

PUG



PIANO URBANISTICO GENERALE

Sindaco
Gian Carlo Muzzarelli

Assessora a Urbanistica, Edilizia, Politiche Abitative, Aree Produttive
Anna Maria Vandelli

Direttrice Generale
Valeria Meloncelli

Dirigente del Settore Pianificazione e Gestione del territorio e RUP
Maria Sergio

B SISTEMA AMBIENTALE

QC.B4.3

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

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

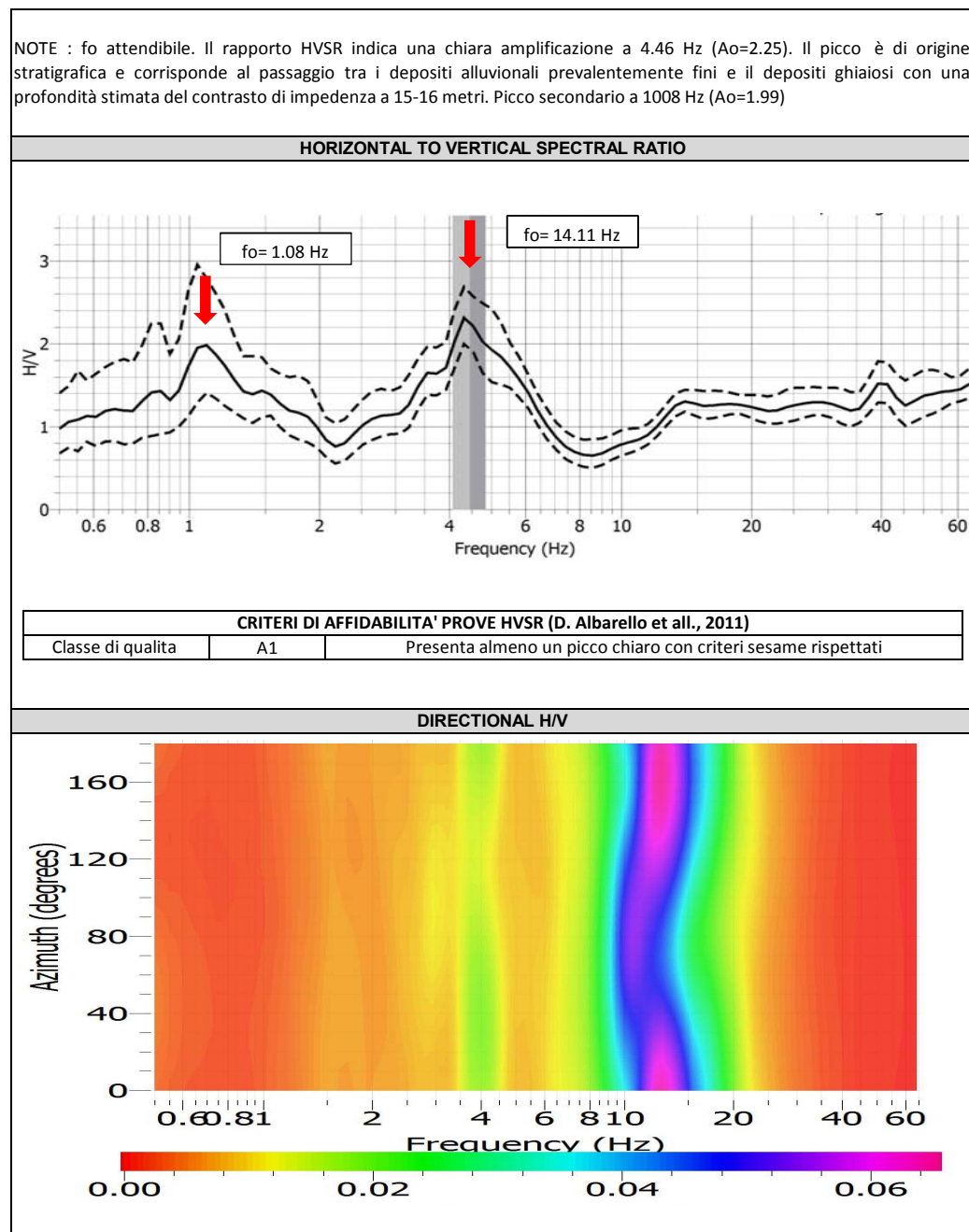
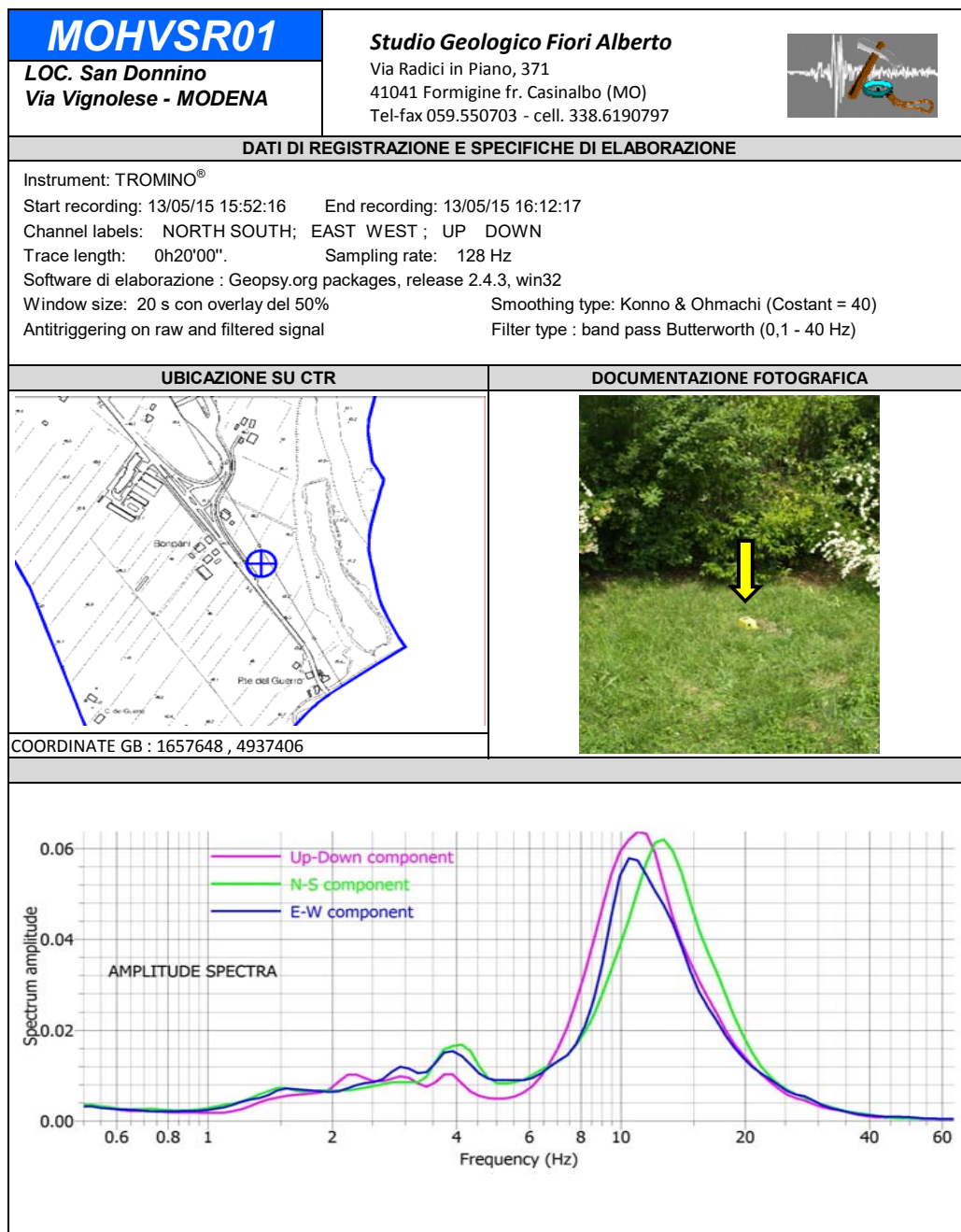
Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009, n.77

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 2.3 INDAGINI SISMICHE HVSr
---------	--	---

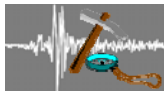


MOHVSR02

LOC. San Donnino
Via Vignolese - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

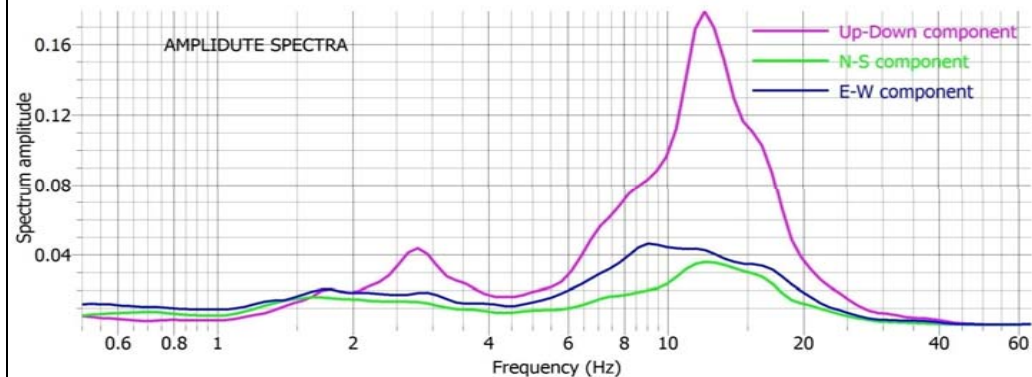
Instrument: TROMINO®
Start recording: 13/05/15 16:25:10 End recording: 13/05/15 16:45:11
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



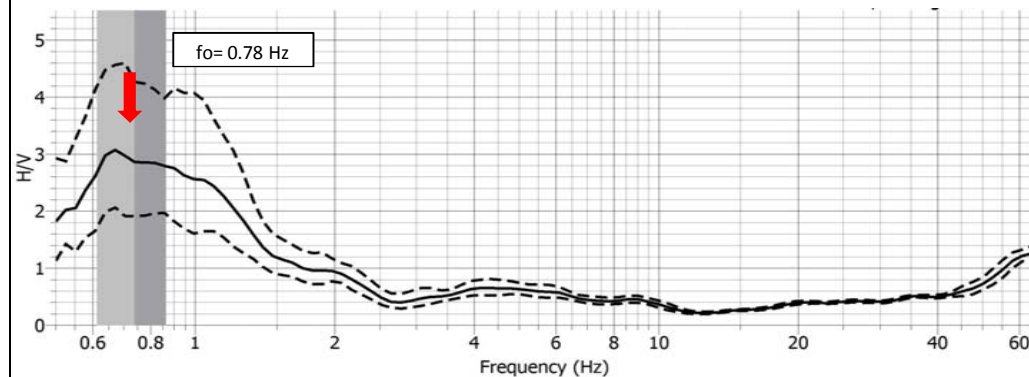
COORDINATE GB : 1657070 , 4938130

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 0.78 Hz ($A_0=3.01$). Il picco è di origine stratigrafica. Disturbo notevole determinato dalla prossimità del cavalcavia sulla Vignolese, e dal traffico dell'Autostrada del Sole

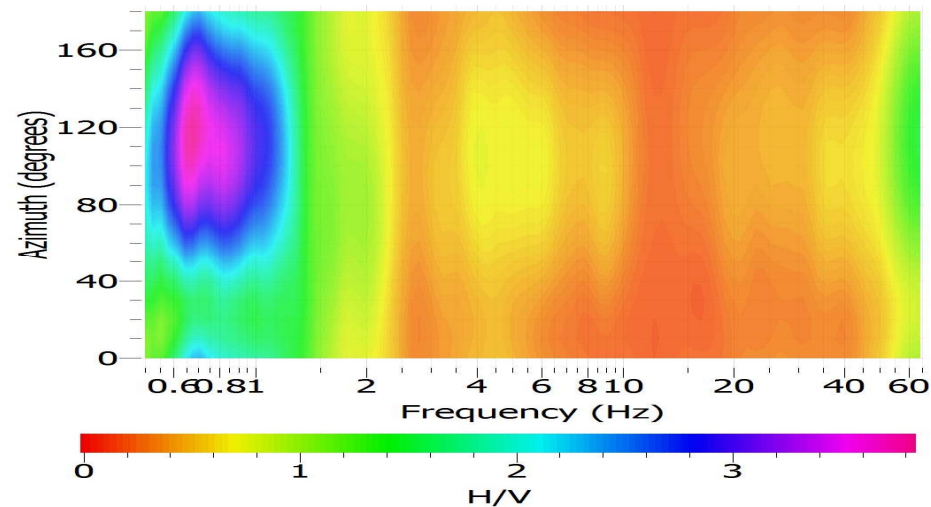
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

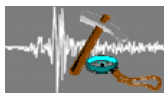


MOHVSR03

LOC. San Donnino
Str. San Lorenzo - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

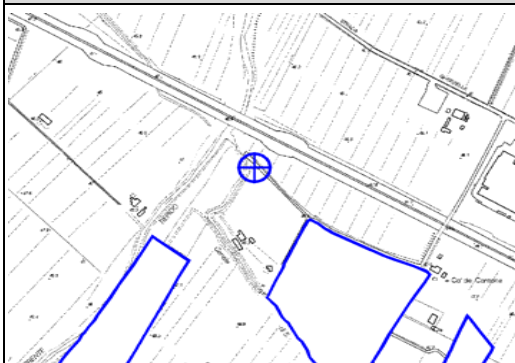
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

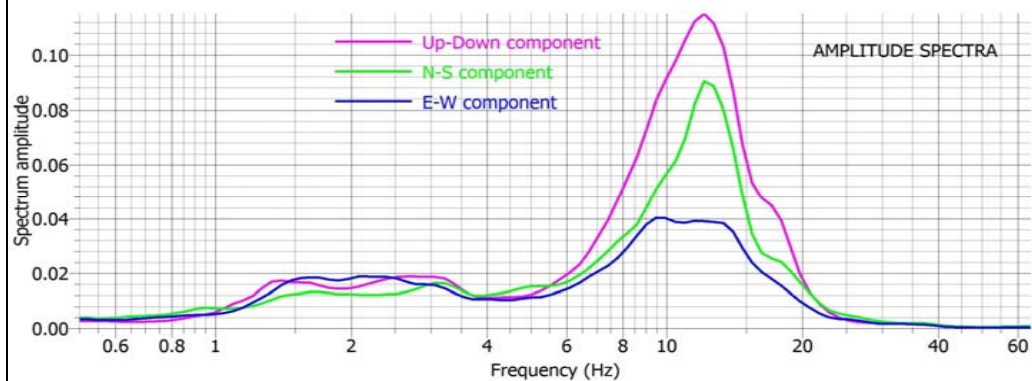
Instrument: TROMINO®
Start recording: 13/05/15 16:25:10 End recording: 13/05/15 16:45:11
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



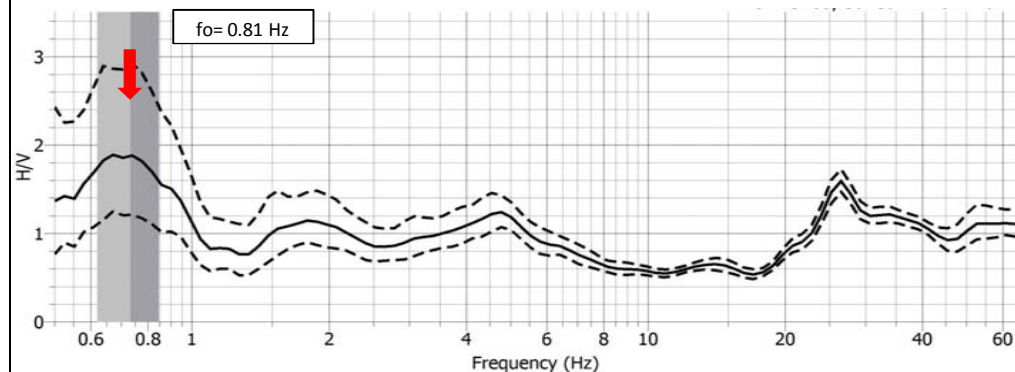
COORDINATE GB: 1655751, 4938727

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: Il rapporto HVSR indica una amplificazione a 0.81 Hz, di ampiezza limitata pari a 1.63. Il picco è di origine stratigrafica. Disturbo notevole determinato dalla prossimità della cavalcavia sulla Vignolese, e dal traffico dell'Autostrada del Sole

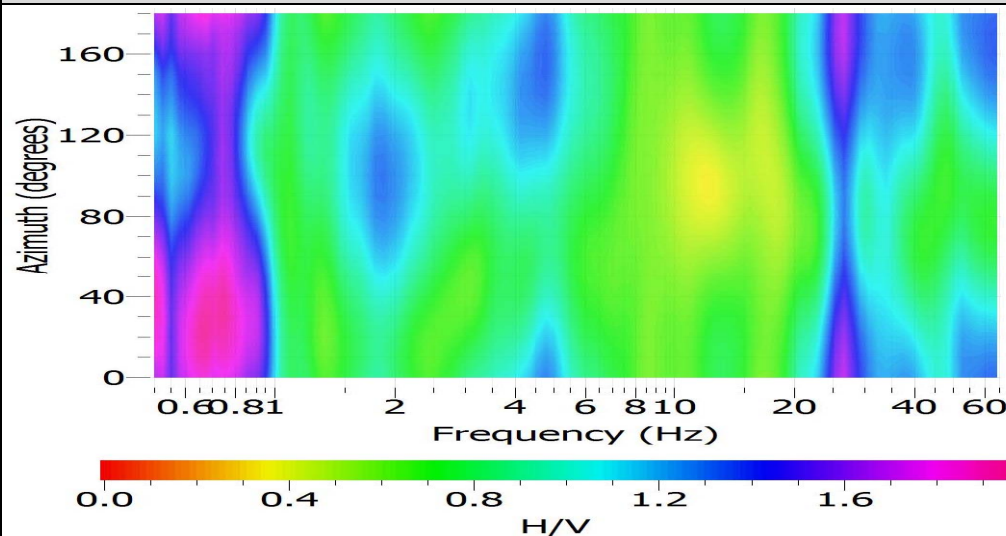
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	C	Curva H/V scadente o di difficile interpretazione
-------------------	---	---

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR04

LOC. Portile

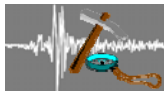
Via Santa Lucia - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371

41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)

Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 13/05/15 14:55:14 End recording: 13/05/15 15:15:15

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

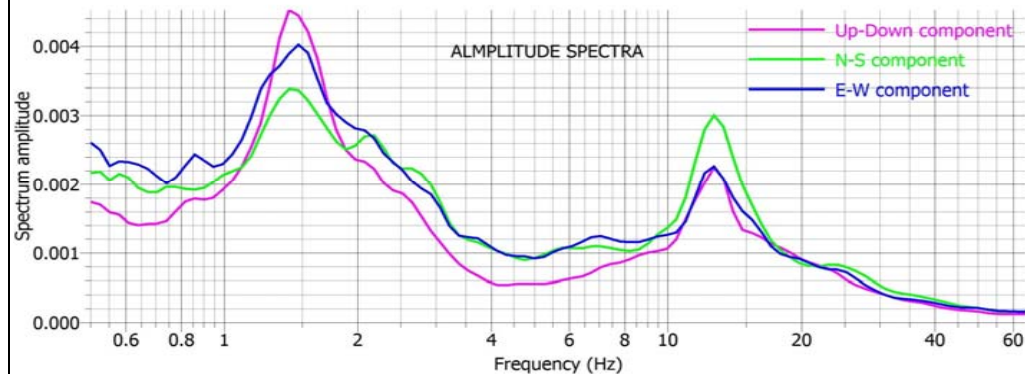
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

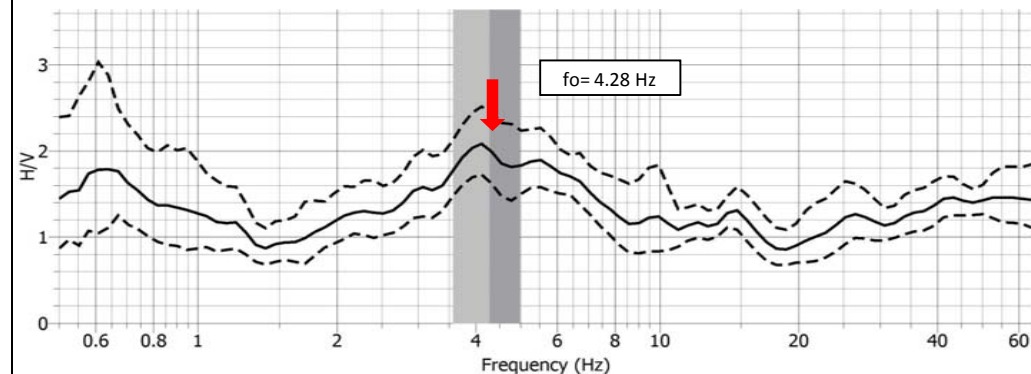


COORDINATE GB : 1653494 , 4936585



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 4.28 Hz ($A_o=2.01$). Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e i depositi ghiaiosi con una profondità stimata del contrasto di impedenza a 12-13 metri. Picco secondario a 0.67 Hz ($A_o=1.77$)

HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



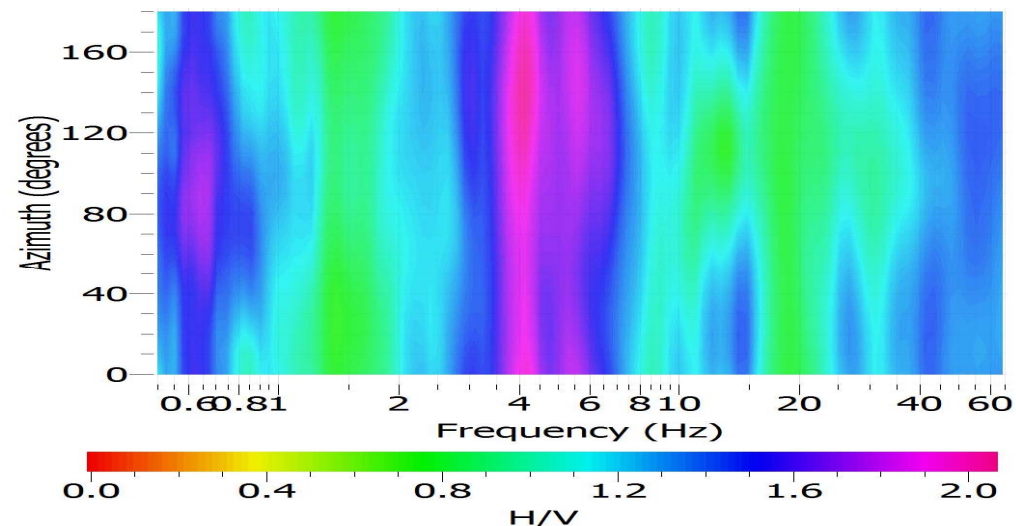
CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità

A1

Sono rispettate tutte le condizioni

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR05

LOC. Portile

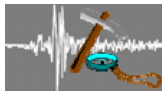
Via Santa Lucia - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371

41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)

Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 13/05/15 14:22:46 End recording: 13/05/15 14:42:47

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Antitriggering on raw and filtered signal

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

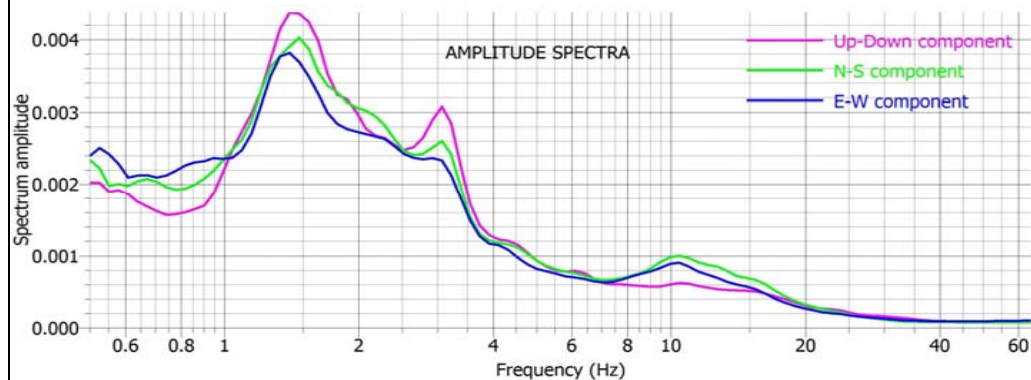
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



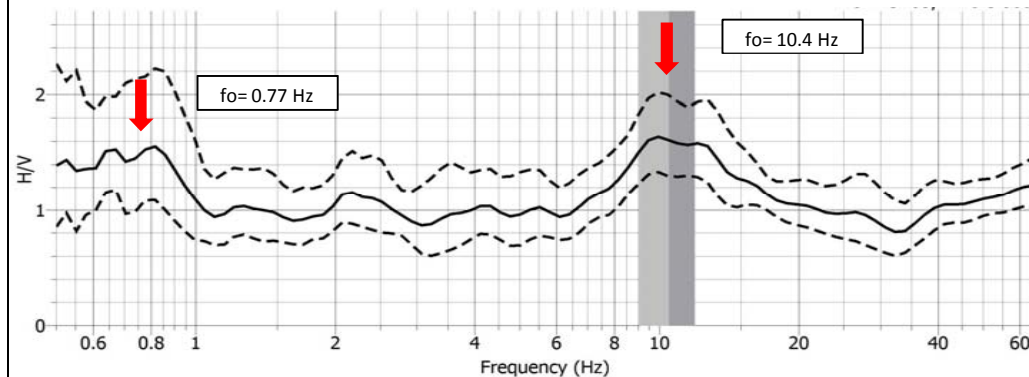
COORDINATE GB : 1653385 , 4937480

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una amplificazione a 10.4 Hz di ampiezza modesta pari a 1.61. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde probabilmente al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e i depositi ghiaiosi con una profondità stimata del contrasto di impedenza a 7-8 metri. Picco secondario a 0.77 Hz ($A_0=1.53$)

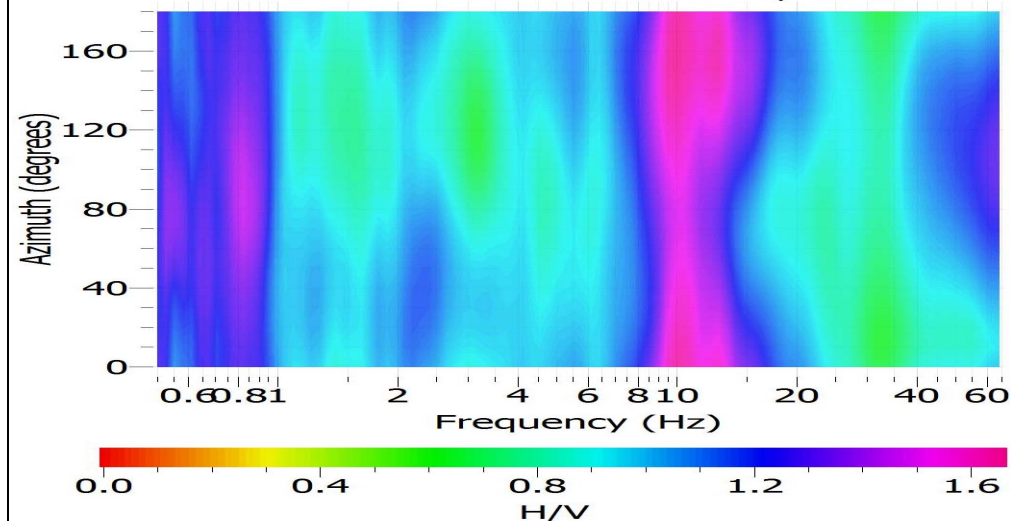
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

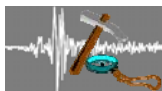


MOHVSR06

LOC. Portile
Strada Bellaria - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casalbalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 13/05/15 13:13:11 End recording: 13/05/15 13:33:12

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

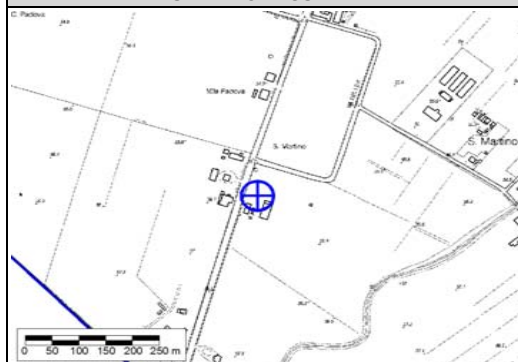
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

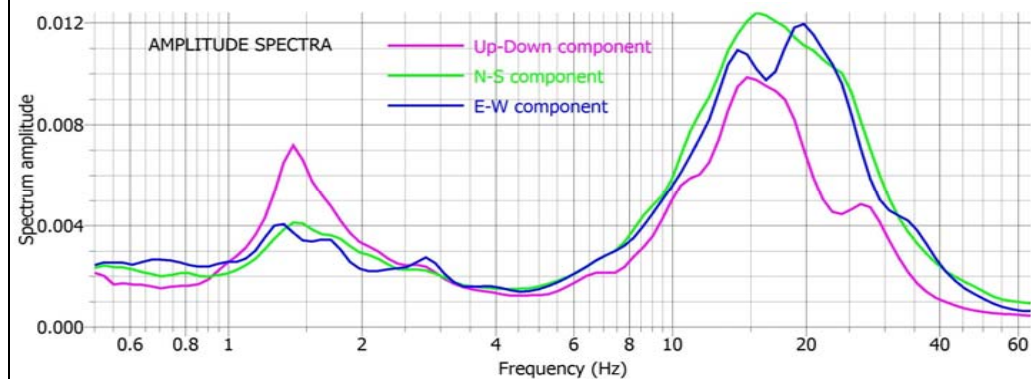
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

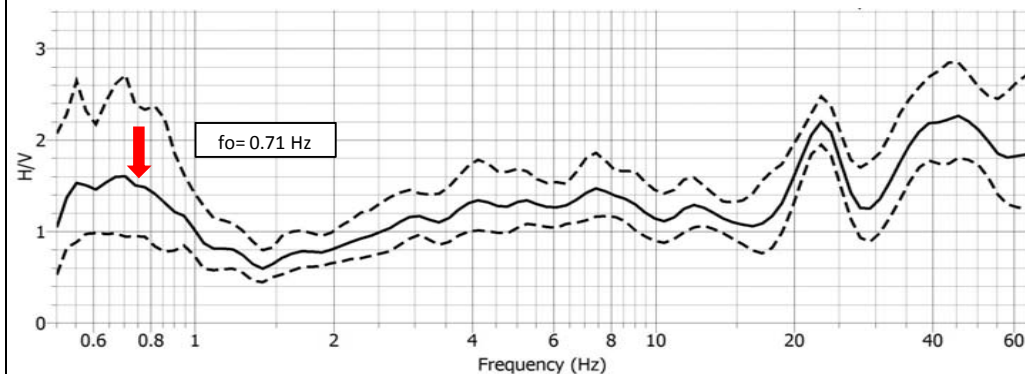


COORDINATE GB: 1651855, 4938585



NOTE: Il rapporto HVSR indica una amplificazione a 0.71 Hz di ampiezza modesta pari a 1.59.

HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO

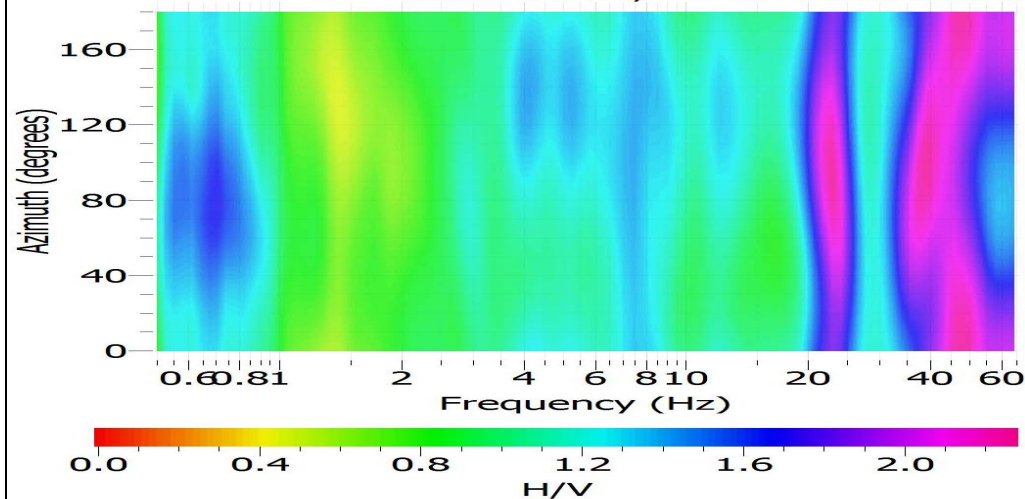


CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A2	Non presenta picchi chiari (assenza di risonanza)
-------------------	----	---

DIRECTIONAL H/V

MOHVSR06, Strada Bellaria 006

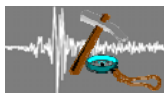


MOHVSR07

**LOC. Portile
MODENA**

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 13/05/15 13:47:42 End recording: 13/05/15 14:07:43

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

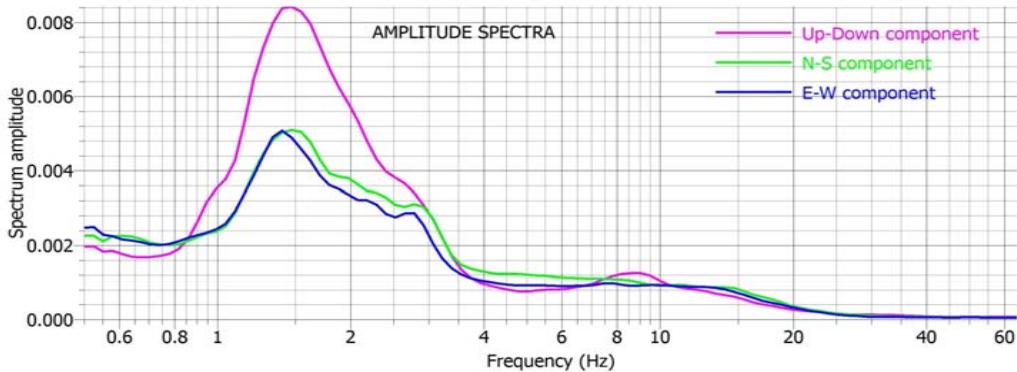
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

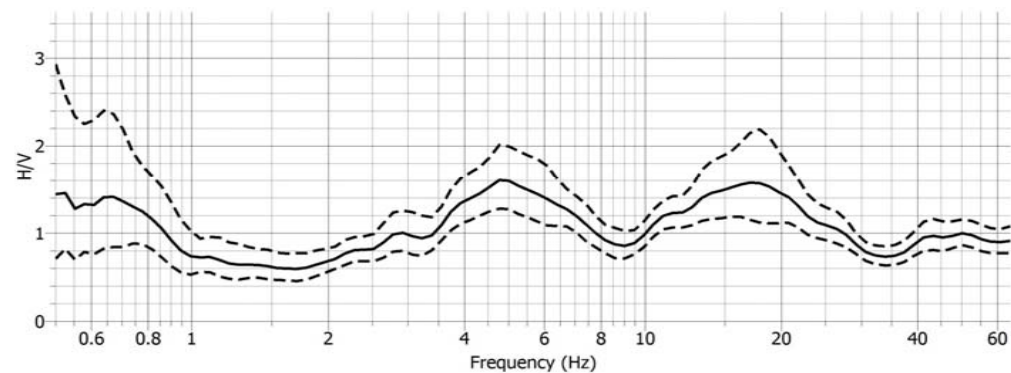


COORDINATE GB: 1653164, 4939159



NOTE: Curva H/V di difficile interpretazione. Classe C (Albarello et Alii, 2011))

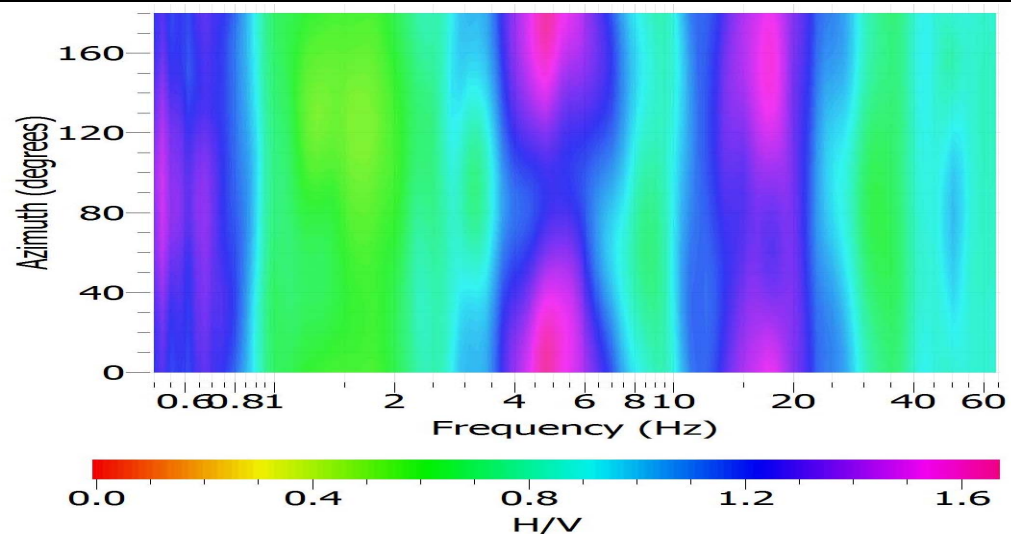
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualita	C	Curva H/V scadente o di difficile interpretazione
-------------------	---	---

DIRECTIONAL H/V

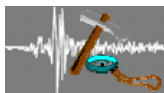


MOHVSR08

LOC. C. Nava
Stradello Senni - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

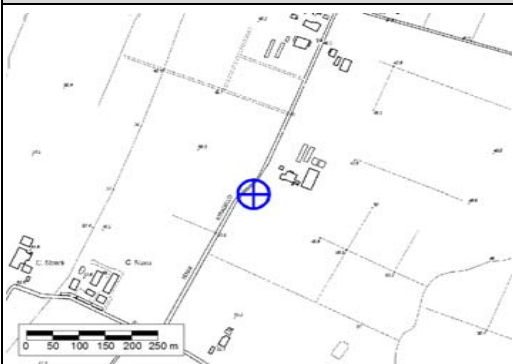
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 13/05/15 11:57:09 End recording: 13/05/15 12:17:10
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

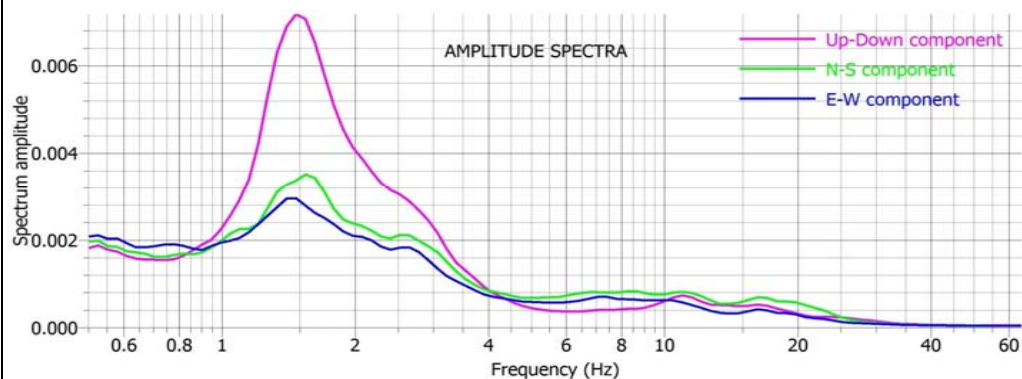
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

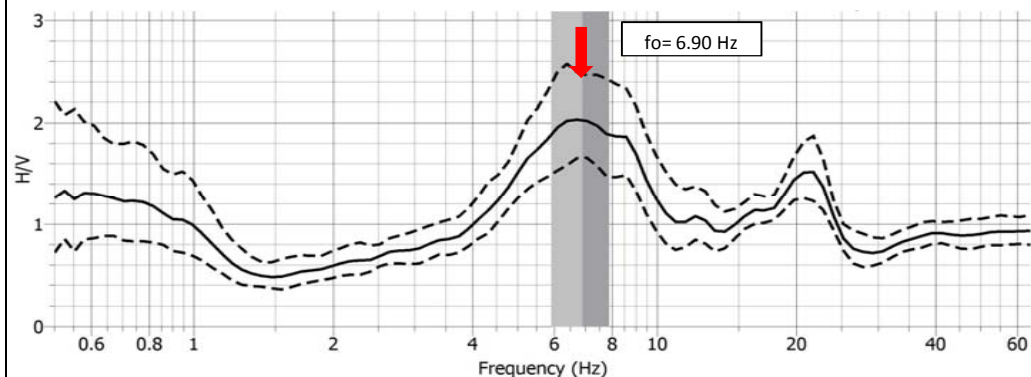


COORDINATE GB : 1650964 , 4939814



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 6.90 Hz ($A_o=2.03$). Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità stimata del contrasto di impedenza a circa 10 metri.

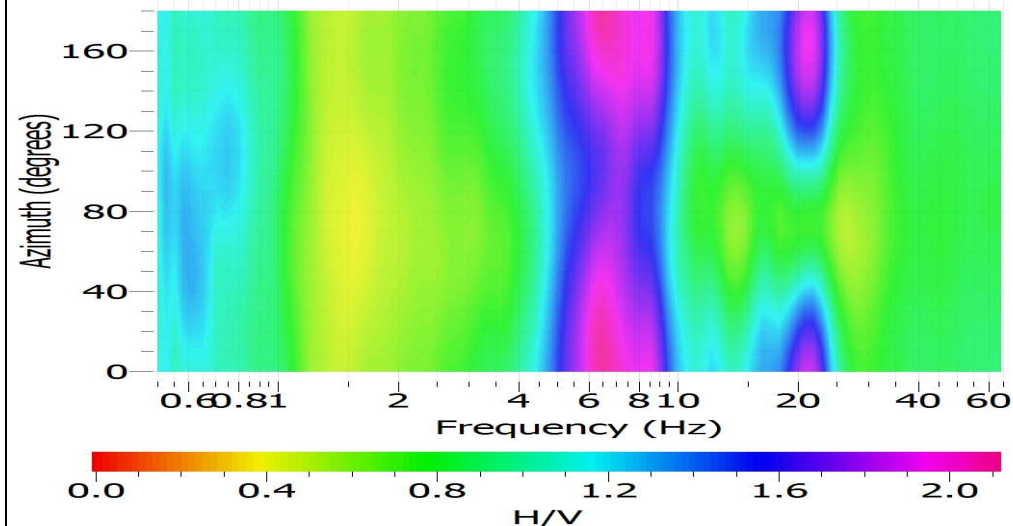
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

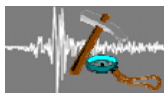


MOHVSR09

**LOC. C. Montorsi
Stradello Agazzotti - MO**

Studio Geologico Fiori Alberto

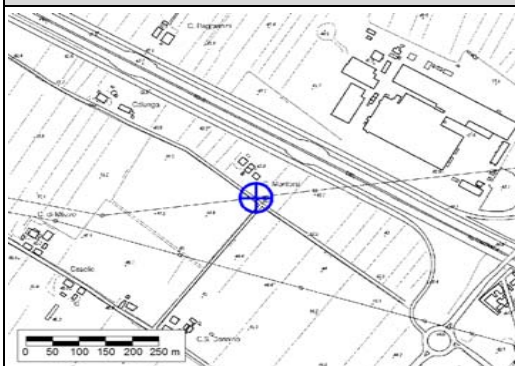
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 13/05/15 12:37:36 End recording: 13/05/15 12:57:37
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

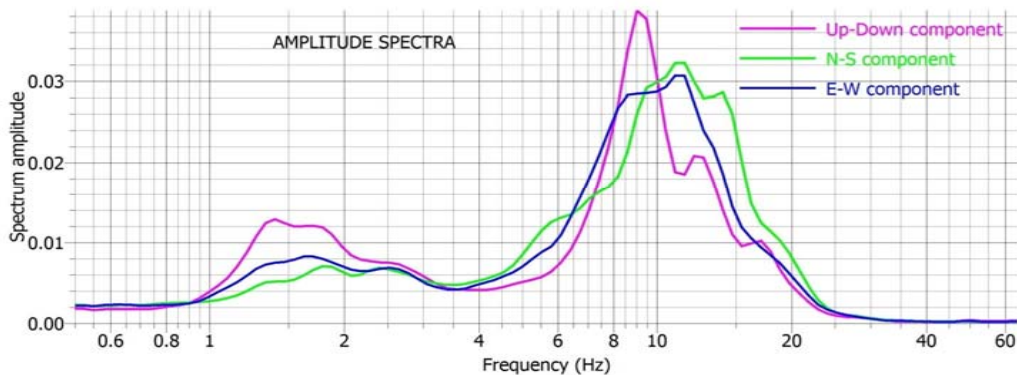
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

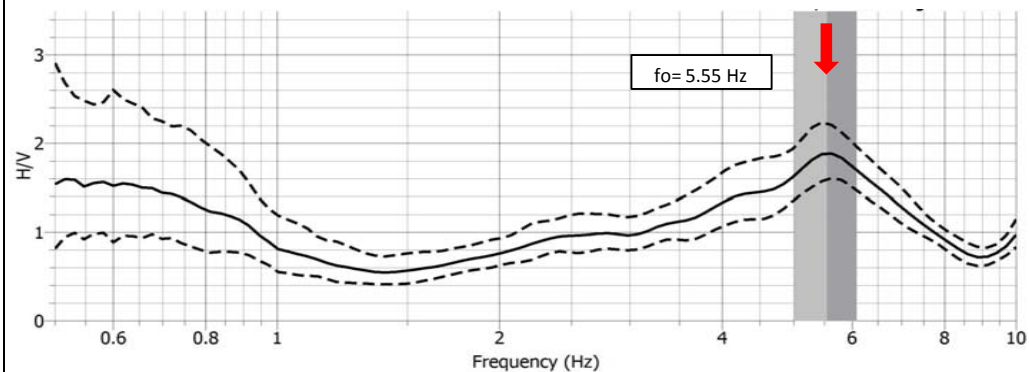


COORDINATE GB: 1642073, 4943024



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una amplificazione a 5.55 Hz di ampiezza modesta pari a 1.88. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità stimata del contrasto di impedenza di circa 13-14 metri.

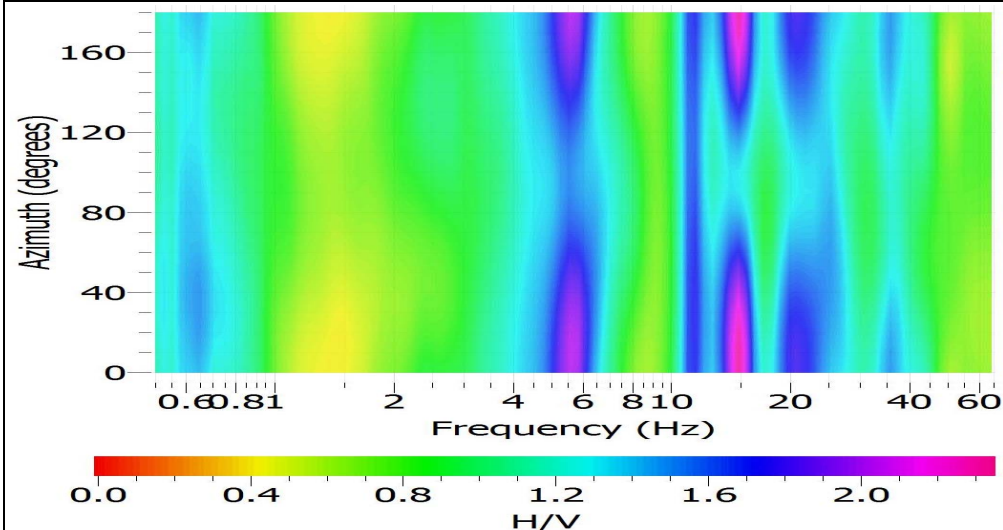
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSRO10

LOC. Bacelliera
Str. Bacelliera - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

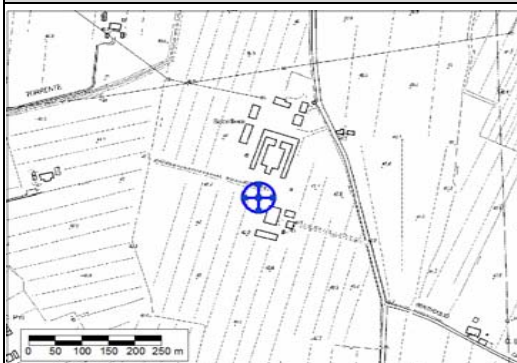
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

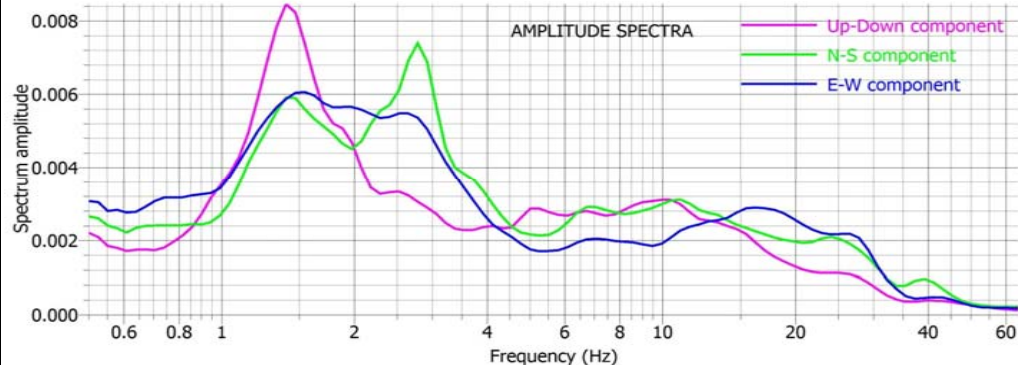
Instrument: TROMINO®
Start recording: 13/05/15 17:47:10 End recording: 13/05/15 18:07:11
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



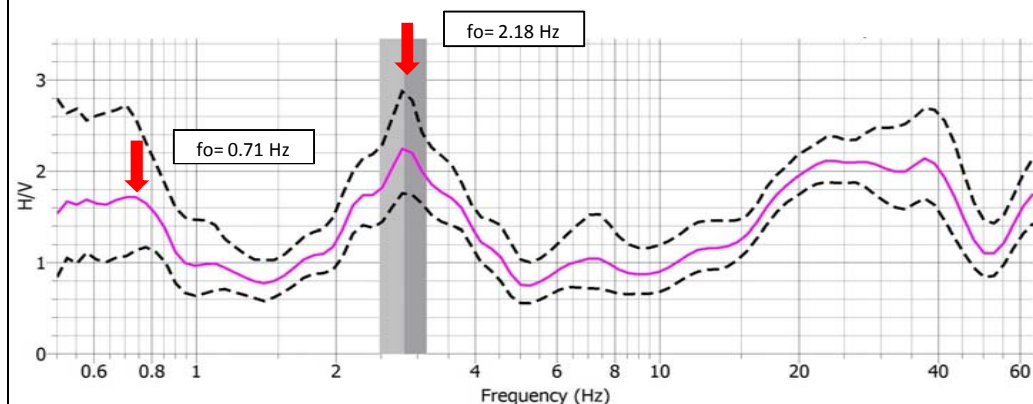
COORDINATE GB: 1655231, 4940510

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: f_0 attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 2.81 Hz di ampiezza pari a 2.24. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità stimata del contrasto di impedenza di circa 20 metri. Picco secondario a 0.71 Hz di ampiezza modesta pari a 1.72.

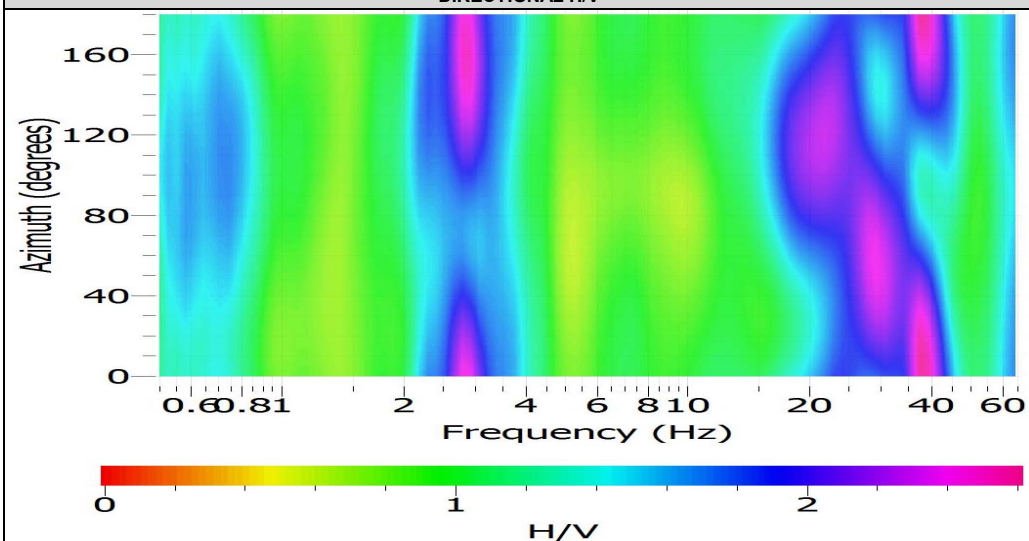
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

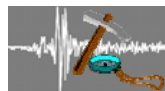


MOHVS011

LOC. Cà Diane di Sopra
Str. Bellaria - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 13/05/15 18:57:09 End recording: 13/05/15 19:17:10
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

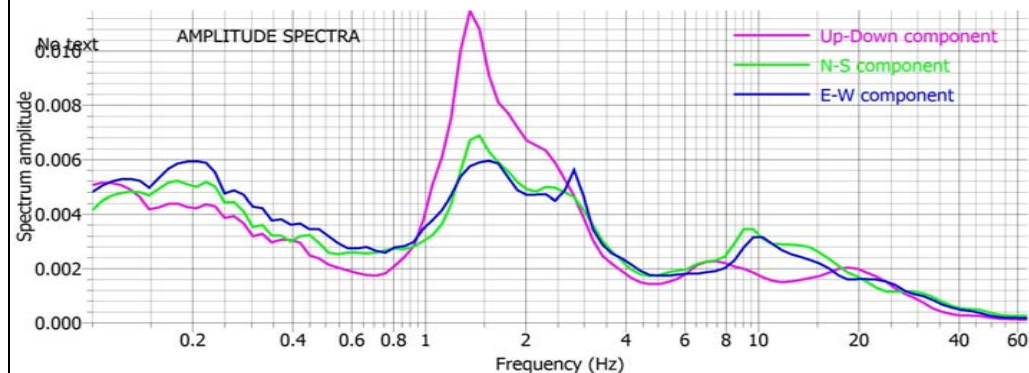
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

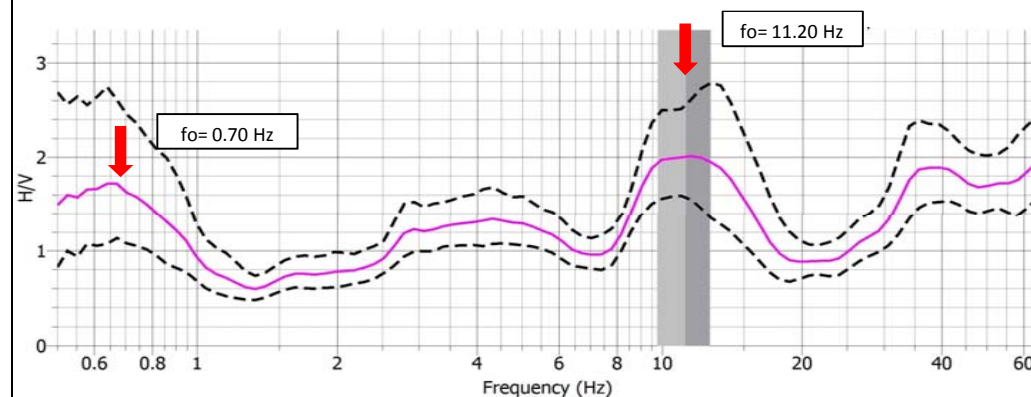


COORDINATE GB: 1653057, 4941315



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una amplificazione a 11.2 Hz di ampiezza pari a 2.00. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità stimata del contrasto di impedenza di circa 4-5 metri. Picco secondario a 0.70 Hz di ampiezza modesta pari a 1.80.

HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO

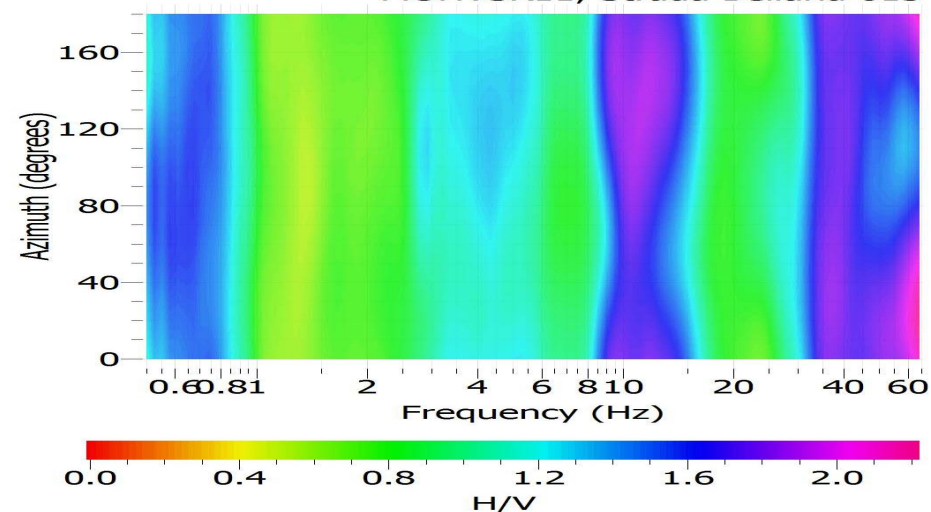


CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

MOHVS011, Strada Bellaria 015

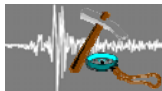


MOHVSR012

LOC. Filanda Incerti
Str.Gherbella - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 13/05/15 18:21:40 End recording: 13/05/15 18:41:41

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

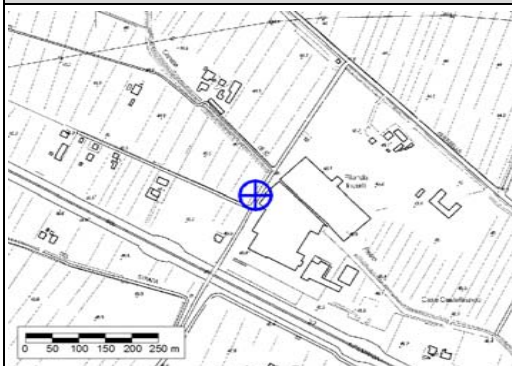
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

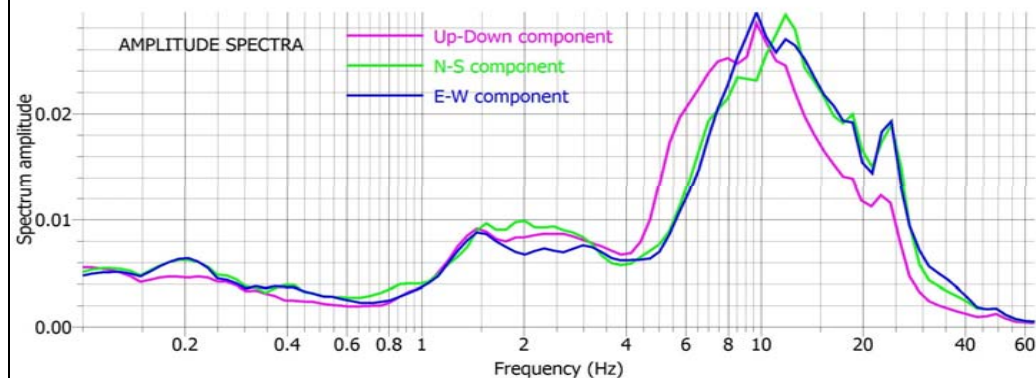
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

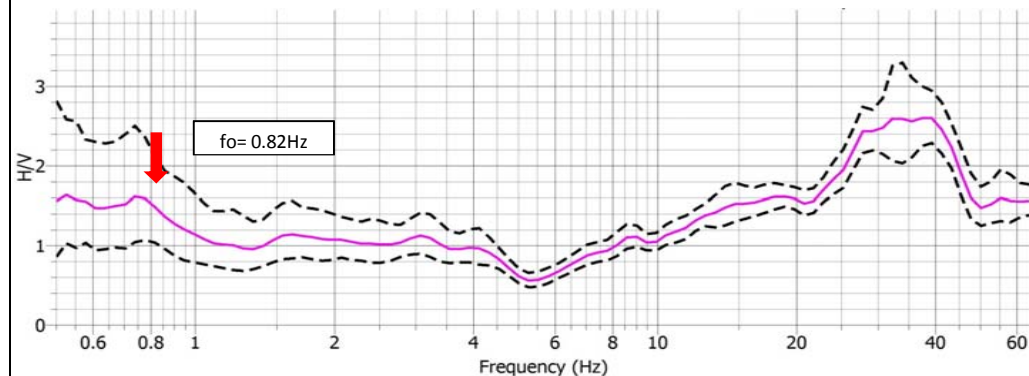


COORDINATE GB : 1654840 , 4939540



NOTE : Il rapporto HVSR indica una amplificazione a 0.82 Hz di ampiezza molto modesta pari a 1.47. Difficilmente interpretabile.

HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



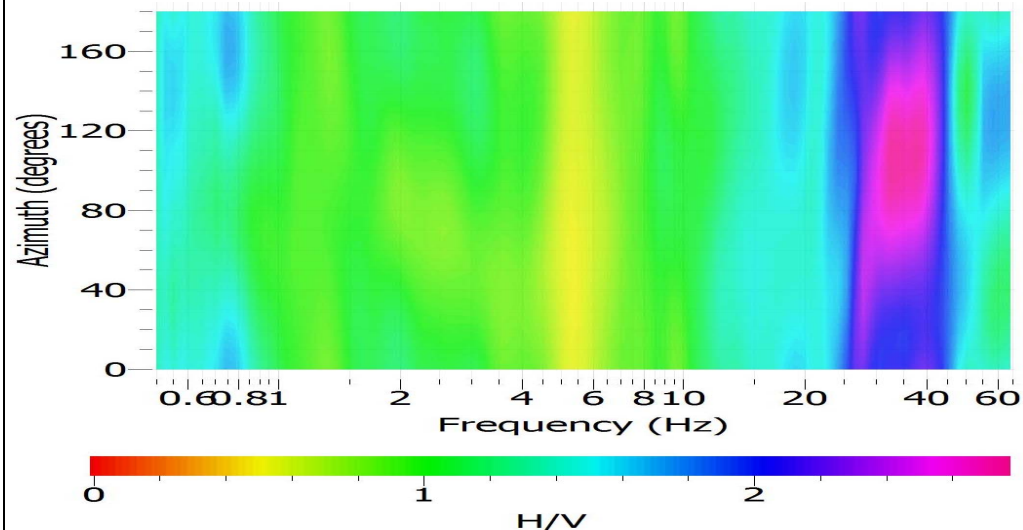
CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualita

B2

Non presenta picchi chiari (assenza di risonanza)

DIRECTIONAL H/V



MOHVSRO13

LOC. Baggiovara
Strada Cadiane - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 13/05/15 11:22:44 End recording: 13/05/15 11:42:45

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

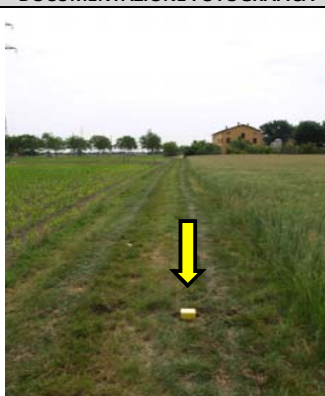
Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

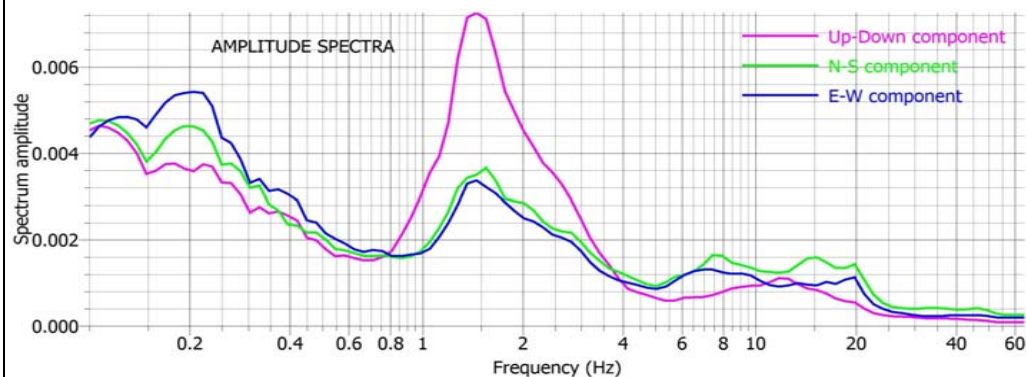
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

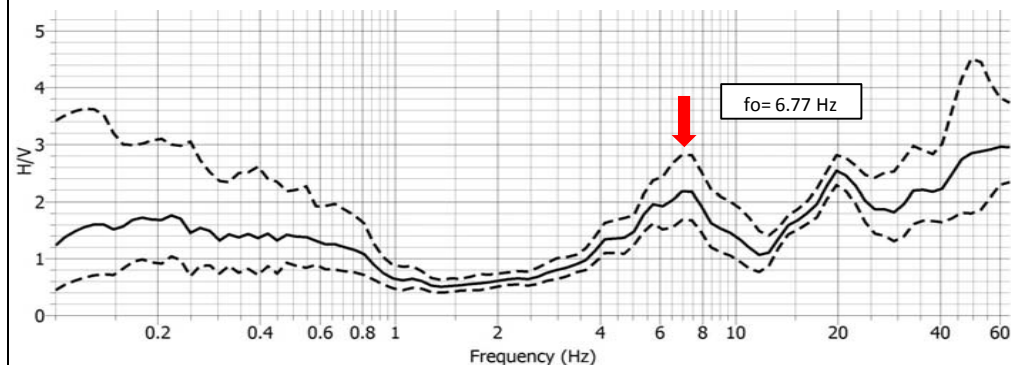


COORDINATE GB: 1650584, 4940710



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 6.77 Hz di ampiezza pari a 2.12. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità stimata del contrasto di impedenza di circa 10-11 metri.

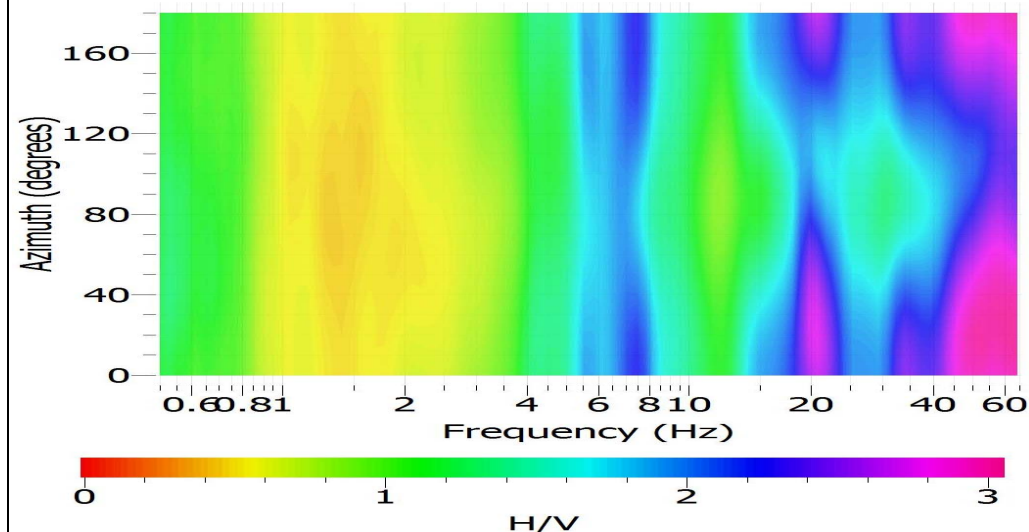
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVS014

LOC. Ippodromo
Via G.C.Silindardi -MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

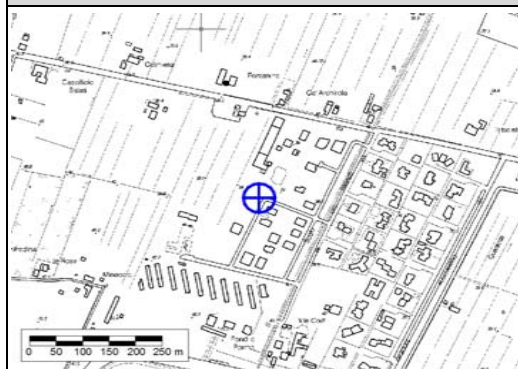
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 13/05/15 19:32:05 End recording: 13/05/15 19:52:06
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

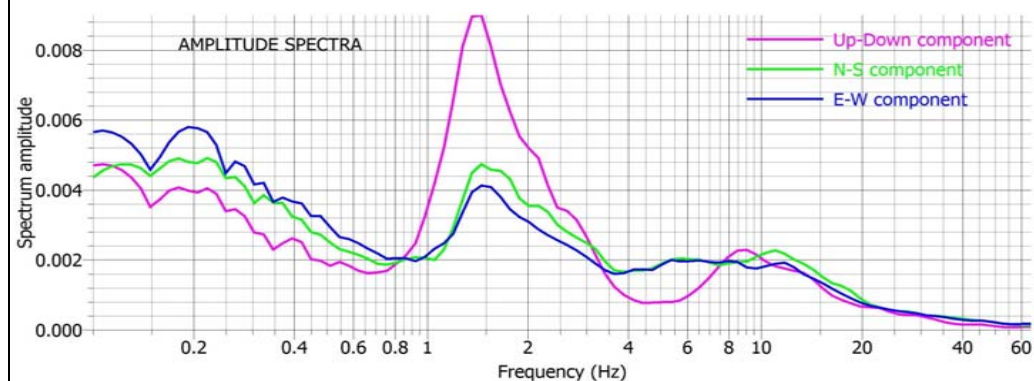
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

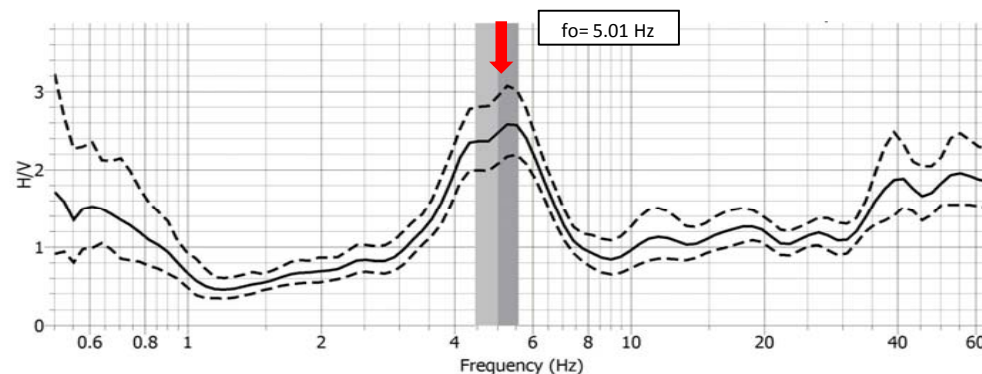


COORDINATE GB: 1652131, 4941828



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 5.01 Hz di ampiezza pari a 2.45. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 10-11 metri.

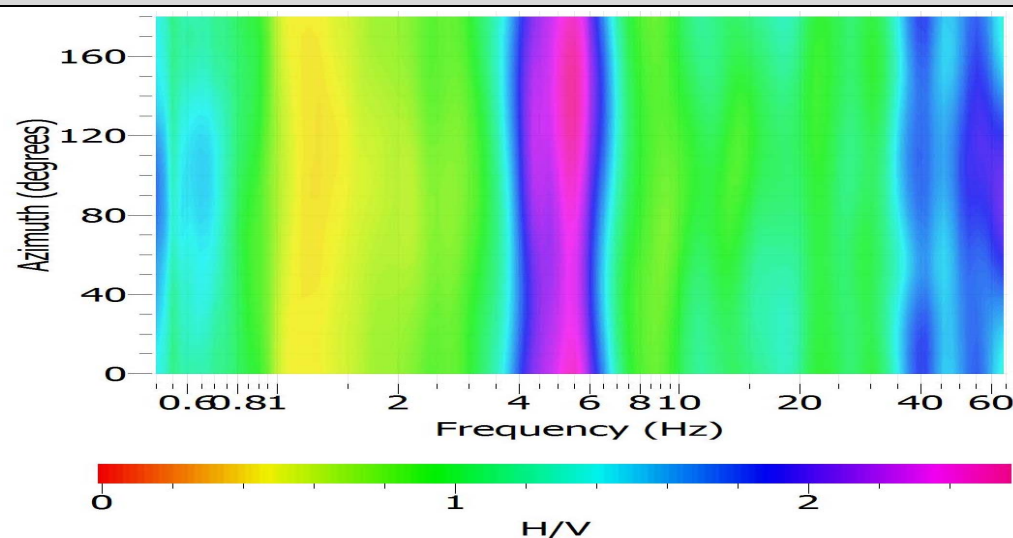
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR015

LOC. Baggiovara
Via Martiniana - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

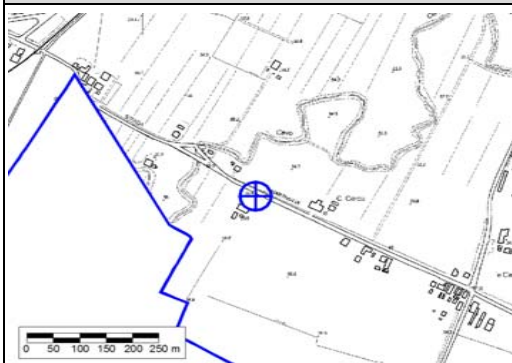
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

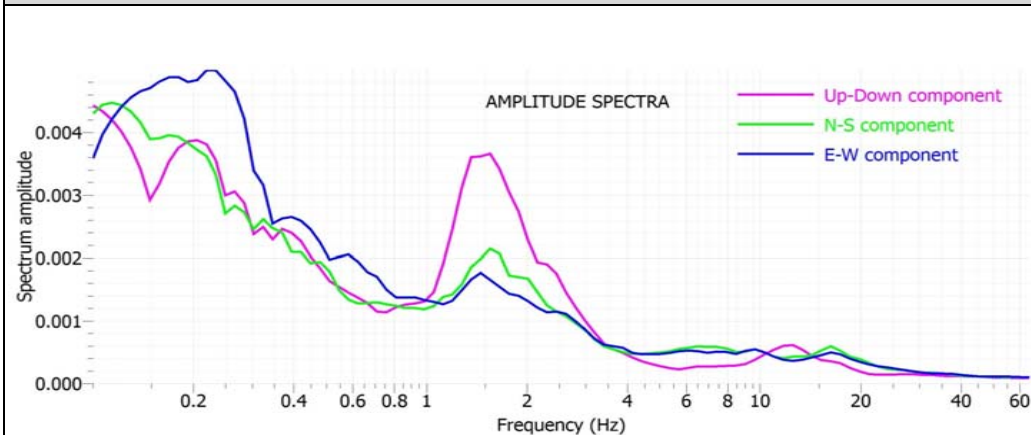
Instrument: TROMINO®
Start recording: 13/05/15 10:08:04 End recording: 13/05/15 10:28:05
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



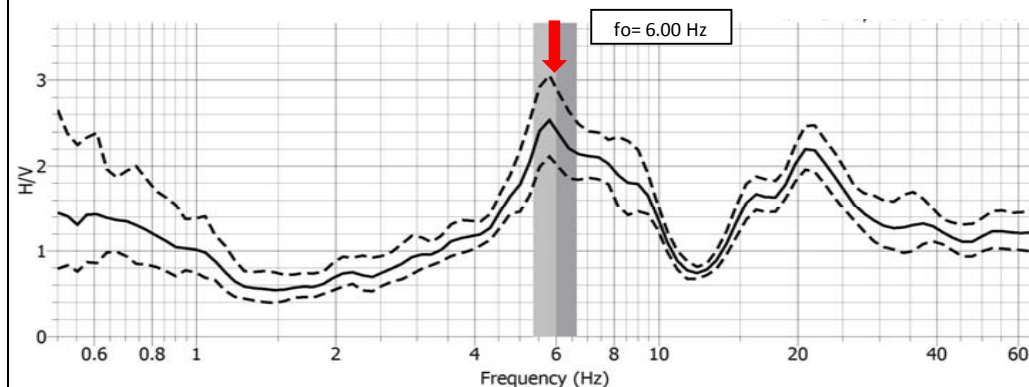
COORDINATE GB: 1649090, 4940202

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 6 Hz di ampiezza pari a 2.41. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 8-9 metri.

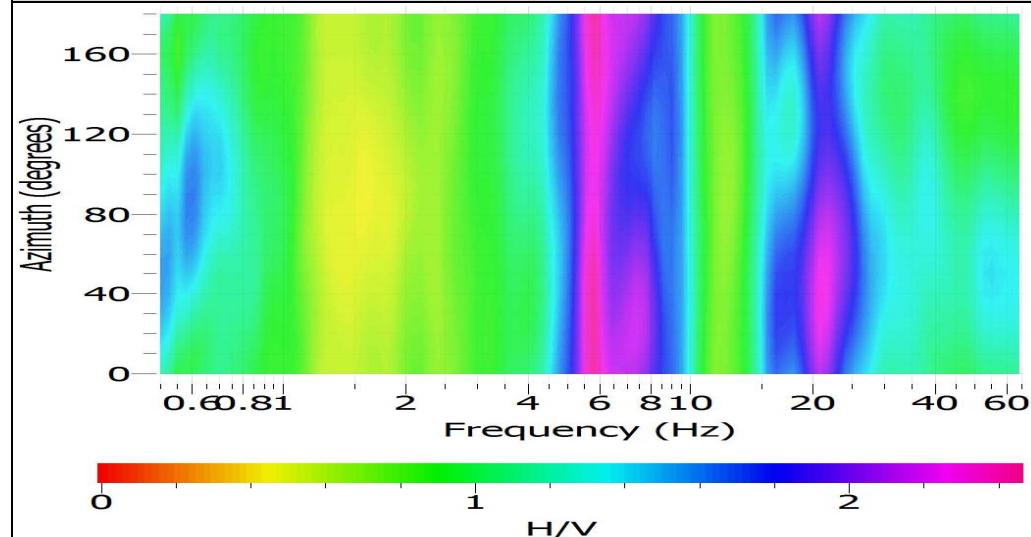
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR016

LOC. Baggiovare
Strada Cadiane - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 13/05/15 10:47:21 End recording: 13/05/15 11:07:21
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

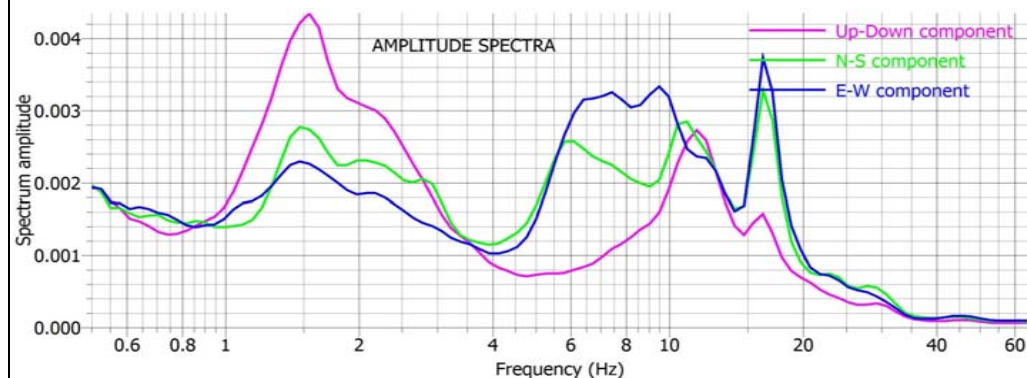
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

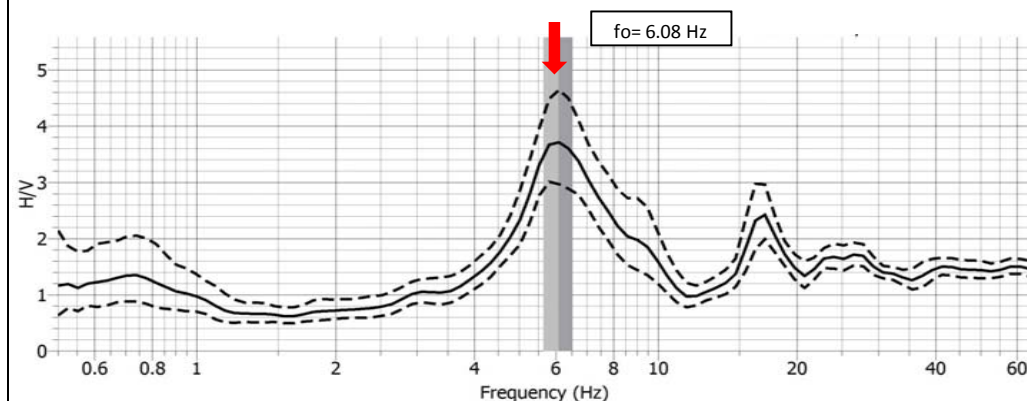


COORDINATE GB: 1649430, 4941254



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 6.08 Hz di ampiezza pari a 3.71. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 9-10 metri.

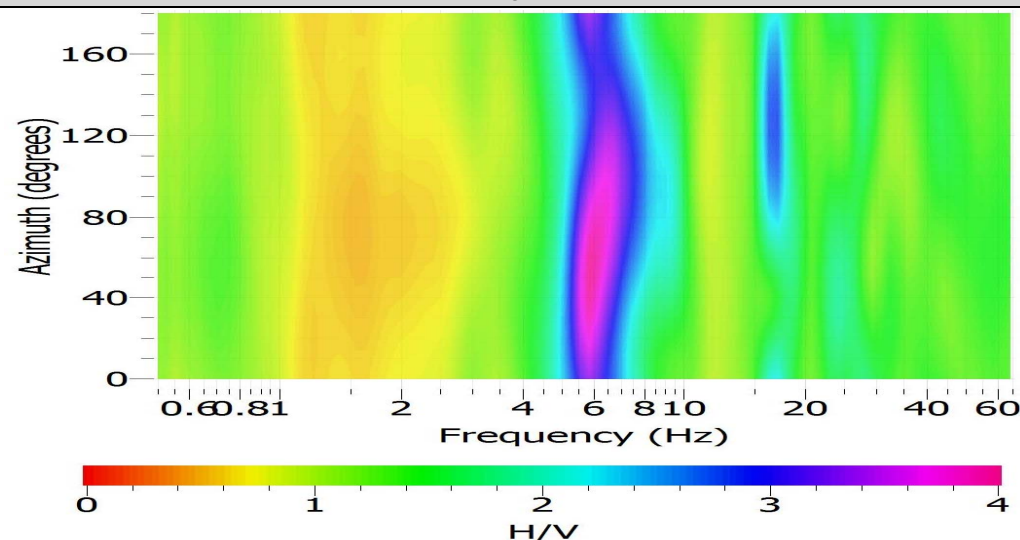
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVS017

**LOC. Casino Forgiari
ViaCorletto - MODENA**

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 09/05/15 10:41:32 End recording: 09/05/15 11:01:33
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

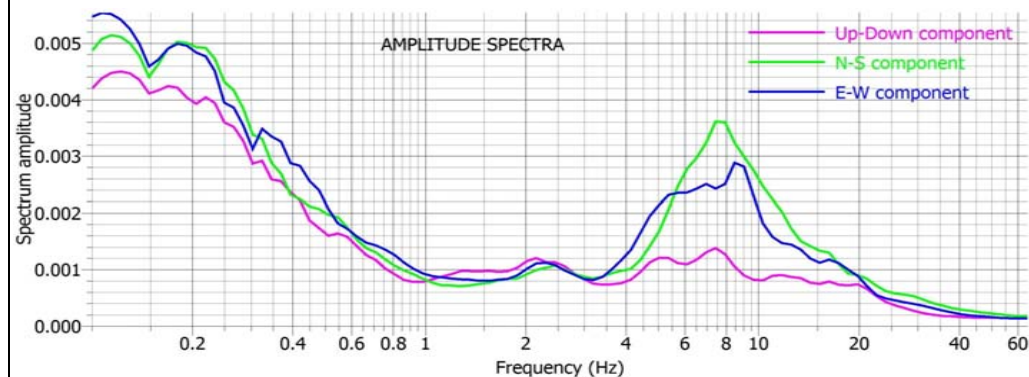
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

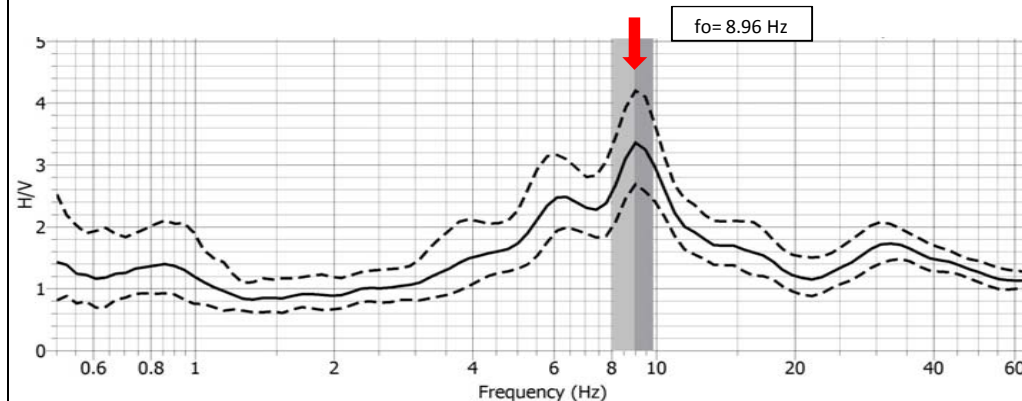


COORDINATE GB: 1645539, 4941507



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 8.96 Hz di ampiezza pari a 3.33. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 4-5 metri.

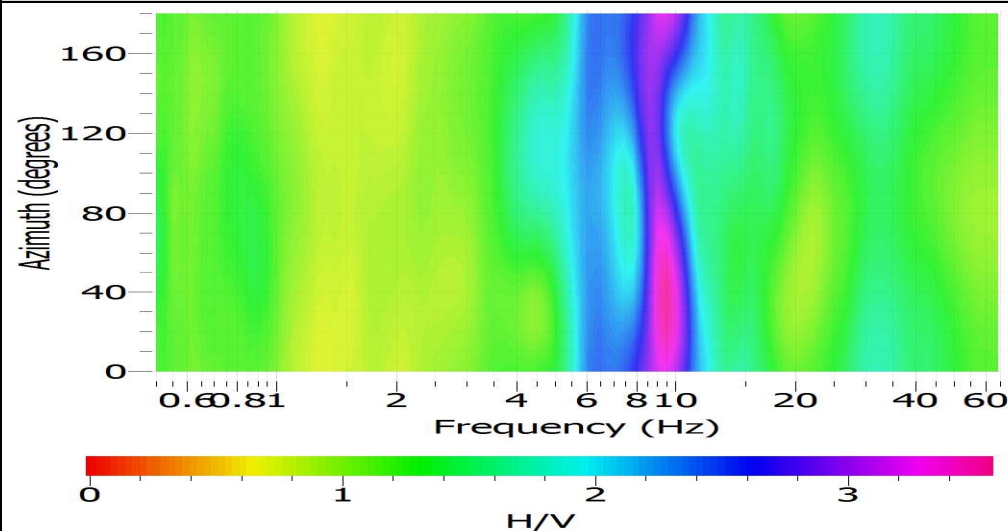
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSRO18

LOC. C. Vincenzi
Strada Cavazza - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

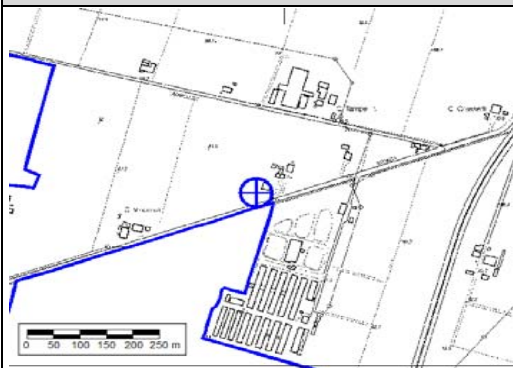
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 09/05/15 10:06:29 End recording: 09/05/15 10:26:30
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

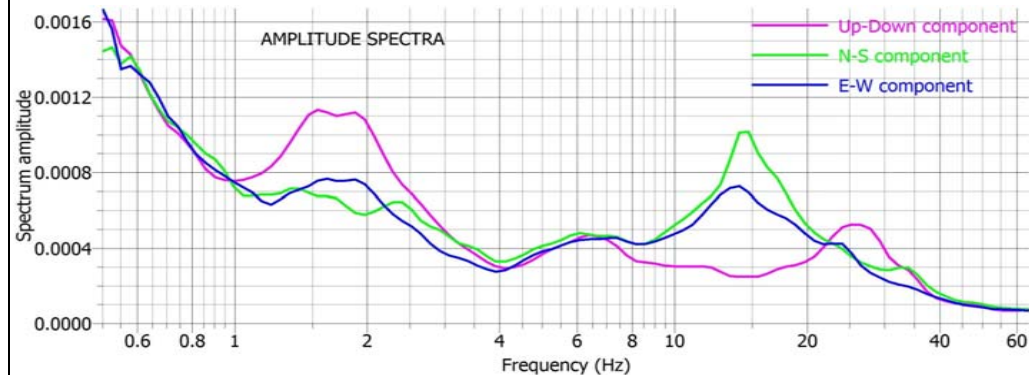
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

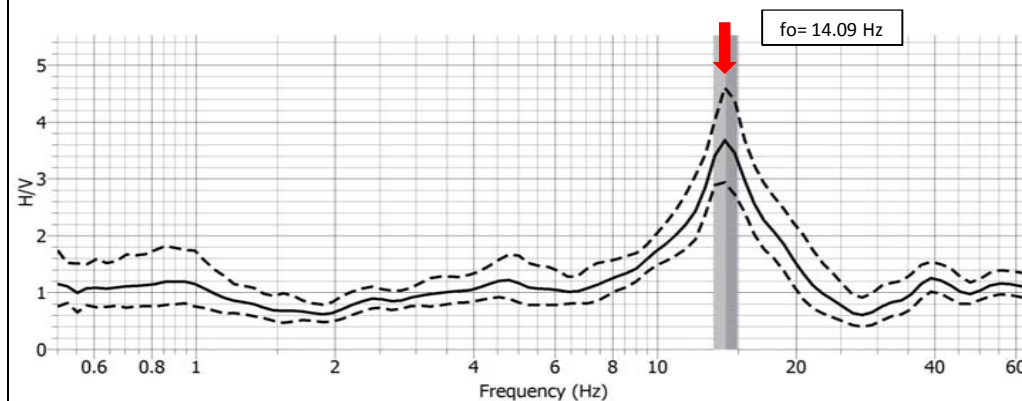


COORDINATE GB: 1646302, 4940378



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 14.09 Hz di ampiezza pari a 3.65. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 4-5 metri.

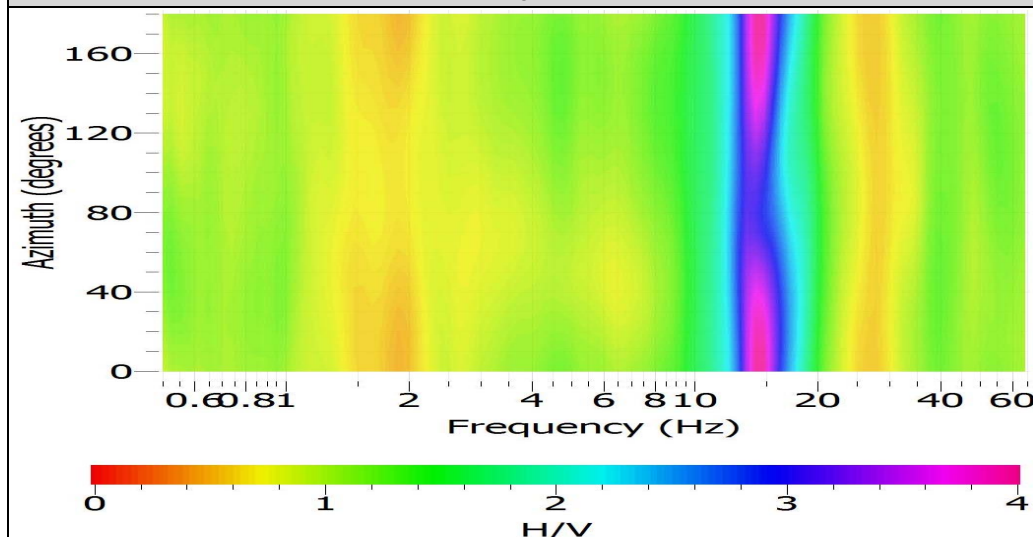
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR019

LOC. C. Ferrari
Via Cucchiara - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 09/05/15 11:15:07 End recording: 09/05/15 11:35:07

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

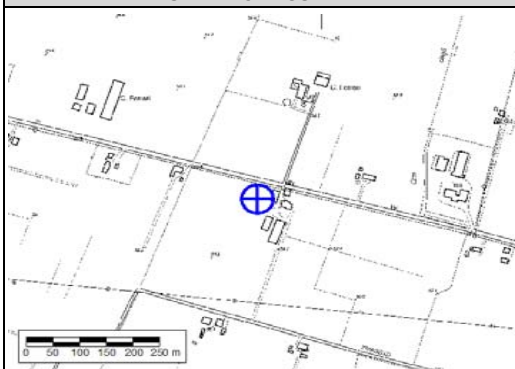
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

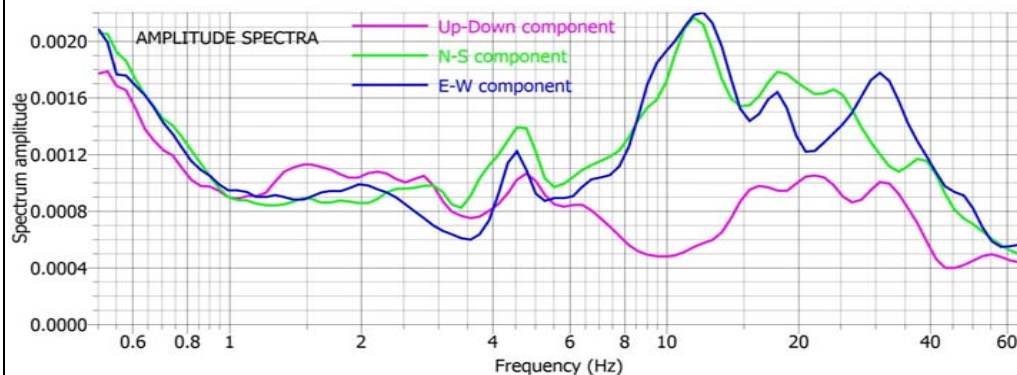
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

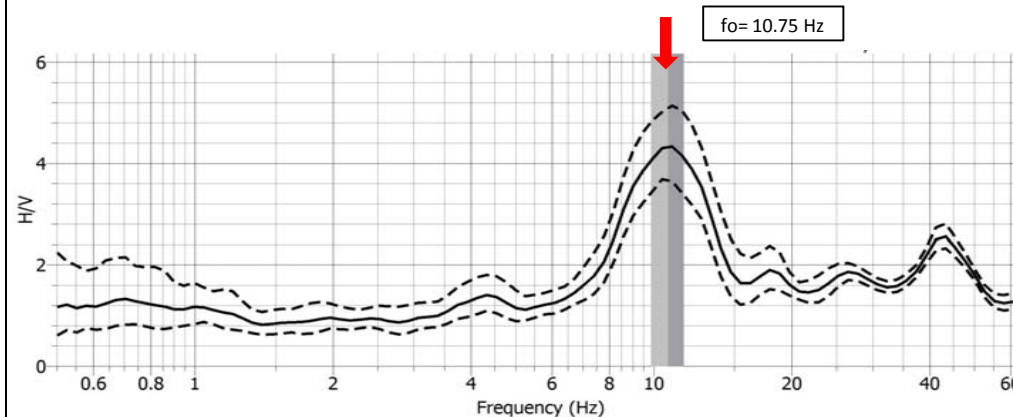


COORDINATE GB : 1645539 , 4941507



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 10.75 Hz di ampiezza pari a 4.32. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 4-5 metri.

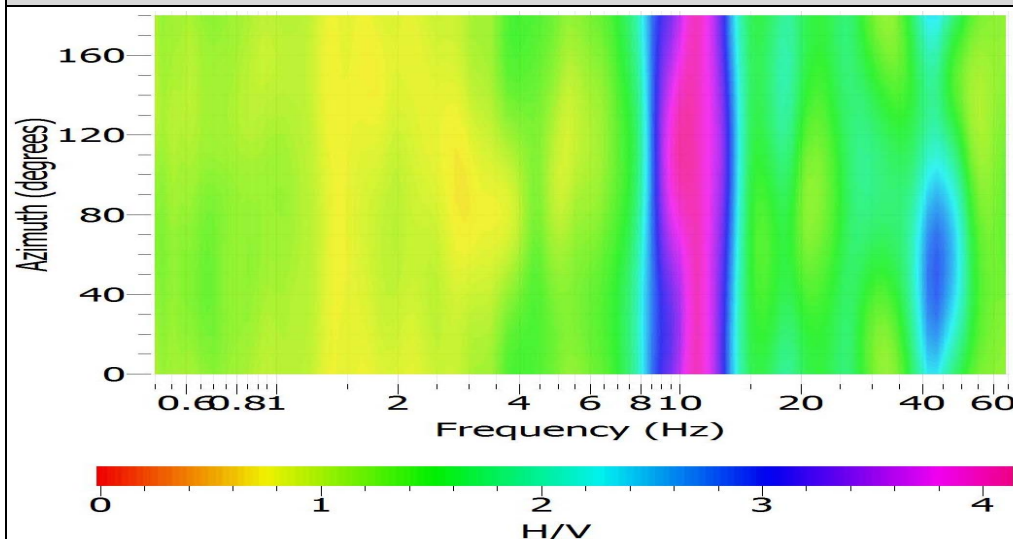
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

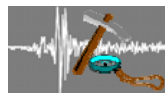


MOHVSRO20

LOC. Baggiovare
Stradello degli Orsi - MO

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 10/05/15 09:01:56 End recording: 10/05/15 09:21:57

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

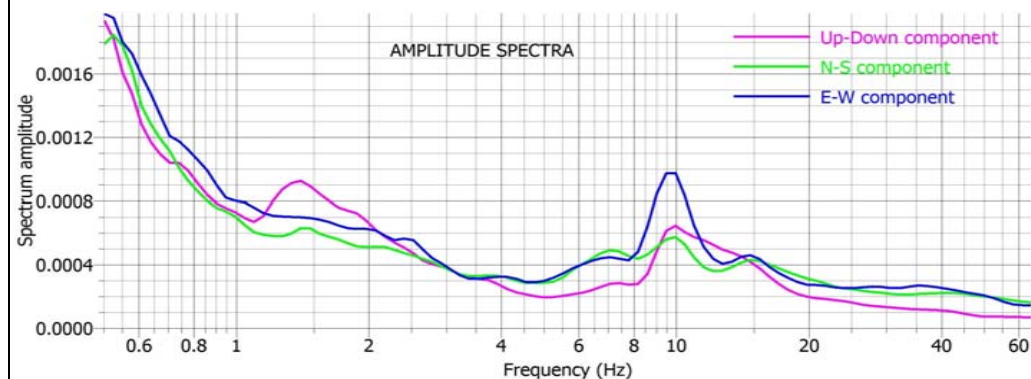
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

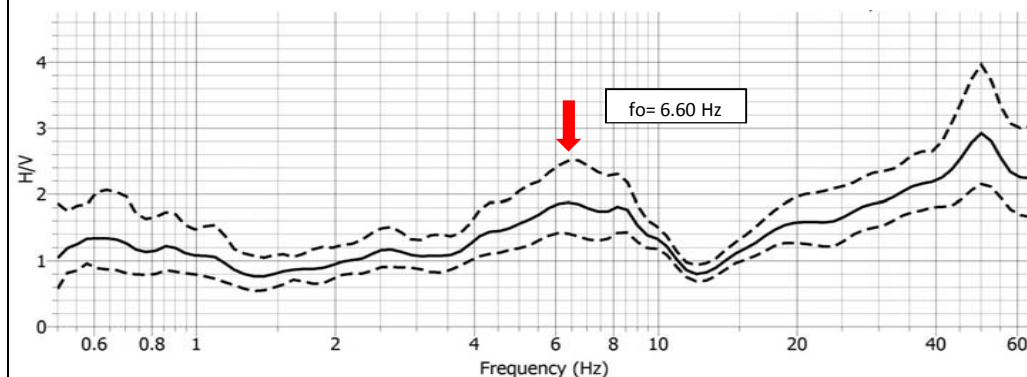


COORDINATE GB: 1647440, 4942025



NOTE: Il rapporto HVSr indica un'amplificazione a 6.60 Hz di ampiezza modesta pari a 1.87. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 8-9 metri.

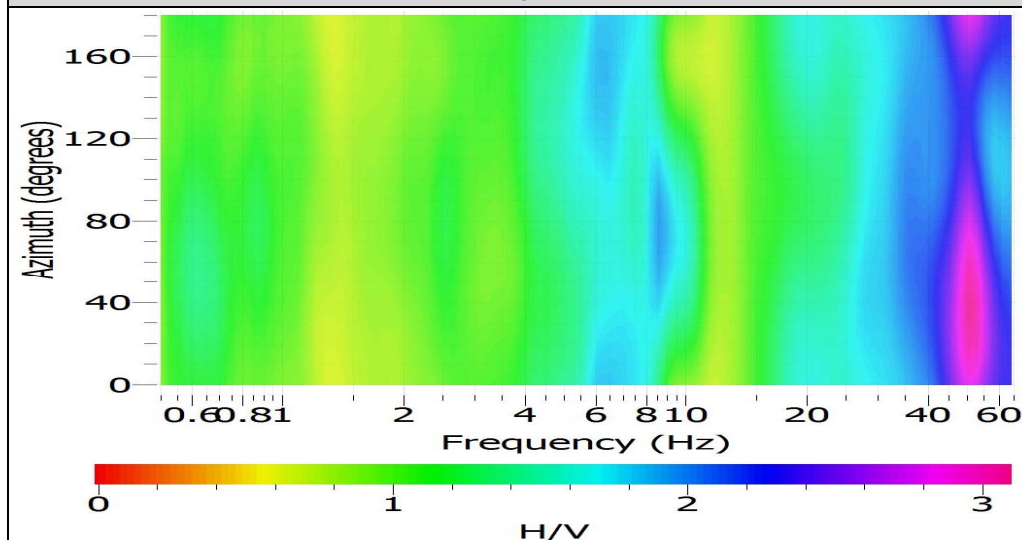
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

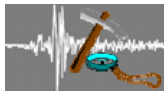


MOHVSR021

LOC. Marzaglia
SP 15 - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

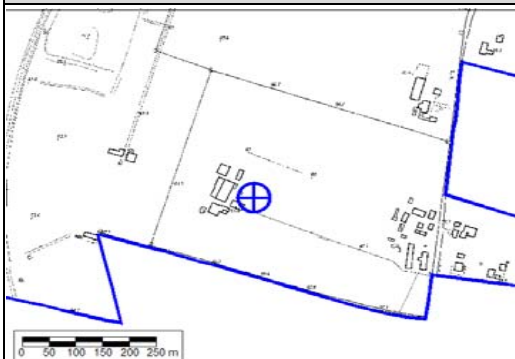
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 11/05/15 11:54:22 End recording: 11/05/15 12:14:23
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

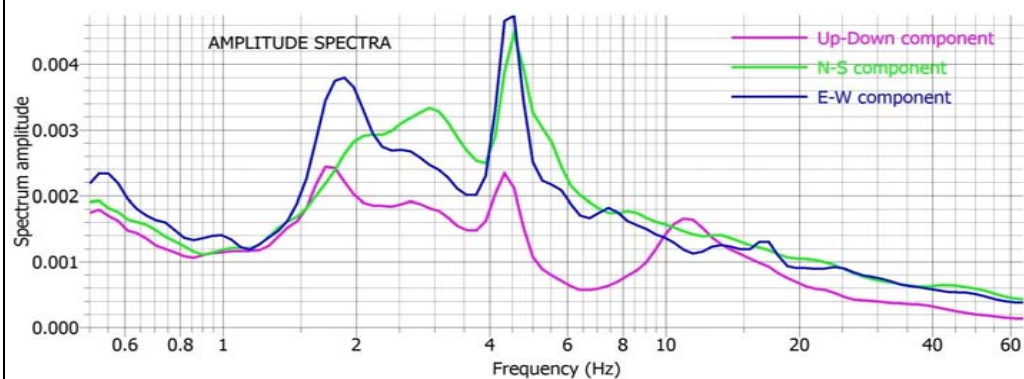
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

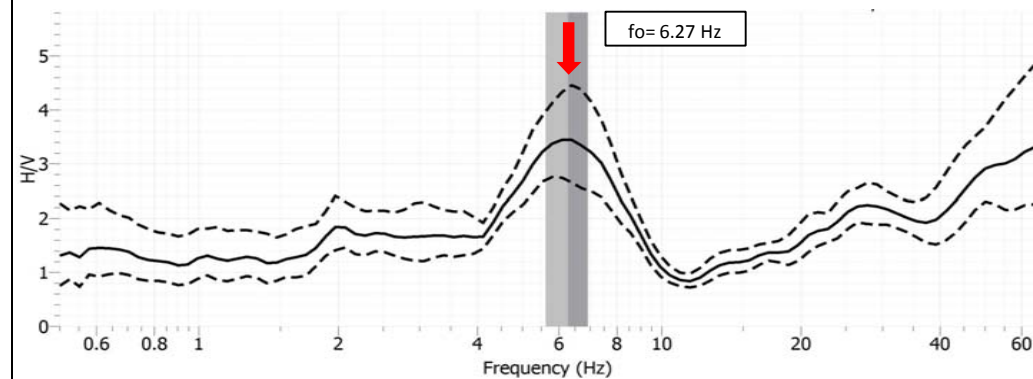


COORDINATE GB: 1642150, 4942989



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 6.27 Hz di ampiezza pari a 3.44. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 8-9 metri.

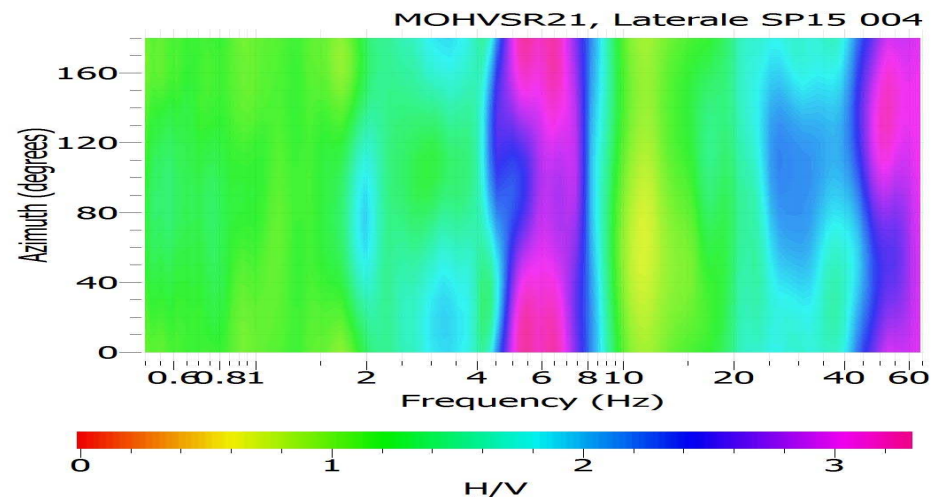
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR022

LOC. Marzaglia
Spradello Rangoni - MO

Studio Geologico Fiori Alberto

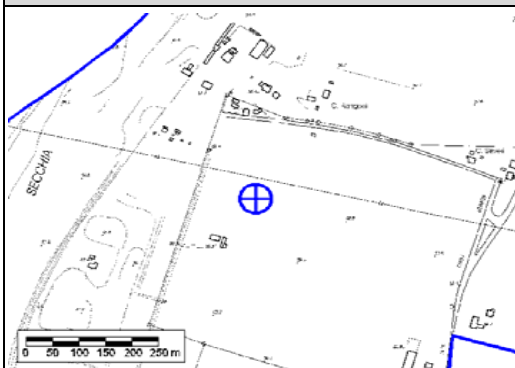
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

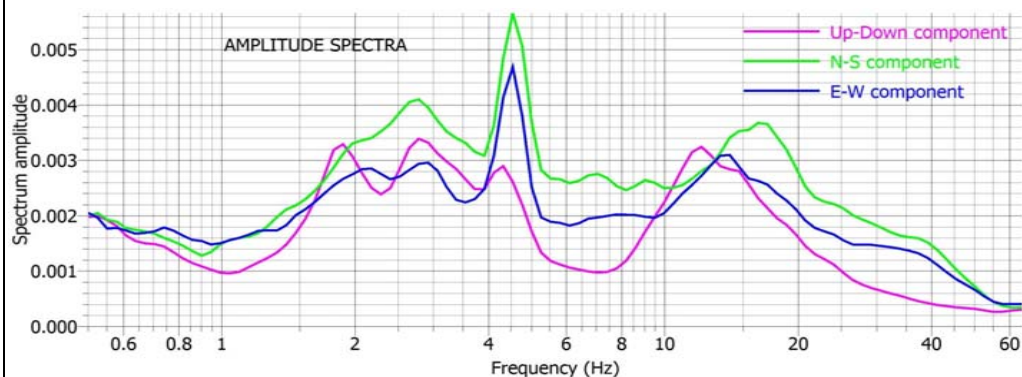
Instrument: TROMINO®
Start recording: 11/05/15 11:16:54 End recording: 11/05/15 11:36:55
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



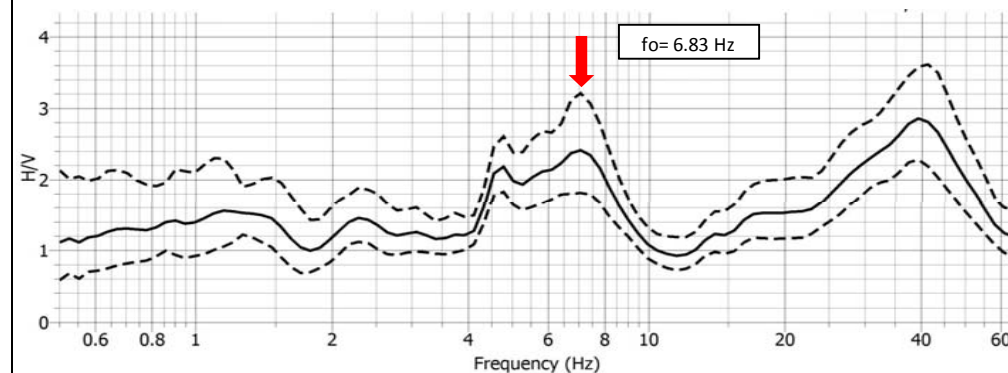
COORDINATE GB: 1642167, 4943558

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: il rapporto HVSR indica una amplificazione a 6.83 Hz di ampiezza pari a 2.39. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 6.5-7.5 metri. Prova HVSR caratterizzata da elevato disturbo.

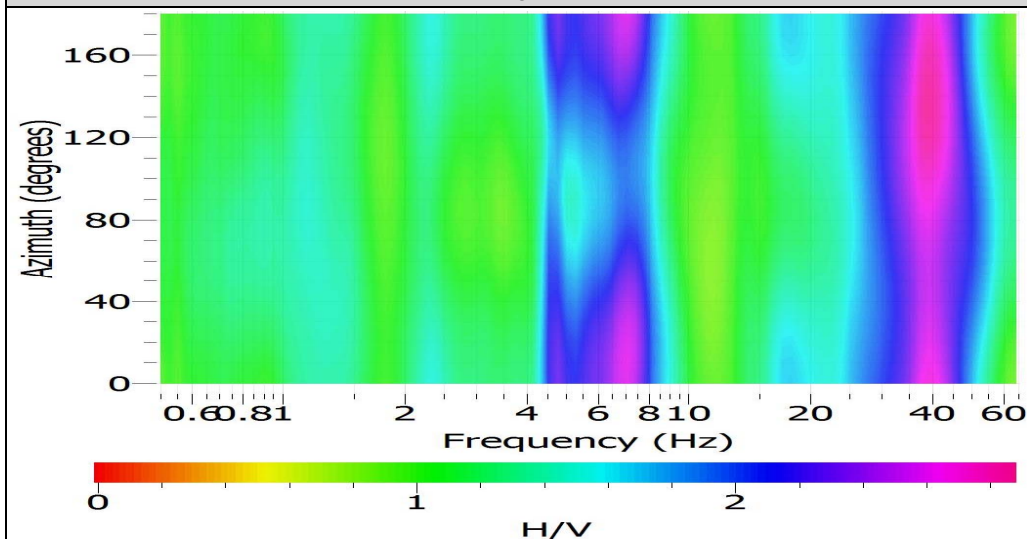
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati
-------------------	----	---

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR023

LOC. Marzaglia
SP 15 - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 11/05/15 10:44:06 End recording: 11/05/15 11:04:07
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

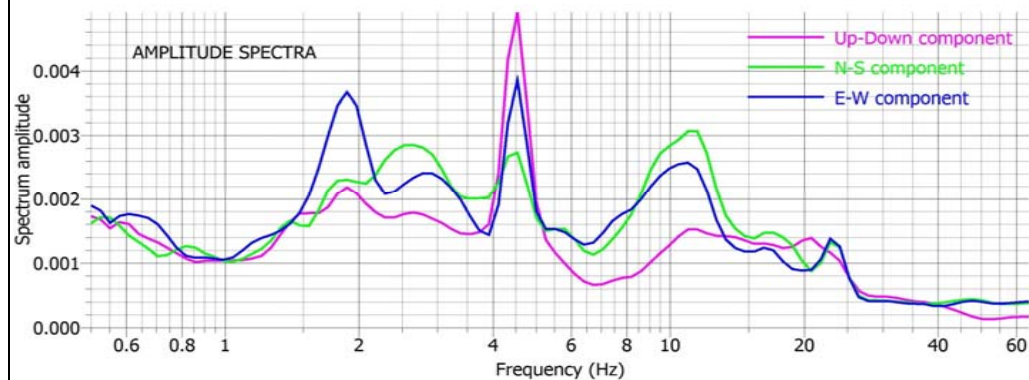
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

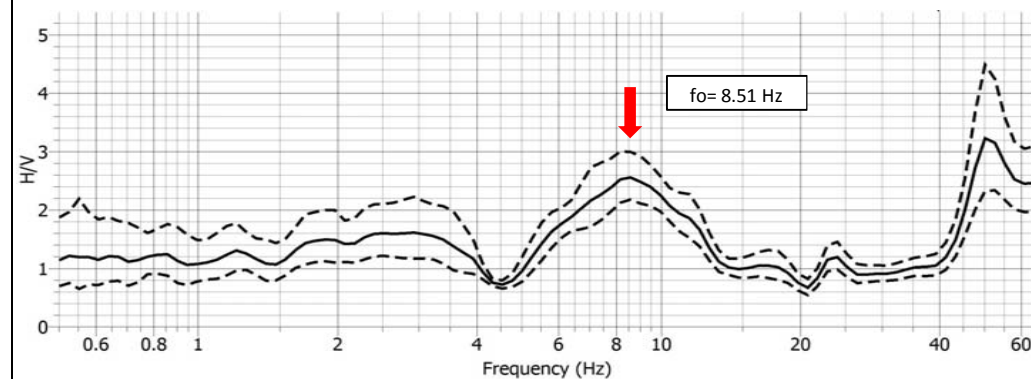


COORDINATE GB: 1670827, 4943417



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 8.51 Hz di ampiezza pari a 2.56. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 6-7 metri.

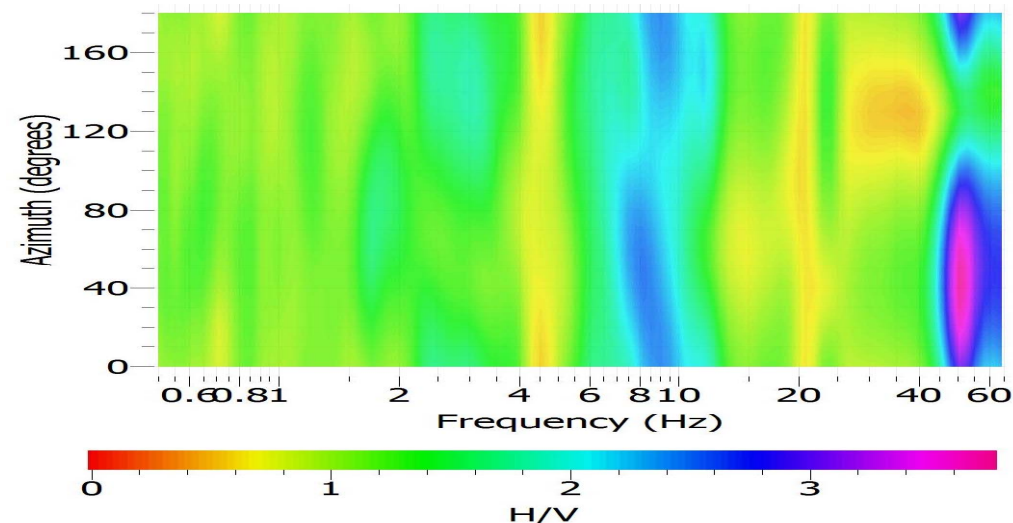
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

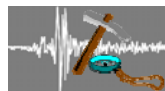


MOHVSR024

LOC. Marzaglia
Via Pederzona - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

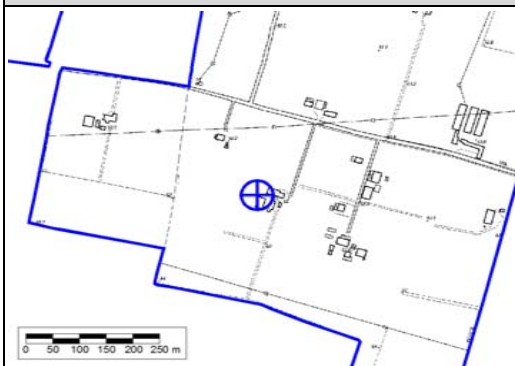
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 11/05/15 10:12:23 End recording: 11/05/15 10:32:24
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

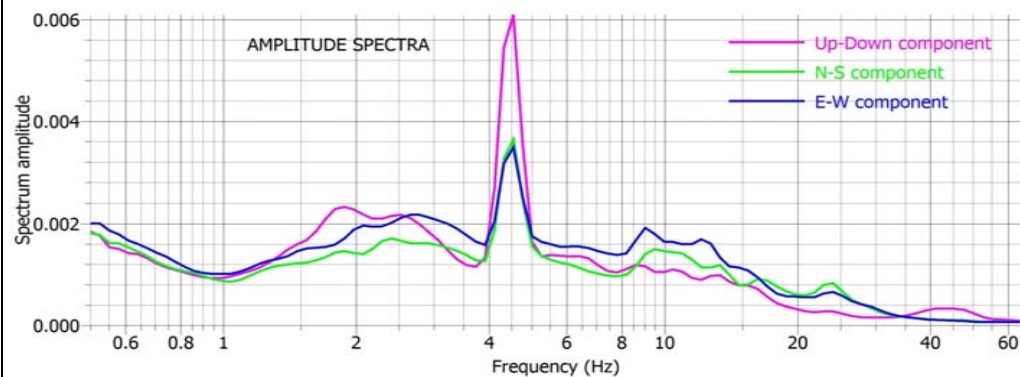
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

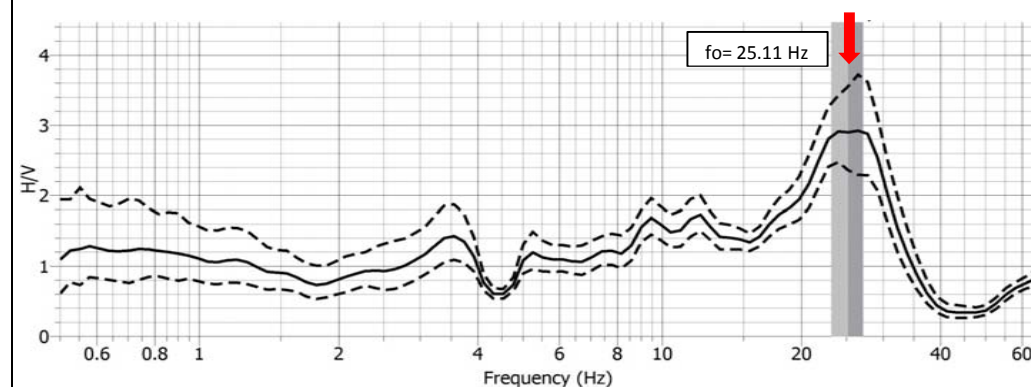


COORDINATE GB : 1671388 , 4942524



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 25.11 Hz di ampiezza pari a 2.90. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 1.5-2.5 metri.

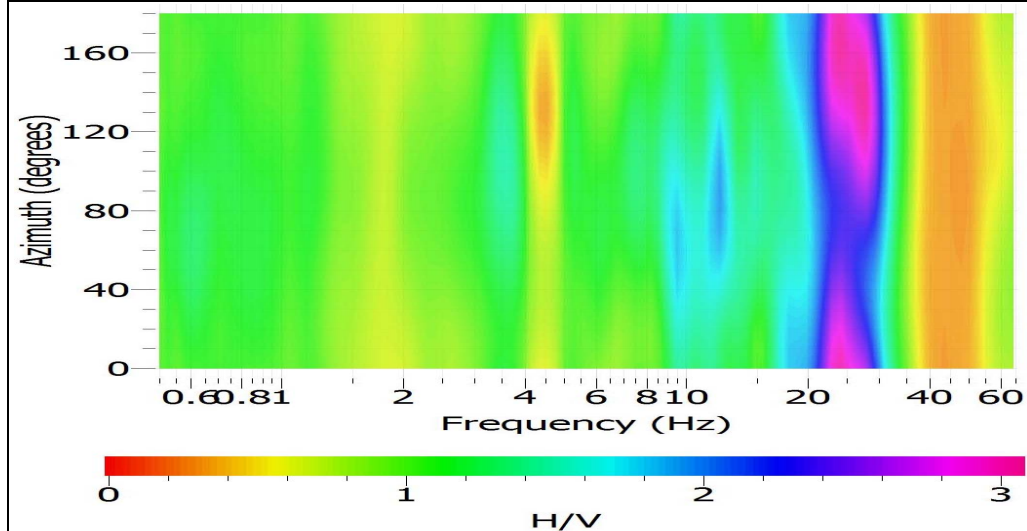
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR025

LOC. S.Marone
Strada Formigina-MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 12/05/15 10:34:25 End recording: 12/05/15 10:54:26

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

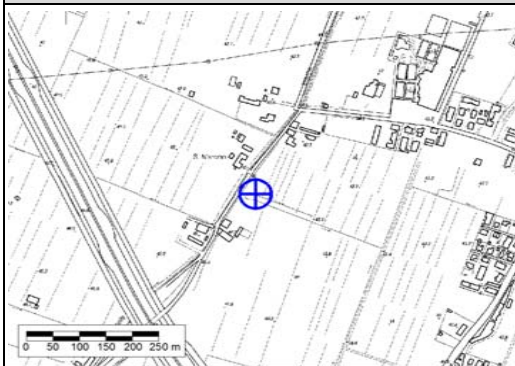
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

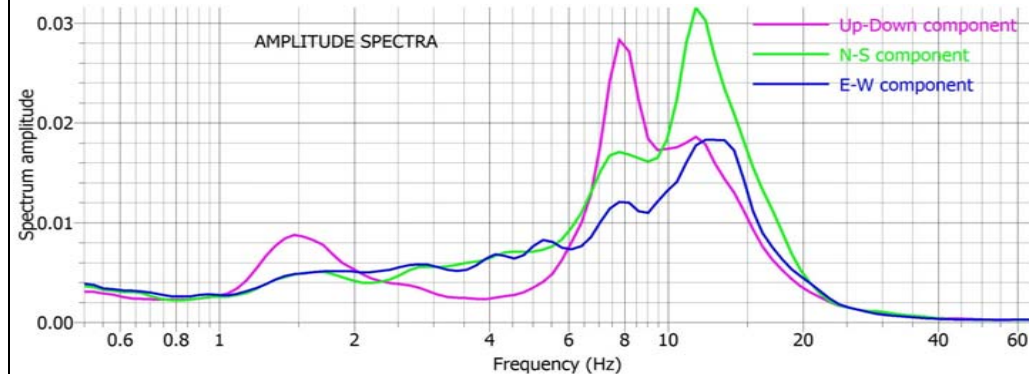
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

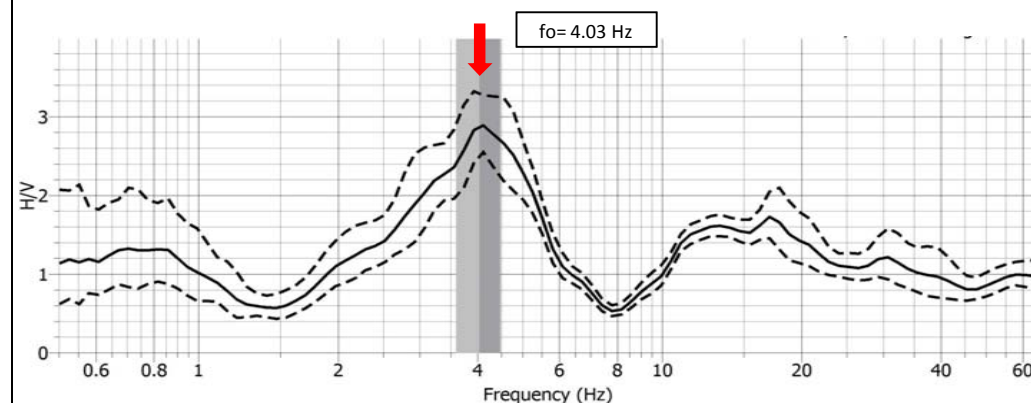


COORDINATE GB: 1649613, 4942890



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 4.03 Hz di ampiezza pari a 2.86. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 12-13 metri.

