



mail: tecnica@asa-nolasco.it
<https://www.asa-nolasco.it/>
Cell. 3280149879

60

ALLEGATO 2

Report indagini geofisiche



Comune di Rocca di Cambio (AQ)
Studio di Impatto Ambientale a supporto del progetto
"Realizzazione di una seggiovia quadriposto a collegamento permanente
dei veicoli in località Valle dei Nibbi e Monterotondo"

Geol. Leonardo Nolasco

STATION INFORMATION

Station code: 1

Model: Gea24

Sensor: Integrated 2.0 Hz sensors

Notes: -

PLACE INFORMATION

Place ID: HVSR

Address: Rocca di Cambio (AQ)

Latitude: -

Longitude: -

Coordinate system: -

Elevation: -

Weather: -

Notes: -

Geol. Leonardo Nolasco

SIGNAL AND WINDOWING

Sampling frequency: 250 Hz

Recording start time: 2023/01/13 14:01:55

Recording length: 20 min

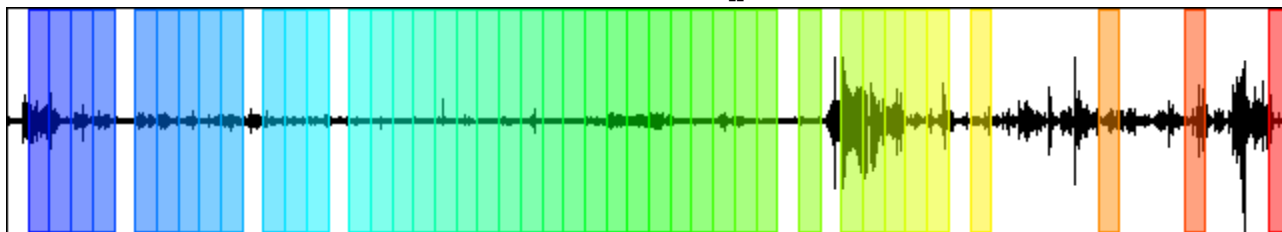
Windows count: 42

Average windows length: 20

Signal coverage: 70%

1.02 mCount

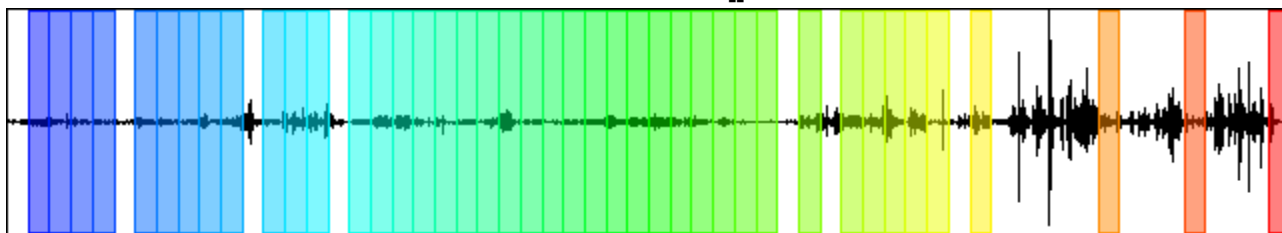
CHANNEL #1 []



-1.78 mCount

4.17 mCount

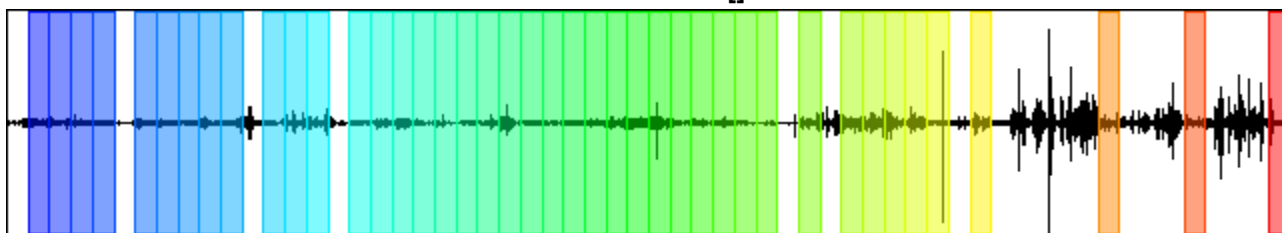
CHANNEL #2 []



-3.86 mCount

2.30 mCount

CHANNEL #3 []



-2.76 mCount

Geol. Leonardo Nolasco

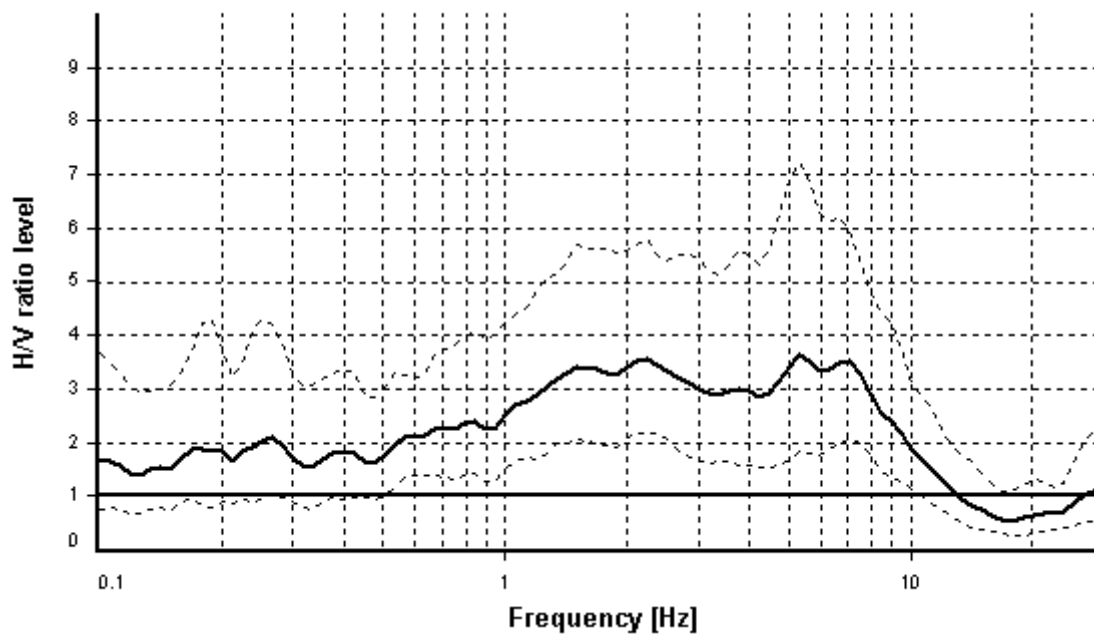
HVSR ANALYSIS

Tapering: Enabled (Bandwidth = 10%)

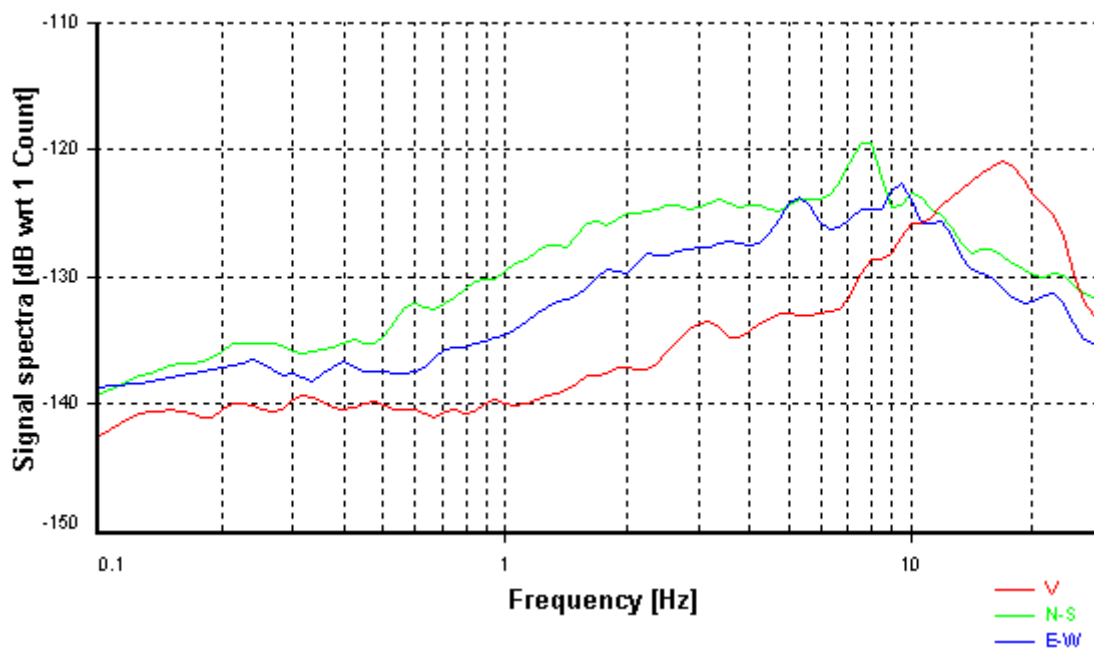
Smoothing: Konno-Ohmachi (Bandwidth coefficient = 40)

Instrumental correction: Disabled

HVSR average

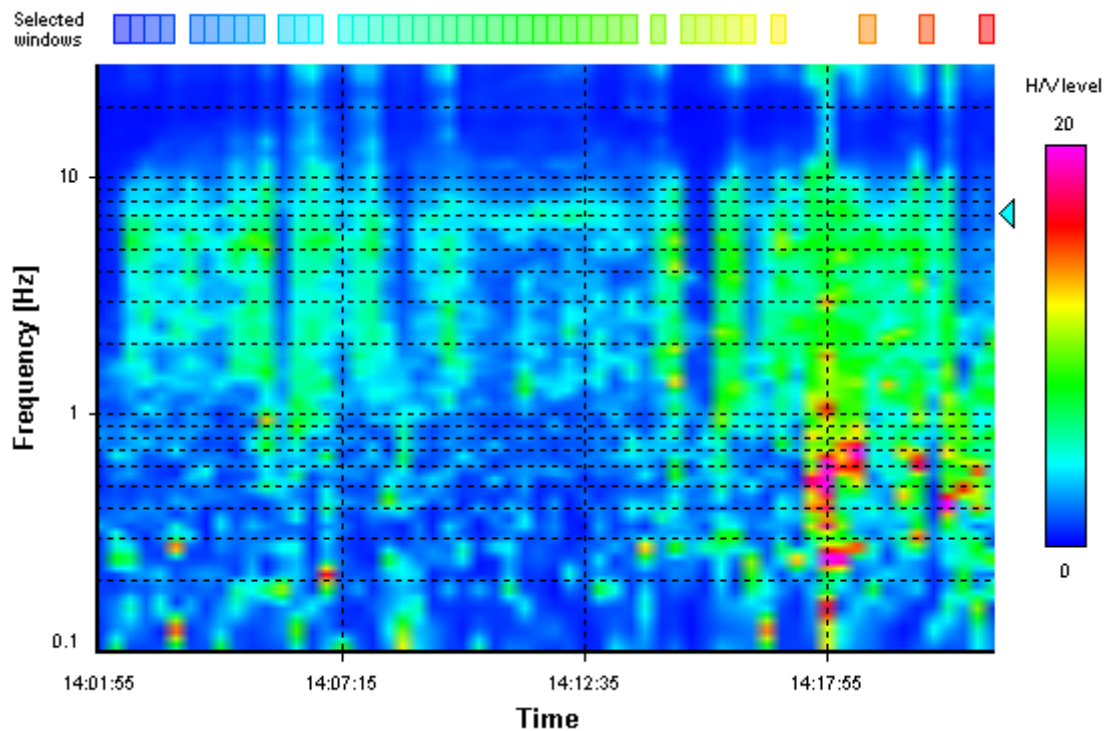


Signal spectra average

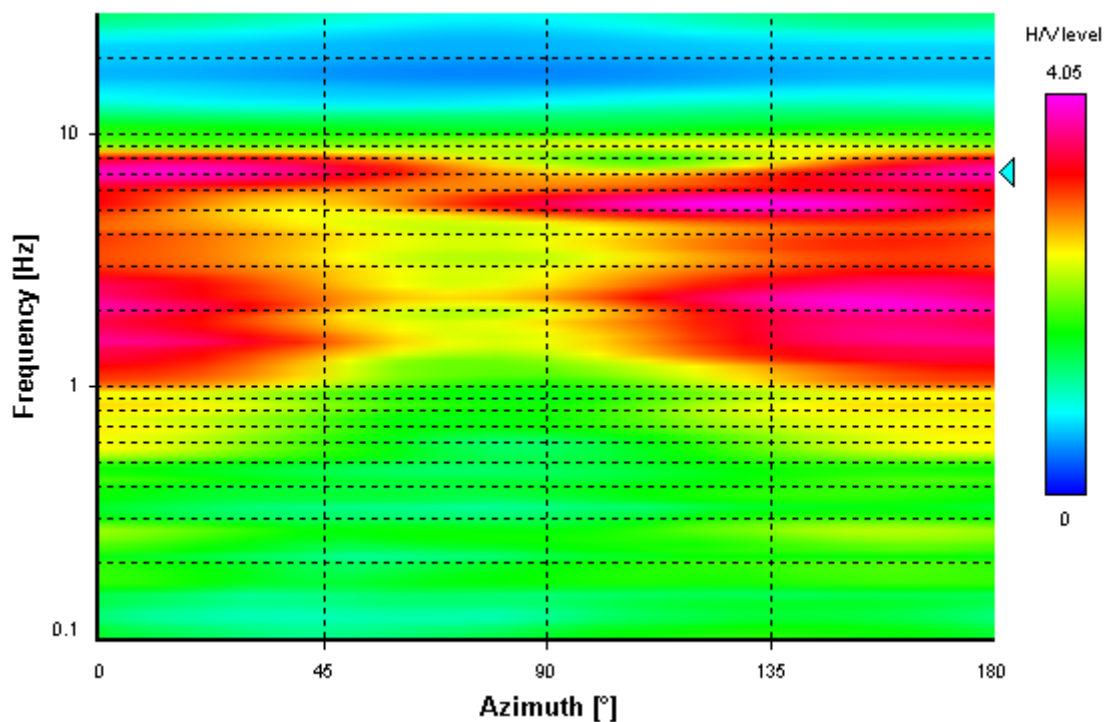


Geol. Leonardo Nolasco

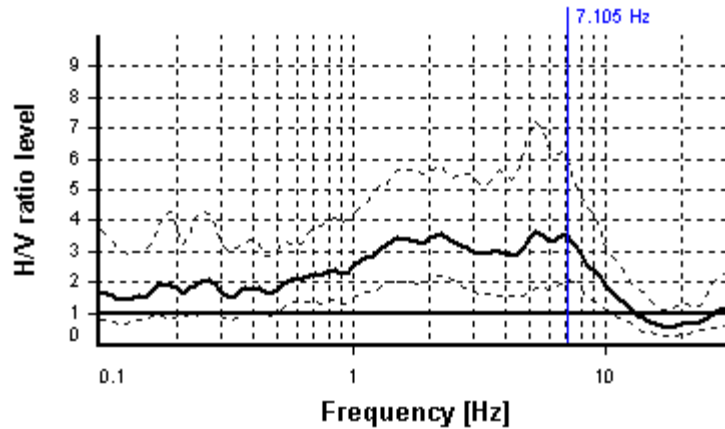
HVSR time-frequency analysis (20 seconds windows)



HVSR directional analysis



Geol. Leonardo Nolasco

SESAME CRITERIA**Selected f_0 frequency****7.105 Hz** **A_0 amplitude = 3.503****Average $f_0 = 5.975 \pm 0.837$** 

HVSR curve reliability criteria		
$f_0 > 10 / L_w$	42 valid windows (length > 1.41 s) out of 42	OK
$n_c(f_0) > 200$	5968.5 > 200	OK
$\sigma_A(f) < 2$ for $0.5f_0 < f < 2f_0$	Exceeded 2 times in 25	NO
HVSR peak clarity criteria		
$\exists f \text{ in } [f_0/4, f_0] \mid A_{H/V}(f) < A_0/2$	0 Hz	NO
$\exists f^+ \text{ in } [f_0, 4f_0] \mid A_{H/V}(f^+) < A_0/2$	10.63495 Hz	OK
$A_0 > 2$	3.5 > 2	OK
$f_{\text{peak}}[A_{H/V}(f) \pm \sigma_A(f)] = f_0 \pm 5\%$	25.03% > 5%	NO
$\sigma_f < \varepsilon(f_0)$	0.83696 >= 0.35527	NO
$\sigma_A(f_0) < \theta(f_0)$	1.69832 >= 1.58	NO
Overall criteria fulfillment		NO



UBICAZIONE HVSR 1

Geol. Leonardo Nolasco

STATION INFORMATION

Station code: 1

Model: Gea24

Sensor: Integrated 2.0 Hz sensors

Notes: -

PLACE INFORMATION

Place ID: HVSR 2

Address: Rocca di Cambio (AQ)

Latitude: -

Longitude: -

Coordinate system: -

Elevation: -

Weather: -

Notes: -

Geol. Leonardo Nolasco

SIGNAL AND WINDOWING

Sampling frequency: 250 Hz

Recording start time: 2023/06/08 12:06:31

Recording length: 10 min

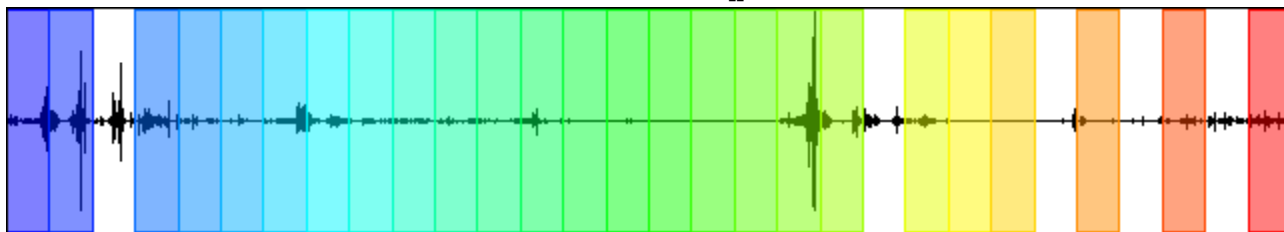
Windows count: 25

Average windows length: 20

Signal coverage: 83.33%

17.9 mCount

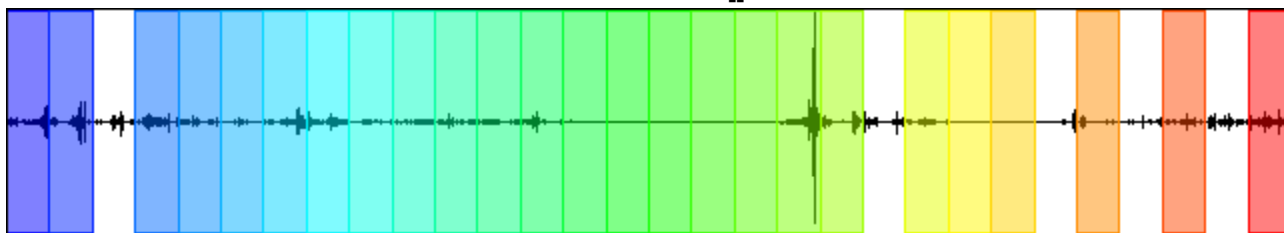
CHANNEL #1 []



-14.5 mCount

36.5 mCount

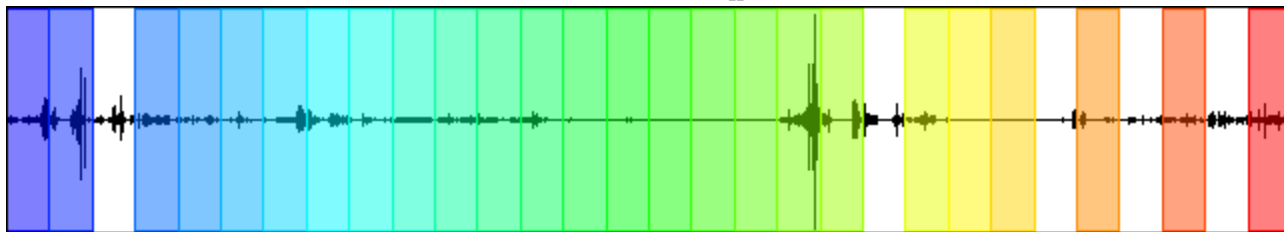
CHANNEL #2 []



-33.2 mCount

22.4 mCount

CHANNEL #3 []



-23.9 mCount

Geol. Leonardo Nolasco

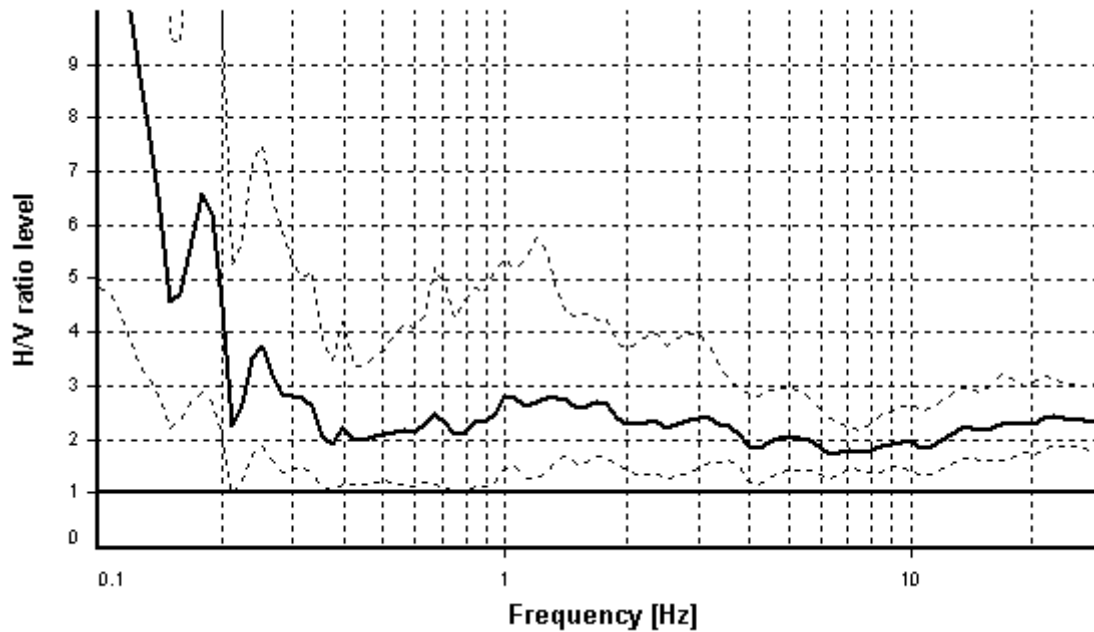
HVSR ANALYSIS

Tapering: Enabled (Bandwidth = 10%)

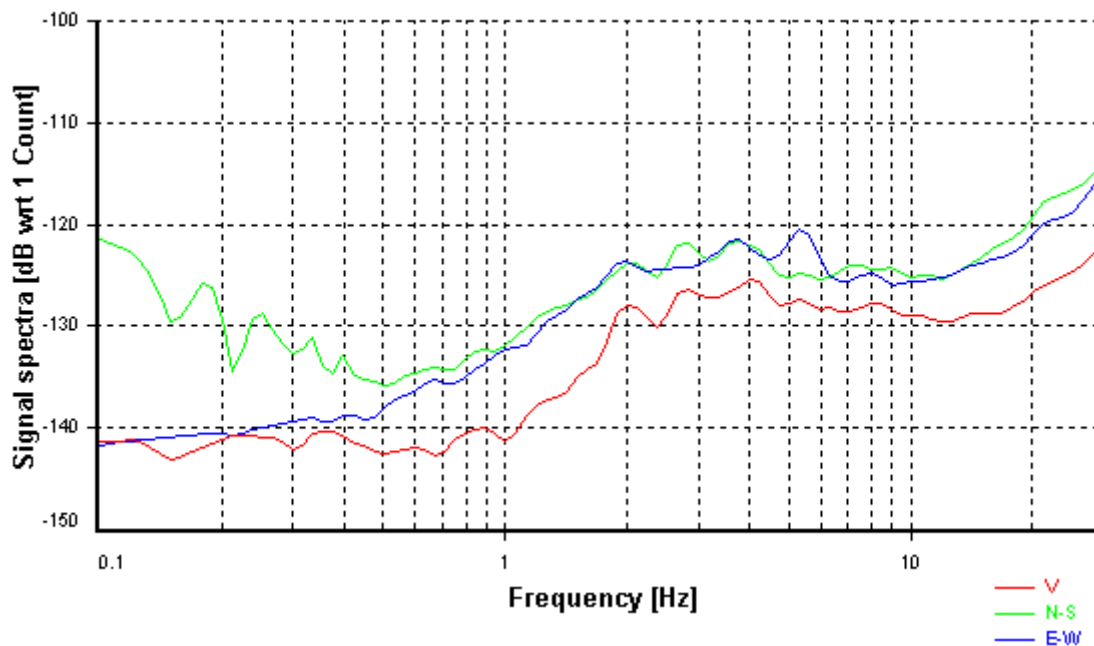
Smoothing: Konno-Ohmachi (Bandwidth coefficient = 40)

