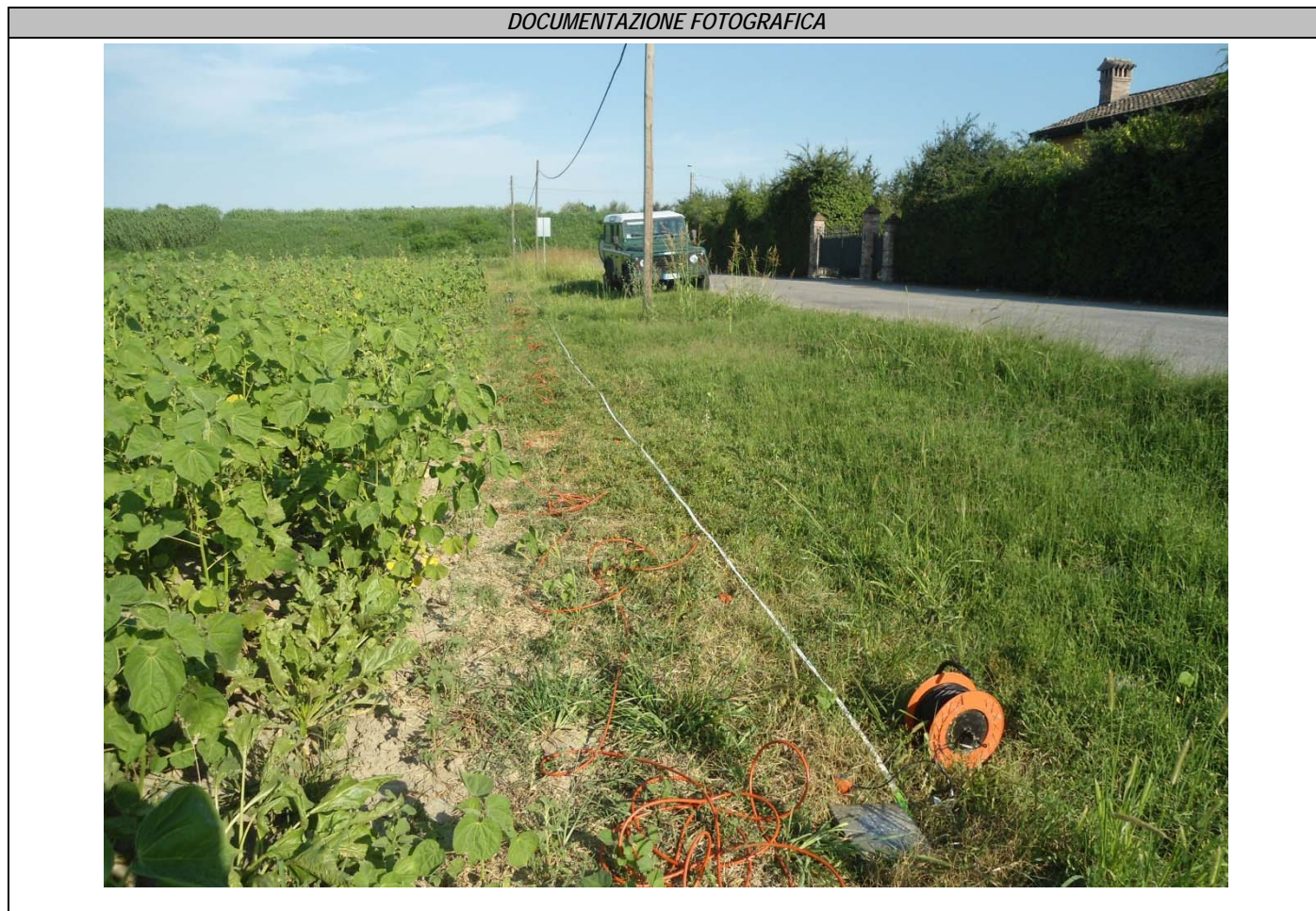
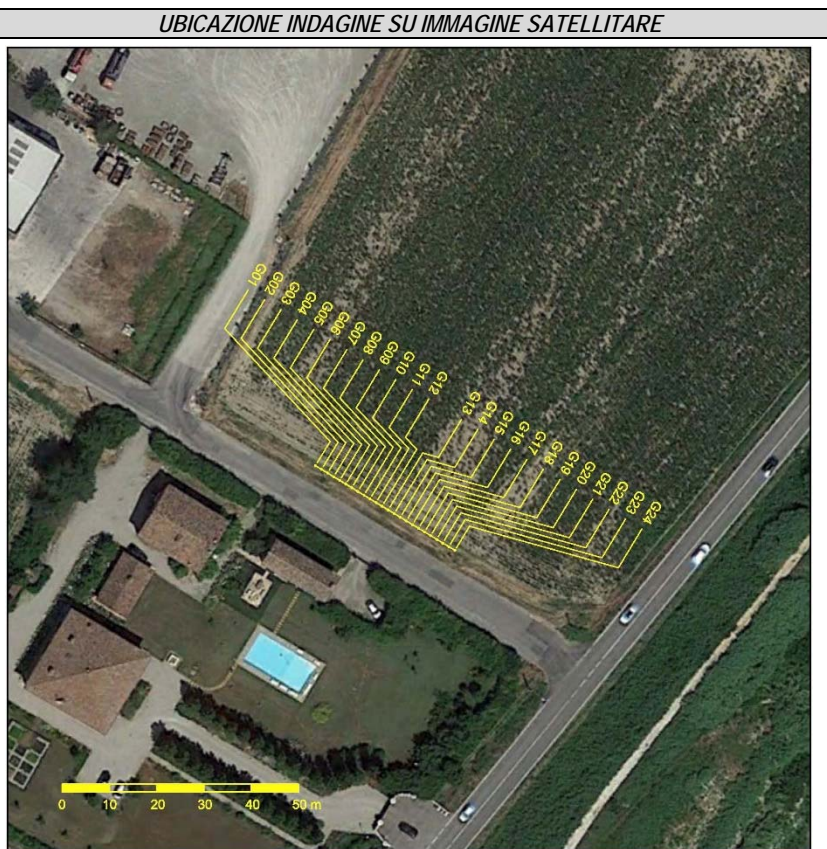


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

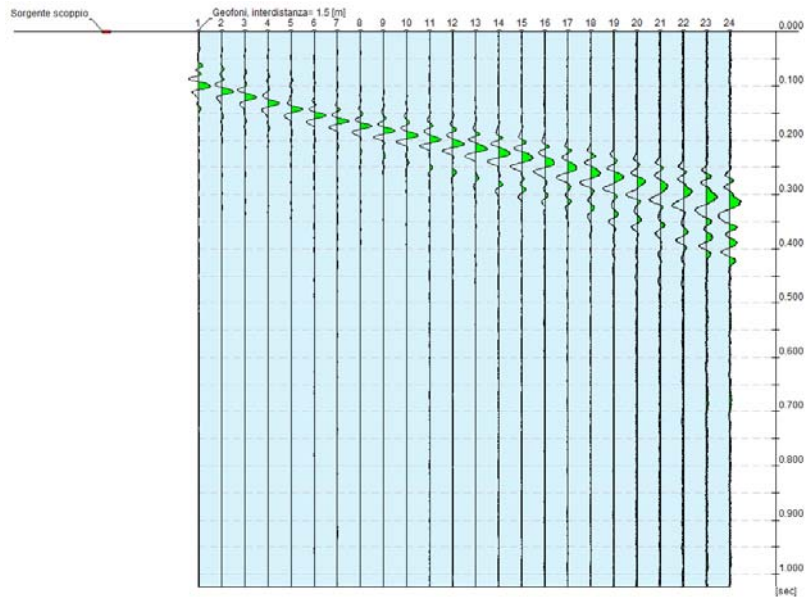
n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]
1	2.00	2.00	123.69
2	11.51	9.51	166.39
3	25.49	13.98	190.92
4	34.14	8.66	335.53
5	38.69	4.55	339.45
6	45.38	6.69	382.08
7	00	00	448.81
8			
9			
10			
11			
12			

MOMASW036		RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI	
		MANDATARIO	MANDANTI
SP 2		Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori Dott. Geol. Roberto Saloni
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]	207.44
Errore	[%]	0.029
Disadattamento		0.017
Vs,30 – minimo	[m/s]	207.38
Vs,30 – massimo	[m/s]	207.50



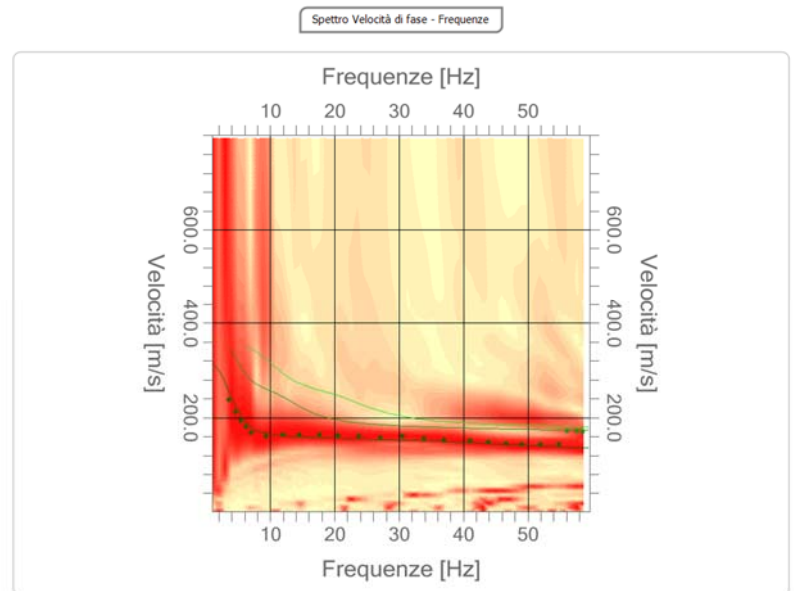
TRACCE SISMICHE RILEVATE



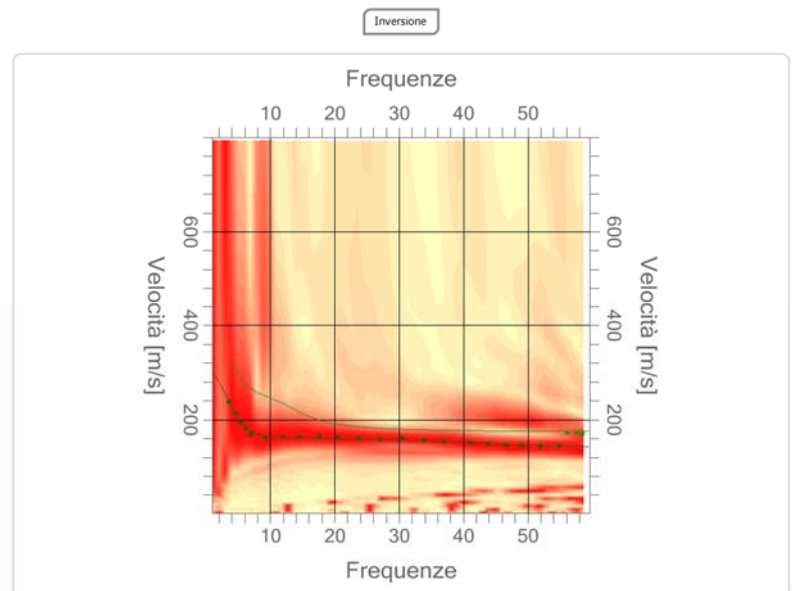
CURVA DI DISPERSIONE

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

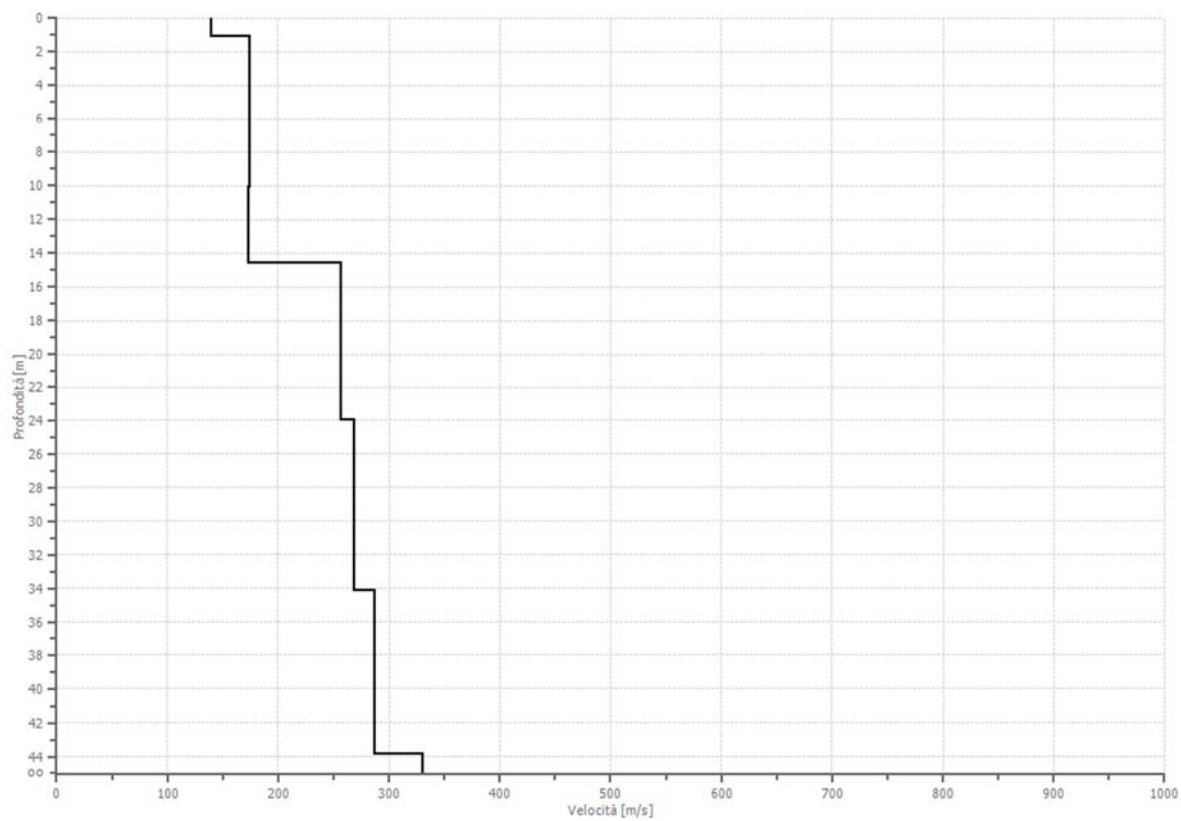


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità



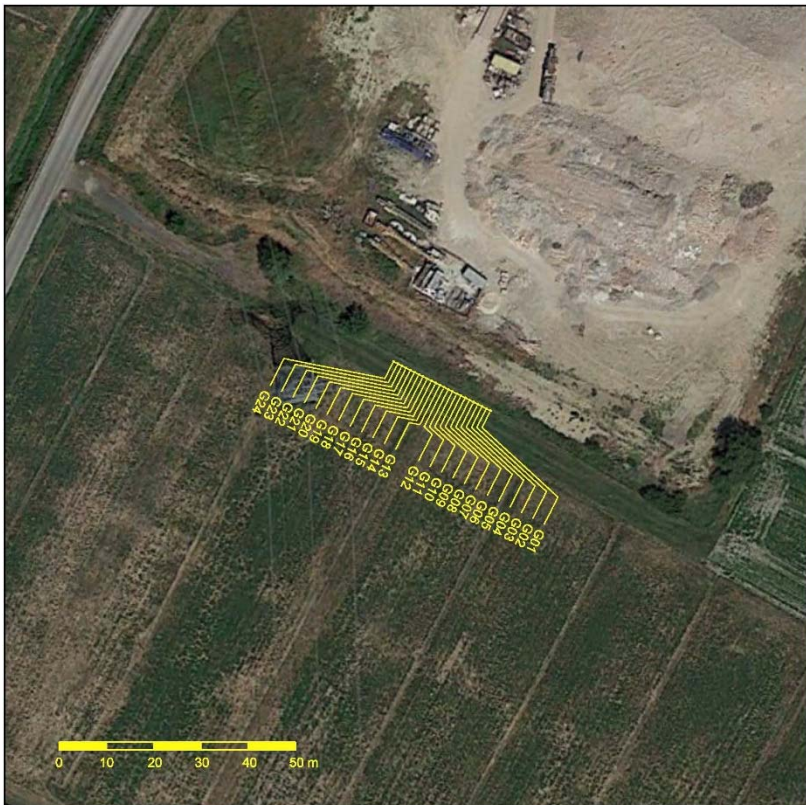
PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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			

MOMASW037	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Cavo d'Argine	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
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)