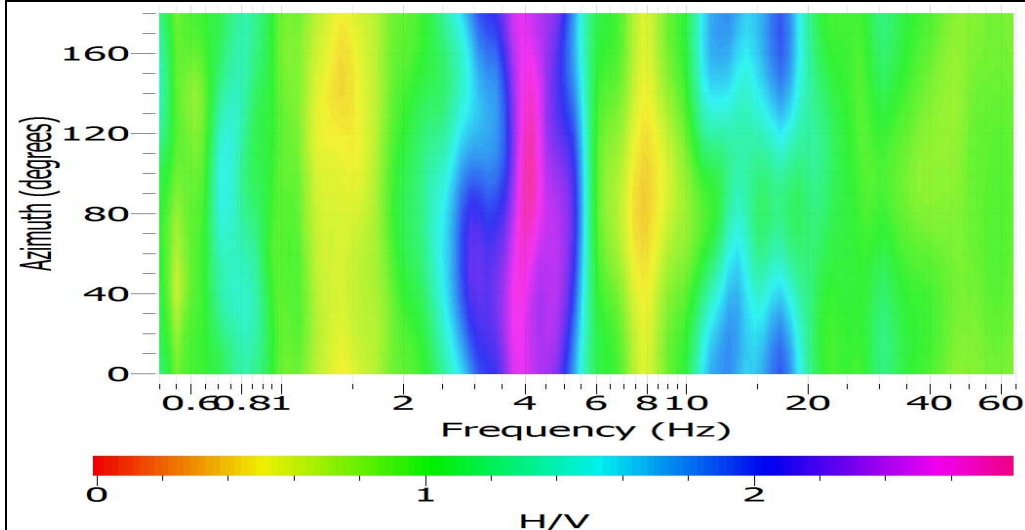
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR026

LOC. Marzaglia
Str. Cave Convoglio - MO

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 11/05/15 12:30:44 End recording: 11/05/15 12:50:45

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

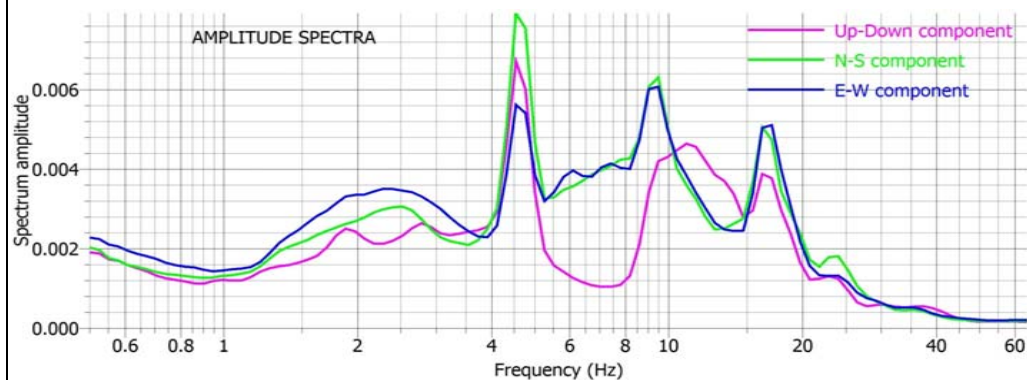
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



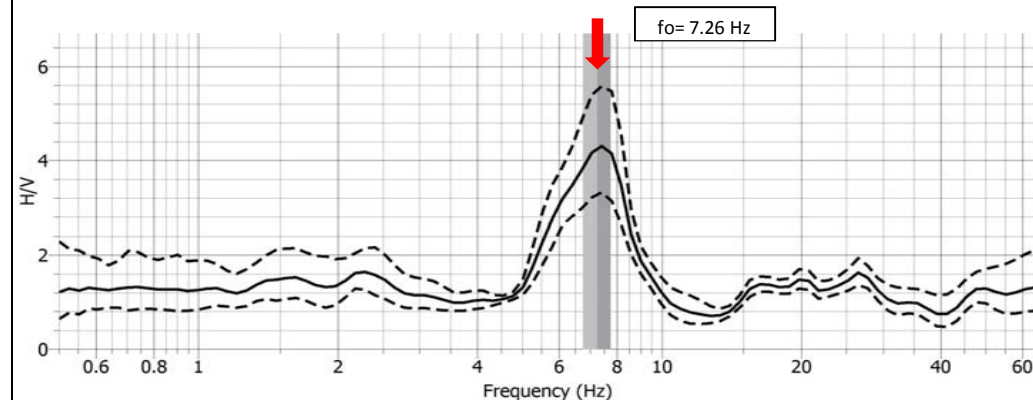
COORDINATE GB : 1642559 , 4944091

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 7.26 Hz di ampiezza pari a 4.27. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 7-8 metri.

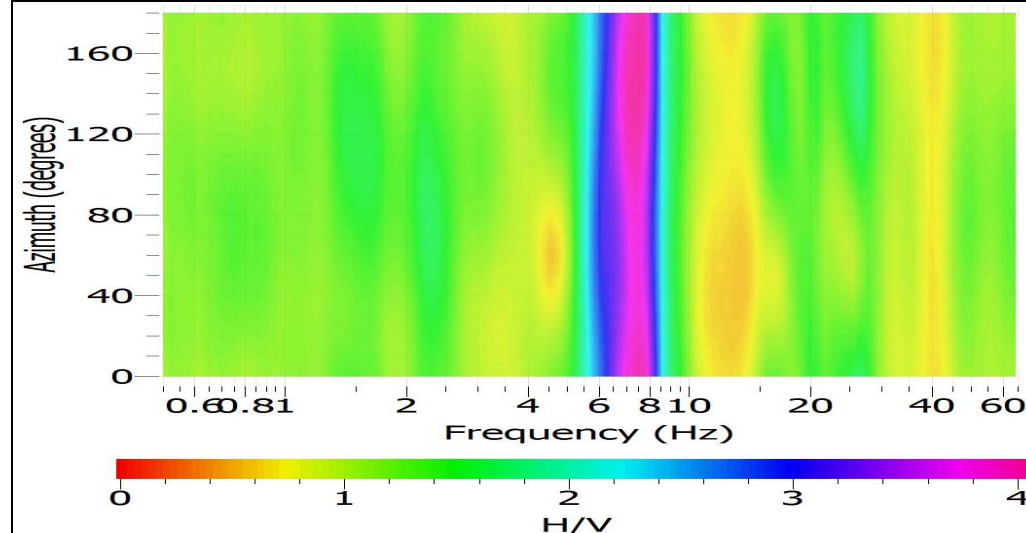
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR027

LOC. Marzaglia
SP 15 - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 11/05/15 13:03:08 End recording: 11/05/15 13:23:09
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

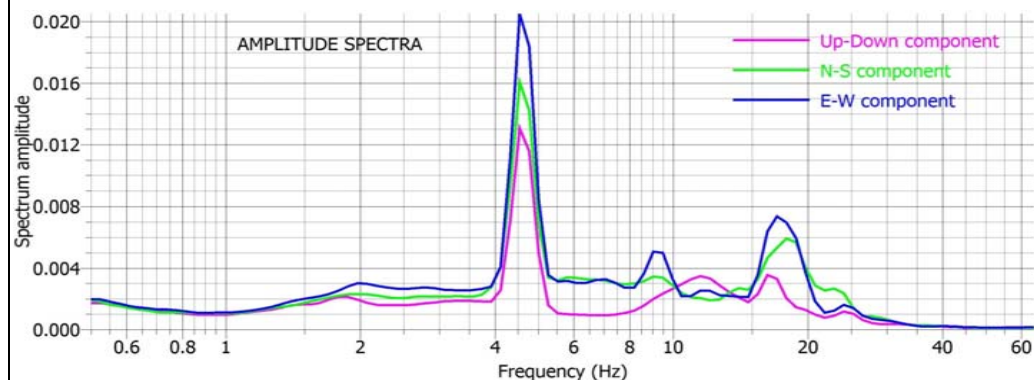
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

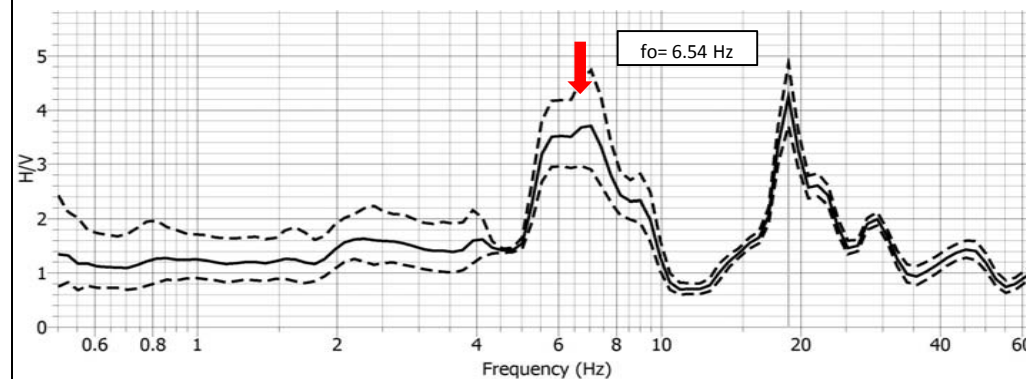


COORDINATE GB: 1642740, 4944548



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 6.54 Hz di ampiezza pari a 3.58. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 8-9 metri.

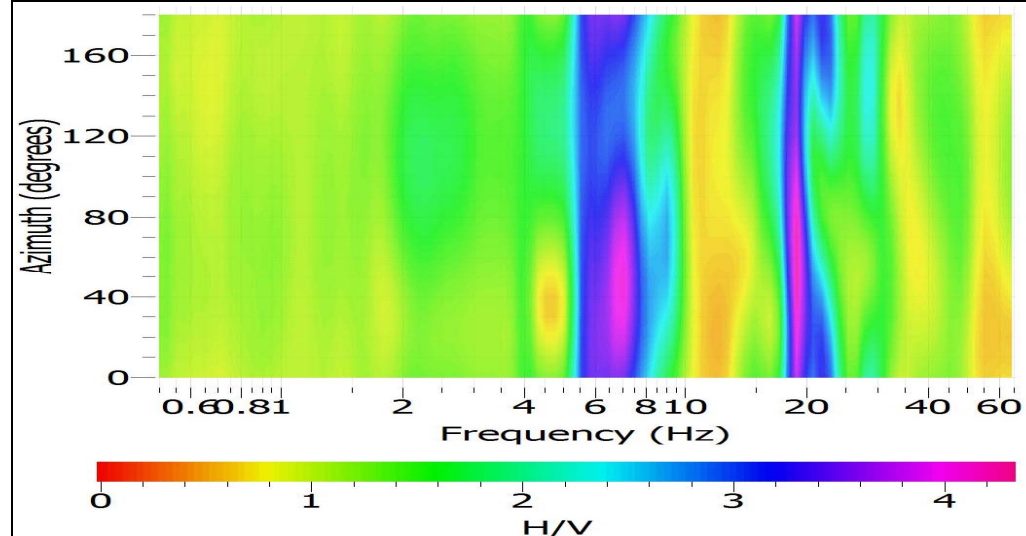
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR028

LOC. Marzaglia
Str. dei Boschi - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 11/05/15 17:43:43 End recording: 11/05/15 18:03:44
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

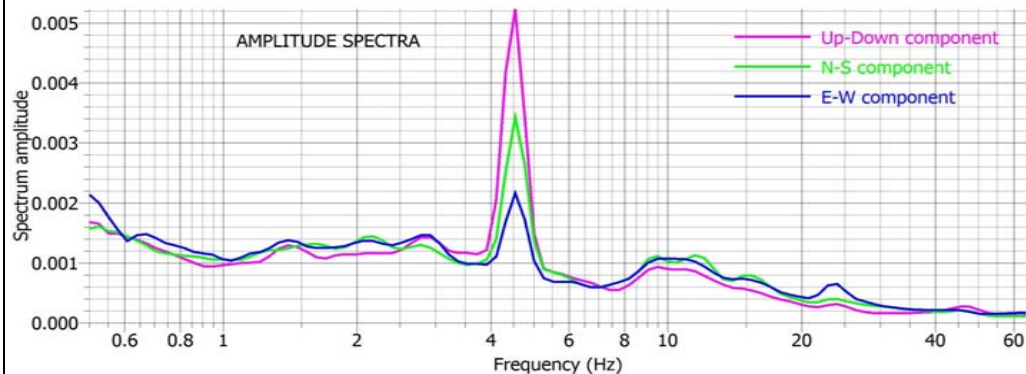
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

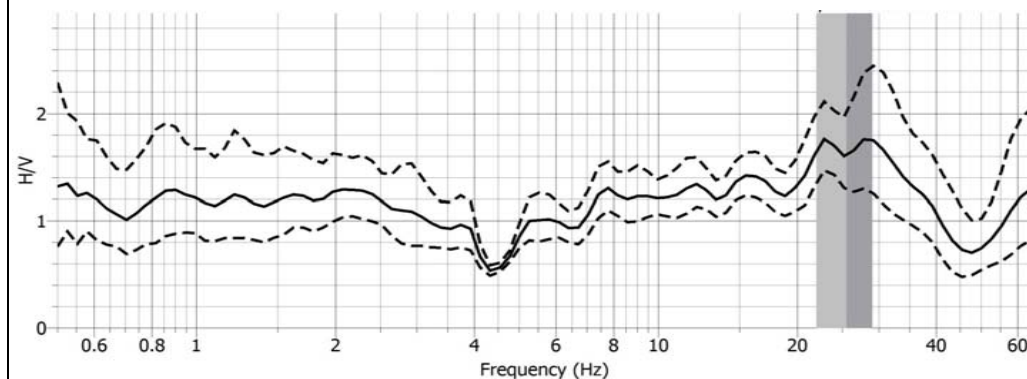


COORDINATE GB: 1643439, 4944109



NOTE: Il rapporto HVSR indica una amplificazione a 25.53 Hz di ampiezza modesta pari a 1.62. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi molto superficiali. Prova difficilmente interpretabile.

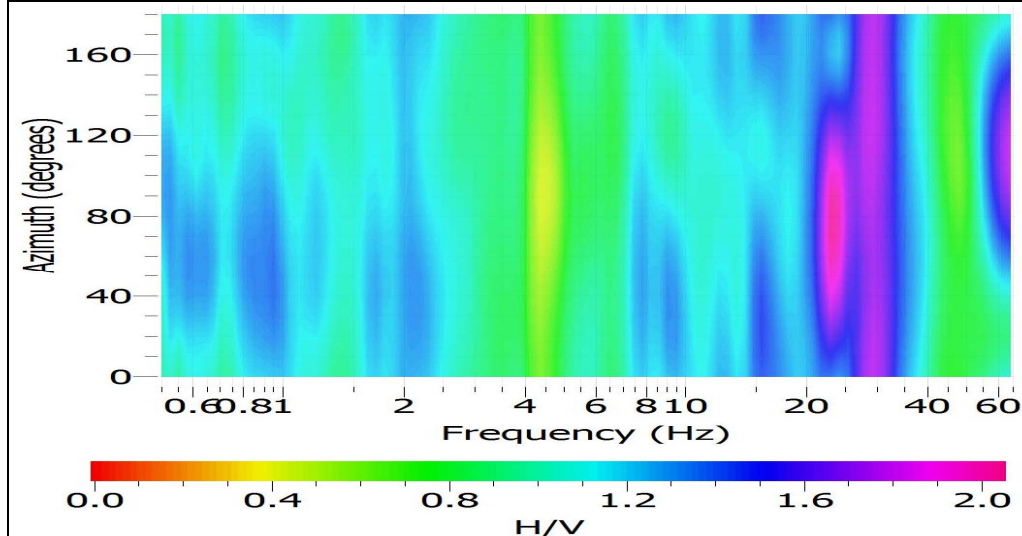
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B2	Non presenta picchi chiari (assenza di risonanza)
-------------------	----	---

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR029

LOC. Marzaglia
Via Pomposiana - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 11/05/15 18:13:33 End recording: 11/05/15 18:33:34

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

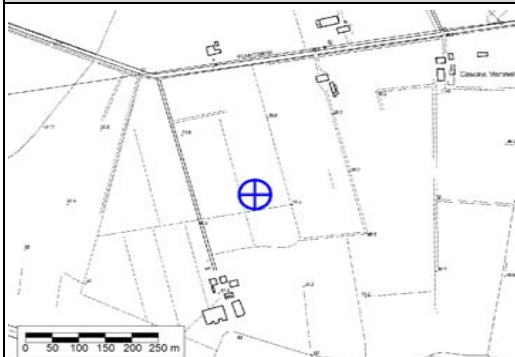
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

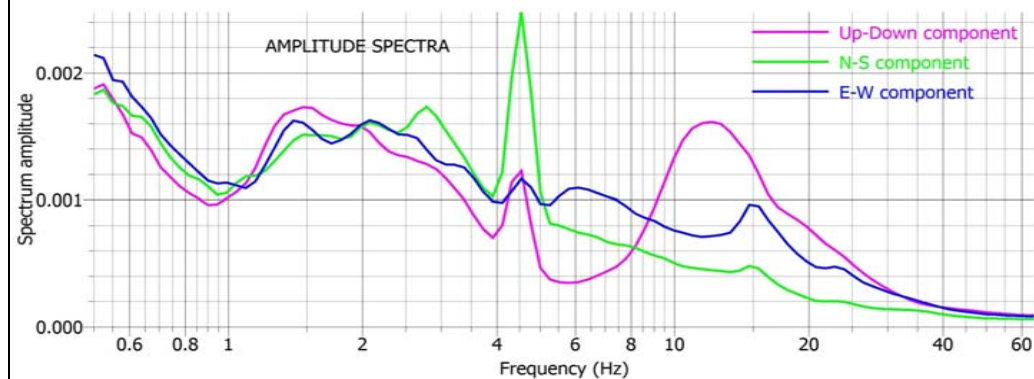
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

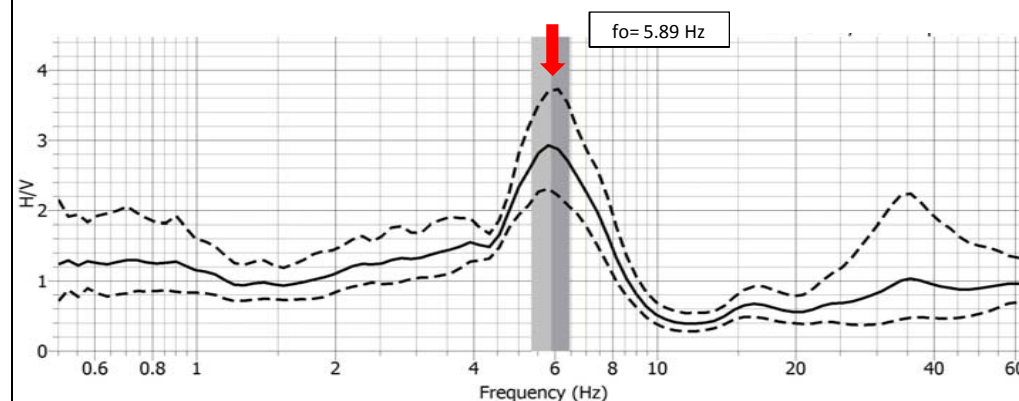


COORDINATE GB: 1644211, 4943811



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 5.89 Hz di ampiezza pari a 2.91. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 10-11 metri.

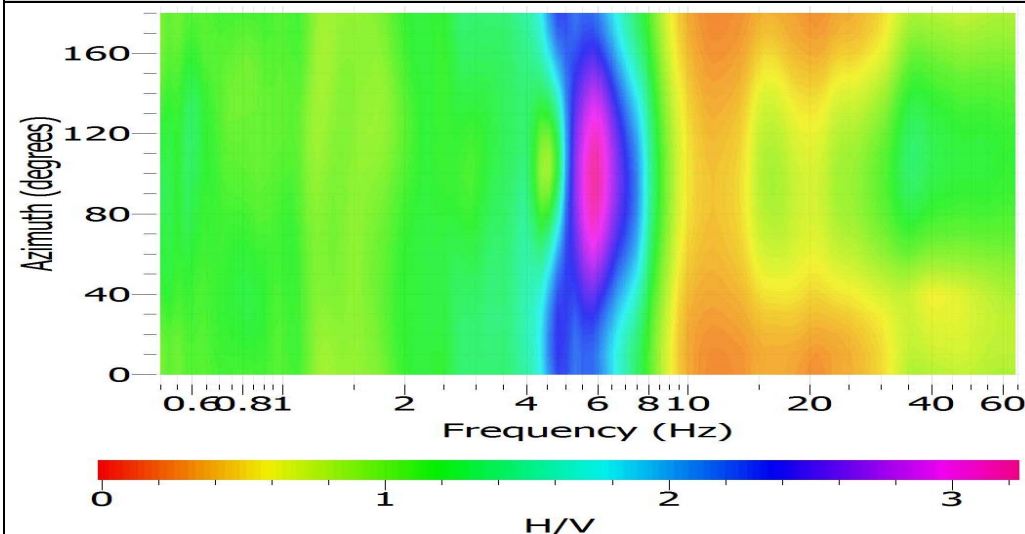
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

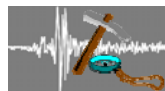


MOHVSRO30

LOC. Marzaglia
Stradello Ghiarola-MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 11/05/15 17:08:59 End recording: 11/05/15 17:29:00

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

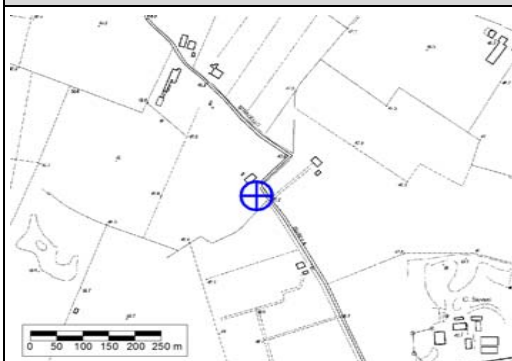
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

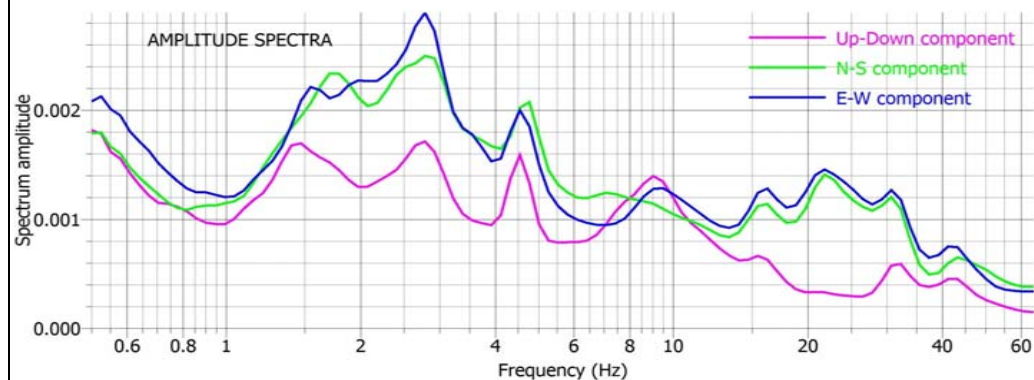
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

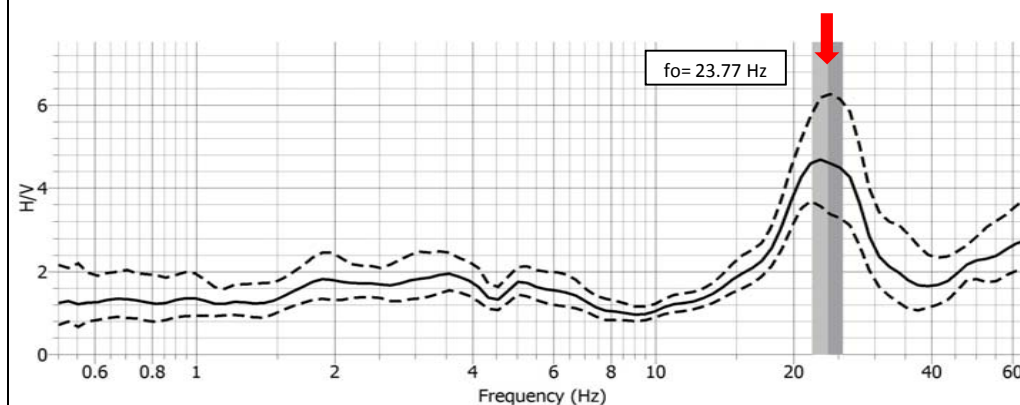


COORDINATE GB: 1644344, 4944543



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 23.77 Hz di ampiezza pari a 4.62. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 1-2 metri.

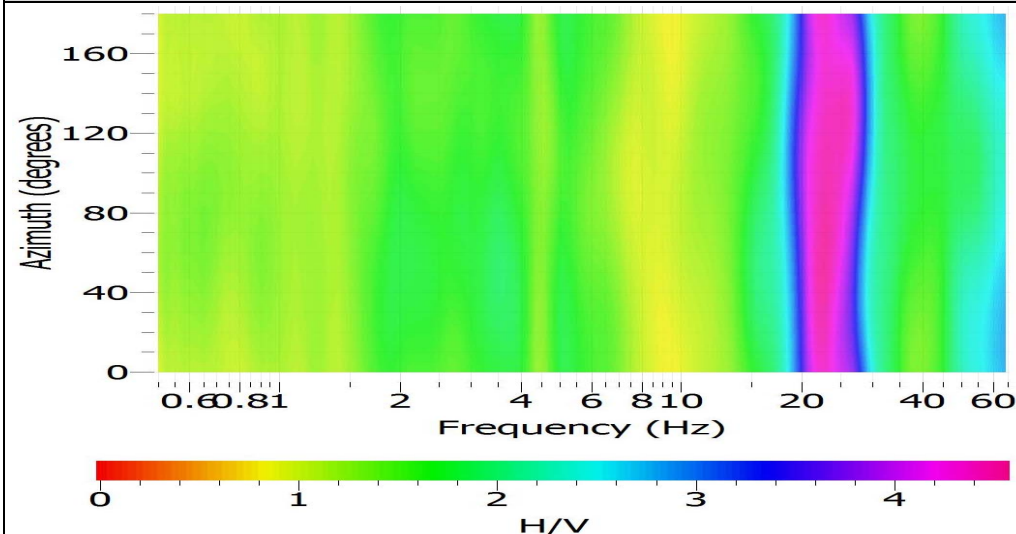
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

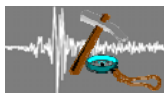


MOHVS031

LOC. Marzaglia
SP 15 - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 11/05/15 13:38:13 End recording: 11/05/15 13:58:14

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

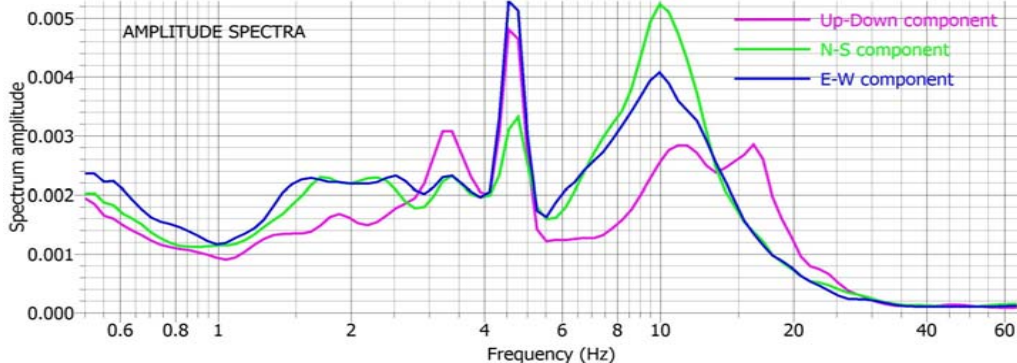
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

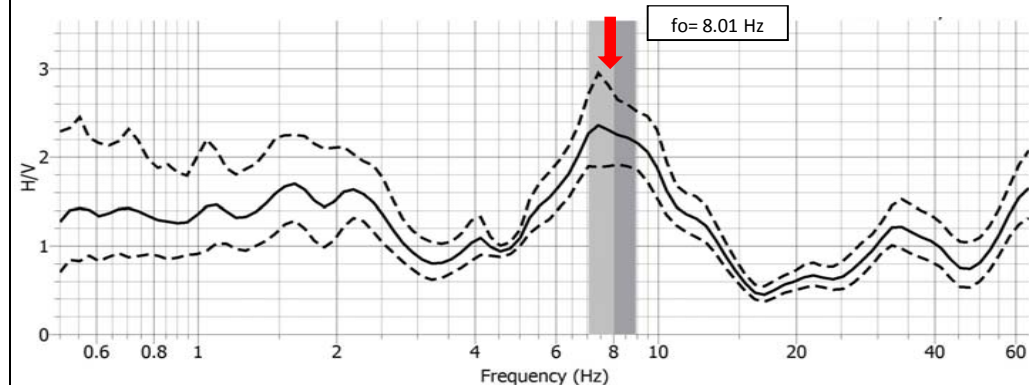


COORDINATE GB: 1642935, 4945090



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 8.01 Hz di ampiezza pari a 2.28. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 6-7 metri.

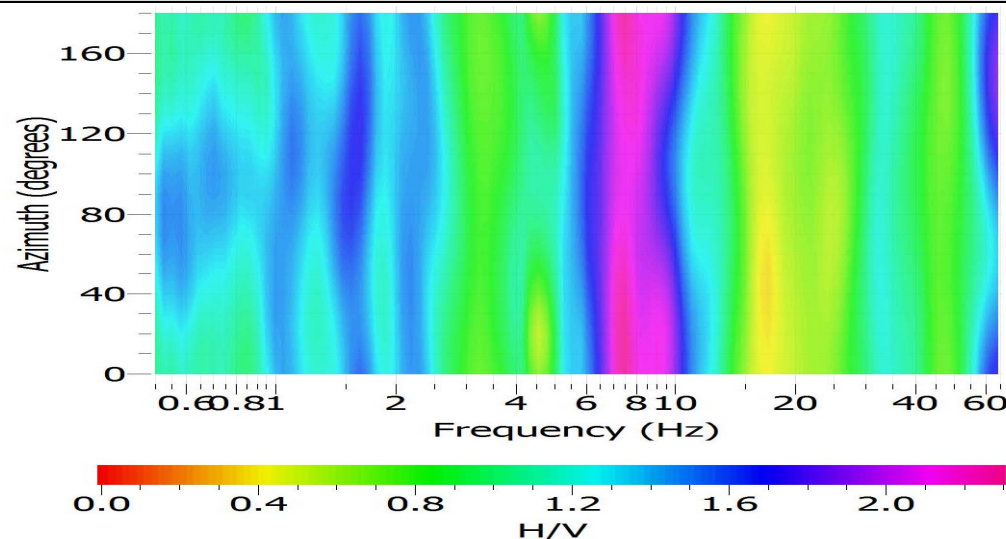
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

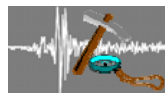


MOHVSR032

LOC. Marzaglia
Chiesa di Marzaglia - MO

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 11/05/15 15:25:03 End recording: 11/05/15 15:45:04

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

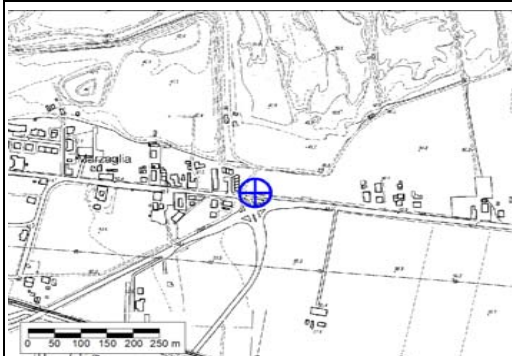
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Constant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

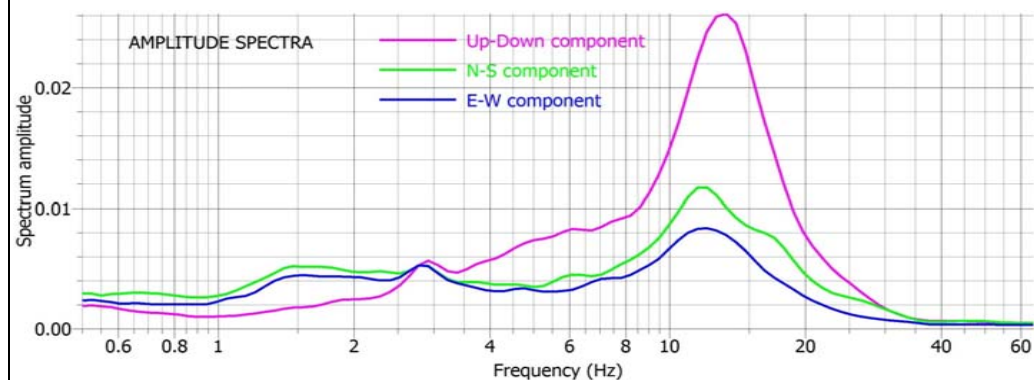
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

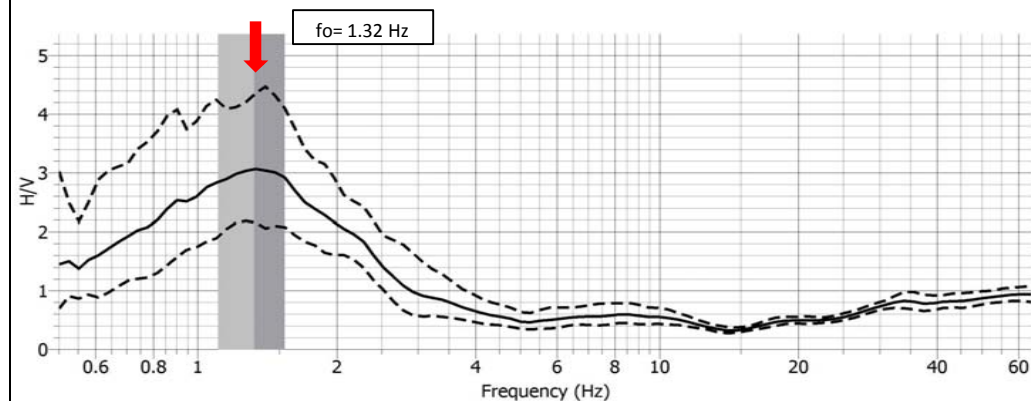


COORDINATE GB: 1643449, 4945827



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 1.32 Hz di ampiezza pari a 3.06.

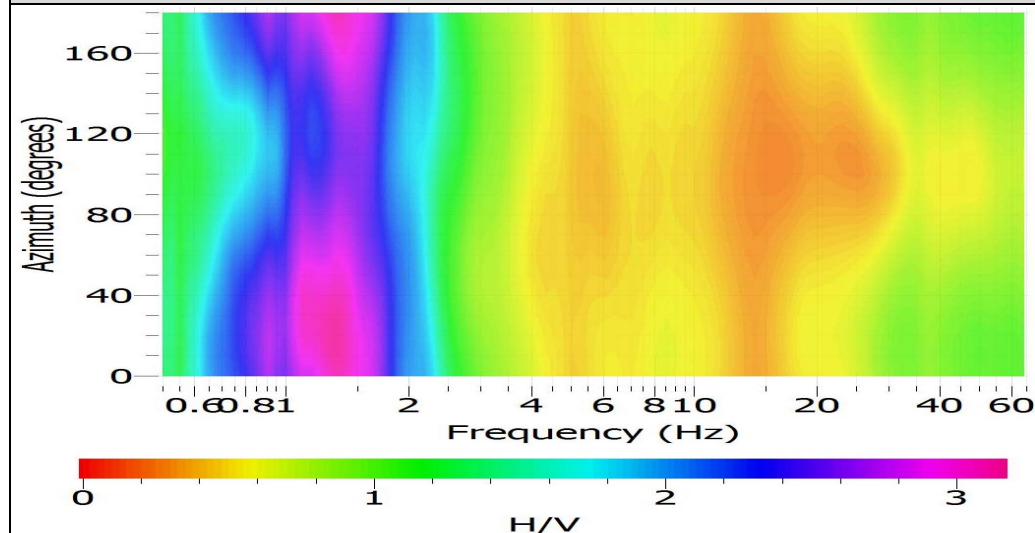
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR033

LOC. Marzaglia
Via Marzaglia - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 01/06/15 14:32:11 End recording: 01/06/15 14:52:12

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

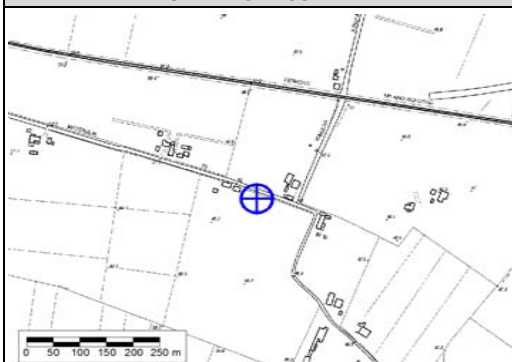
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

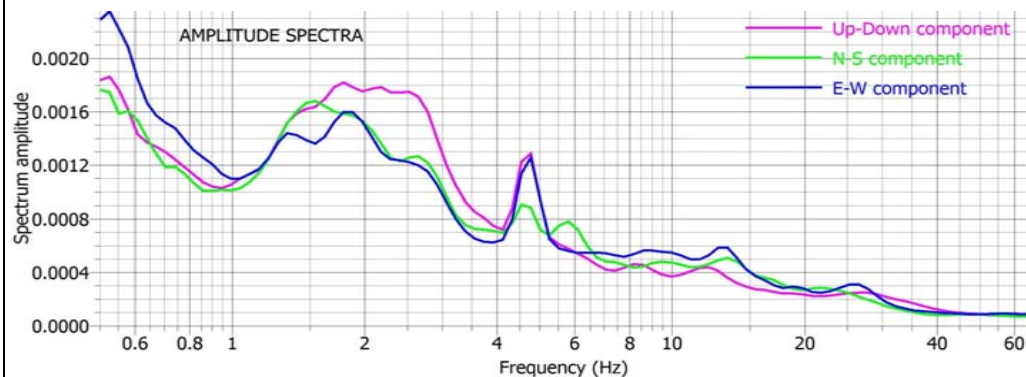
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

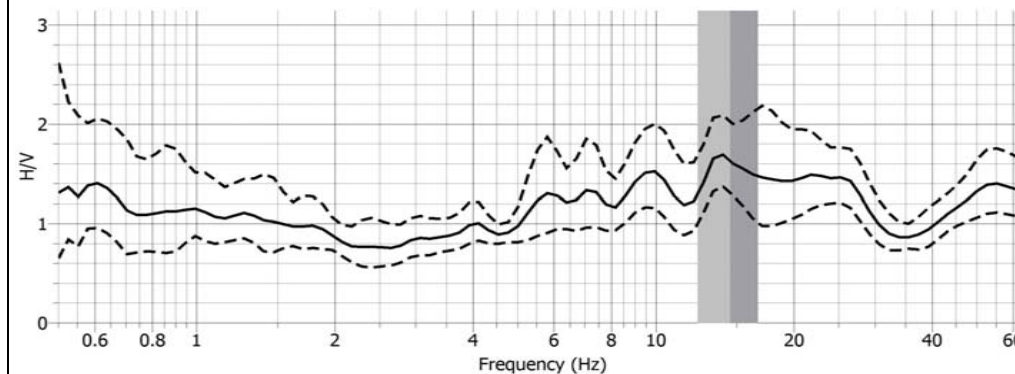


COORDINATE GB : 1644065 , 4945083



NOTE : Prova difficilmente interpretabile

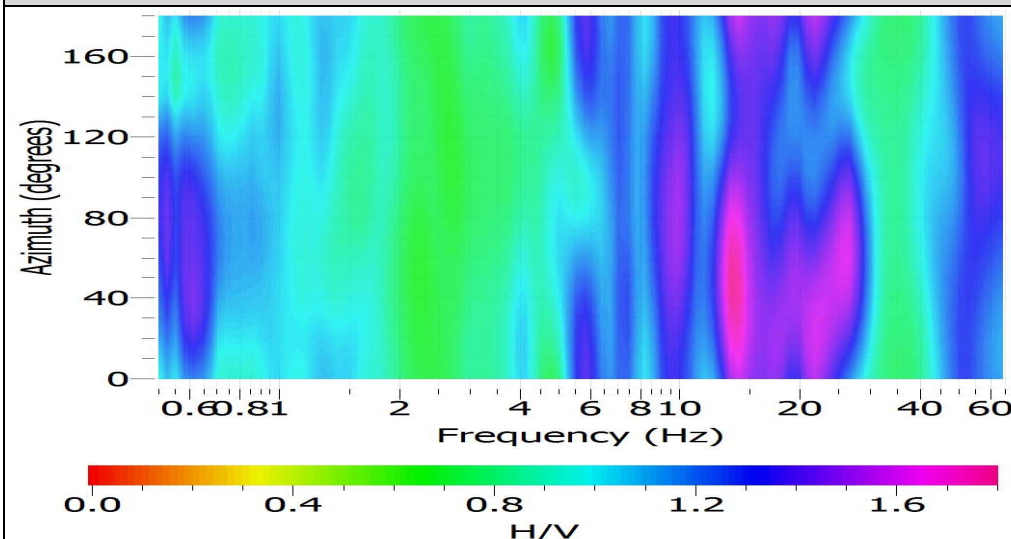
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualita	B2	Non presenta picchi chiari (assenza di risonanza)
-------------------	----	---

DIRECTIONAL H/V

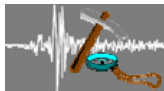


MOHVS034

LOC. Marzaglia
Via Emilia nuova - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 11/05/15 16:03:50 End recording: 11/05/15 16:23:51

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

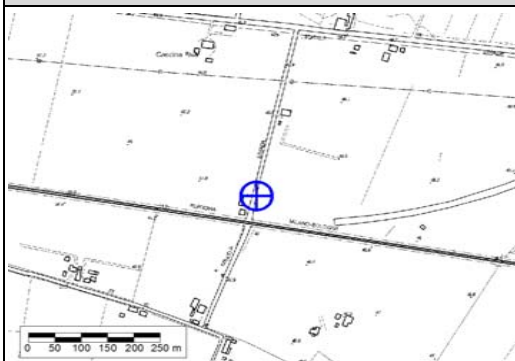
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

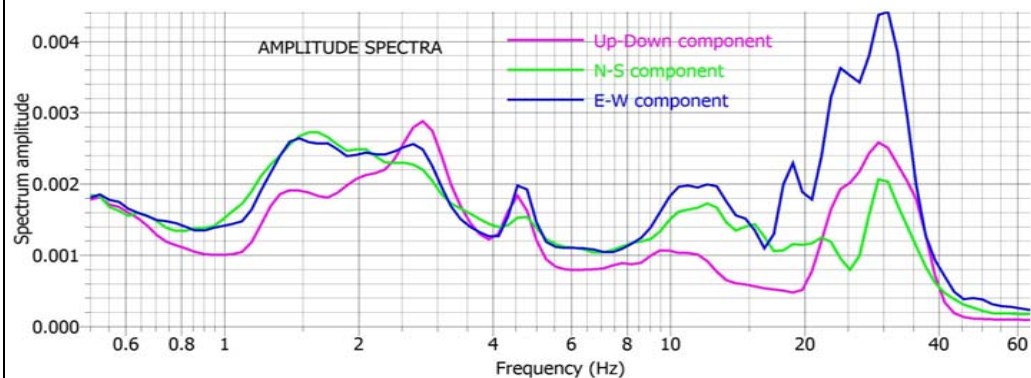
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

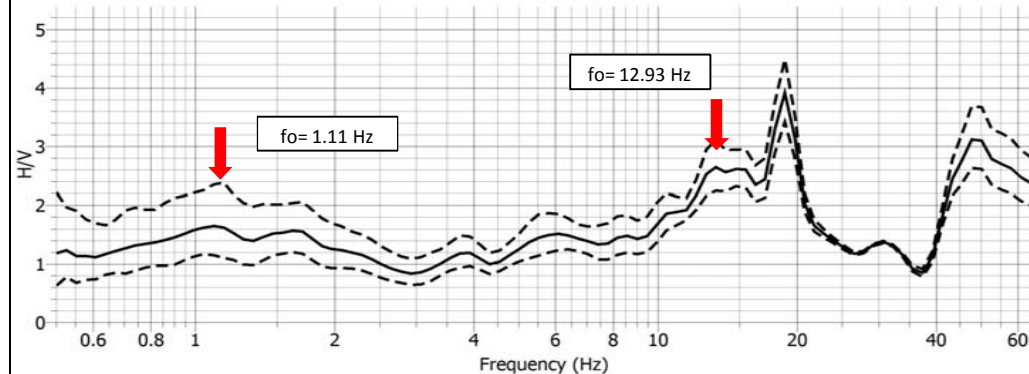


COORDINATE GB: 1644242, 4945352



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 12.93 Hz di ampiezza pari a 2.59. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 3.5-4.5 metri. Picco secondario a 1.11 Hz di ampiezza modesta pari a 1.64.

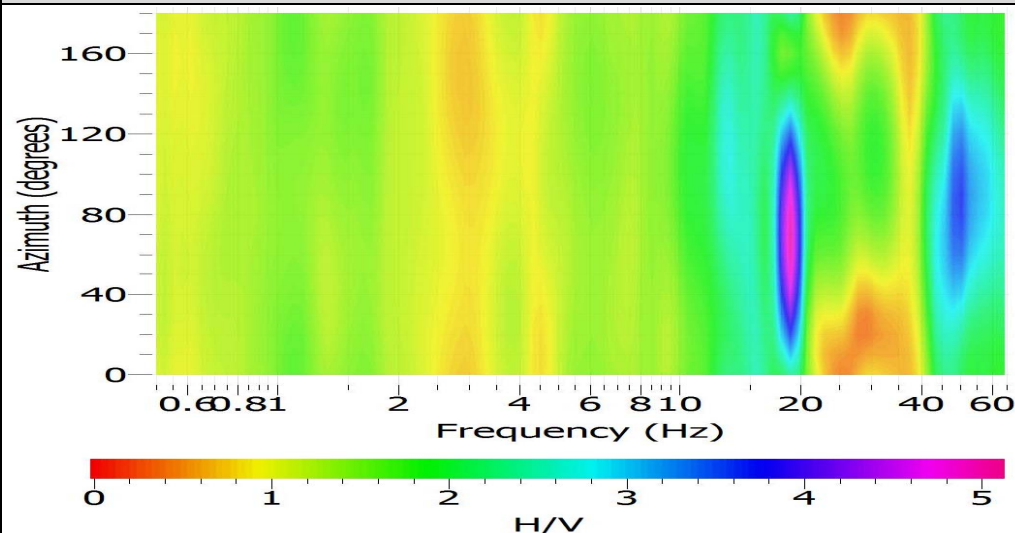
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR035

LOC. Marzaglia
Via Emilia - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 11/05/15 14:53:57 End recording: 11/05/15 15:13:58

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

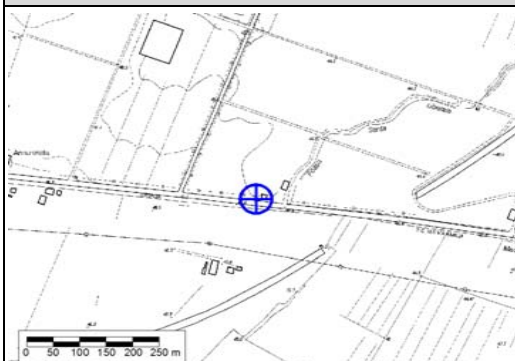
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

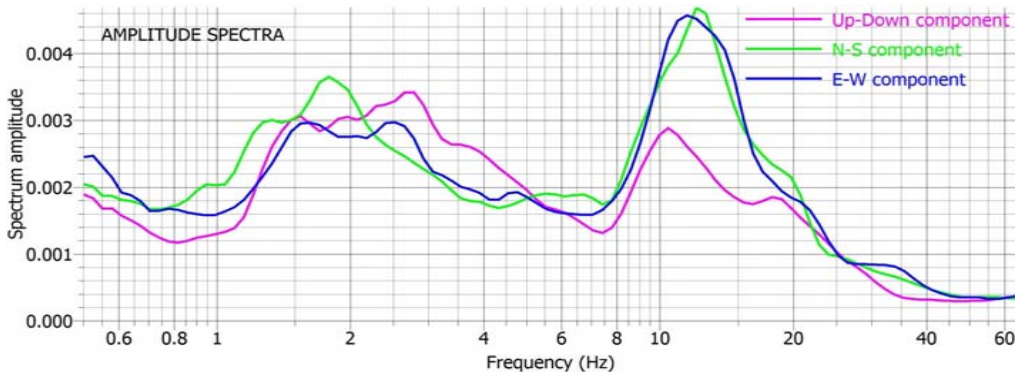
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



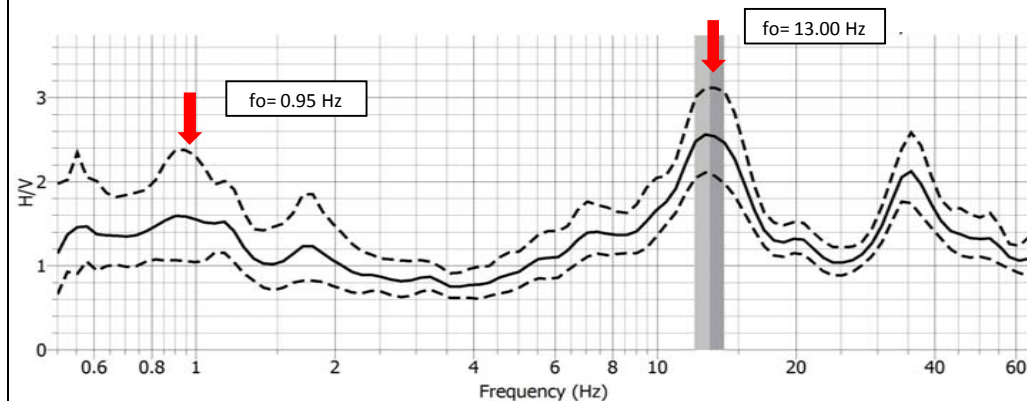
COORDINATE GB: 1644891, 4945647

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 13.00 Hz di ampiezza pari a 2.55. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 4-5 metri. Picco secondario a 0.95 Hz di ampiezza modesta pari a 1.58.

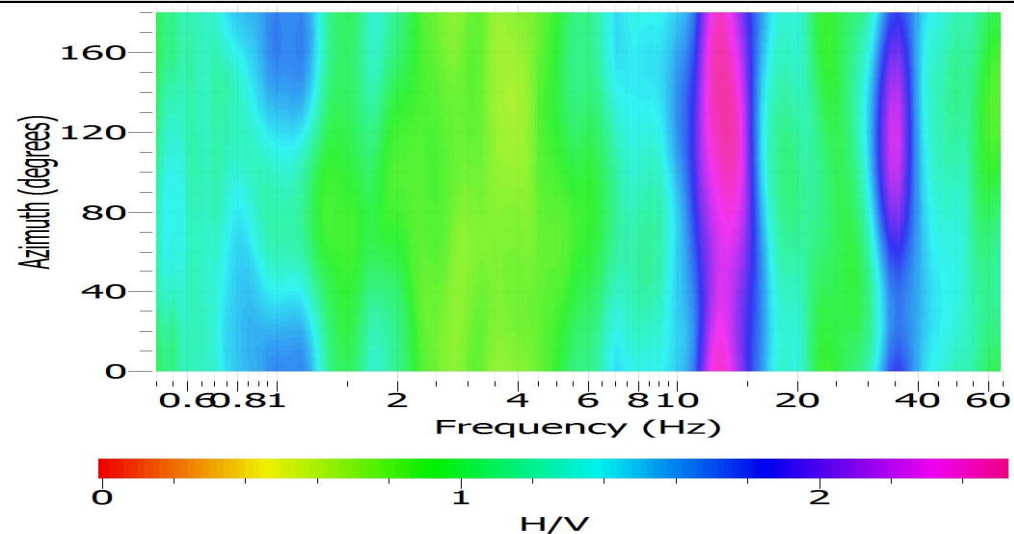
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR036

LOC. Marzaglia
MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

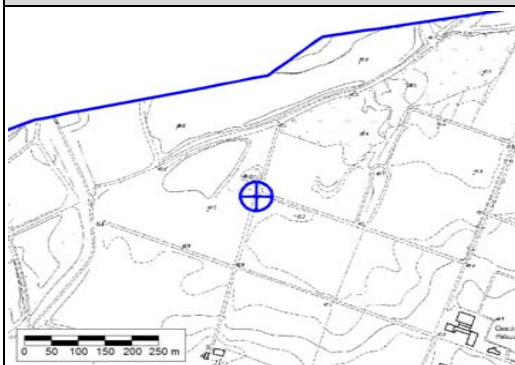
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 11/05/15 14:21:19 End recording: 11/05/15 14:41:20
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

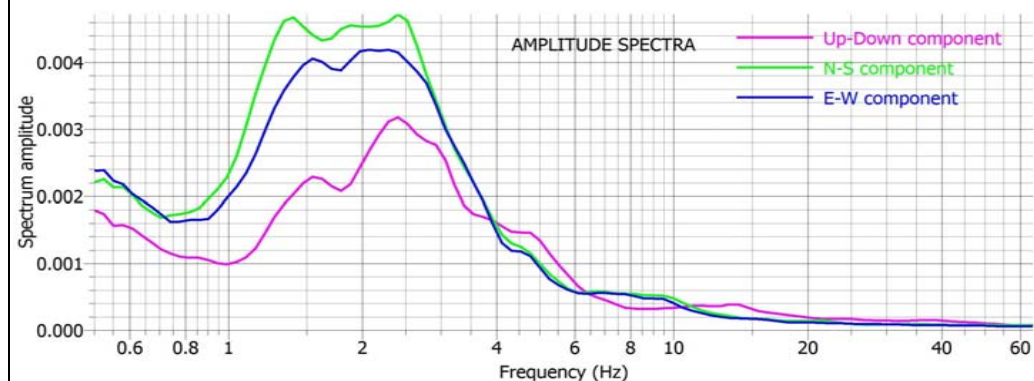
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

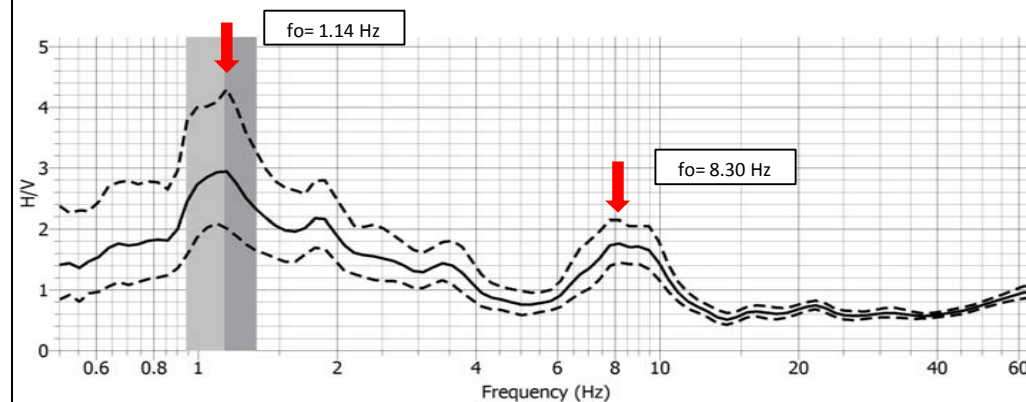


COORDINATE GB: 1644355, 4946368



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 1.14 Hz di ampiezza pari a 2.94. Picco secondario a 8.30 Hz (Ampiezza 1.74). Il picco di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi ad una profondità di circa 5-6 m dal piano campagna.

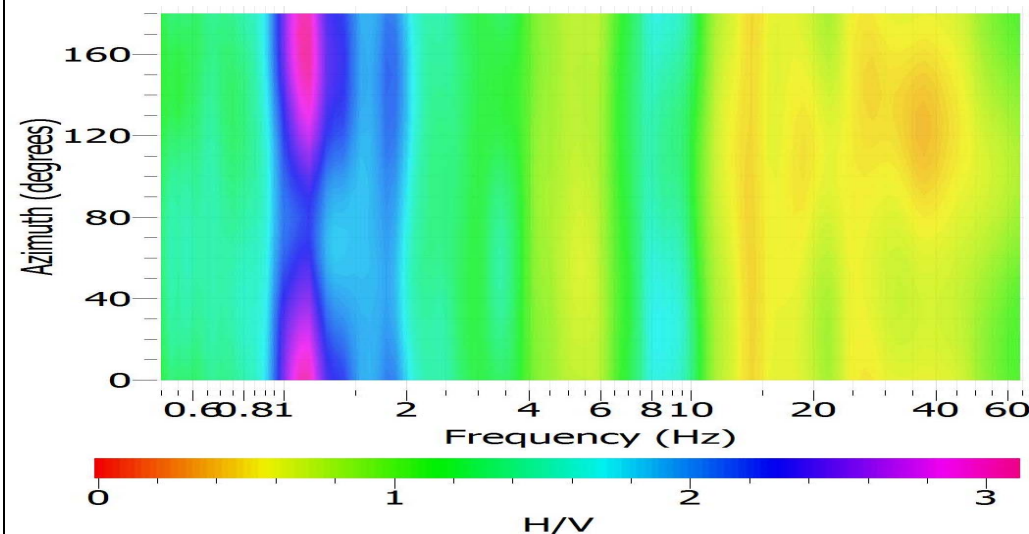
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVS037

LOC. Cittanova
Str. Pomposiana - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 10/05/15 14:49:37 End recording: 10/05/15 15:09:38

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

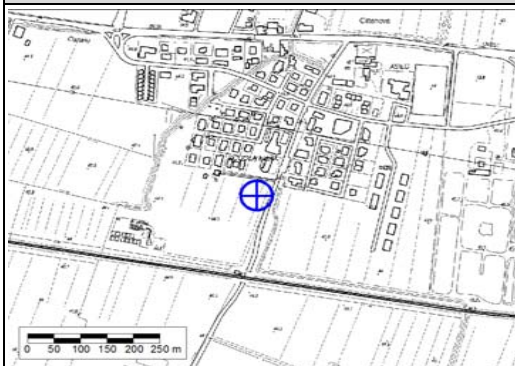
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

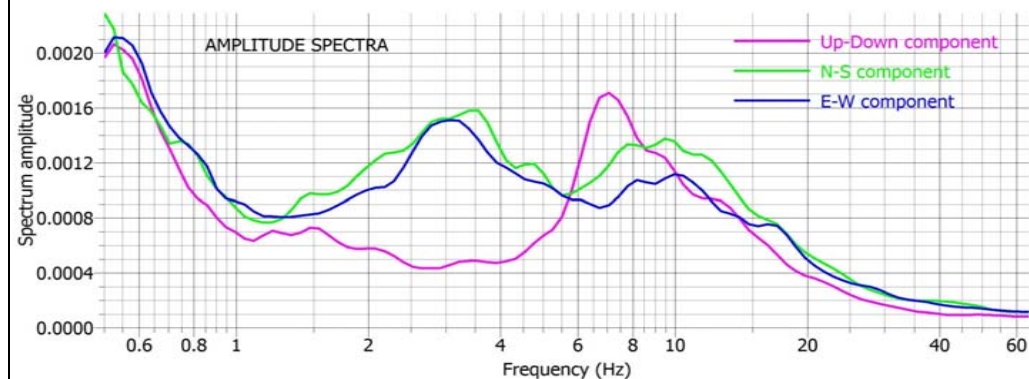
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

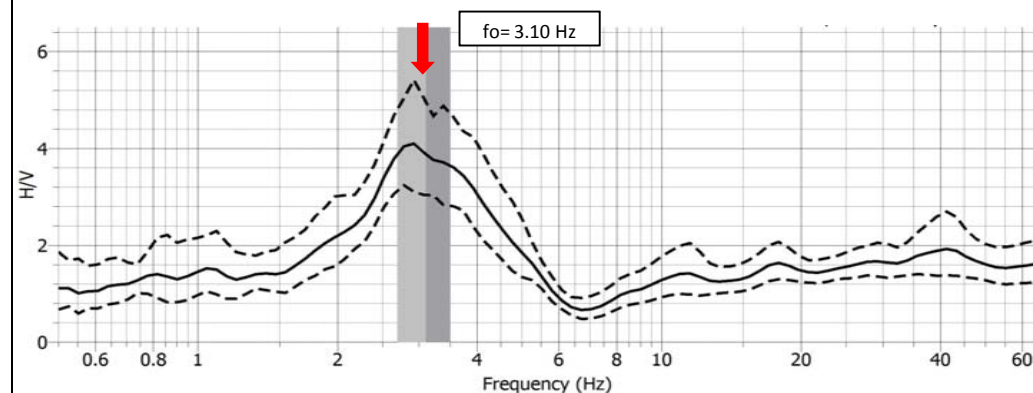


COORDINATE GB: 1646095, 4945154



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 3.10 Hz di ampiezza pari a 3.88. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 12-13 metri.

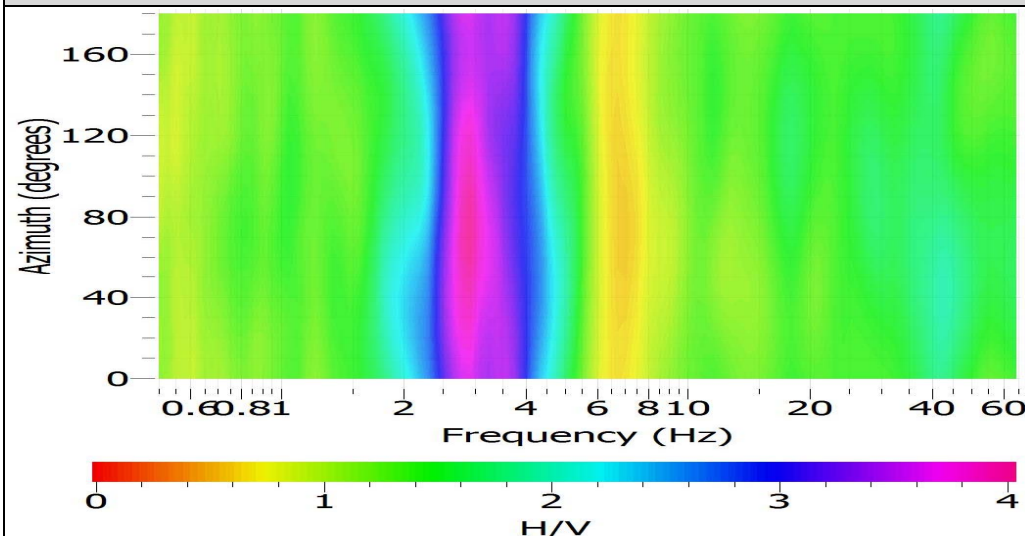
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVS038

LOC. Cittanova
Via Viazza - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 11/05/15 18:46:04 End recording: 11/05/15 19:06:05

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

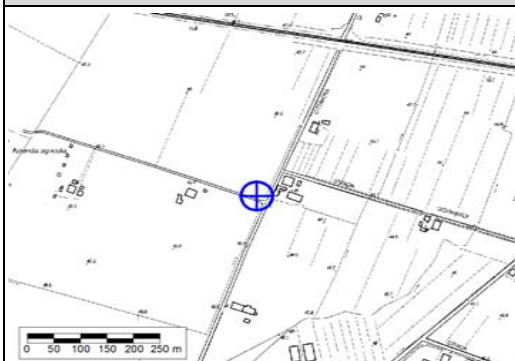
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

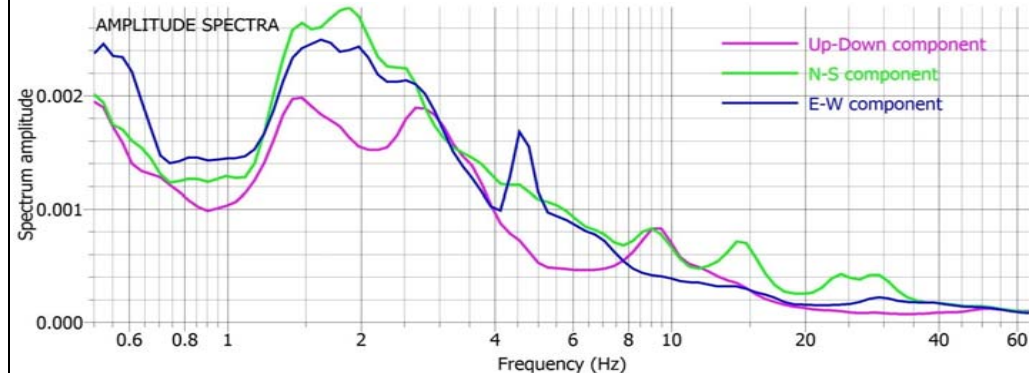
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

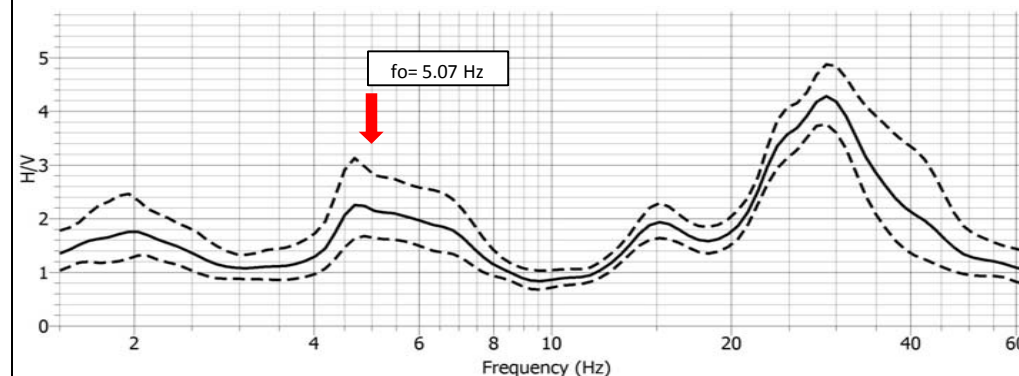


COORDINATE GB: 1645292, 4944762



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 5.07 Hz di ampiezza pari a 2.15. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 9-10 metri. Picco secondario a 1.99 Hz di modesta ampiezza pari a 1.76.