Instrumental correction: Disabled

HVSR average

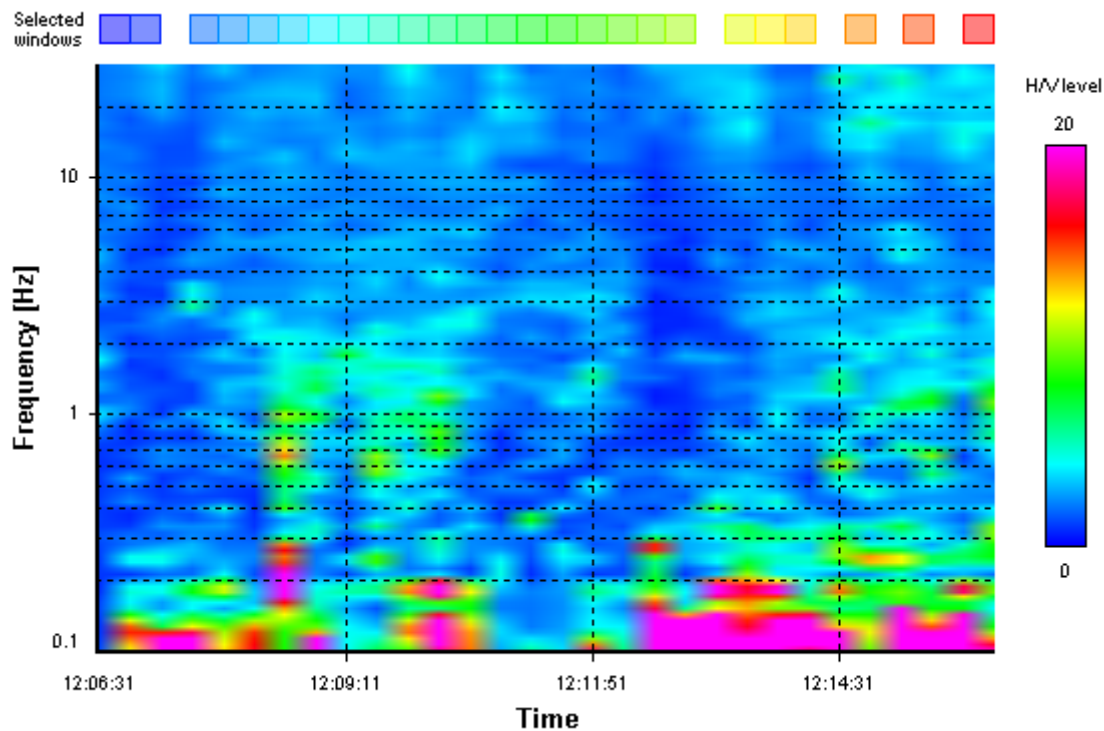


Signal spectra average

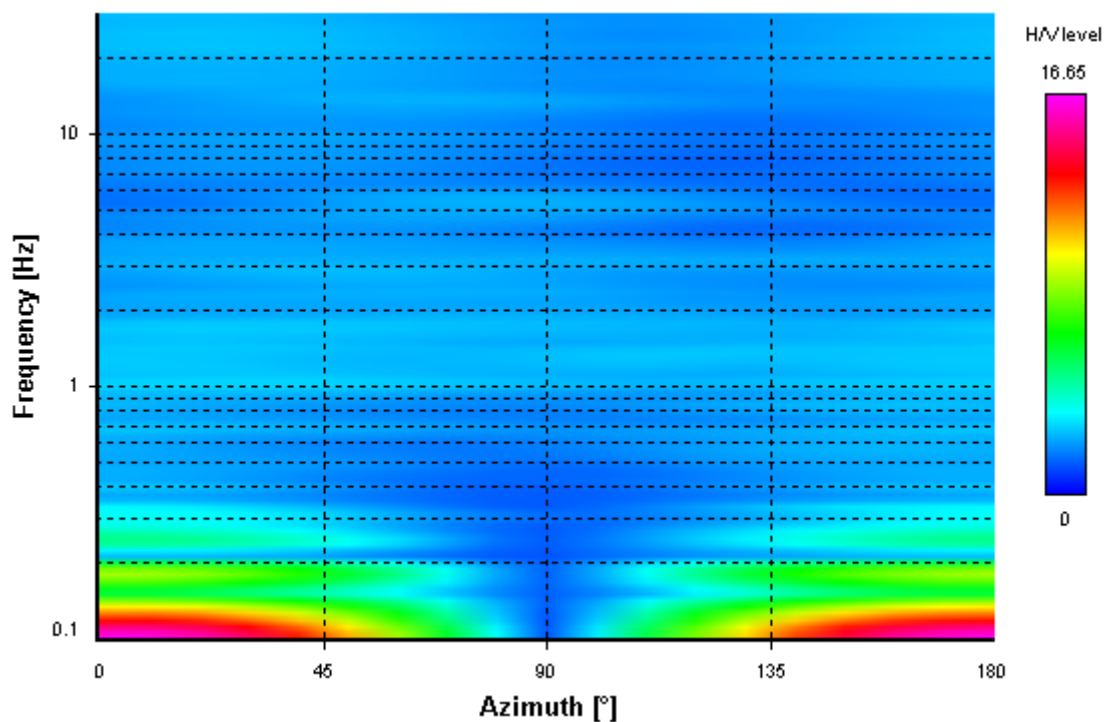


Geol. Leonardo Nolasco

HVSR time-frequency analysis (20 seconds windows)



HVSR directional analysis





UBICAZIONE HVSR 2

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 1A
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

REPORT DI CAMPAGNA

Informazioni generali	
Identificativo indagine:	MASW 1 A
Località:	Rocca di Cambio (AQ)
Sito:	Impianti di risalita
Data:	13/01/2023

Ubicazione - profilo - coordinate (geografiche UTM WGS84)			
Inizio profilo - A		Fine profilo - B	
Latitudine °:	42.204992°	Latitudine °:	42.205455°
Longitudine °:	13.470953°	Longitudine °:	13.471358°
Quota (metri s.l.m.)	1680	Quota (metri s.l.m.)	1680

Informazioni misura	
Strumento acquisitore:	Pasi - Gea24bit
N° geofoni e tipo:	12 - Verticali
Frequenza geofoni	4,5 Hz
Offset minimo	6 metri
Distanza intergeofonica	3 metri
Frequenza campionamento:	1000 Hz
Lunghezza registrazione	2 secondi
Nome file e formato:	MASW_1a.dat

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 1A
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

POSIZIONAMENTO - Base di appoggio strumento			
<input type="checkbox"/> Roccia	<input type="checkbox"/> Asfalto	<input type="checkbox"/> Sabbia	<input type="checkbox"/> Erba
<input type="checkbox"/> Terreno Riporto	<input type="checkbox"/> Terreno compatto	<input checked="" type="checkbox"/> Terreno bagnato	<input type="checkbox"/> Terreno secco
<input type="checkbox"/> Cemento	<input type="checkbox"/> Sterrato	<input type="checkbox"/> Pavimentazione	<input type="checkbox"/> Marciapiede
Accoppiamento: Basette - presenza neve			

POSIZIONAMENTO - Ubicazione generale:			
<input type="checkbox"/> Città via principale	<input type="checkbox"/> Città via secondaria	<input type="checkbox"/> Città cortile	<input type="checkbox"/> Città parco
<input type="checkbox"/> Strada principale	<input type="checkbox"/> Strada secondaria	<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Mura antiche
<input checked="" type="checkbox"/> Aperta campagna	<input type="checkbox"/> Galleria	<input type="checkbox"/> Cunicolo	
Altro/commento: Su terreno pianeggiante			

POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo			
<input type="checkbox"/> Fiume	<input type="checkbox"/> Canale	<input type="checkbox"/> Fabbrica	<input type="checkbox"/> Cantiere
<input type="checkbox"/> Lavori stradali	<input type="checkbox"/> Alberi	<input type="checkbox"/> Ponti	<input type="checkbox"/> Viadotti
<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Gallerie	<input type="checkbox"/> Fognature	
Strutture sotterranee - sottoservizi noti: Nessuna informazione			

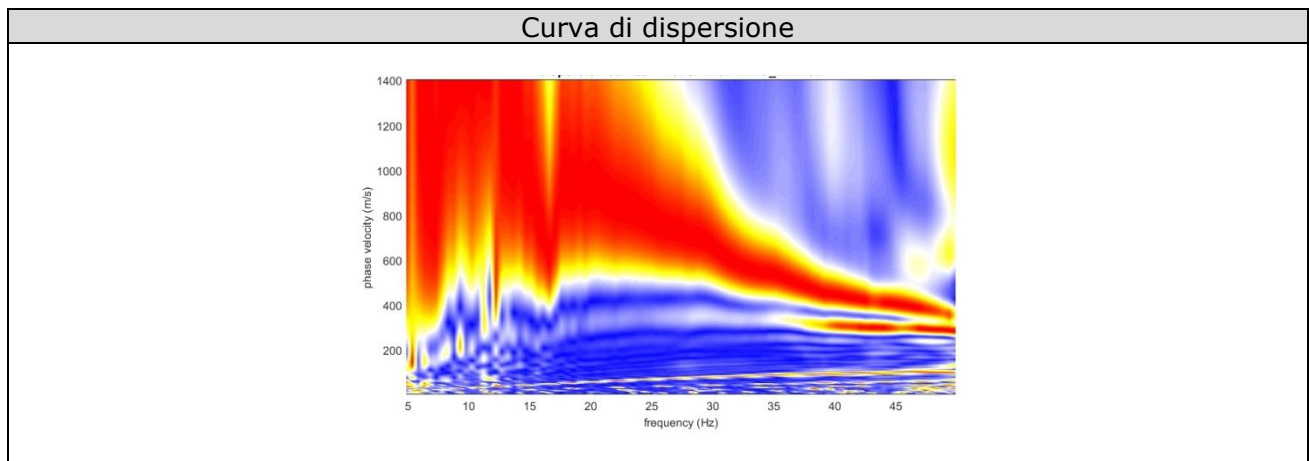
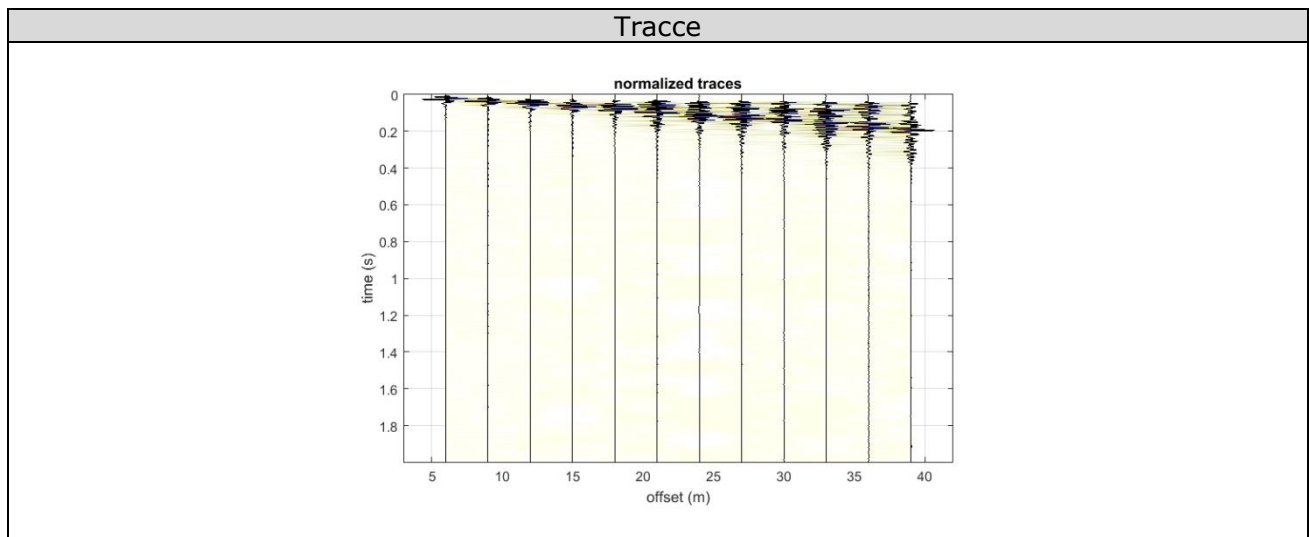
POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo transienti	
<input type="checkbox"/> Auto poche	<input type="checkbox"/> Auto tante
<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti pochi	<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti tanti
<input type="checkbox"/> Pedoni pochi	<input type="checkbox"/> Pedoni tanti
Altro:	

CONDIZIONI ATMOSFERICHE:	
<input type="checkbox"/> Vento forte	<input checked="" type="checkbox"/> Vento debole
<input type="checkbox"/> Pioggia forte	<input type="checkbox"/> Pioggia debole
Altro/commento: Condizioni meteo buone	

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 1A
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

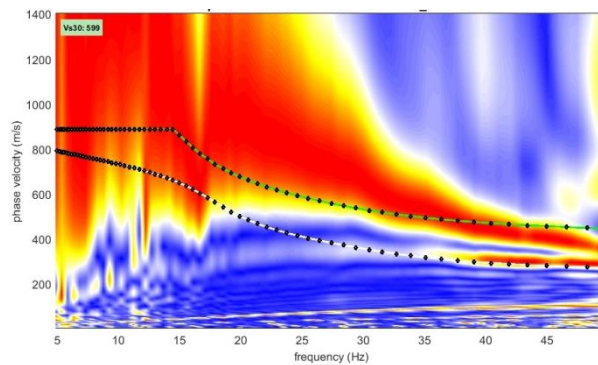
ELABORAZIONE E RISULTATI

Processing dati	
Intervallo elaborazione (Hz):	5 - 50
Intervallo elaborazione (Vs):	0 - 1400
Processing - Selezione sismogramma	Si
Processing - Esclusione canali	No

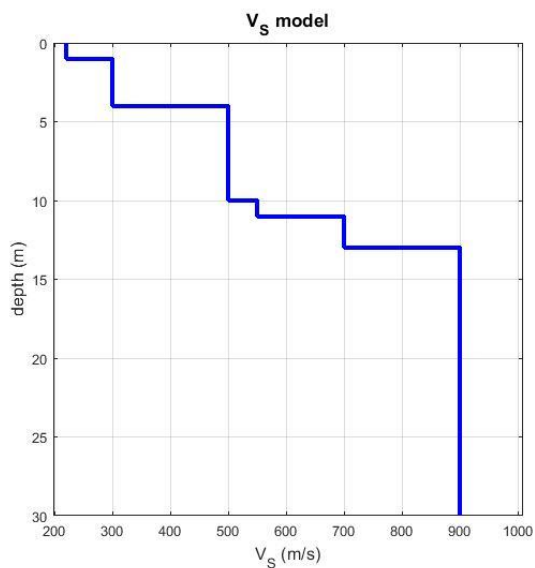


Rocca di Cambio (AQ)	MASW 1A
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

Inversione



Risultati



Strato	Spessore (m)	Vs (m/s)
1	1	220
2	3	300
3	6	500
4	1	550
5	2	700
6	--	900

VsEQ = Vs13 = 416 m/s - Cat. B



UBICAZIONE MASW 1A

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 1B
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

REPORT DI CAMPAGNA

Informazioni generali	
Identificativo indagine:	MASW 1 B
Località:	Rocca di Cambio (AQ)
Sito:	Impianti di risalita
Data:	13/01/2023

Ubicazione - profilo - coordinate (geografiche UTM WGS84)			
Inizio profilo - A		Fine profilo - B	
Latitudine °:	42.204992°	Latitudine °:	42.205455°
Longitudine °:	13.470953°	Longitudine °:	13.471358°
Quota (metri s.l.m.)	1680	Quota (metri s.l.m.)	1680

Informazioni misura	
Strumento acquisitore:	Pasi - Gea24bit
N° geofoni e tipo:	12 - Verticali
Frequenza geofoni	4,5 Hz
Offset minimo	6 metri
Distanza intergeofonica	3 metri
Frequenza campionamento:	1000 Hz
Lunghezza registrazione	2 secondi
Nome file e formato:	MASW_1b.dat

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 1B
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

POSIZIONAMENTO - Base di appoggio strumento			
<input type="checkbox"/> Roccia	<input type="checkbox"/> Asfalto	<input type="checkbox"/> Sabbia	<input type="checkbox"/> Erba
<input type="checkbox"/> Terreno Riporto	<input type="checkbox"/> Terreno compatto	<input checked="" type="checkbox"/> Terreno bagnato	<input type="checkbox"/> Terreno secco
<input type="checkbox"/> Cemento	<input type="checkbox"/> Sterrato	<input type="checkbox"/> Pavimentazione	<input type="checkbox"/> Marciapiede
Accoppiamento: Basette - presenza neve			

POSIZIONAMENTO - Ubicazione generale:			
<input type="checkbox"/> Città via principale	<input type="checkbox"/> Città via secondaria	<input type="checkbox"/> Città cortile	<input type="checkbox"/> Città parco
<input type="checkbox"/> Strada principale	<input type="checkbox"/> Strada secondaria	<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Mura antiche
<input checked="" type="checkbox"/> Aperta campagna	<input type="checkbox"/> Galleria	<input type="checkbox"/> Cunicolo	
Altro/commento: Su terreno pianeggiante			

POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo			
<input type="checkbox"/> Fiume	<input type="checkbox"/> Canale	<input type="checkbox"/> Fabbrica	<input type="checkbox"/> Cantiere
<input type="checkbox"/> Lavori stradali	<input type="checkbox"/> Alberi	<input type="checkbox"/> Ponti	<input type="checkbox"/> Viadotti
<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Gallerie	<input type="checkbox"/> Fognature	
Strutture sotterranee - sottoservizi noti: Nessuna informazione			

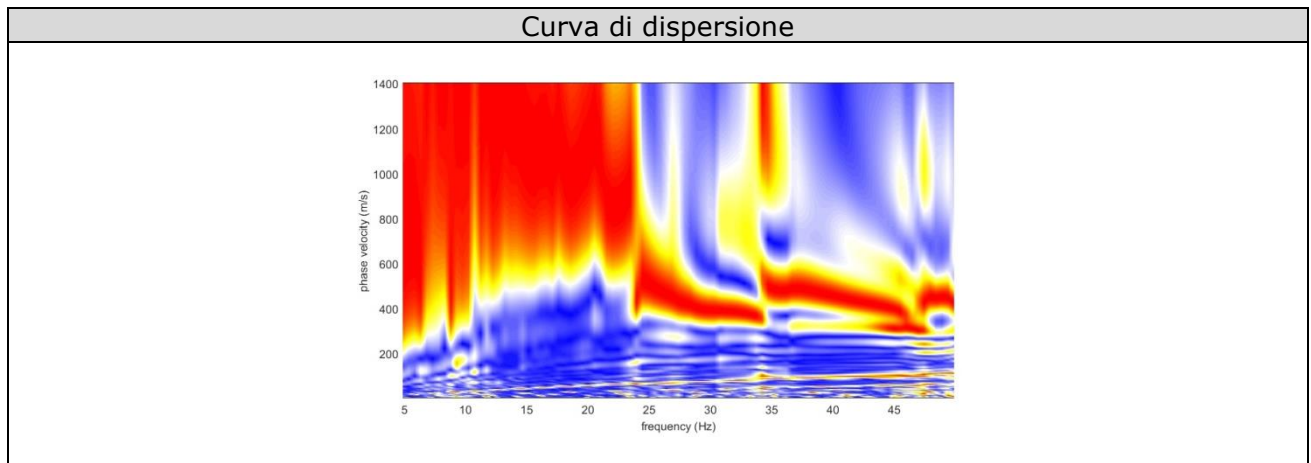
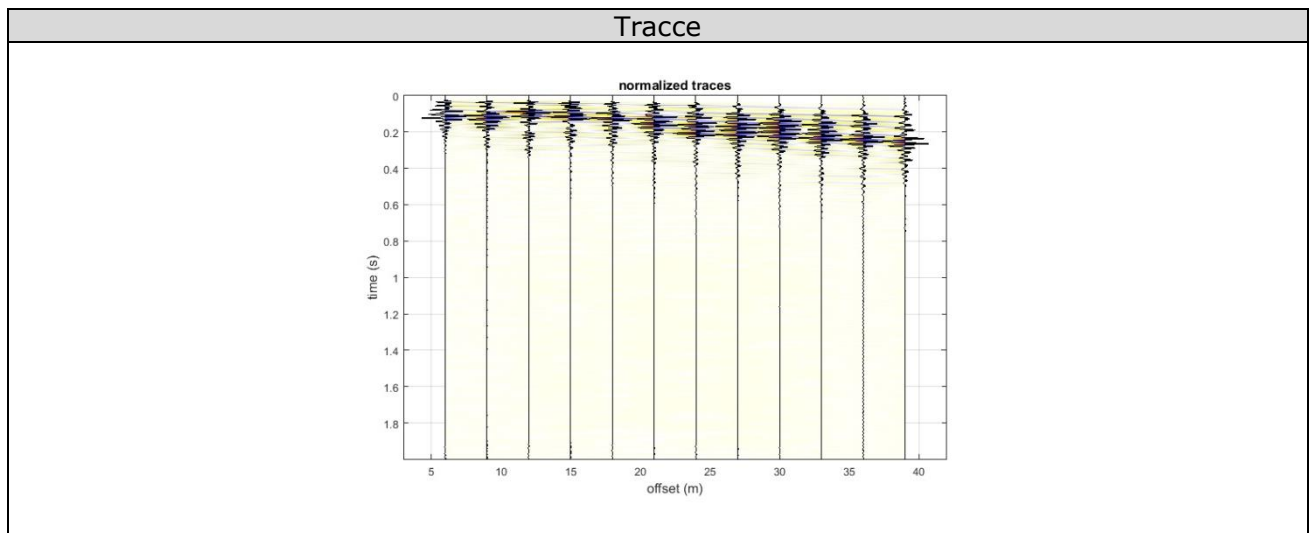
POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo transienti	
<input type="checkbox"/> Auto poche	<input type="checkbox"/> Auto tante
<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti pochi	<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti tanti
<input type="checkbox"/> Pedoni pochi	<input type="checkbox"/> Pedoni tanti
Altro:	

CONDIZIONI ATMOSFERICHE:	
<input type="checkbox"/> Vento forte	<input checked="" type="checkbox"/> Vento debole
<input type="checkbox"/> Pioggia forte	<input type="checkbox"/> Pioggia debole
Altro/commento: Condizioni meteo buone	

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 1B
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

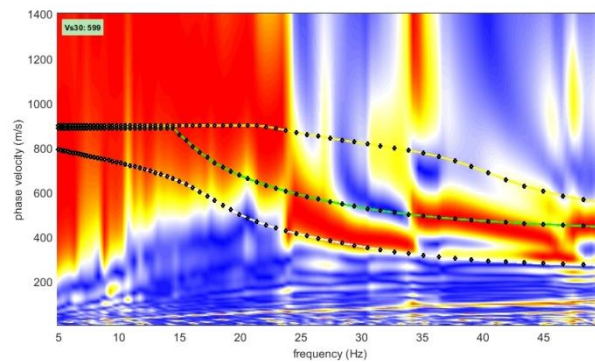
ELABORAZIONE E RISULTATI

Processing dati	
Intervallo elaborazione (Hz):	5 - 50
Intervallo elaborazione (Vs):	0 - 1400
Processing - Selezione sismogramma	Si
Processing - Esclusione canali	No

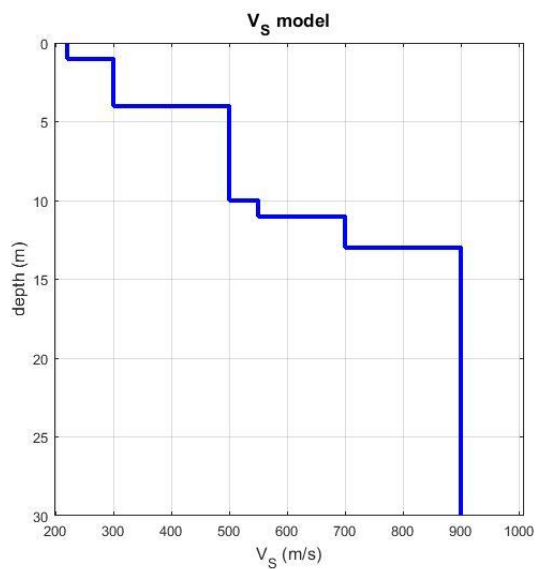


Rocca di Cambio (AQ)	MASW 1B
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

Inversione



Risultati



Strato	Spessore (m)	Vs (m/s)
1	1	220
2	3	300
3	6	500
4	1	550
5	2	700
6	--	900

VsEQ = Vs13 = 416 m/s - Cat. B



UBICAZIONE MASW 1B

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 2A
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

REPORT DI CAMPAGNA

Informazioni generali	
Identificativo indagine:	MASW 2 A
Località:	Rocca di Cambio (AQ)
Sito:	Impianti di risalita
Data:	13/01/2023

Ubicazione - profilo - coordinate (geografiche UTM WGS84)			
Inizio profilo - A		Fine profilo - B	
Latitudine °:	42.205334°	Latitudine °:	42.205818°
Longitudine °:	13.470390°	Longitudine °:	13.470791°
Quota (metri s.l.m.)	1666	Quota (metri s.l.m.)	1666

Informazioni misura	
Strumento acquisitore:	Pasi - Gea24bit
N° geofoni e tipo:	12 - Verticali
Frequenza geofoni	4,5 Hz
Offset minimo	6 metri
Distanza intergeofonica	3 metri
Frequenza campionamento:	1000 Hz
Lunghezza registrazione	2 secondi
Nome file e formato:	MASW_2a.dat

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 2A
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

POSIZIONAMENTO - Base di appoggio strumento			
<input type="checkbox"/> Roccia	<input type="checkbox"/> Asfalto	<input type="checkbox"/> Sabbia	<input type="checkbox"/> Erba
<input type="checkbox"/> Terreno Riporto	<input type="checkbox"/> Terreno compatto	<input checked="" type="checkbox"/> Terreno bagnato	<input type="checkbox"/> Terreno secco
<input type="checkbox"/> Cemento	<input type="checkbox"/> Sterrato	<input type="checkbox"/> Pavimentazione	<input type="checkbox"/> Marciapiede
Accoppiamento: Basette - presenza neve			

POSIZIONAMENTO - Ubicazione generale:			
<input type="checkbox"/> Città via principale	<input type="checkbox"/> Città via secondaria	<input type="checkbox"/> Città cortile	<input type="checkbox"/> Città parco
<input type="checkbox"/> Strada principale	<input type="checkbox"/> Strada secondaria	<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Mura antiche
<input checked="" type="checkbox"/> Aperta campagna	<input type="checkbox"/> Galleria	<input type="checkbox"/> Cunicolo	
Altro/commento: Su terreno pianeggiante			

POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo			
<input type="checkbox"/> Fiume	<input type="checkbox"/> Canale	<input type="checkbox"/> Fabbrica	<input type="checkbox"/> Cantiere
<input type="checkbox"/> Lavori stradali	<input type="checkbox"/> Alberi	<input type="checkbox"/> Ponti	<input type="checkbox"/> Viadotti
<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Gallerie	<input type="checkbox"/> Fognature	
Strutture sotterranee - sottoservizi noti: Nessuna informazione			