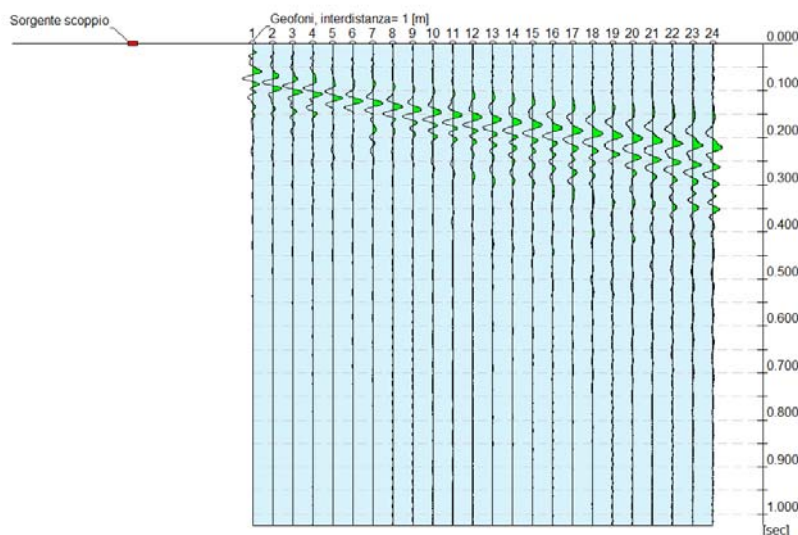
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
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]	195.54
Errore	[%]	0.049
Disadattamento		0.023
Vs,30 – minimo	[m/s]	195.44
Vs,30 – massimo	[m/s]	195.64

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



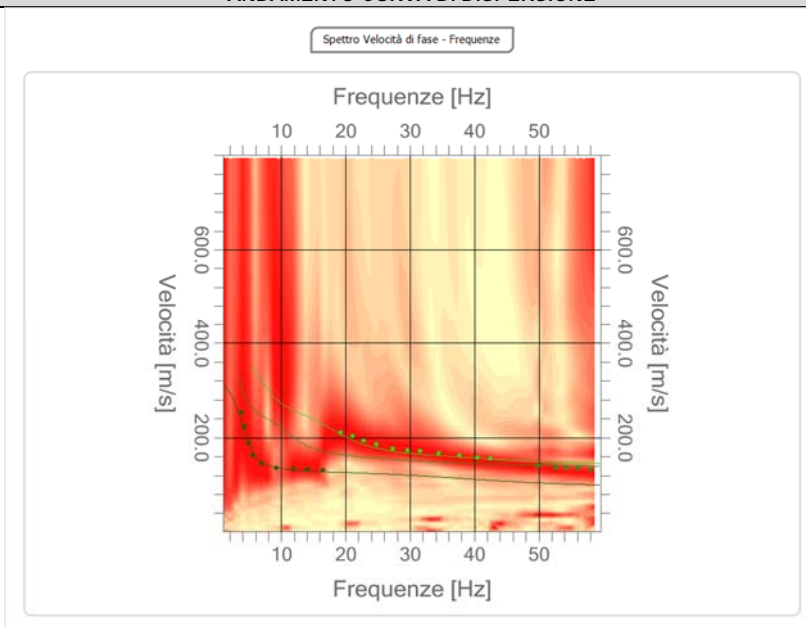
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

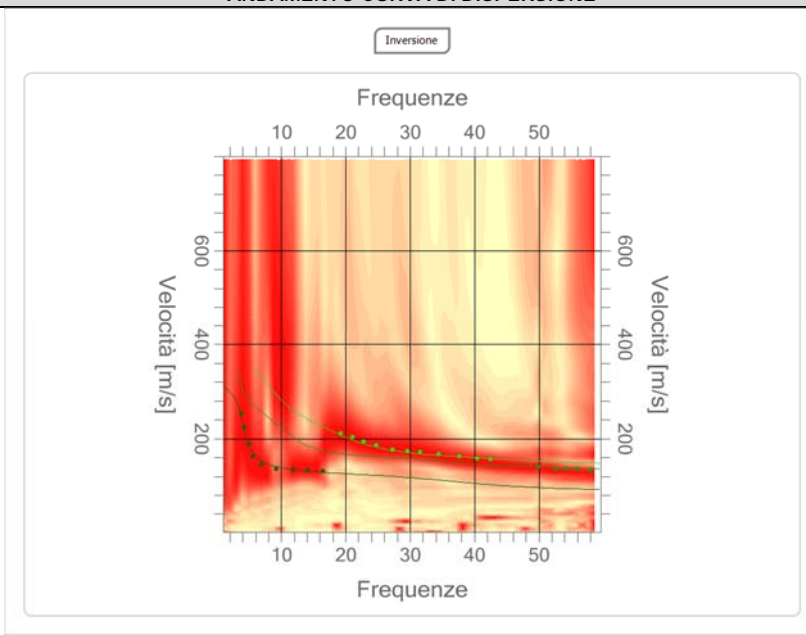


CURVA DI DISPERSIONE			
n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	3.8	253.7	0
2	4.2	224.1	0
3	5.0	189.7	0
4	5.6	161.8	0
5	6.9	145.4	0
6	9.2	135.5	0
7	11.8	133.9	0
8	14.1	132.3	0
9	16.5	130.6	0
10	19.3	211.0	2
11	21.1	202.8	2
12	22.9	194.6	2
13	24.8	186.4	2
14	27.3	176.6	2
15	29.6	173.3	2
16	31.6	171.6	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

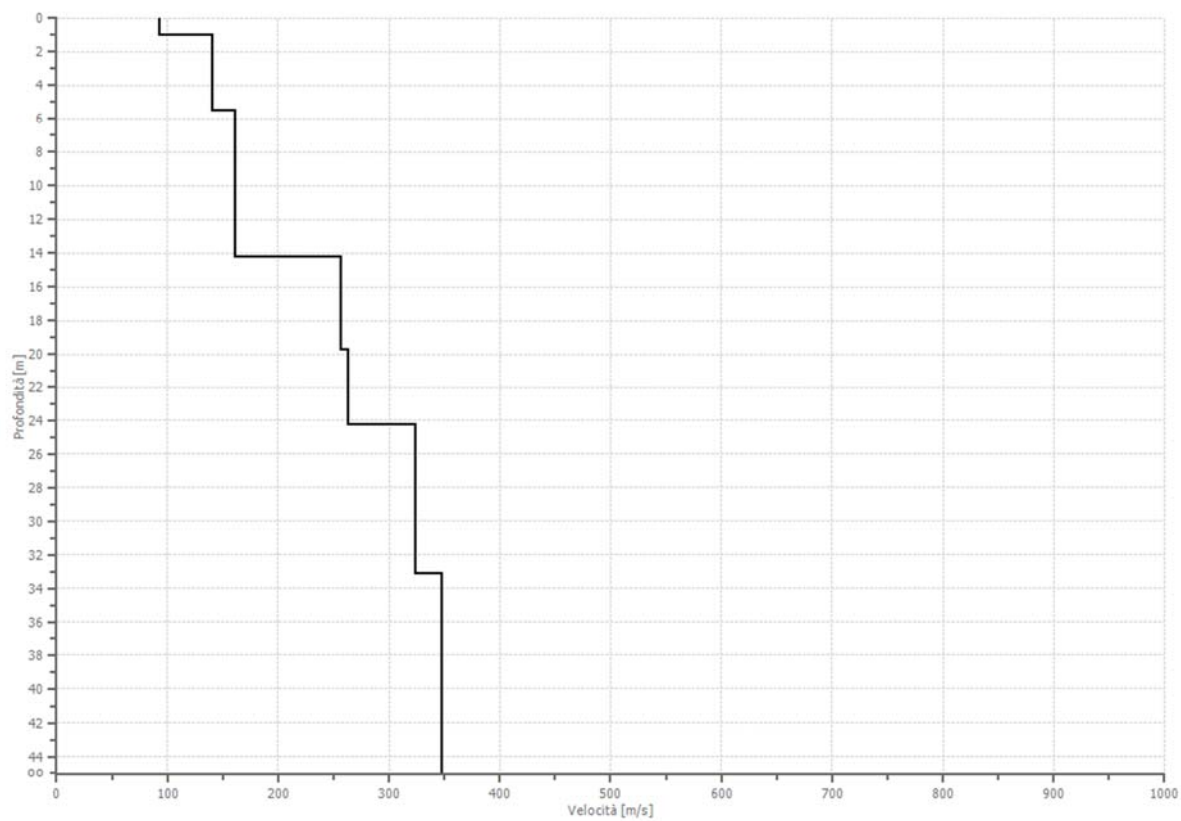


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

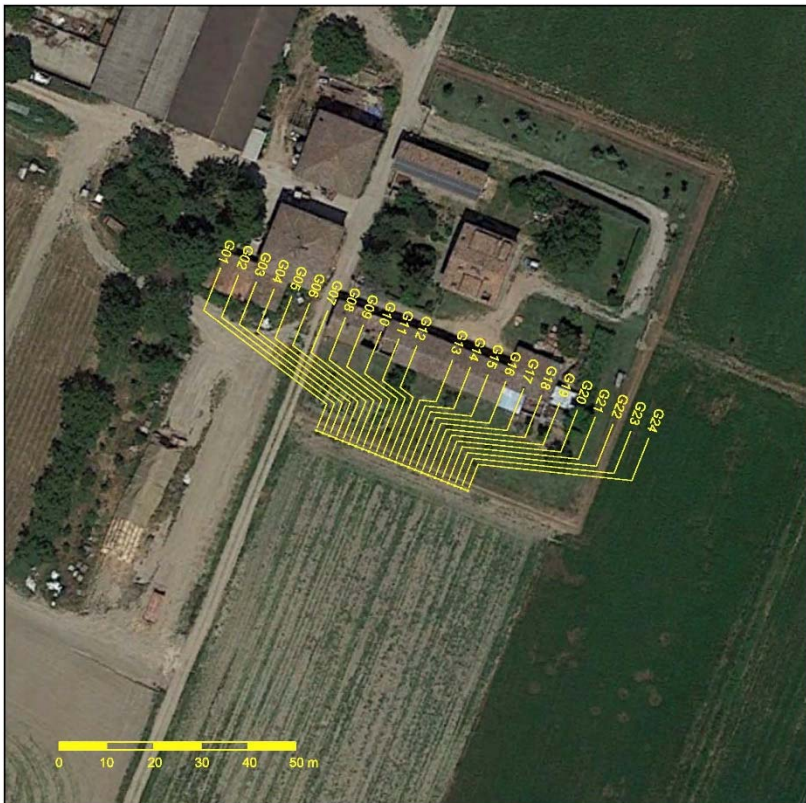


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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			

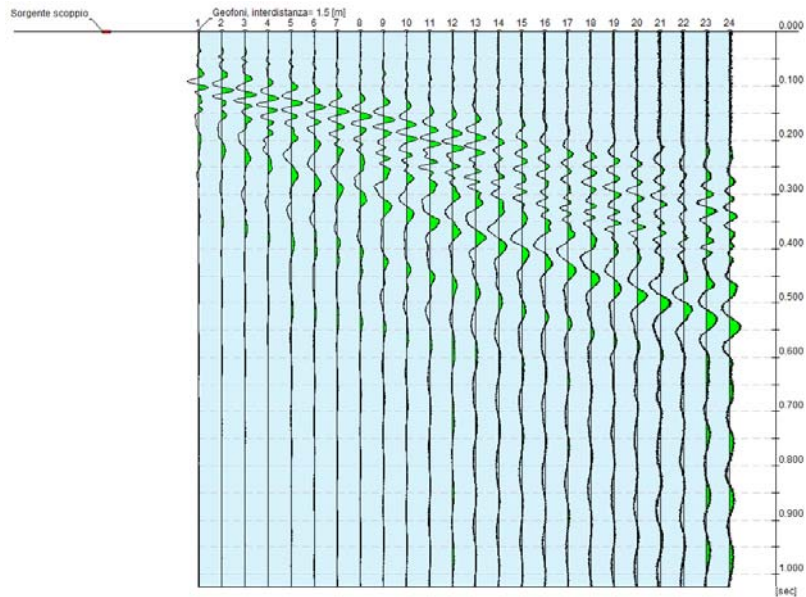
MOMASW038	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Casa Grandi	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Loc. Casa Grandi	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	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	
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]	189.88
Errore	[%]	0.283
Disadattamento		0.045
Vs,30 – minimo	[m/s]	189.34
Vs,30 – massimo	[m/s]	190.42



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

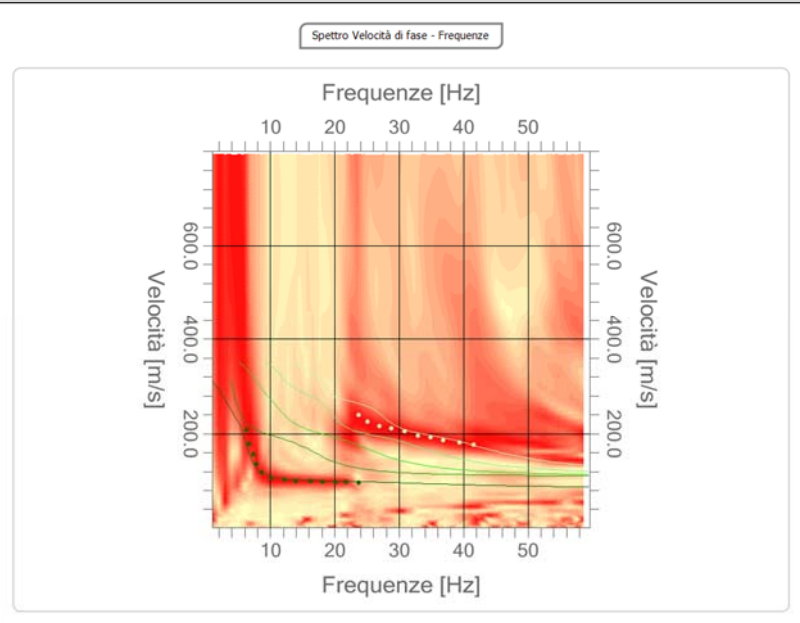

TRACCE SISMICHE RILEVATE



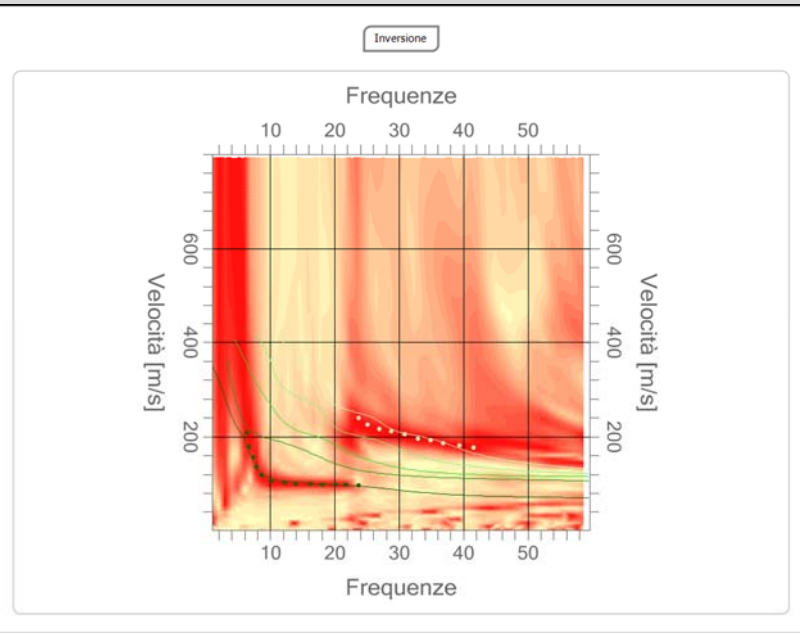
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

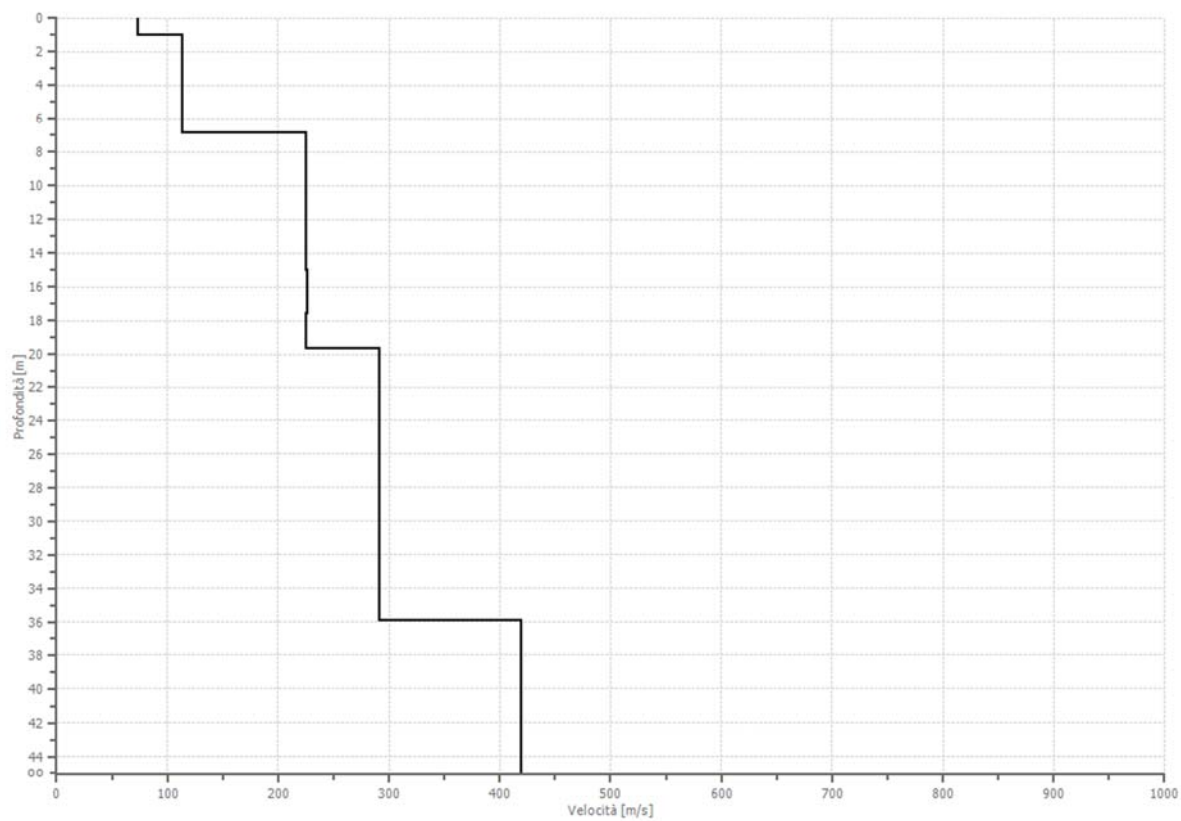


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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			