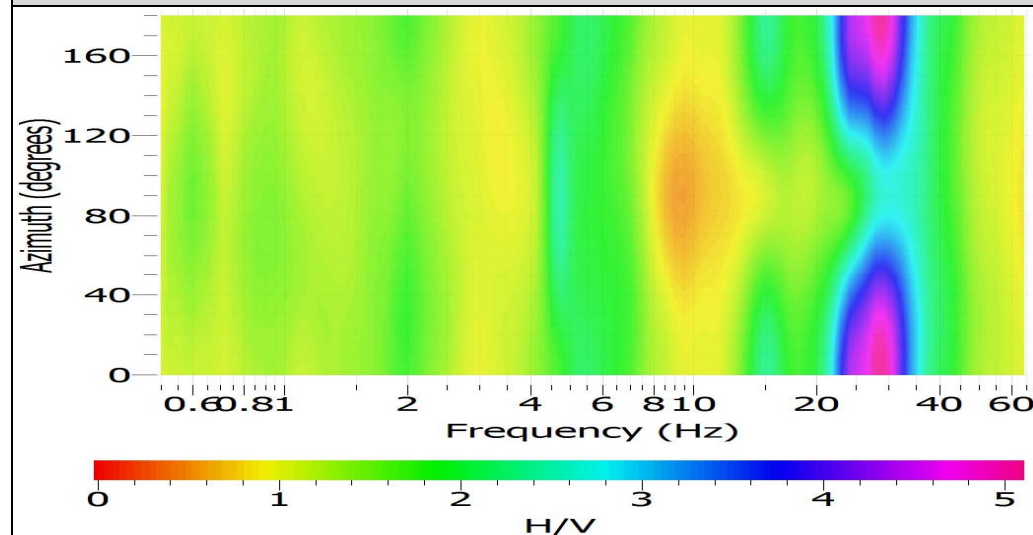
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR039

LOC. Cittanova
Via Viazza - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 11/05/15 19:19:32 End recording: 11/05/15 19:39:33
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

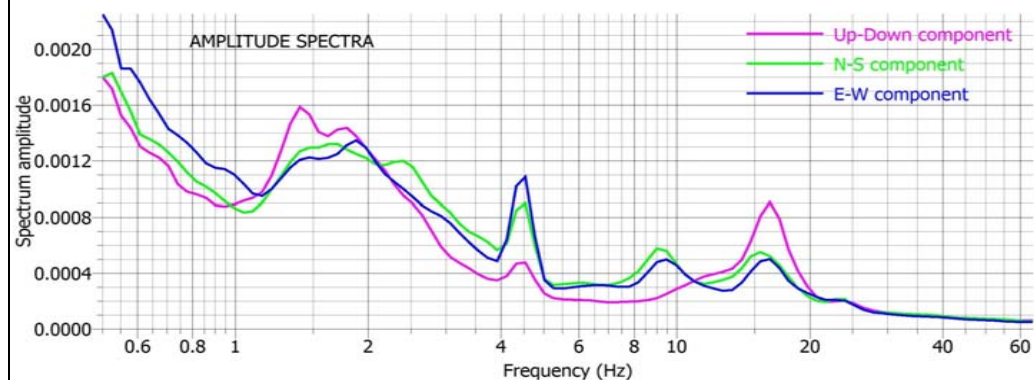
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

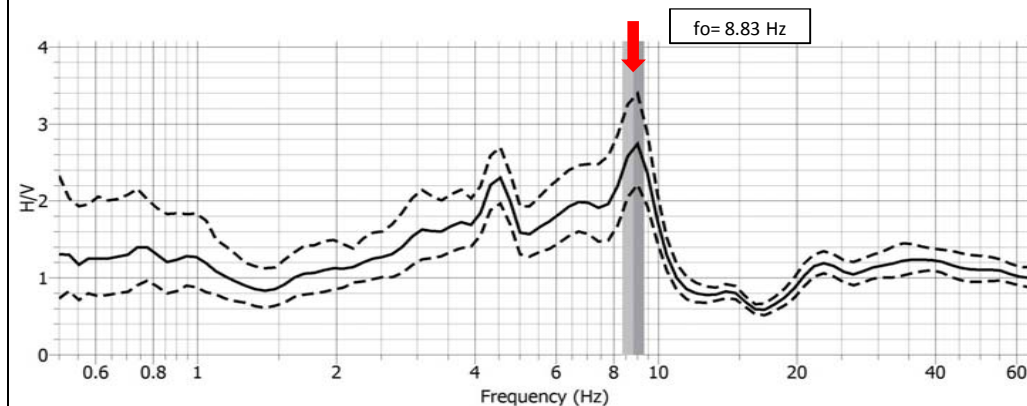


COORDINATE GB: 1644879, 4943502



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 8.83 Hz di ampiezza pari a 2.68. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 5-6 metri.

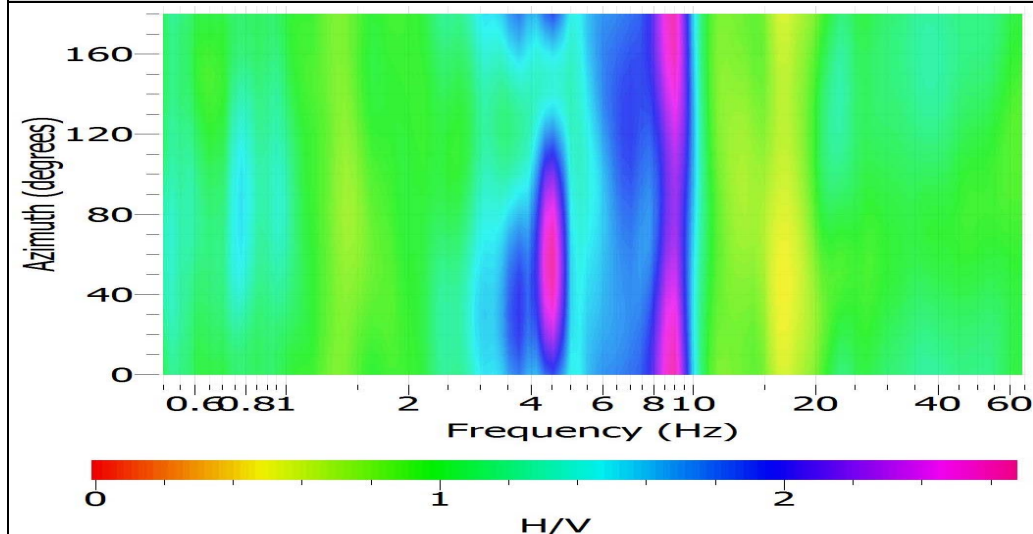
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

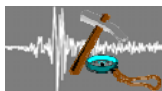


MOHVSRO40

LOC. Cognento
Via Corletto - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

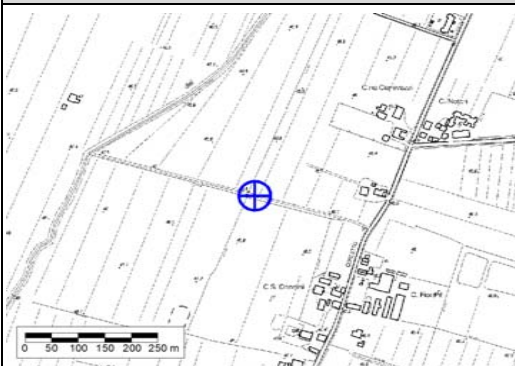
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 10/05/15 10:10:09 End recording: 10/05/15 10:30:10
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

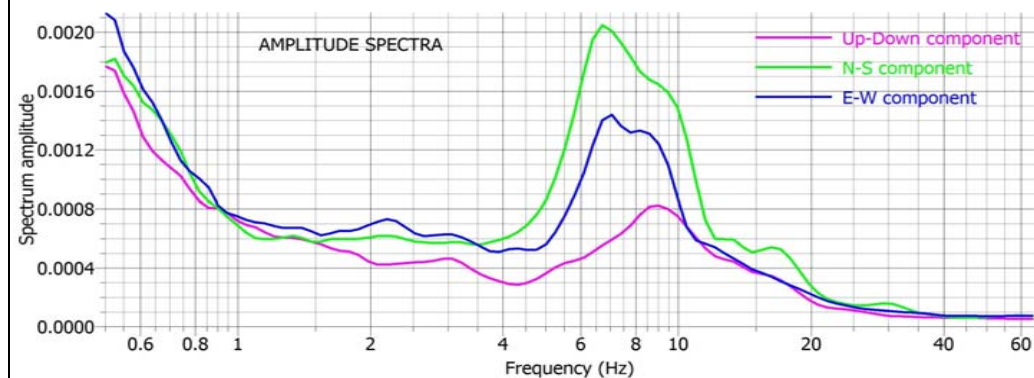
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

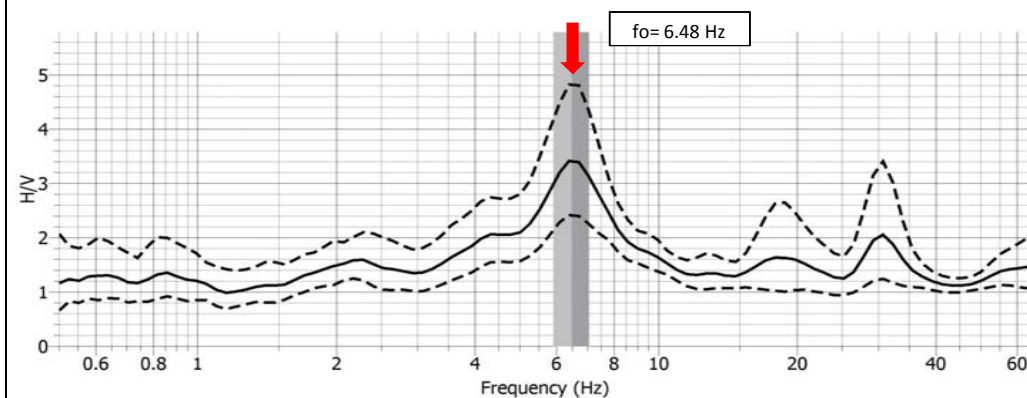


COORDINATE GB: 1646194, 4943744



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 6.48 Hz di ampiezza pari a 3.40. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 4-5 metri.

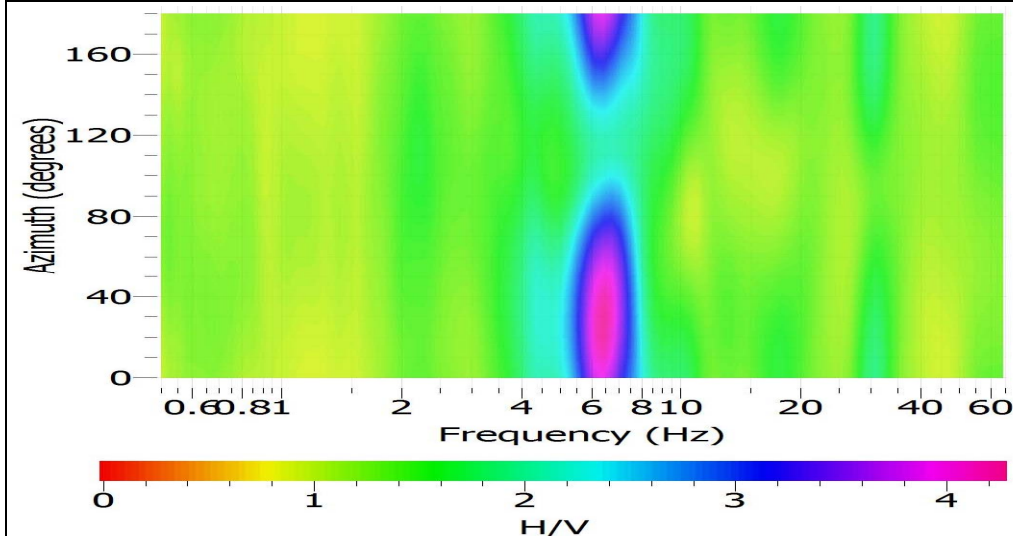
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

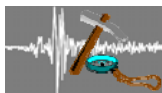


MOHVS041

LOC. Cognento
Via Viazza - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 10/05/15 11:08:48 End recording: 10/05/15 11:28:49

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

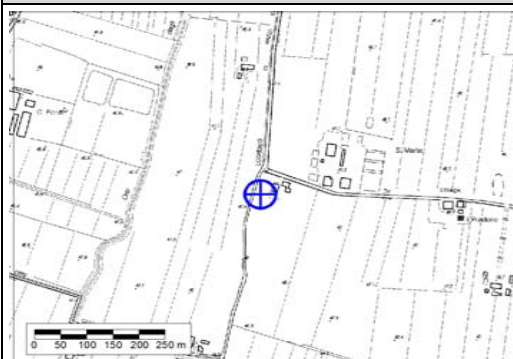
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

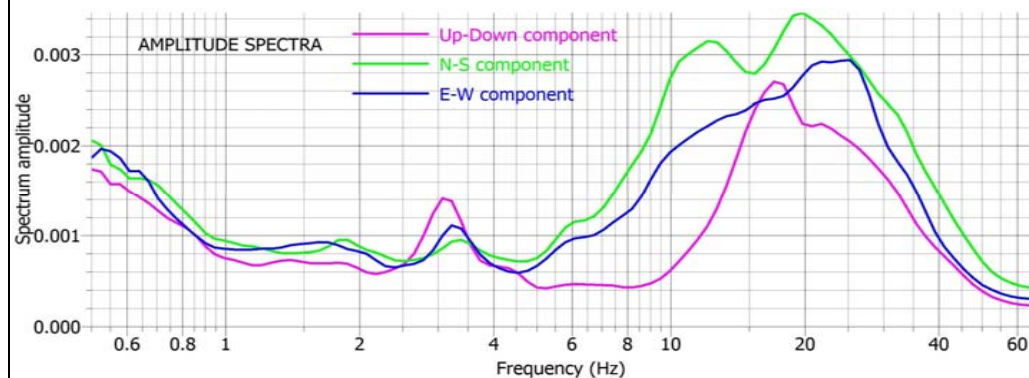
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

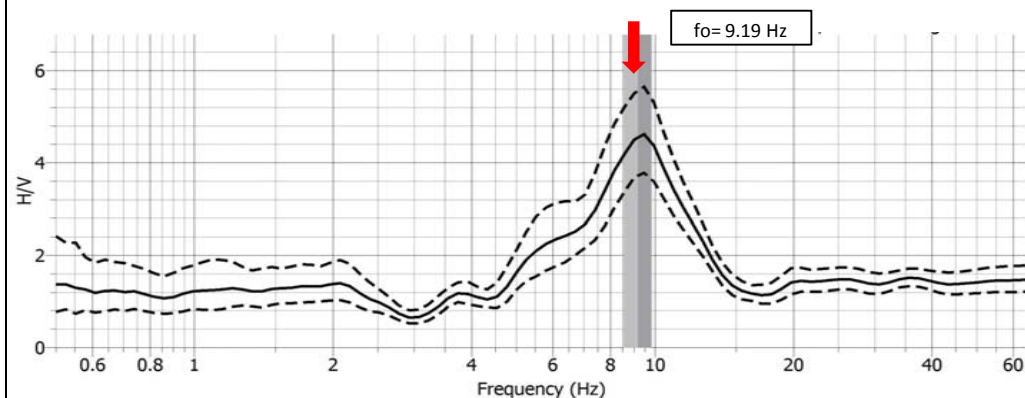


COORDINATE GB: 1646916, 4943359



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 9.19 Hz di ampiezza pari a 4.55. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 4-5 metri.

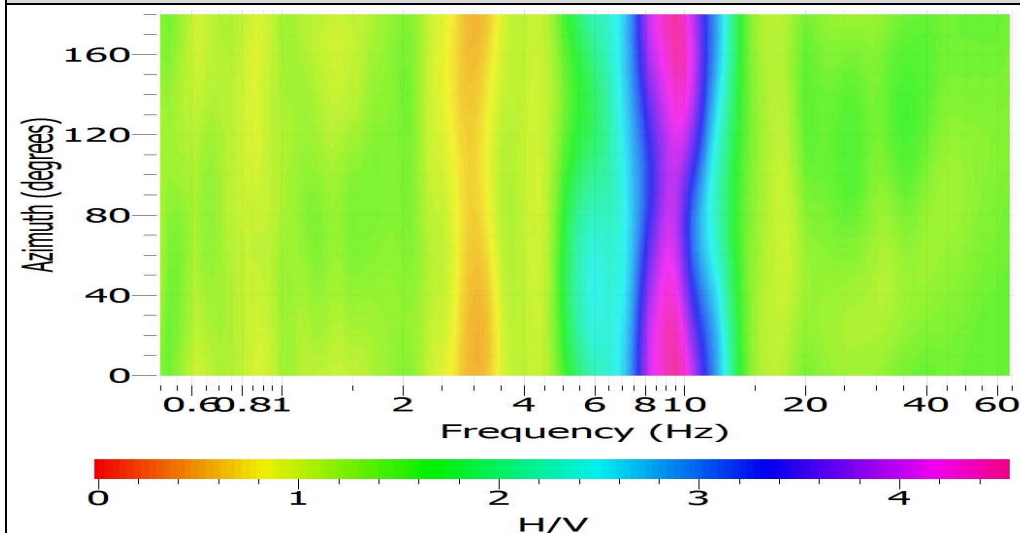
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

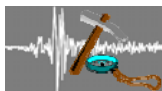


MOHVSR042

LOC. Cognento
Strada Borelle - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 10/05/15 10:37:36 End recording: 10/05/15 10:57:37

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

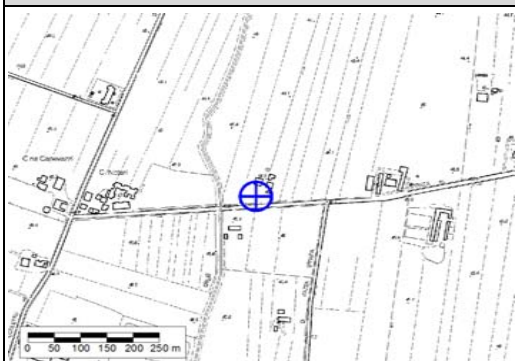
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

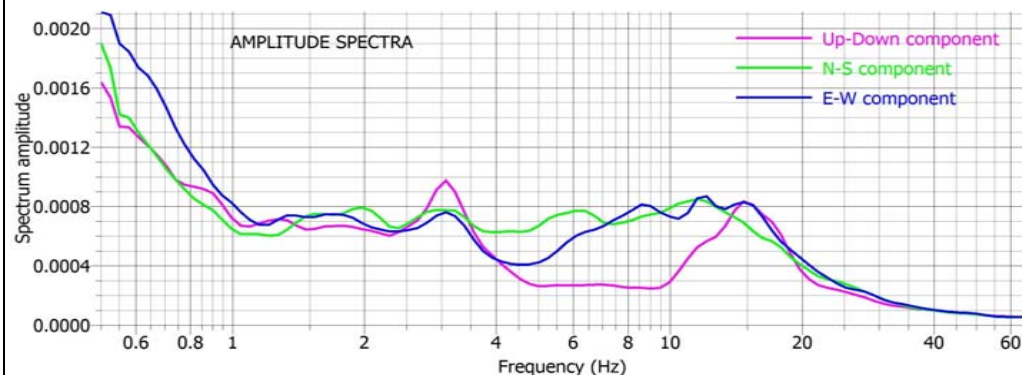
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



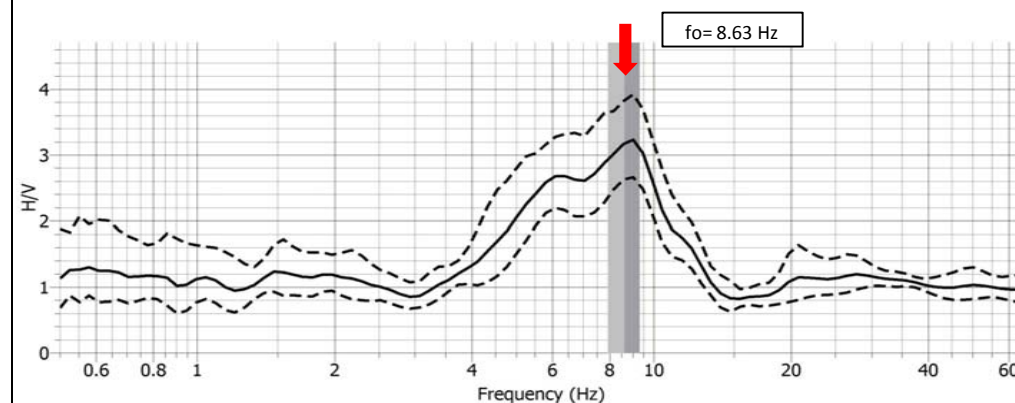
COORDINATE GB : 1646838 , 4943892

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 8.63 Hz di ampiezza pari a 3.18. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 4-5 metri.

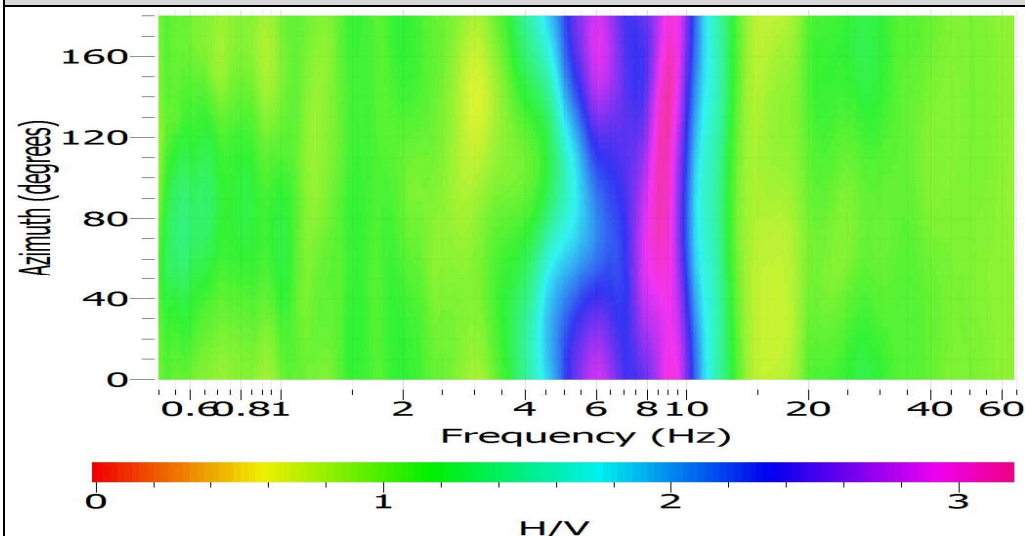
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSRO43

LOC. Cognento
Via Corletto Sud - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 10/05/15 09:34:49 End recording: 10/05/15 09:54:50

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Antitriggering on raw and filtered signal

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

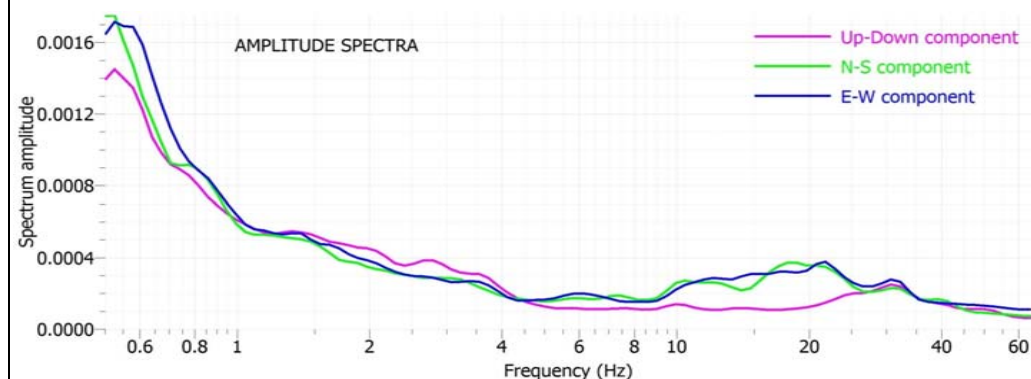
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

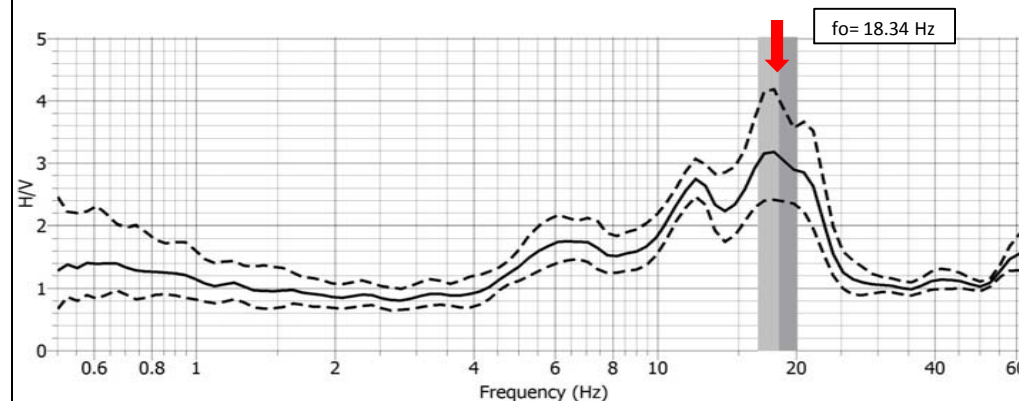


COORDINATE GB: 1646050, 4942550



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 18.34 Hz di ampiezza pari a 2.84. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 2.5-3.5 metri.

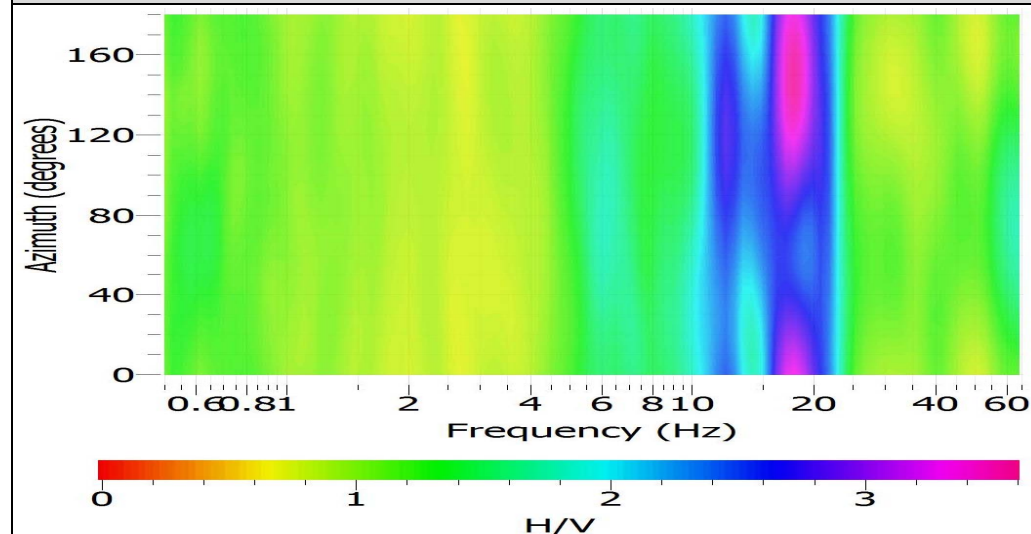
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVS044

LOC. C. Galassi
Stradello Galassi - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

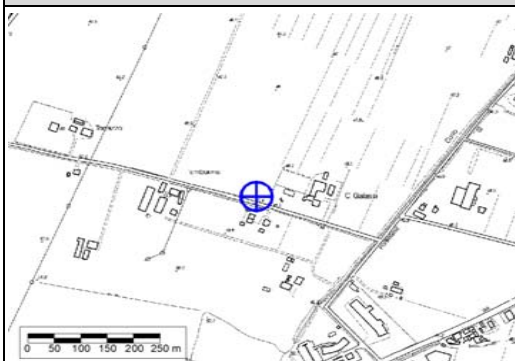
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 12/05/15 10:06:15 End recording: 12/05/15 10:26:16
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

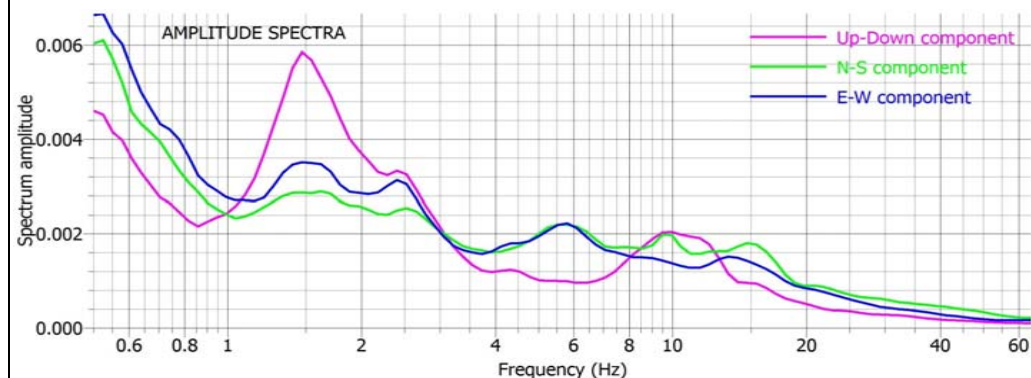
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

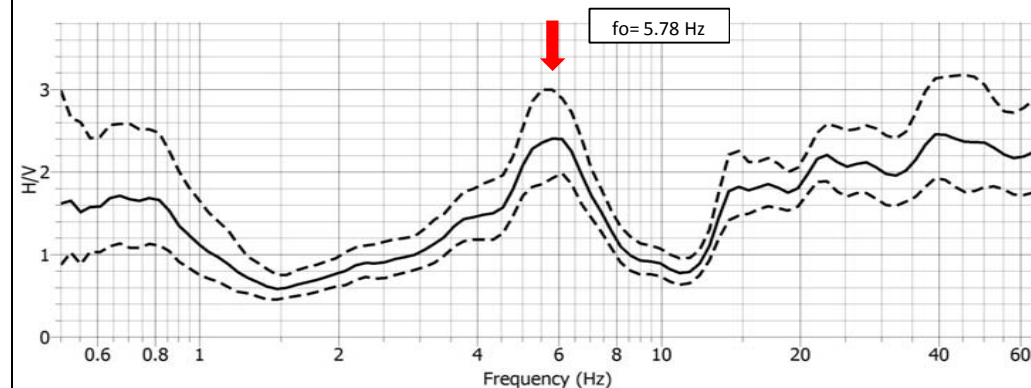


COORDINATE GB : 1648688 , 4942116



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 5.78 Hz di ampiezza pari a 2.40. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 10-11 metri.

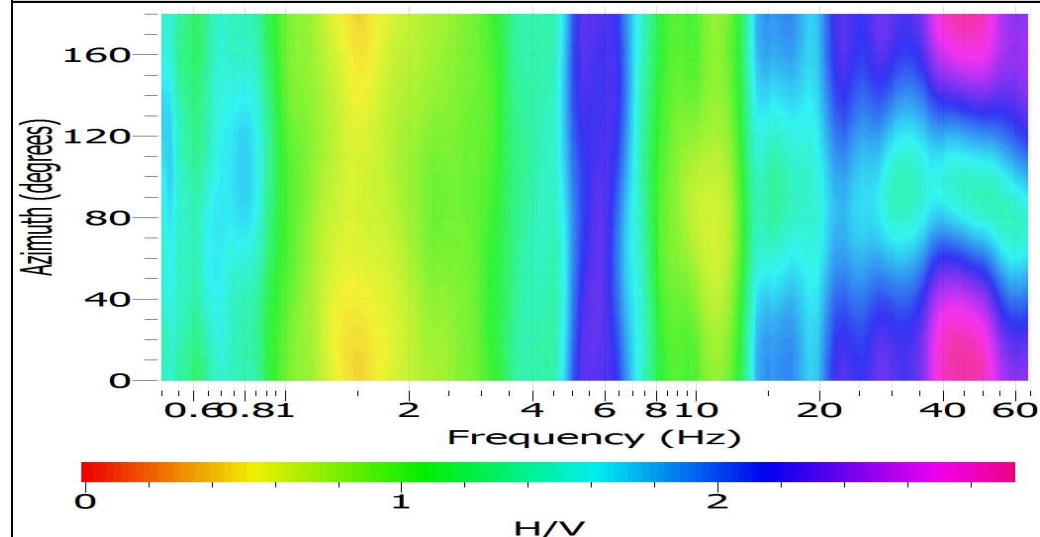
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

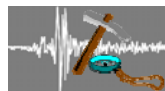


MOHVSRO45

LOC. Saliceta
Via Stradella - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 13/05/15 20:08:32 End recording: 13/05/15 20:28:33
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

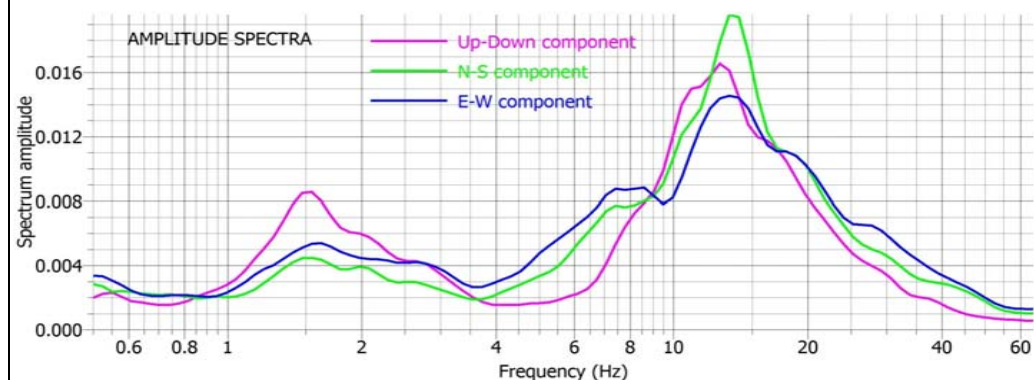
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

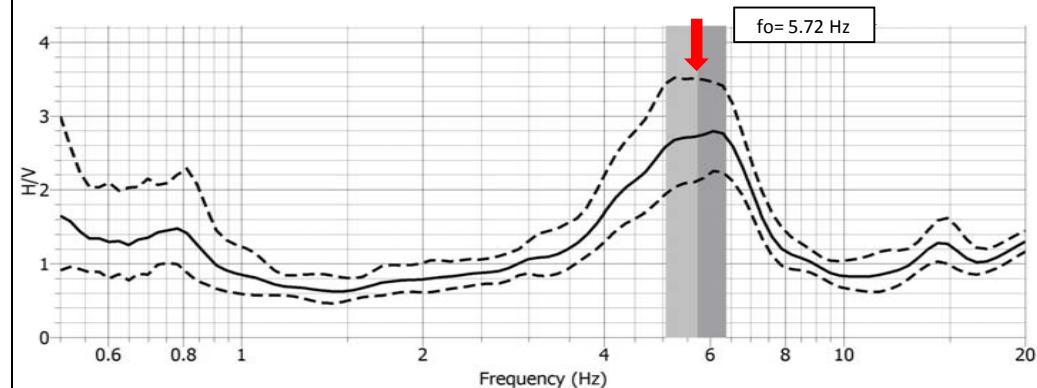


COORDINATE GB: 1649899, 4942325



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 5.72 Hz di ampiezza pari a 2.73. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 13-14 metri.

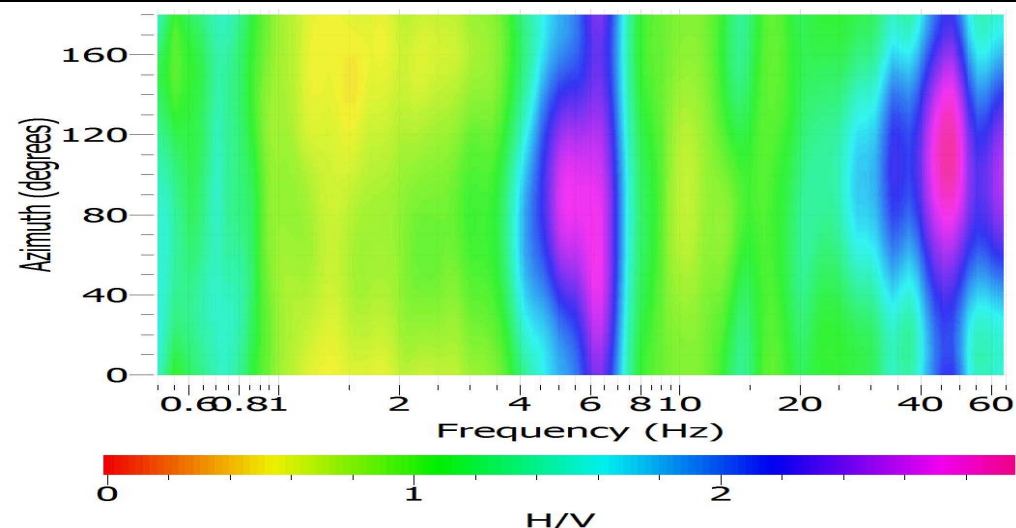
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

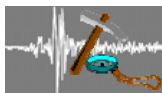


MOHVSRO46

LOC. Saliceta
Strada Saliceta - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

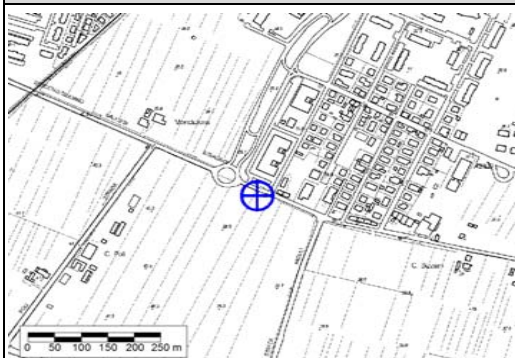
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 12/05/15 18:38:39 End recording: 12/05/15 18:58:40
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

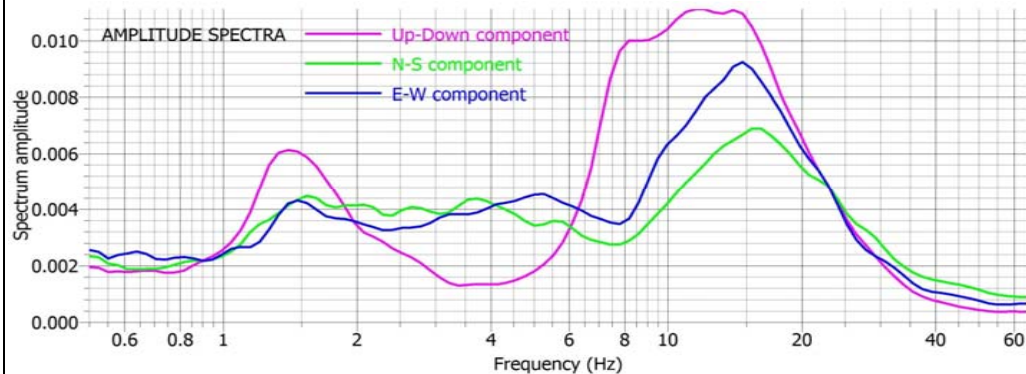
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

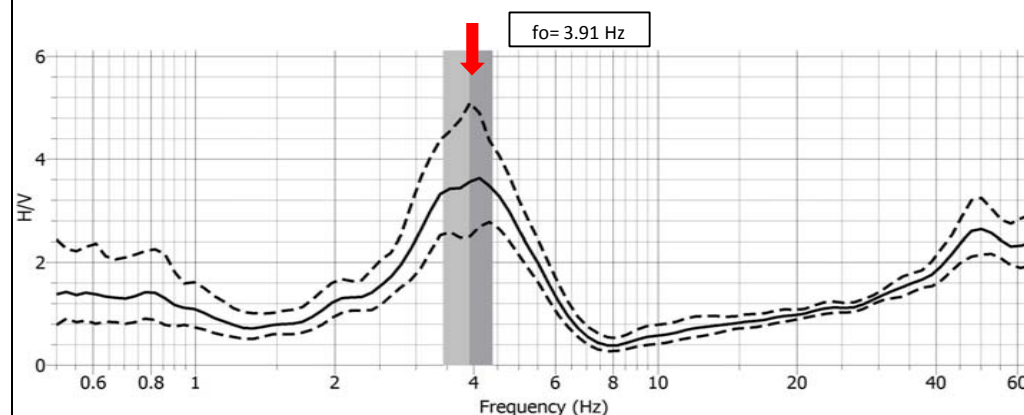


COORDINATE GB : 1651498 , 4942669



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 3.91 Hz di ampiezza pari a 3.56. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 13-14 metri.

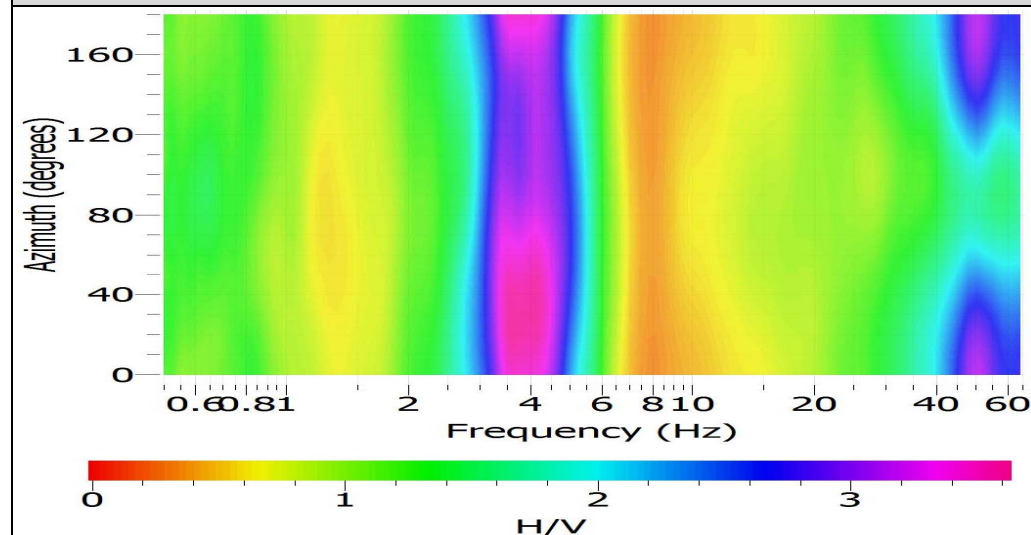
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR047

LOC. Modena
Via Monza

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 20/05/15 10:07:02 End recording: 20/05/15 10:27:03

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

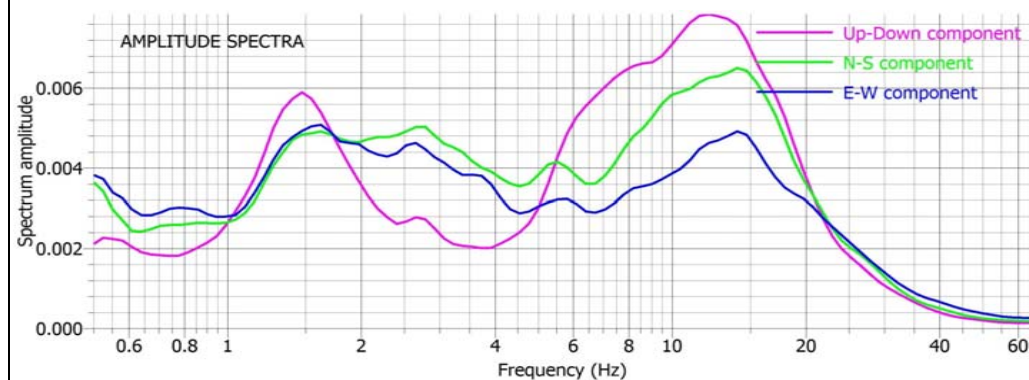
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

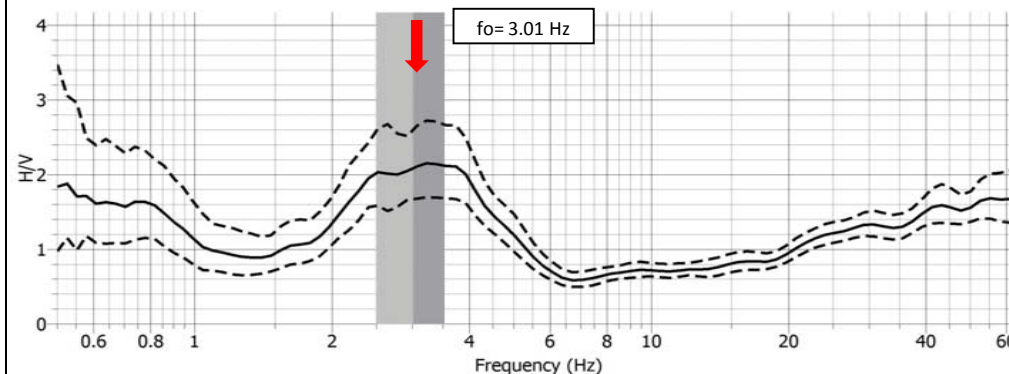


COORDINATE GB: 1652693, 4943103



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 3.01 Hz di ampiezza pari a 2.09. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 15-16 metri.

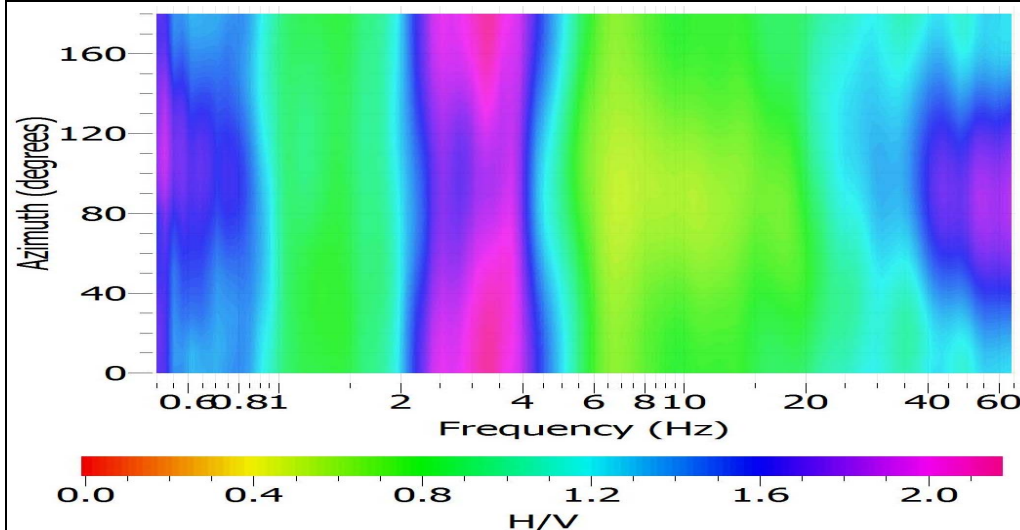
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

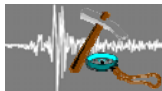


MOHVSR048

LOC. Modena
Via Morane

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 20/05/15 10:36:31 End recording: 20/05/15 10:56:32

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

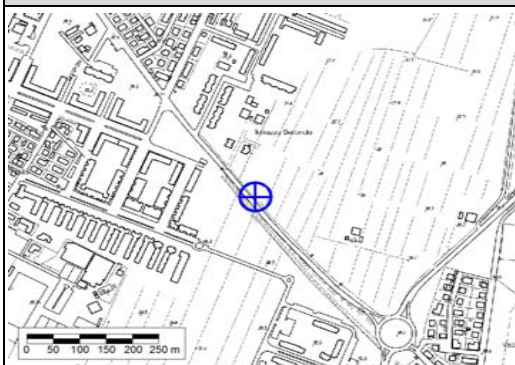
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

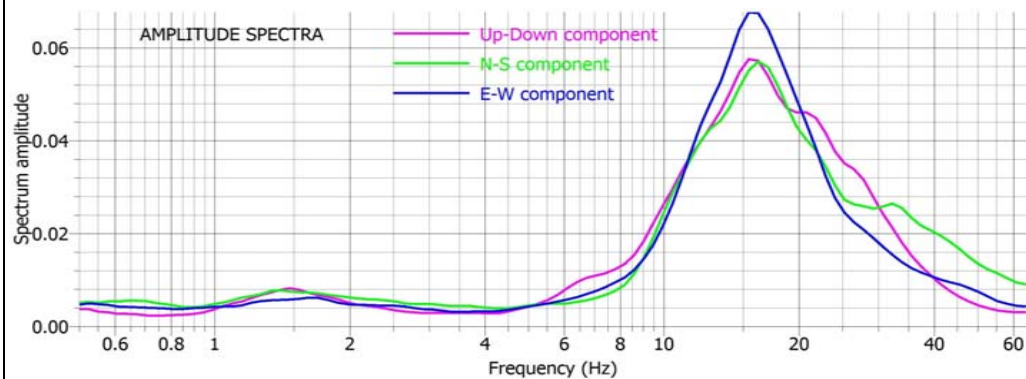
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



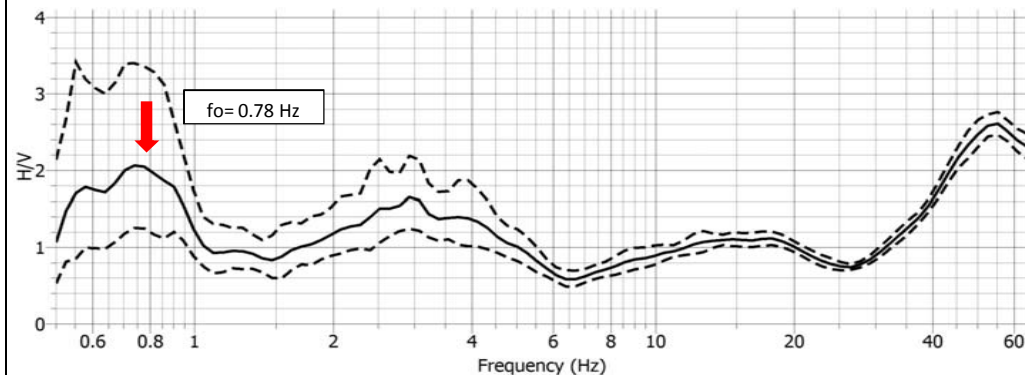
COORDINATE GB: 1653440, 4942177

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 0.78 Hz di ampiezza pari a 2.05.

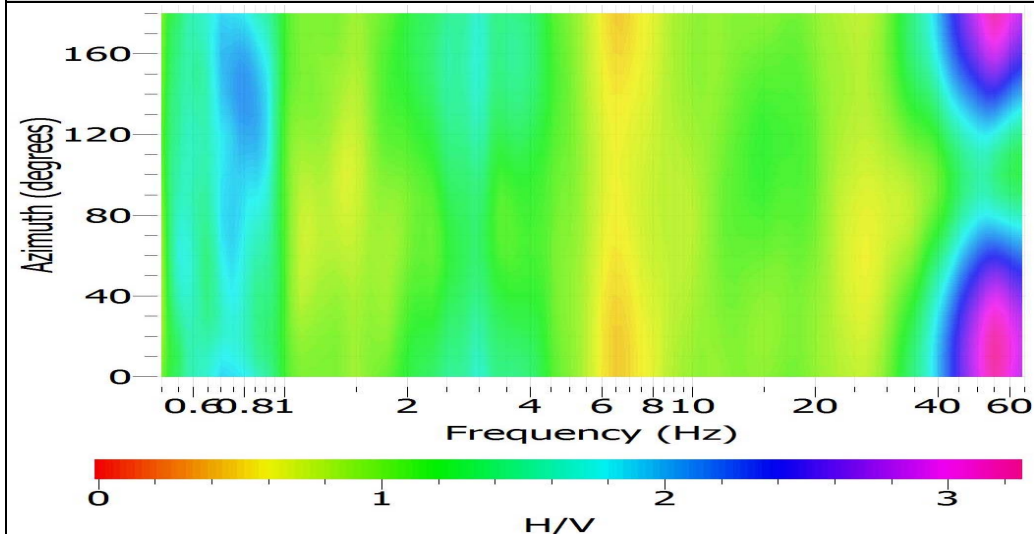
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR049

LOC. Modena
Parco Amendola

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 12/05/15 18:02:02 End recording: 12/05/15 18:22:03

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

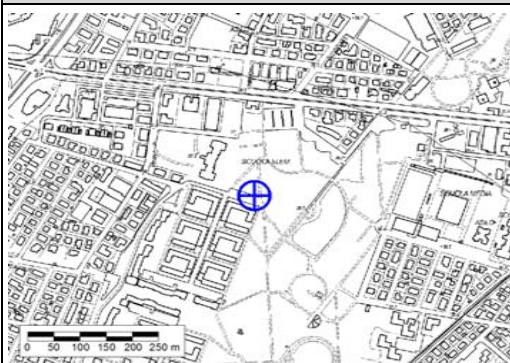
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

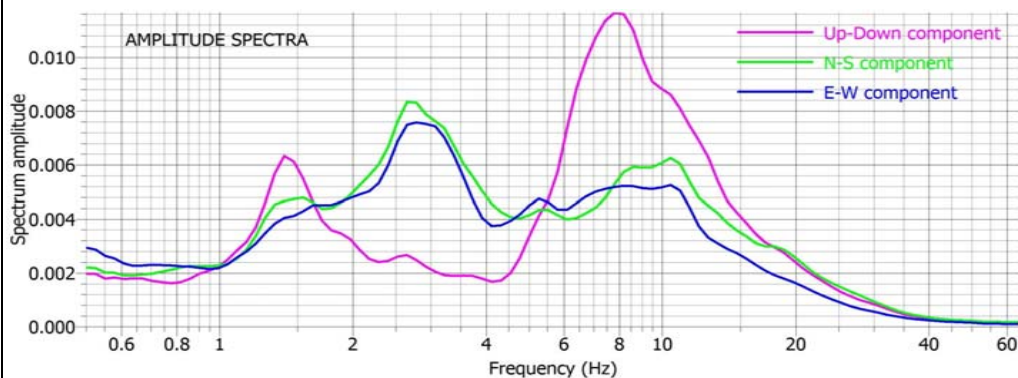
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



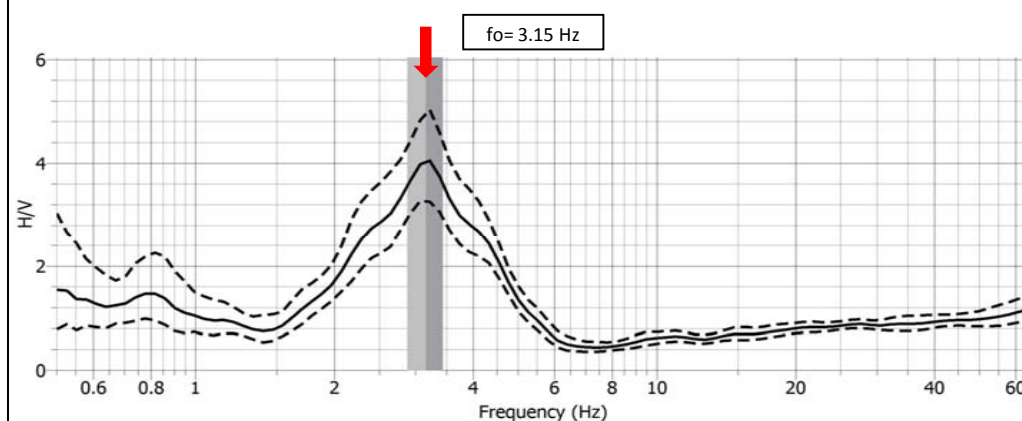
COORDINATE GB: 1651388, 4943854

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 3.15 Hz di ampiezza pari a 4.02. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 12-13 metri.

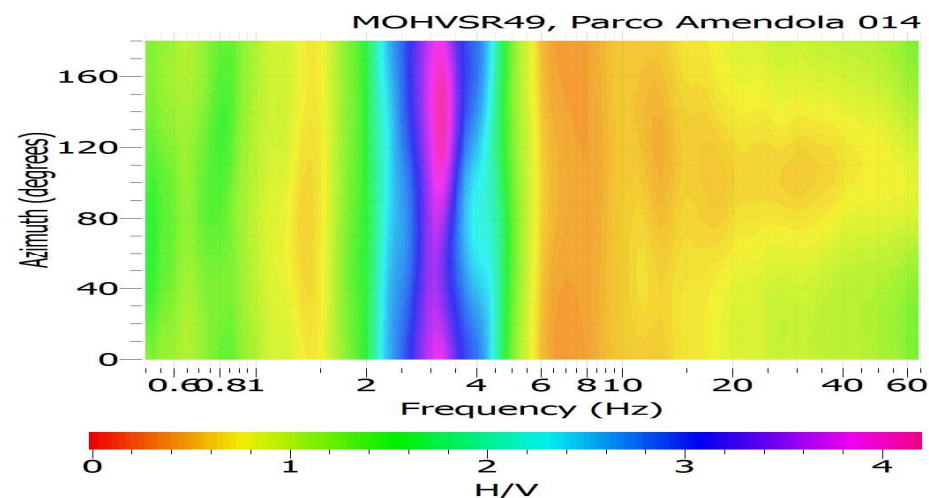
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVS050

LOC. Modena
Policlinico

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 18/05/15 14:03:42 End recording: 18/05/15 14:23:43

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

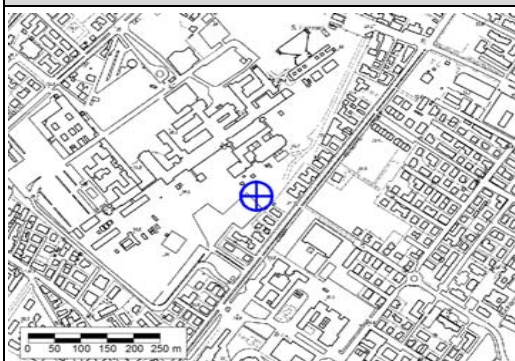
Window size: 20 s con overlay del 50%

Antitriggering on raw and filtered signal

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

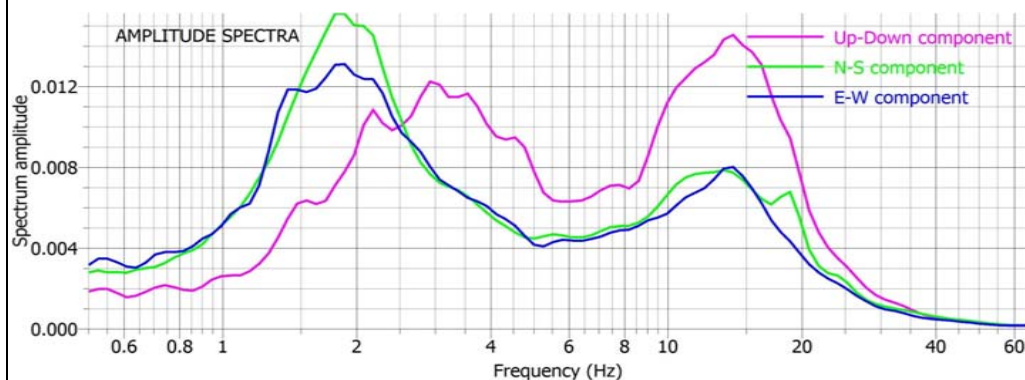
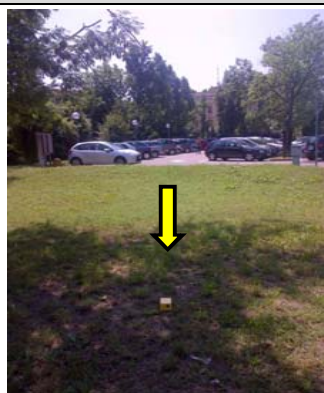
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



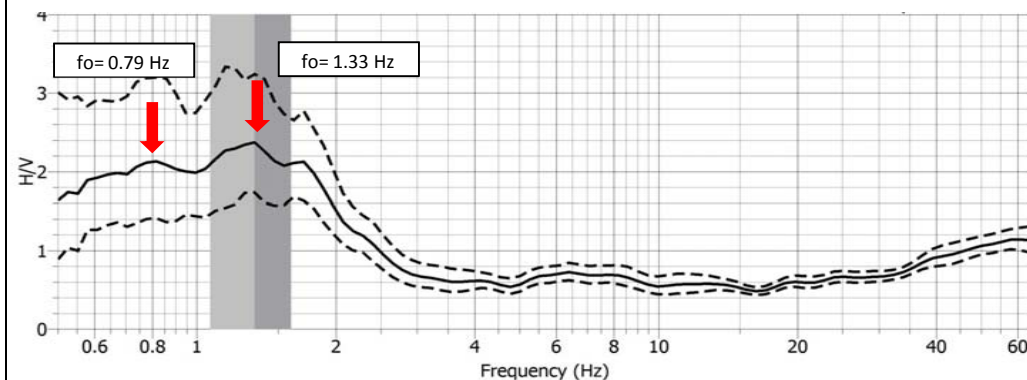
COORDINATE GB: 1654243, 4944177

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 1.33 Hz di ampiezza pari a 2.37. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza superiore a 25 metri. Picco secondario a 0.79 Hz di ampiezza pari a 2.12.

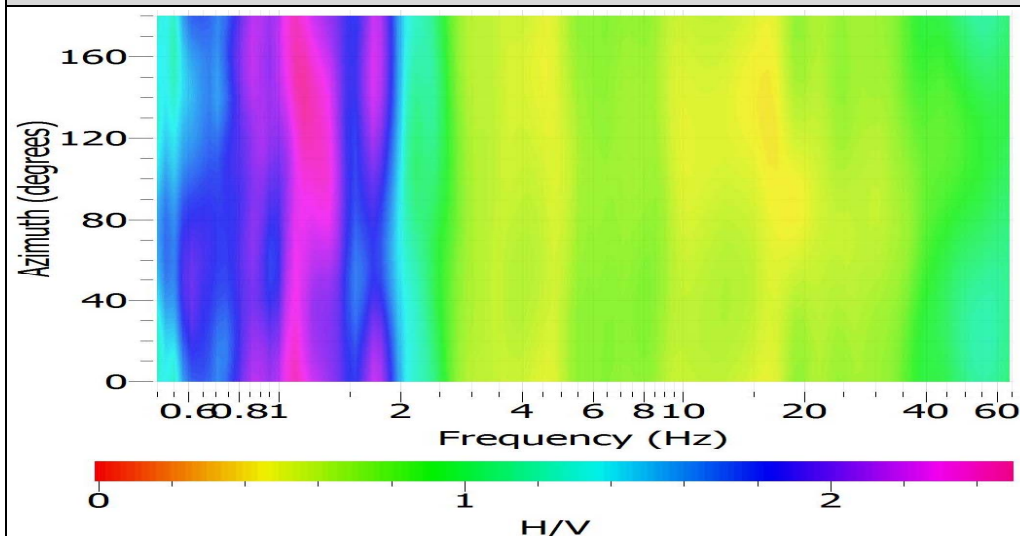
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR051

LOC. Collegarola
Str. Collegarola - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 20/05/15 12:02:28 End recording: 20/05/15 12:22:29

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Antitriggering on raw and filtered signal

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

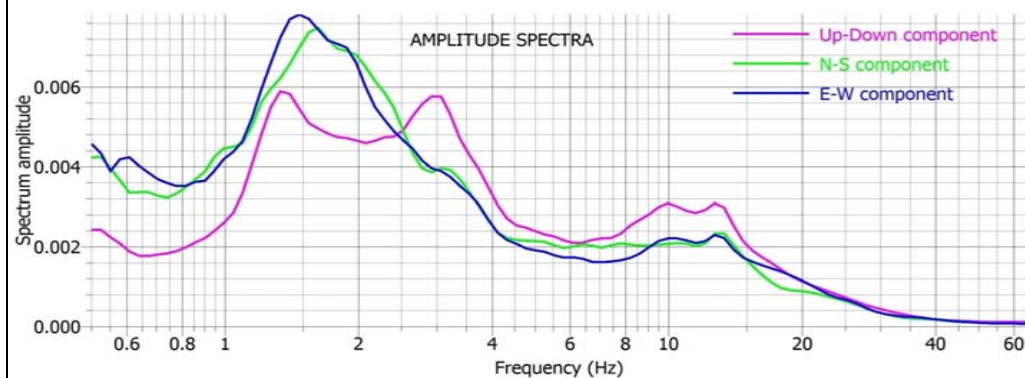
Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



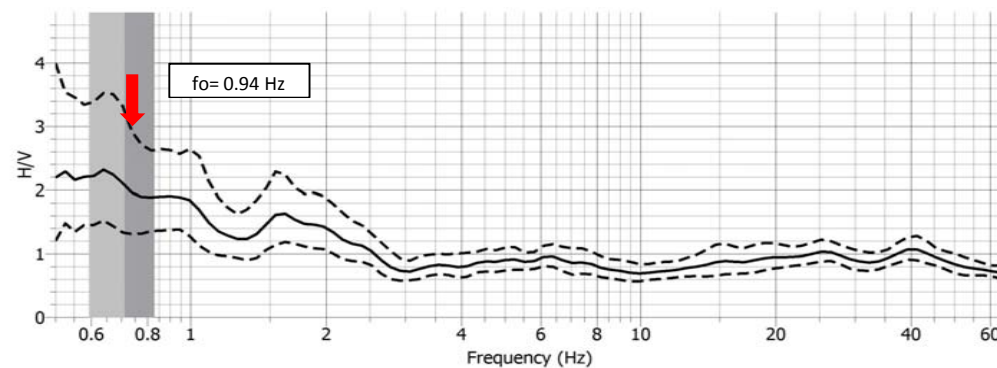
COORDINATE GB : 1654819 , 4942415

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : fo attendibile. Il rapporto H/VSR indica un'amplificazione a 0.94 Hz di ampiezza pari a 1.93. Prova comunque di difficile interpretazione.