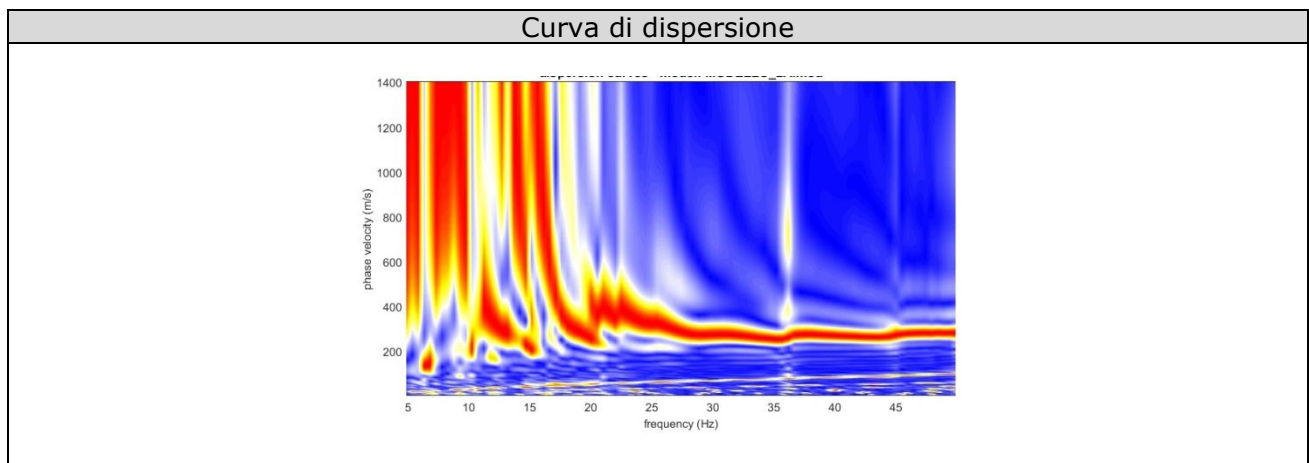
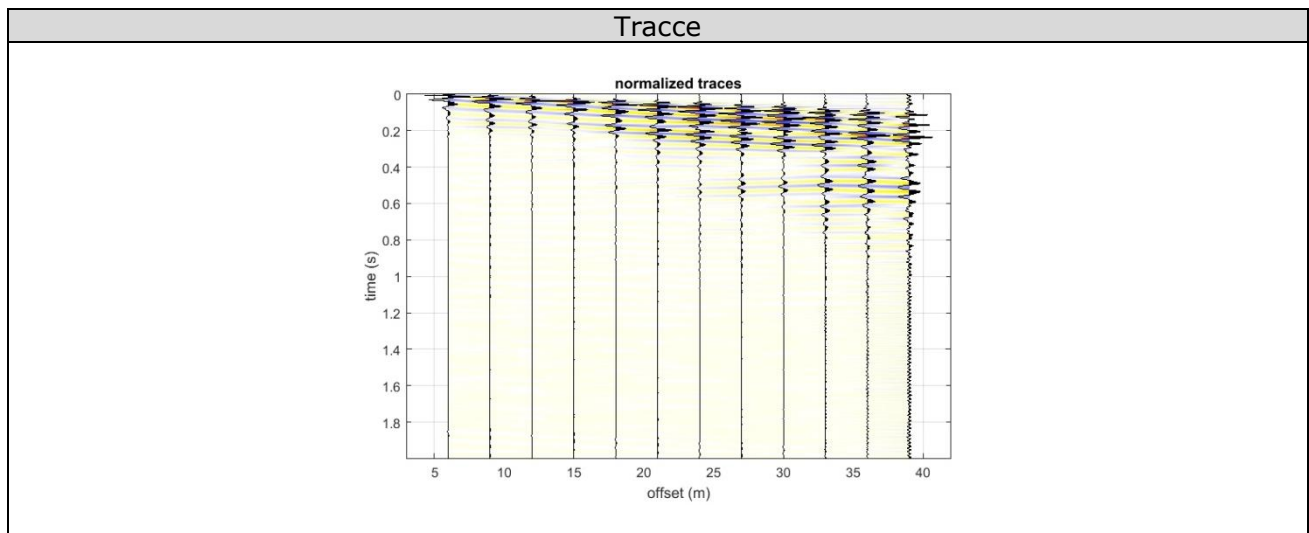
POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo transienti	
<input type="checkbox"/> Auto poche	<input type="checkbox"/> Auto tante
<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti pochi	<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti tanti
<input type="checkbox"/> Pedoni pochi	<input type="checkbox"/> Pedoni tanti
Altro:	

CONDIZIONI ATMOSFERICHE:	
<input type="checkbox"/> Vento forte	<input checked="" type="checkbox"/> Vento debole
<input type="checkbox"/> Pioggia forte	<input type="checkbox"/> Pioggia debole
Altro/commento: Condizioni meteo buone	

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 2A
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

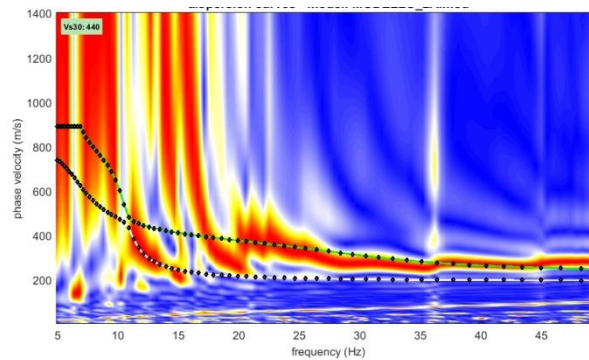
ELABORAZIONE E RISULTATI

Processing dati	
Intervallo elaborazione (Hz):	5 - 50
Intervallo elaborazione (Vs):	0 - 1400
Processing - Selezione sismogramma	Si
Processing - Esclusione canali	No

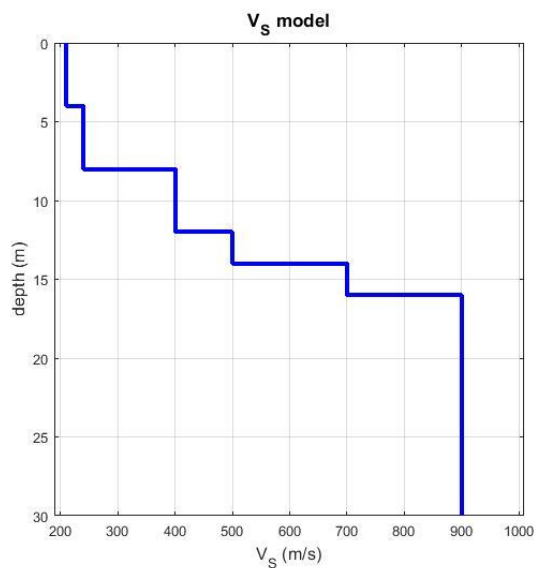


Rocca di Cambio (AQ)	MASW
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	2A

Inversione

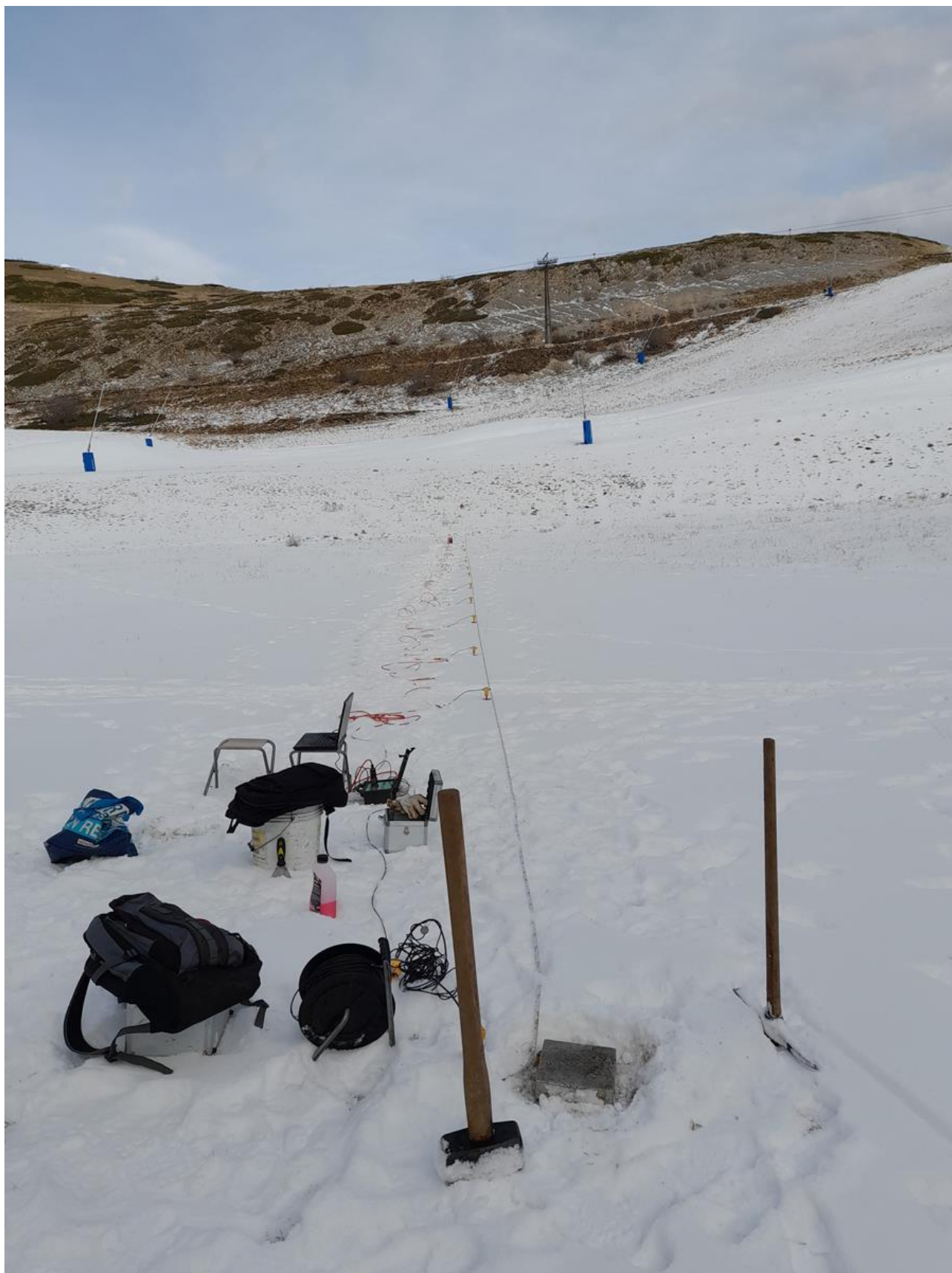


Risultati



Strato	Spessore (m)	Vs (m/s)
1	4	210
2	4	240
3	4	400
4	2	500
5	2	700
6	--	900

VsEQ = Vs16 = 304 m/s - Cat. E



UBICAZIONE MASW 2A

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 2B
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

REPORT DI CAMPAGNA

Informazioni generali	
Identificativo indagine:	MASW 2 B
Località:	Rocca di Cambio (AQ)
Sito:	Impianti di risalita
Data:	13/01/2023

Ubicazione - profilo - coordinate (geografiche UTM WGS84)			
Inizio profilo - A		Fine profilo - B	
Latitudine °:	42.205334°	Latitudine °:	42.205818°
Longitudine °:	13.470390°	Longitudine °:	13.470791°
Quota (metri s.l.m.)	1666	Quota (metri s.l.m.)	1666

Informazioni misura	
Strumento acquisitore:	Pasi - Gea24bit
N° geofoni e tipo:	12 - Verticali
Frequenza geofoni	4,5 Hz
Offset minimo	6 metri
Distanza intergeofonica	3 metri
Frequenza campionamento:	1000 Hz
Lunghezza registrazione	2 secondi
Nome file e formato:	MASW_2b.dat

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 2B
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

POSIZIONAMENTO - Base di appoggio strumento			
<input type="checkbox"/> Roccia	<input type="checkbox"/> Asfalto	<input type="checkbox"/> Sabbia	<input type="checkbox"/> Erba
<input type="checkbox"/> Terreno Riporto	<input type="checkbox"/> Terreno compatto	<input checked="" type="checkbox"/> Terreno bagnato	<input type="checkbox"/> Terreno secco
<input type="checkbox"/> Cemento	<input type="checkbox"/> Sterrato	<input type="checkbox"/> Pavimentazione	<input type="checkbox"/> Marciapiede
Accoppiamento: Basette - presenza neve			

POSIZIONAMENTO - Ubicazione generale:			
<input type="checkbox"/> Città via principale	<input type="checkbox"/> Città via secondaria	<input type="checkbox"/> Città cortile	<input type="checkbox"/> Città parco
<input type="checkbox"/> Strada principale	<input type="checkbox"/> Strada secondaria	<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Mura antiche
<input checked="" type="checkbox"/> Aperta campagna	<input type="checkbox"/> Galleria	<input type="checkbox"/> Cunicolo	
Altro/commento: Su terreno pianeggiante			

POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo			
<input type="checkbox"/> Fiume	<input type="checkbox"/> Canale	<input type="checkbox"/> Fabbrica	<input type="checkbox"/> Cantiere
<input type="checkbox"/> Lavori stradali	<input type="checkbox"/> Alberi	<input type="checkbox"/> Ponti	<input type="checkbox"/> Viadotti
<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Gallerie	<input type="checkbox"/> Fognature	
Strutture sotterranee - sottoservizi noti: Nessuna informazione			

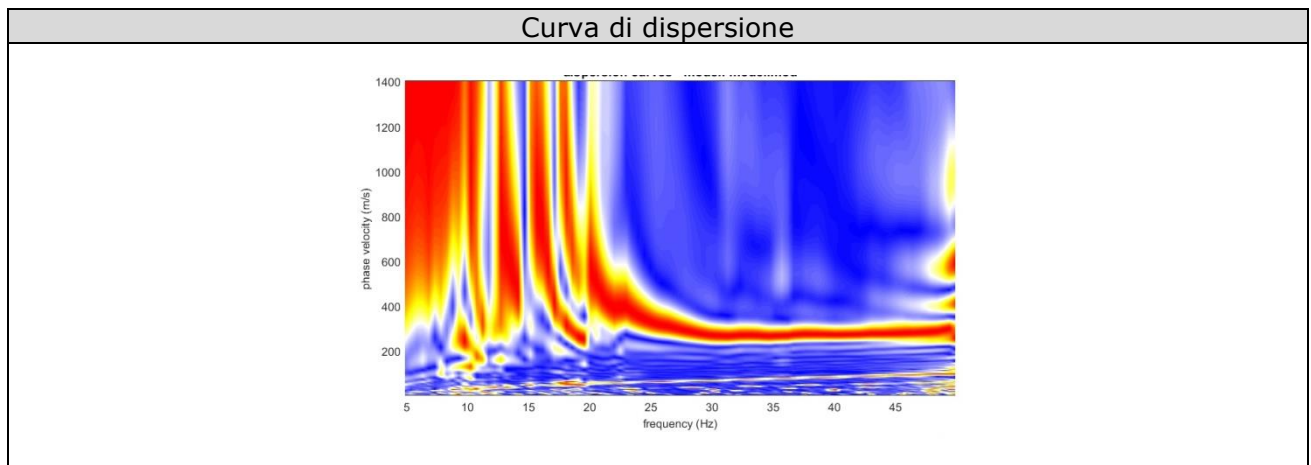
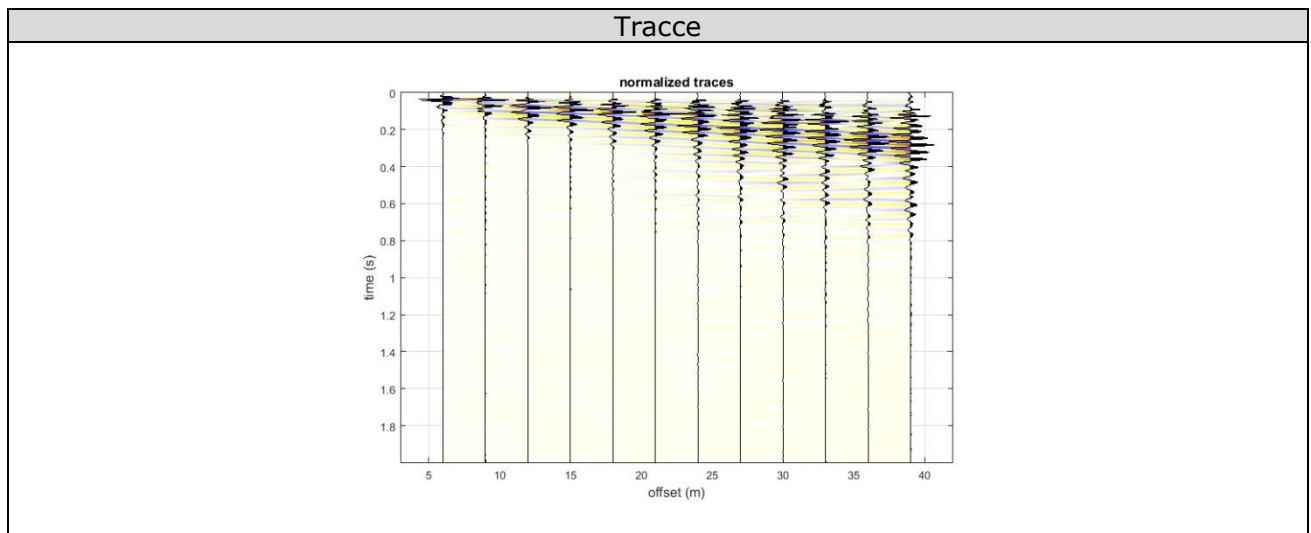
POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo transienti	
<input type="checkbox"/> Auto poche	<input type="checkbox"/> Auto tante
<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti pochi	<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti tanti
<input type="checkbox"/> Pedoni pochi	<input type="checkbox"/> Pedoni tanti
Altro:	

CONDIZIONI ATMOSFERICHE:	
<input type="checkbox"/> Vento forte	<input checked="" type="checkbox"/> Vento debole
<input type="checkbox"/> Pioggia forte	<input type="checkbox"/> Pioggia debole
Altro/commento: Condizioni meteo buone	

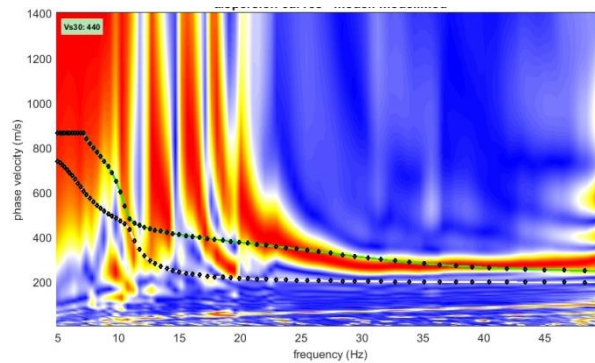
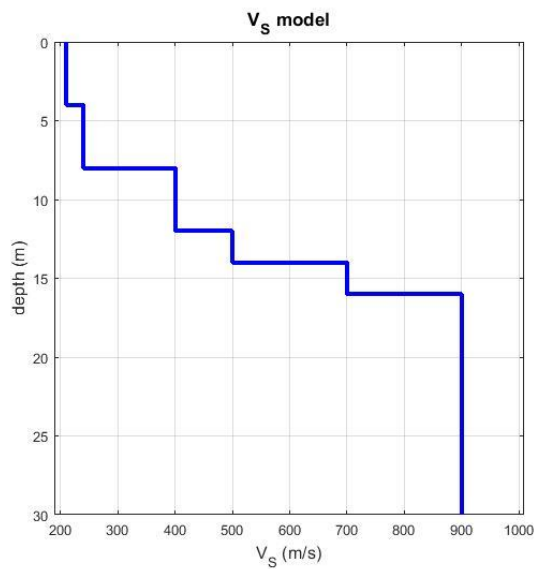
Rocca di Cambio (AQ)	MASW 2B
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

ELABORAZIONE E RISULTATI

Processing dati	
Intervallo elaborazione (Hz):	5 - 50
Intervallo elaborazione (Vs):	0 - 1400
Processing - Selezione sismogramma	Si
Processing - Esclusione canali	No



Rocca di Cambio (AQ)

Scheda misura indagine geofisica attiva
MASW**MASW
2B****Inversione****Risultati**

Strato	Spessore (m)	Vs (m/s)
1	4	210
2	4	240
3	4	400
4	2	500
5	2	700
6	--	900

VsEQ = Vs16 = 304 m/s - Cat. E



UBICAZIONE MASW 2B

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 3A
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

REPORT DI CAMPAGNA

Informazioni generali	
Identificativo indagine:	MASW 3 A
Località:	Rocca di Cambio (AQ)
Sito:	Impianti di risalita
Data:	08/06/2023

Ubicazione - profilo - coordinate (geografiche UTM WGS84)			
Inizio profilo - A		Fine profilo - B	
Latitudine °:	42.201225°	Latitudine °:	42.201032°
Longitudine °:	13.478216°	Longitudine °:	13.478779°
Quota (metri s.l.m.)	1950	Quota (metri s.l.m.)	1950

Informazioni misura	
Strumento acquisitore:	Pasi - Gea24bit
N° geofoni e tipo:	12 - Verticali
Frequenza geofoni	4,5 Hz
Offset minimo	6 metri
Distanza intergeofonica	3 metri
Frequenza campionamento:	1000 Hz
Lunghezza registrazione	2 secondi
Nome file e formato:	MASW_3a.dat

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 3A
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

POSIZIONAMENTO - Base di appoggio strumento			
<input type="checkbox"/> Roccia	<input type="checkbox"/> Asfalto	<input type="checkbox"/> Sabbia	<input type="checkbox"/> Erba
<input type="checkbox"/> Terreno Riporto	<input type="checkbox"/> Terreno compatto	<input type="checkbox"/> Terreno bagnato	<input type="checkbox"/> Terreno secco
<input type="checkbox"/> Cemento	<input checked="" type="checkbox"/> Sterrato	<input type="checkbox"/> Pavimentazione	<input type="checkbox"/> Marciapiede
Accoppiamento: Basette			

POSIZIONAMENTO - Ubicazione generale:			
<input type="checkbox"/> Città via principale	<input type="checkbox"/> Città via secondaria	<input type="checkbox"/> Città cortile	<input type="checkbox"/> Città parco
<input type="checkbox"/> Strada principale	<input type="checkbox"/> Strada secondaria	<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Mura antiche
<input checked="" type="checkbox"/> Aperta campagna	<input type="checkbox"/> Galleria	<input type="checkbox"/> Cunicolo	
Altro/commento: Su terreno pianeggiante			

POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo			
<input type="checkbox"/> Fiume	<input type="checkbox"/> Canale	<input type="checkbox"/> Fabbrica	<input type="checkbox"/> Cantiere
<input type="checkbox"/> Lavori stradali	<input type="checkbox"/> Alberi	<input type="checkbox"/> Ponti	<input type="checkbox"/> Viadotti
<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Gallerie	<input type="checkbox"/> Fognature	
Strutture sotterranee - sottoservizi noti: Nessuna informazione			

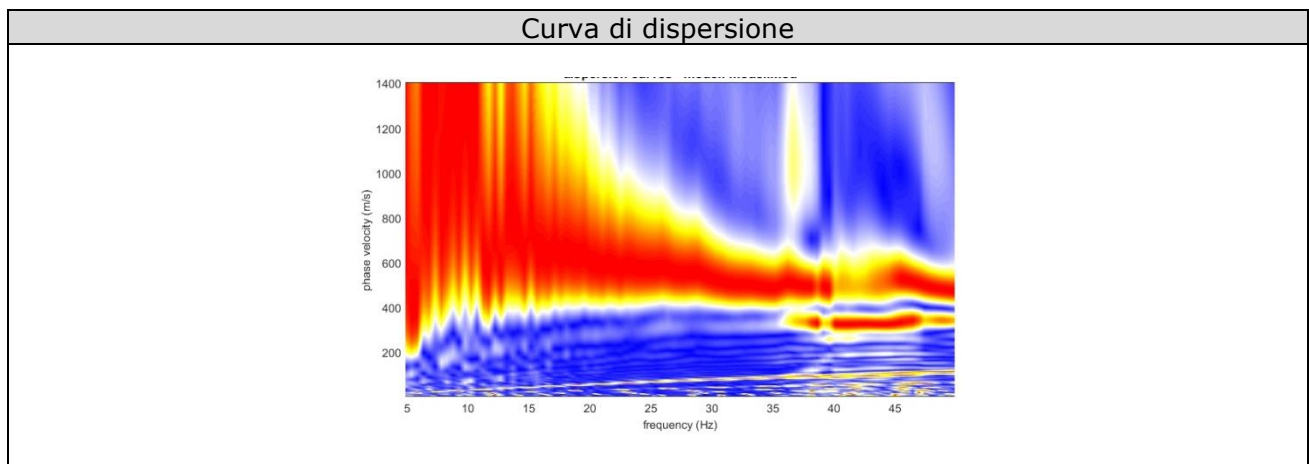
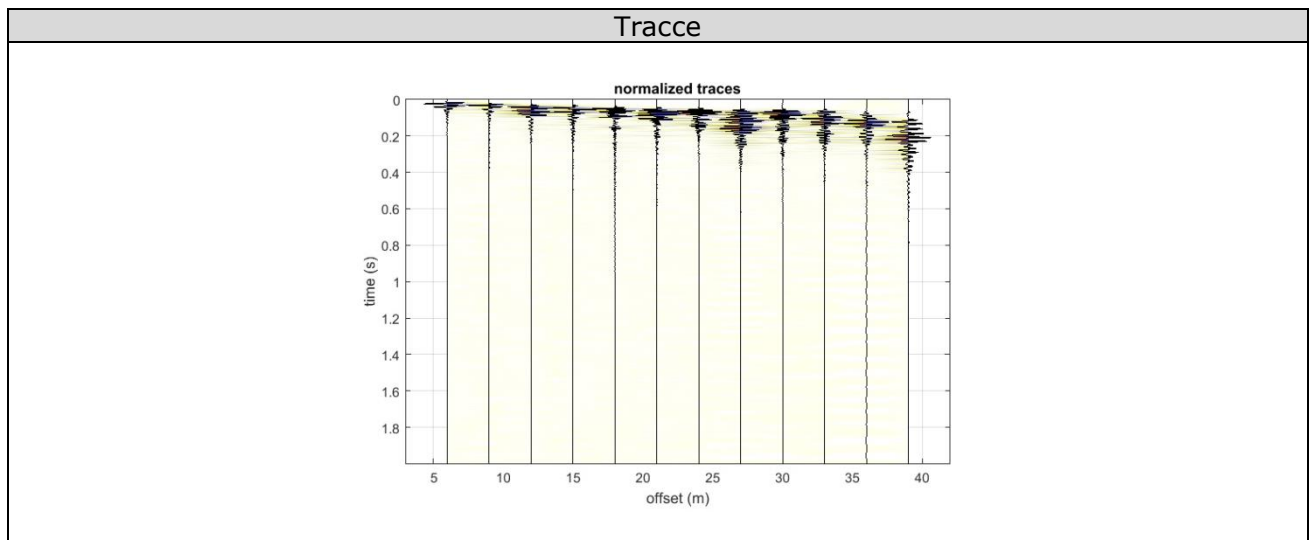
POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo transienti	
<input type="checkbox"/> Auto poche	<input type="checkbox"/> Auto tante
<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti pochi	<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti tanti
<input type="checkbox"/> Pedoni pochi	<input type="checkbox"/> Pedoni tanti
Altro:	

CONDIZIONI ATMOSFERICHE:	
<input type="checkbox"/> Vento forte	<input checked="" type="checkbox"/> Vento debole
<input type="checkbox"/> Pioggia forte	<input type="checkbox"/> Pioggia debole
Altro/commento: Condizioni meteo buone	

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 3A
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