MOMASW039	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Nuova di Freto	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
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)

+

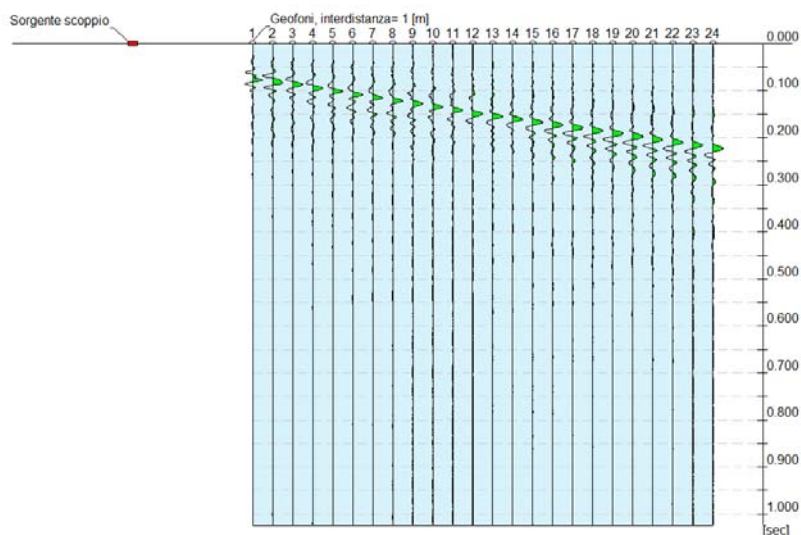
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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]	215.91
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

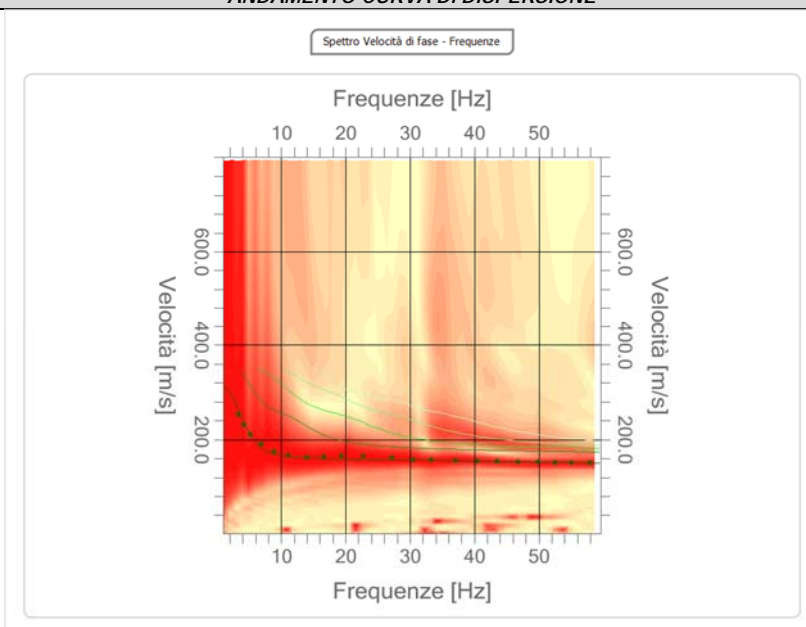

TRACCE SISMICHE RILEVATE



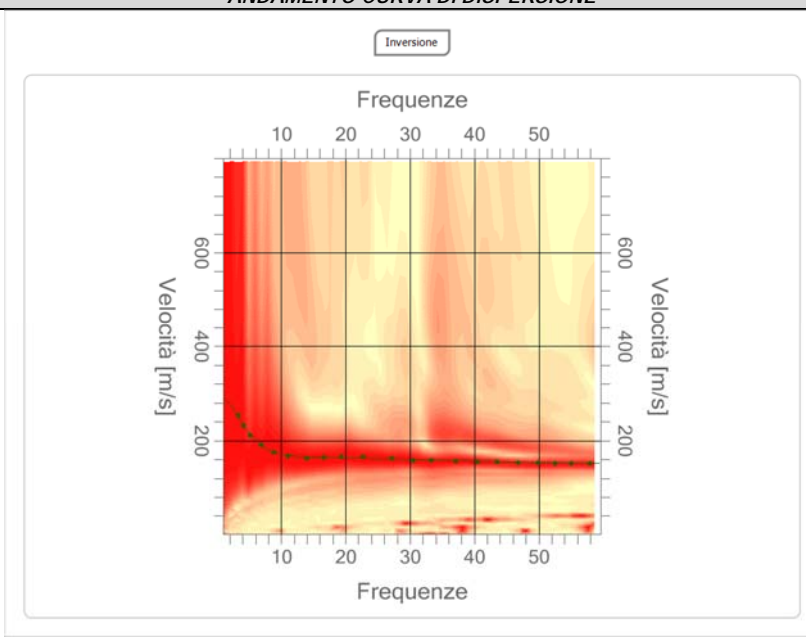
CURVA DI DISPERSIONE

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

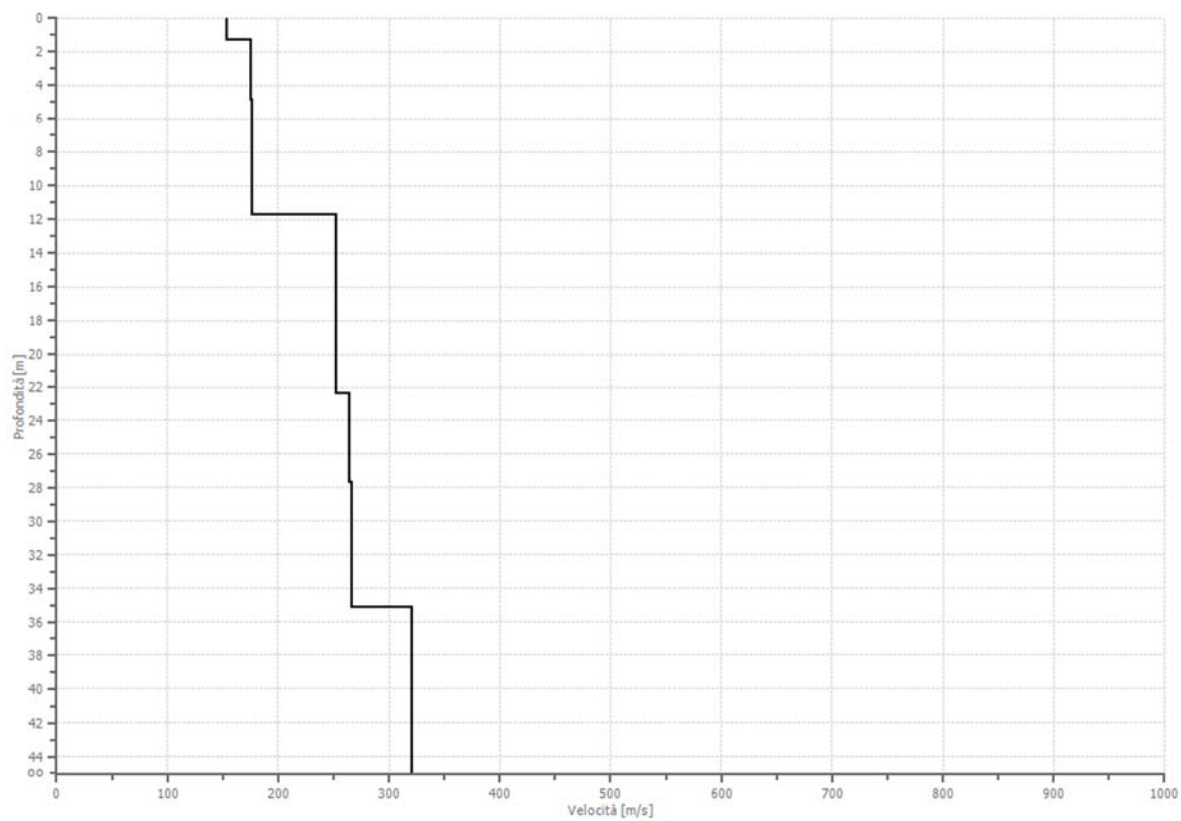


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

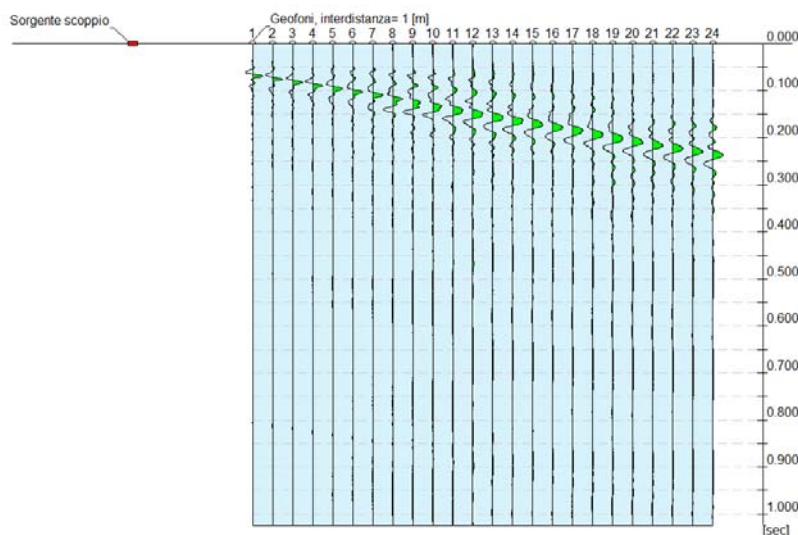
Profilo di velocità



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			

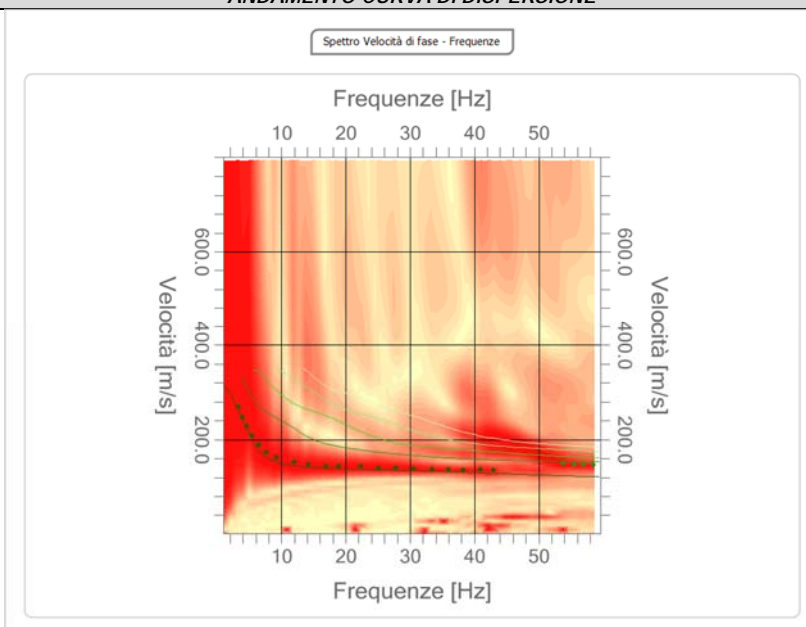
TRACCE SISMICHE RILEVATE



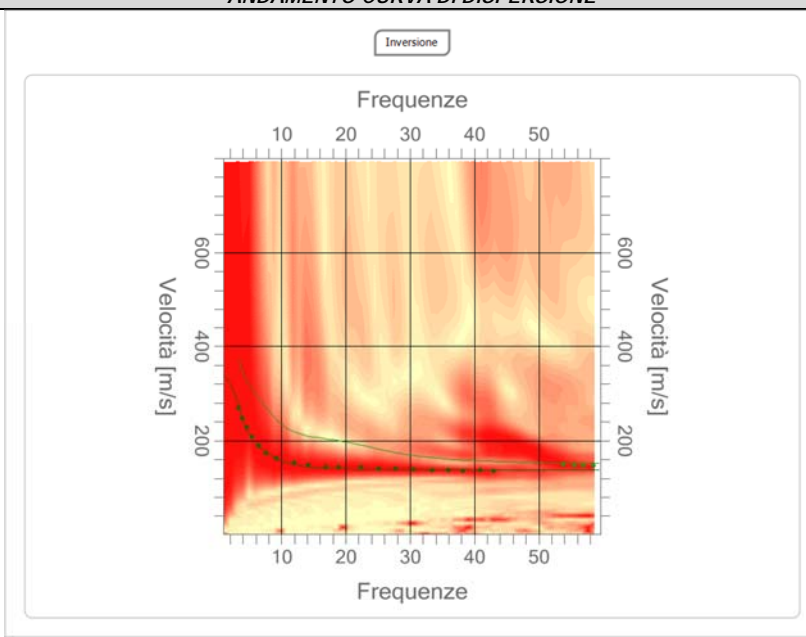
CURVA DI DISPERSIONE

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

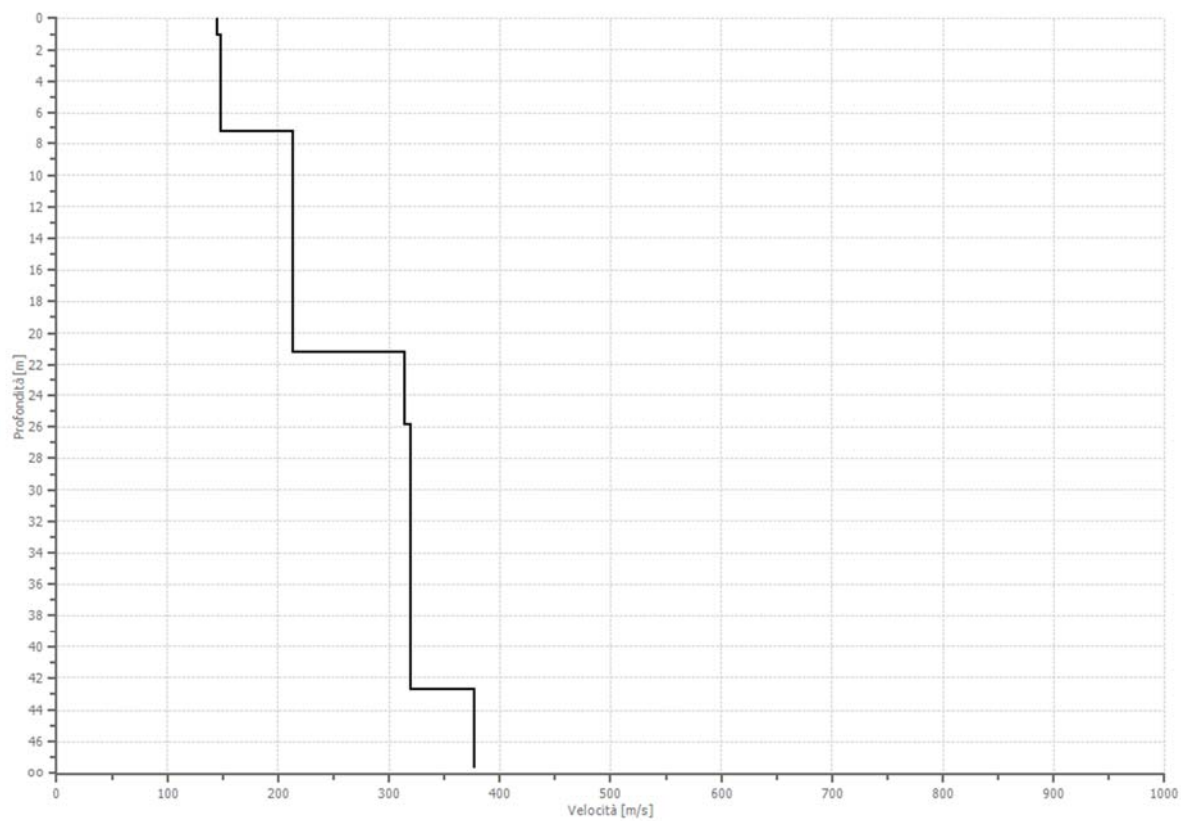


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

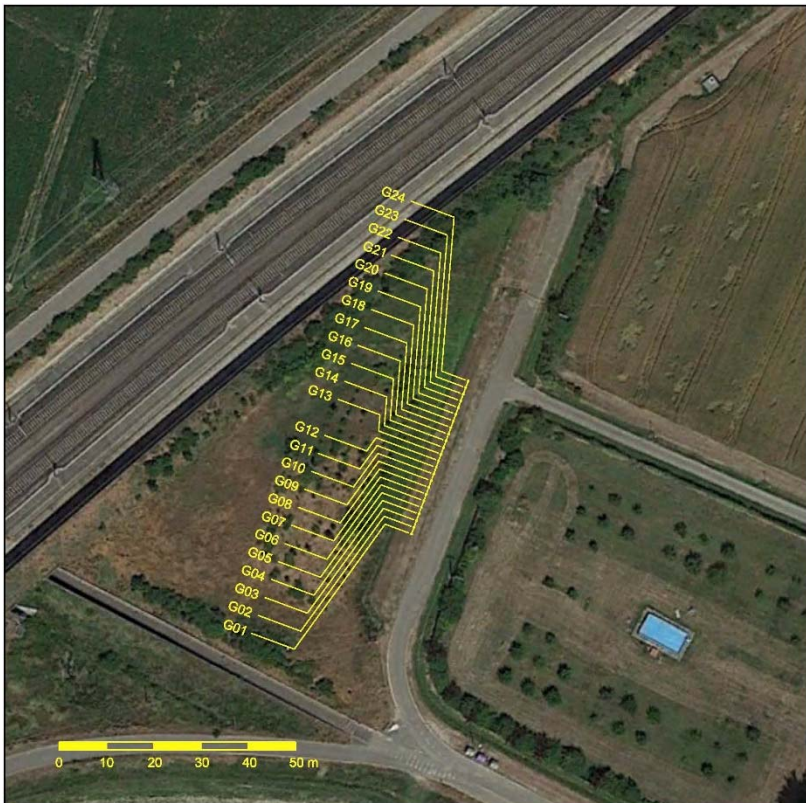


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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			