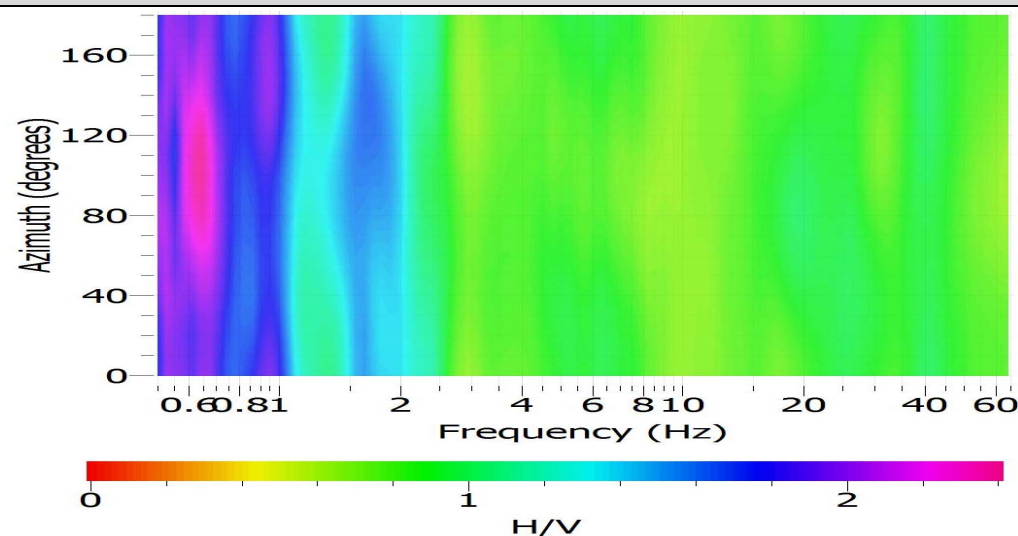
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità		
C		Curva H/V scadente o di difficile interpretazione

DIRECTIONAL H/V

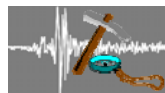


MOHVSR052

LOC. Fondo Morano
Via Pica - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 20/05/15 11:29:42 End recording: 20/05/15 11:49:43

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

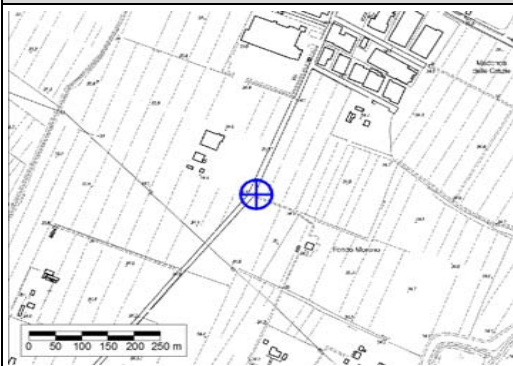
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

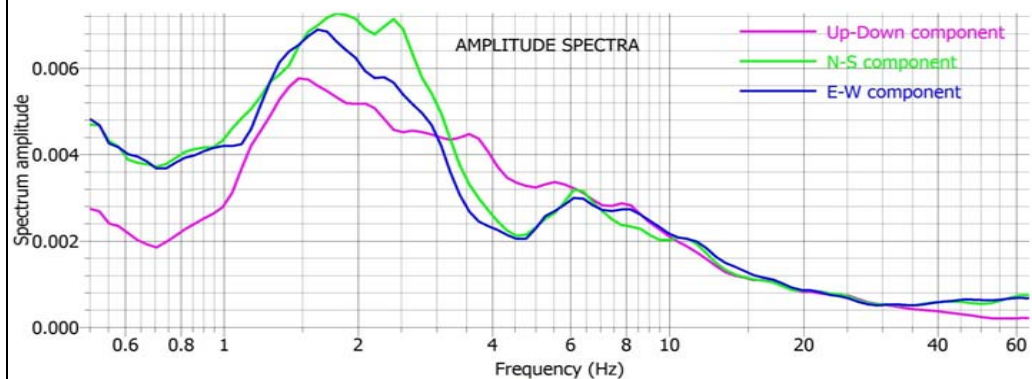
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



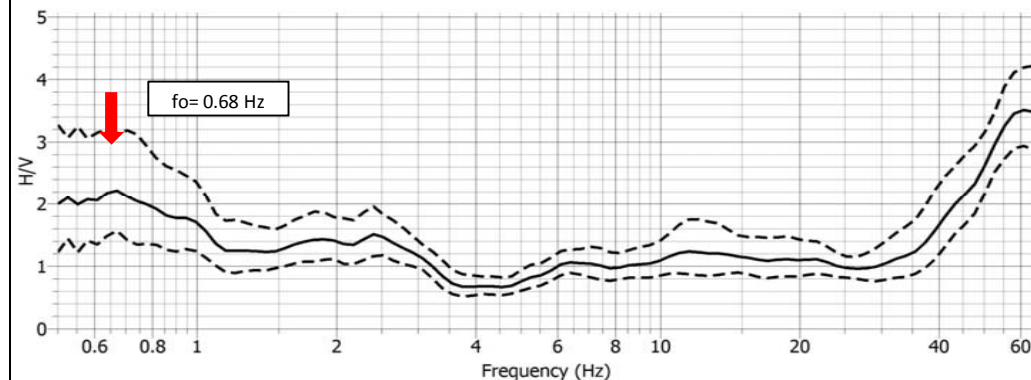
COORDINATE GB: 1655637, 4943318

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 0.68 Hz di ampiezza pari a 2.21.

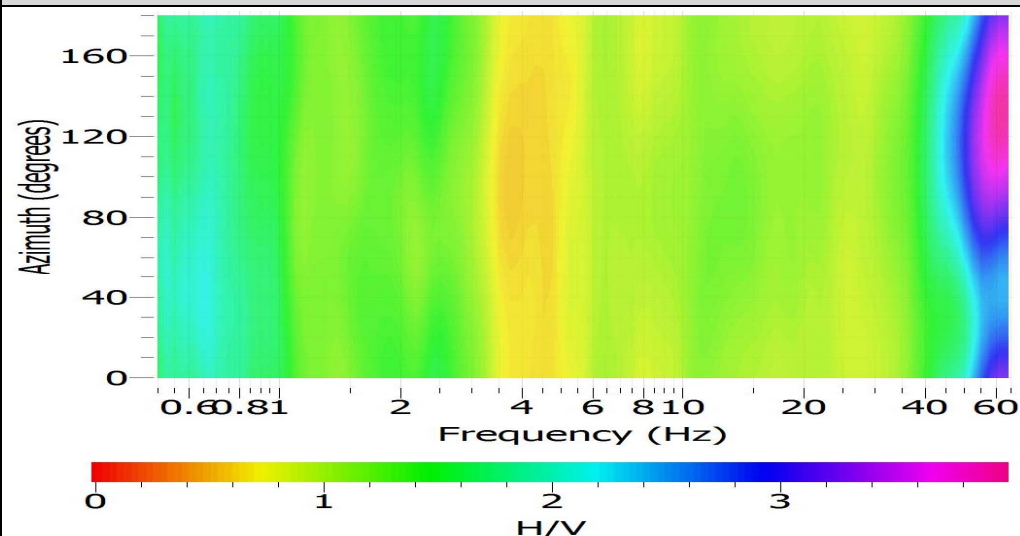
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR053

LOC. Fossalta
Via Emilia Est - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 20/05/15 14:30:09 End recording: 120/05/15 14:50:10

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

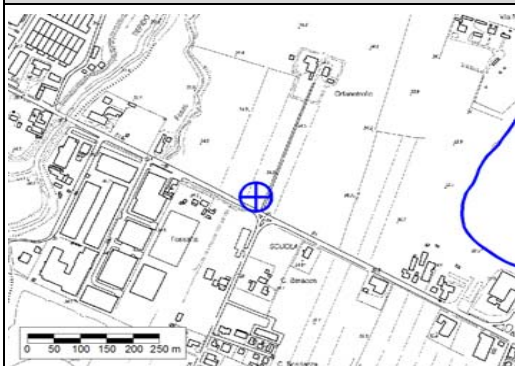
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

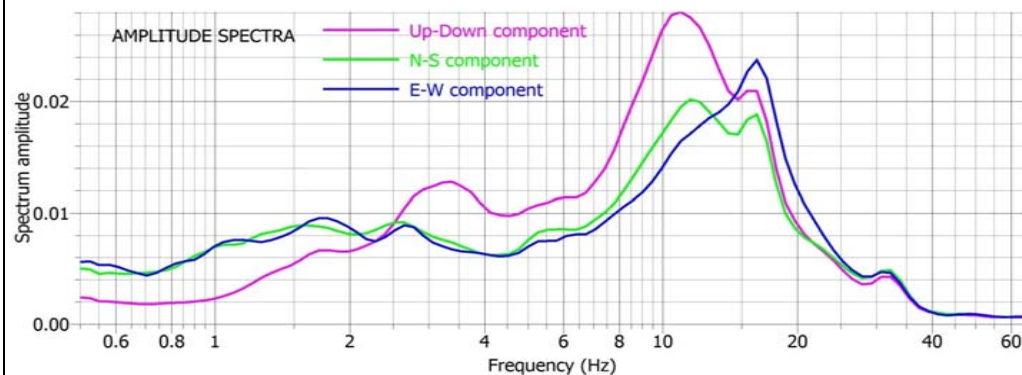
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



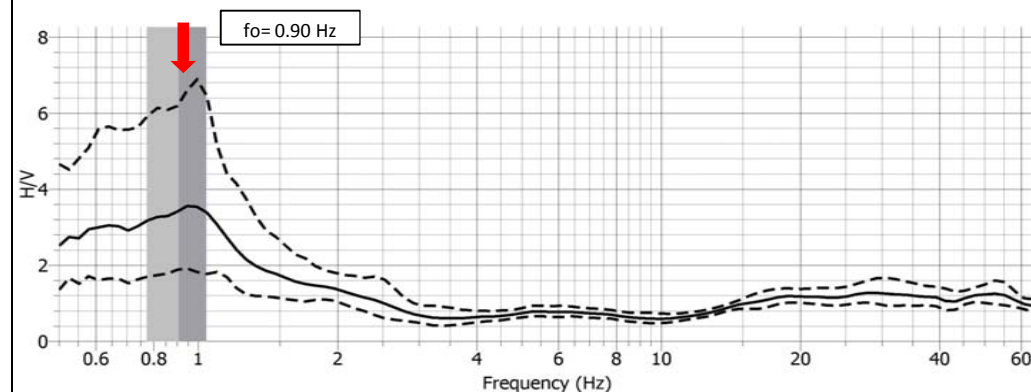
COORDINATE GB : 1657243 , 4943038

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 0.90 Hz di ampiezza pari a 3.44.

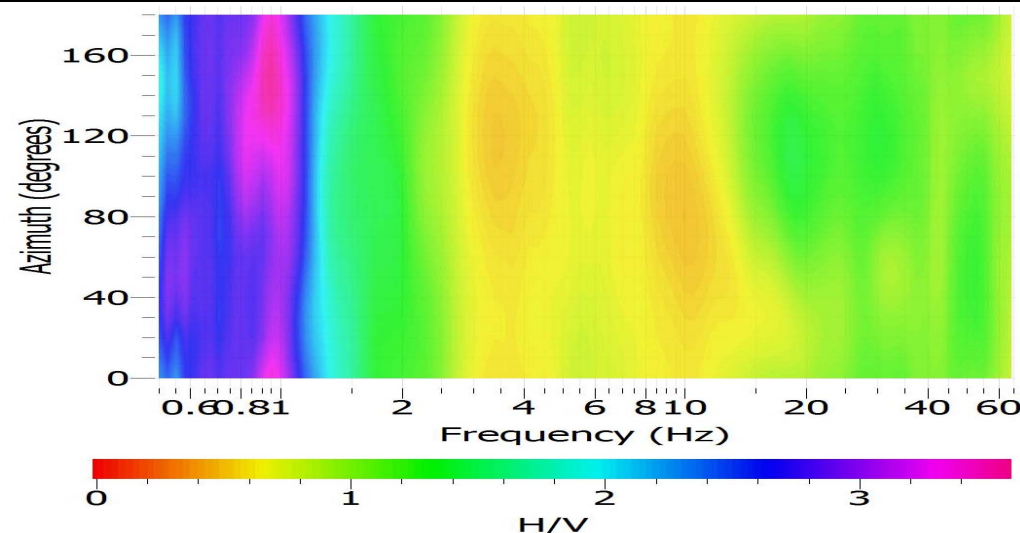
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualita	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

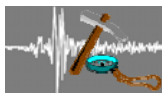


MOHVSR054

LOC. Fossalta
Stradello Massa - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 20/05/15 12:38:31 End recording: 20/05/15 12:58:32

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

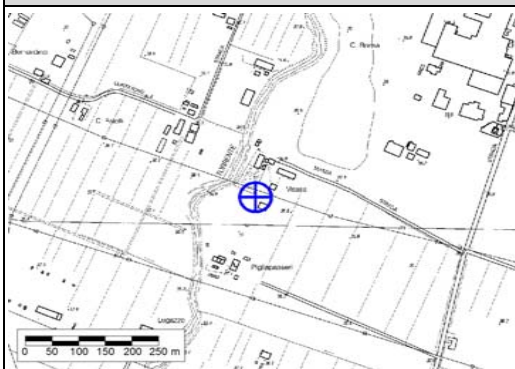
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

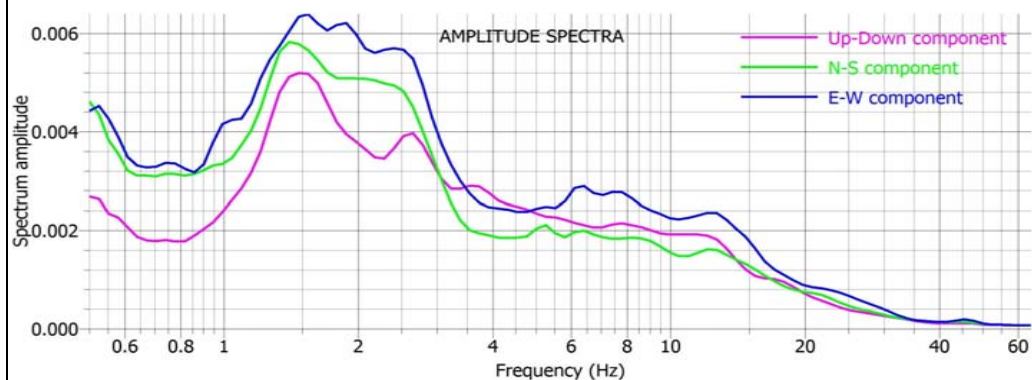
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



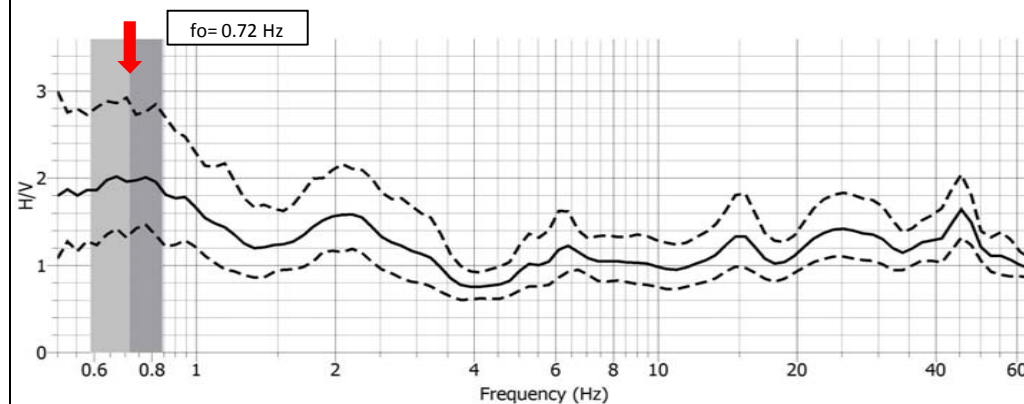
COORDINATE GB : 1656515 , 4942164

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.72 Hz di ampiezza pari a 1.97.

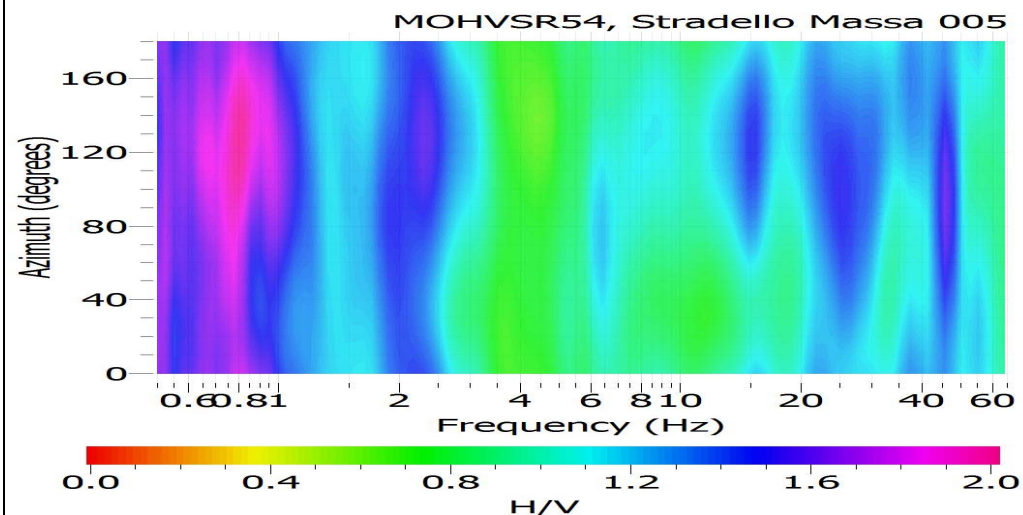
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualita	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

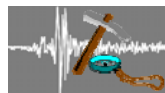


MOHVS055

LOC. San Damaso
Strada Grande - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 20/05/15 13:14:51 End recording: 20/05/15 13:34:52

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

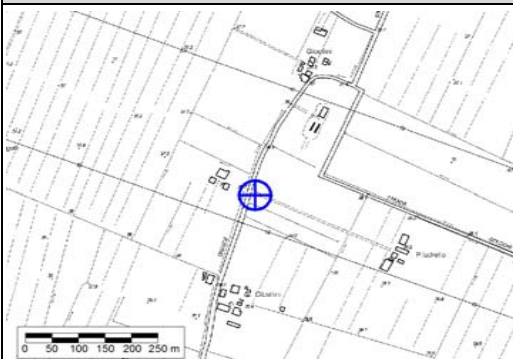
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

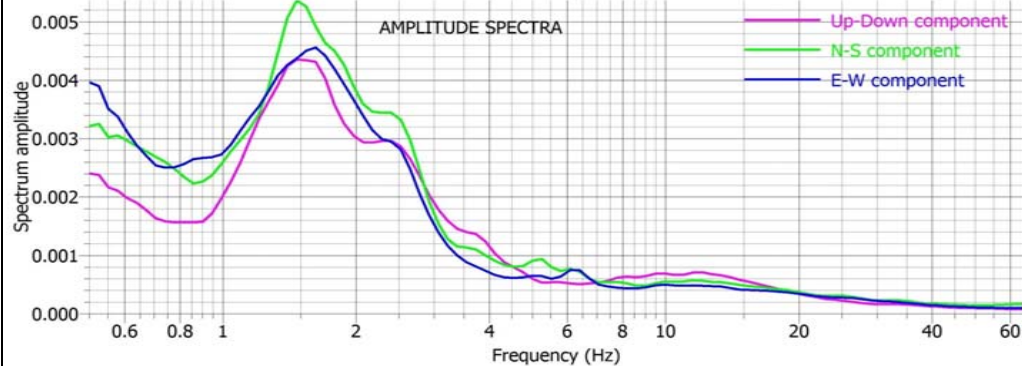
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

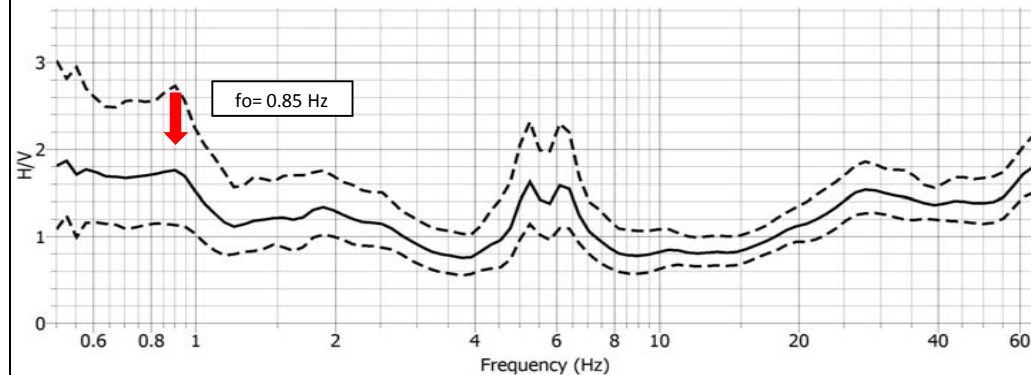


COORDINATE GB: 1657699, 4941274



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.85 Hz di ampiezza pari a 1.74.

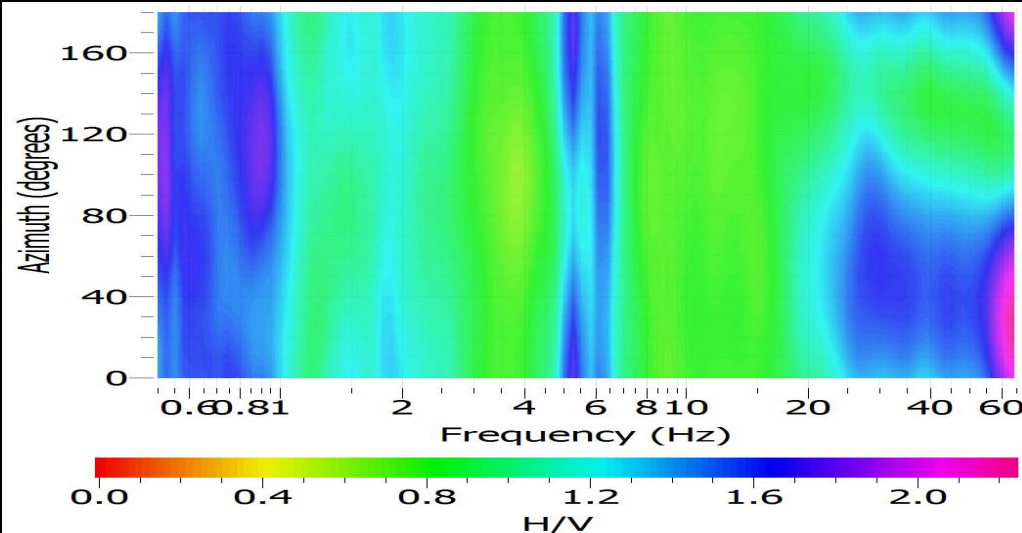
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

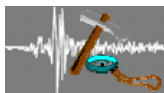


MOHVSR056

LOC. San Damaso
Stradello Sala - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 20/05/15 13:53:53 End recording: 20/05/15 14:13:54

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

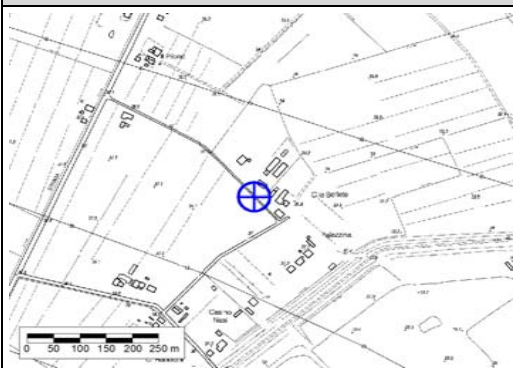
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

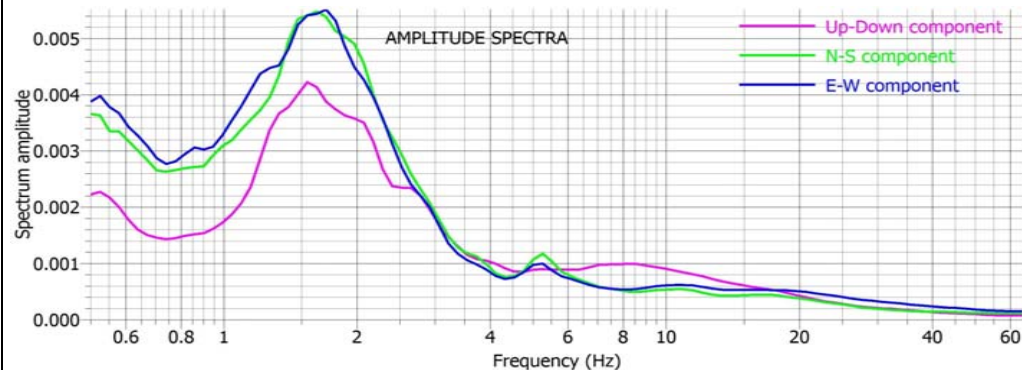
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

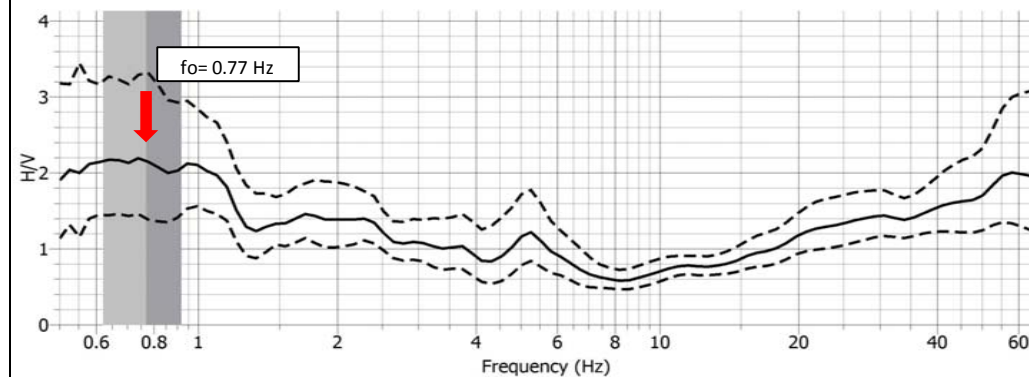


COORDINATE GB: 1658756, 4941301



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.77 Hz di ampiezza pari a 2.16.

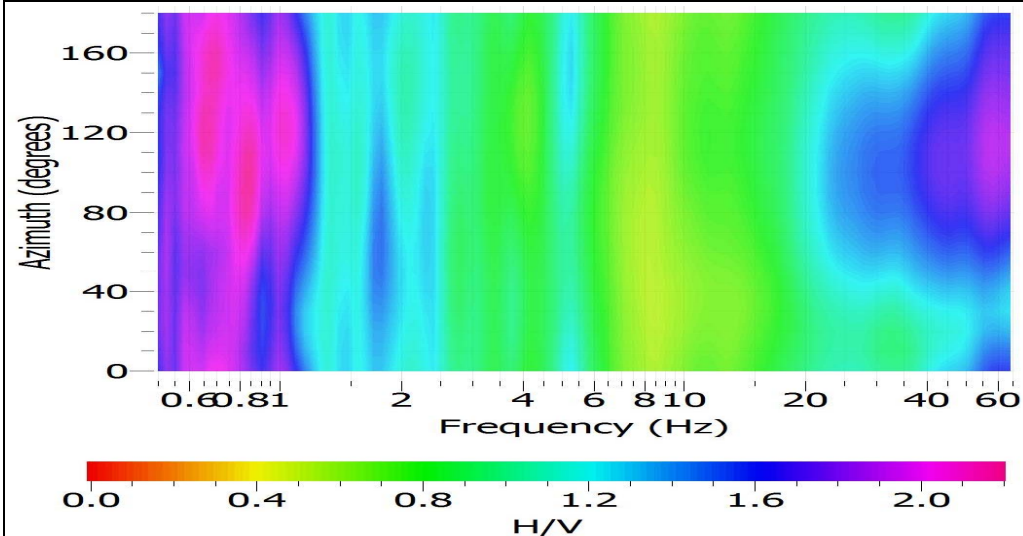
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualita	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

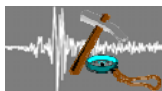


MOHVSR057

LOC. Modena
Strada Minutara - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 18/05/15 18:59:46 End recording: 18/05/15 19:19:47

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

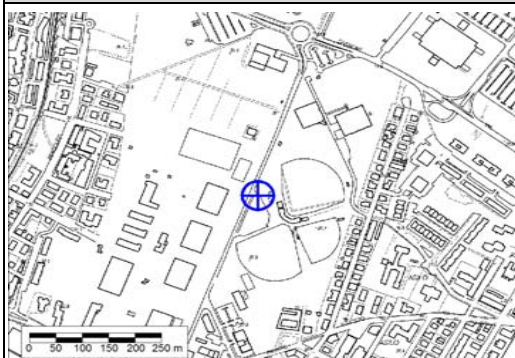
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

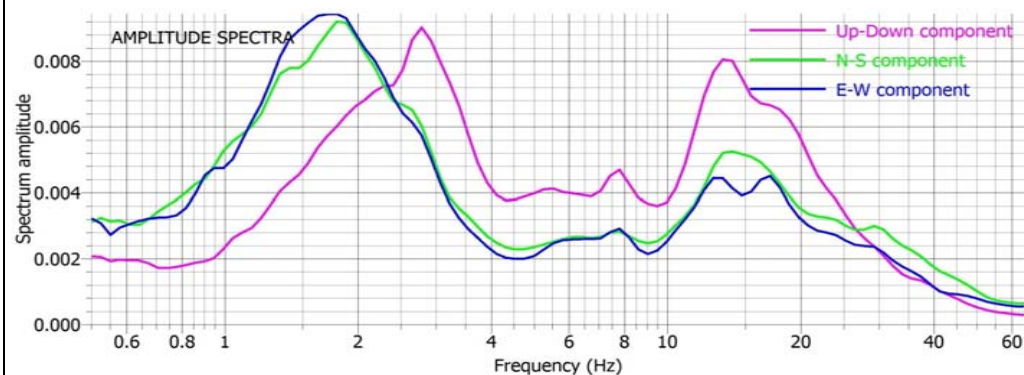
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

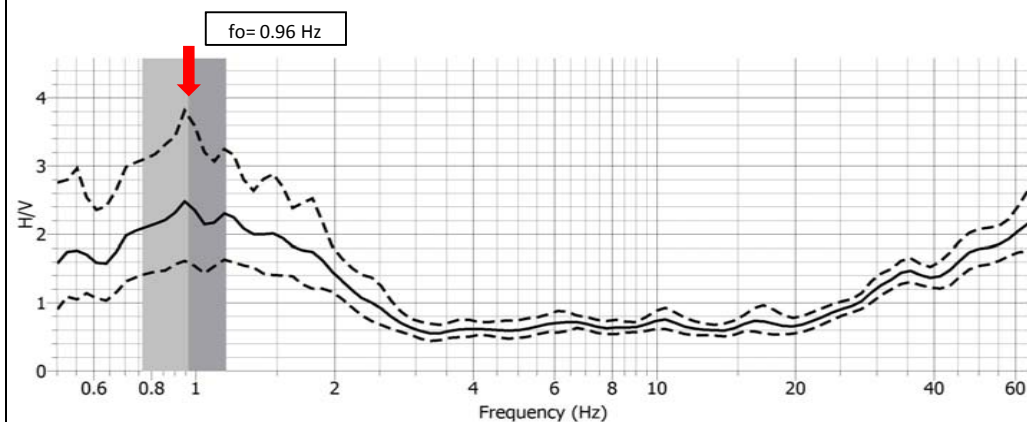


COORDINATE GB : 1654609 , 4945060



NOTE : Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.96 Hz di ampiezza pari a 2.43.

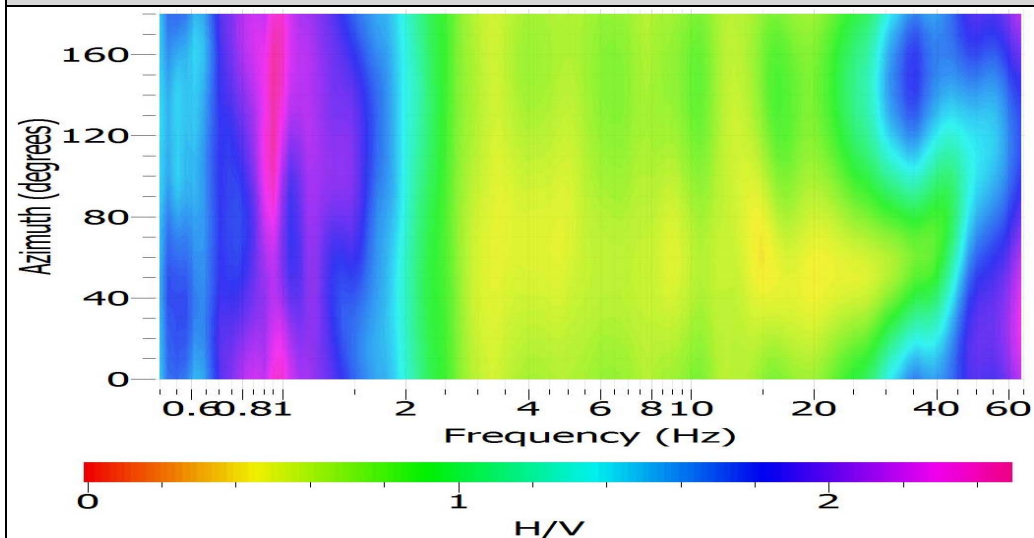
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR058

LOC. Modena
Viale dello Sport

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 18/05/15 19:31:37 End recording: 18/05/15 19:51:38

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST ; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

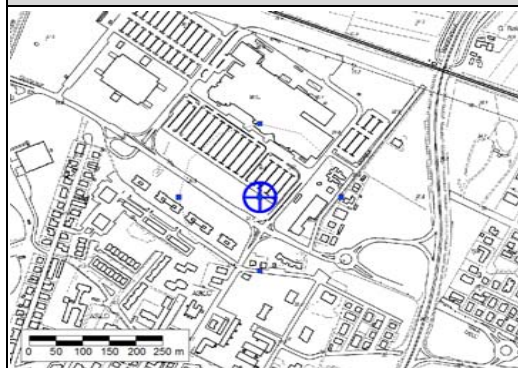
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

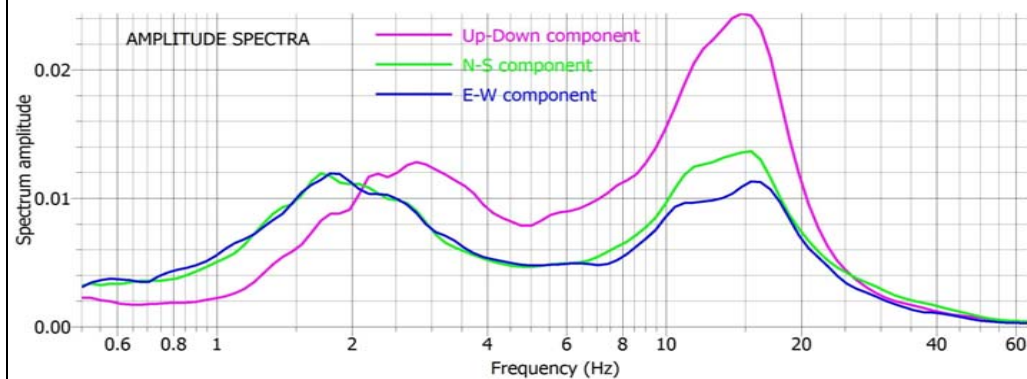
Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



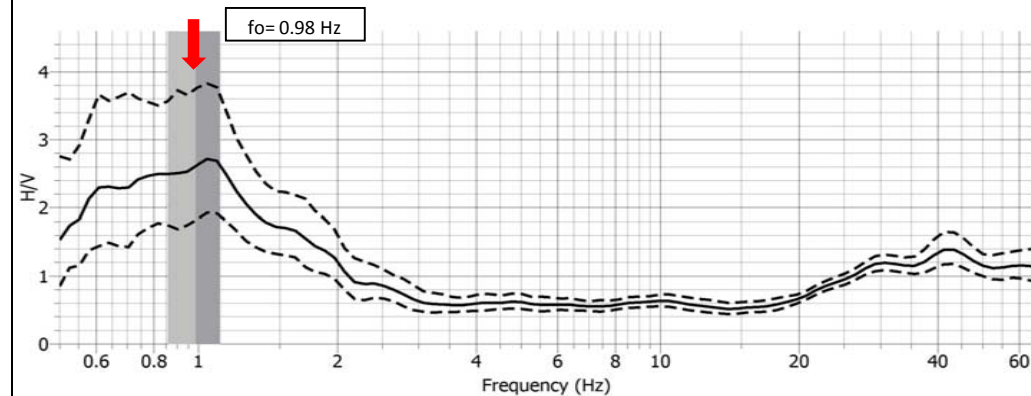
COORDINATE GB : 1655213 , 4945134

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.98 Hz di ampiezza pari a 2.61.

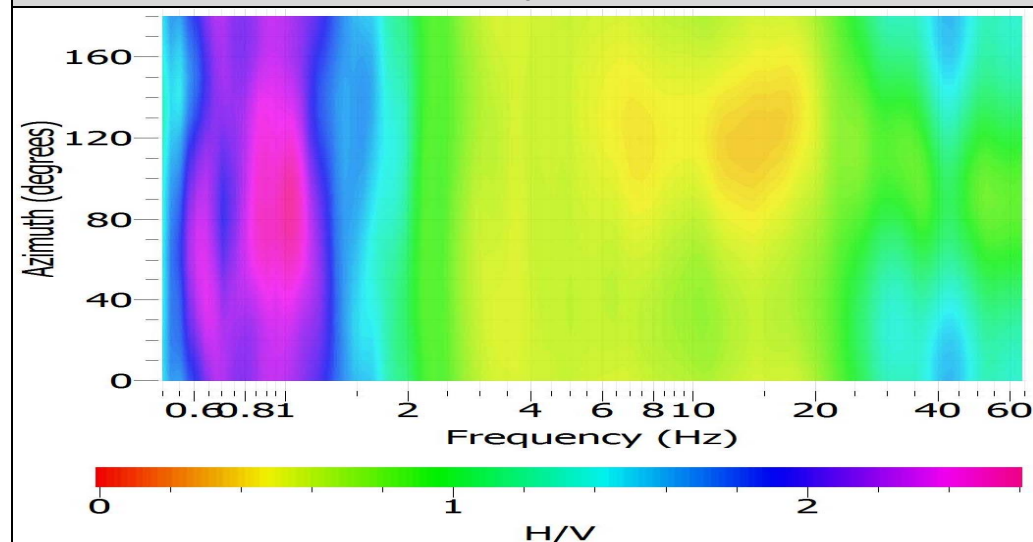
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR059

LOC. Modena
Via Ulivi

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 12/05/15 14:06:34 End recording: 12/05/15 14:26:35

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

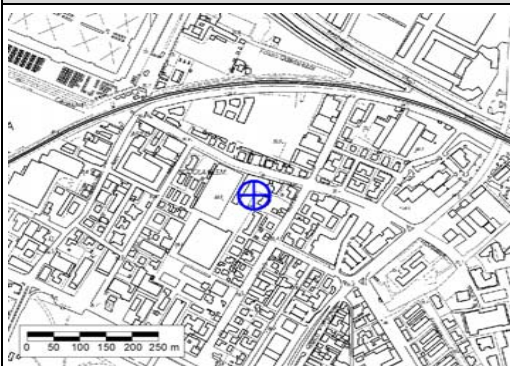
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

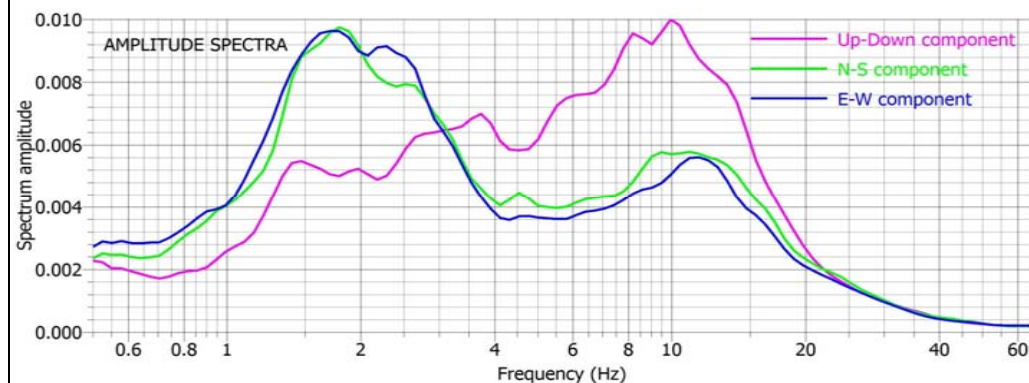
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

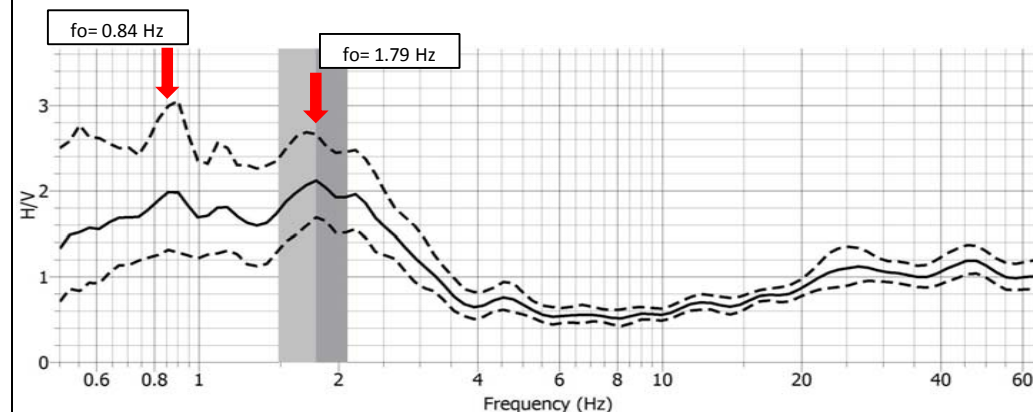


COORDINATE GB: 1651659, 4946553



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 1.79 Hz di ampiezza pari a 2.12. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza maggiore di 20 metri. Picco secondario a 0.84 Hz di ampiezza pari a 0.96.

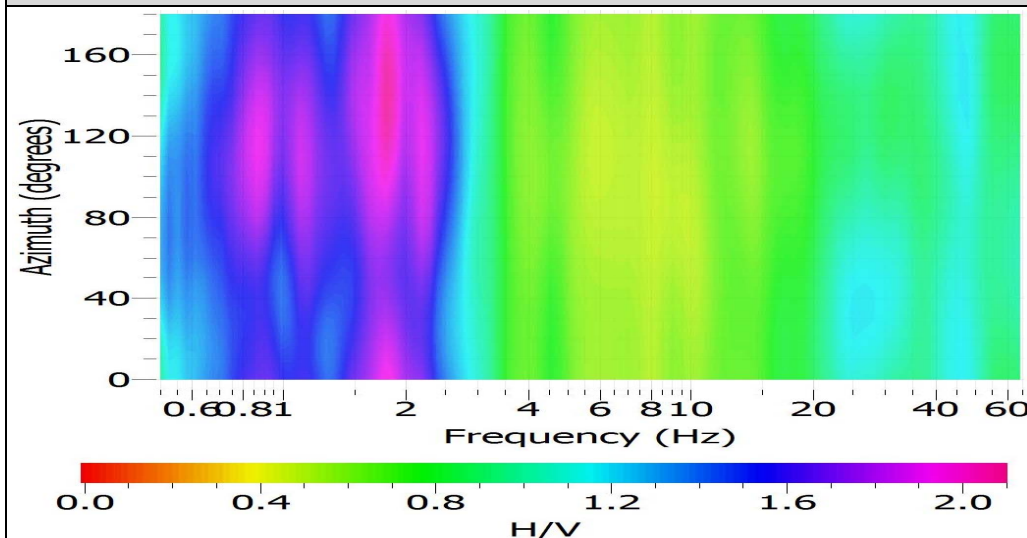
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

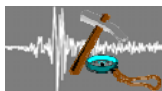


MOHVSR060

LOC. Modena
Strada S.Faustino

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 12/05/15 14:37:39 End recording: 12/05/15 14:57:40

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

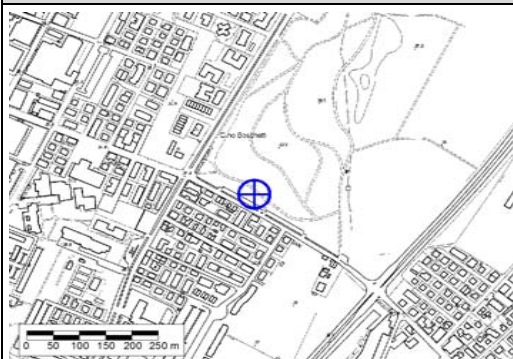
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

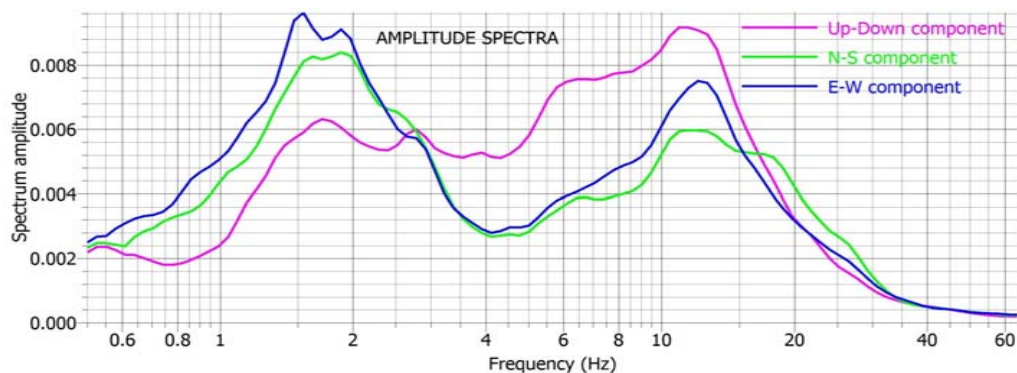
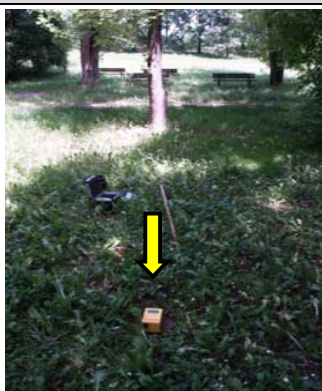
Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



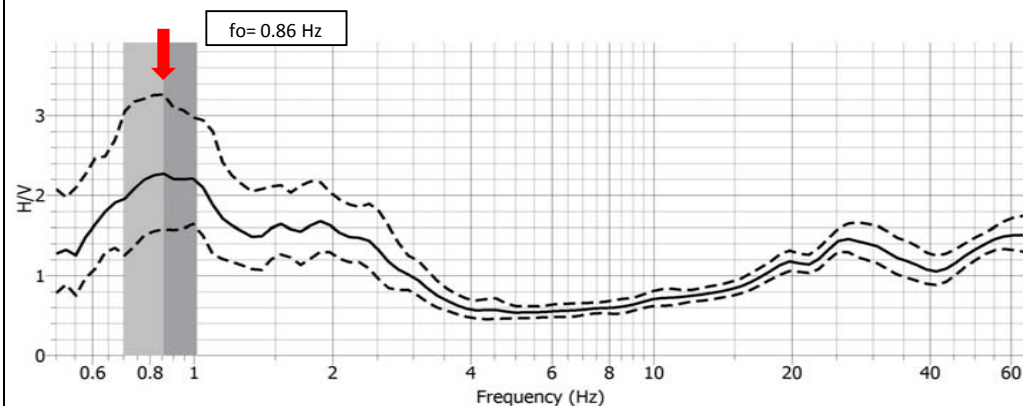
COORDINATE GB : 1650960 , 4945521

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : Il rapporto HVSr indica un'amplificazione a 0.86 Hz di ampiezza pari a 2.27.

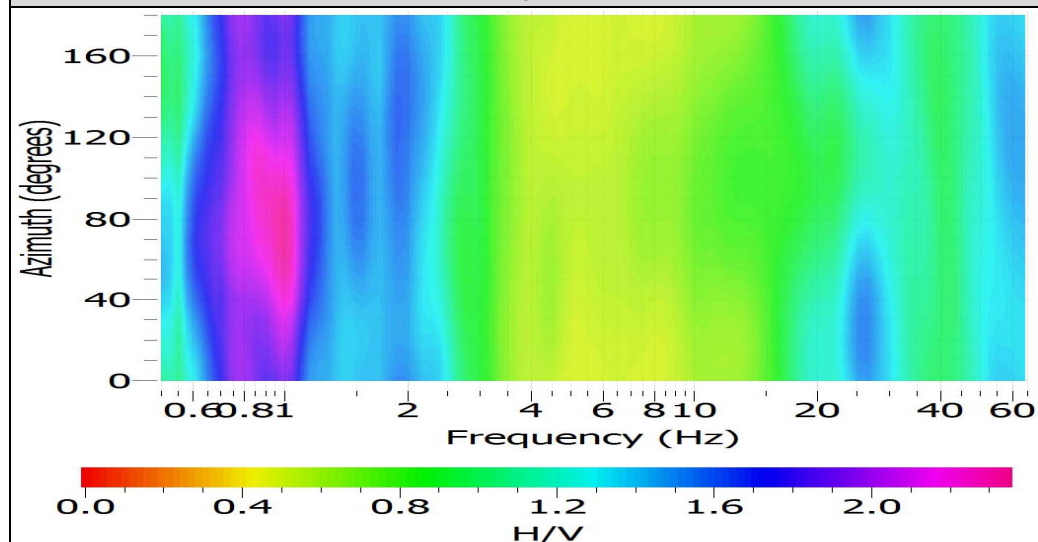
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR061

LOC. Modena
Via Giardini

Studio Geologico Fiori Alberto

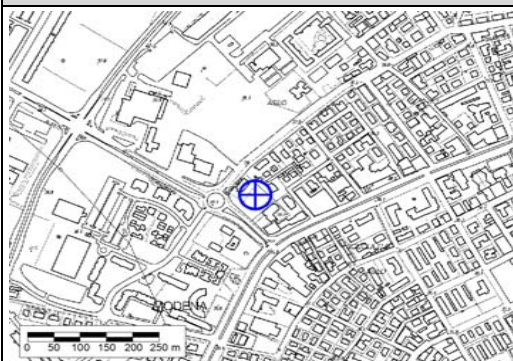
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 12/05/15 15:18:00 End recording: 12/05/15 15:38:01
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

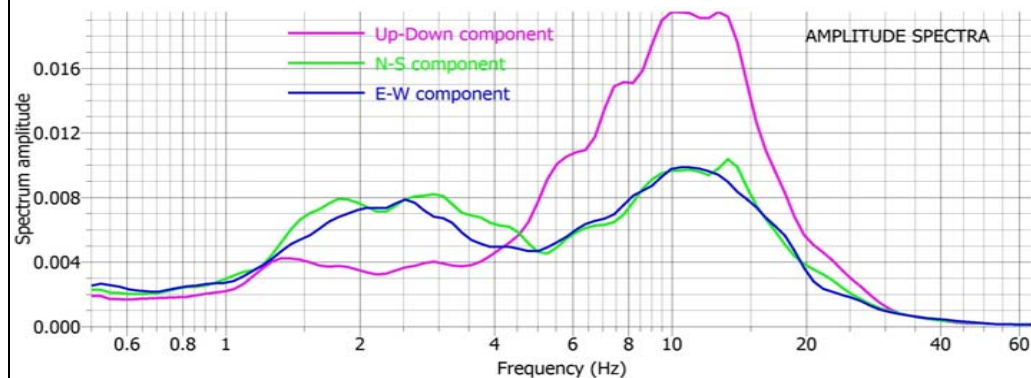
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

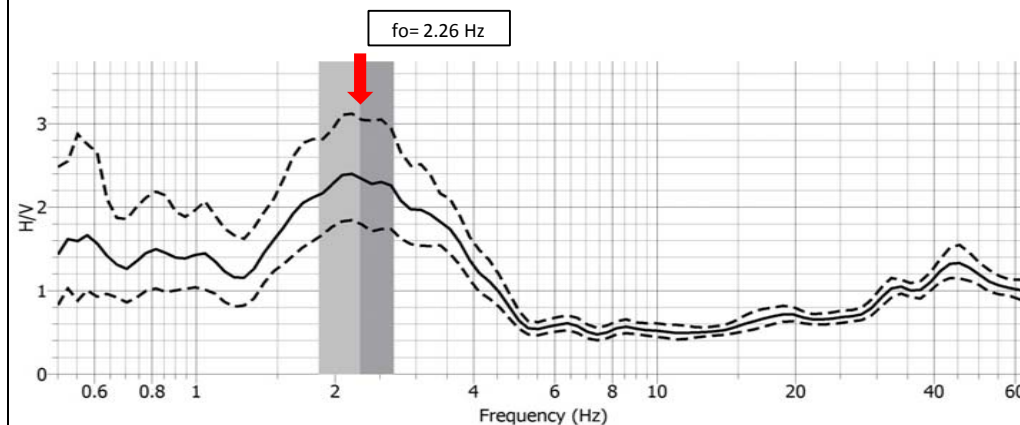


COORDINATE GB : 1651213 , 4944758



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 2.26 Hz di ampiezza pari a 2.35. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa tra 17 e 20 metri.

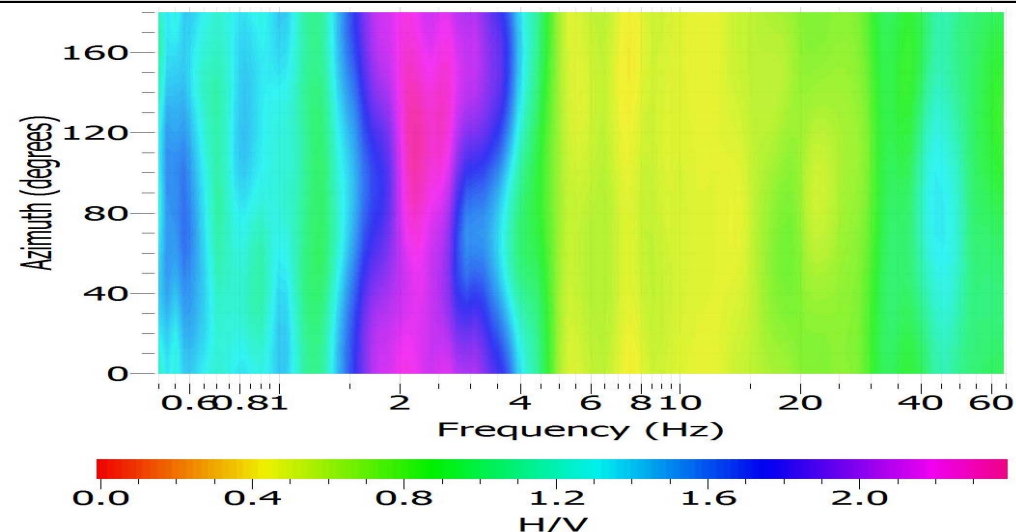
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR062

LOC. Modena
Viale Rimembranze

Studio Geologico Fiori Alberto

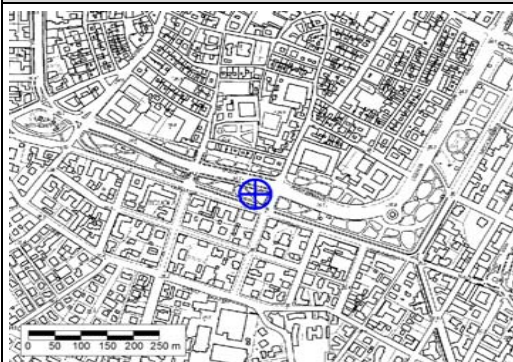
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

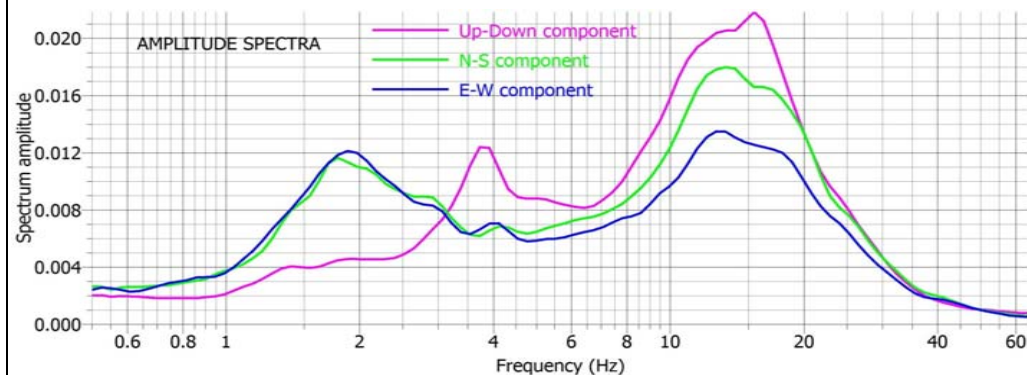
Instrument: TROMINO®
Start recording: 12/05/15 16:46:31 End recording: 12/05/15 17:06:32
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST ; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



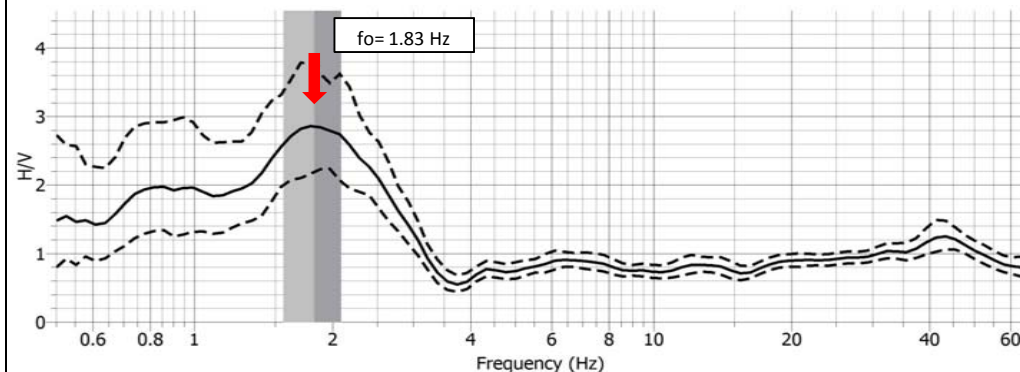
COORDINATE GB : 1652703 , 4944940

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 1.83 Hz di ampiezza pari a 2.85. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 19-20 metri.

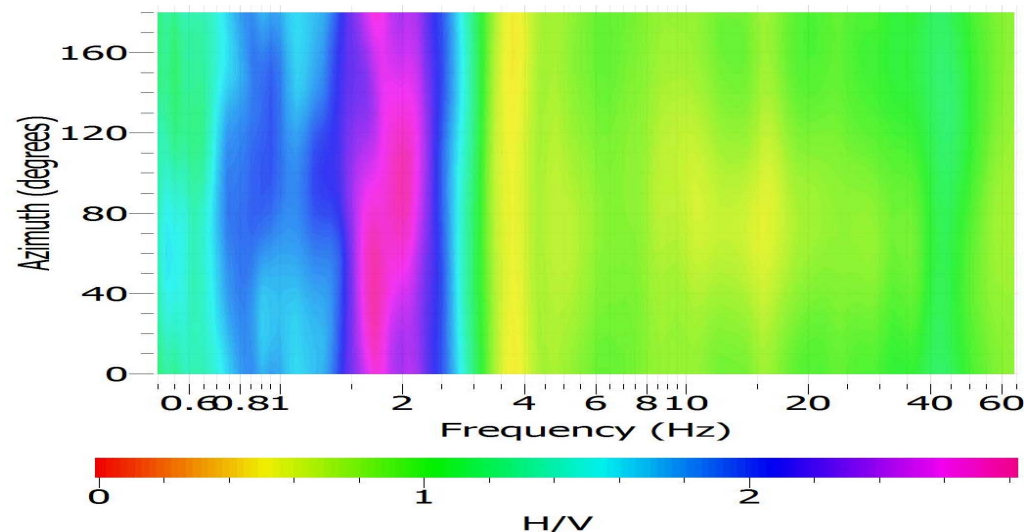
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR063

LOC. Modena
Viale Berengario

Studio Geologico Fiori Alberto

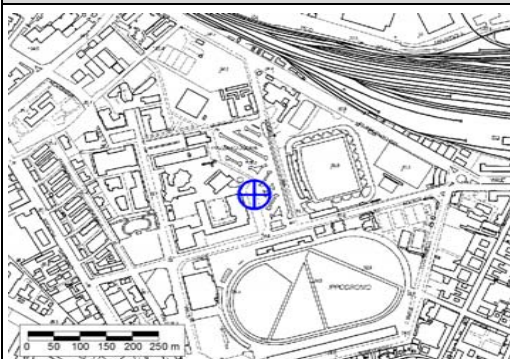
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

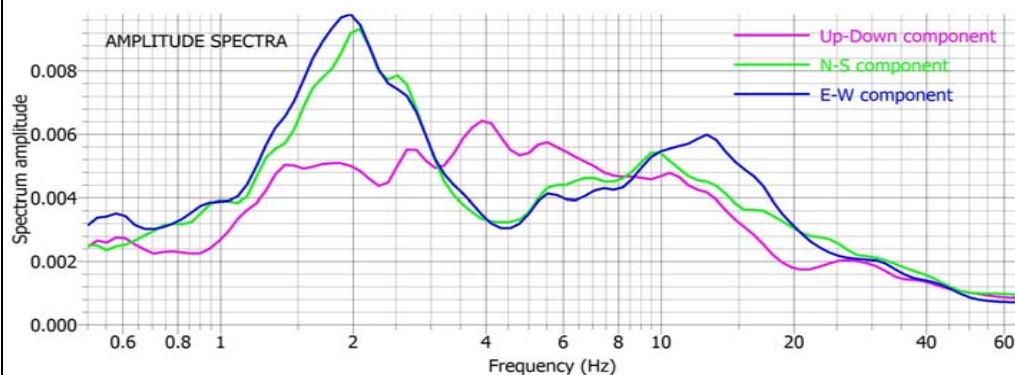
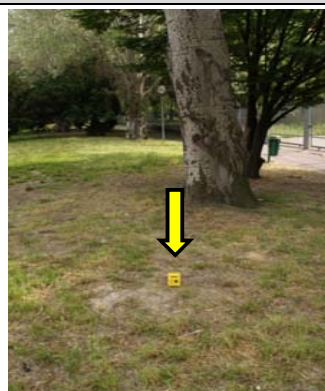
Instrument: TROMINO®
Start recording: 12/05/15 17:21:59 End recording: 12/05/15 17:42:00
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



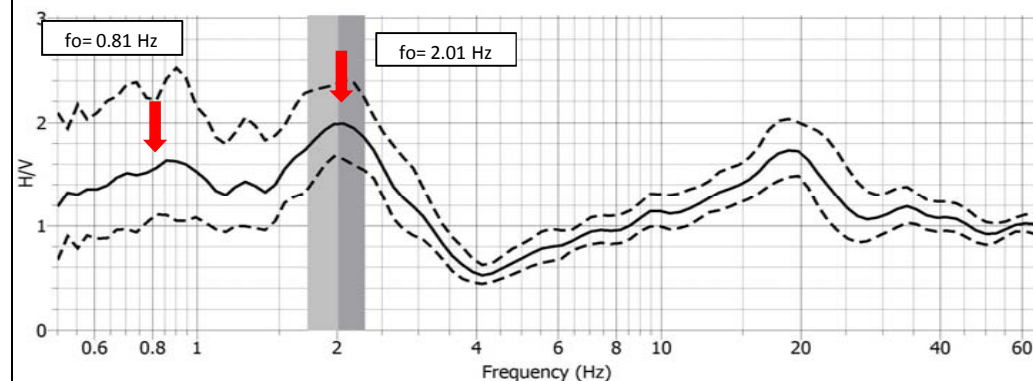
COORDINATE GB: 1652370, 4946216

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 2.01 Hz di ampiezza pari a 1.99. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 22-23 metri. Picco secondario a 0.81 Hz di modesta ampiezza pari a 1.55.