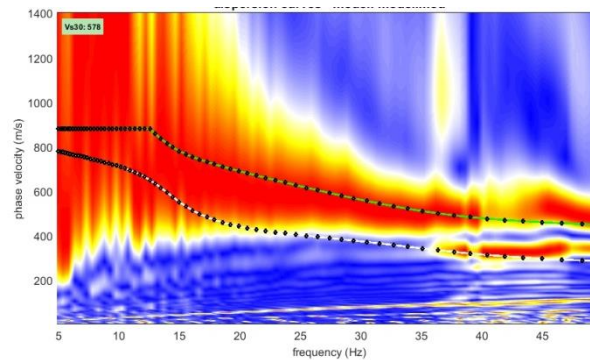
ELABORAZIONE E RISULTATI

Processing dati	
Intervallo elaborazione (Hz):	5 - 50
Intervallo elaborazione (Vs):	0 - 1400
Processing - Selezione sismogramma	Si
Processing - Esclusione canali	No

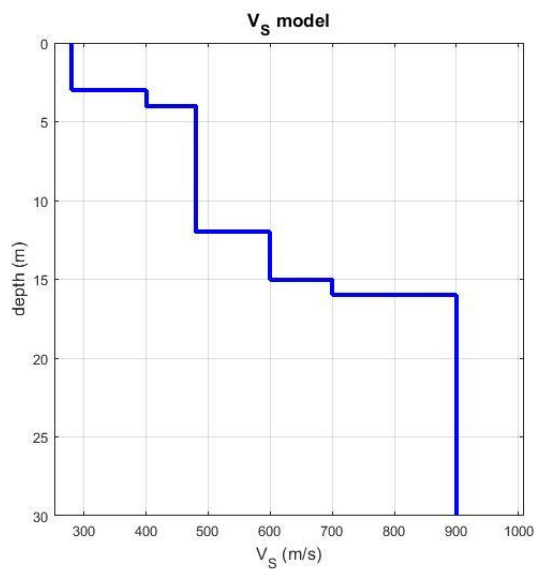


Rocca di Cambio (AQ)	MASW 3A
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

Inversione

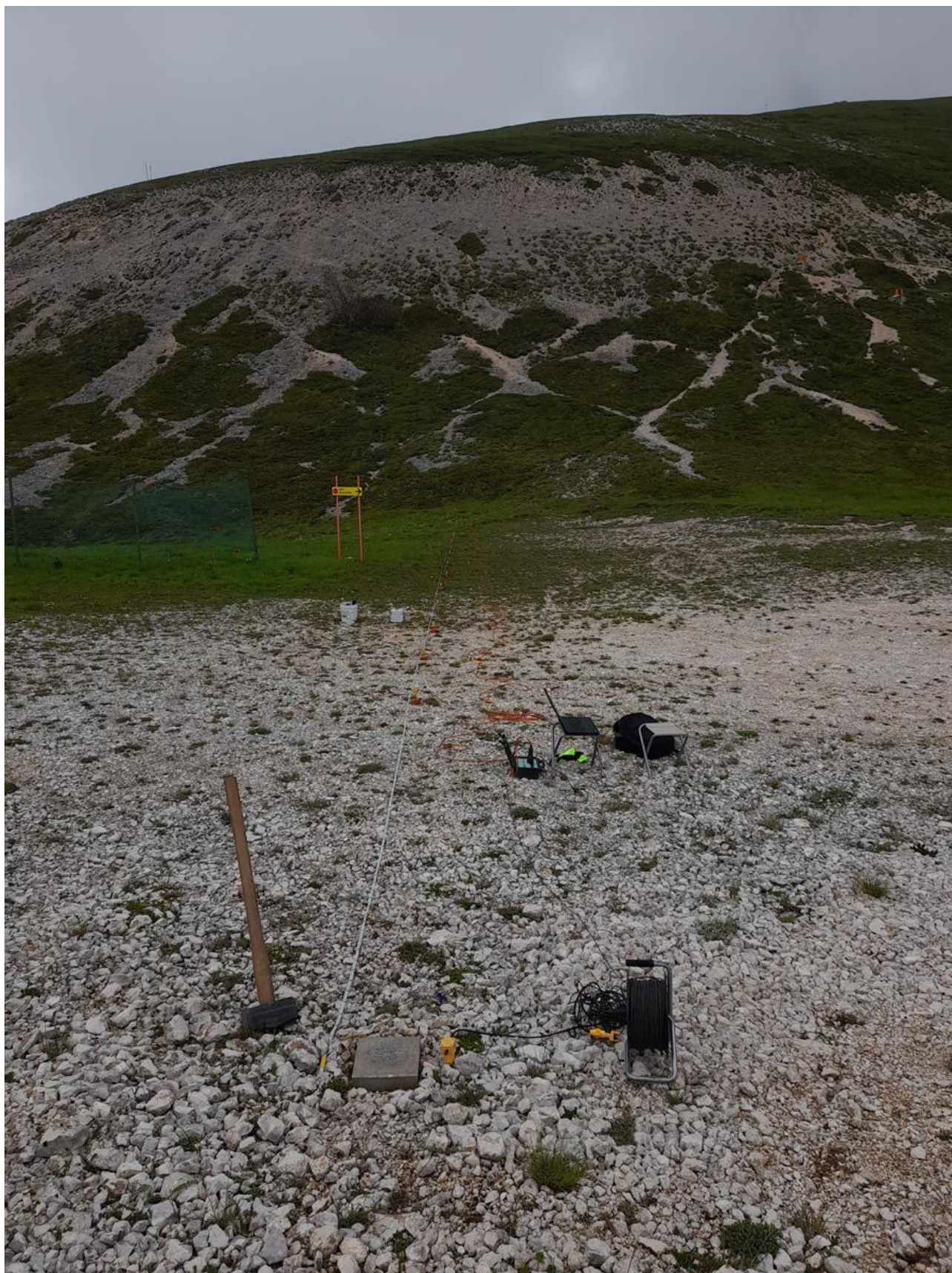


Risultati



Strato	Spessore (m)	Vs (m/s)
1	3	280
2	1	400
3	8	480
4	3	600
5	1	700
6	--	900

VsEQ = Vs16 = 440 m/s - Cat. B



UBICAZIONE MASW 3A

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 3B
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

REPORT DI CAMPAGNA

Informazioni generali	
Identificativo indagine:	MASW 3 B
Località:	Rocca di Cambio (AQ)
Sito:	Impianti di risalita
Data:	08/06/2023

Ubicazione - profilo - coordinate (geografiche UTM WGS84)			
Inizio profilo - A		Fine profilo - B	
Latitudine °:	42.201225°	Latitudine °:	42.201032°
Longitudine °:	13.478216°	Longitudine °:	13.478779°
Quota (metri s.l.m.)	1950	Quota (metri s.l.m.)	1950

Informazioni misura	
Strumento acquisitore:	Pasi - Gea24bit
N° geofoni e tipo:	12 - Verticali
Frequenza geofoni	4,5 Hz
Offset minimo	6 metri
Distanza intergeofonica	3 metri
Frequenza campionamento:	1000 Hz
Lunghezza registrazione	2 secondi
Nome file e formato:	MASW_3b.dat

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 3B
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

POSIZIONAMENTO - Base di appoggio strumento			
<input type="checkbox"/> Roccia	<input type="checkbox"/> Asfalto	<input type="checkbox"/> Sabbia	<input type="checkbox"/> Erba
<input type="checkbox"/> Terreno Riporto	<input type="checkbox"/> Terreno compatto	<input type="checkbox"/> Terreno bagnato	<input type="checkbox"/> Terreno secco
<input type="checkbox"/> Cemento	<input checked="" type="checkbox"/> Sterrato	<input type="checkbox"/> Pavimentazione	<input type="checkbox"/> Marciapiede
Accoppiamento: Basette			

POSIZIONAMENTO - Ubicazione generale:			
<input type="checkbox"/> Città via principale	<input type="checkbox"/> Città via secondaria	<input type="checkbox"/> Città cortile	<input type="checkbox"/> Città parco
<input type="checkbox"/> Strada principale	<input type="checkbox"/> Strada secondaria	<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Mura antiche
<input checked="" type="checkbox"/> Aperta campagna	<input type="checkbox"/> Galleria	<input type="checkbox"/> Cunicolo	
Altro/commento: Su terreno pianeggiante			

POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo			
<input type="checkbox"/> Fiume	<input type="checkbox"/> Canale	<input type="checkbox"/> Fabbrica	<input type="checkbox"/> Cantiere
<input type="checkbox"/> Lavori stradali	<input type="checkbox"/> Alberi	<input type="checkbox"/> Ponti	<input type="checkbox"/> Viadotti
<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Gallerie	<input type="checkbox"/> Fognature	
Strutture sotterranee - sottoservizi noti: Nessuna informazione			

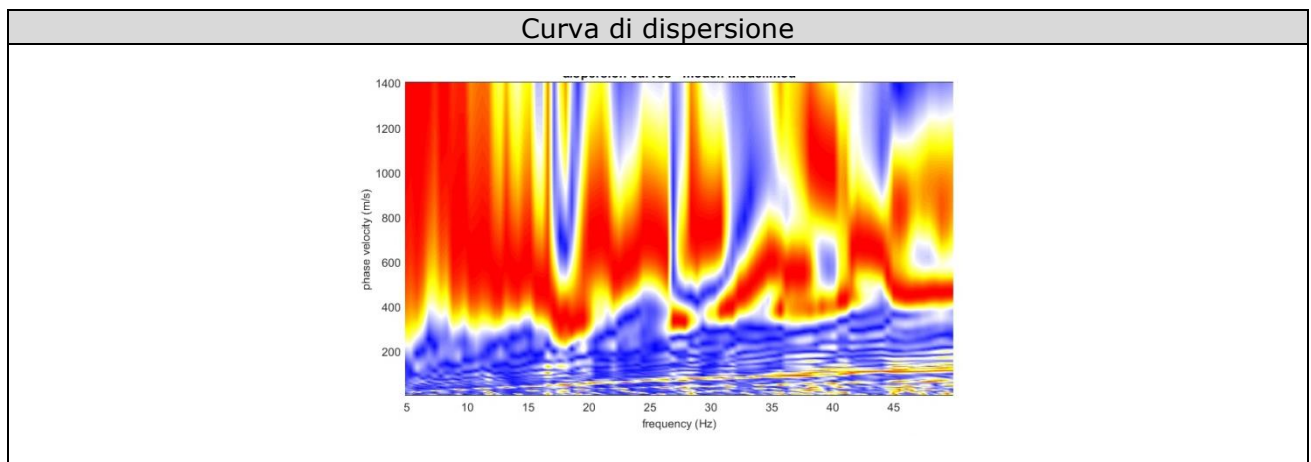
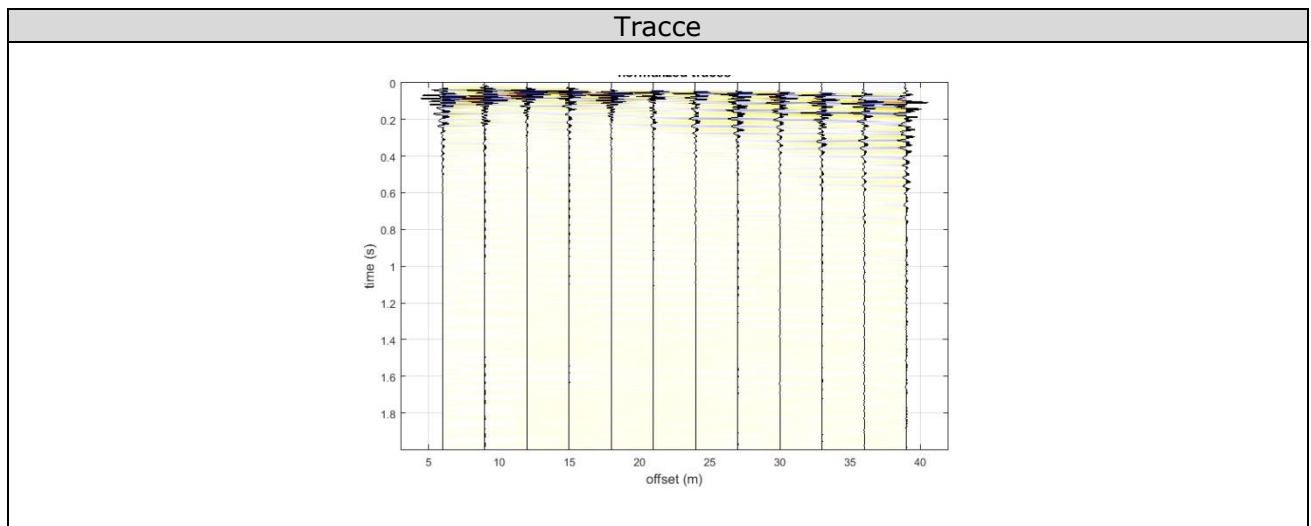
POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo transienti	
<input type="checkbox"/> Auto poche	<input type="checkbox"/> Auto tante
<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti pochi	<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti tanti
<input type="checkbox"/> Pedoni pochi	<input type="checkbox"/> Pedoni tanti
Altro:	

CONDIZIONI ATMOSFERICHE:	
<input type="checkbox"/> Vento forte	<input checked="" type="checkbox"/> Vento debole
<input type="checkbox"/> Pioggia forte	<input type="checkbox"/> Pioggia debole
Altro/commento: Condizioni meteo buone	

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 3B
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

ELABORAZIONE E RISULTATI

Processing dati	
Intervallo elaborazione (Hz):	5 - 50
Intervallo elaborazione (Vs):	0 - 1400
Processing - Selezione sismogramma	Si
Processing - Esclusione canali	No



Rocca di Cambio (AQ)	MASW 3B
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

Inversione
Non eseguita

Risultati
La curva di dispersione non permette di eseguire una corretta inversione dei dati. La prova viene classificata come non interpretabile.



UBICAZIONE MASW 3B

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 4A
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

REPORT DI CAMPAGNA

Informazioni generali	
Identificativo indagine:	MASW 4 A
Località:	Rocca di Cambio (AQ)
Sito:	Impianti di risalita
Data:	08/06/2023

Ubicazione - profilo - coordinate (geografiche UTM WGS84)			
Inizio profilo - A		Fine profilo - B	
Latitudine °:	42.201194°	Latitudine °:	42.200904°
Longitudine °:	13.478737°	Longitudine °:	13.478553°
Quota (metri s.l.m.)	1950	Quota (metri s.l.m.)	1950

Informazioni misura	
Strumento acquisitore:	Pasi - Gea24bit
N° geofoni e tipo:	12 - Verticali
Frequenza geofoni	4,5 Hz
Offset minimo	6 metri
Distanza intergeofonica	2 metri
Frequenza campionamento:	1000 Hz
Lunghezza registrazione	2 secondi
Nome file e formato:	MASW_4a.dat

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 4A
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

POSIZIONAMENTO - Base di appoggio strumento			
<input type="checkbox"/> Roccia	<input type="checkbox"/> Asfalto	<input type="checkbox"/> Sabbia	<input type="checkbox"/> Erba
<input type="checkbox"/> Terreno Riporto	<input type="checkbox"/> Terreno compatto	<input type="checkbox"/> Terreno bagnato	<input type="checkbox"/> Terreno secco
<input type="checkbox"/> Cemento	<input checked="" type="checkbox"/> Sterrato	<input type="checkbox"/> Pavimentazione	<input type="checkbox"/> Marciapiede
Accoppiamento: Discreto			

POSIZIONAMENTO - Ubicazione generale:			
<input type="checkbox"/> Città via principale	<input type="checkbox"/> Città via secondaria	<input type="checkbox"/> Città cortile	<input type="checkbox"/> Città parco
<input type="checkbox"/> Strada principale	<input type="checkbox"/> Strada secondaria	<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Mura antiche
<input checked="" type="checkbox"/> Aperta campagna	<input type="checkbox"/> Galleria	<input type="checkbox"/> Cunicolo	
Altro/commento: Su terreno pianeggiante			

POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo			
<input type="checkbox"/> Fiume	<input type="checkbox"/> Canale	<input type="checkbox"/> Fabbrica	<input type="checkbox"/> Cantiere
<input type="checkbox"/> Lavori stradali	<input type="checkbox"/> Alberi	<input type="checkbox"/> Ponti	<input type="checkbox"/> Viadotti
<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Gallerie	<input type="checkbox"/> Fognature	
Strutture sotterranee - sottoservizi noti: Nessuna informazione			

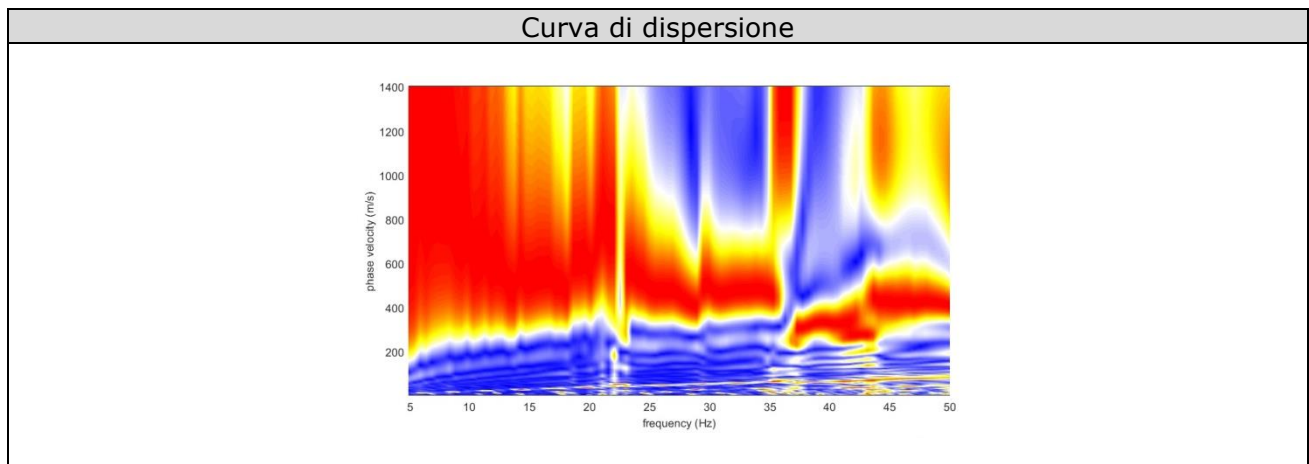
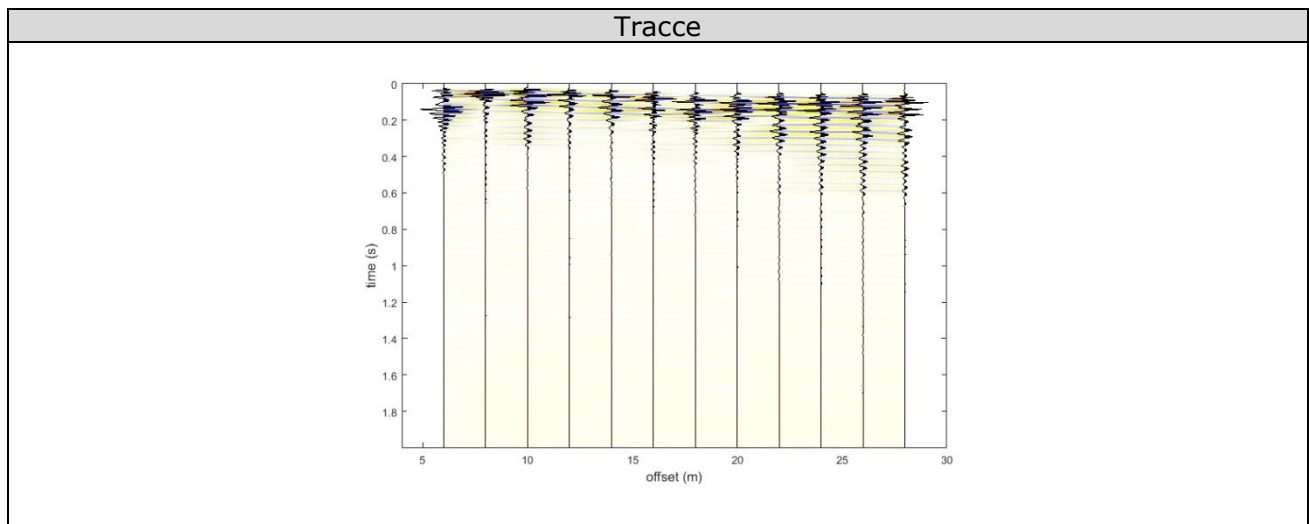
POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo transienti	
<input type="checkbox"/> Auto poche	<input type="checkbox"/> Auto tante
<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti pochi	<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti tanti
<input type="checkbox"/> Pedoni pochi	<input type="checkbox"/> Pedoni tanti
Altro:	

CONDIZIONI ATMOSFERICHE:	
<input type="checkbox"/> Vento forte	<input checked="" type="checkbox"/> Vento debole
<input type="checkbox"/> Pioggia forte	<input type="checkbox"/> Pioggia debole
Altro/commento: Condizioni meteo buone	

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 4A
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

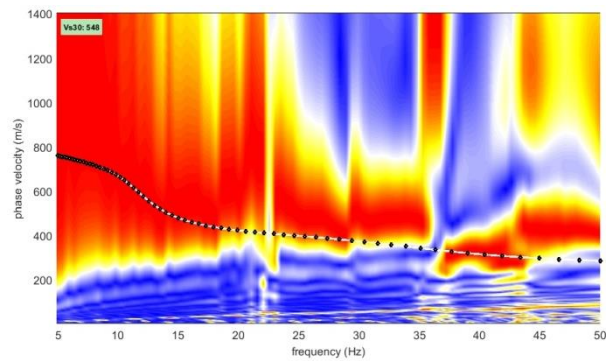
ELABORAZIONE E RISULTATI

Processing dati	
Intervallo elaborazione (Hz):	5 - 50
Intervallo elaborazione (Vs):	0 - 1400
Processing - Selezione sismogramma	Si
Processing - Esclusione canali	No

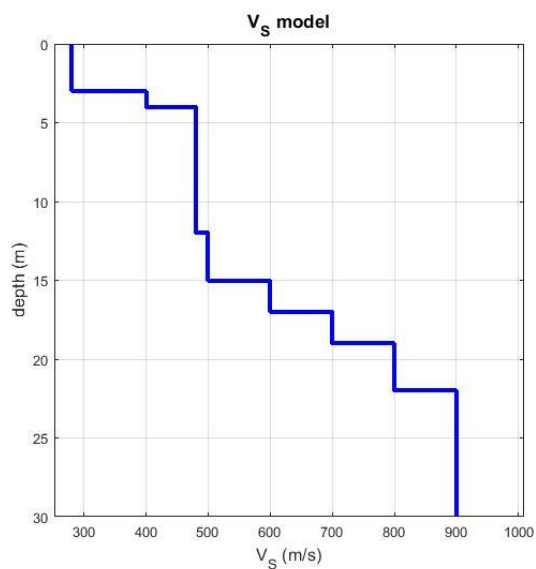


Rocca di Cambio (AQ)	MASW
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	4A

Inversione



Risultati



Strato	Spessore (m)	Vs (m/s)
1	3	280
2	1	400
3	8	480
4	3	500
5	2	600
6	2	700
7	3	800
8	--	900

VsEQ = Vs19 = 452 m/s - Cat. B



UBICAZIONE MASW 4A

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 4B
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

REPORT DI CAMPAGNA

Informazioni generali	
Identificativo indagine:	MASW 4 B
Località:	Rocca di Cambio (AQ)
Sito:	Impianti di risalita
Data:	08/06/2023

Ubicazione - profilo - coordinate (geografiche UTM WGS84)			
Inizio profilo - A		Fine profilo - B	
Latitudine °:	42.201194°	Latitudine °:	42.200904°
Longitudine °:	13.478737°	Longitudine °:	13.478553°
Quota (metri s.l.m.)	1950	Quota (metri s.l.m.)	1950

Informazioni misura	
Strumento acquisitore:	Pasi - Gea24bit
N° geofoni e tipo:	12 - Verticali
Frequenza geofoni	4,5 Hz
Offset minimo	6 metri
Distanza intergeofonica	2 metri
Frequenza campionamento:	1000 Hz
Lunghezza registrazione	2 secondi
Nome file e formato:	MASW_4b.dat

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 4B
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

POSIZIONAMENTO - Base di appoggio strumento			
<input type="checkbox"/> Roccia	<input type="checkbox"/> Asfalto	<input type="checkbox"/> Sabbia	<input type="checkbox"/> Erba
<input type="checkbox"/> Terreno Riporto	<input type="checkbox"/> Terreno compatto	<input type="checkbox"/> Terreno bagnato	<input type="checkbox"/> Terreno secco
<input type="checkbox"/> Cemento	<input checked="" type="checkbox"/> Sterrato	<input type="checkbox"/> Pavimentazione	<input type="checkbox"/> Marciapiede
Accoppiamento: Discreto			

POSIZIONAMENTO - Ubicazione generale:			
<input type="checkbox"/> Città via principale	<input type="checkbox"/> Città via secondaria	<input type="checkbox"/> Città cortile	<input type="checkbox"/> Città parco
<input type="checkbox"/> Strada principale	<input type="checkbox"/> Strada secondaria	<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Mura antiche
<input checked="" type="checkbox"/> Aperta campagna	<input type="checkbox"/> Galleria	<input type="checkbox"/> Cunicolo	
Altro/commento: Su terreno pianeggiante			

POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo			
<input type="checkbox"/> Fiume	<input type="checkbox"/> Canale	<input type="checkbox"/> Fabbrica	<input type="checkbox"/> Cantiere
<input type="checkbox"/> Lavori stradali	<input type="checkbox"/> Alberi	<input type="checkbox"/> Ponti	<input type="checkbox"/> Viadotti
<input type="checkbox"/> Mura	<input type="checkbox"/> Gallerie	<input type="checkbox"/> Fognature	
Strutture sotterranee - sottoservizi noti: Nessuna informazione			