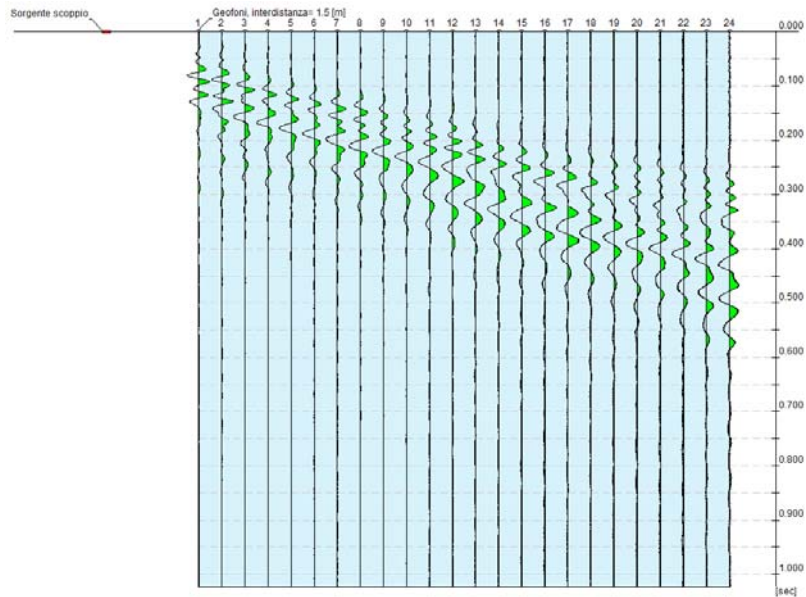
MOMASW041	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Confine	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Lesignana	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	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]	203.28
Errore	[%]	0.091
Disadattamento		0.029
Vs,30 – minimo	[m/s]	203.10
Vs,30 – massimo	[m/s]	203.46



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

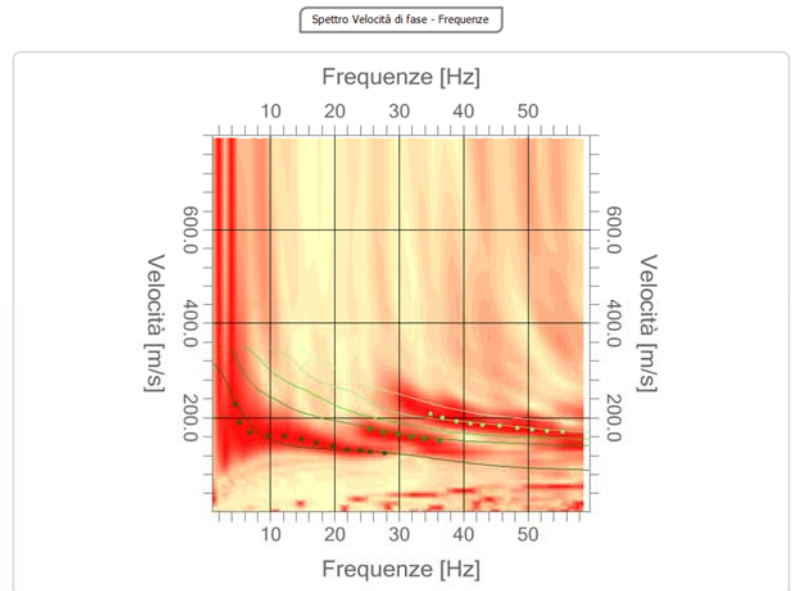

TRACCE SISMICHE RILEVATE



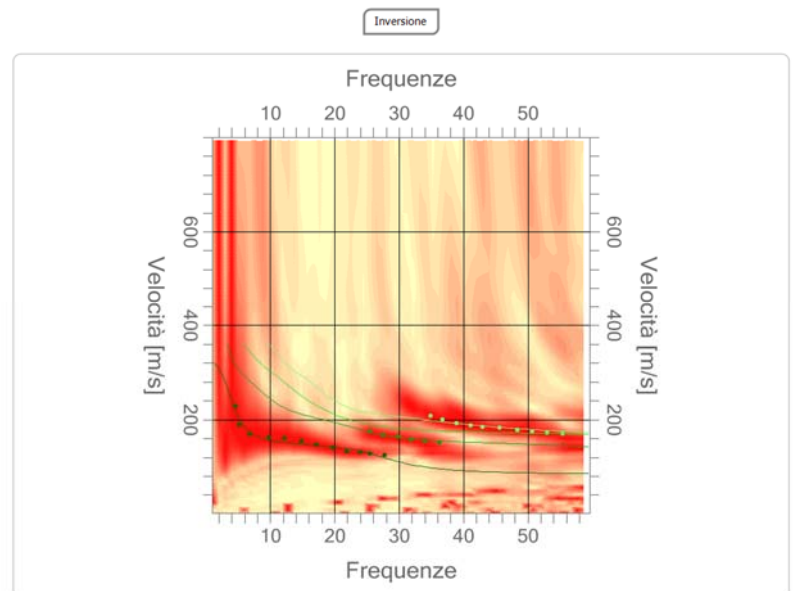
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
1	4.6	229.1	0
2	5.2	189.7	0
3	6.8	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

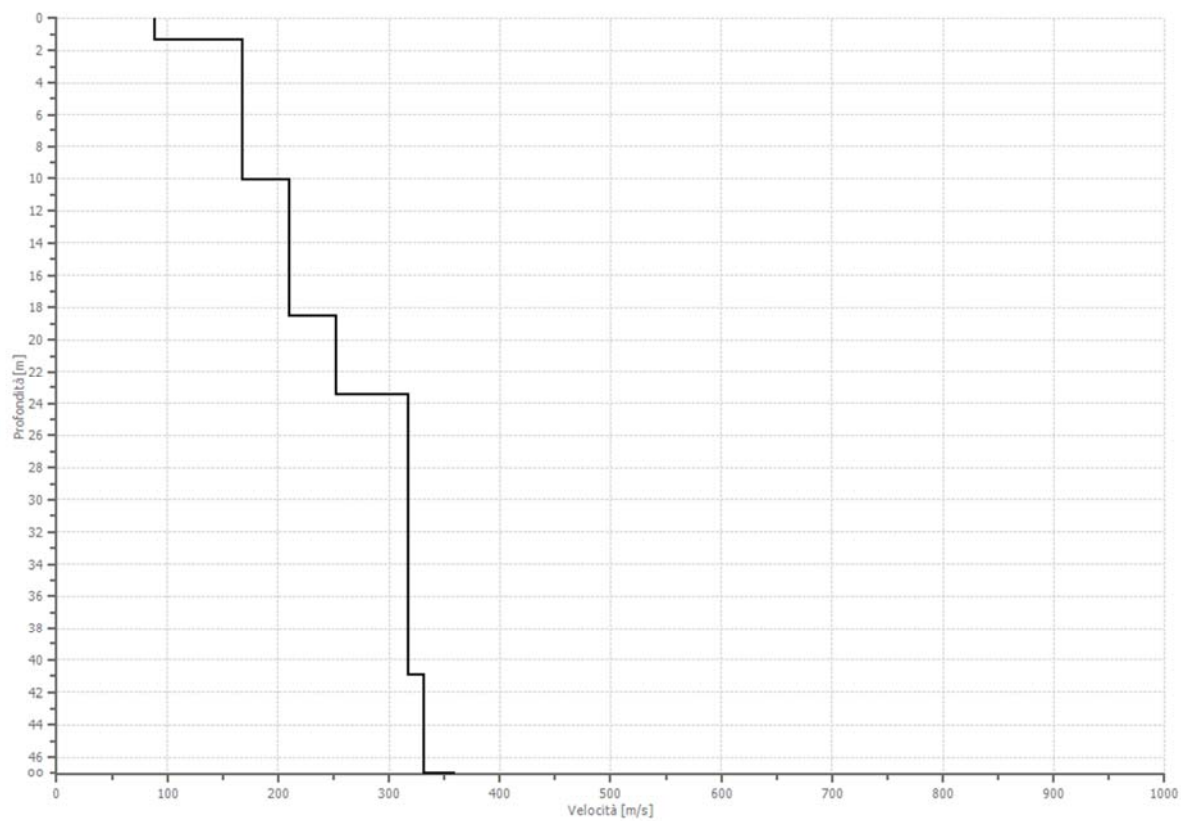


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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

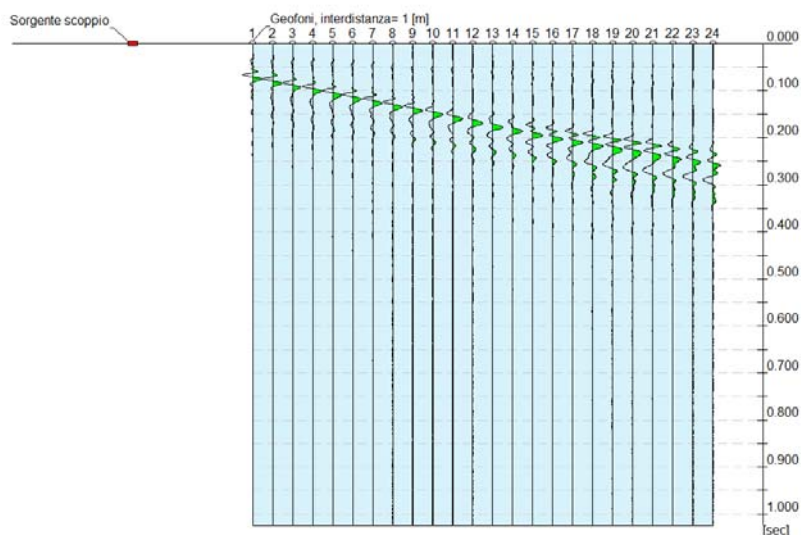
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	14/05/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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]	198.65
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

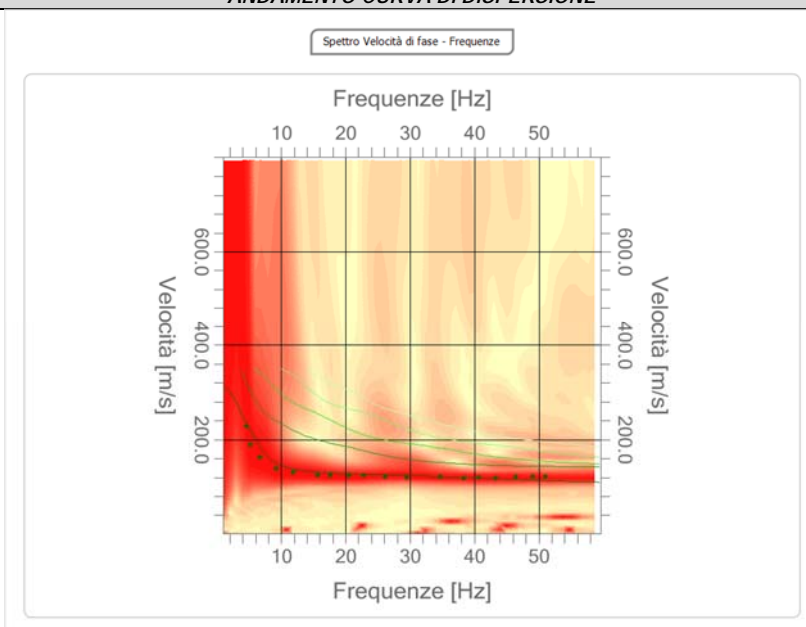

TRACCE SISMICHE RILEVATE



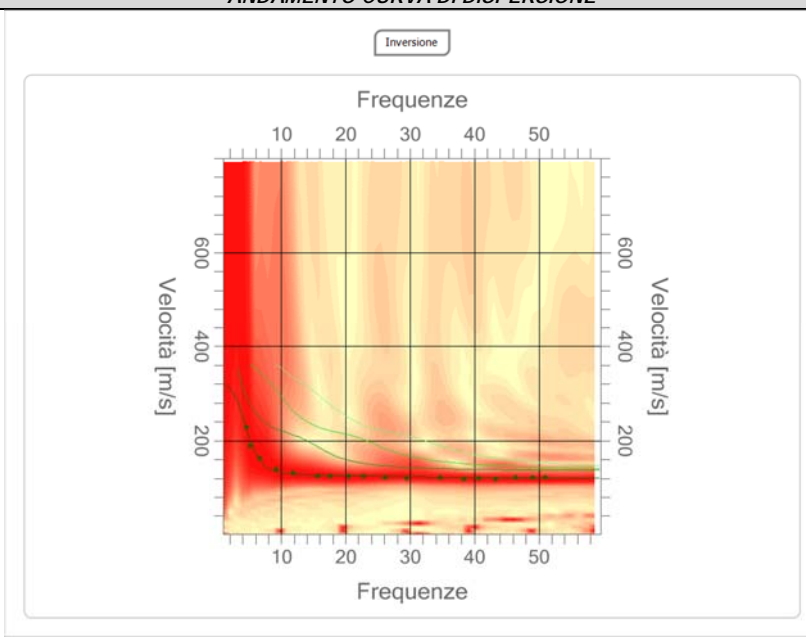
CURVA DI DISPERSIONE

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

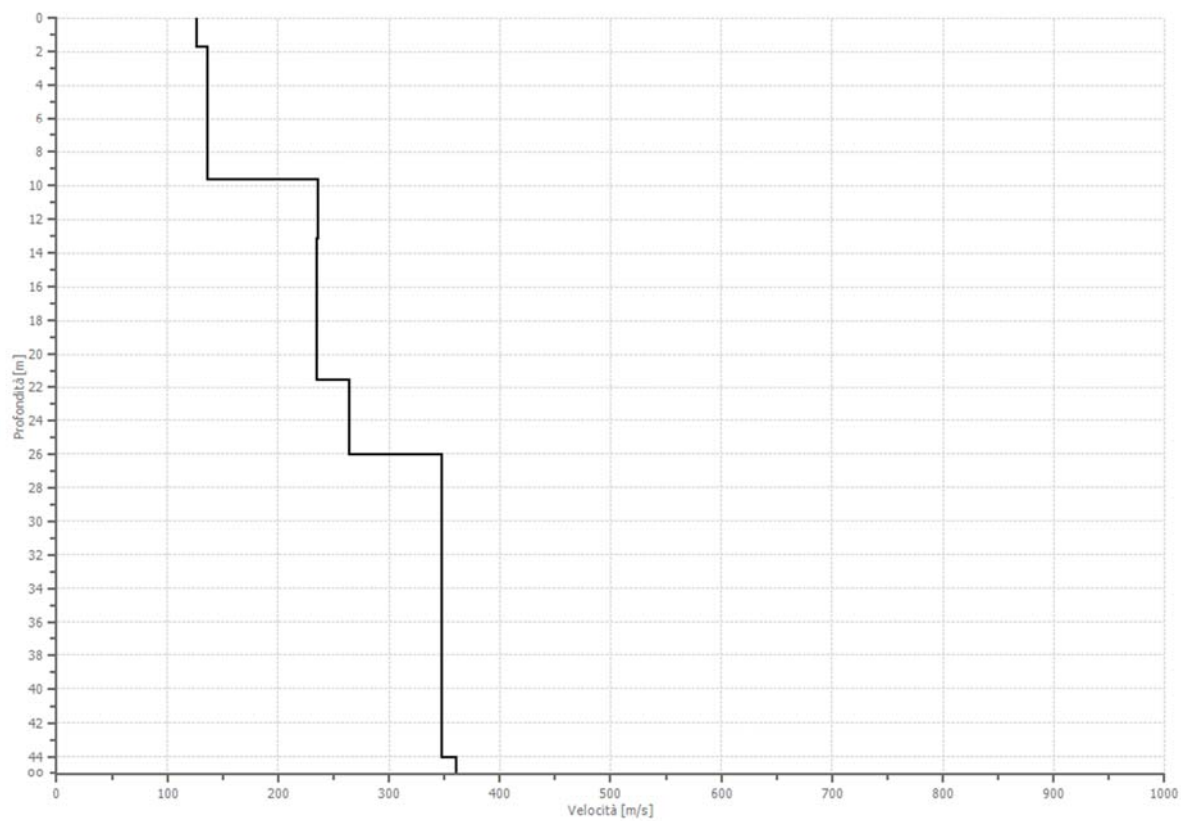


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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