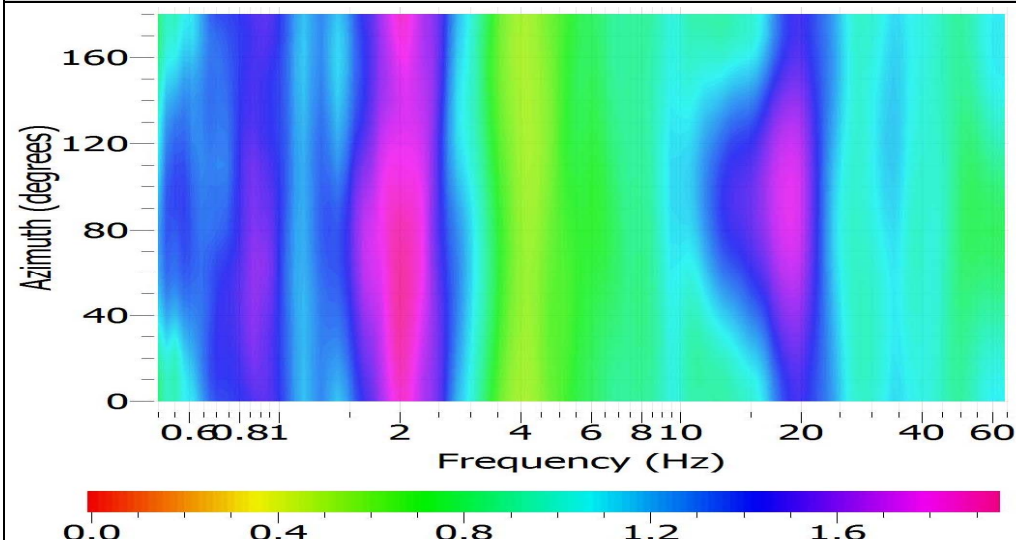
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

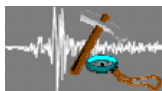


MOHVSRO64

LOC. Cognento
Strada Jacopo da Porto - MO

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 10/05/15 12:20:08 End recording: 10/05/15 12:40:09

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

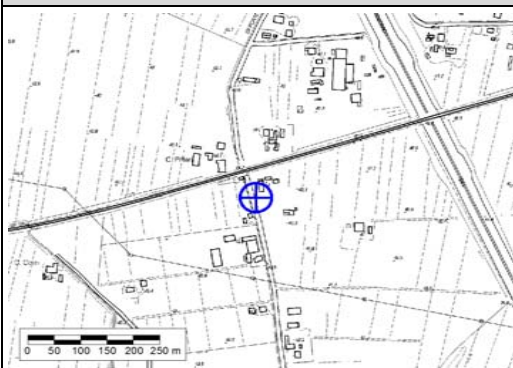
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

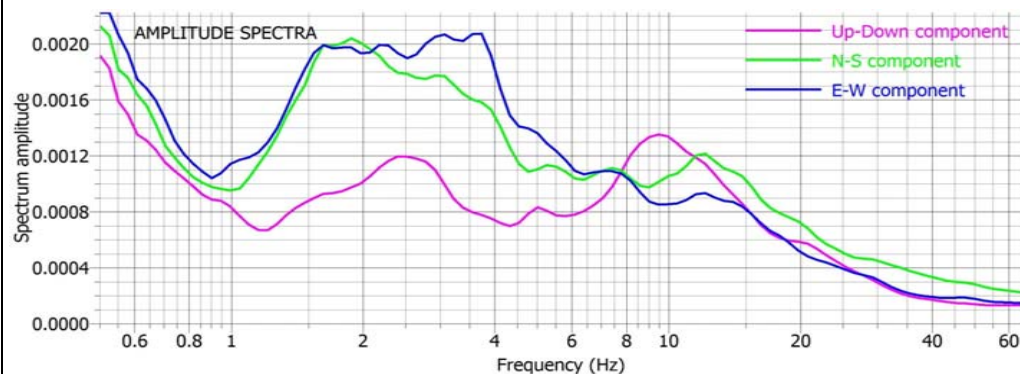
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



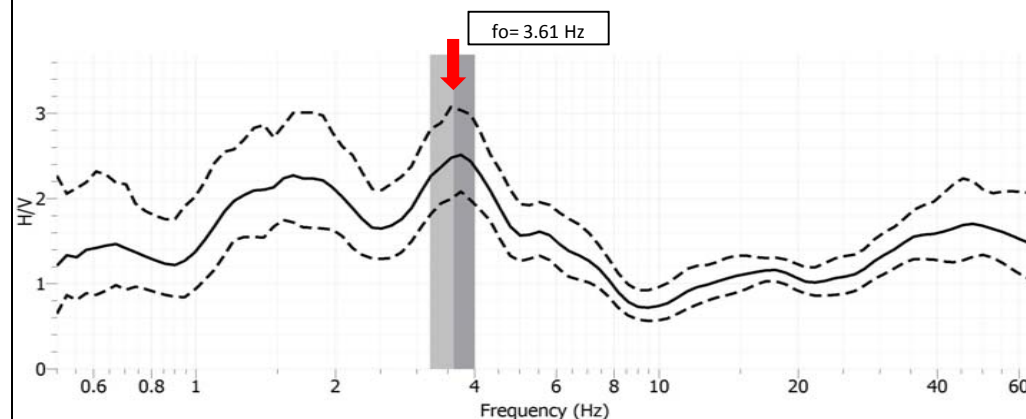
COORDINATE GB: 1647893, 4945011

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 3.61 Hz di ampiezza pari a 2.49. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 10-11 metri.

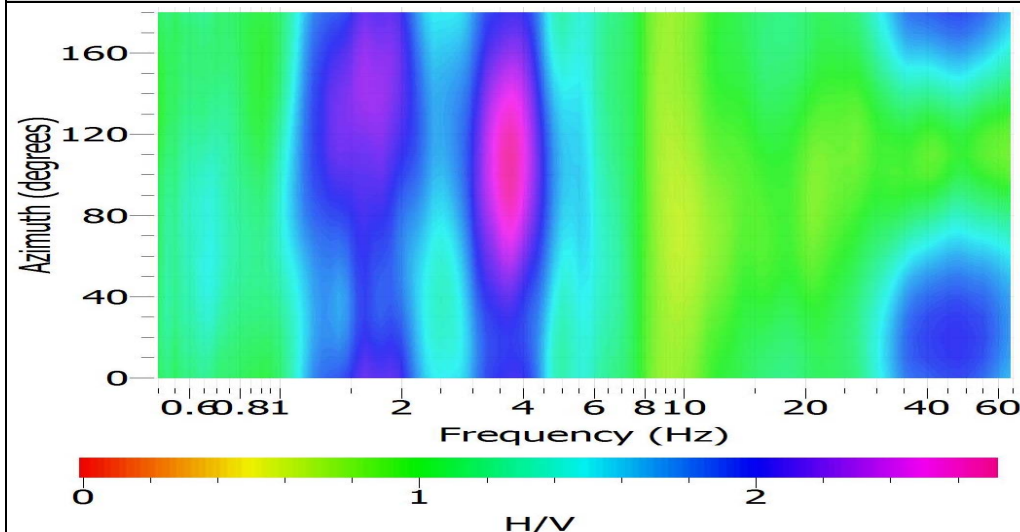
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR065

LOC. Modena
Str. Fonte di S.Geminiano

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

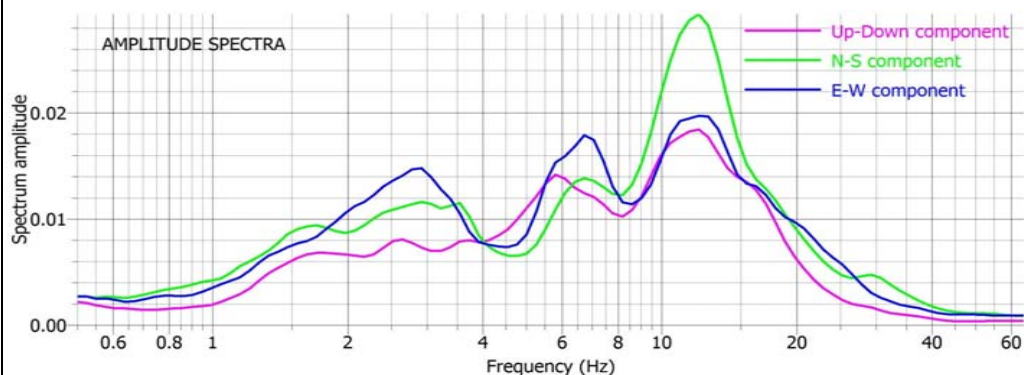
Instrument: TROMINO®
Start recording: 12/05/15 11:46:49 End recording: 12/05/15 12:06:50
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



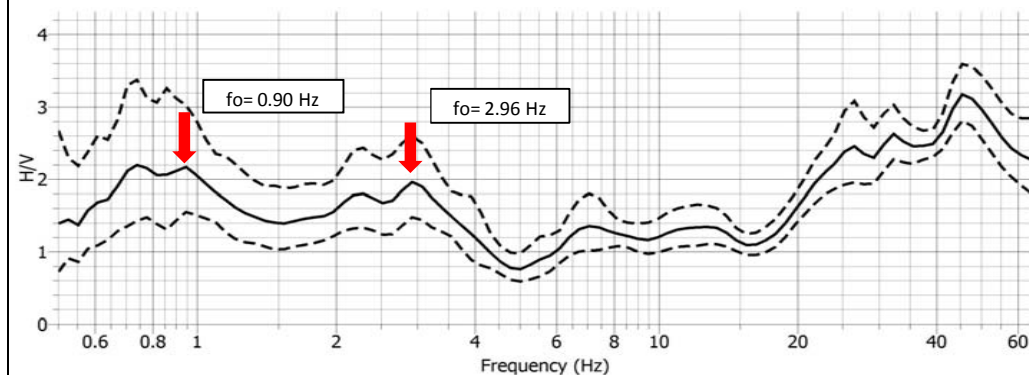
COORDINATE GB: 1648706, 4945389

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.90 Hz di ampiezza pari a 2.19. Picco secondario a 2.96 Hz ($A_0 = 1.93$). Picchi di origine stratigrafica, di cui quello più superficiale corrisponde al passaggio tra depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi collocato ad una profondità 15-16 metri.

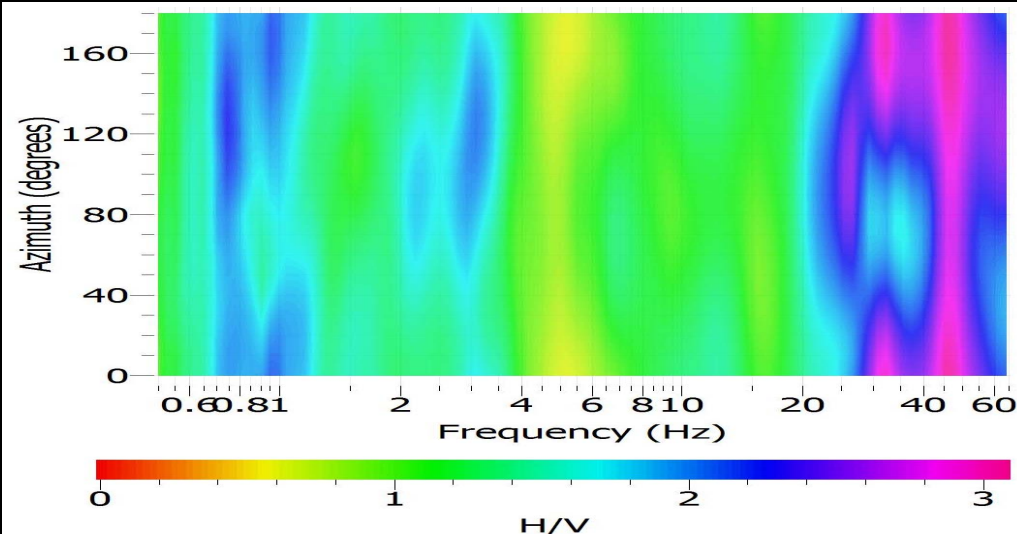
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati
-------------------	----	---

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR066

LOC. Modena
Str. Fonte di S.Geminiano

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 12/05/15 12:57:15 End recording: 12/05/15 13:17:16

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

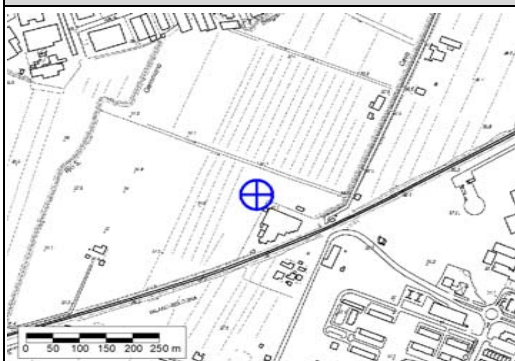
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

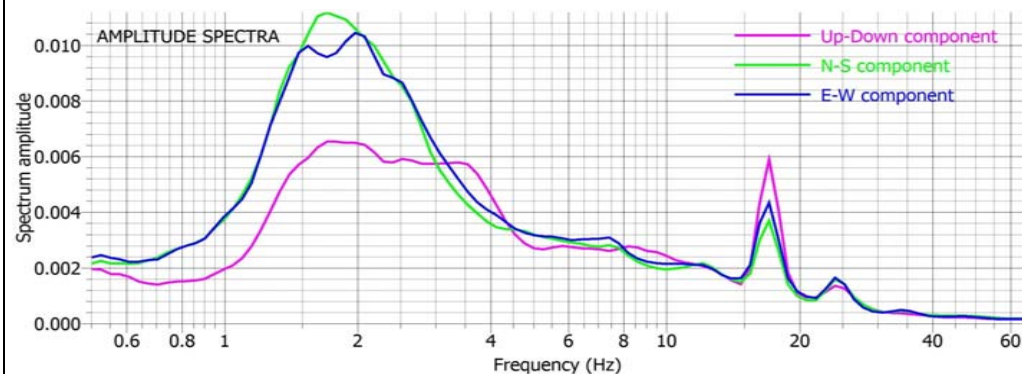
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

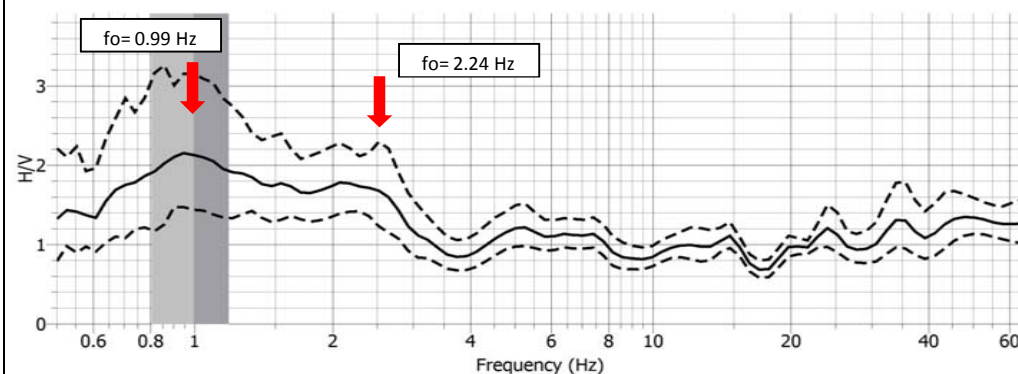


COORDINATE GB: 1649318, 4945672



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.99 Hz di ampiezza pari a 2.13. Picco secondario a 2.24 Hz ($A_0 = 1.75$). Picchi di origine stratigrafica, di cui quello più superficiale corrisponde al passaggio tra depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi collocato ad una profondità 19-20 metri.

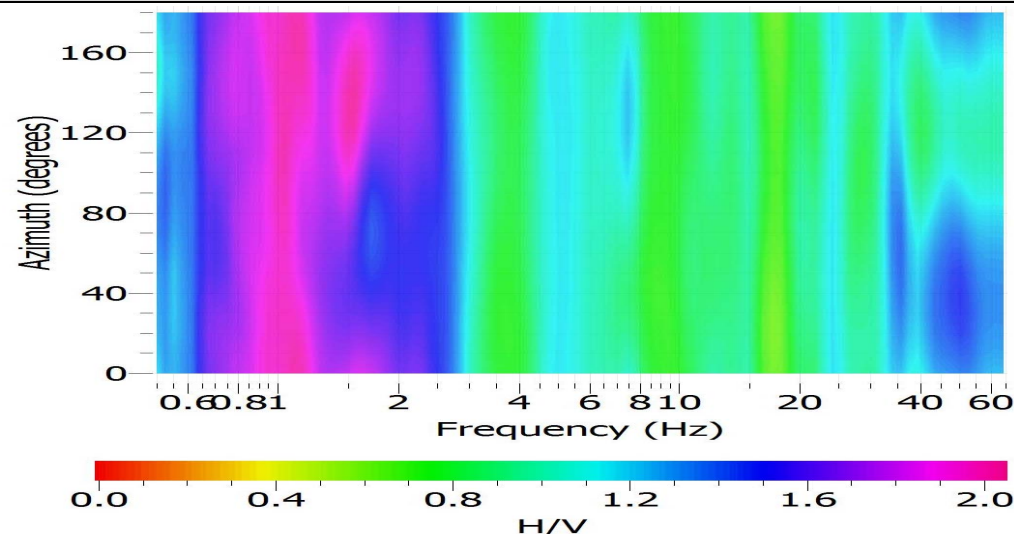
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

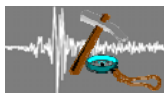


MOHVSR067

LOC. Modena
Via Galilei

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 12/05/15 11:12:36 End recording: 12/05/15 11:32:37

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

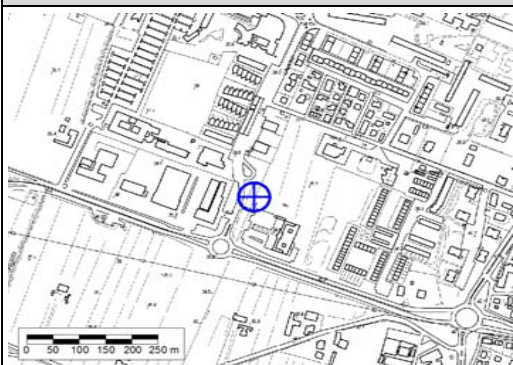
Window size: 20 s con overlay del 50%

Antitriggering on raw and filtered signal

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

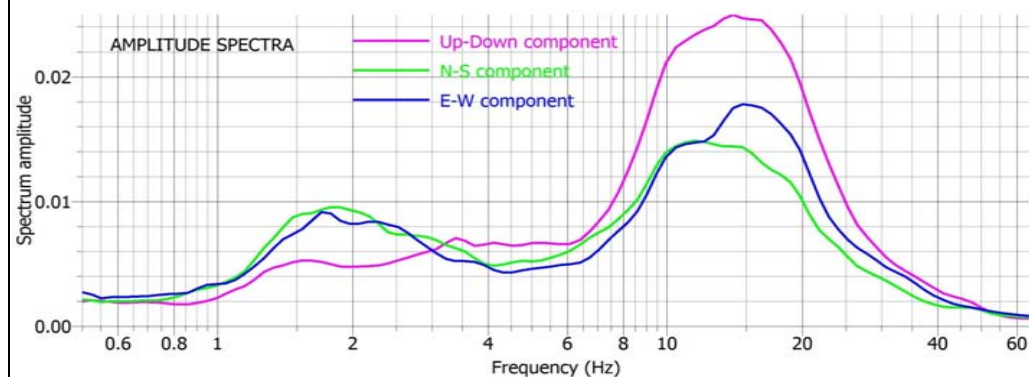
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

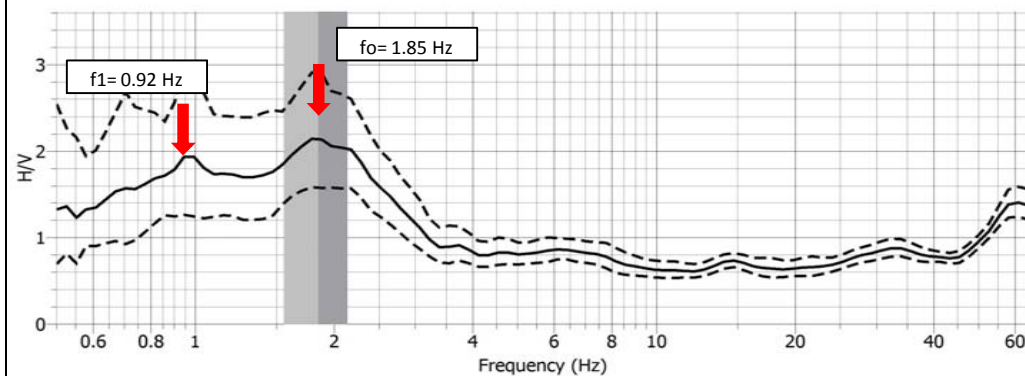


COORDINATE GB : 1649821 , 4944590



NOTE : Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 1.85 Hz di ampiezza pari a 2.14. il picco di origine stratigrafica, corrisponde al passaggio tra depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi collocato ad una profondità 24-25 metri. Picco secondario a 0.92 Hz ($A = 1.96$)

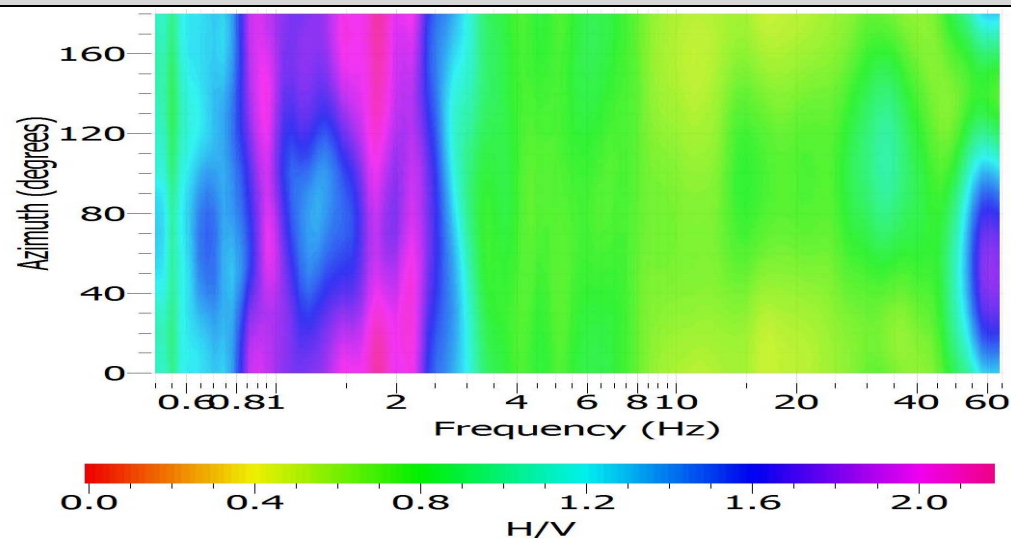
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

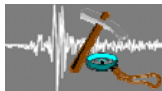


MOHVSR068

LOC. Cognento
Via Romolo Benzi - Modena

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 10/05/15 11:44:54 End recording: 10/05/15 12:04:55

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Antitriggering on raw and filtered signal

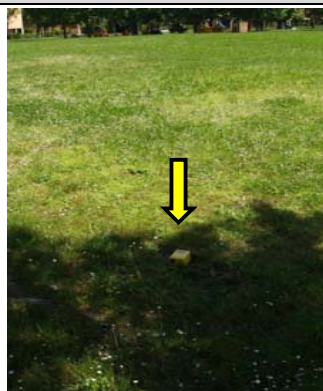
Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

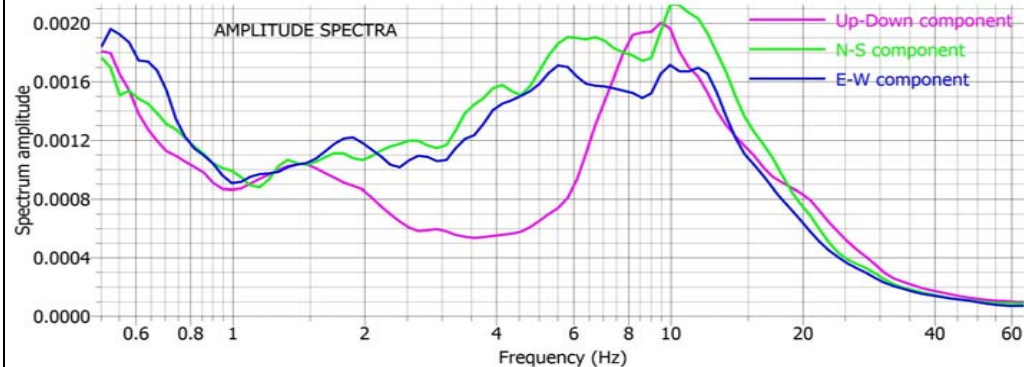
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

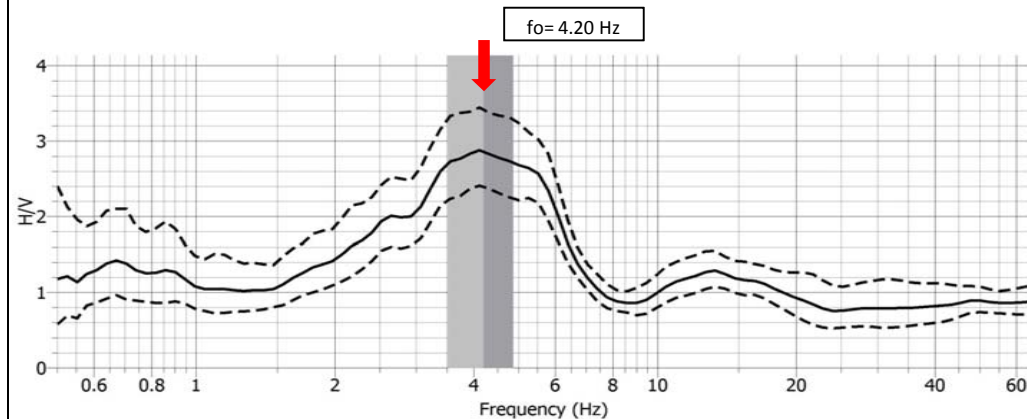


COORDINATE GB: 1648406, 4943777



NOTE: Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 4.20 Hz di ampiezza pari a 2.86. Picco di origine stratigrafica che corrisponde al passaggio tra depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi collocato ad una profondità 11-12 metri.

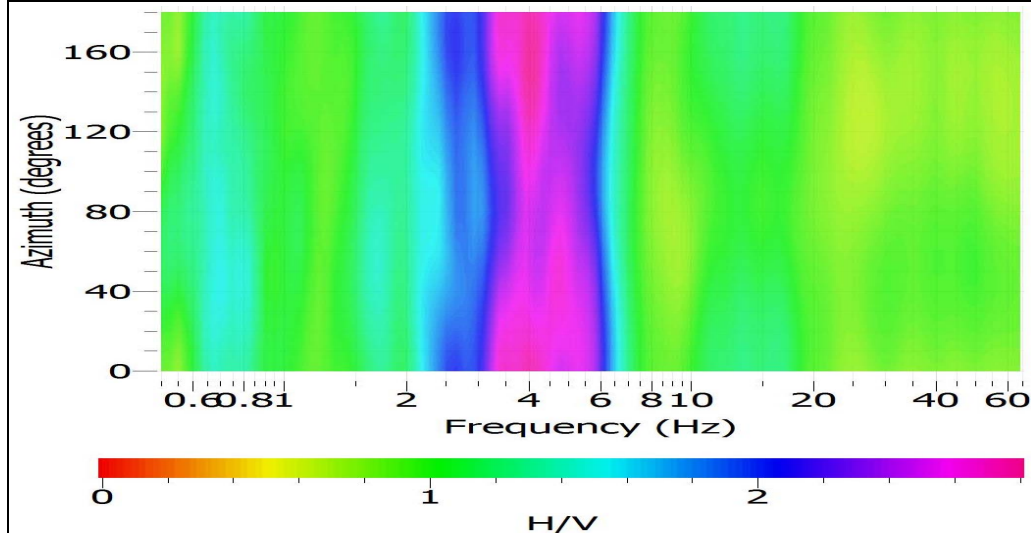
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

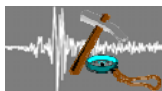


MOHVS069

LOC. Cittanova
Strada Rametto - Modena

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 10/05/15 14:19:10 End recording: 10/05/15 14:39:11

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

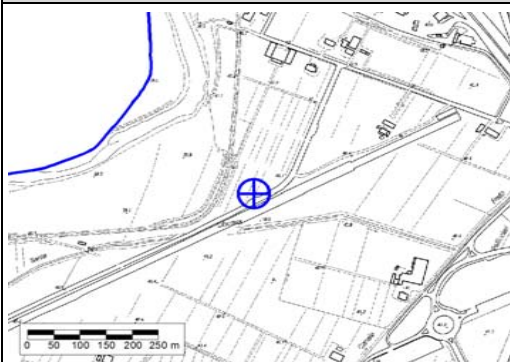
Window size: 20 s con overlay del 50%

Antitriggering on raw and filtered signal

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Constant = 40)

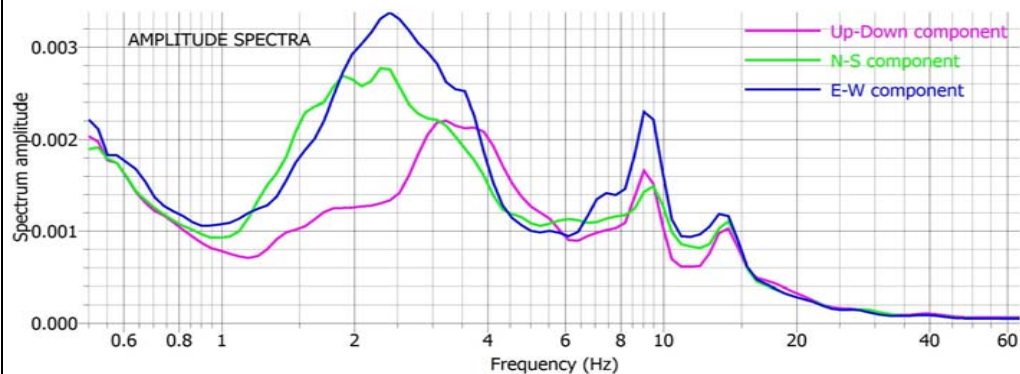
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



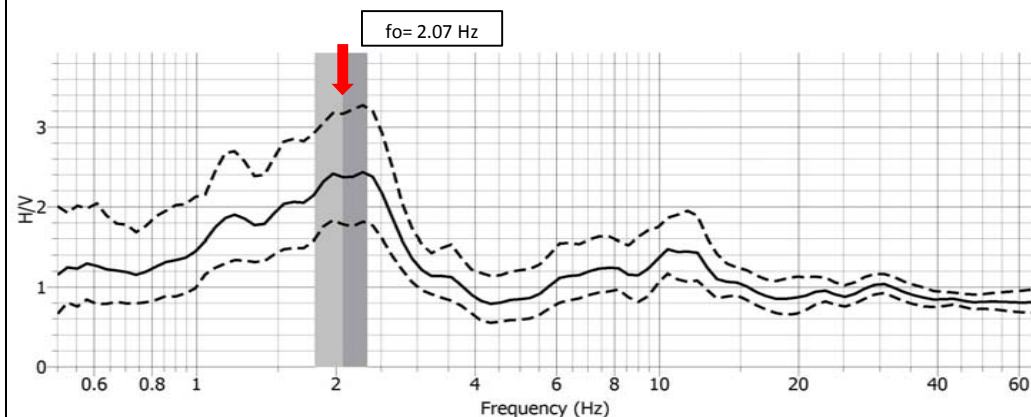
COORDINATE GB : 1646883 , 4946658

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 2.07 Hz di ampiezza pari a 2.38. Picco di origine stratigrafica che corrisponde al passaggio tra depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi collocato ad una profondità 22-23 metri.

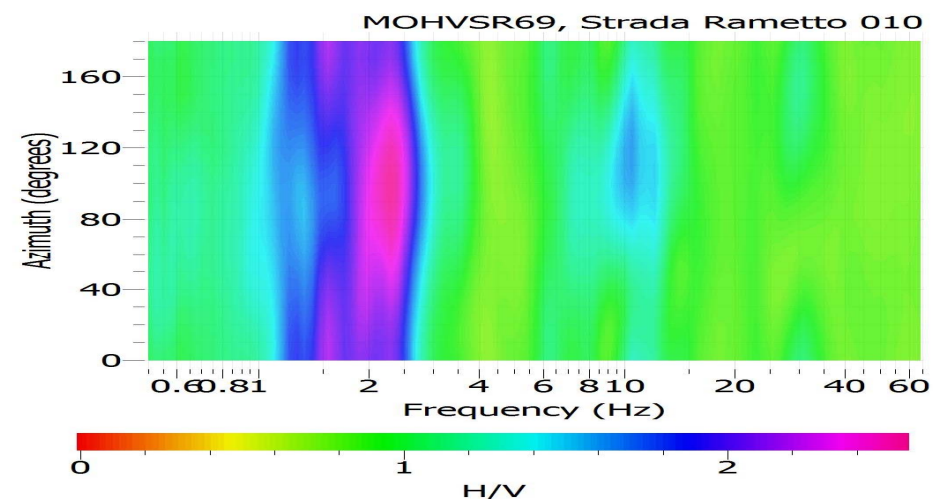
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR070

LOC. Modena
Viale Virgilio

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 10/05/15 12:58:44 End recording: 10/05/15 13:18:45

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

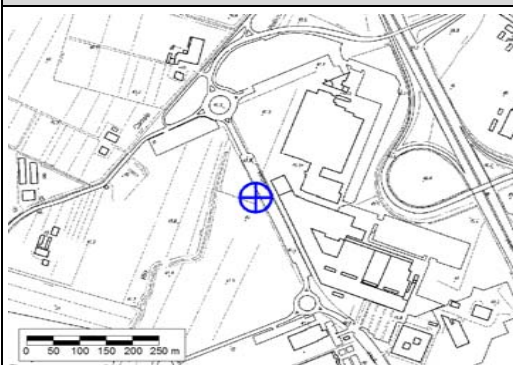
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

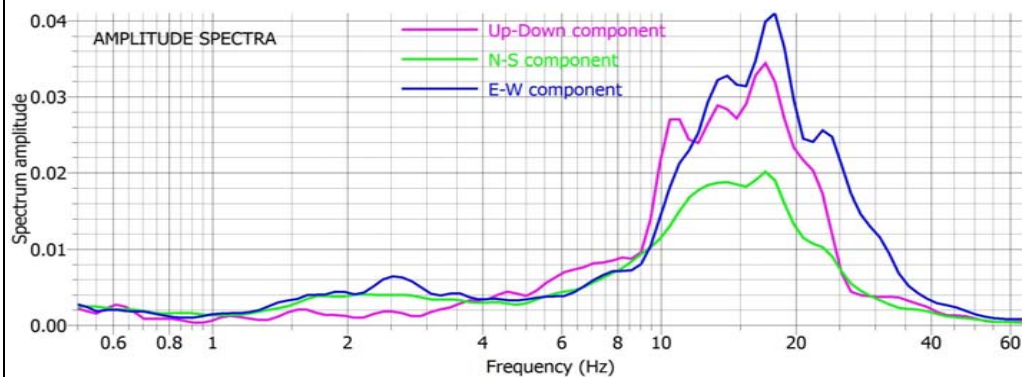
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



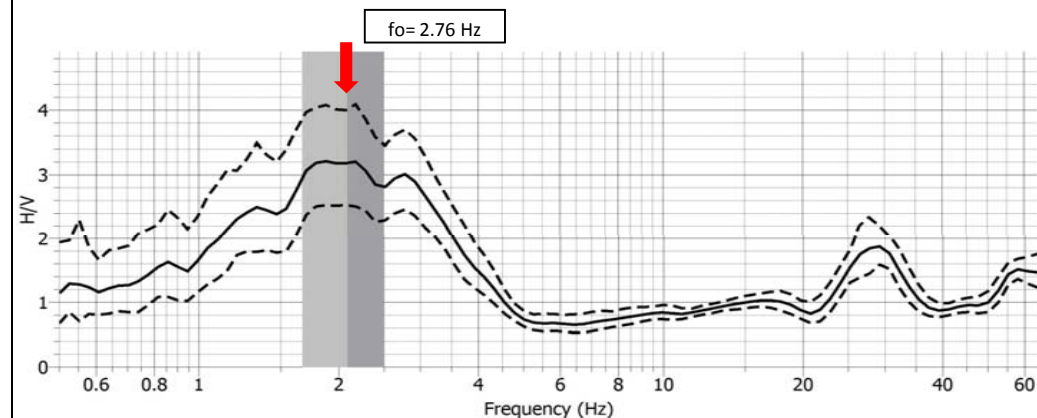
COORDINATE GB: 1647314, 4946185

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 2.76 Hz di ampiezza pari a 3.01. Picco di origine stratigrafica che corrisponde al passaggio tra depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi collocato ad una profondità 16-17 metri.

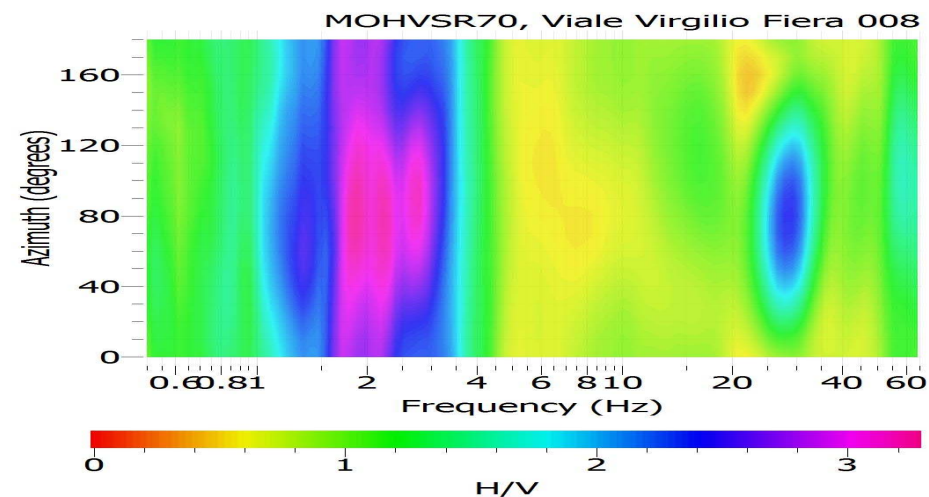
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati
-------------------	----	---

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR071

LOC. Modena
Via Emilia

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 10/05/15 13:29:27 End recording: 10/05/15 13:49:28

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

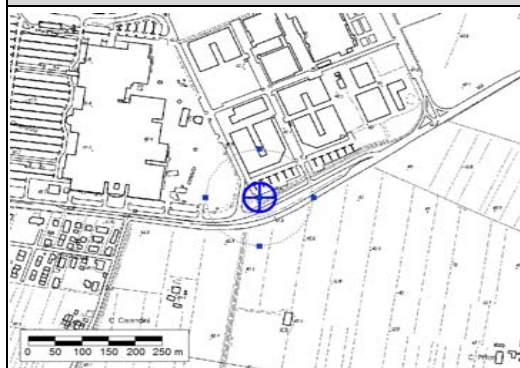
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

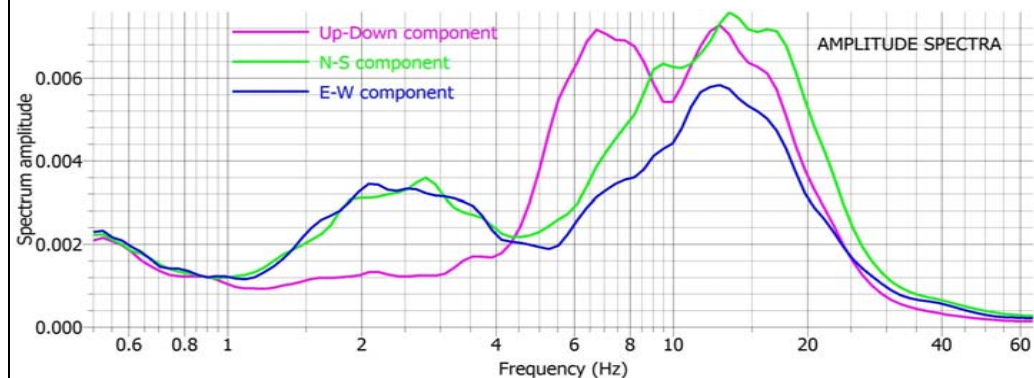
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

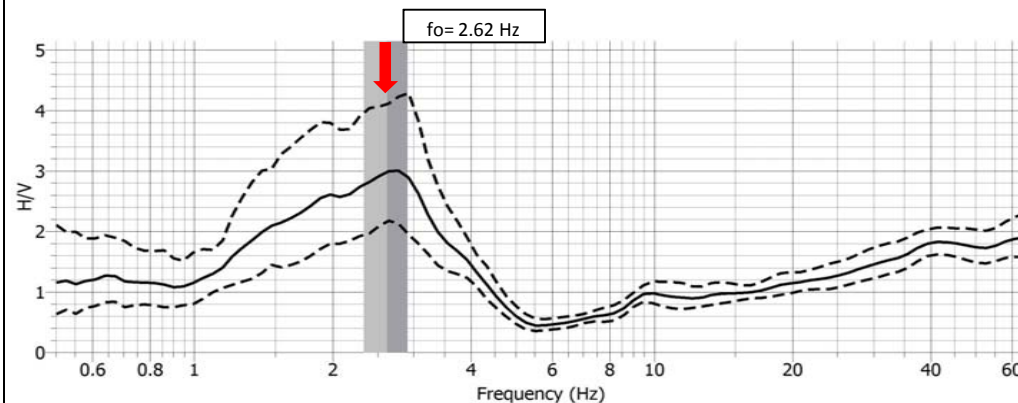


COORDINATE GB: 1647330, 4945423



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 2.62 Hz di ampiezza pari a 2.98. Picco di origine stratigrafica che corrisponde al passaggio tra depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi collocato ad una profondità 20-21 metri.

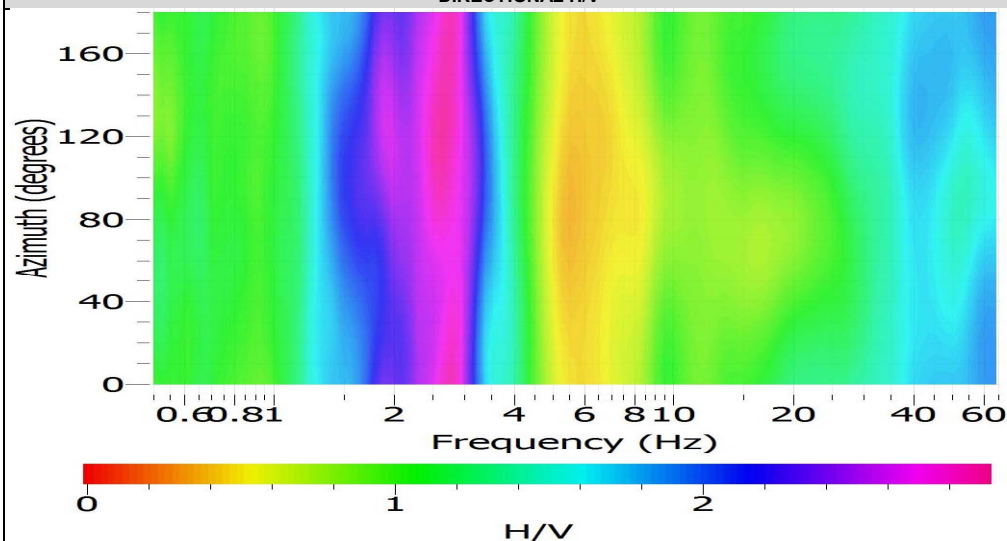
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR072

LOC. Modena
Via G. D'Annunzio

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 12/05/15 12:19:30 End recording: 12/05/15 12:39:31

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

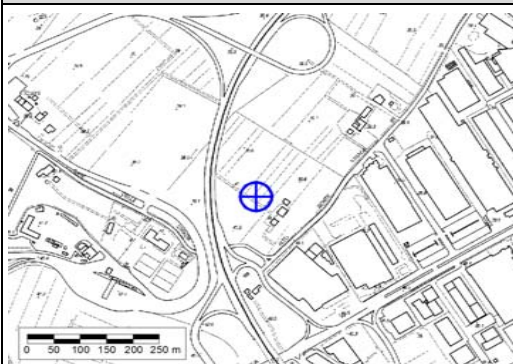
Window size: 20 s con overlay del 50%

Antitriggering on raw and filtered signal

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

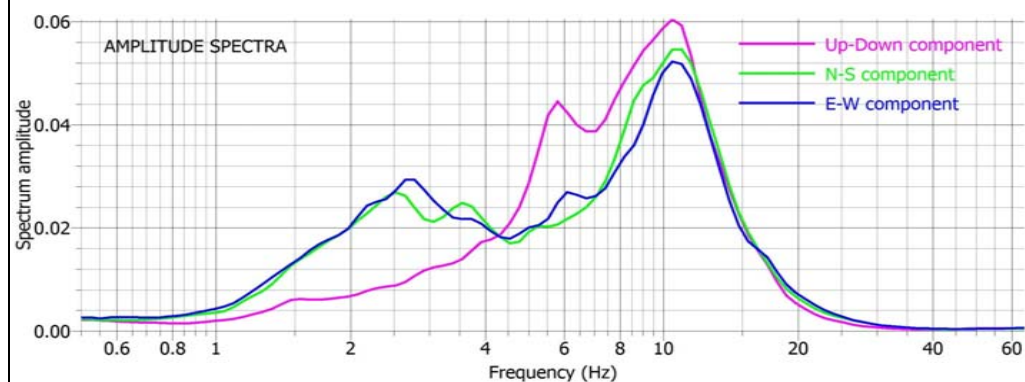
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

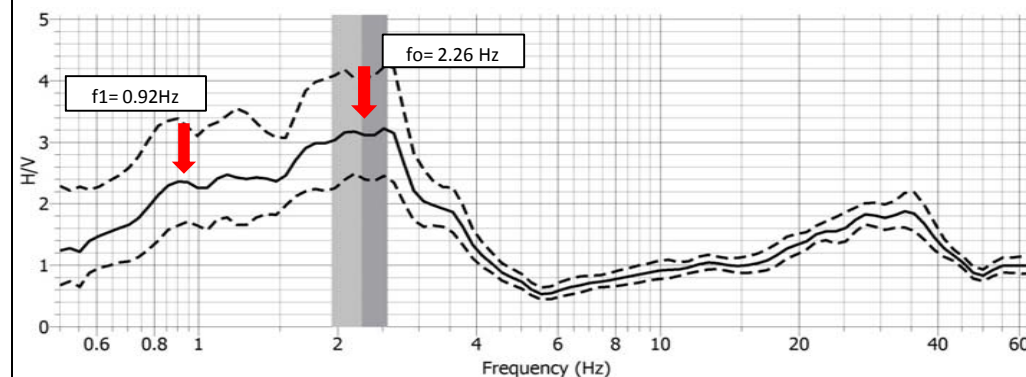


COORDINATE GB: 1648320, 4946370



NOTE: Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 2.26 Hz di ampiezza pari a 3.13. Picco di origine stratigrafica che corrisponde al passaggio tra depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi collocato ad una profondità 19.5-20.5 metri. Picco secondario a 0.92 Hz di ampiezza 1.96.

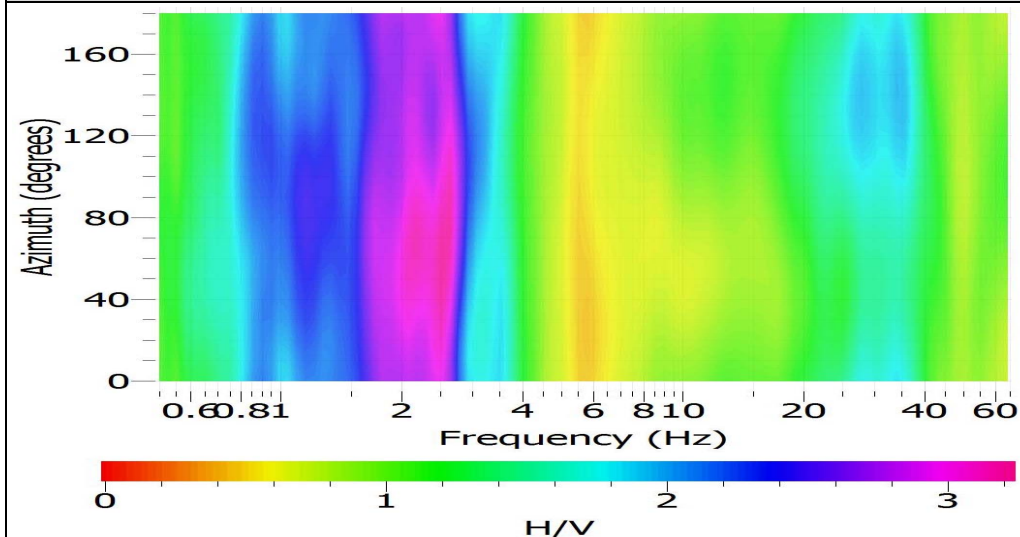
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR073

LOC. Modena
Strada D'Avia

Studio Geologico Fiori Alberto

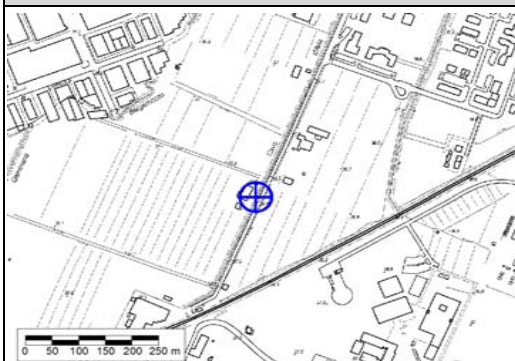
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

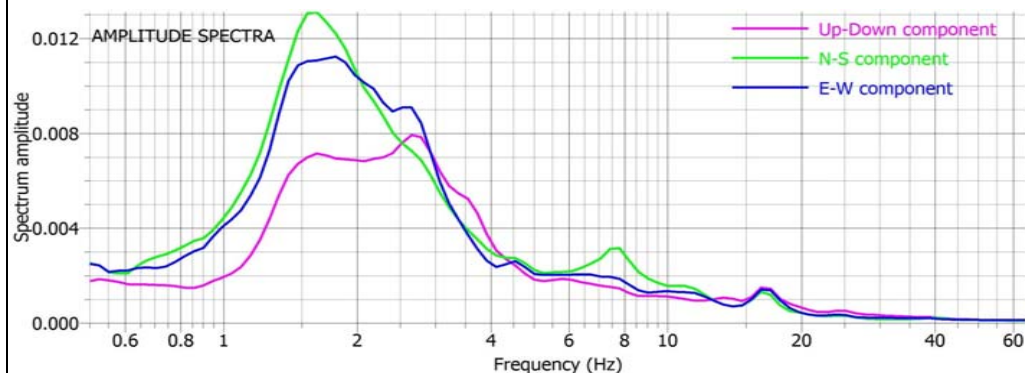
Instrument: TROMINO®
Start recording: 12/05/15 13:25:58 End recording: 12/05/15 13:45:59
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



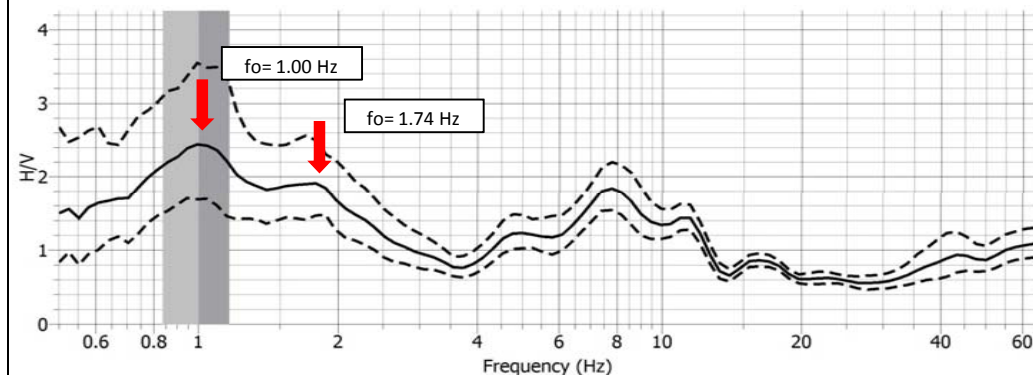
COORDINATE GB: 1649565, 4945855

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 1.00 Hz di ampiezza pari a 2.44. Picco secondario a 1.74 Hz ($A_0 = 1.91$).
Picchi di origine stratigrafica, di cui quello più superficiale corrisponde al passaggio tra depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi collocato ad una profondità 19-20 metri.

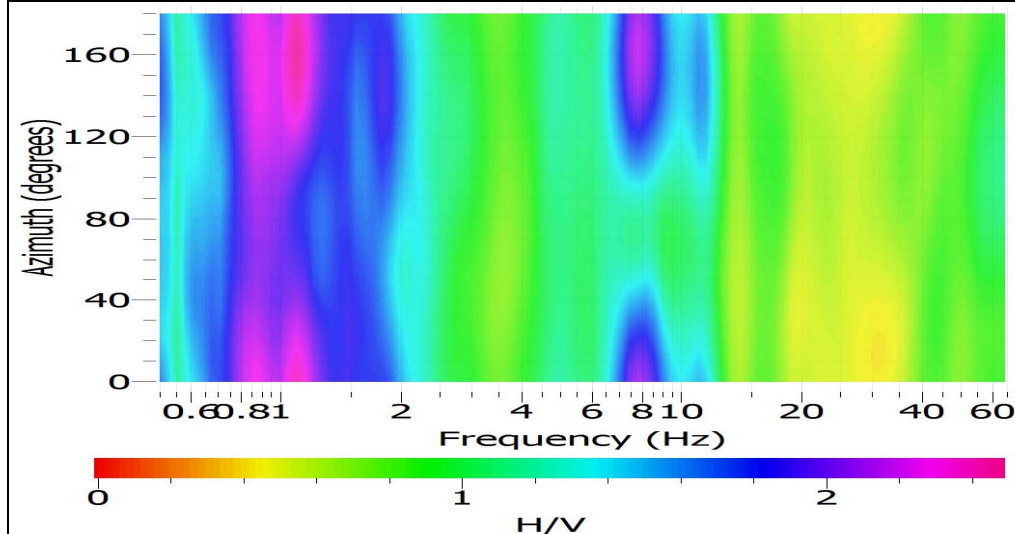
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

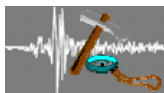


MOHVSR074

LOC. Tre Olmi
Strada Cenna - Modena -

Studio Geologico Fiori Alberto

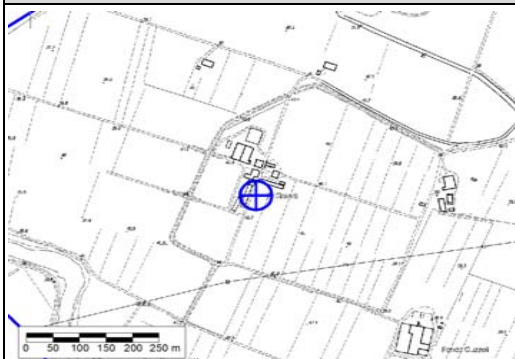
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

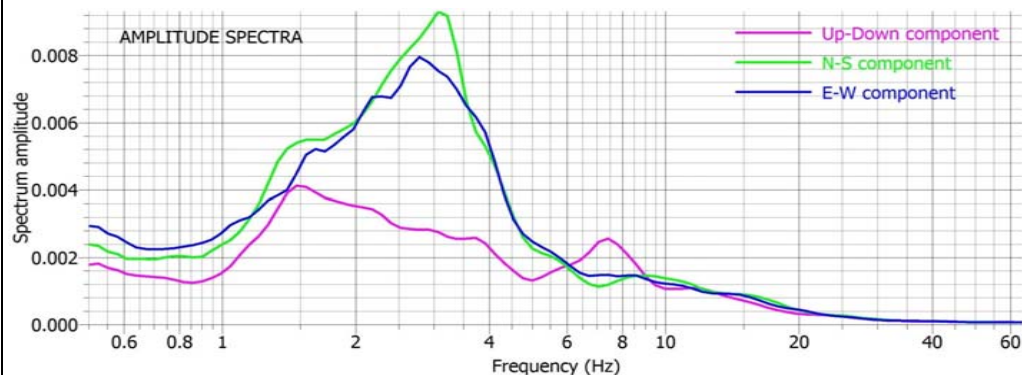
Instrument: TROMINO®
Start recording: 18/05/15 17:09:40 End recording: 18/05/15 17:29:41
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



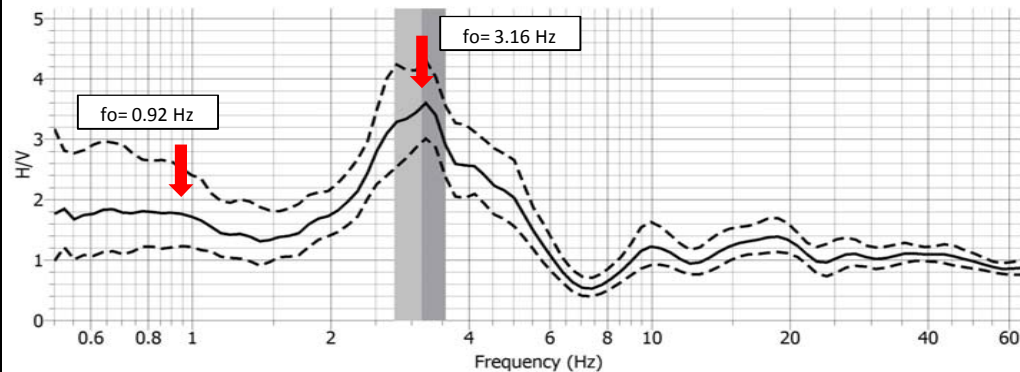
COORDINATE GB: 1647312, 4948231

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 3.16 Hz di ampiezza pari a 3.54. Picco secondario a 0.92 Hz ($A_0 = 1.80$).
Picchi di origine stratigrafica, di cui quello più superficiale corrisponde al passaggio tra depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi collocato ad una profondità 15-16 metri.

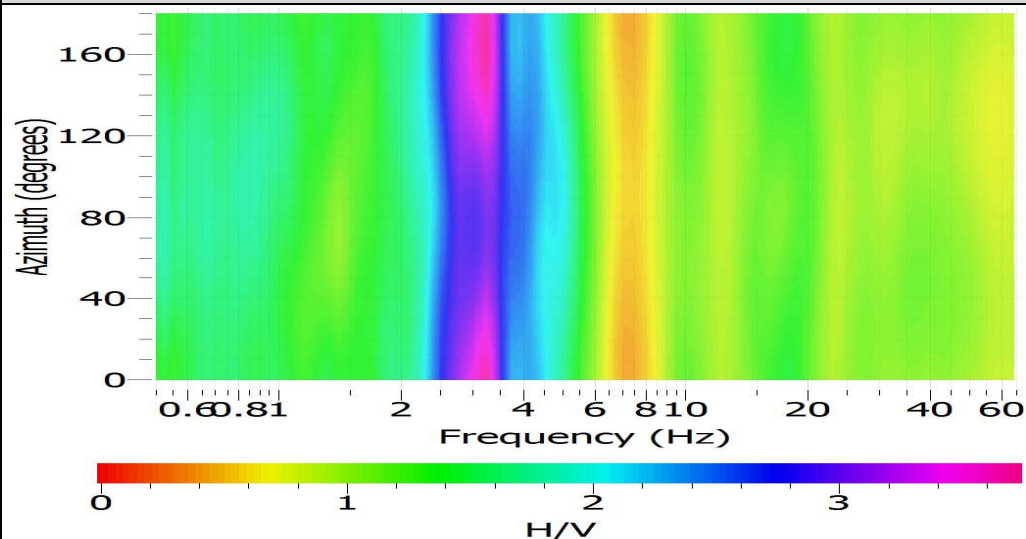
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

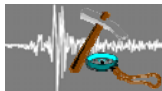


MOHVS075

LOC. Tre Olmi
Strada Olmo - Modena

Studio Geologico Fiori Alberto

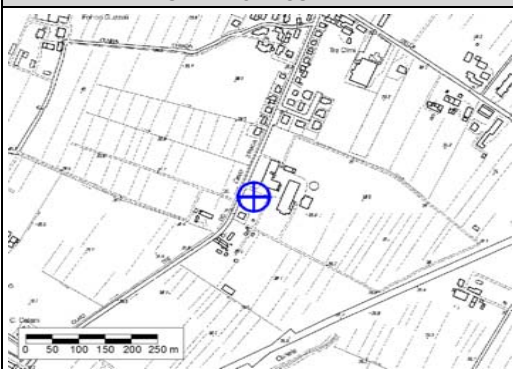
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 18/05/15 16:31:34 End recording: 18/05/15 16:51:35
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

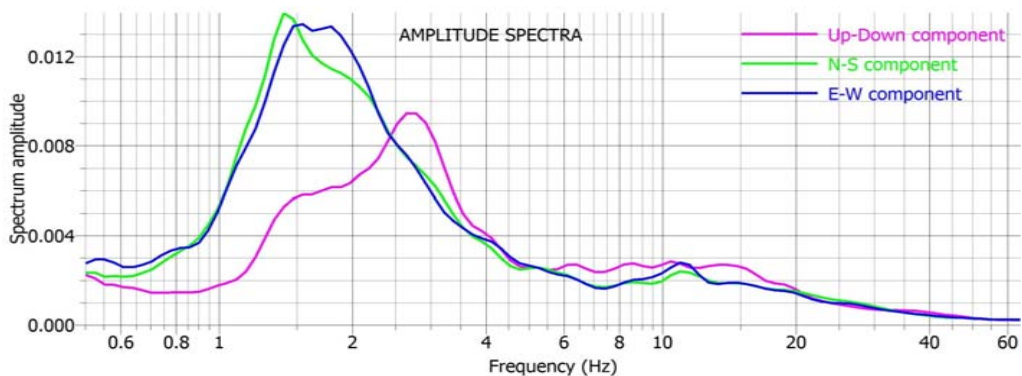
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

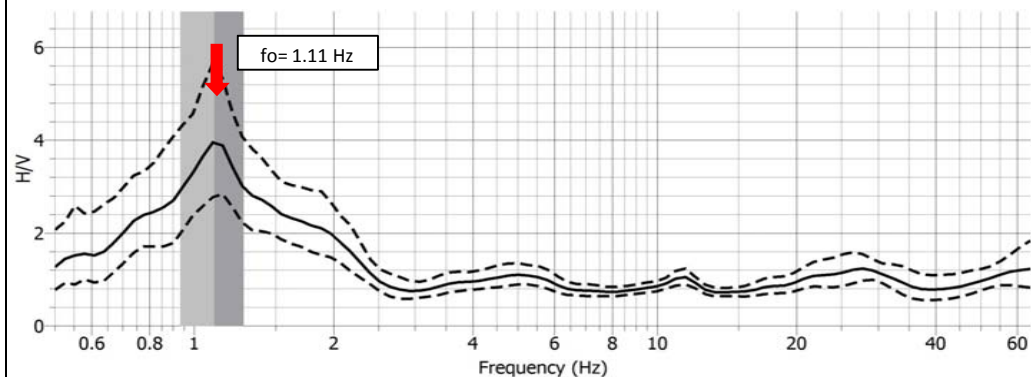


COORDINATE GB: 1647990, 4947528



NOTE: Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 1.11 Hz di ampiezza pari a 3.94.