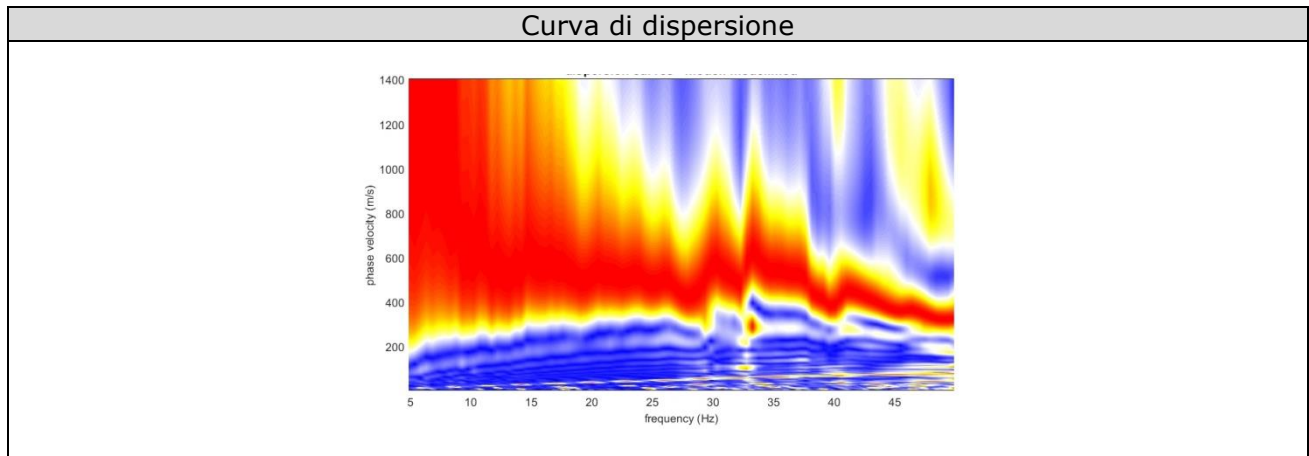
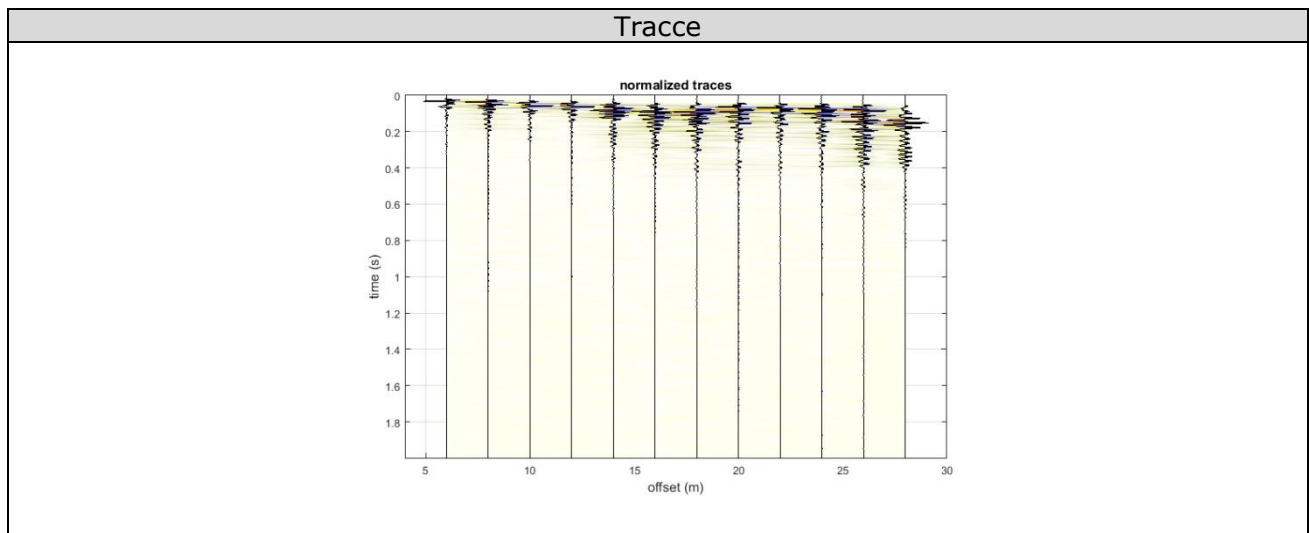
POSIZIONAMENTO - Sorgenti di disturbo transienti	
<input type="checkbox"/> Auto poche	<input type="checkbox"/> Auto tante
<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti pochi	<input type="checkbox"/> Mezzi pesanti tanti
<input type="checkbox"/> Pedoni pochi	<input type="checkbox"/> Pedoni tanti
Altro:	

CONDIZIONI ATMOSFERICHE:	
<input type="checkbox"/> Vento forte	<input checked="" type="checkbox"/> Vento debole
<input type="checkbox"/> Pioggia forte	<input type="checkbox"/> Pioggia debole
Altro/commento: Condizioni meteo buone	

Rocca di Cambio (AQ)	MASW 4B
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	

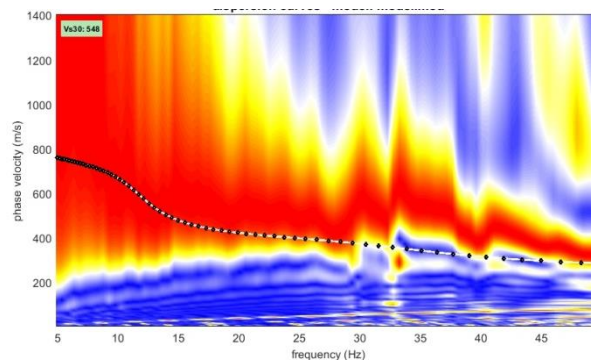
ELABORAZIONE E RISULTATI

Processing dati	
Intervallo elaborazione (Hz):	5 - 50
Intervallo elaborazione (Vs):	0 - 1400
Processing - Selezione sismogramma	Si
Processing - Esclusione canali	No

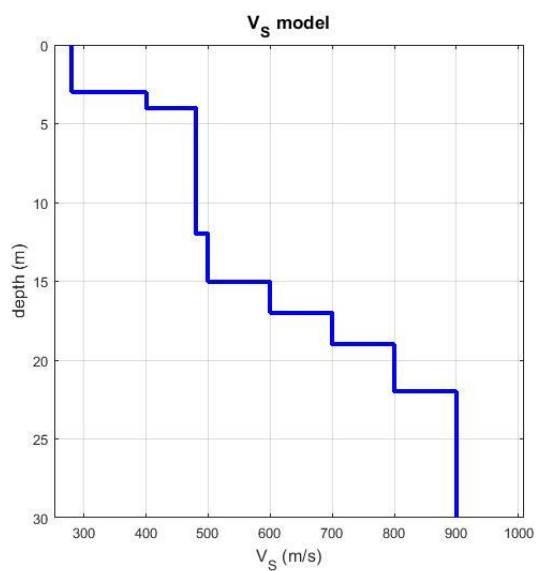


Rocca di Cambio (AQ)	MASW
Scheda misura indagine geofisica attiva MASW	4B

Inversione



Risultati



Strato	Spessore (m)	Vs (m/s)
1	3	280
2	1	400
3	8	480
4	3	500
5	2	600
6	2	700
7	3	800
8	--	900

VsEQ = Vs19 = 452 m/s - Cat. B



UBICAZIONE MASW 4B

Rocca di Cambio (AQ)	RIF 1
Scheda misura indagine geofisica attiva RIFRAZIONE	

Geometria geofoni

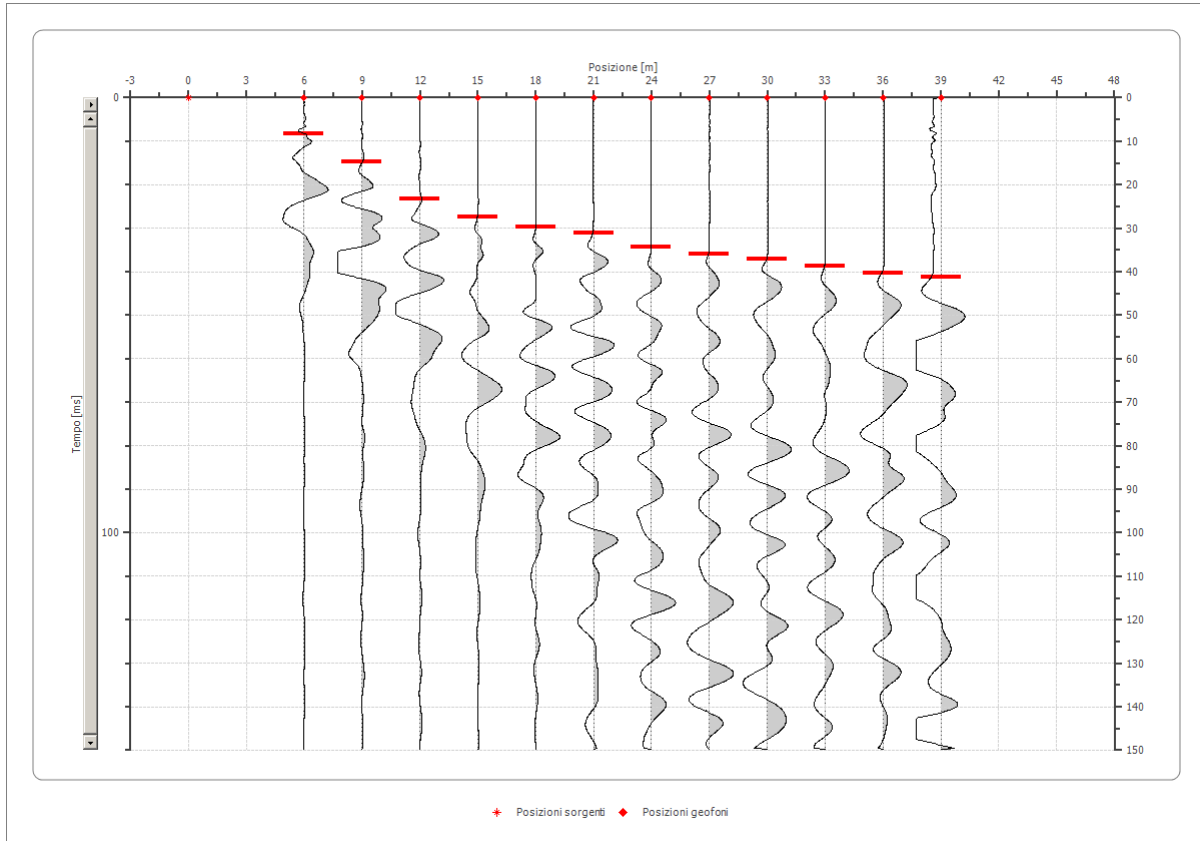
	Posizione X [m]	Posizione Z [m]
1	6.0	0.0
2	9.0	0.0
3	12.0	0.0
4	15.0	0.0
5	18.0	0.0
6	21.0	0.0
7	24.0	0.0
8	27.0	0.0
9	30.0	0.0
10	33.0	0.0
11	36.0	0.0
12	39.0	0.0

Dati battute

Battuta 1

Posizione sorgente X 0 [m]

Posizione sorgente Z 0 [m]

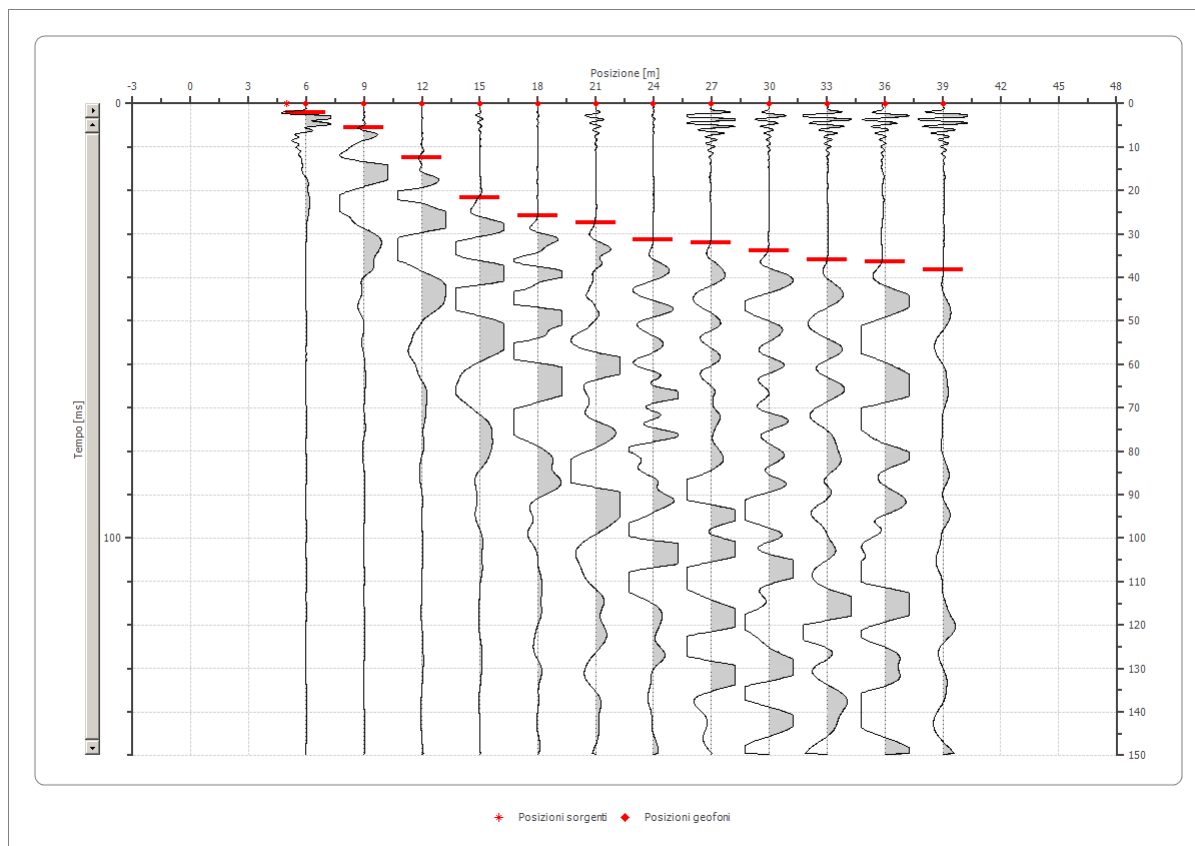


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	8.2949
9.0	14.7465
12.0	23.3487
15.0	27.3426
18.0	29.8003
21.0	31.0292
24.0	34.4086
27.0	35.9447
30.0	37.1736
33.0	38.7097
36.0	40.2458
39.0	41.1674

Battuta 2

Posizione sorgente X 5 [m]

Posizione sorgente Z 0 [m]

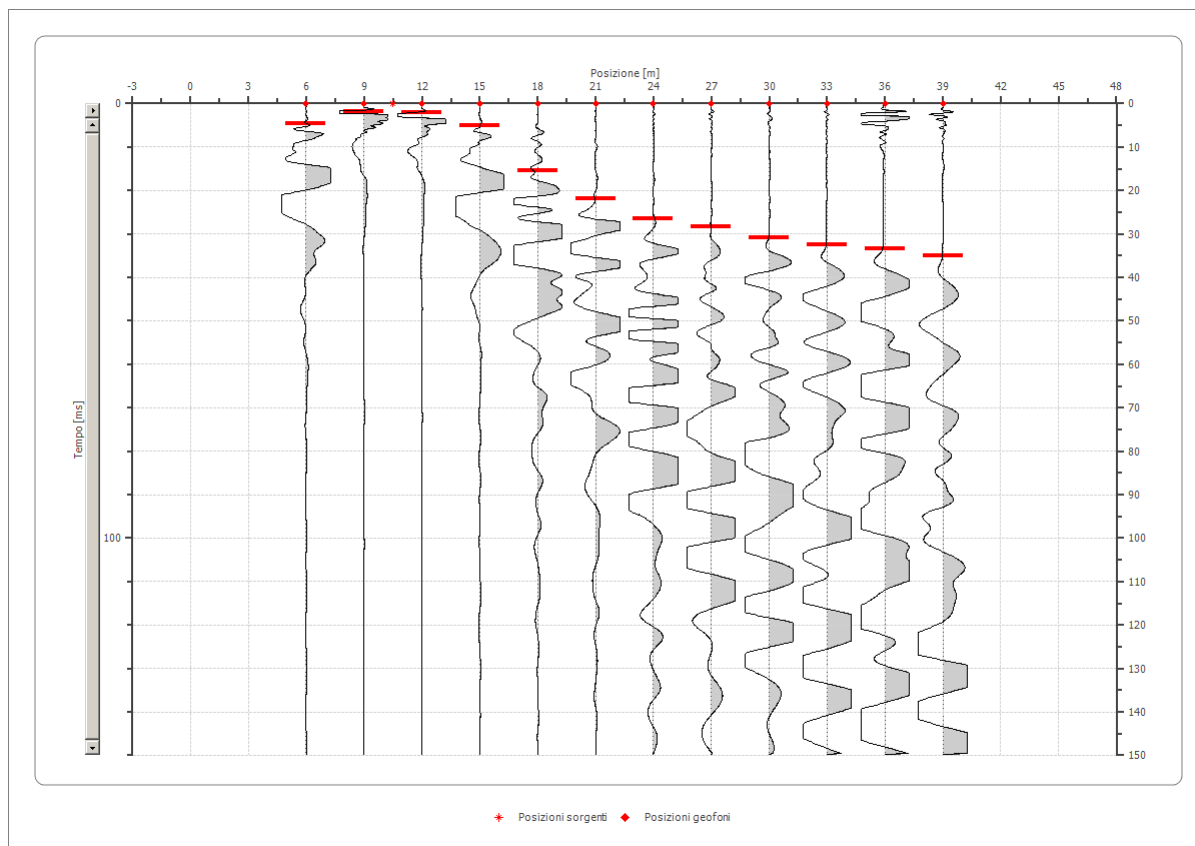


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	2.0737
9.0	5.5300
12.0	12.4424
15.0	21.6590
18.0	25.8065
21.0	27.4194
24.0	31.3364
27.0	32.0277
30.0	33.8710
33.0	35.9447
36.0	36.4055
39.0	38.2488

Battuta 3

Posizione sorgente X 11 [m]

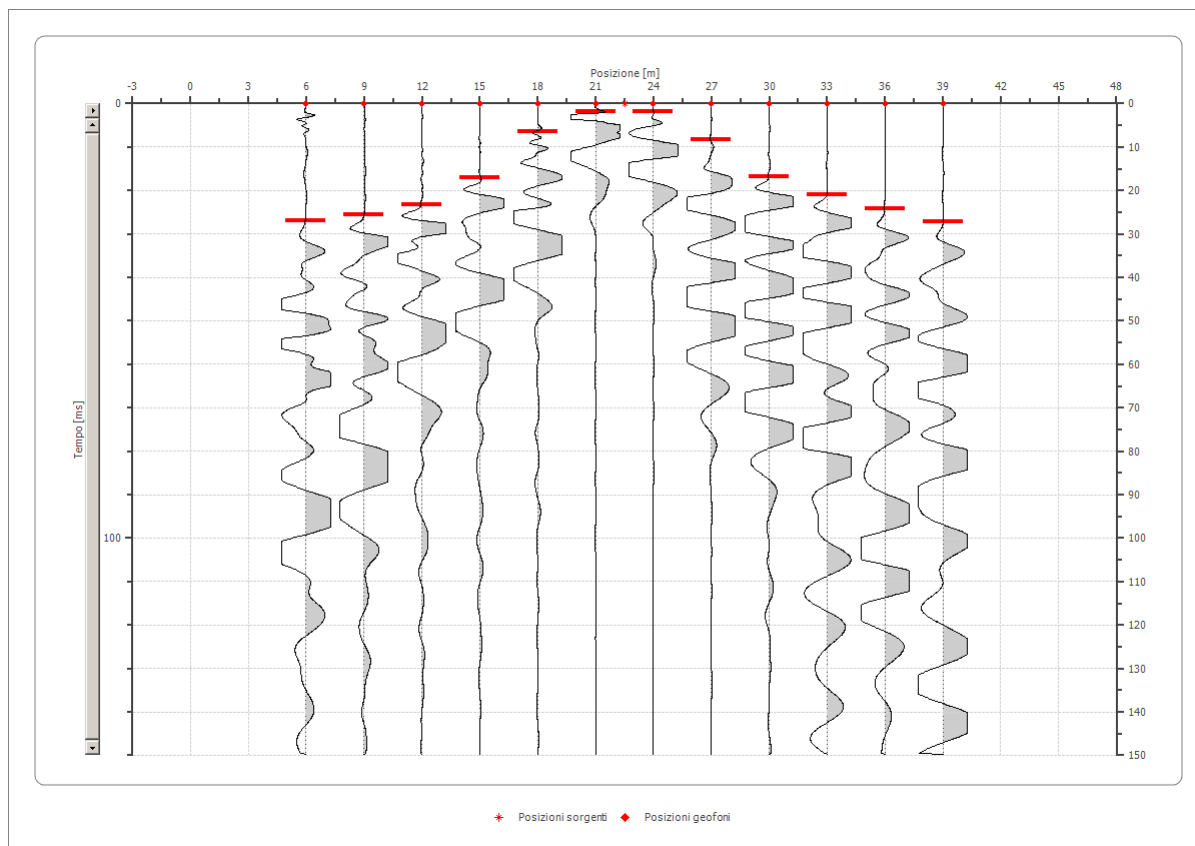
Posizione sorgente Z 0 [m]



Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	4.6083
9.0	1.8433
12.0	2.0737
15.0	5.0691
18.0	15.4378
21.0	21.8894
24.0	26.4977
27.0	28.3410
30.0	30.8756
33.0	32.4885
36.0	33.4101
39.0	35.0230

Battuta 4

Posizione sorgente X 23 [m]
 Posizione sorgente Z 0 [m]

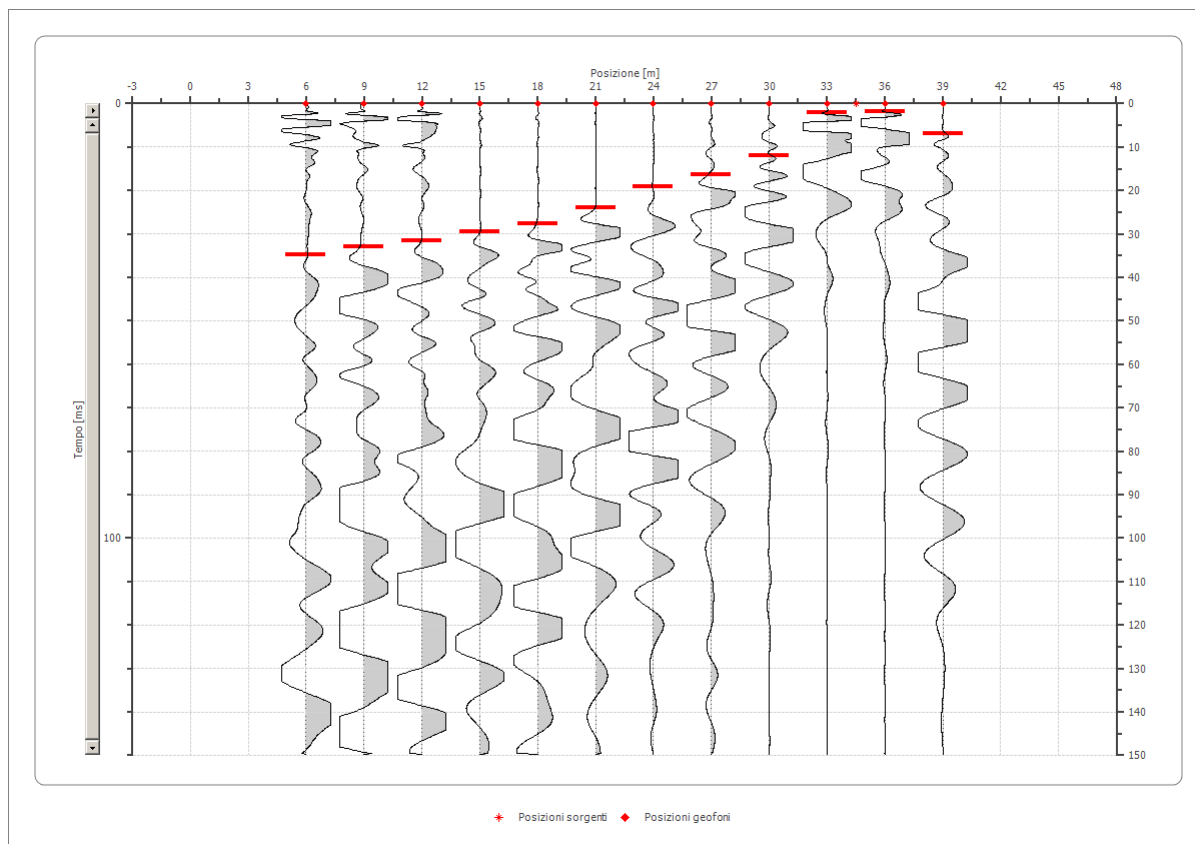


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	26.9585
9.0	25.5760
12.0	23.2719
15.0	17.0507
18.0	6.4516
21.0	1.8433
24.0	1.8433
27.0	8.2949
30.0	16.8203
33.0	20.9677
36.0	24.1935
39.0	27.1889

Battuta 5

Posizione sorgente X 35 [m]

Posizione sorgente Z 0 [m]

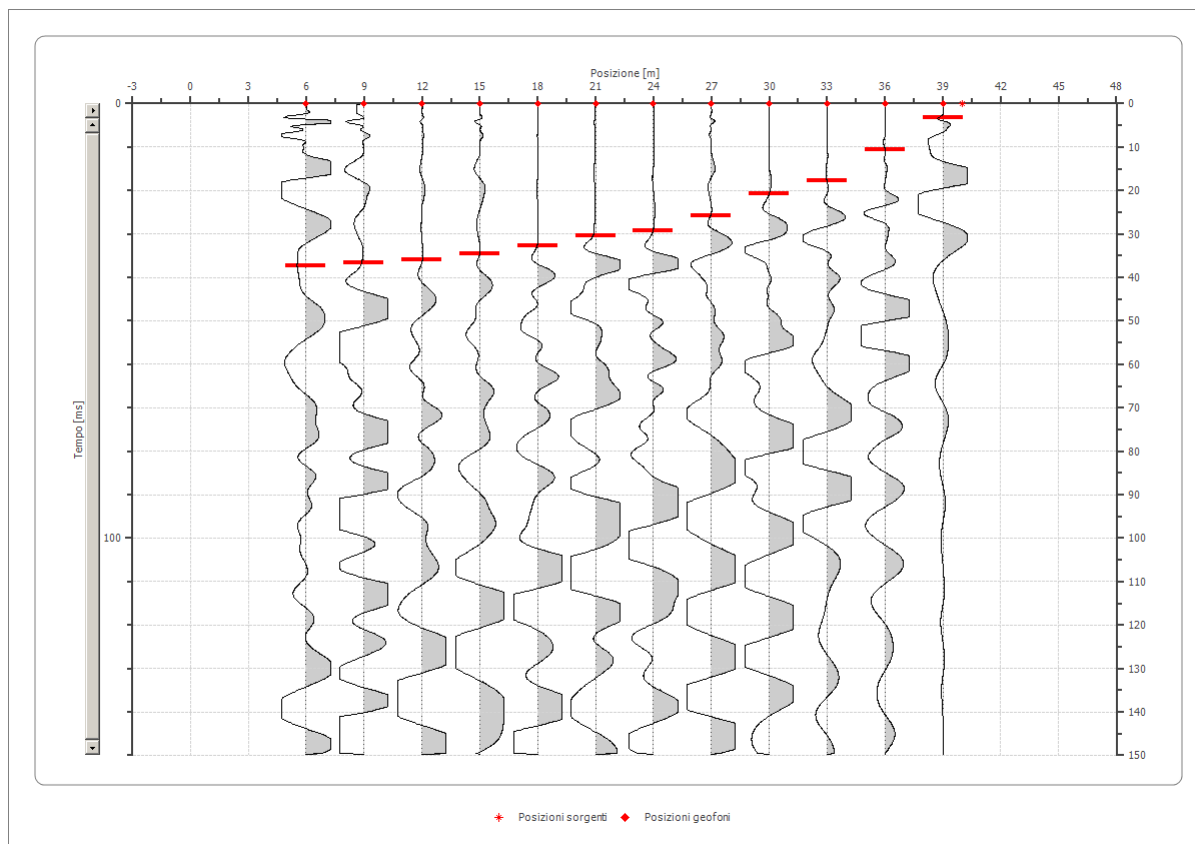


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	34.7926
9.0	32.9493
12.0	31.5668
15.0	29.4931
18.0	27.6498
21.0	23.9631
24.0	19.1244
27.0	16.3594
30.0	11.9816
33.0	2.0737
36.0	1.8433
39.0	6.9124