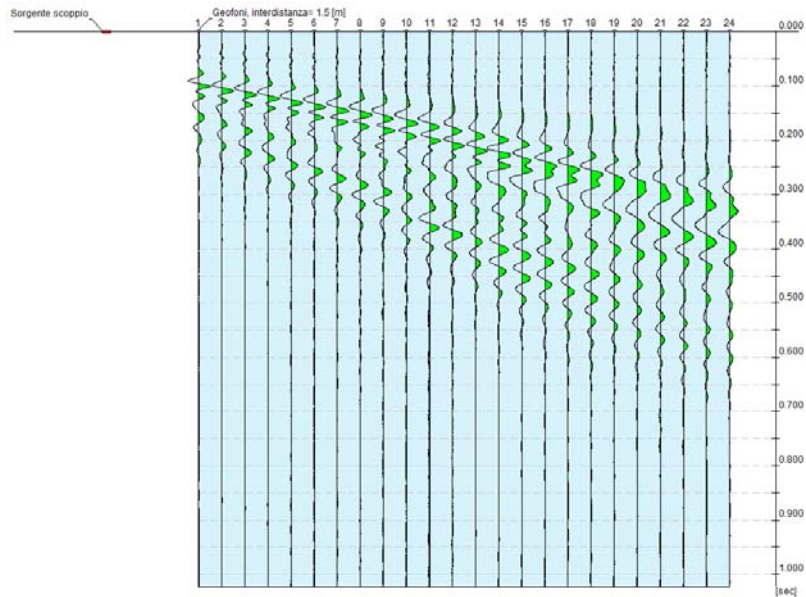
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza Complessiva	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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]	199.44
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

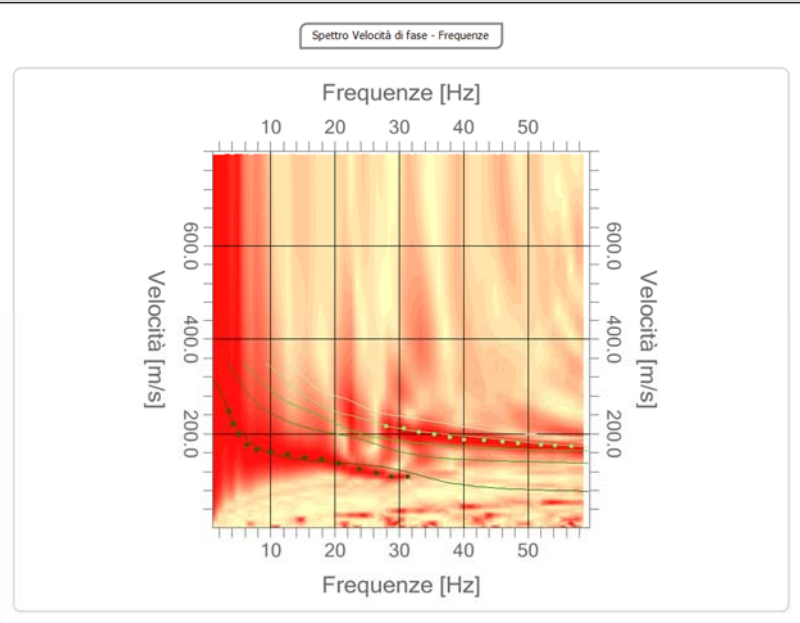

TRACCE SISMICHE RILEVATE



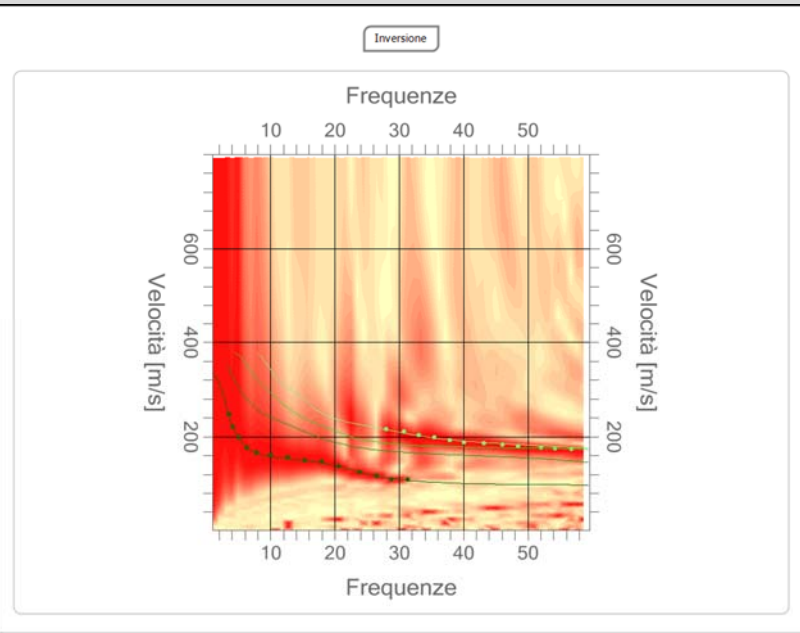
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

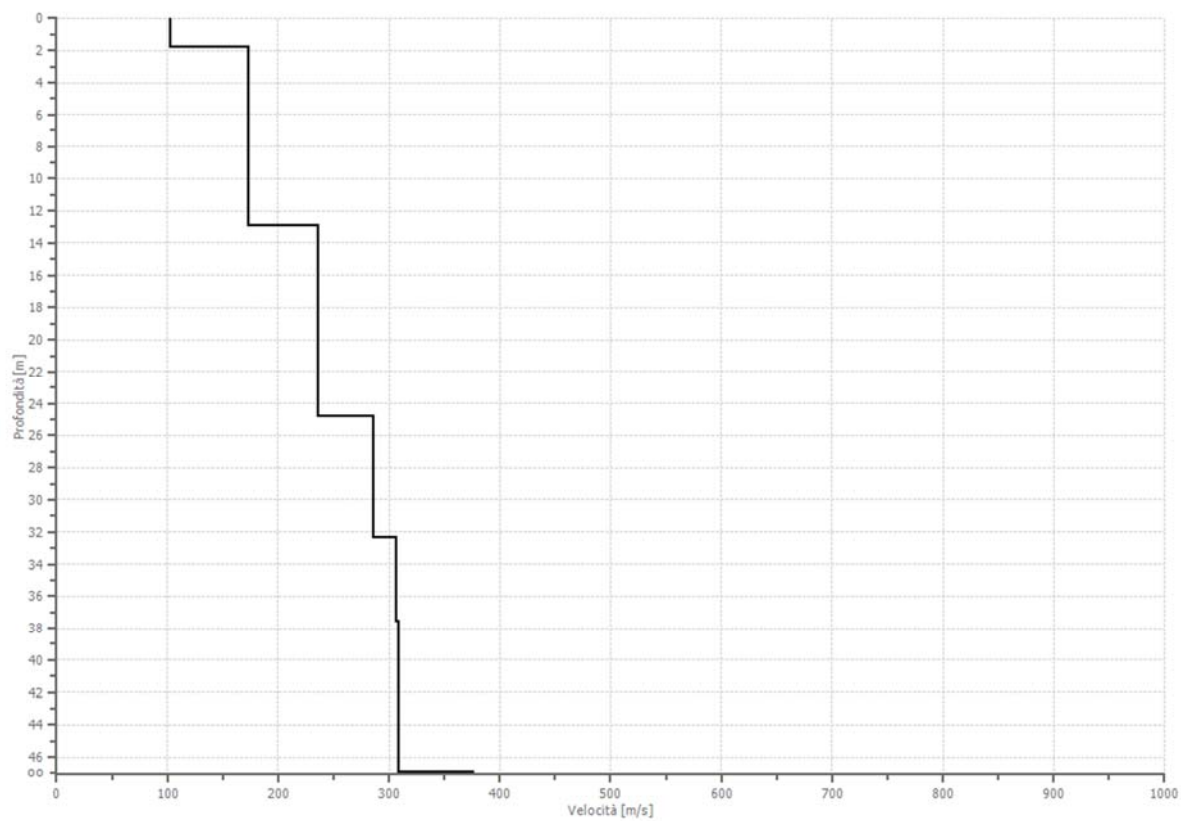


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



PROFILO DI VELOCITA'

Profilo di velocità

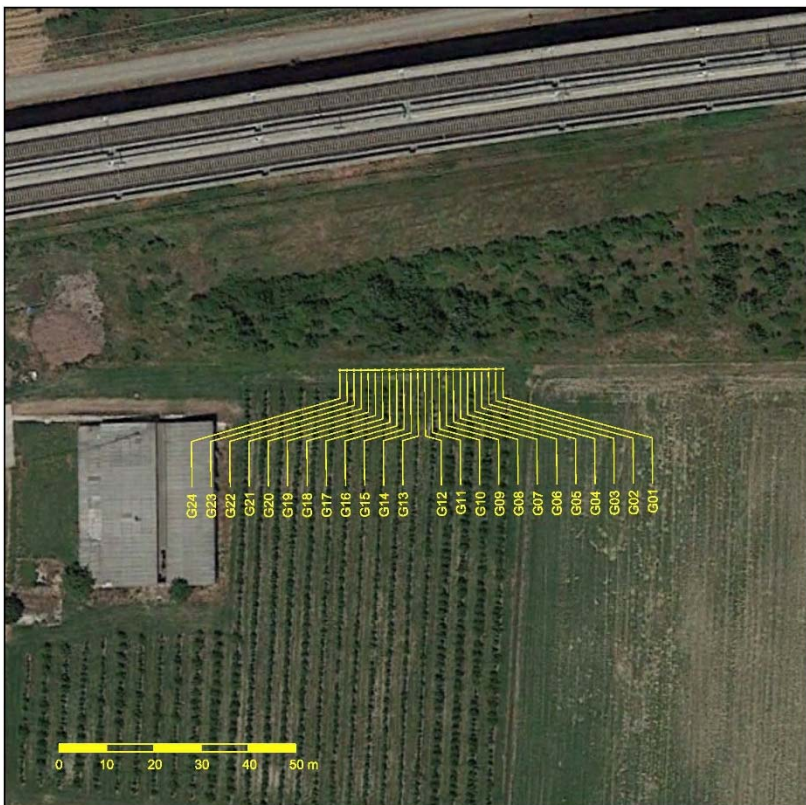


PARAMETRI GEOMETRICI / GEOFISICI DERIVANTI DALL'ELABORAZIONE M.A.S.W

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			

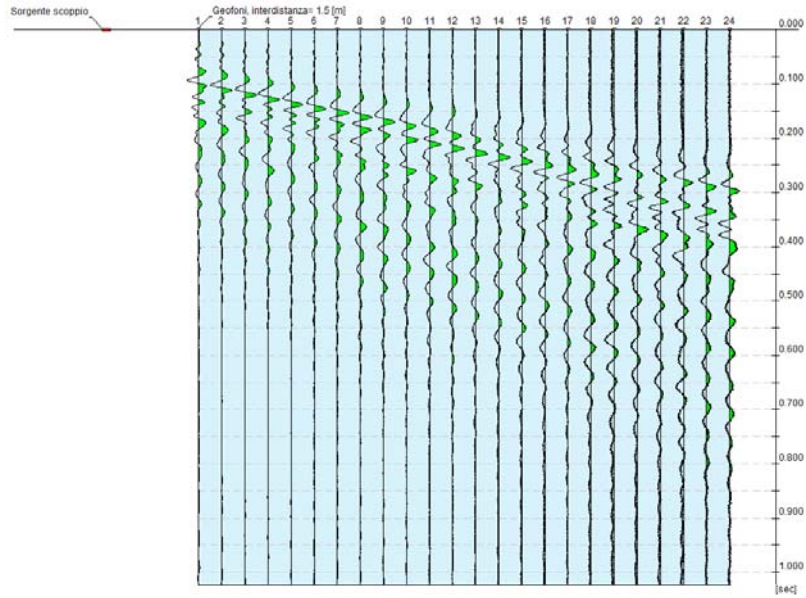
MOMASW044	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Luigina	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Villanova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)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

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	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]	191.49
Errore	[%]	0.192
Disadattamento		0.042
Vs,30 – minimo	[m/s]	191.12
Vs,30 – massimo	[m/s]	191.86

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

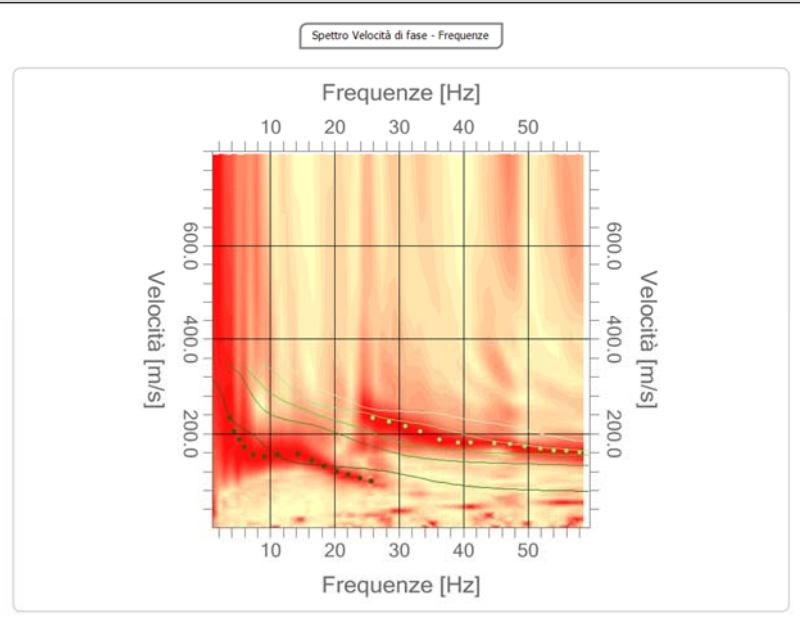

TRACCE SISMICHE RILEVATE



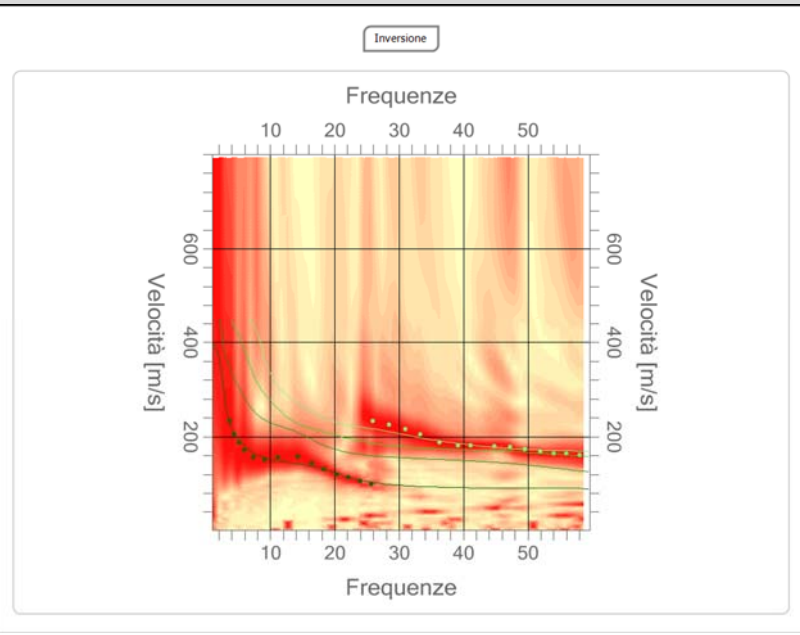
CURVA DI DISPERSIONE

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

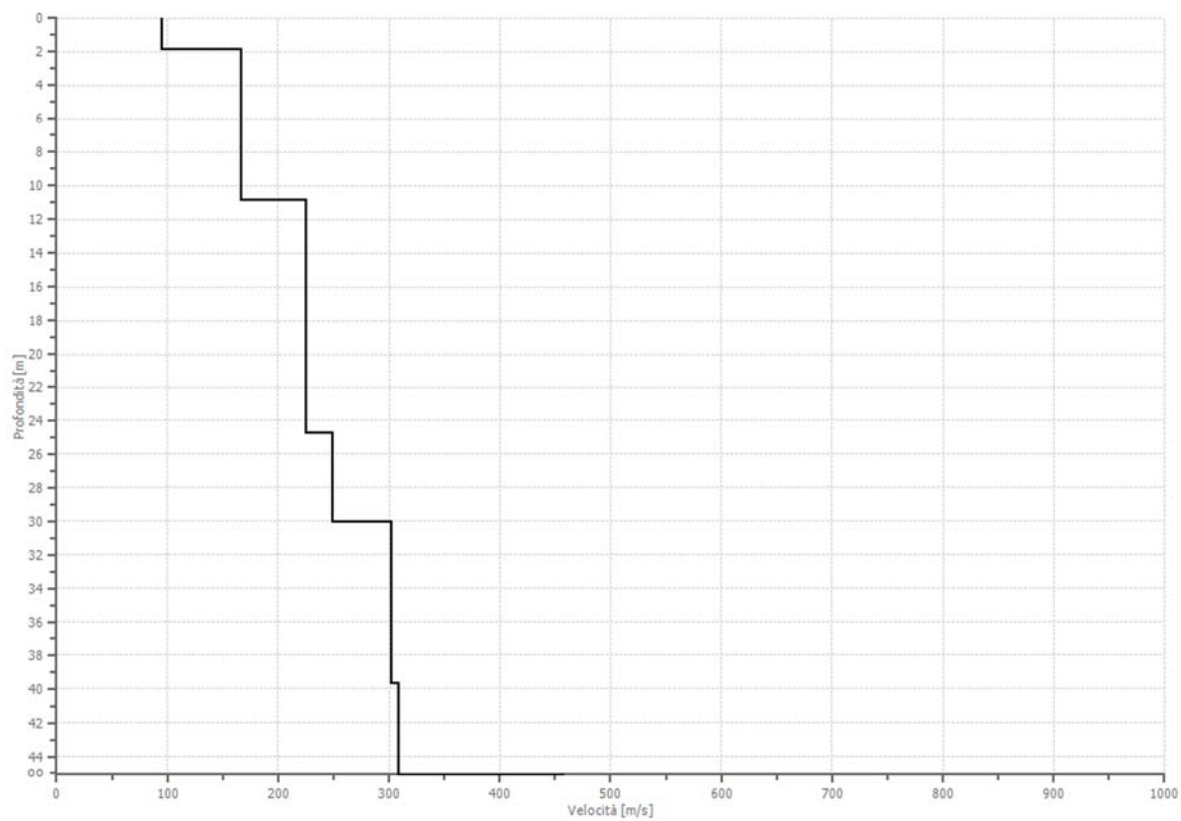


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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			