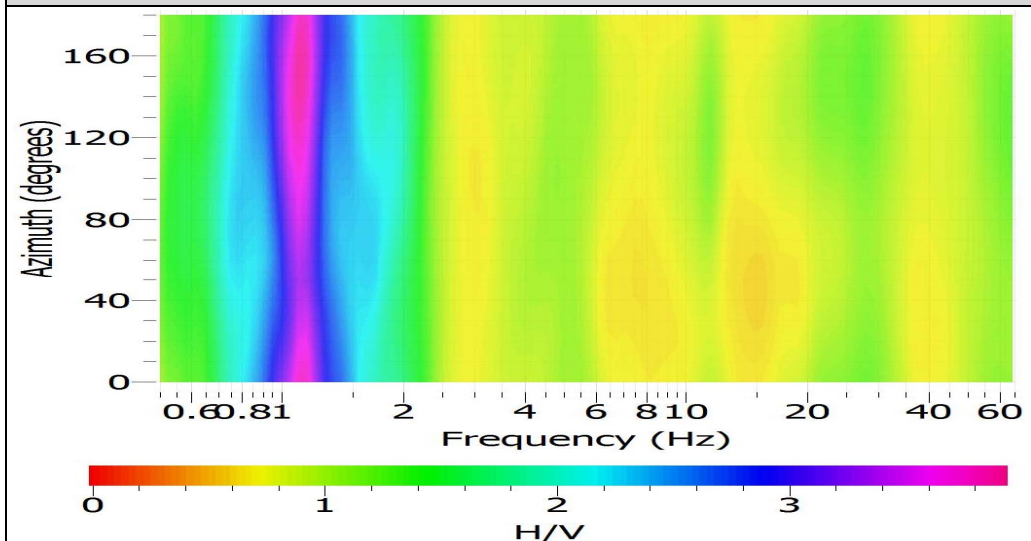
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati
-------------------	----	---

DIRECTIONAL H/V

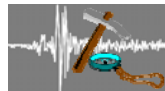


MOHVS076

LOC. Tre Olmi
Strada nuova di Freto

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 18/05/15 17:45:59 End recording: 18/05/15 18:06:00

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

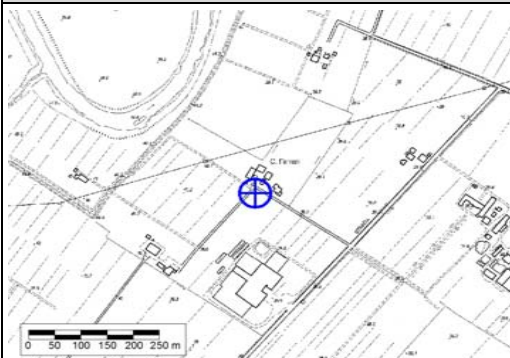
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

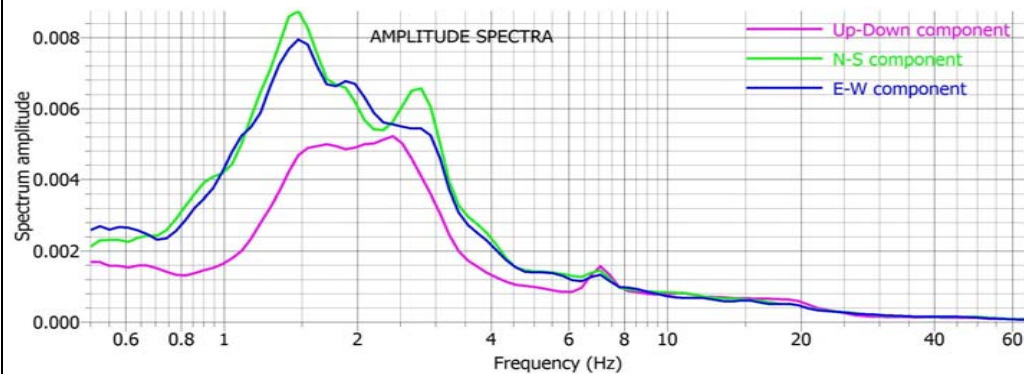
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

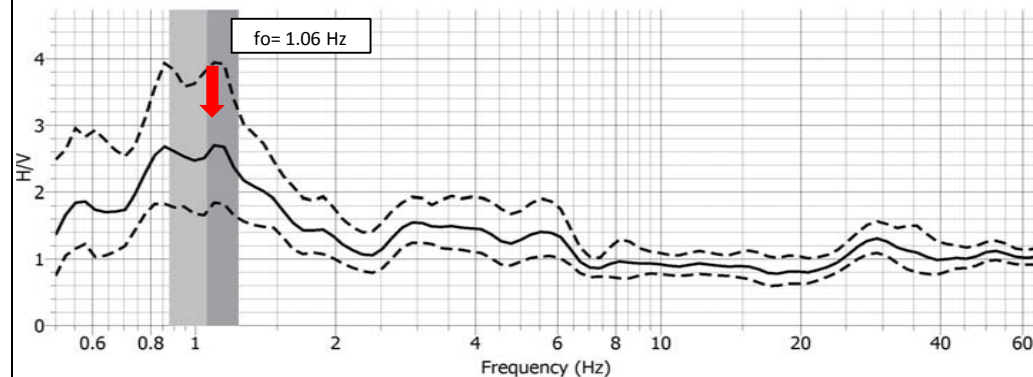


COORDINATE GB: 1648891, 4948246



NOTE: Il rapporto HVSr indica un'amplificazione a 1.06 Hz di ampiezza pari a 2.56.

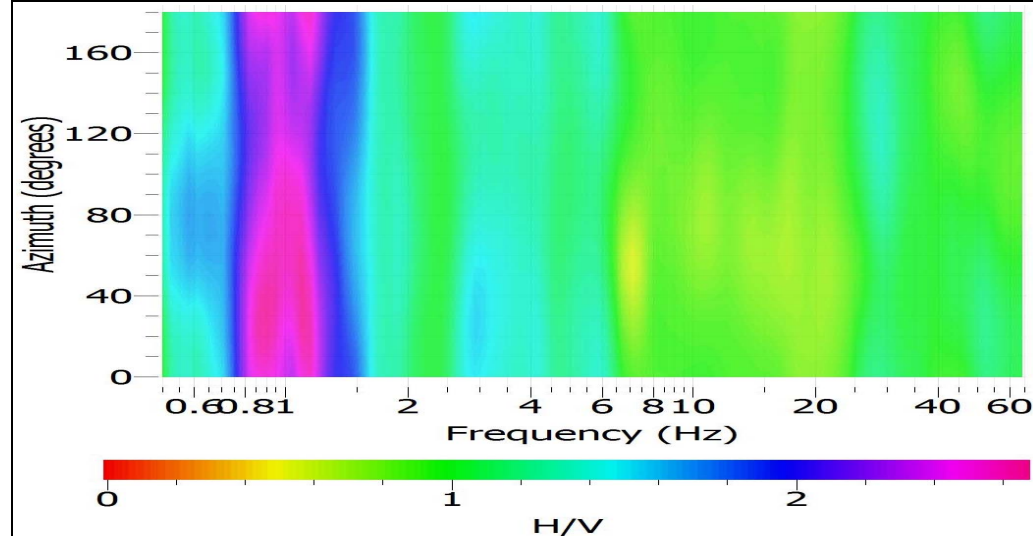
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

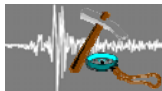


MOHVSR077

LOC. Freto
Strada nuova di Freto - MO -

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 18/05/15 18:16:36 End recording: 18/05/15 18:36:37

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Antitriggering on raw and filtered signal

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

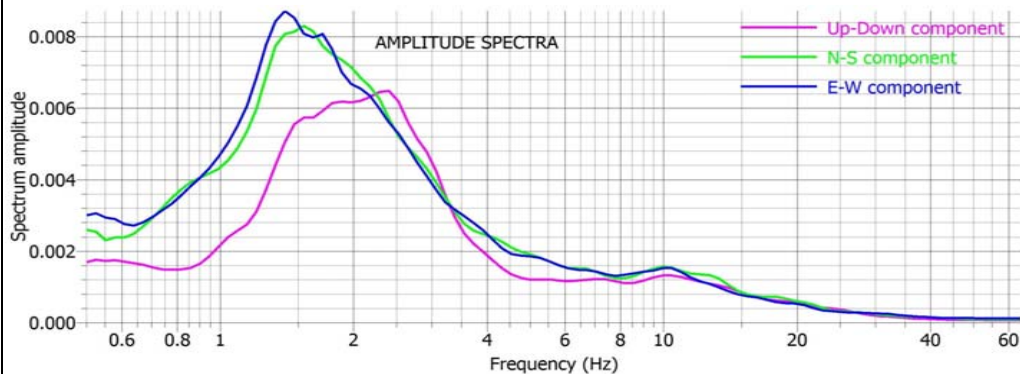
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



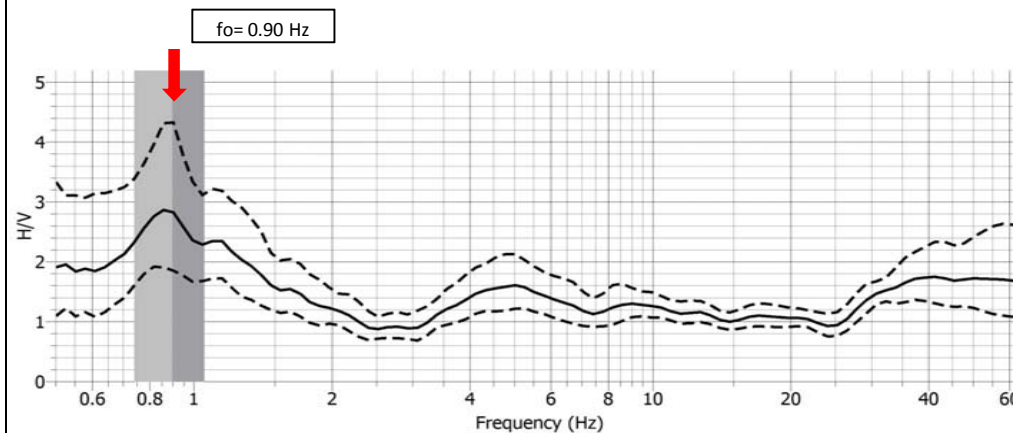
COORDINATE GB : 1649797 , 4948452

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.90 Hz di ampiezza pari a 2.83.

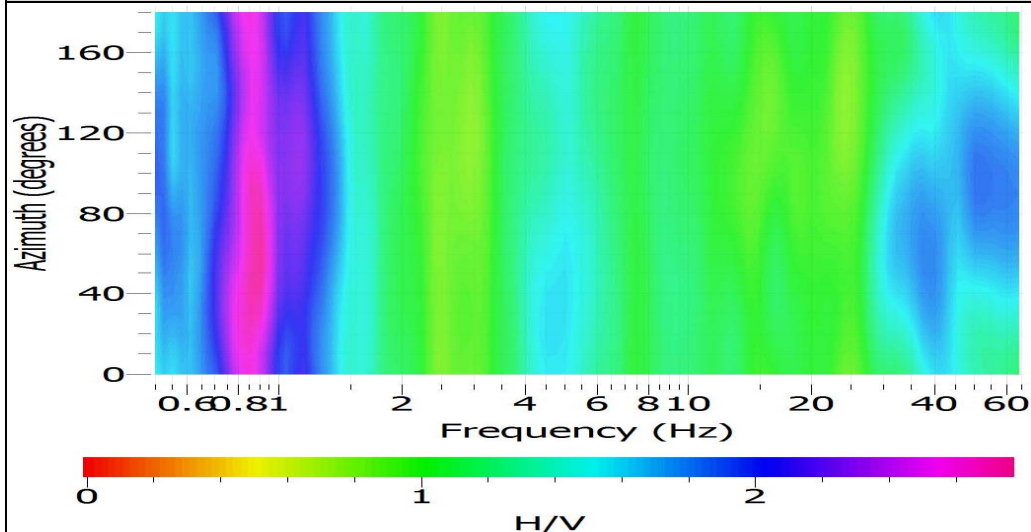
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualita	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

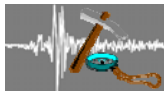


MOHVSR078

LOC. Modena
Via Pietro Bembo

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 16/05/15 16:21:25 End recording: 16/05/15 16:41:26

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

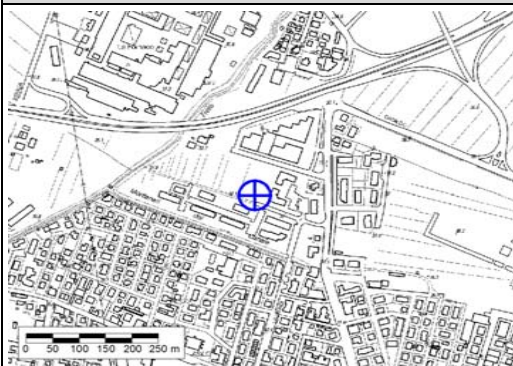
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

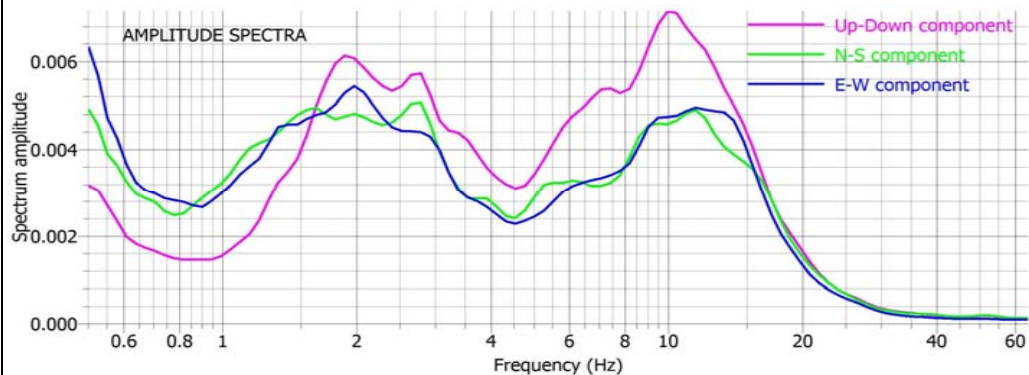
Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



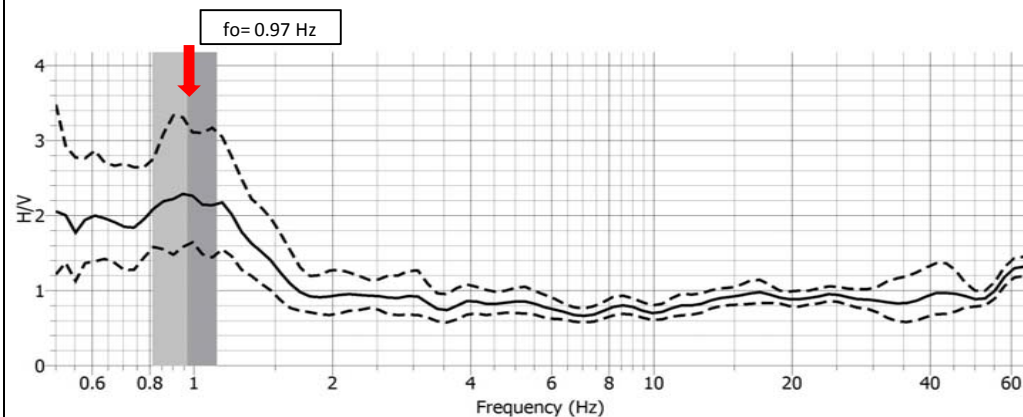
COORDINATE GB : 1650434 , 4947199

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.97 Hz di ampiezza pari a 2.28.

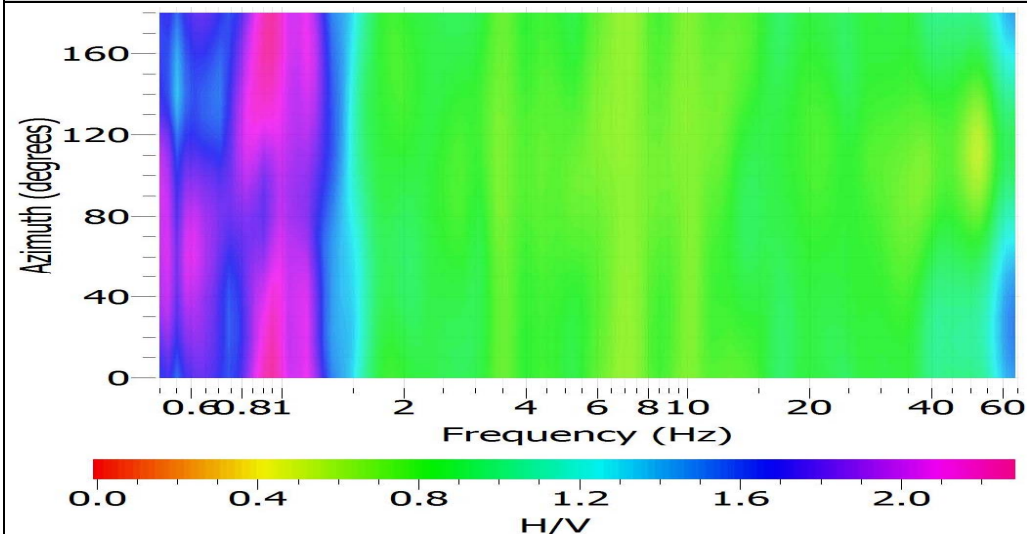
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati
-------------------	----	---

DIRECTIONAL H/V

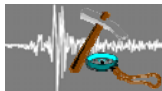


MOHVSR079

LOC. Modena
Str. Ponte di Freto

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 16/05/15 15:13:32 End recording: 16/05/15 15:33:33

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

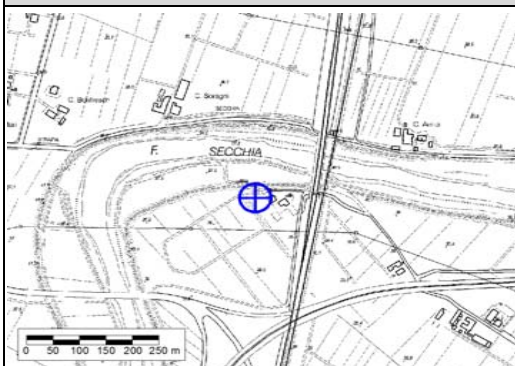
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

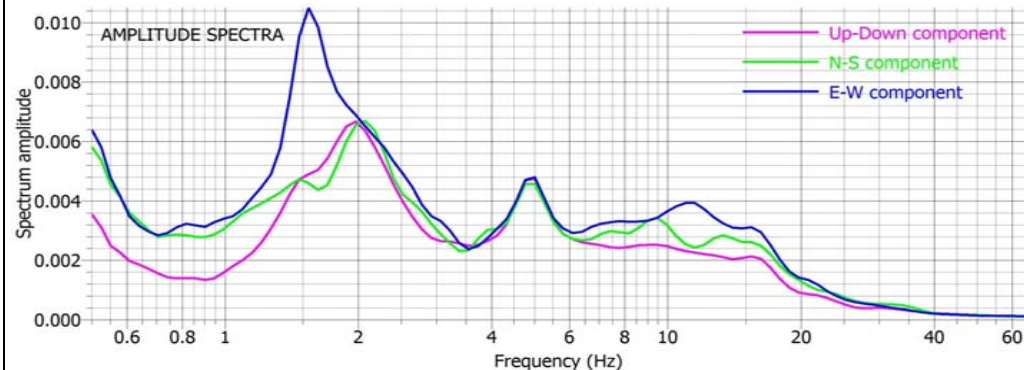
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

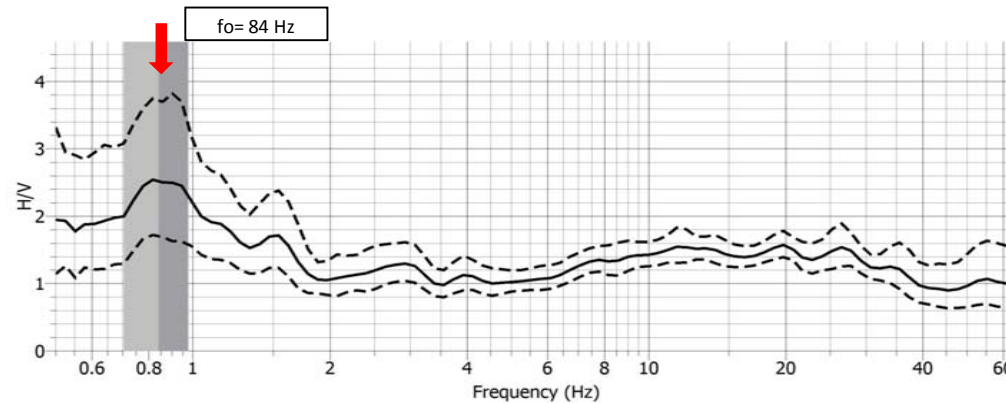


COORDINATE GB: 1651427, 4948526



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.84 Hz di ampiezza pari a 2.52.

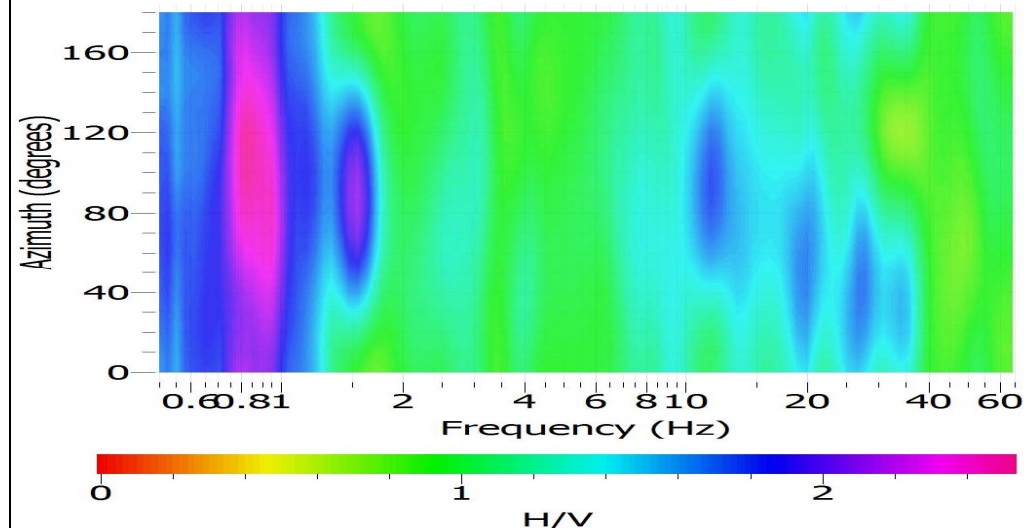
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualita	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR080

LOC. Modena
Cimitero S.Cataldo

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 16/05/15 15:49:34 End recording: 16/05/15 16:09:35

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

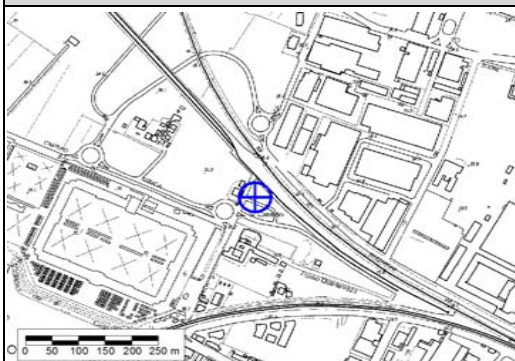
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

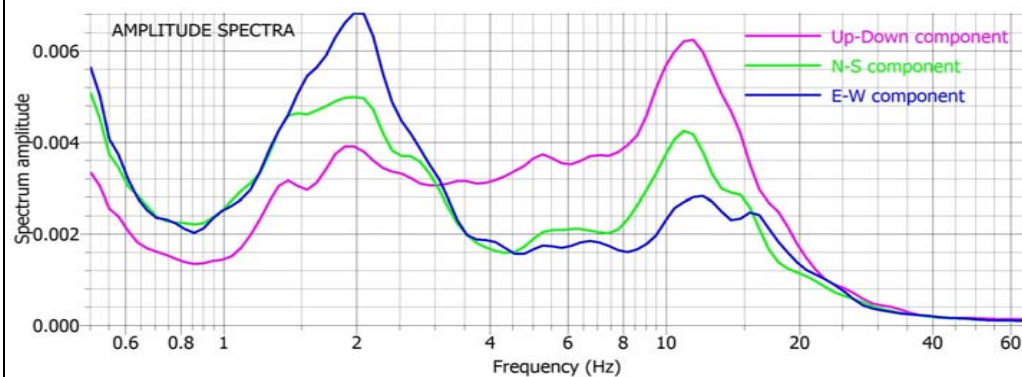
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



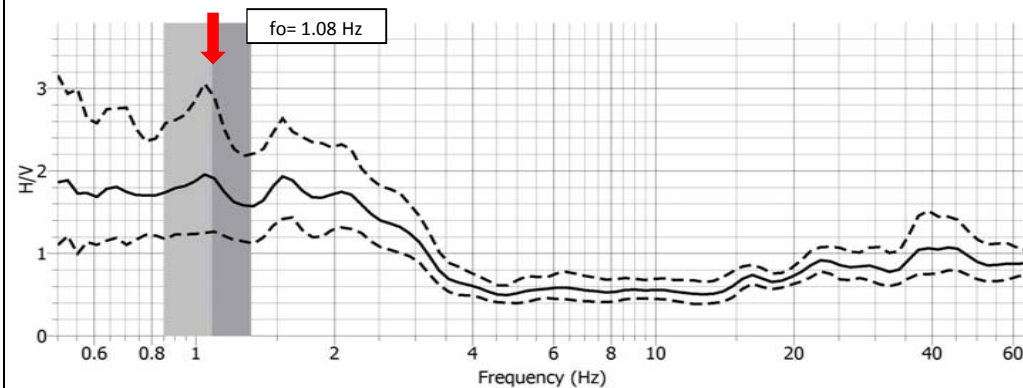
COORDINATE GB: 1651584, 4947018

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 1.08 Hz di ampiezza pari a 1.92.

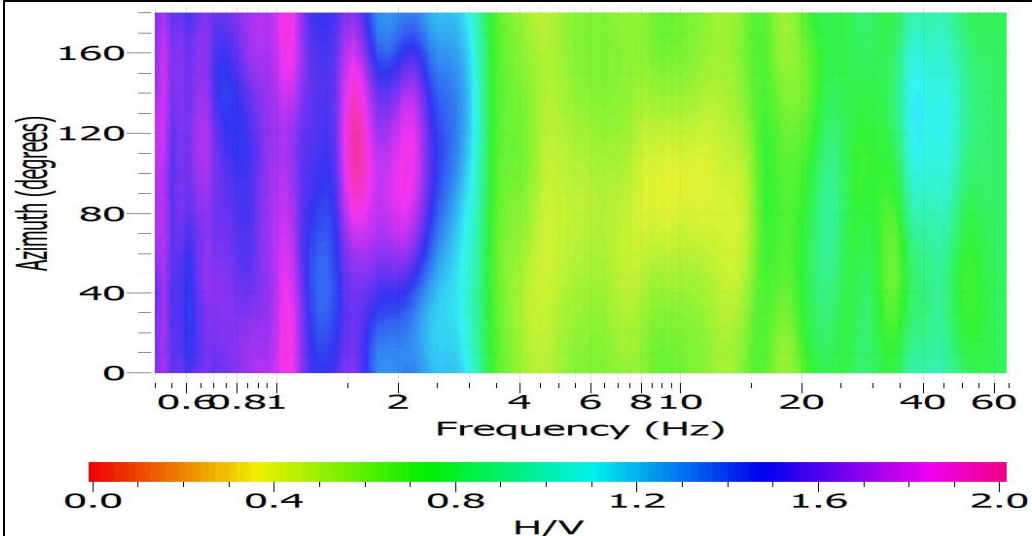
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

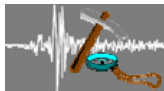


MOHVSR081

LOC. Modena
Strada del Soratore

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 18/05/15 09:53:40 End recording: 18/05/15 10:13:41

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

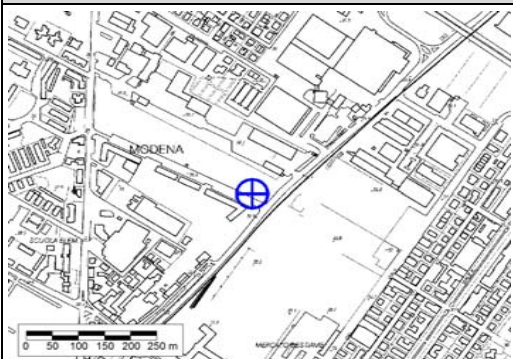
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

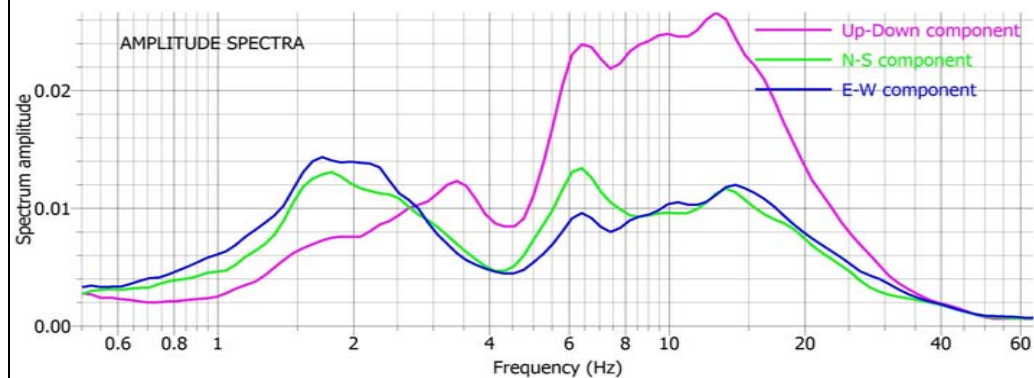
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

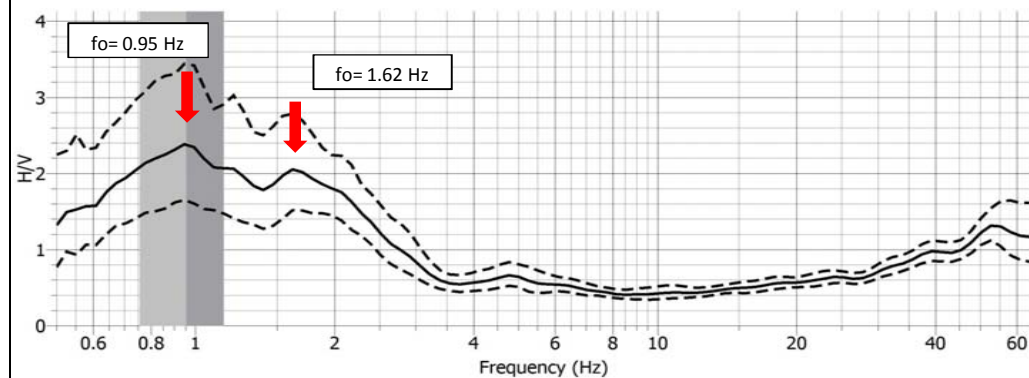


COORDINATE GB: 1653303, 4947129



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.95 Hz di ampiezza pari a 2.38. Picco secondario a 1.62 Hz ($A_0 = 2.07$). Picchi di origine stratigrafica, di cui quello più superficiale corrisponde al passaggio tra depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi collocato ad una profondità 23-24 metri.

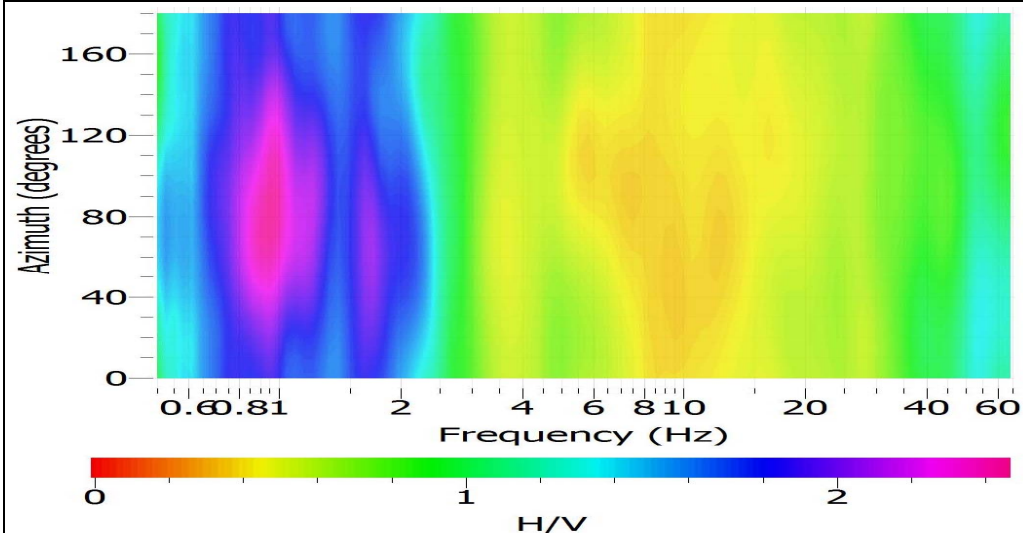
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

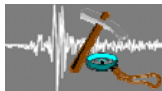


MOHVSR082

LOC. Modena
Via Nonantolana

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 24/05/15 09:13:42 End recording: 24/05/15 09:33:43

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

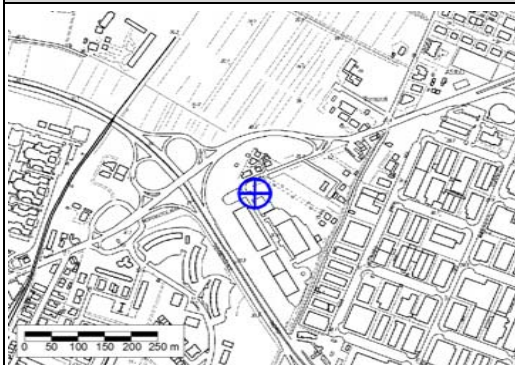
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

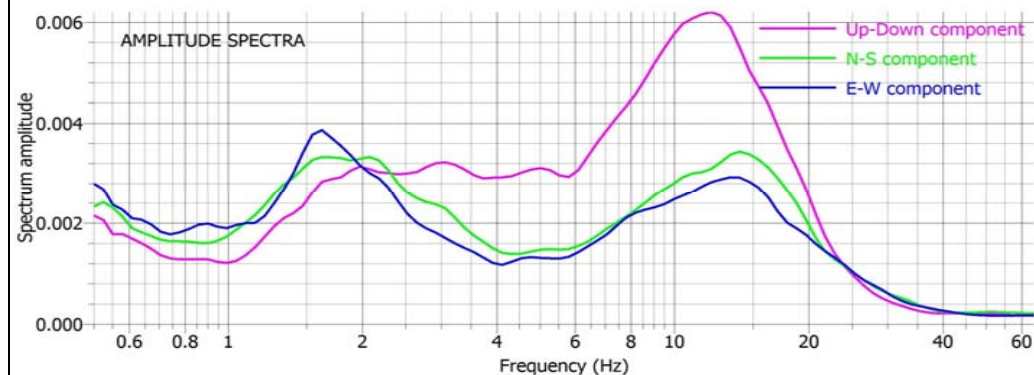
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

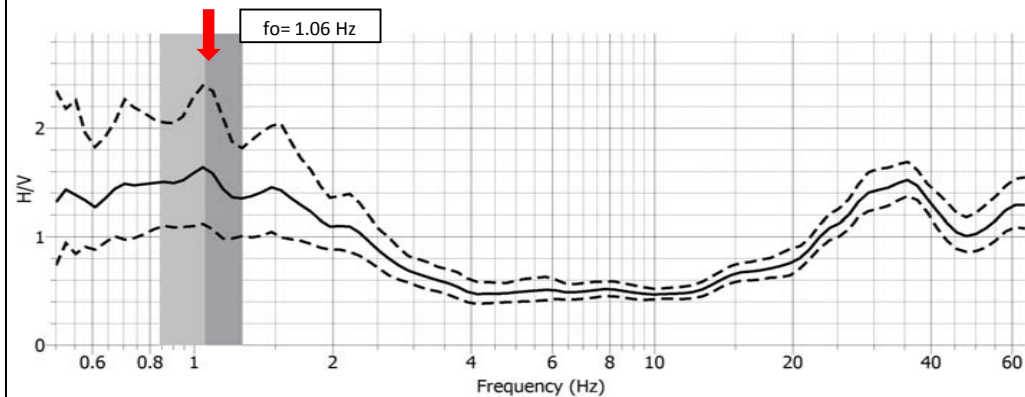


COORDINATE GB : 1655084 , 4946757



NOTE : Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 1.06 Hz di ampiezza modesta pari a 1.62.

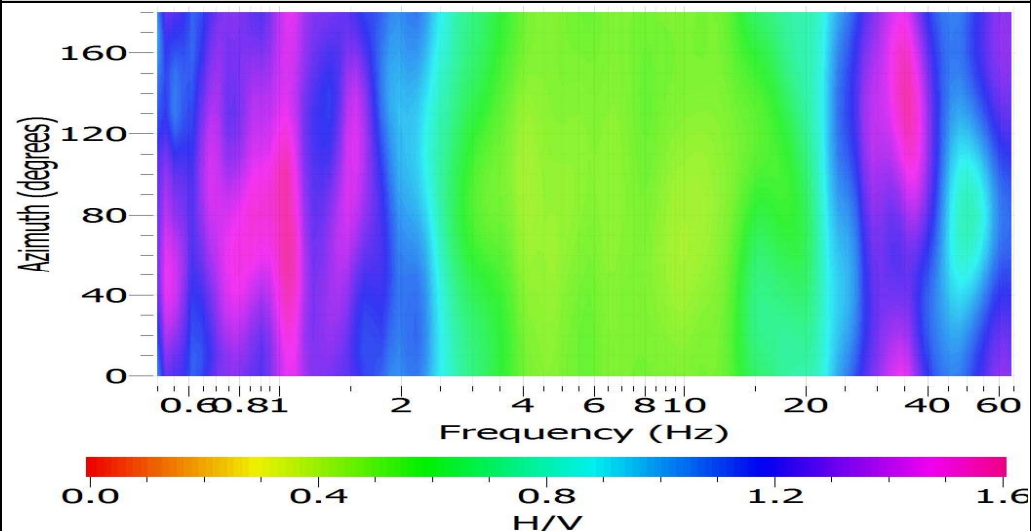
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	C	Curva H/V scadente o di difficile interpretazione

DIRECTIONAL H/V

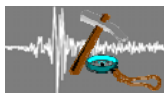


MOHVSR083

LOC. Modena
Str. Fossa Monda Nord

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 12/05/15 11:46:49 End recording: 12/05/15 12:06:50

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

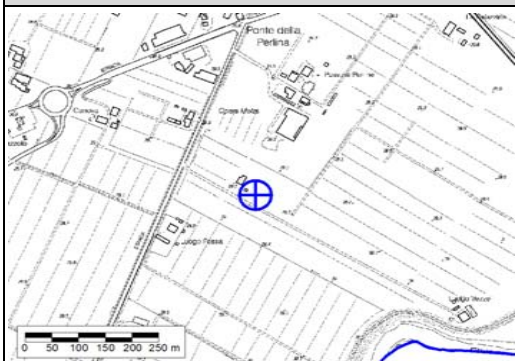
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

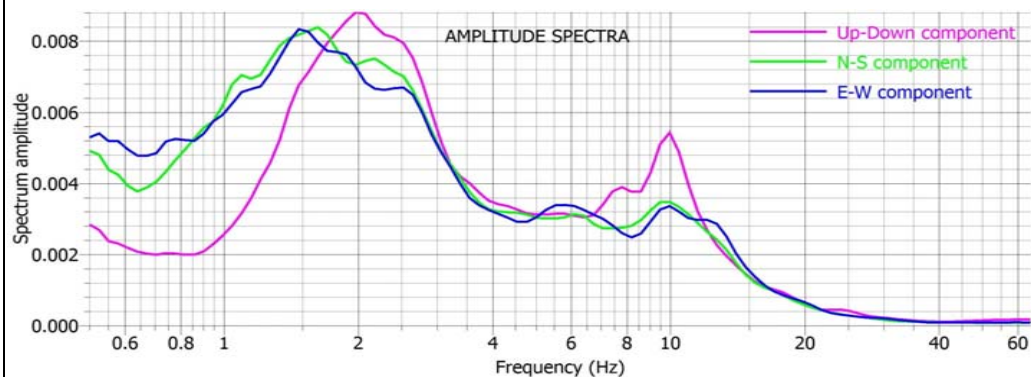
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



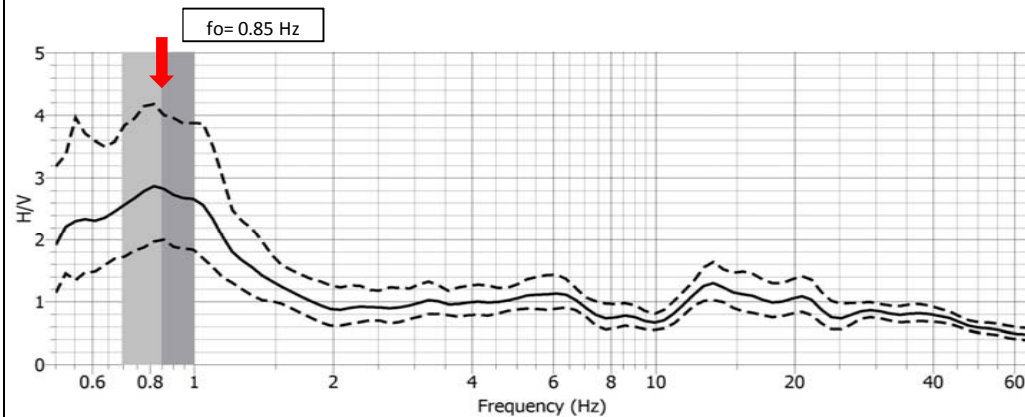
COORDINATE GB: 1657159, 4947314

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.85 Hz di ampiezza pari a 2.84.

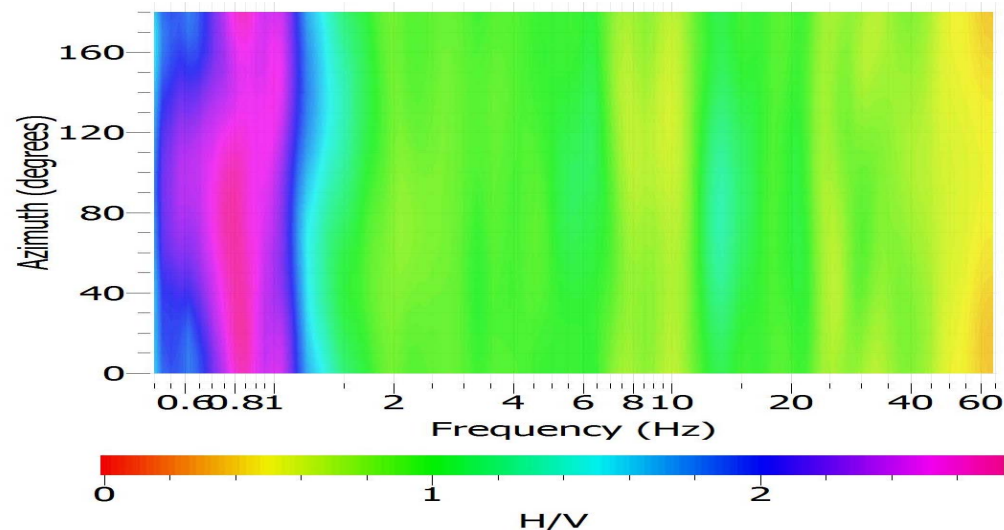
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualita	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

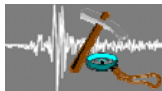


MOHVSRO84

LOC. Modena
Strada Montanara

Studio Geologico Fiori Alberto

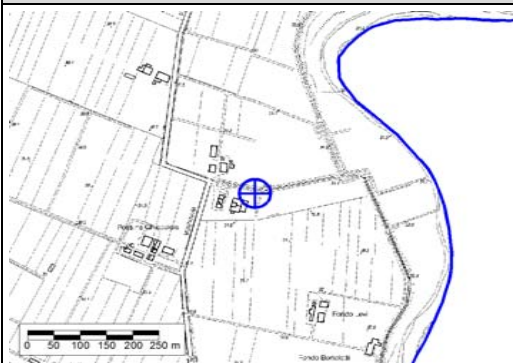
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

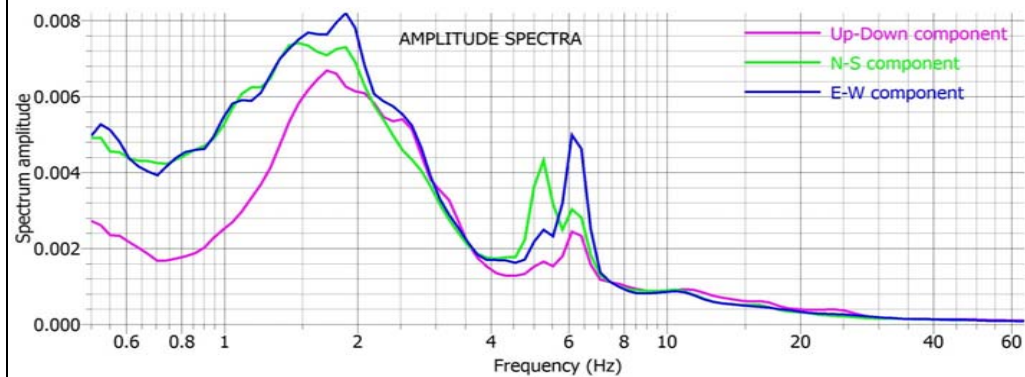
Instrument: TROMINO®
Start recording: 20/05/15 15:07:29 End recording: 20/05/15 15:27:30
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN S
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



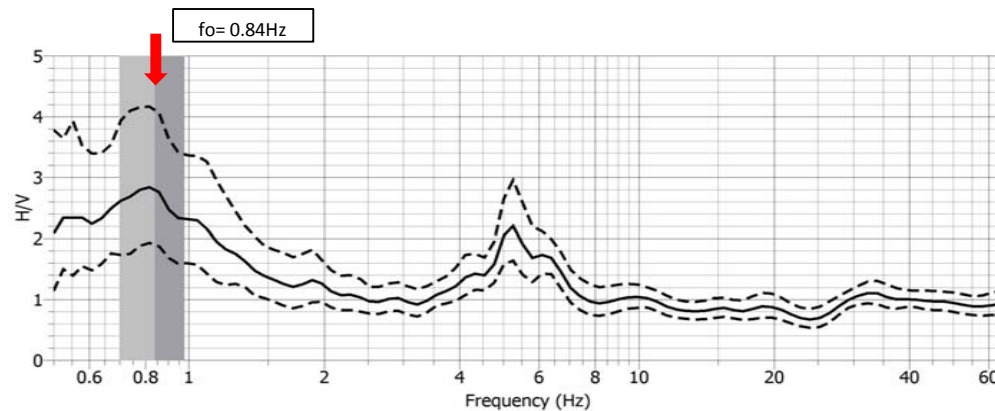
COORDINATE GB : 1657010 , 4945829

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : Il rapporto HVSr indica un'amplificazione a 0.84 Hz di ampiezza pari a 2.79.

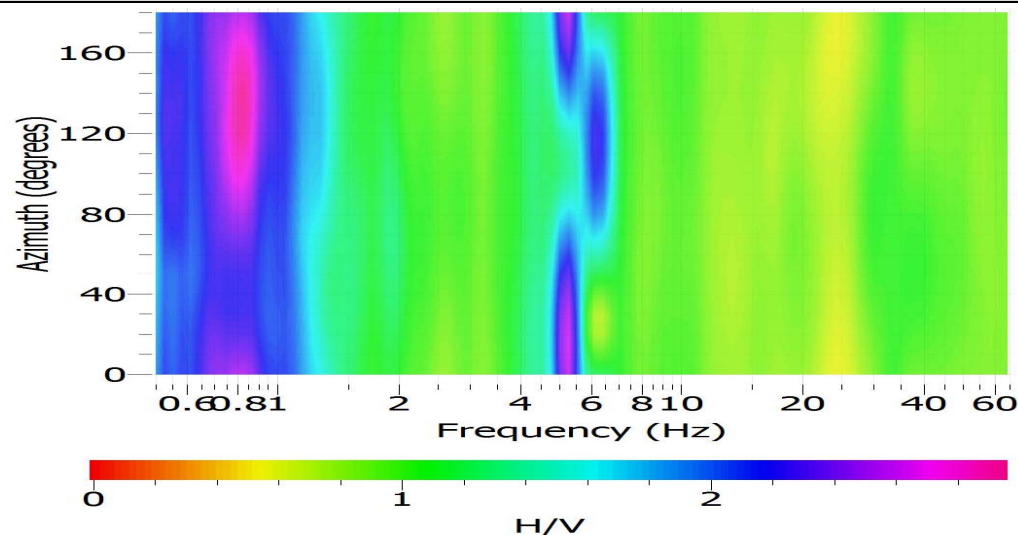
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualita	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati
-------------------	----	---

DIRECTIONAL H/V

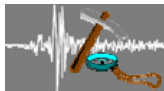


MOHVSR085

LOC. Albareto
Strada Munarola

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 20/05/15 16:11:17 End recording: 20/05/15 16:31:18

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

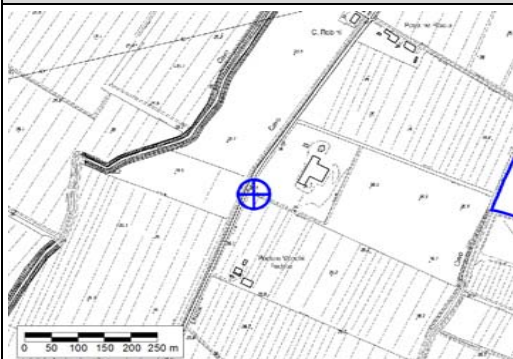
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

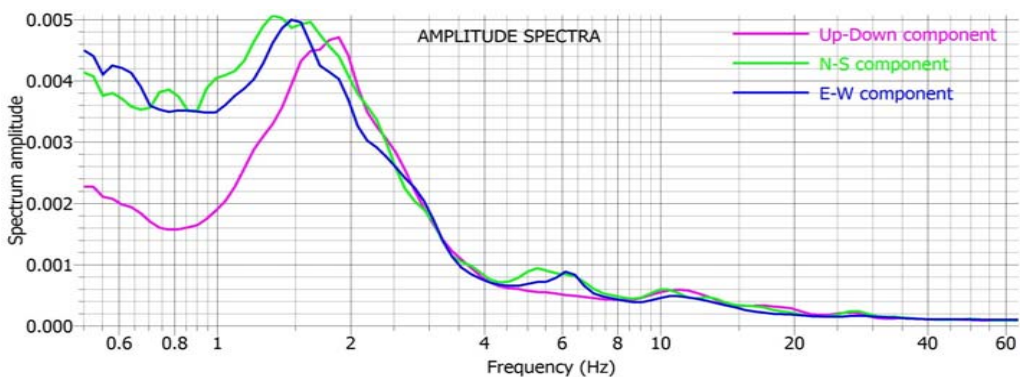
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



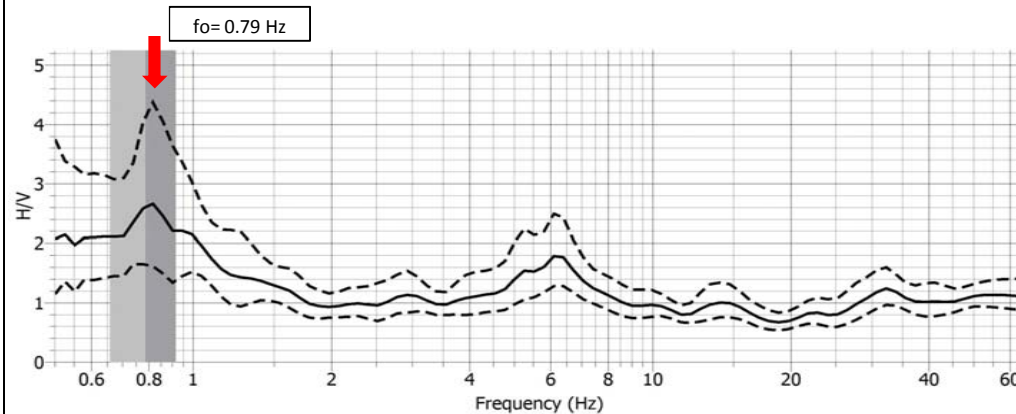
COORDINATE GB: 1657740, 4950311

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.79 Hz di ampiezza pari a 2.61.

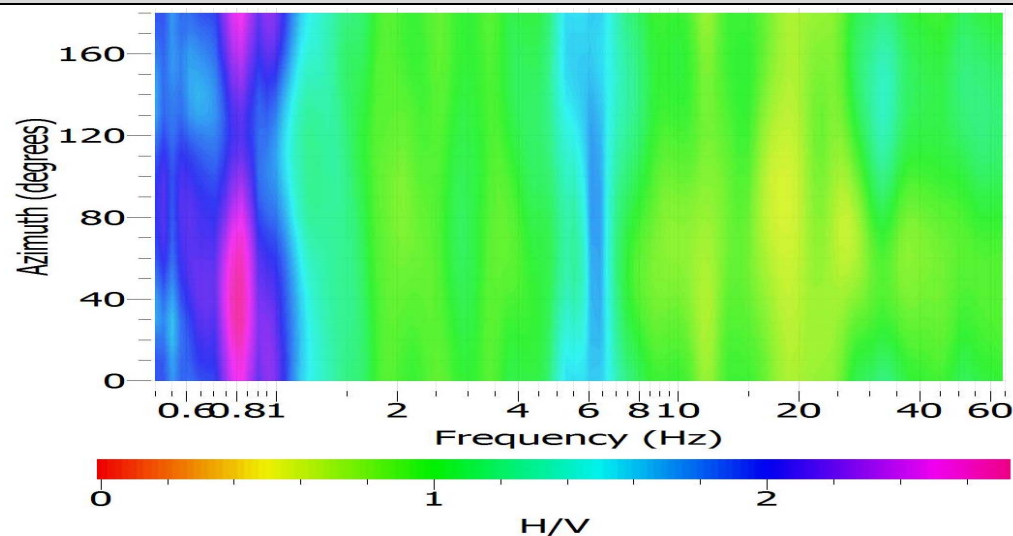
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR086

LOC. Albareto
Strada Battaglia

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 20/05/15 18:38:19 End recording: 20/05/15 18:58:20

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

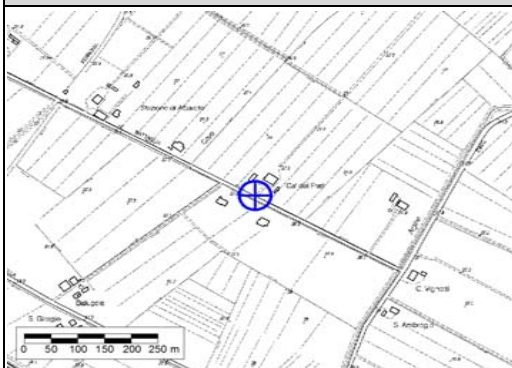
Window size: 20 s con overlay del 50%

Antitriggering on raw and filtered signal

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

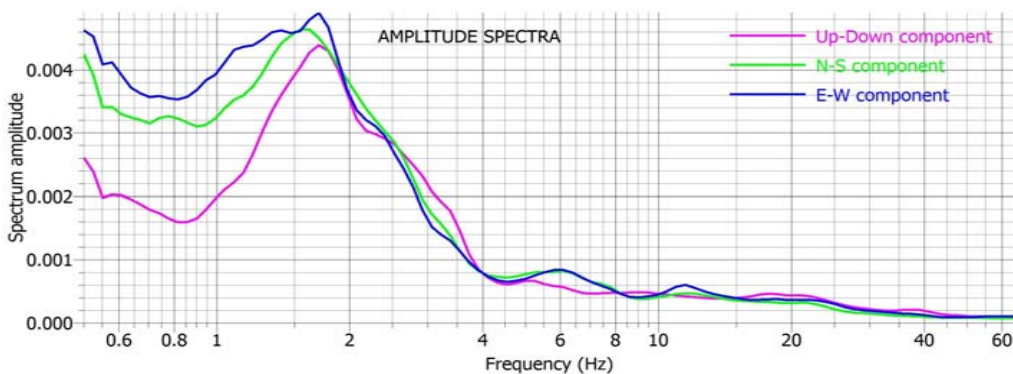
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



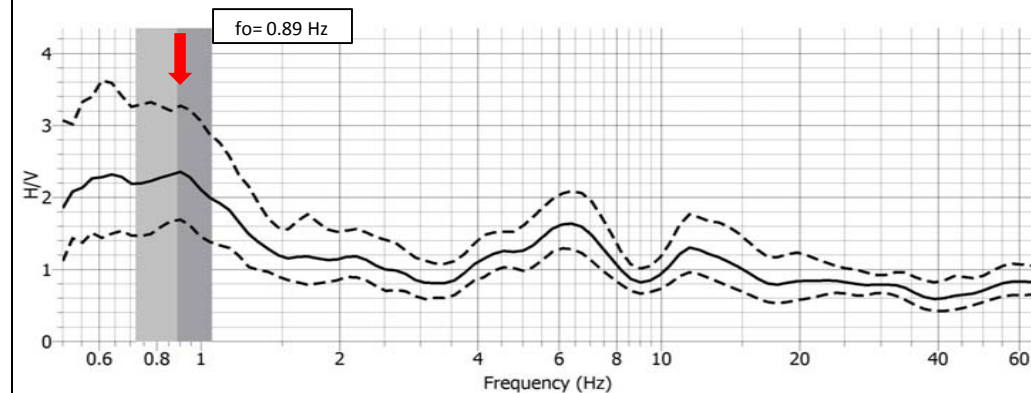
COORDINATE GB: 1656733, 4949297

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.89 Hz di ampiezza pari a 2.34.

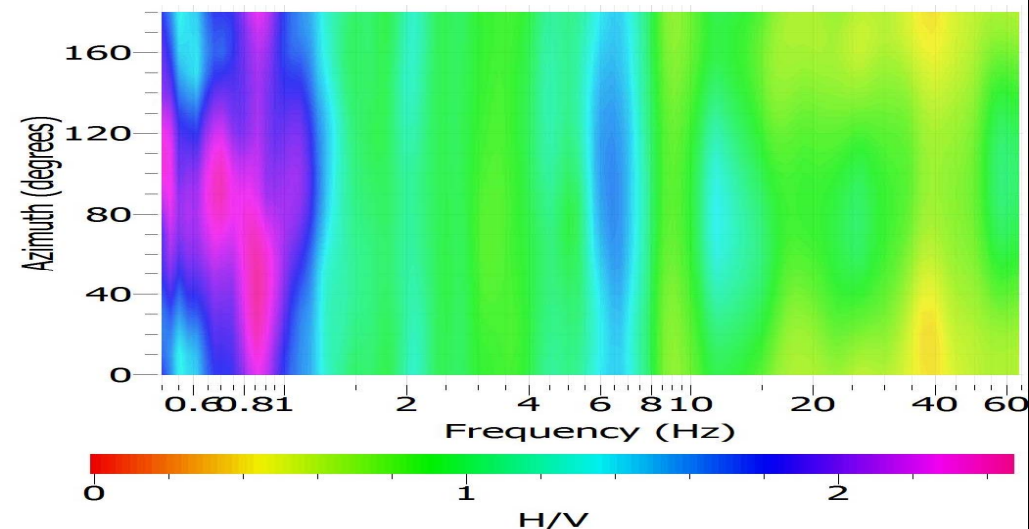
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

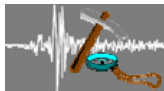


MOHVSR087

LOC. Modena
Strada Argine

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 20/05/15 19:10:46 End recording: 20/05/15 19:30:46

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

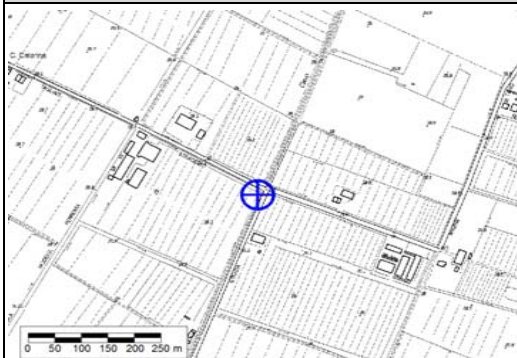
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

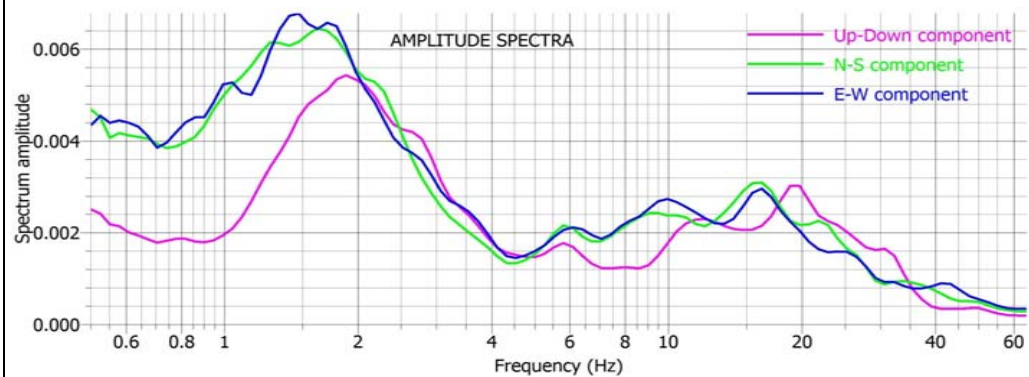
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

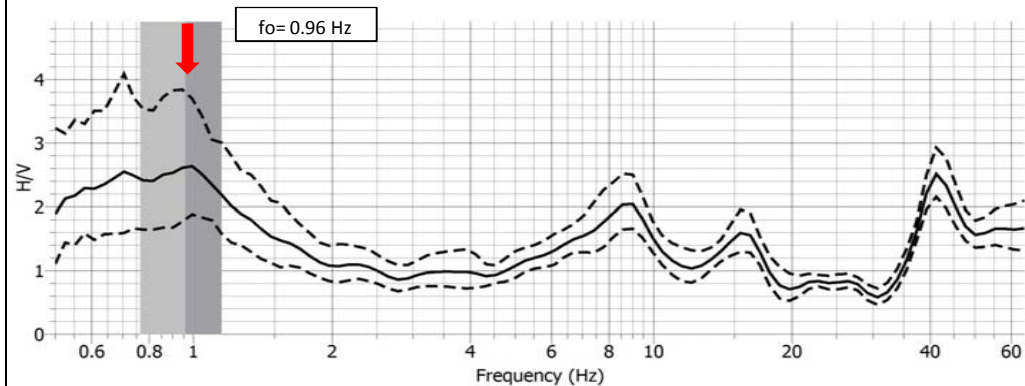


COORDINATE GB : 1655740 , 4947953



NOTE : Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.96 Hz di ampiezza pari a 2.62.