Battuta 6

Posizione sorgente X 40 [m]

Posizione sorgente Z 0 [m]

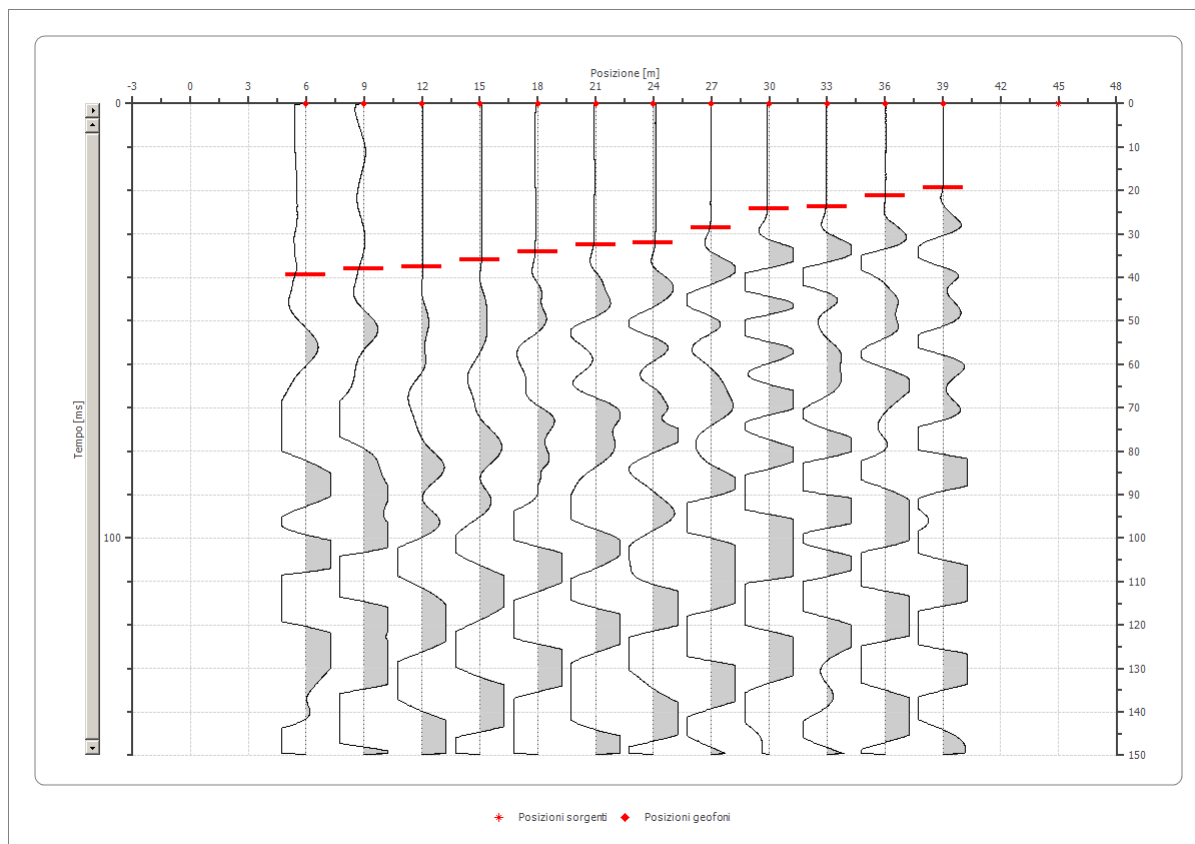


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	37.3272
9.0	36.6359
12.0	35.9447
15.0	34.5622
18.0	32.7189
21.0	30.4147
24.0	29.2627
27.0	25.8065
30.0	20.7373
33.0	17.7419
36.0	10.5991
39.0	3.2258

Battuta 7

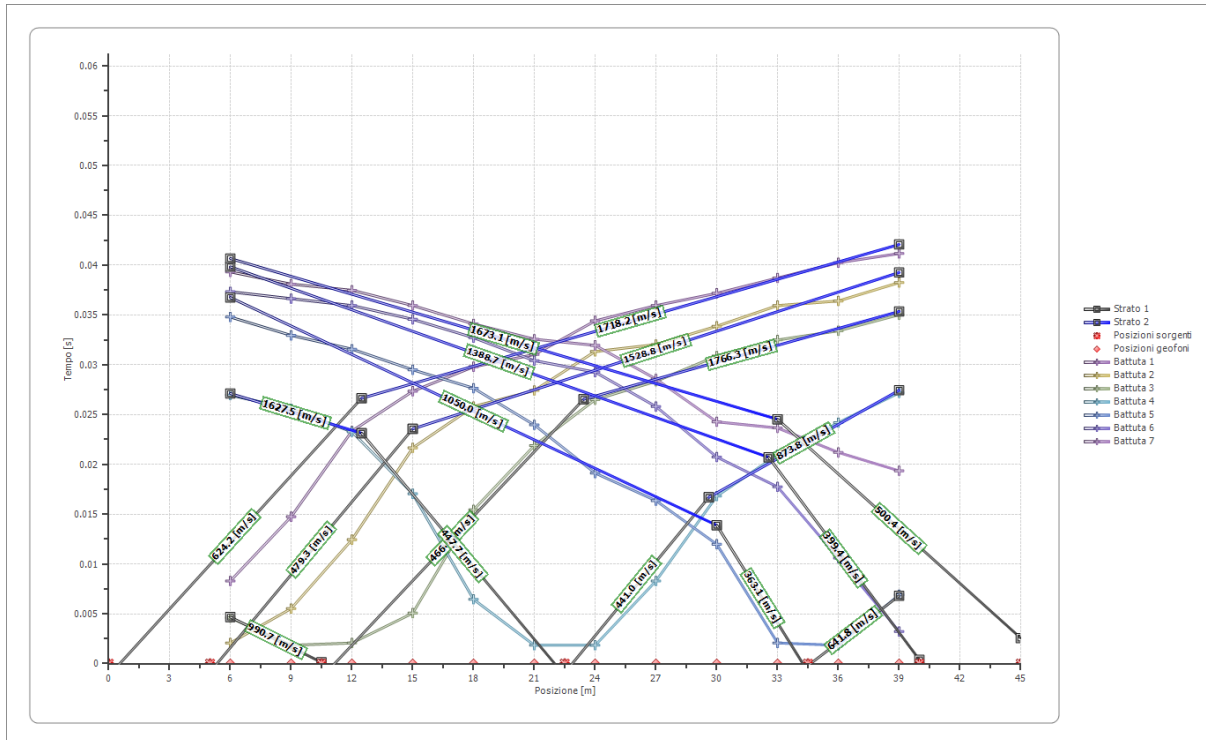
Posizione sorgente X 45 [m]

Posizione sorgente Z 0 [m]

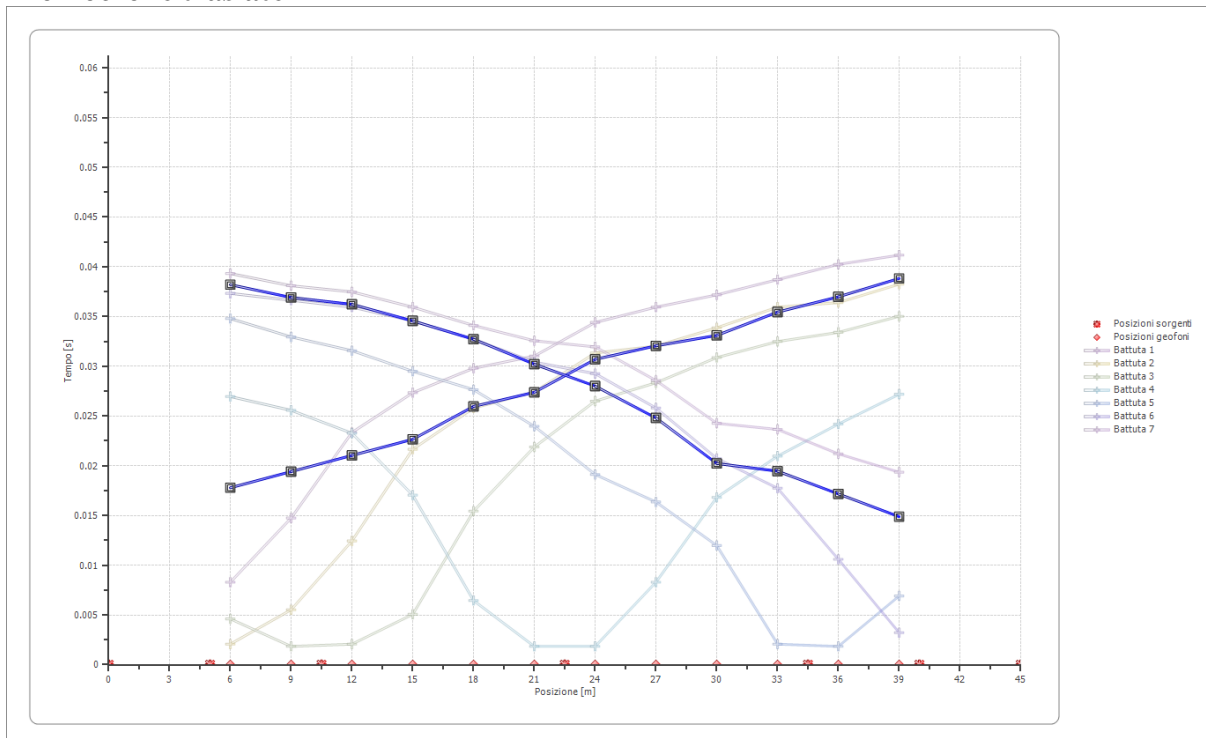


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	39.3241
9.0	38.0952
12.0	37.4808
15.0	35.9447
18.0	34.1014
21.0	32.5653
24.0	31.9508
27.0	28.5714
30.0	24.2704
33.0	23.6559
36.0	21.1982
39.0	19.3548

Dromocrone



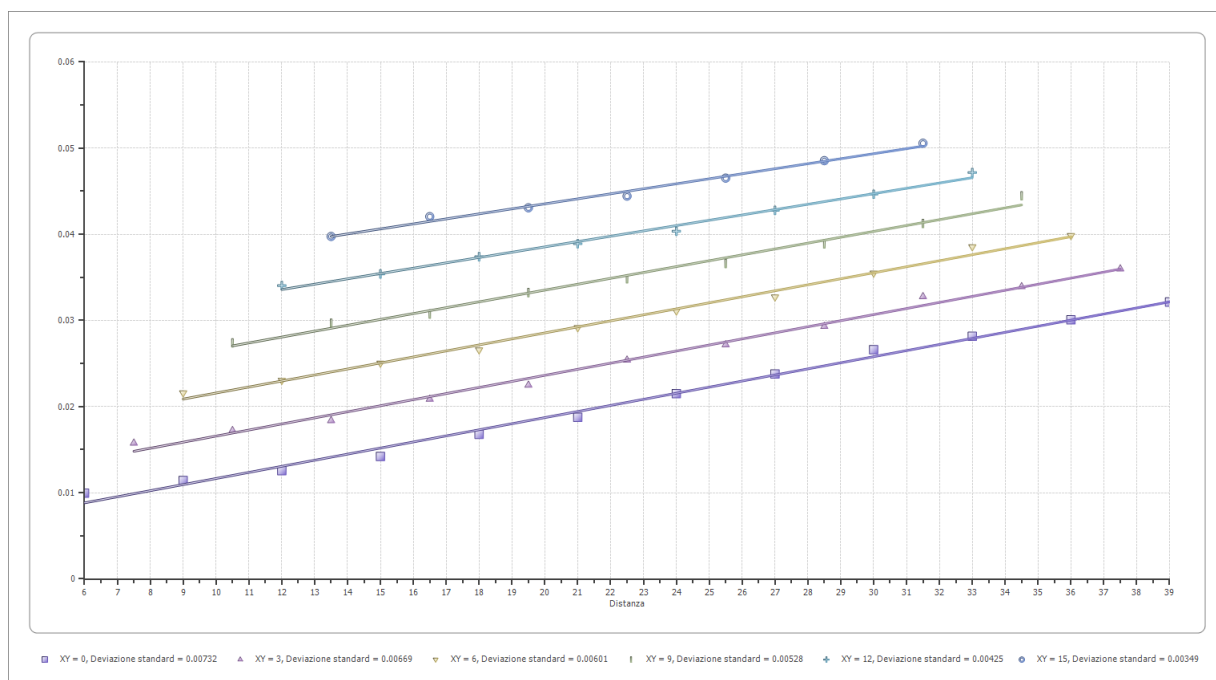
Dromocrone traslate

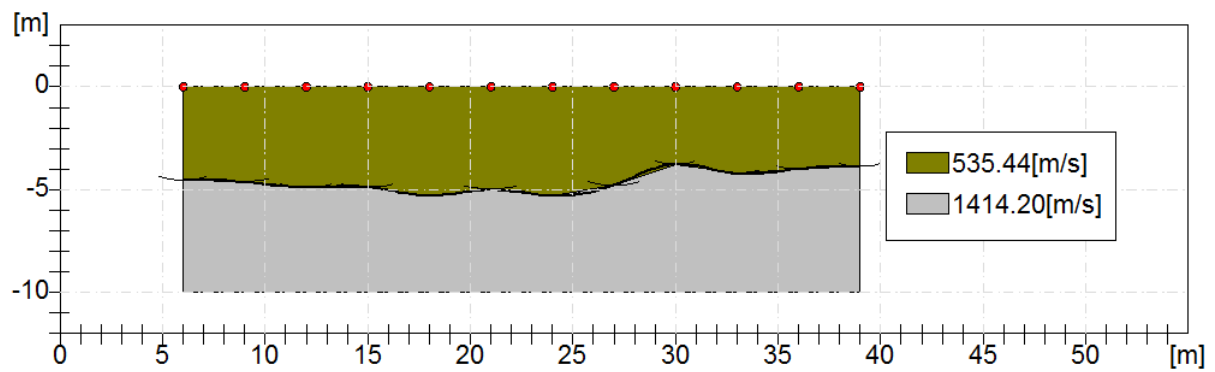
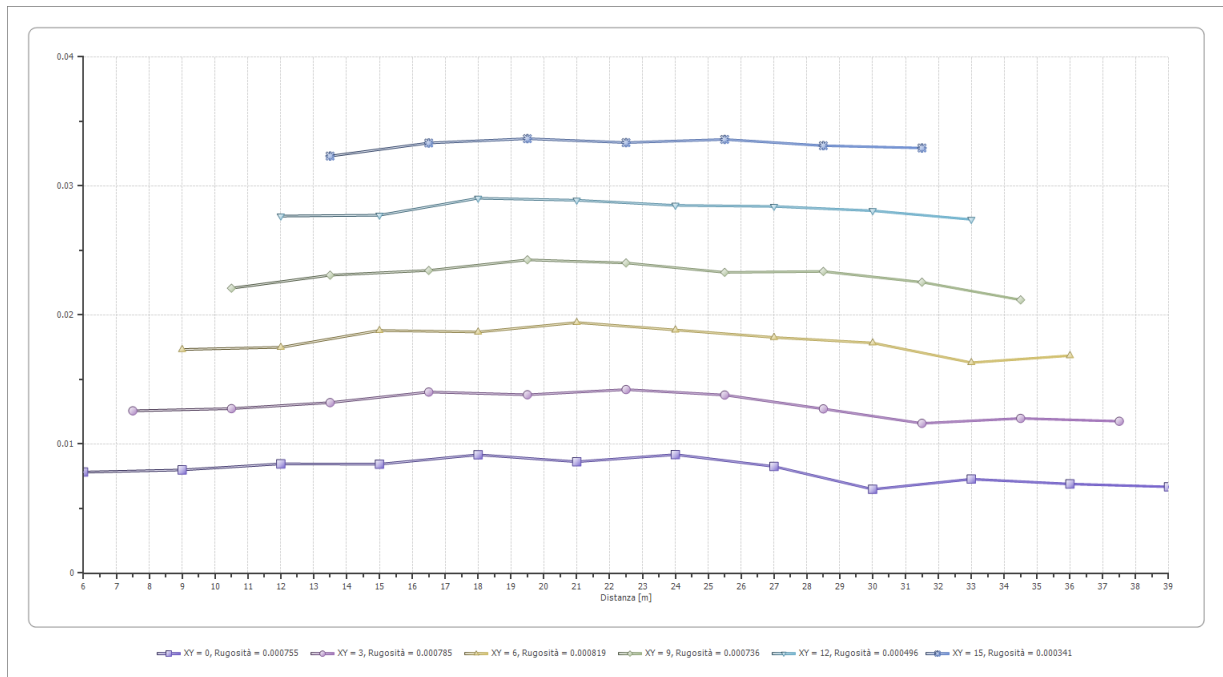


Interpretazione col metodo G.,R.M.

XY: 0

	Strato n. 1	Strato n. 2
G= 6.0 [m]	4.5	--
G= 9.0 [m]	4.6	--
G= 12.0 [m]	4.9	--
G= 15.0 [m]	4.9	--
G= 18.0 [m]	5.3	--
G= 21.0 [m]	5.0	--
G= 24.0 [m]	5.3	--
G= 27.0 [m]	4.8	--
G= 30.0 [m]	3.8	--
G= 33.0 [m]	4.2	--
G= 36.0 [m]	4.0	--
G= 39.0 [m]	3.9	--
Velocità [m/sec]	535.4	1414.2
Descrizione		





Rocca di Cambio (AQ)	RIF 2
Scheda misura indagine geofisica attiva RIFRAZIONE	

Geometria geofoni

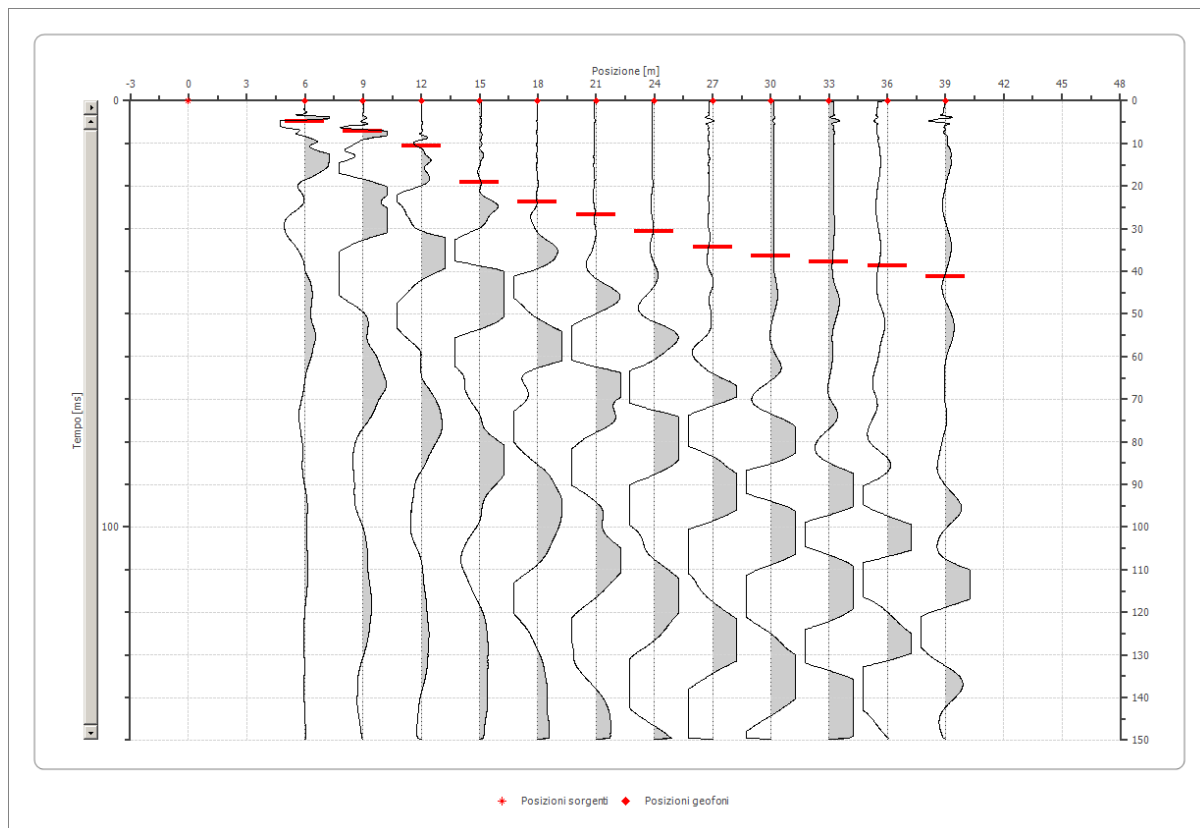
	Posizione X [m]	Posizione Z [m]
1	6.0	0.0
2	9.0	0.0
3	12.0	0.0
4	15.0	0.0
5	18.0	0.0
6	21.0	0.0
7	24.0	0.0
8	27.0	0.0
9	30.0	0.0
10	33.0	0.0
11	36.0	0.0
12	39.0	0.0

Dati battute

Battuta 1

Posizione sorgente X 0 [m]

Posizione sorgente Z 0 [m]

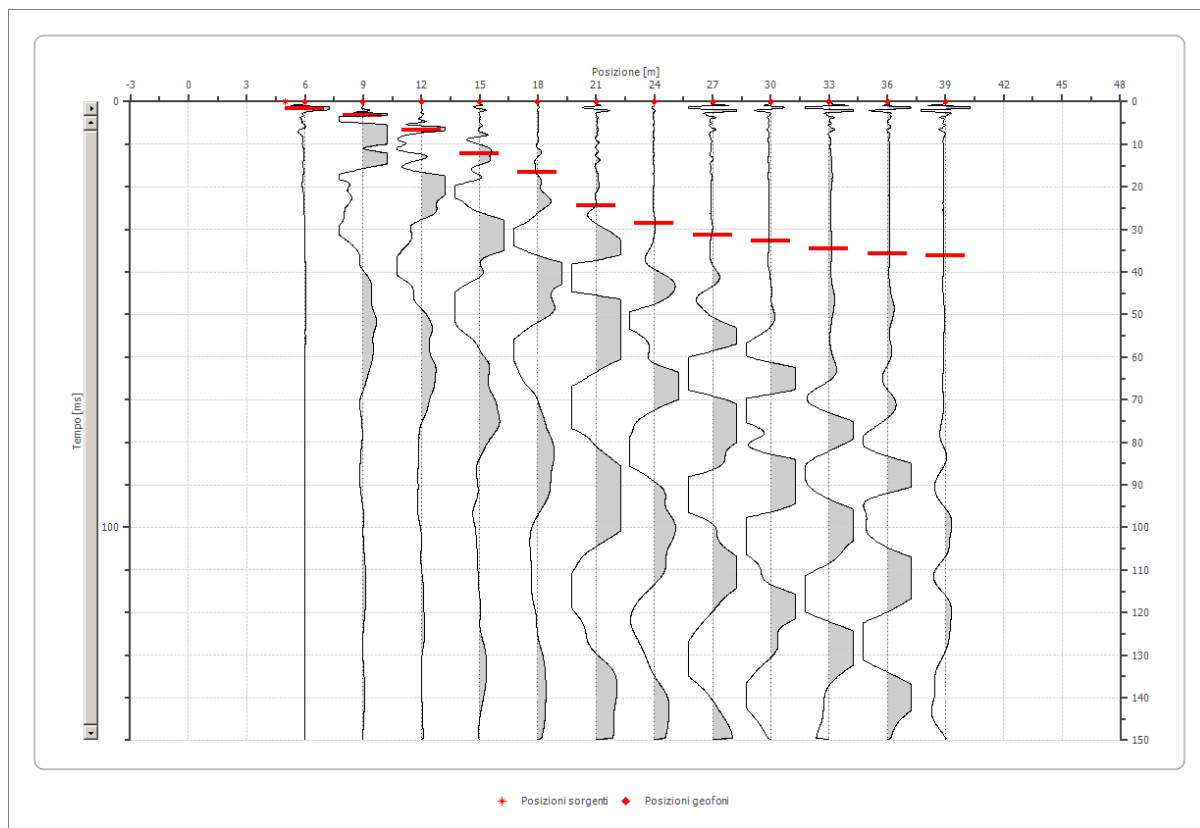


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	4.8387
9.0	7.1429
12.0	10.5991
15.0	19.1244
18.0	23.7327
21.0	26.7281
24.0	30.6452
27.0	34.3318
30.0	36.4055
33.0	37.7880
36.0	38.7097
39.0	41.2442

Battuta 2

Posizione sorgente X 5 [m]

Posizione sorgente Z 0 [m]