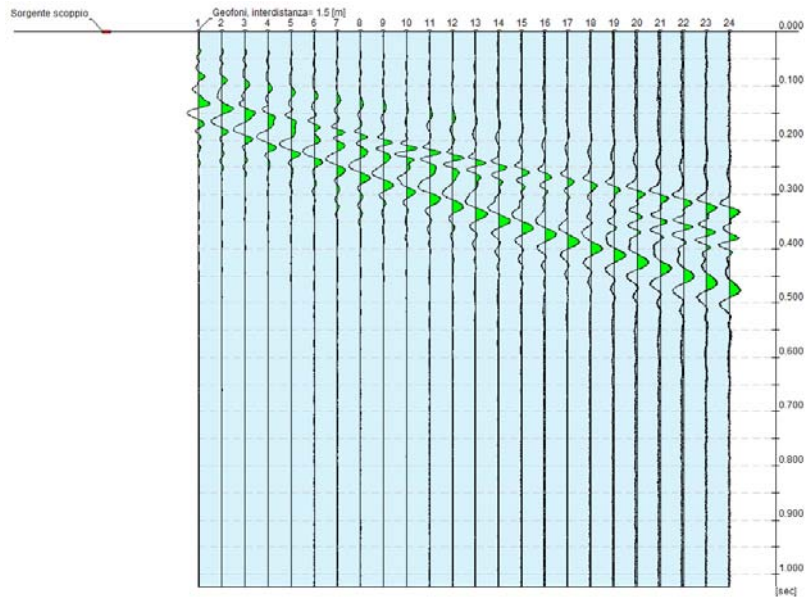
MOMASW045	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via di Villanova	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Villanova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

+

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE			UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE
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		
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]	198.23	
Errore	[%]	0.033	
Disadattamento		0.016	
Vs,30 – minimo	[m/s]	198.16	
Vs,30 – massimo	[m/s]	198.30	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

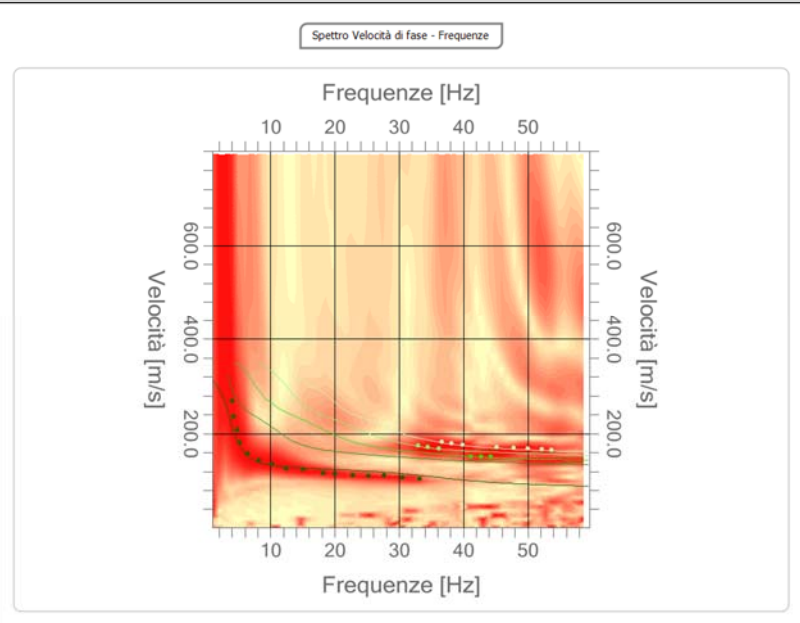

TRACCE SISMICHE RILEVATE



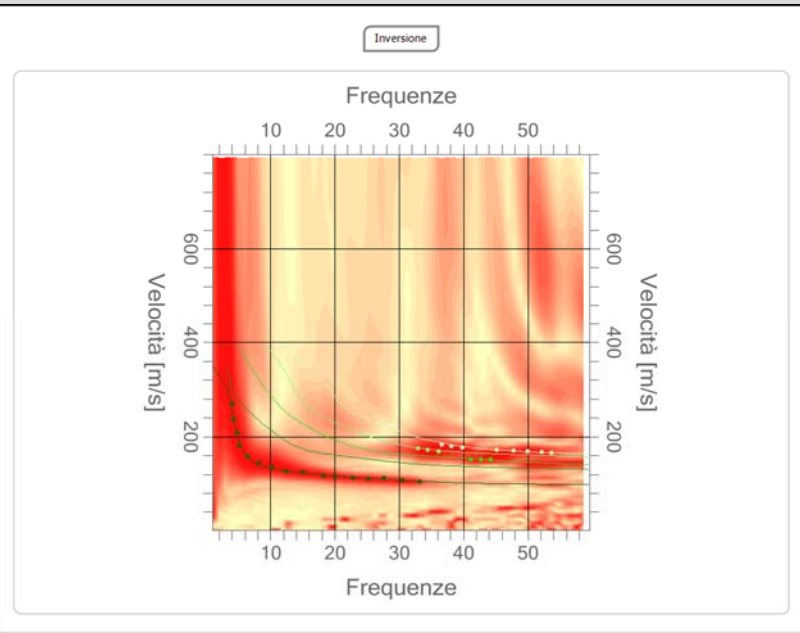
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

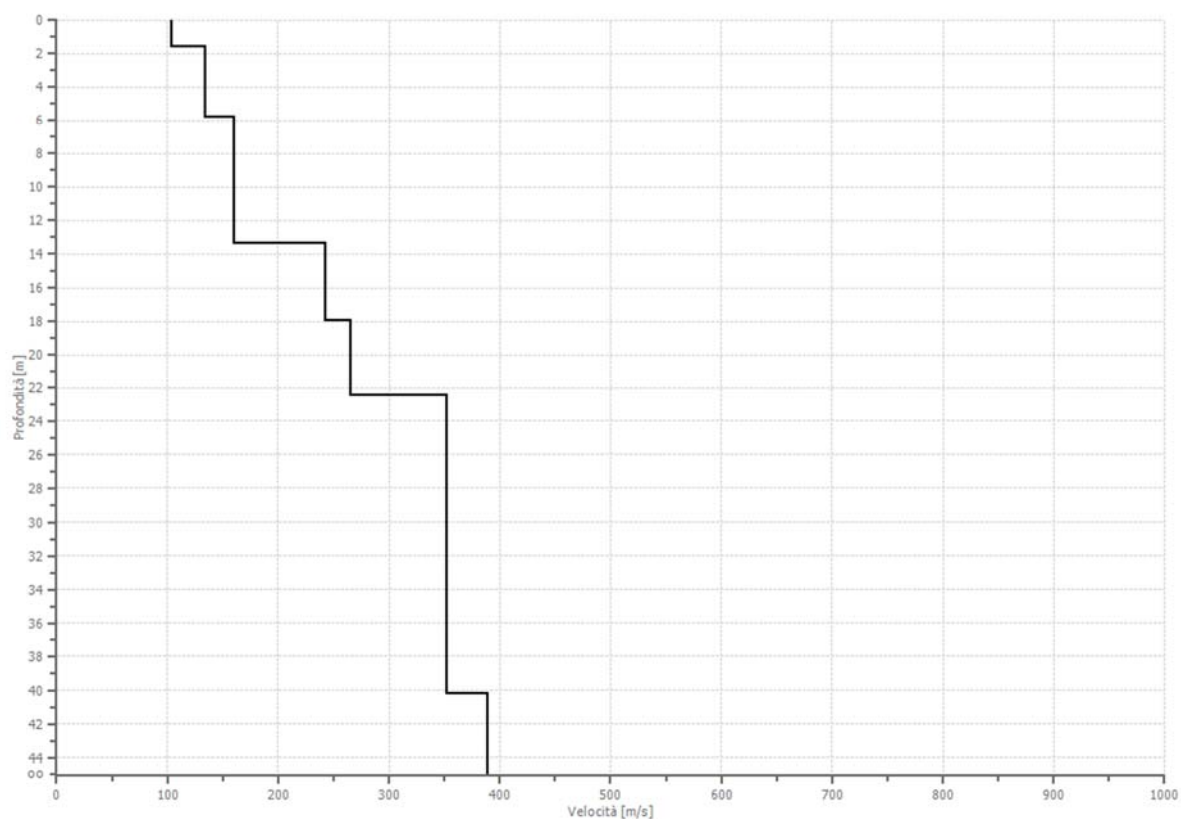


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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			

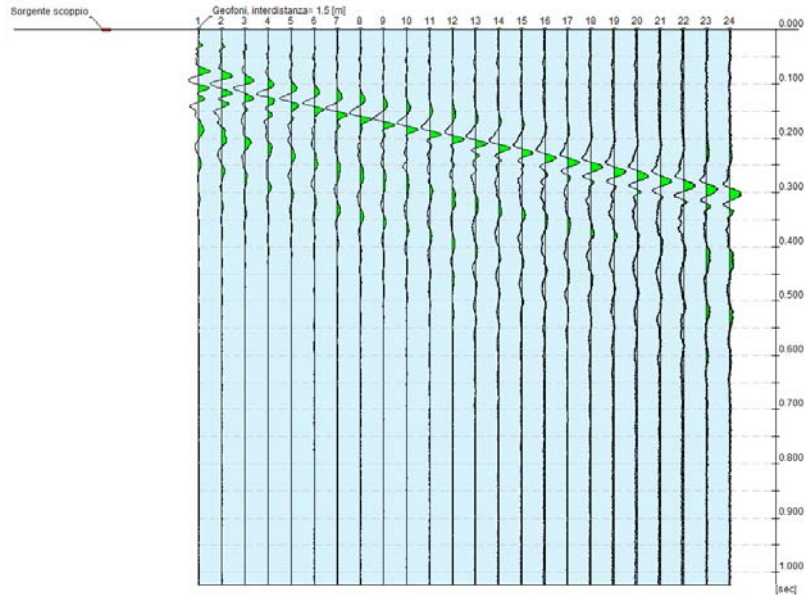
MOMASW046	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello della Noce	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Ganaceto	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (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]	193.54
Errore	[%]	0.007
Disadattamento		0.008
Vs,30 – minimo	[m/s]	193.53
Vs,30 – massimo	[m/s]	193.55



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

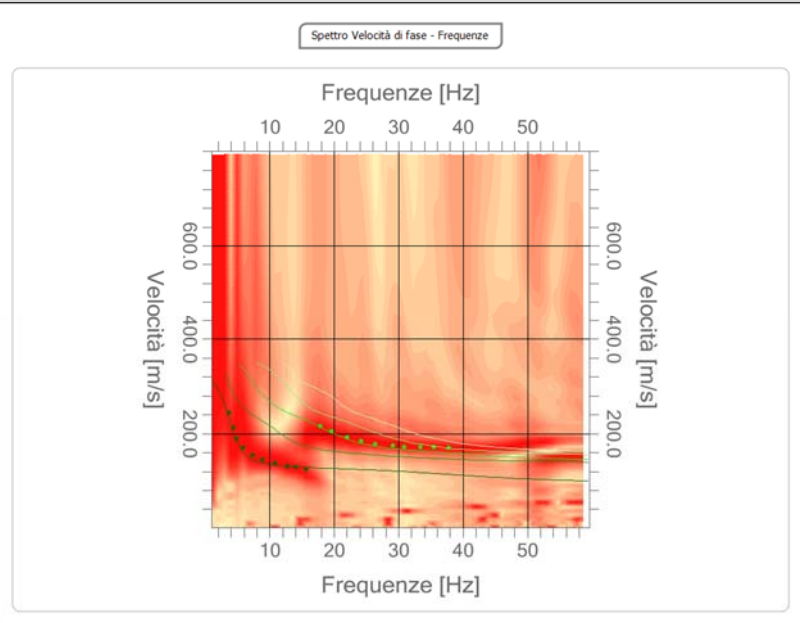

TRACCE SISMICHE RILEVATE



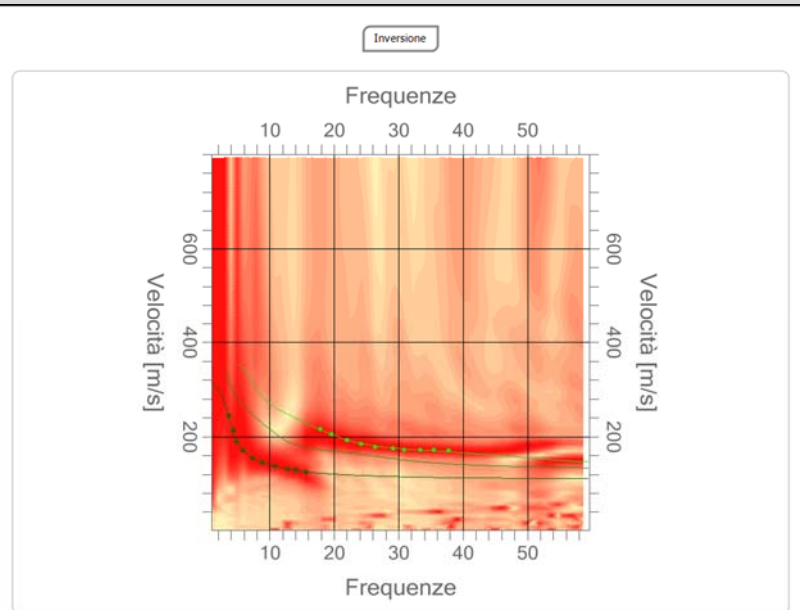
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