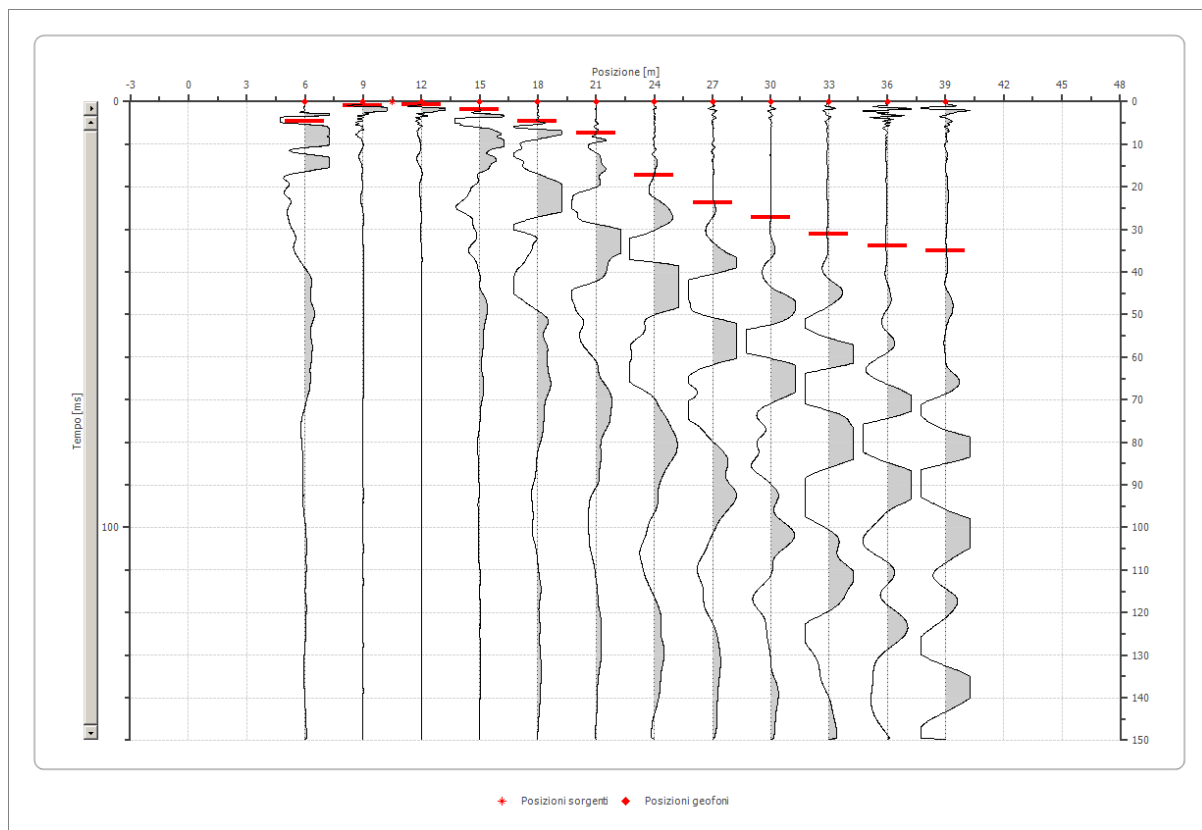


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	1.6129
9.0	3.2258
12.0	6.6820
15.0	12.2120
18.0	16.5899
21.0	24.4240
24.0	28.5714
27.0	31.3364
30.0	32.7189
33.0	34.5622
36.0	35.7143
39.0	36.1751

Battuta 3

Posizione sorgente X 11 [m]

Posizione sorgente Z 0 [m]

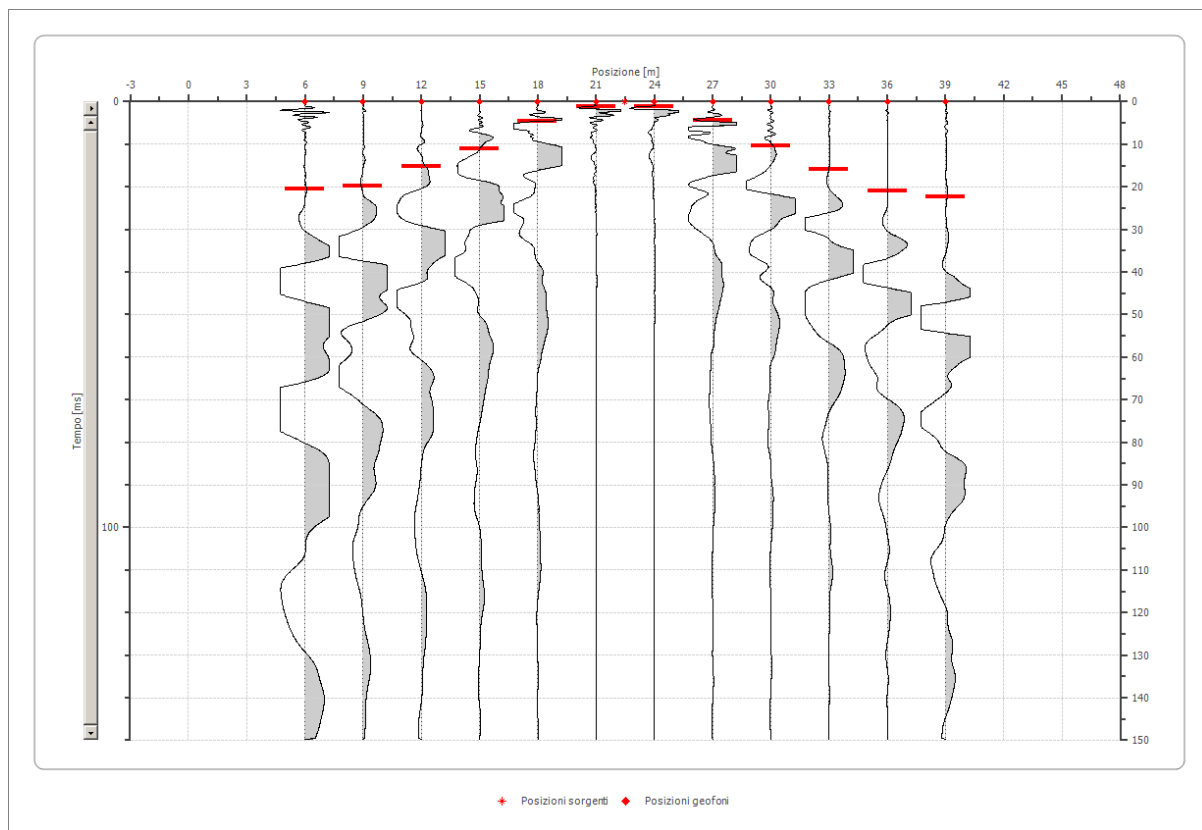


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	4.6083
9.0	0.9217
12.0	0.6912
15.0	1.8433
18.0	4.6083
21.0	7.3733
24.0	17.2811
27.0	23.7327
30.0	27.1889
33.0	31.1060
36.0	33.8710
39.0	35.0230

Battuta 4

Posizione sorgente X 23 [m]

Posizione sorgente Z 0 [m]

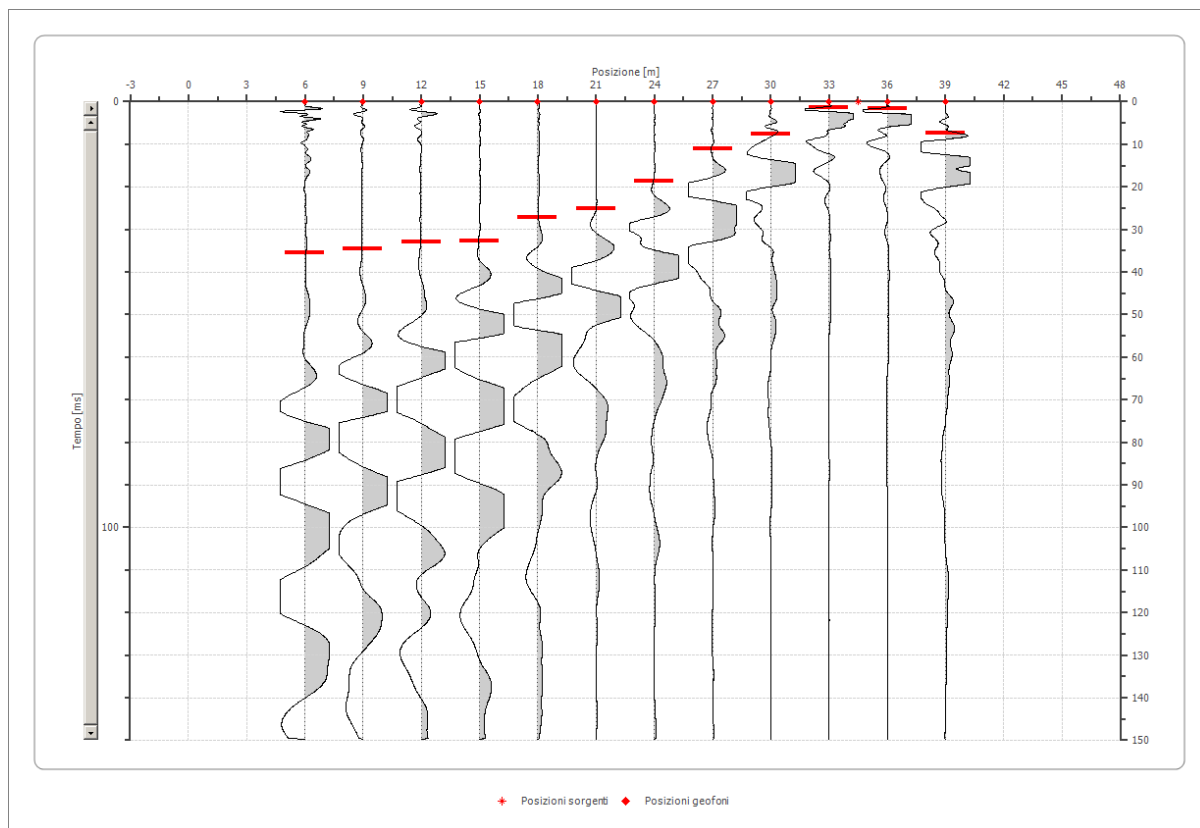


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	20.5069
9.0	19.8157
12.0	15.2074
15.0	11.0599
18.0	4.6083
21.0	1.1521
24.0	1.1521
27.0	4.3779
30.0	10.3687
33.0	15.8986
36.0	20.9677
39.0	22.3502

Battuta 5

Posizione sorgente X 35 [m]

Posizione sorgente Z 0 [m]

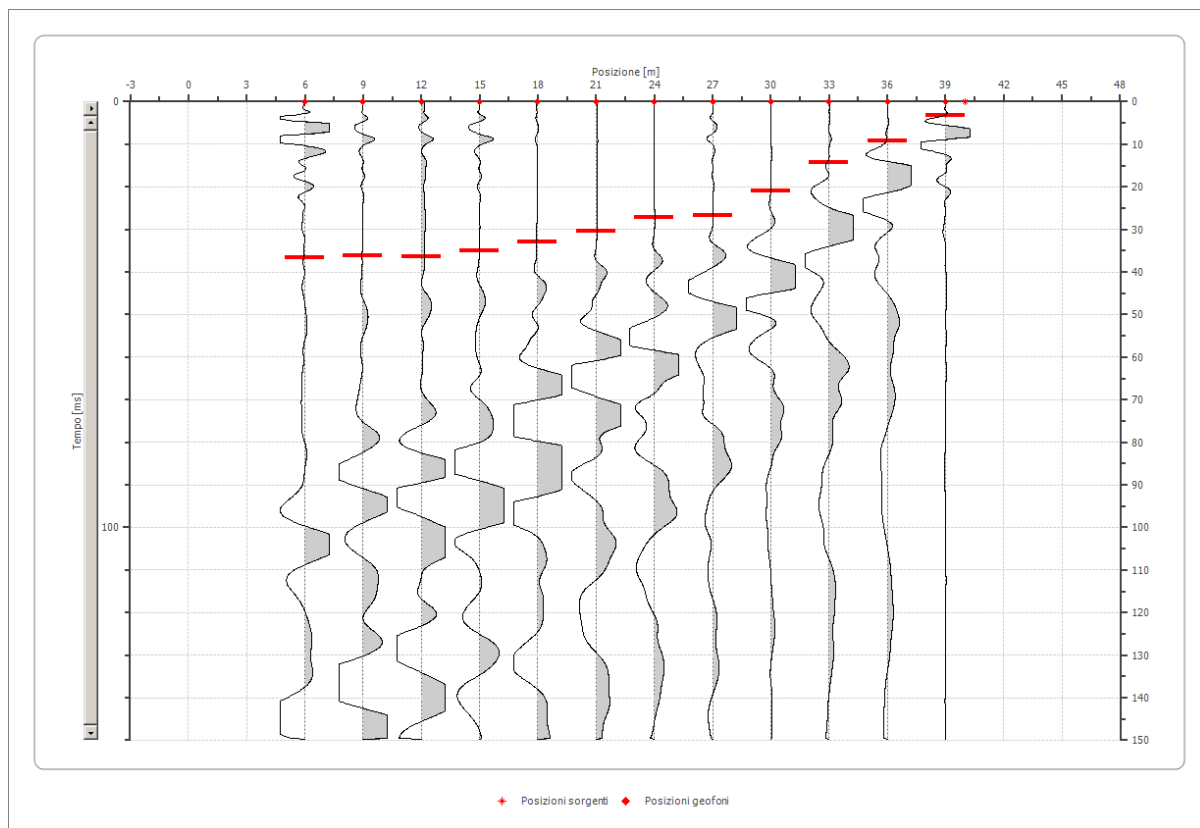


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	35.4839
9.0	34.5622
12.0	32.9493
15.0	32.7189
18.0	27.1889
21.0	25.1152
24.0	18.6636
27.0	11.0599
30.0	7.6037
33.0	1.3825
36.0	1.6129
39.0	7.3733

Battuta 6

Posizione sorgente X 40 [m]

Posizione sorgente Z 0 [m]

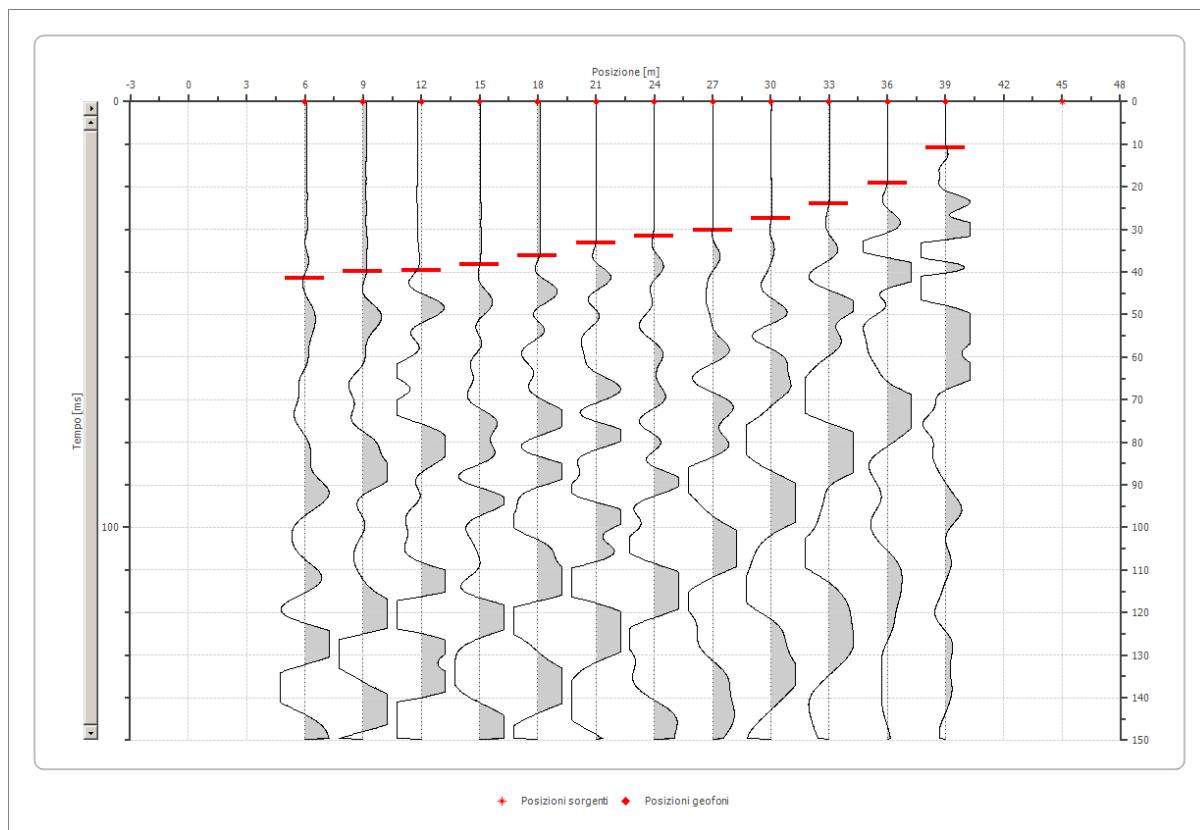


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	36.6359
9.0	36.1751
12.0	36.4055
15.0	35.0230
18.0	32.9493
21.0	30.4147
24.0	27.1889
27.0	26.7281
30.0	20.9677
33.0	14.2857
36.0	9.2166
39.0	3.2258

Battuta 7

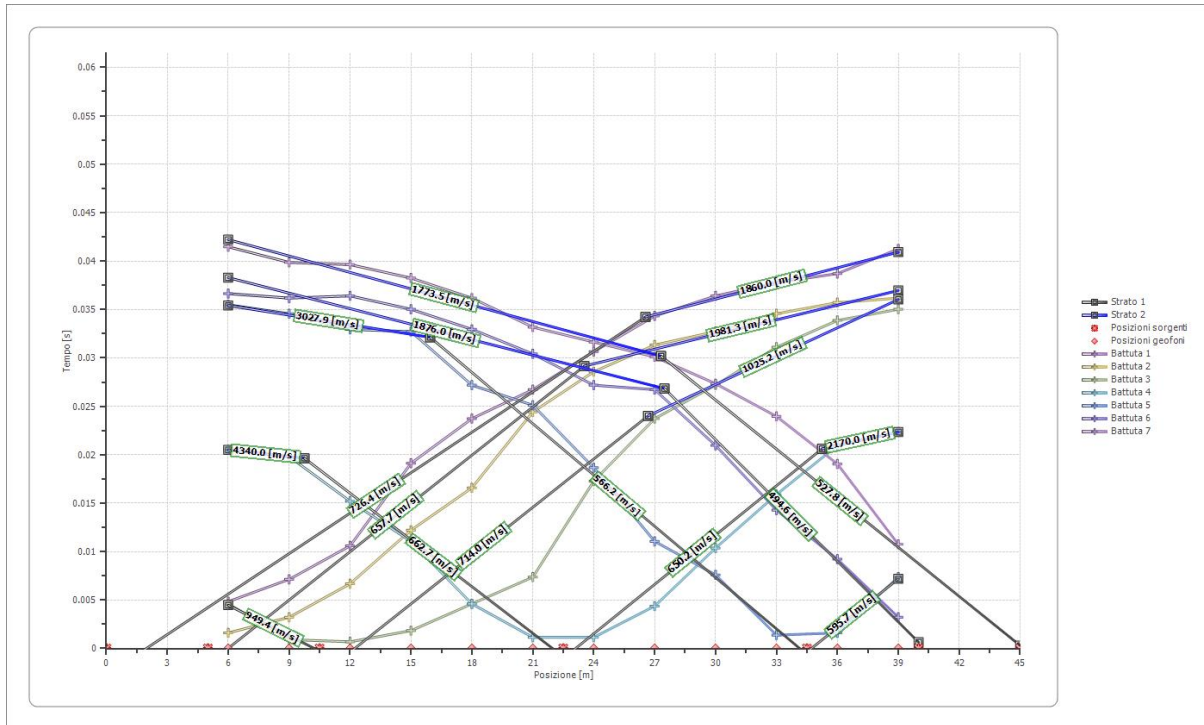
Posizione sorgente X 45 [m]

Posizione sorgente Z 0 [m]

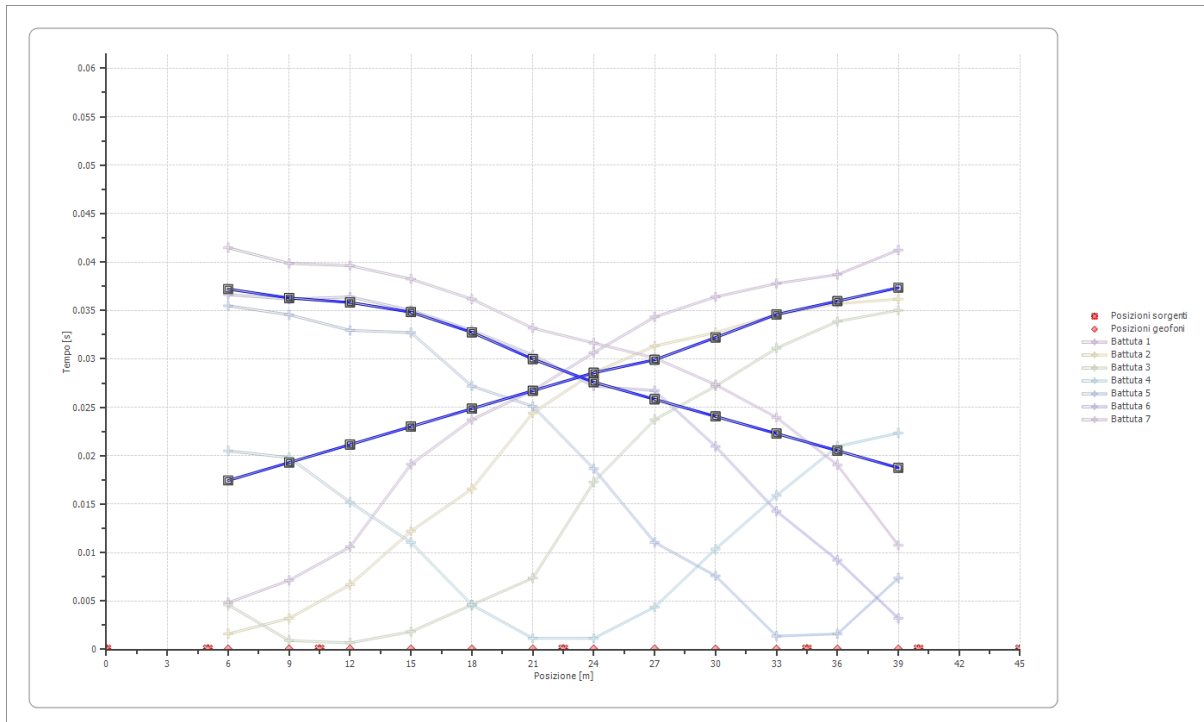


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	41.4747
9.0	39.8618
12.0	39.6313
15.0	38.2488
18.0	36.1751
21.0	33.1797
24.0	31.6436
27.0	30.1075
30.0	27.3426
33.0	23.9631
36.0	19.0476
39.0	10.7527

Dromocrone



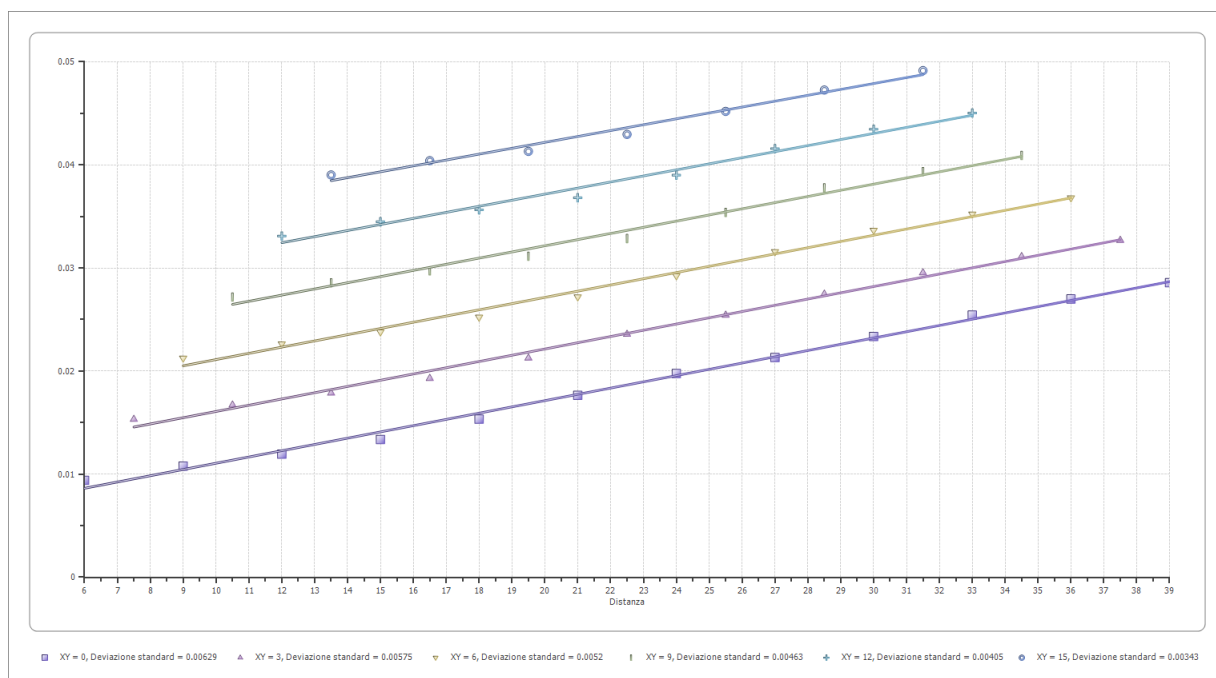
Dromocrone traslate

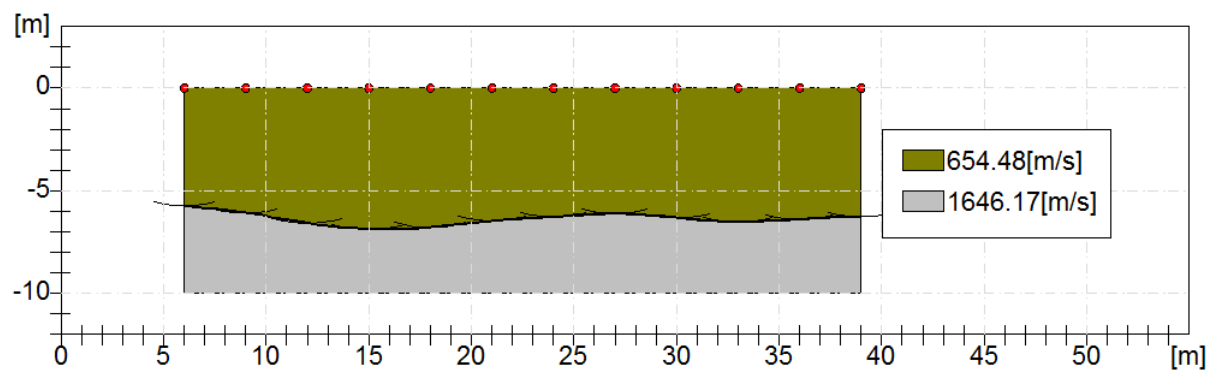
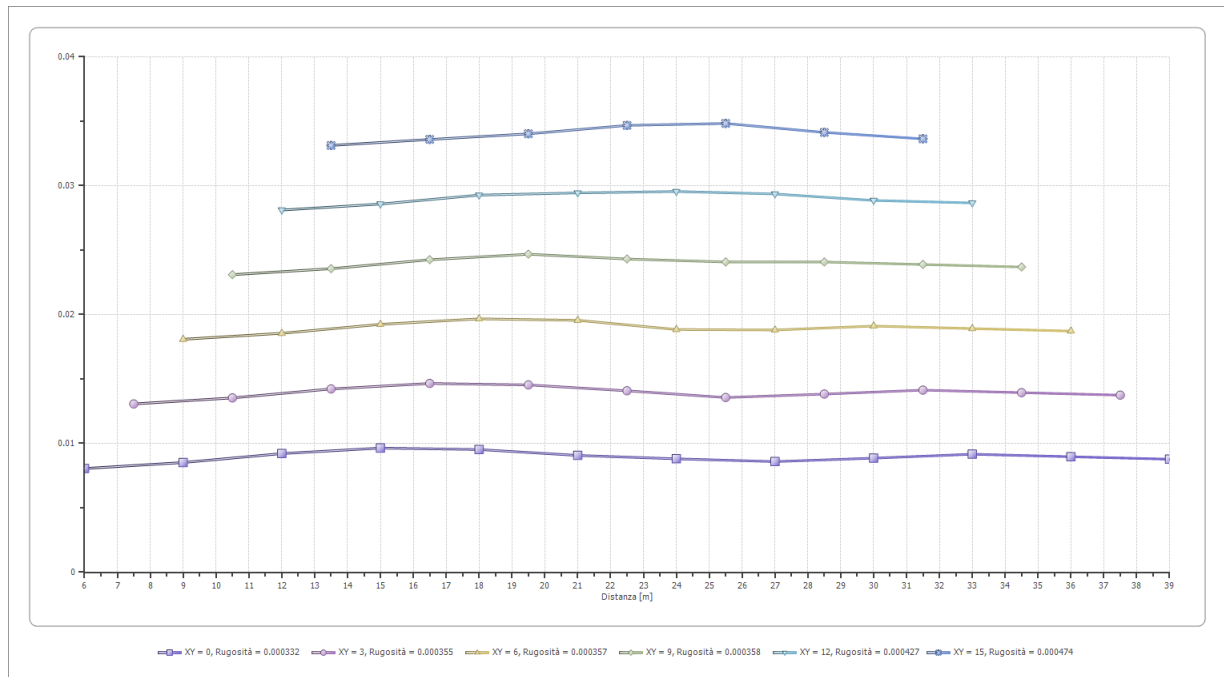


Interpretazione col metodo G.,R.M.