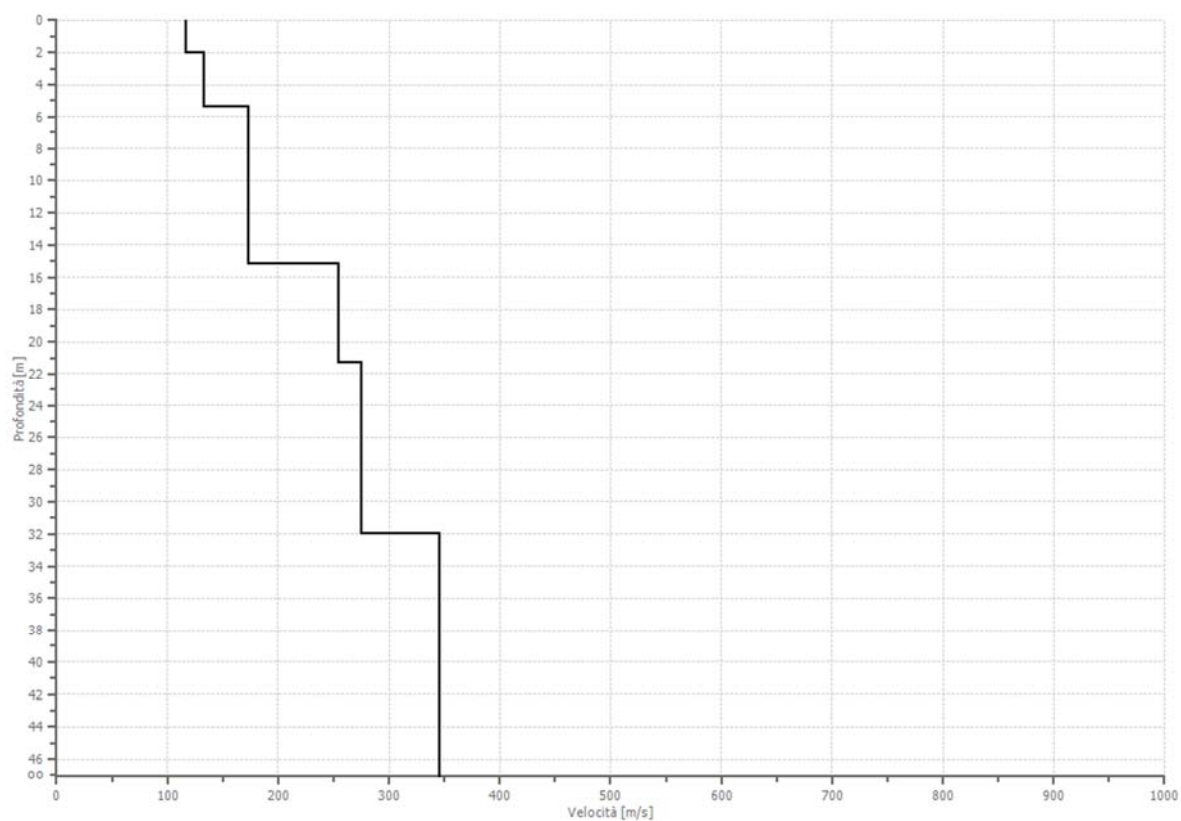


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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			

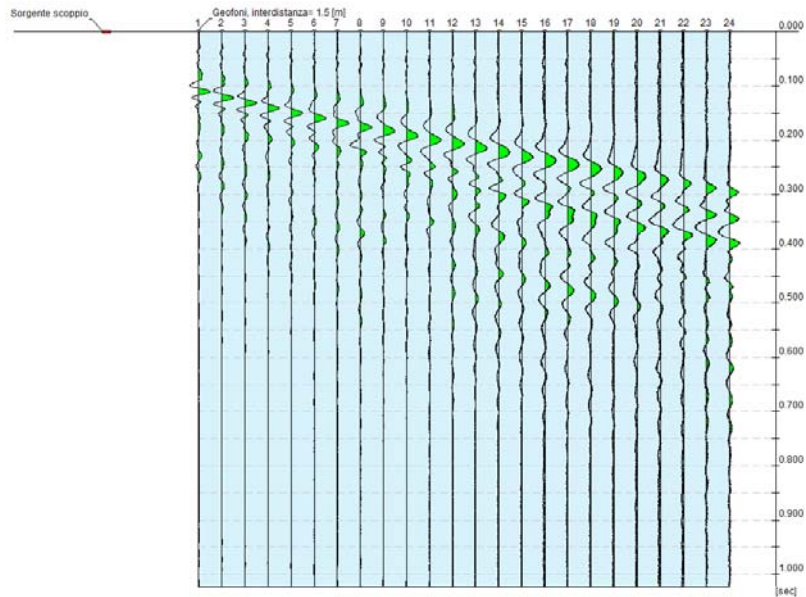
MOMASW047	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Morello	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Villanova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)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

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	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]	191.66
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


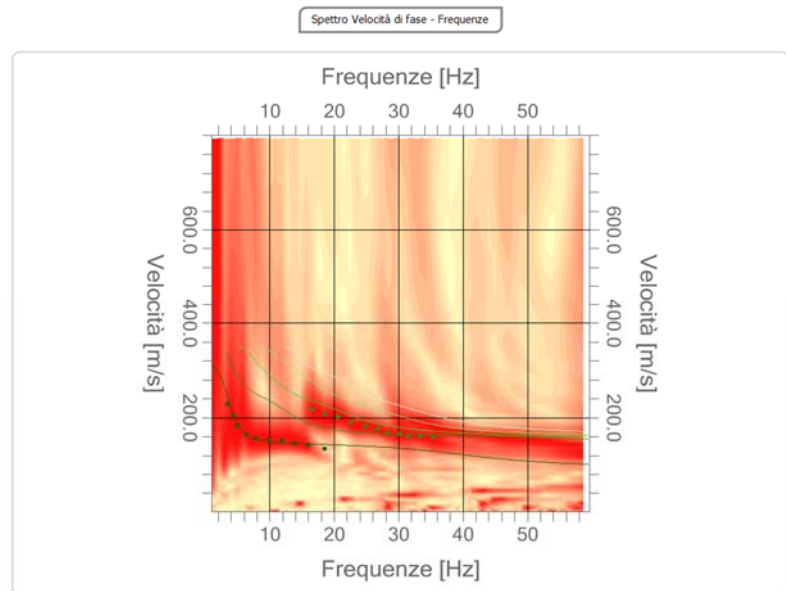
TRACCE SISMICHE RILEVATE



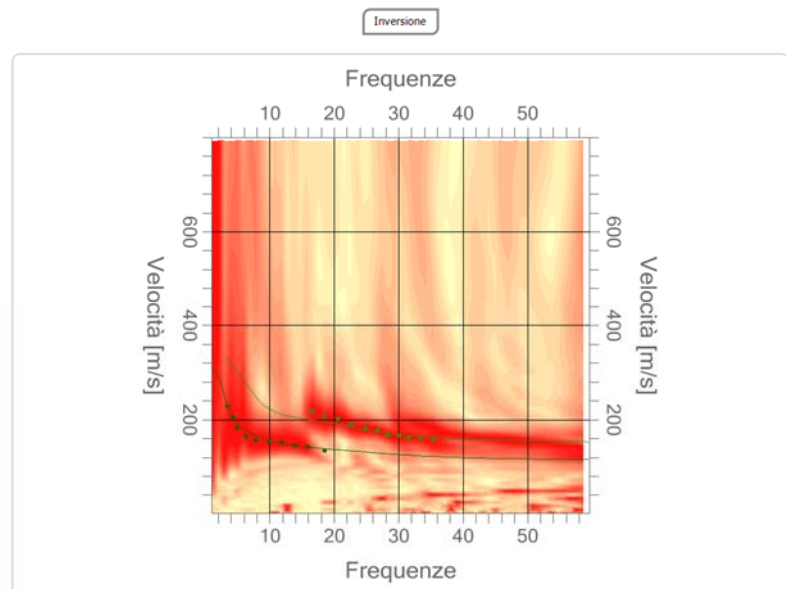
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

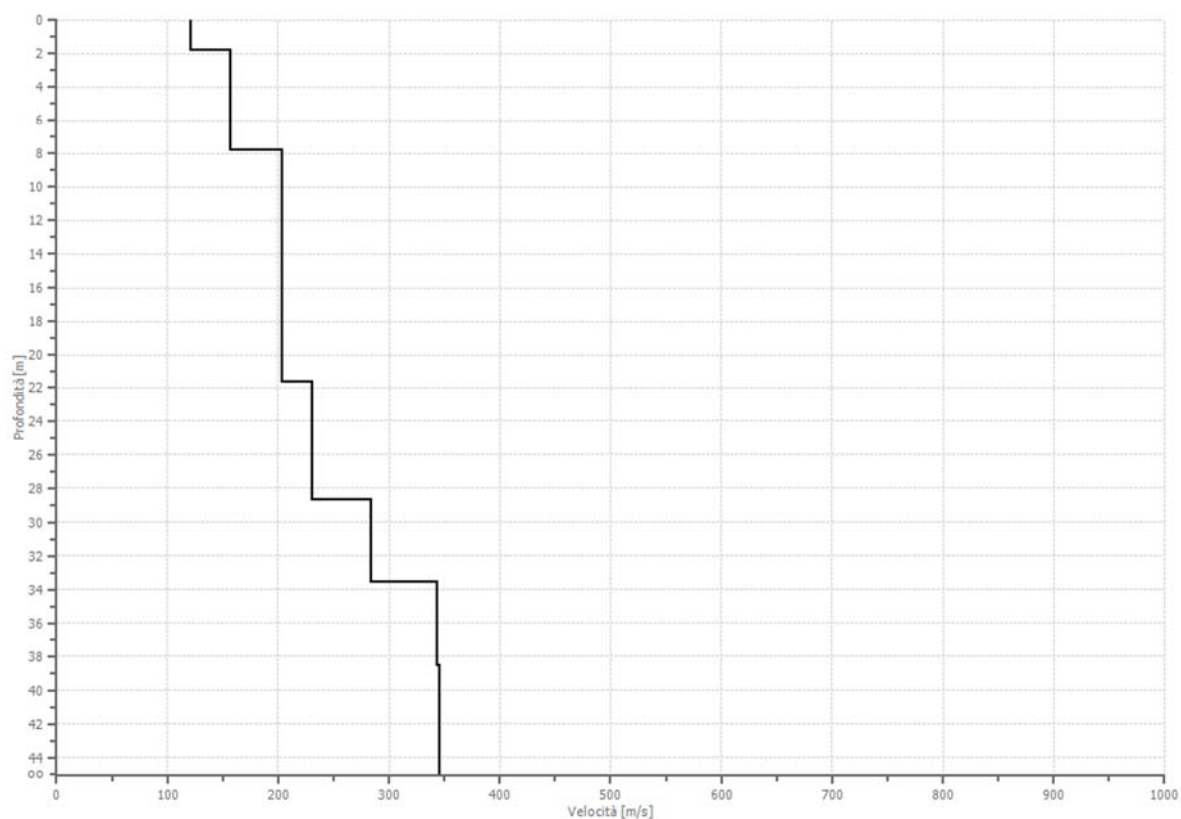


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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

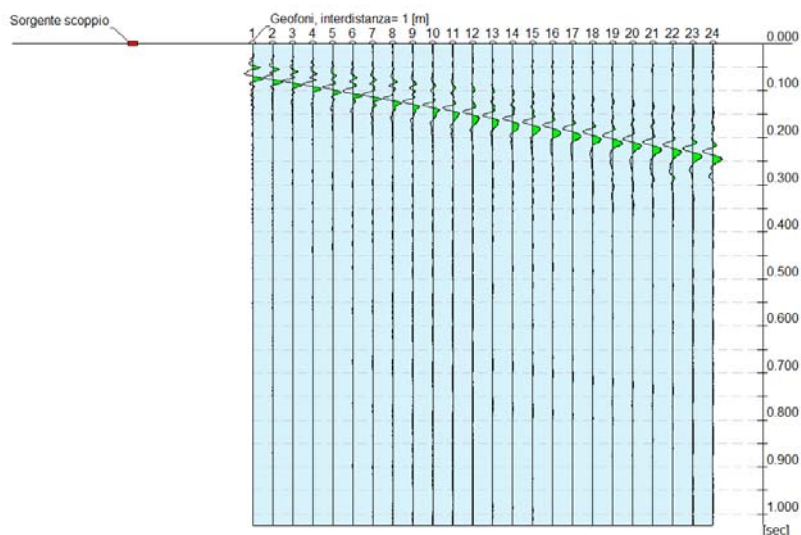
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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	4953422	1655918
G24	4953409	1655936
RISULTATI OTTENUTI		
Vs,30 rilevato	[m/s]	198.60
Errore	[%]	0.014
Disadattamento		0.011
Vs,30 – minimo	[m/s]	198.57
Vs,30 – massimo	[m/s]	198.63

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

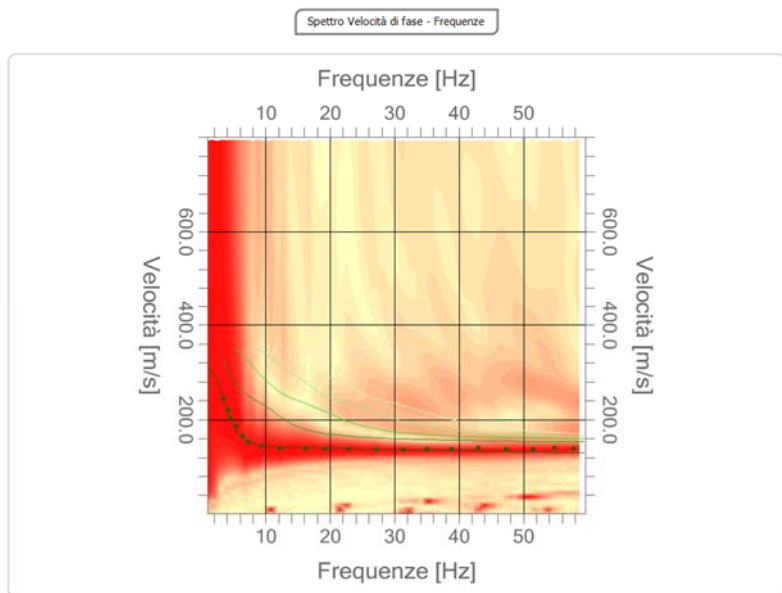

TRACCE SISMICHE RILEVATE



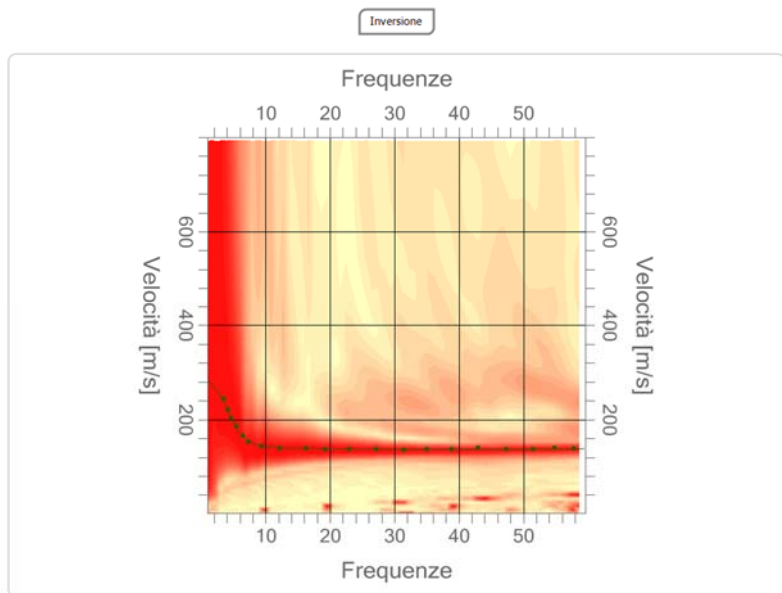
CURVA DI DISPERSIONE

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

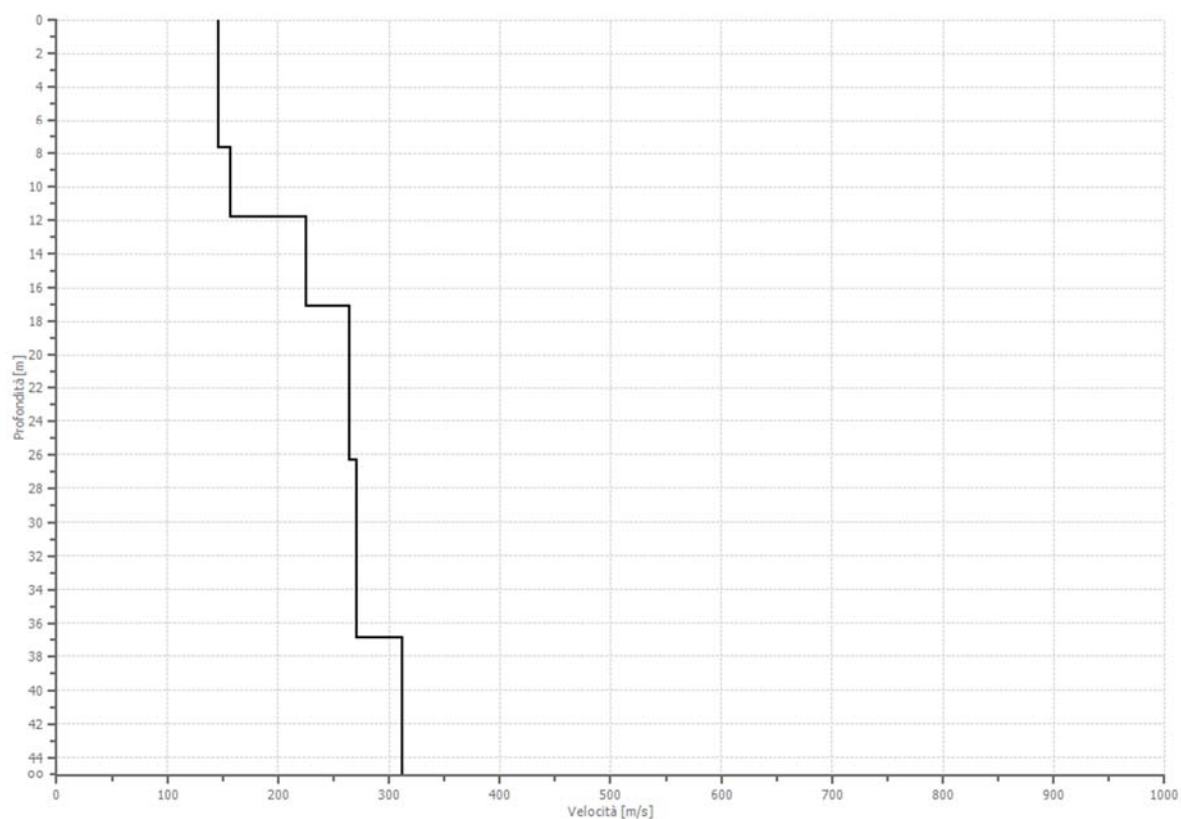


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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			