XY: 0

	Strato n. 1	Strato n. 2
G= 6.0 [m]	5.7	--
G= 9.0 [m]	6.1	--
G= 12.0 [m]	6.6	--
G= 15.0 [m]	6.9	--
G= 18.0 [m]	6.8	--
G= 21.0 [m]	6.5	--
G= 24.0 [m]	6.3	--
G= 27.0 [m]	6.1	--
G= 30.0 [m]	6.3	--
G= 33.0 [m]	6.5	--
G= 36.0 [m]	6.4	--
G= 39.0 [m]	6.3	--
Velocità [m/sec]	654.5	1646.2
Descrizione		





Rocca di Cambio (AQ)	RIF 3
Scheda misura indagine geofisica attiva RIFRAZIONE	

Geometria geofoni

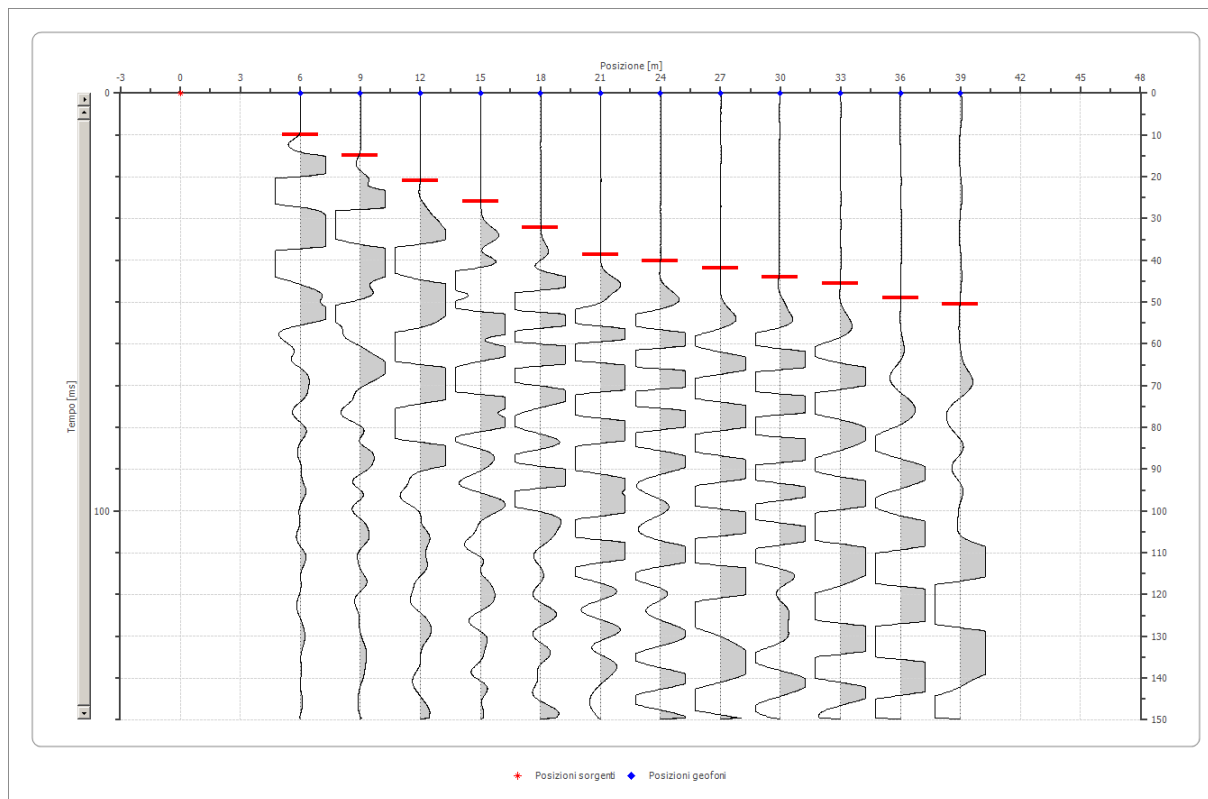
	Posizione X [m]	Posizione Z [m]
1	6.0	0.0
2	9.0	0.0
3	12.0	0.0
4	15.0	0.0
5	18.0	0.0
6	21.0	0.0
7	24.0	0.0
8	27.0	0.0
9	30.0	0.0
10	33.0	0.0
11	36.0	0.0
12	39.0	0.0

Dati battute

Battuta 1

Posizione sorgente X 0 [m]

Posizione sorgente Z 0 [m]

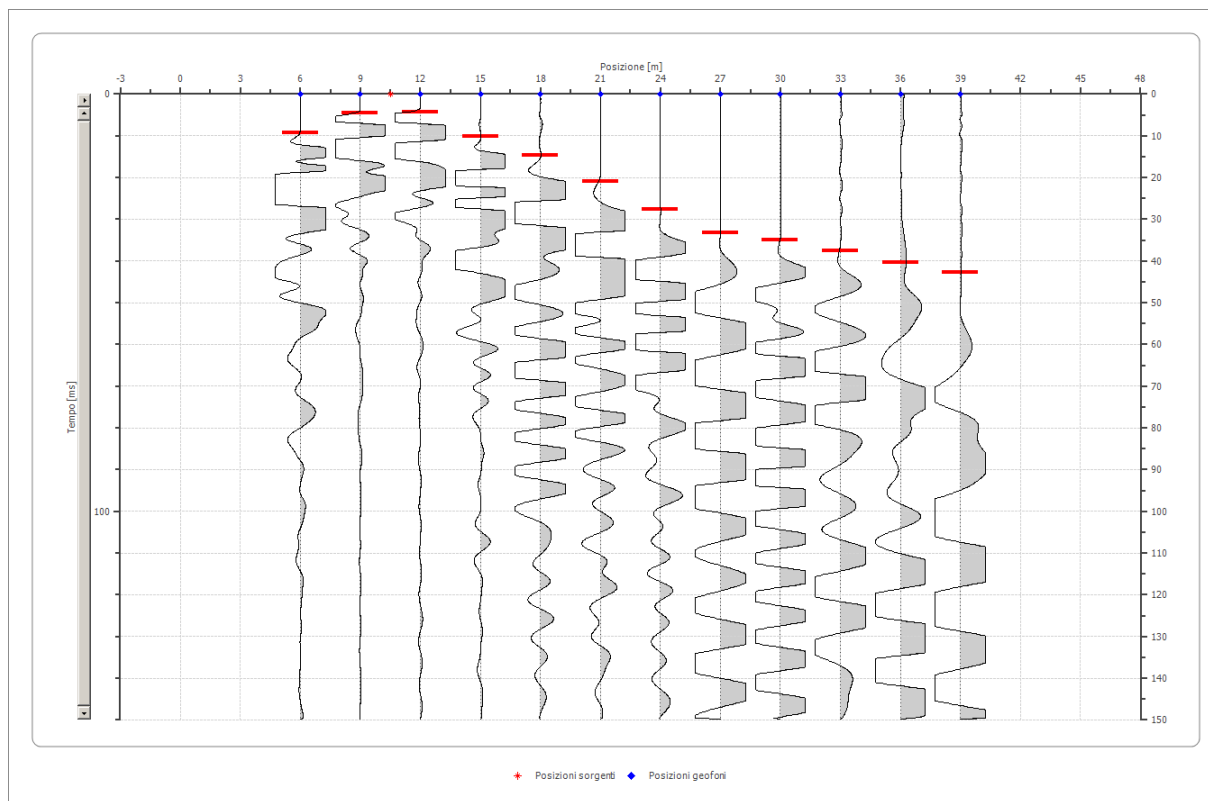


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	9.9281
9.0	14.8921
12.0	20.9353
15.0	25.8993
18.0	32.1583
21.0	38.6331
24.0	40.1439
27.0	41.8705
30.0	44.0288
33.0	45.5396
36.0	48.9928
39.0	50.5036

Battuta 2

Posizione sorgente X 11 [m]

Posizione sorgente Z 0 [m]

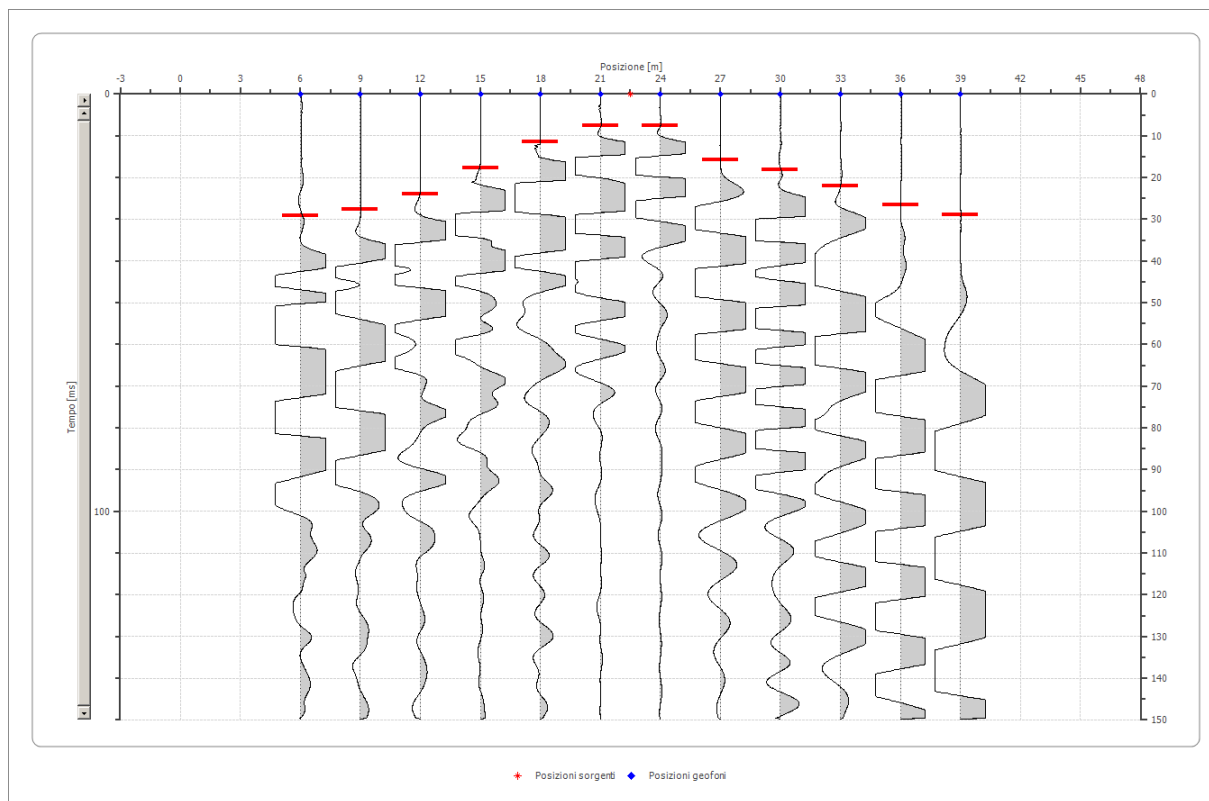


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	9.2806
9.0	4.5324
12.0	4.3165
15.0	10.1439
18.0	14.6763
21.0	20.9353
24.0	27.6259
27.0	33.2374
30.0	34.9640
33.0	37.5540
36.0	40.3597
39.0	42.7338

Battuta 3

Posizione sorgente X 23 [m]

Posizione sorgente Z 0 [m]

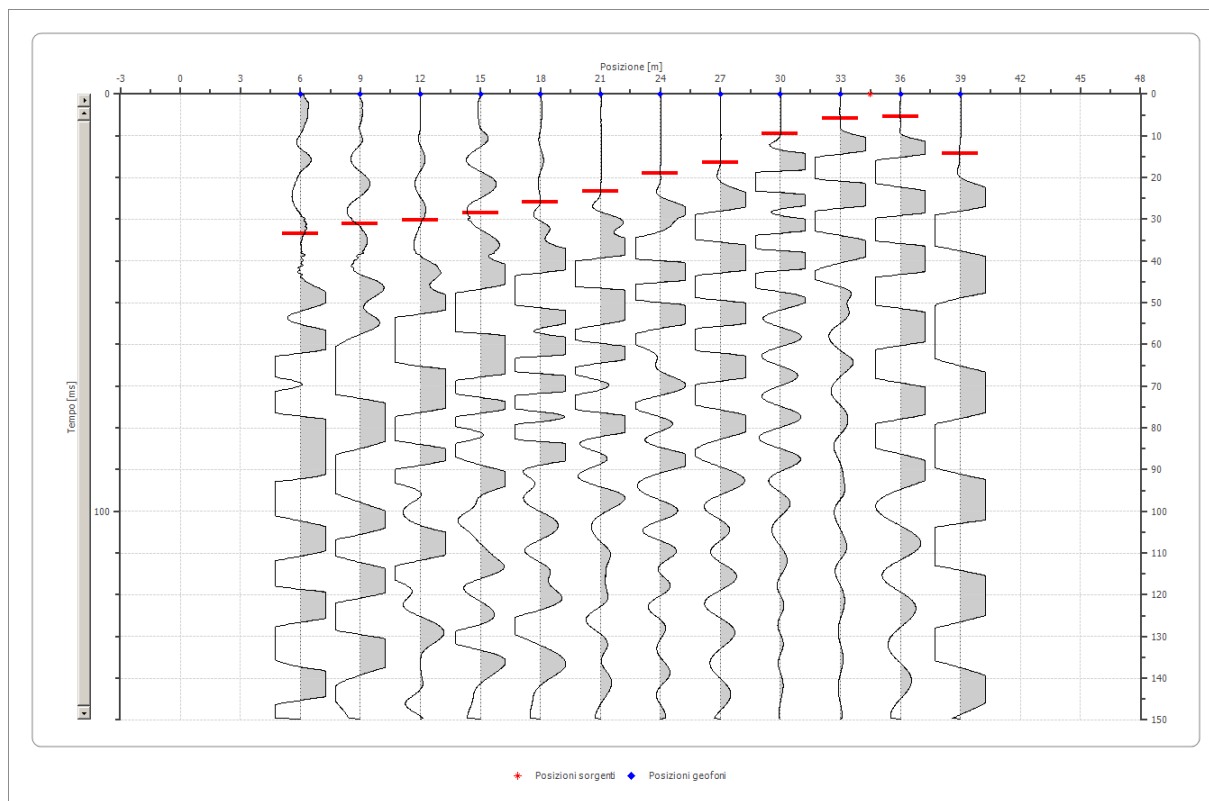


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	29.1367
9.0	27.6259
12.0	23.9568
15.0	17.6978
18.0	11.4388
21.0	7.5540
24.0	7.5540
27.0	15.7554
30.0	18.1295
33.0	22.0144
36.0	26.5468
39.0	28.9209

Battuta 4

Posizione sorgente X 35 [m]

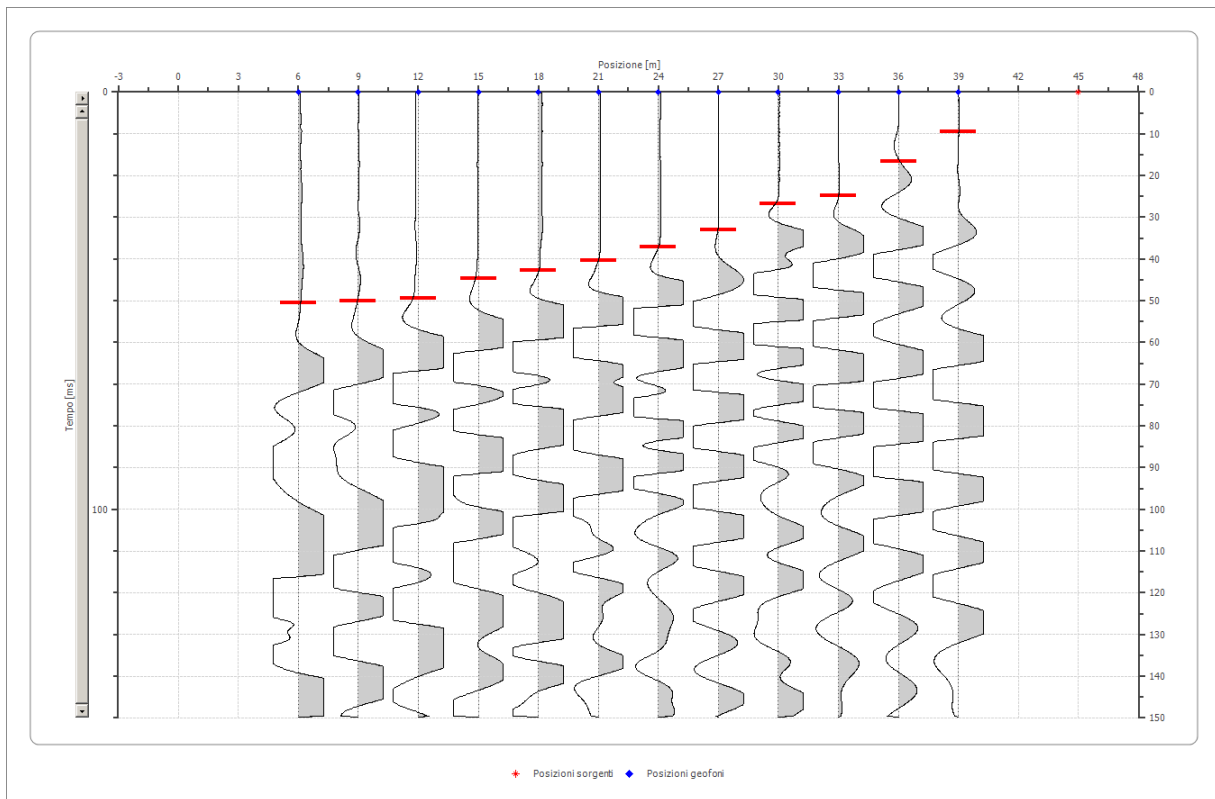
Posizione sorgente Z 0 [m]



Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	33.4532
9.0	31.0791
12.0	30.2158
15.0	28.4892
18.0	25.8993
21.0	23.3094
24.0	18.9928
27.0	16.4029
30.0	9.4964
33.0	5.8273
36.0	5.3957
39.0	14.2446

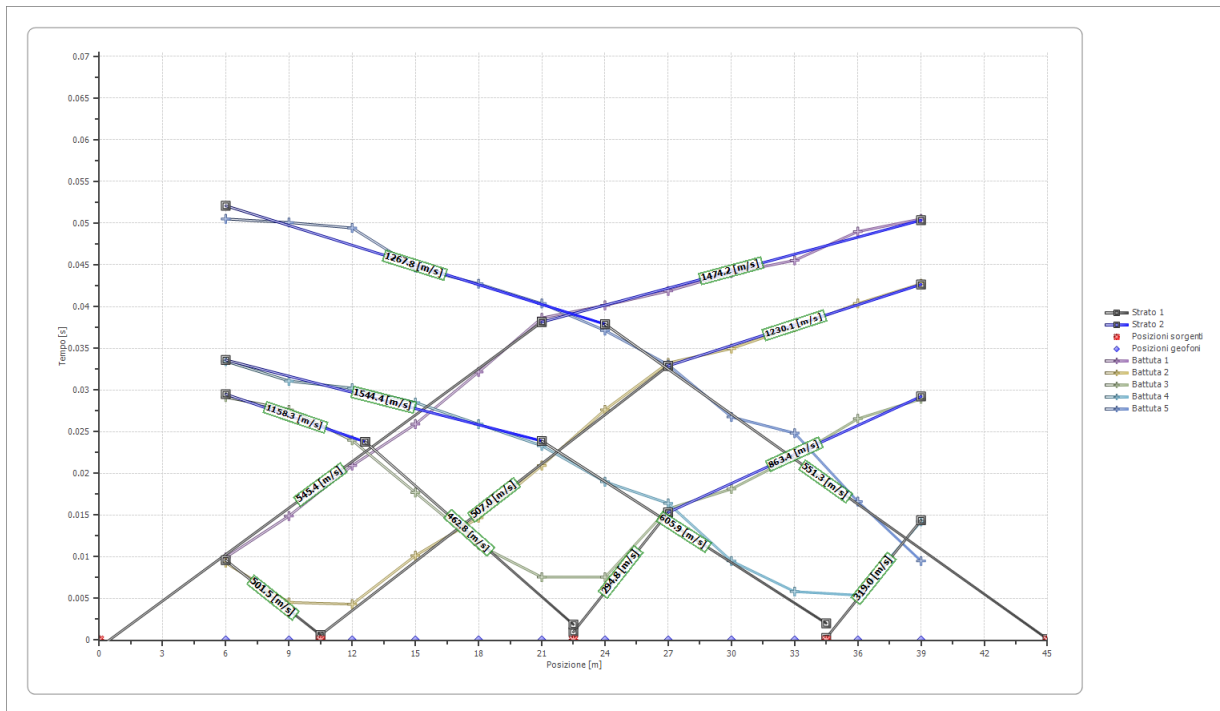
Battuta 5

Posizione sorgente X 45 [m]
 Posizione sorgente Z 0 [m]

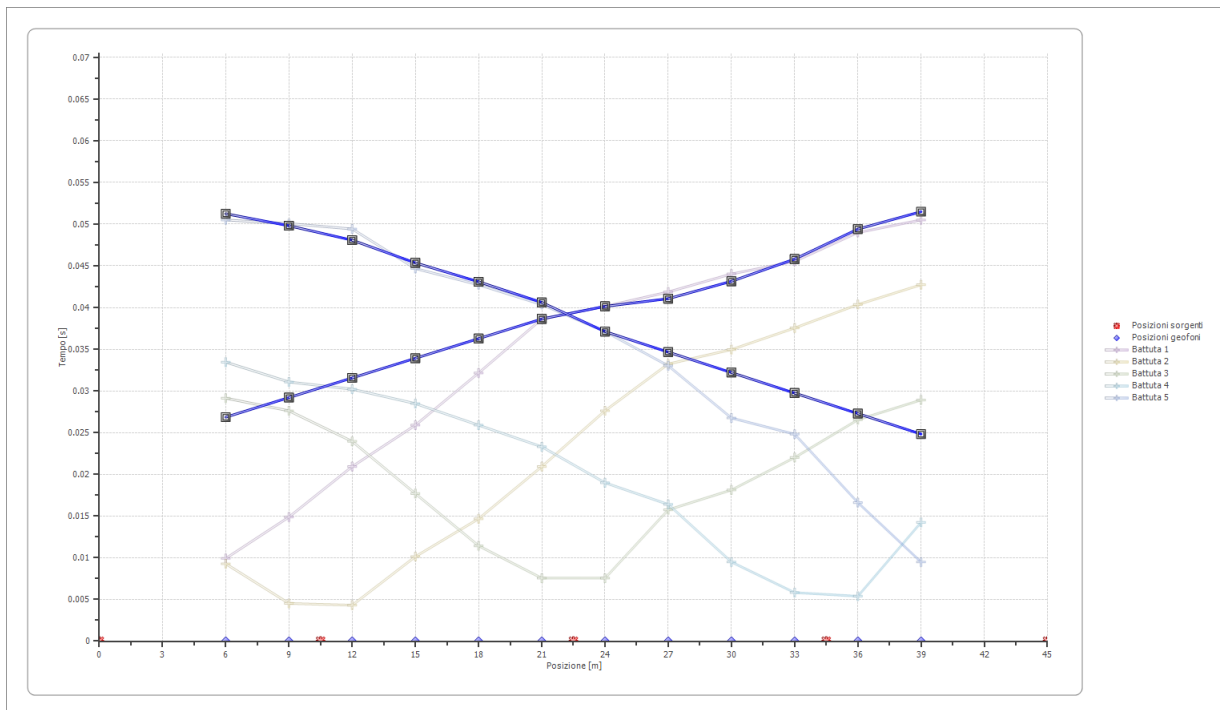


Posizione geofono [m]	Tempo [ms]
6.0	50.5036
9.0	50.0719
12.0	49.4245
15.0	44.6763
18.0	42.7338
21.0	40.3597
24.0	37.1223
27.0	33.0216
30.0	26.7626
33.0	24.8201
36.0	16.6187
39.0	9.4964

Dromocrone



Dromocrone traslate



Interpretazione col metodo G,.R.M.

XY: 0

	Strato n. 1	Strato n. 2
G= 6.0 [m]	5.6	--
G= 9.0 [m]	5.8	--
G= 12.0 [m]	6.0	--
G= 15.0 [m]	5.9	--
G= 18.0 [m]	5.9	--
G= 21.0 [m]	5.9	--
G= 24.0 [m]	5.4	--
G= 27.0 [m]	5.0	--
G= 30.0 [m]	4.9	--
G= 33.0 [m]	5.0	--
G= 36.0 [m]	5.3	--
G= 39.0 [m]	5.2	--
Velocità [m/sec]	473.5	1289.6
Descrizione		