MOMASW049	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Albareto	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
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)

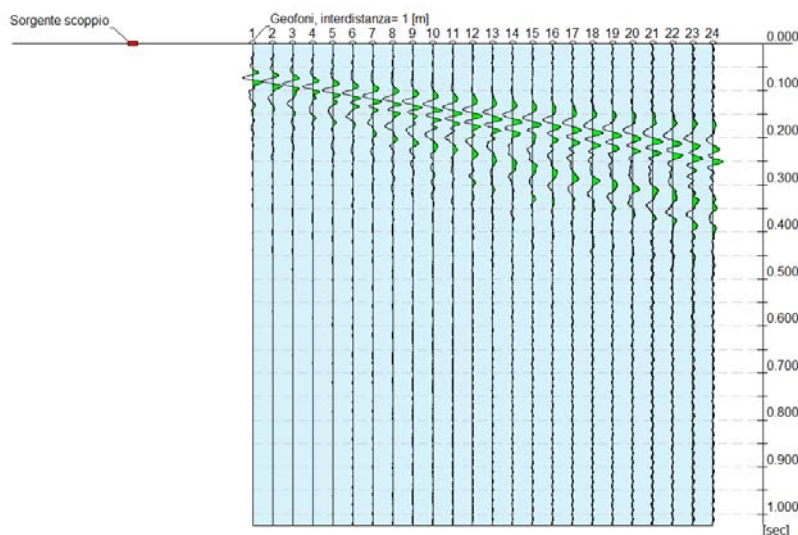
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	1024	[ms]
Campionamento	0,50	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza Complessiva	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro 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]	184.73
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	
	

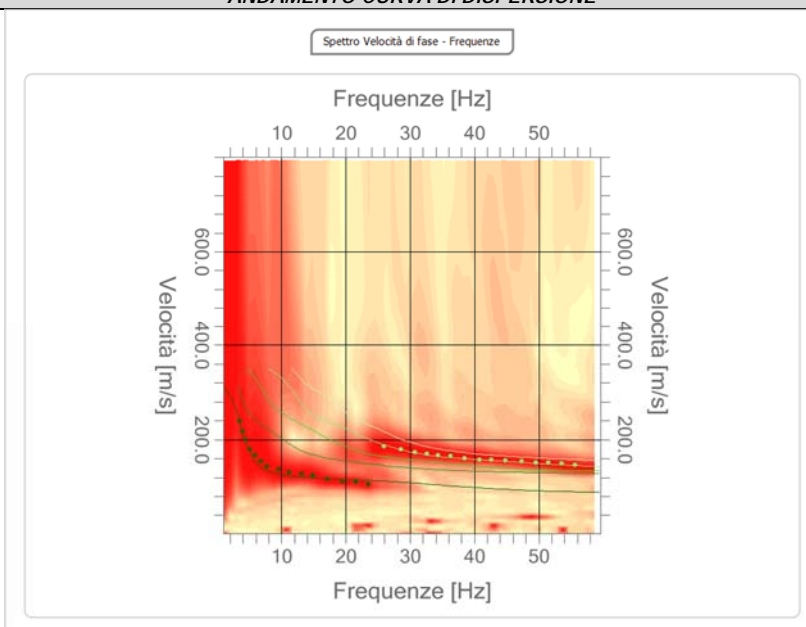
TRACCE SISMICHE RILEVATE



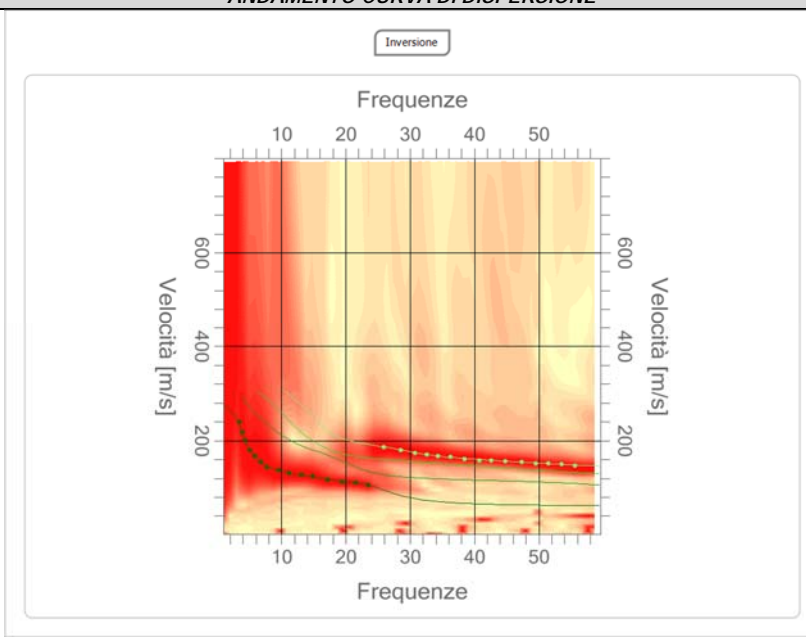
CURVA DI DISPERSIONE

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

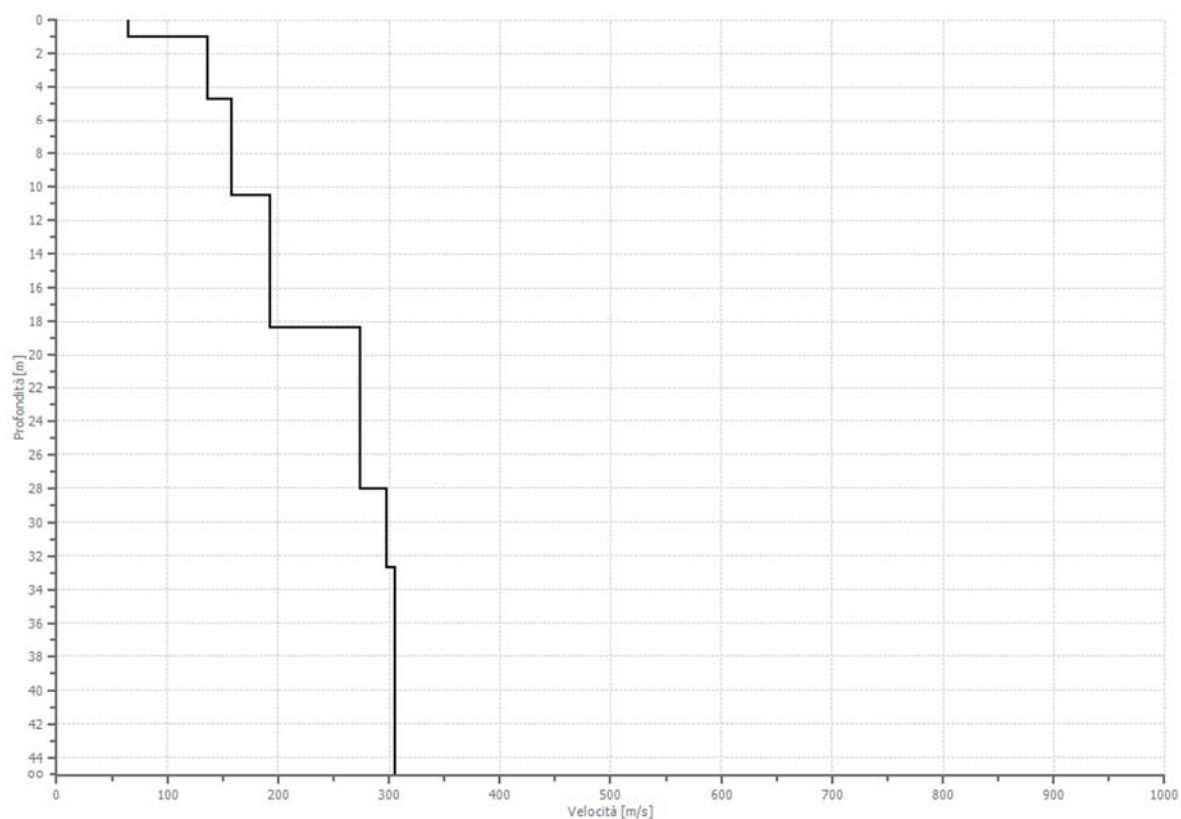


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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			

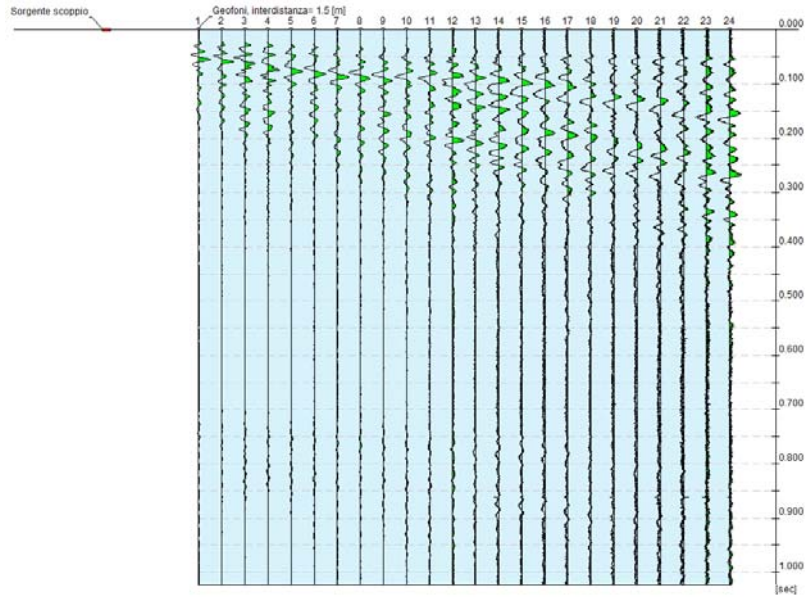
MOMASW050		RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI	
		MANDATARIO	MANDANTI
SS 9		Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Marzaglia		Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371 Via Viareggio, 14
Modena (MO)		41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO) 41125 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	
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]	229.96
Errore	[%]	0.007
Disadattamento		0.009
Vs,30 – minimo	[m/s]	229.94
Vs,30 – massimo	[m/s]	229.98

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


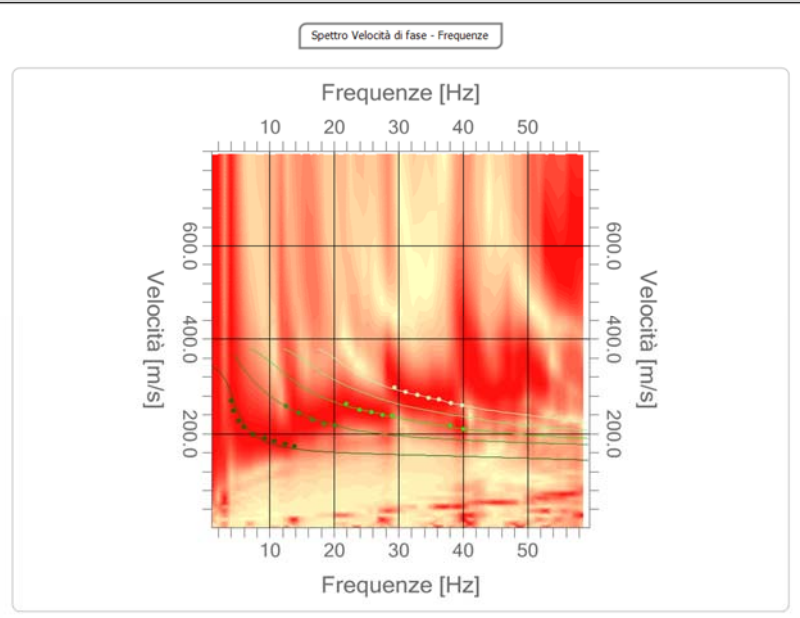
TRACCE SISMICHE RILEVATE



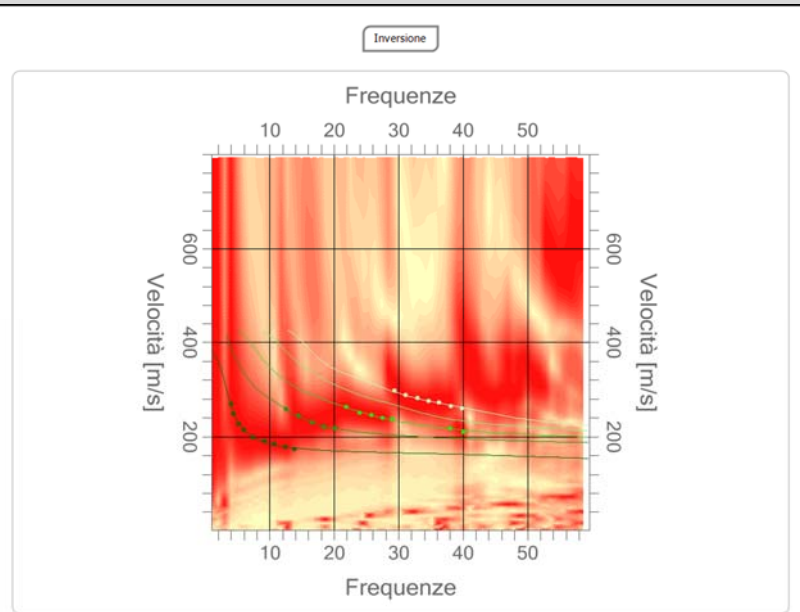
CURVA DI DISPERSIONE

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/s]	Modo
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

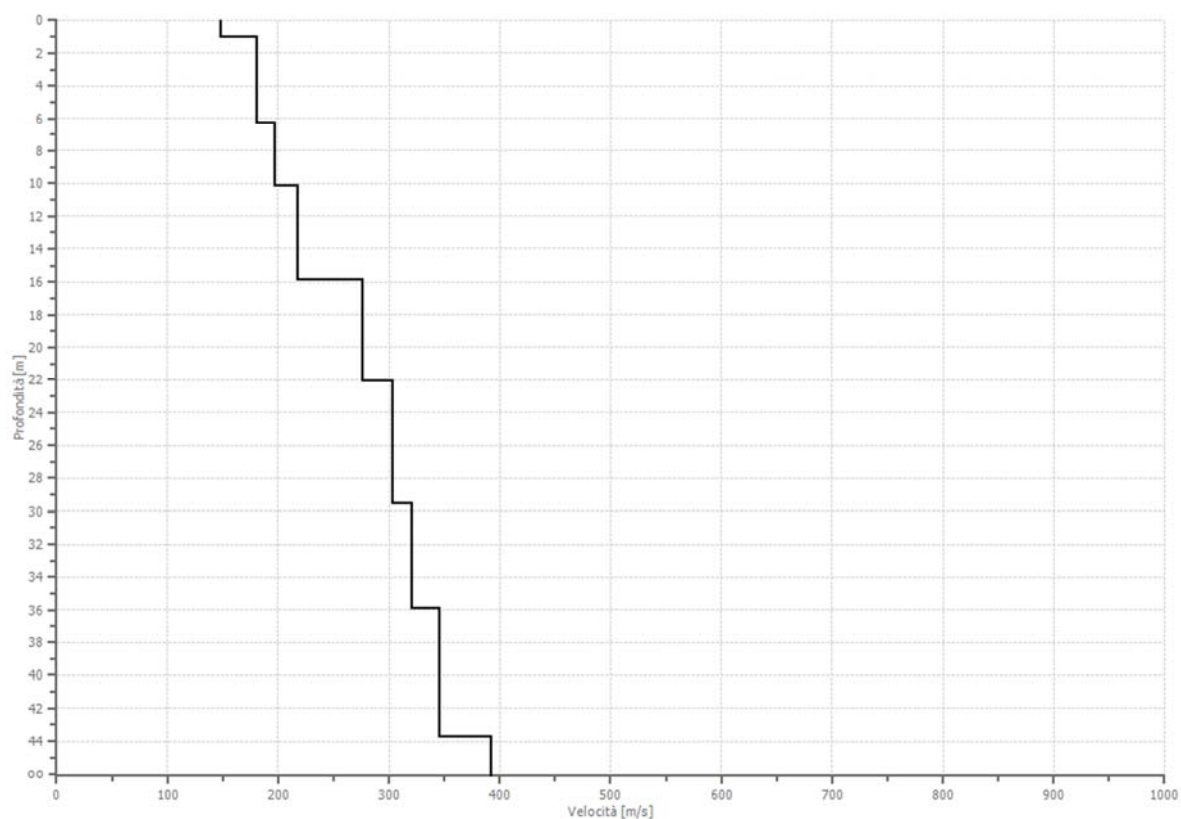


ANDAMENTO CURVA DI DISPERSIONE



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			