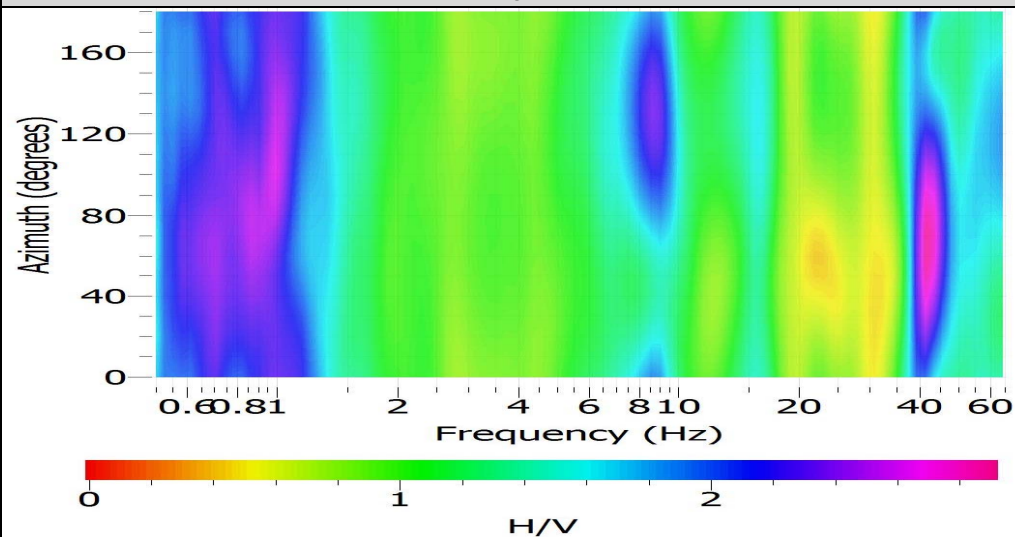
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

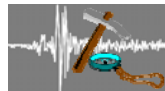


MOHVSR088

LOC. Modena
Strada Argine

Studio Geologico Fiori Alberto

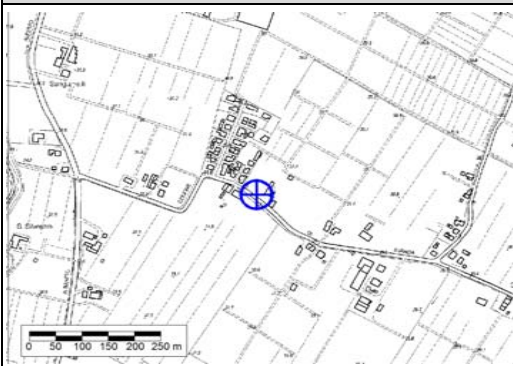
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 24/05/15 09:47:14 End recording: 24/05/15 10:07:15
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST ; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

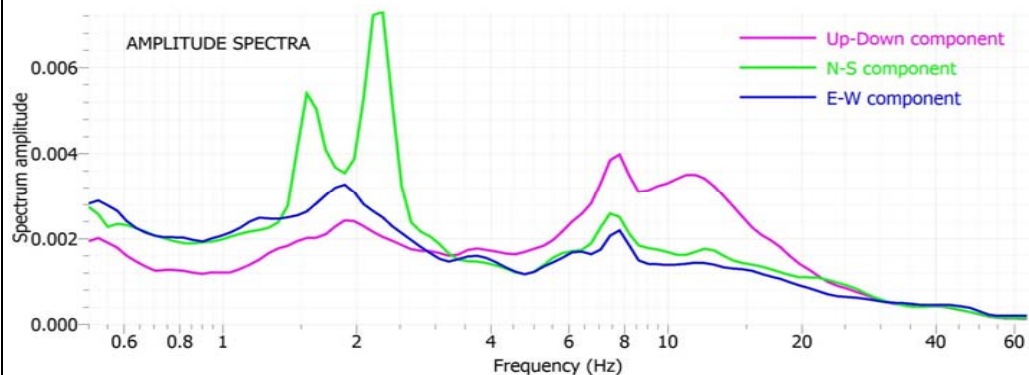
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

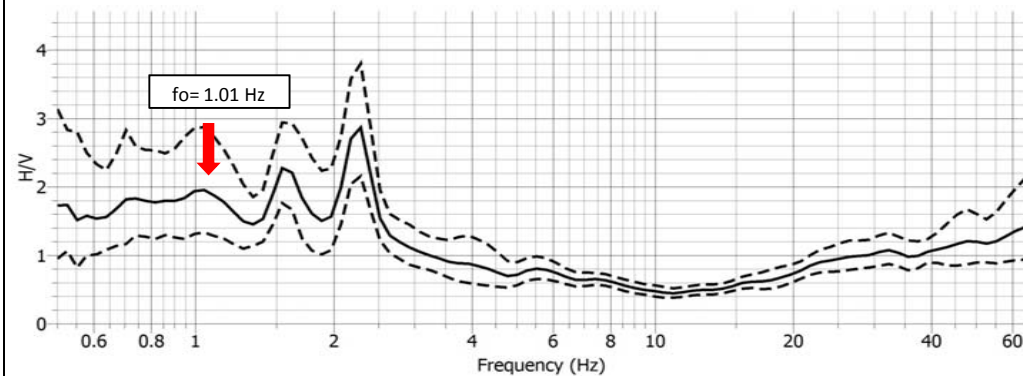


COORDINATE GB : 1654789 , 4948438



NOTE : Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 1.01 Hz di ampiezza pari a 1.96.

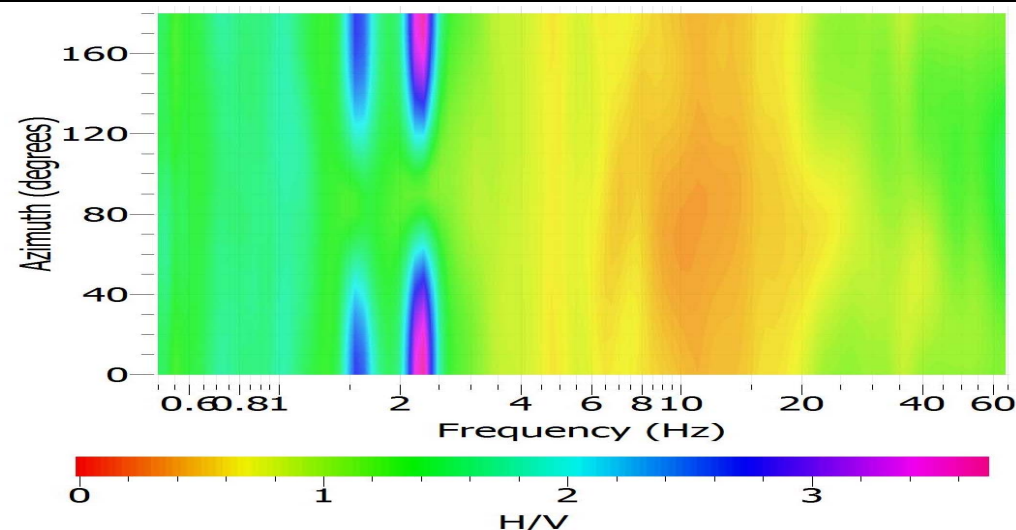
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	C	Curva H/V scadente o di difficile interpretazione
-------------------	---	---

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR089

**LOC. Villanova
Strada Secchia**

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 24/05/15 12:50:39 End recording: 24/05/15 13:10:40

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST ; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

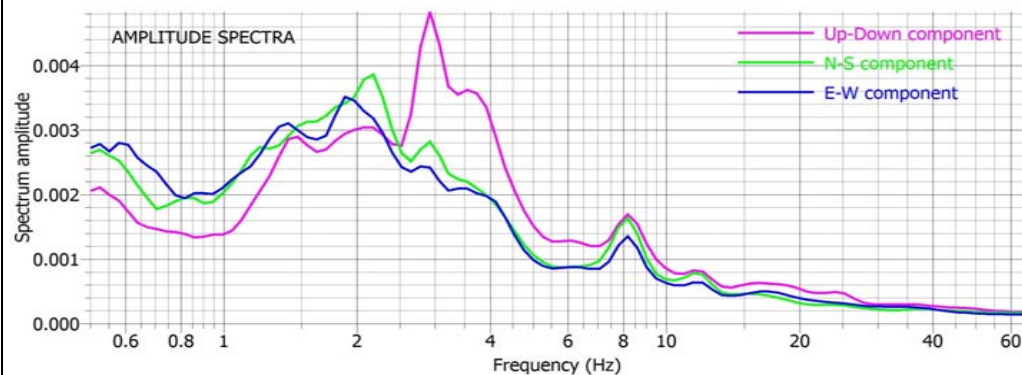
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

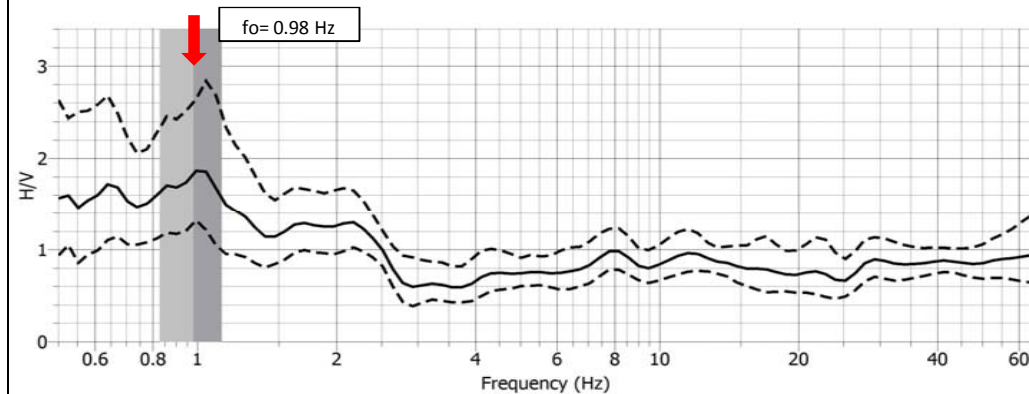


COORDINATE GB : 1652667 , 4949214



NOTE : Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.98 Hz di ampiezza pari a 1.83.

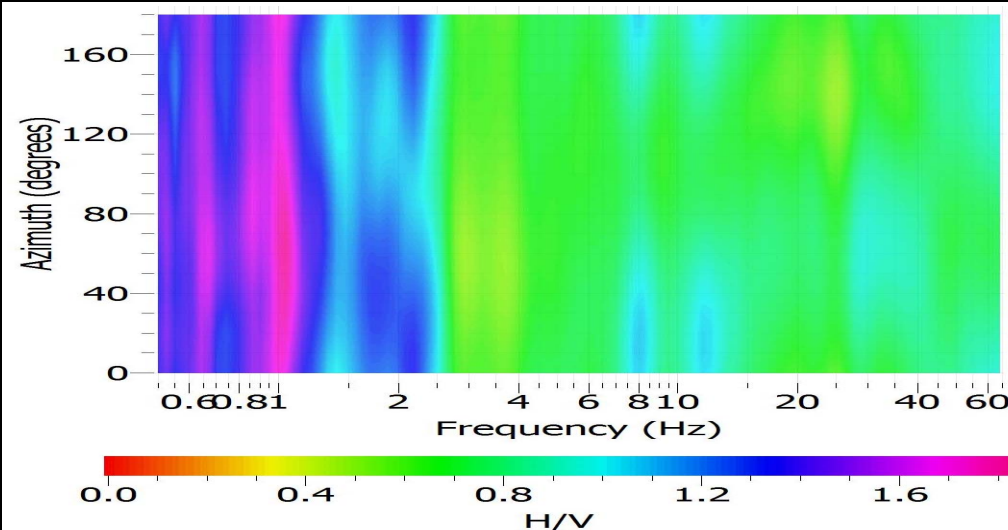
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

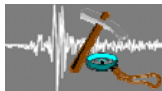


MOHVSR090

LOC. Villanova
Via Viazza di Villanova

Studio Geologico Fiori Alberto

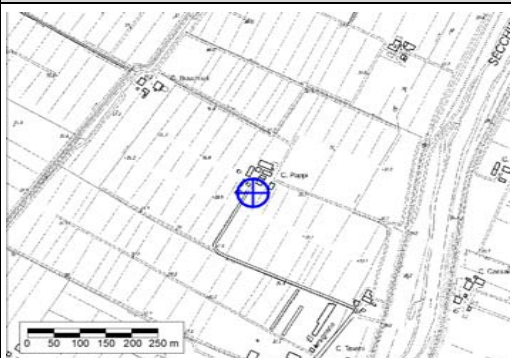
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 24/05/15 12:20:49 End recording: 24/05/15 12:40:50
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST ; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

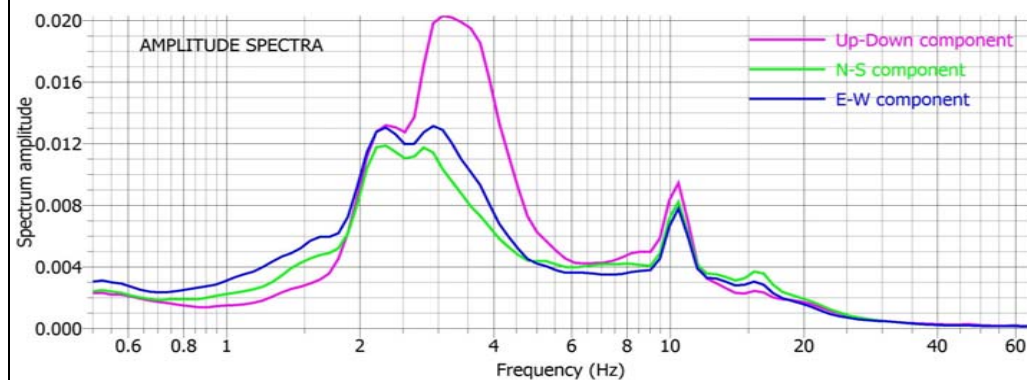
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

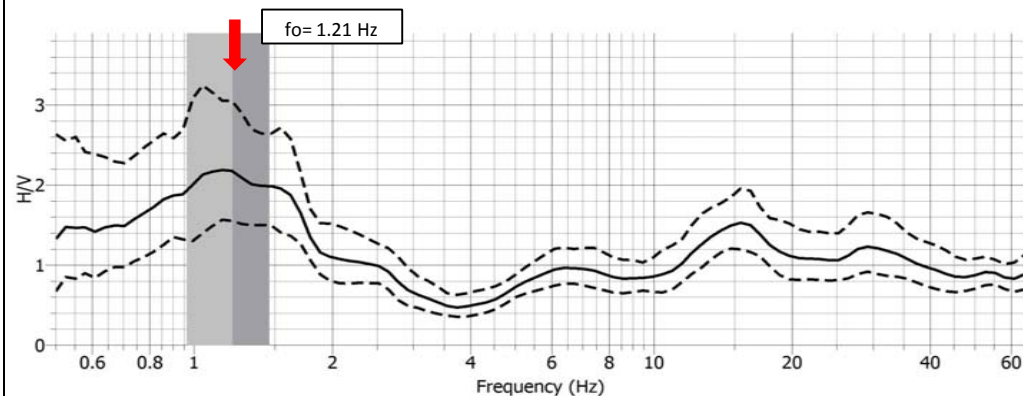


COORDINATE GB : 1653180 , 4950104



NOTE : Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 1.21 Hz di ampiezza pari a 2.17.

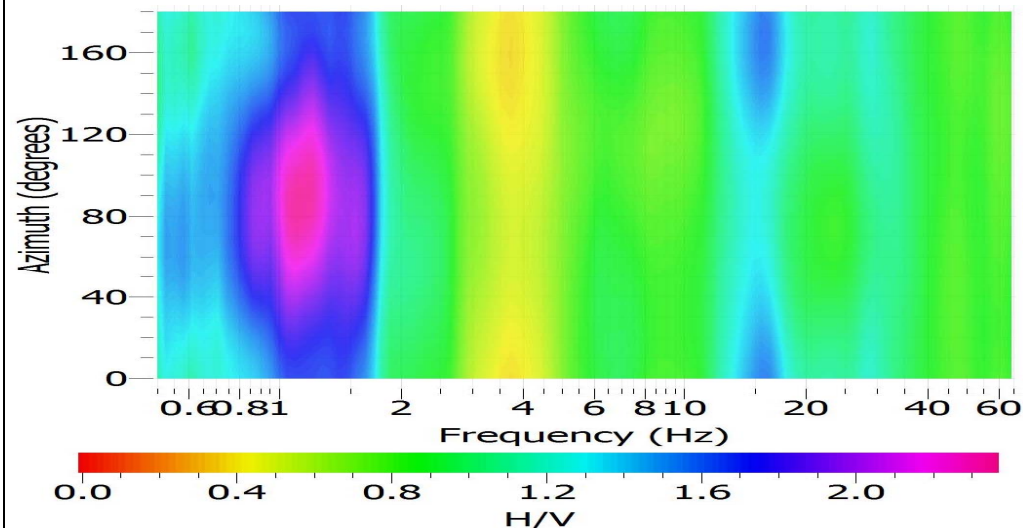
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR091

LOC. Modena
Strada Attiraglio

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 24/05/15 10:16:31 End recording: 24/05/15 10:36:32

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

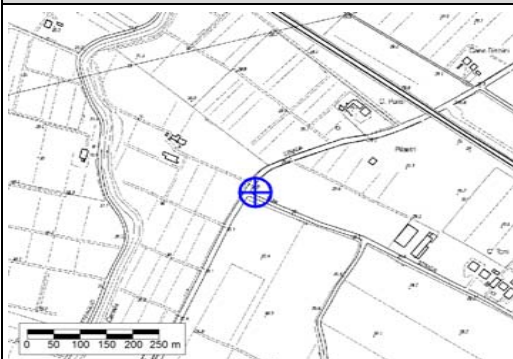
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

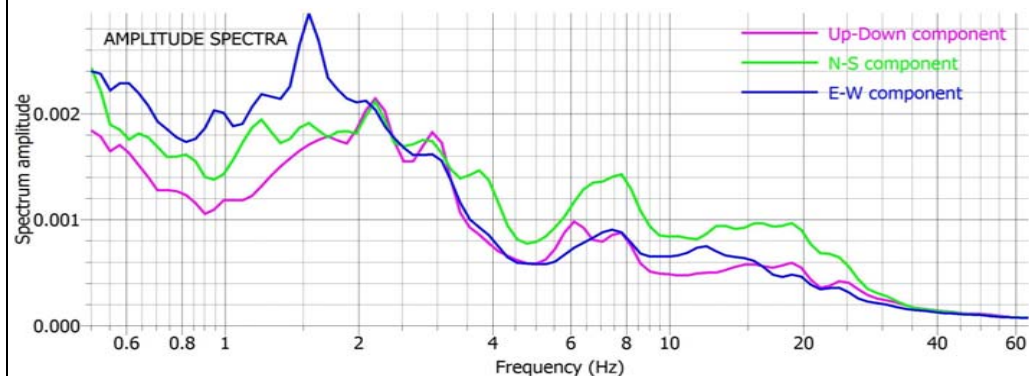
Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



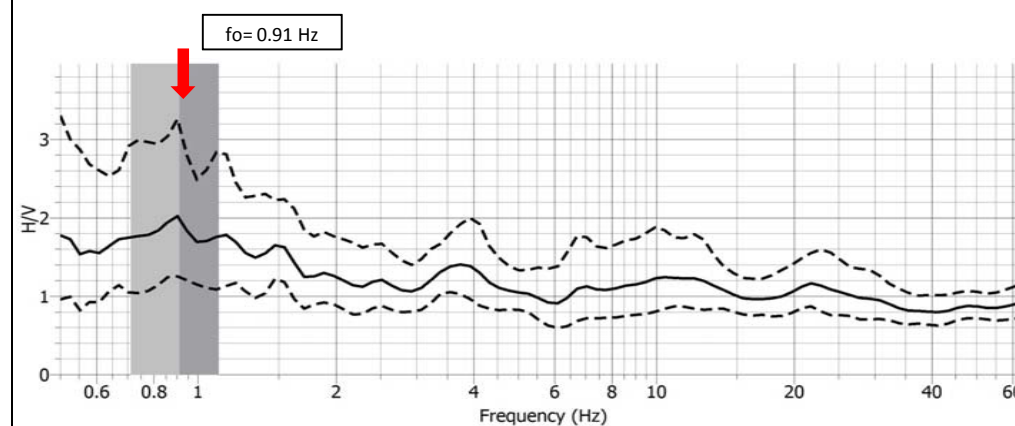
COORDINATE GB : 1654753 , 4949610

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.91 Hz di ampiezza pari a 1.98.

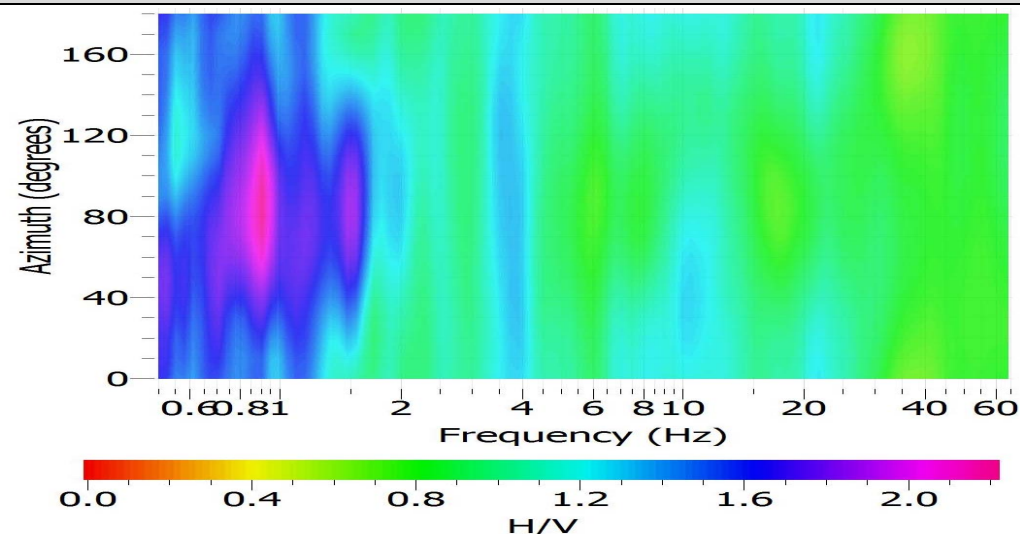
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

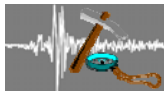


MOHVSR092

LOC. Albareto
Strada Albareto

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 20/05/15 18:06:26 End recording: 20/05/15 18:26:27

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

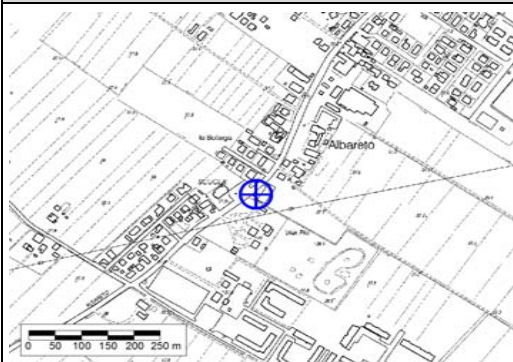
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

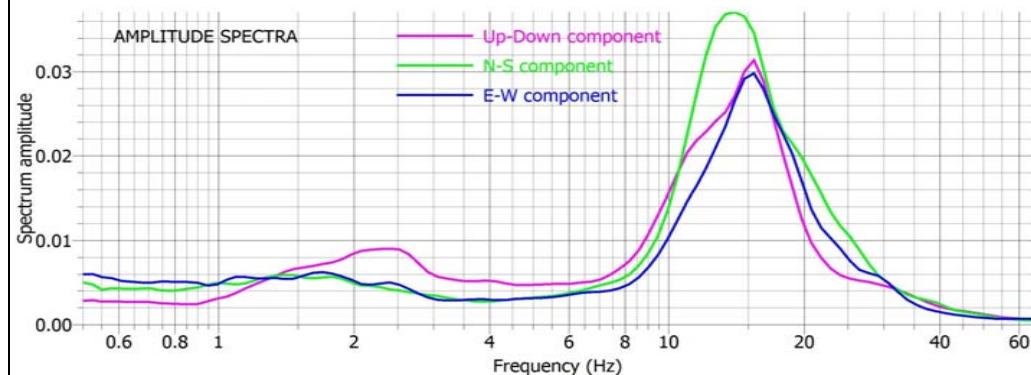
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

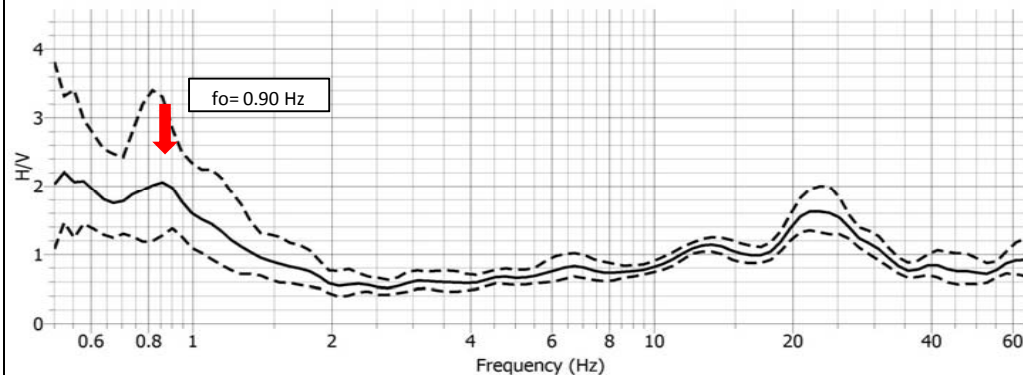


COORDINATE GB : 1655768 , 4950242



NOTE : Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.90 Hz di ampiezza pari a 1.96.

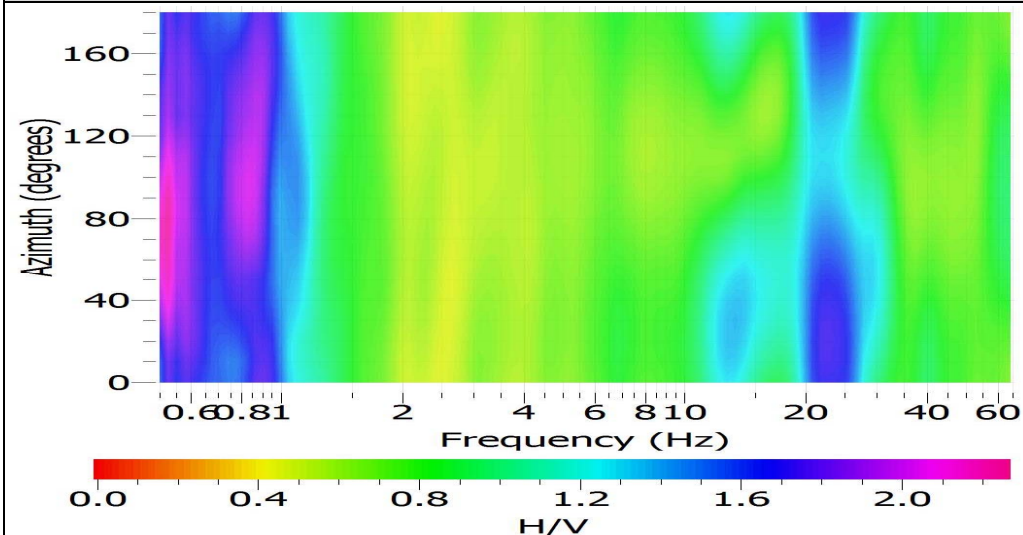
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR093

LOC. Lesignana
Strada Sant'Onofrio

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 16/05/15 13:17:04 End recording: 16/05/15 13:37:05

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

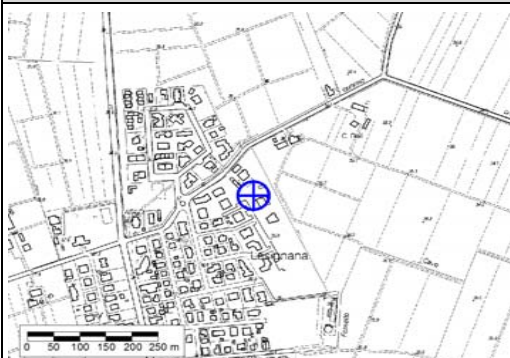
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

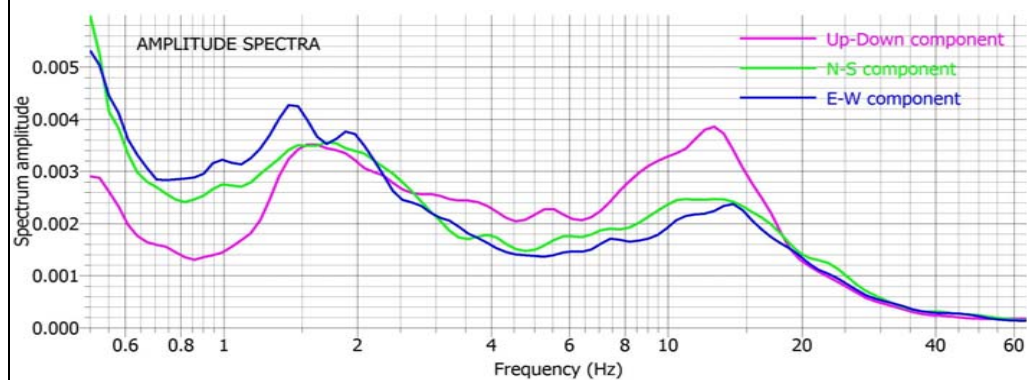
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

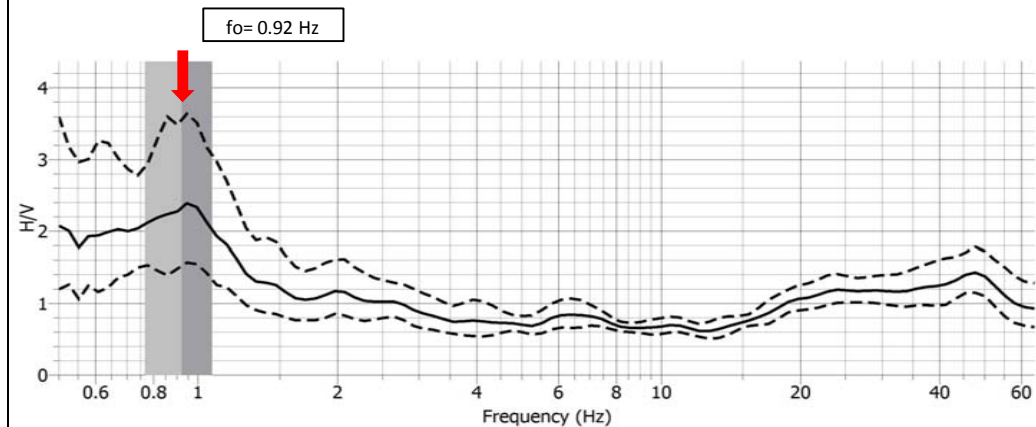


COORDINATE GB: 1650257, 4949856



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.92 Hz di ampiezza pari a 2.32.

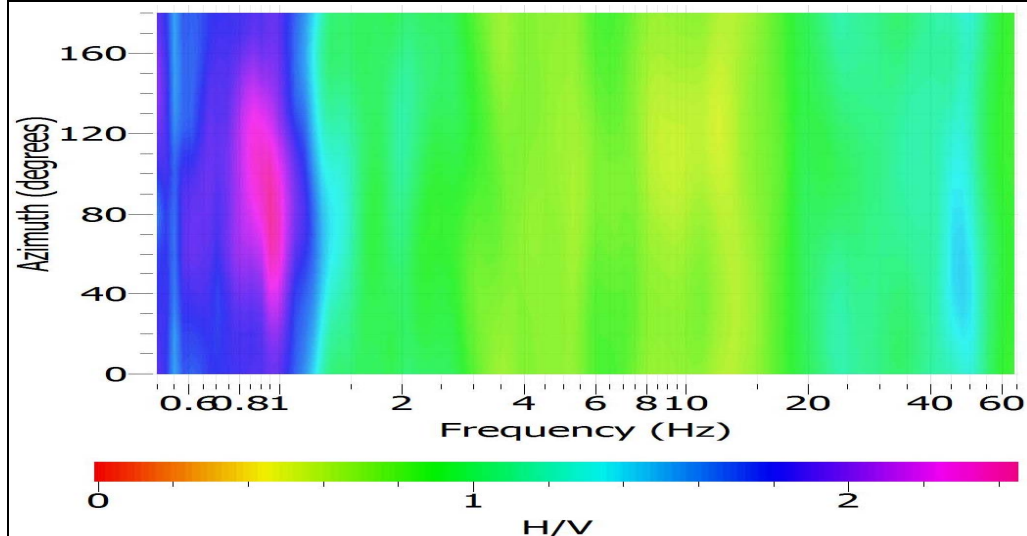
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

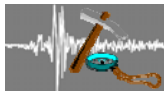


MOHVSR094

**LOC. Villanova
Strada Luigina**

Studio Geologico Fiori Alberto

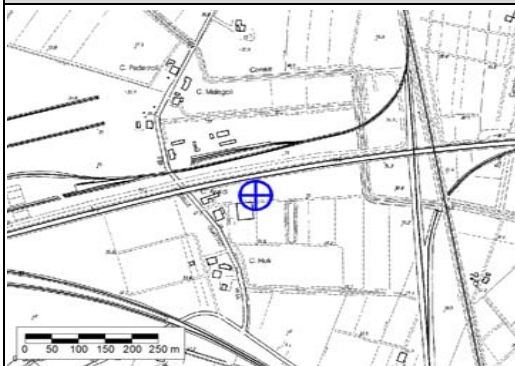
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

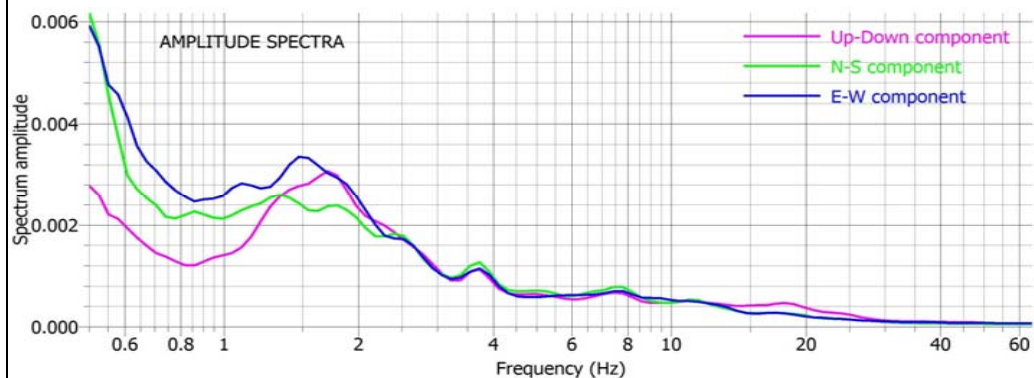
Instrument: TROMINO®
Start recording: 16/05/15 12:44:33 End recording: 16/05/15 13:04:34
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



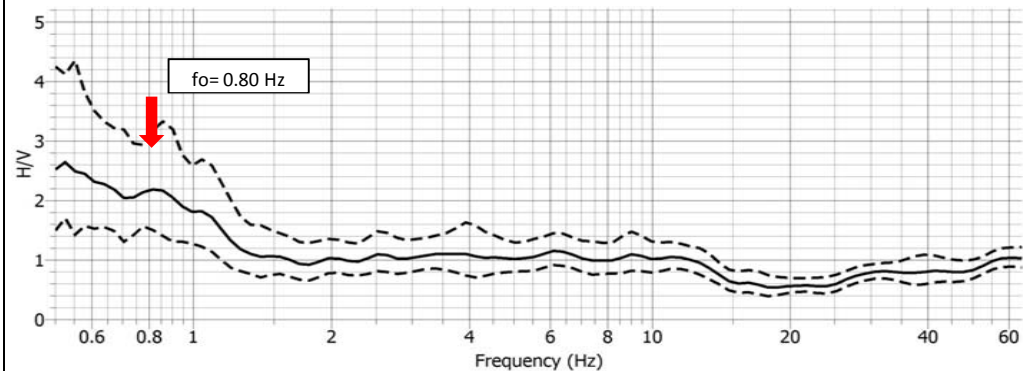
COORDINATE GB: 1651189, 4950971

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.80 Hz di ampiezza pari a 2.17.

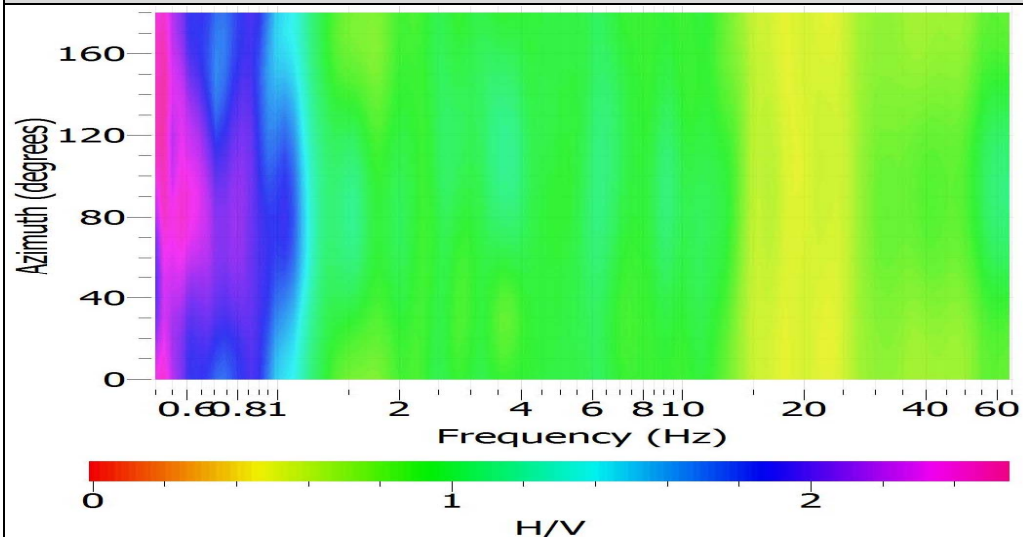
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR095

LOC. Lesignana
Stradello confine - MO -

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 16/05/15 13:48:41 End recording: 16/05/15 14:08:42

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

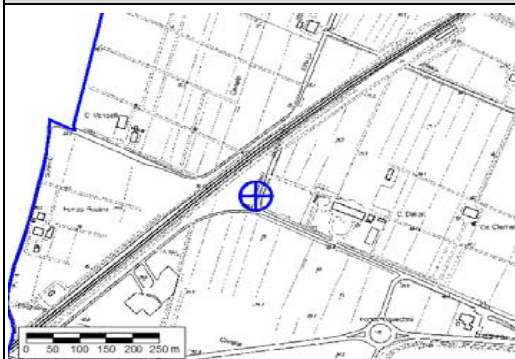
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

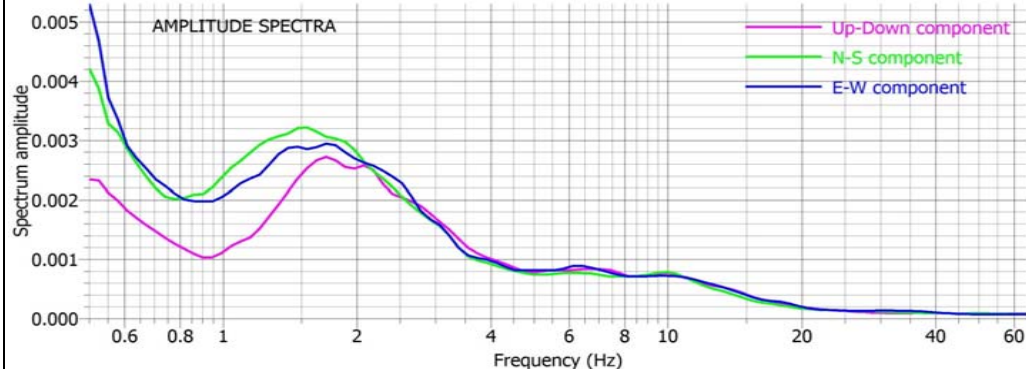
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



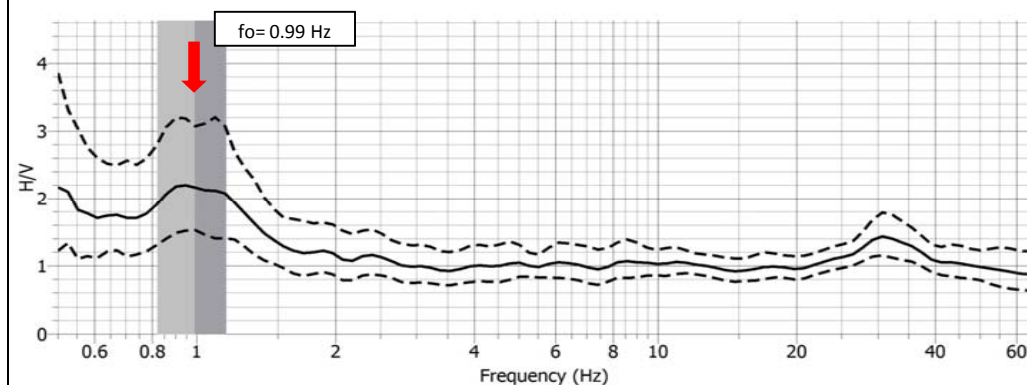
COORDINATE GB: 1648373, 4949641

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 0.99 Hz di ampiezza pari a 2.17.

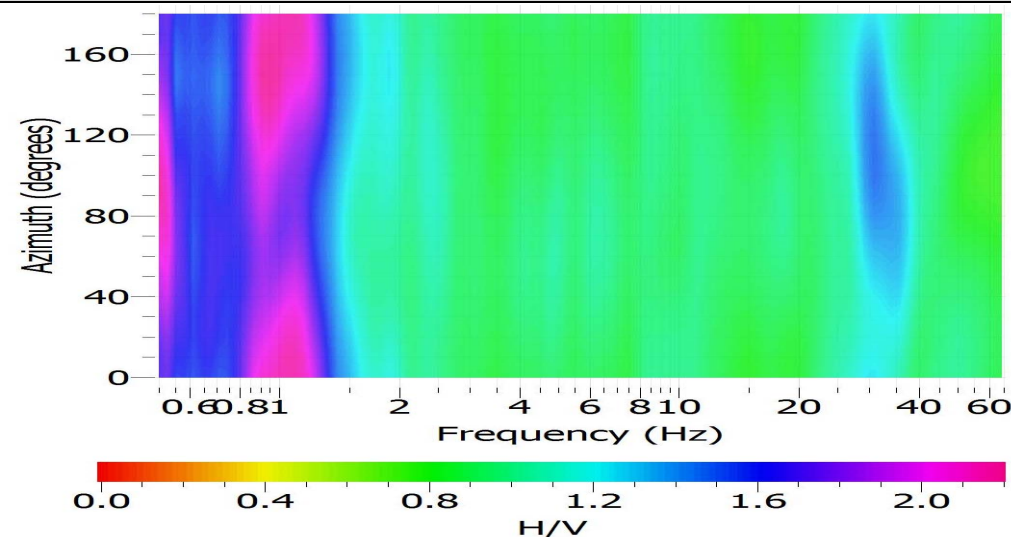
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR096

LOC. Lesignana
Stradello Bozzalini

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 16/05/15 14:22:25 End recording: 16/05/15 14:42:26

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

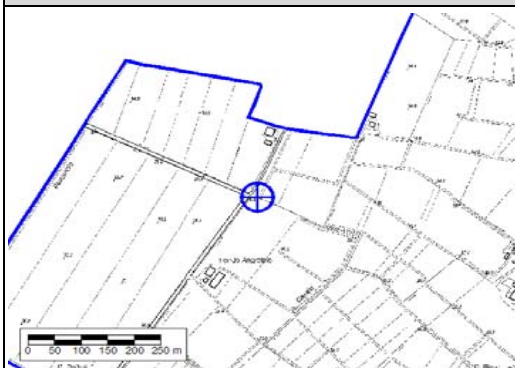
Window size: 20 s con overlay del 50%

Antitriggering on raw and filtered signal

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

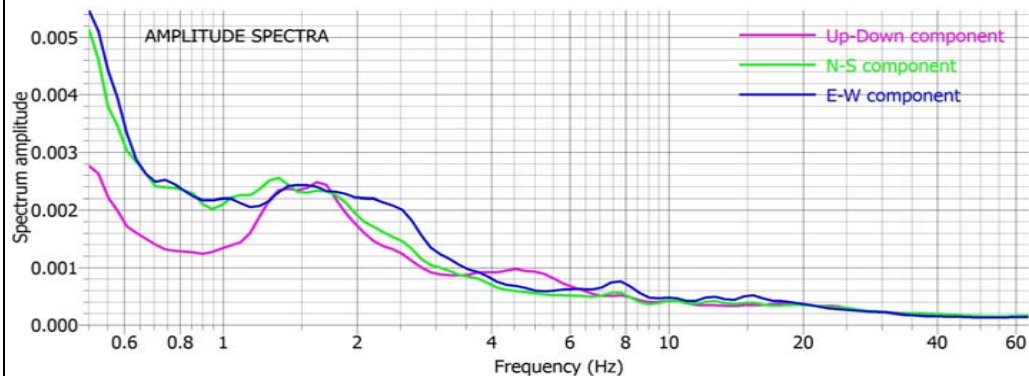
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



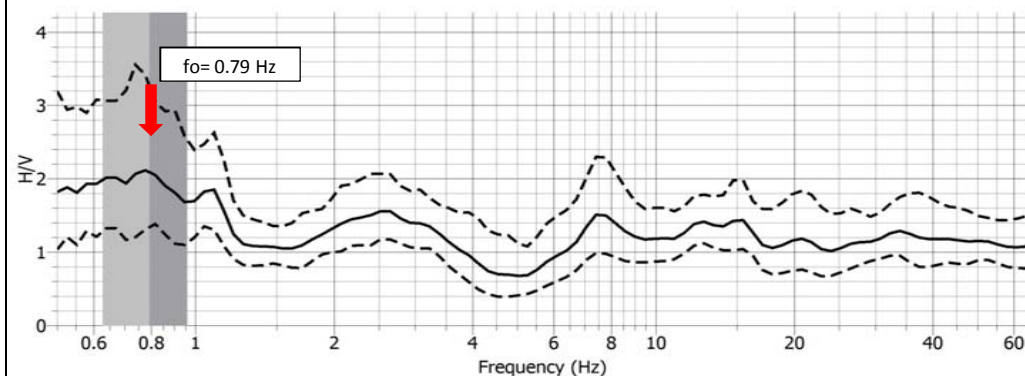
COORDINATE GB: 1648652, 4950847

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 0.79 Hz di ampiezza pari a 2.09.

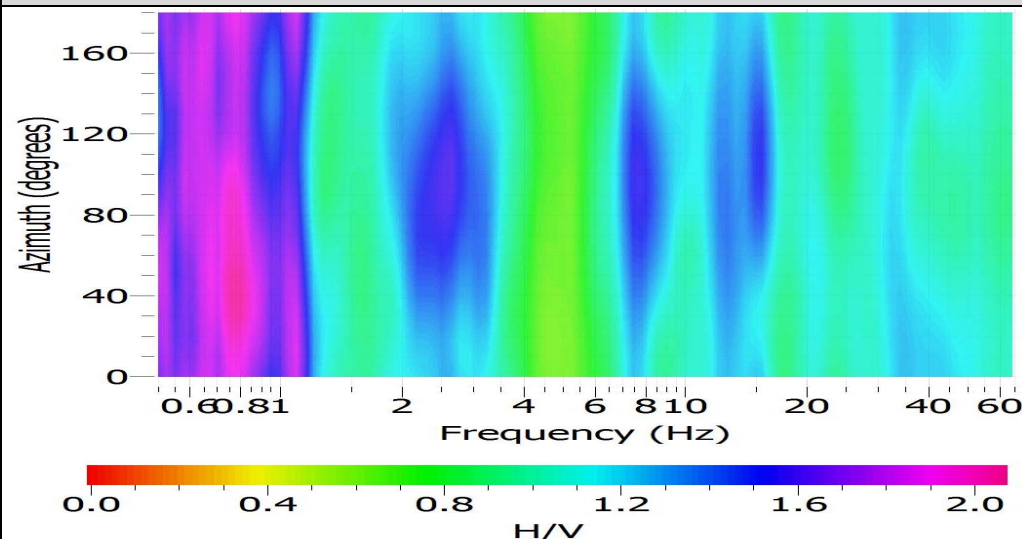
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

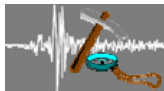


MOHVSR097

LOC. Ganaceto
Strada Canalazzo

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 16/05/15 12:01:07 End recording: 16/05/15 12:21:08

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

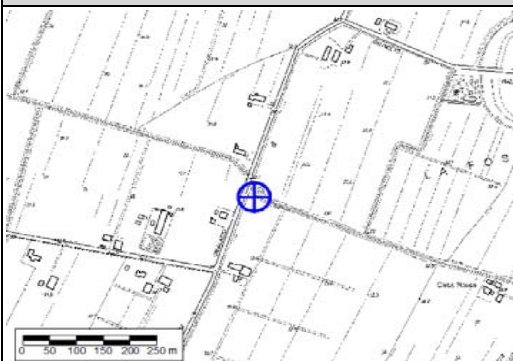
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

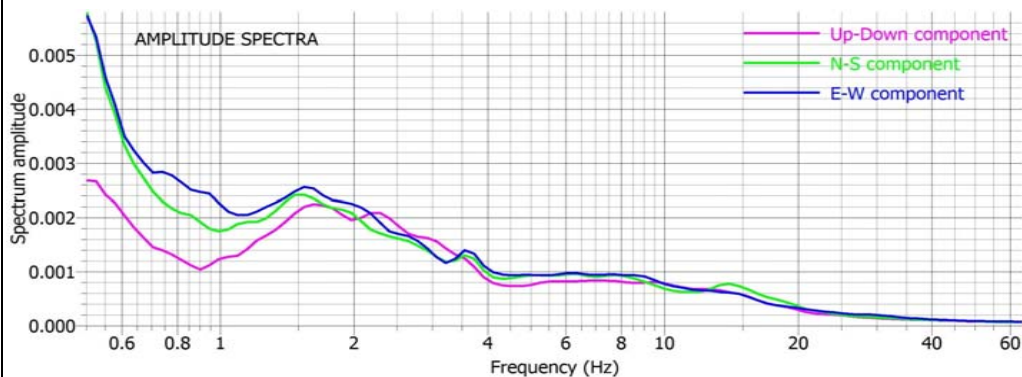
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



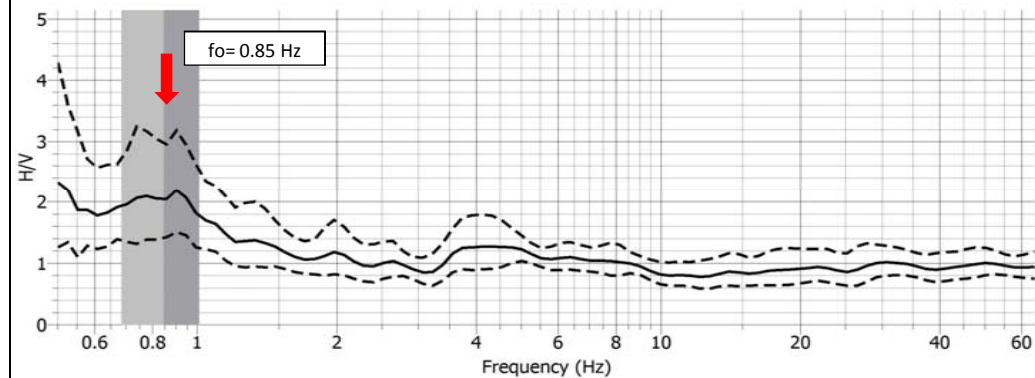
COORDINATE GB: 1649793, 4952168

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 0.85 Hz di ampiezza pari a 2.05.

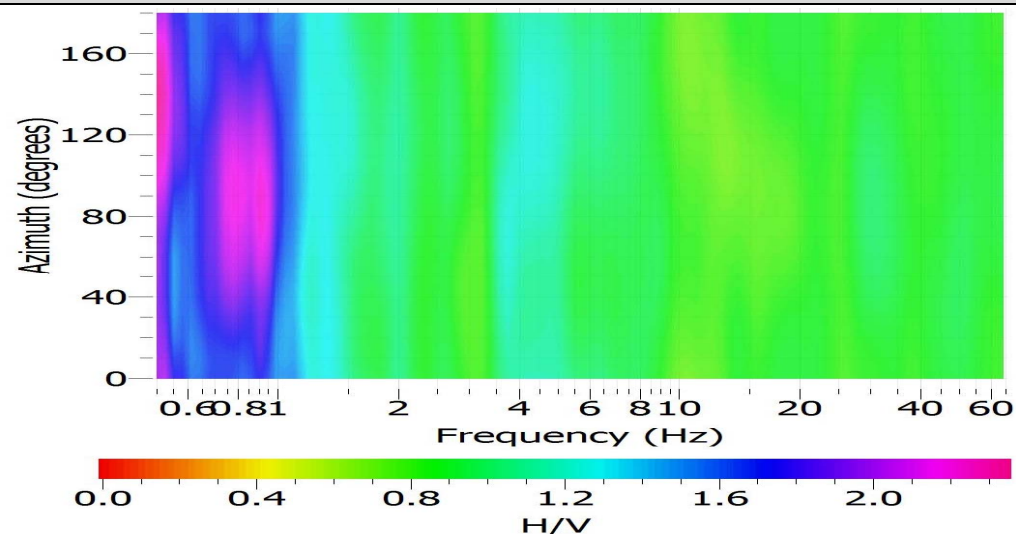
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualita	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

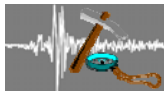


MOHVSR098

LOC. Ganaceto
Strada per Carpi

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 16/05/15 11:27:34 End recording: 16/05/15 11:47:35

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

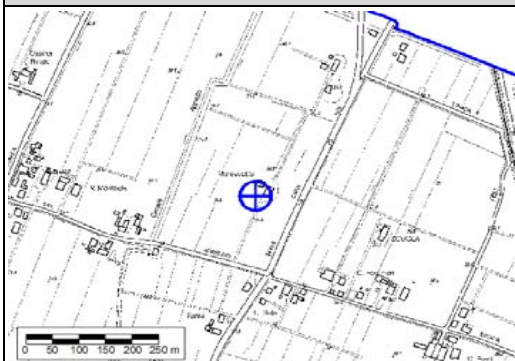
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

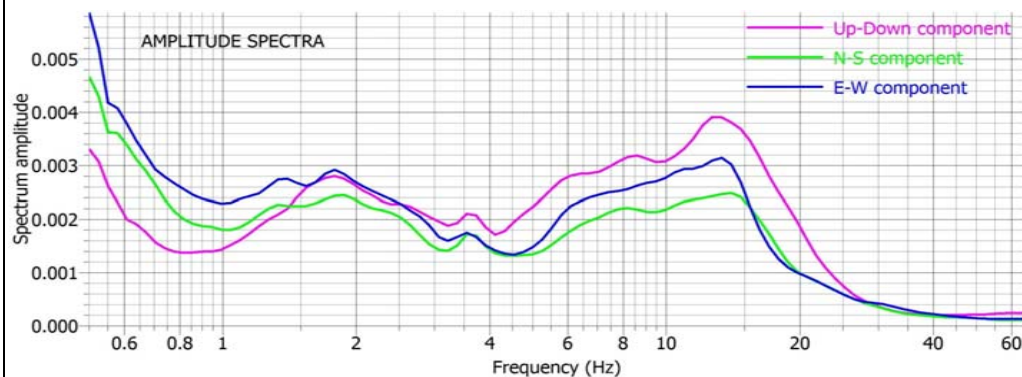
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



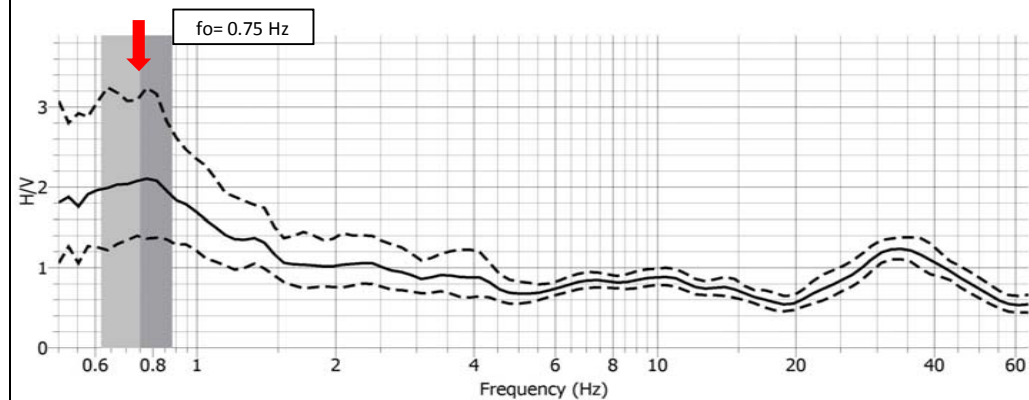
COORDINATE GB: 1650639, 4953054

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 0.75 Hz di ampiezza pari a 2.09.

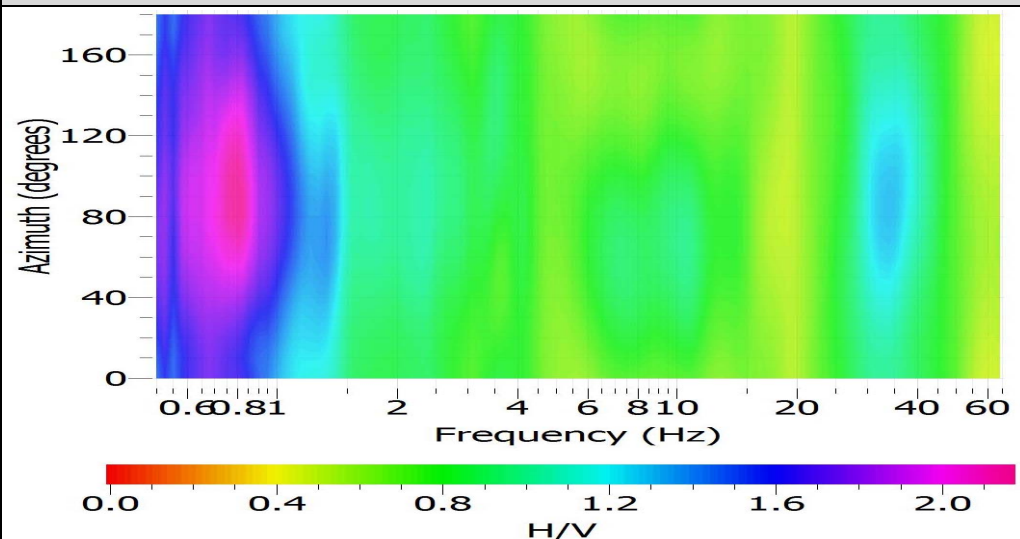
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

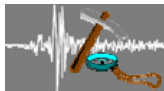


MOHVSR099

LOC. Ganaceto
Strada Morello

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 24/05/15 11:17:25 End recording: 24/05/15 11:37:26

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione : Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Antitriggering on raw and filtered signal

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Filter type : band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

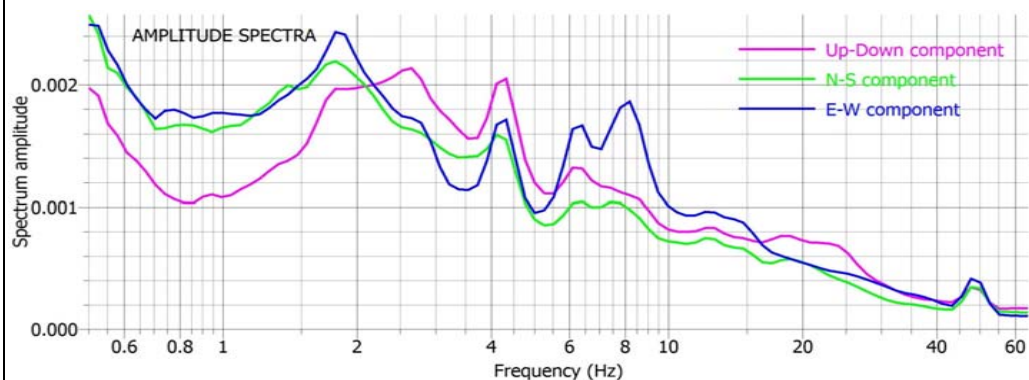
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

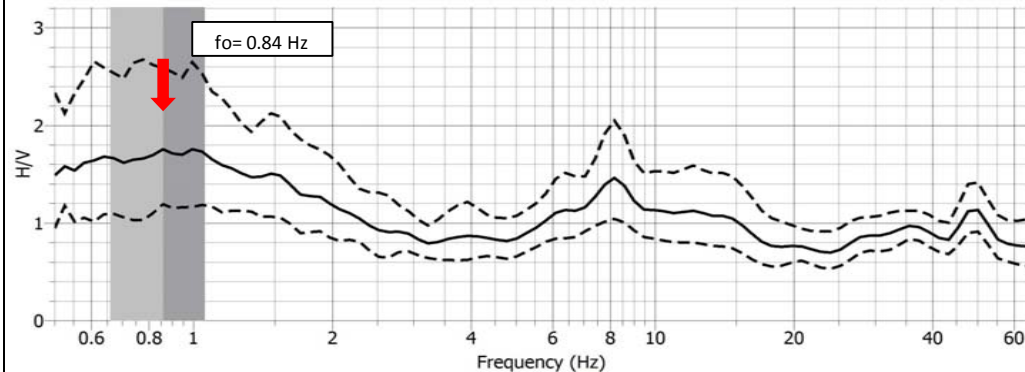


COORDINATE GB : 1652583 , 4952563



NOTE : Presenta un picco a 0.84 H, di modesta ampiezza ari a 1.71. Curva comunque di difficile interpretazione.

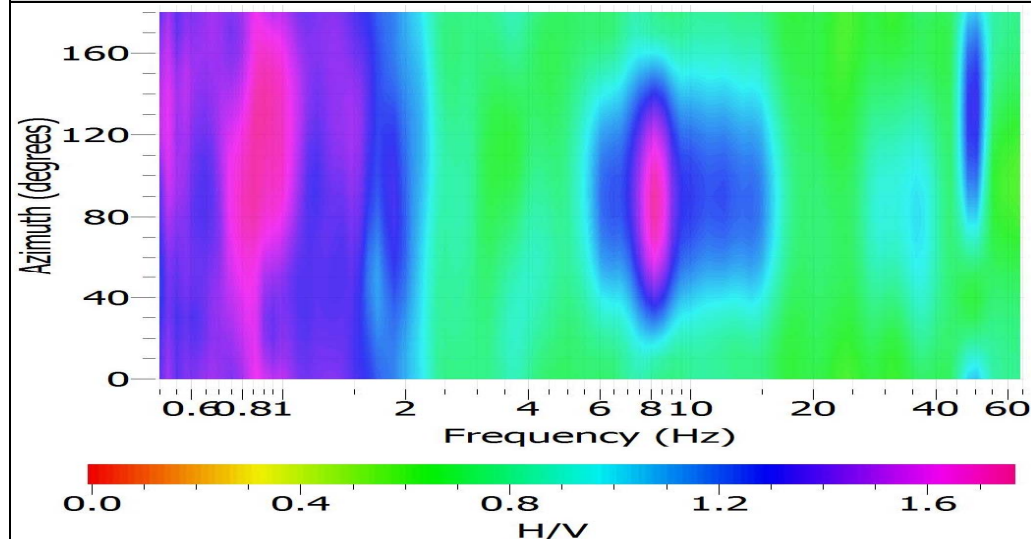
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVS100

LOC. Villanova
Strada Villanova

Studio Geologico Fiori Alberto

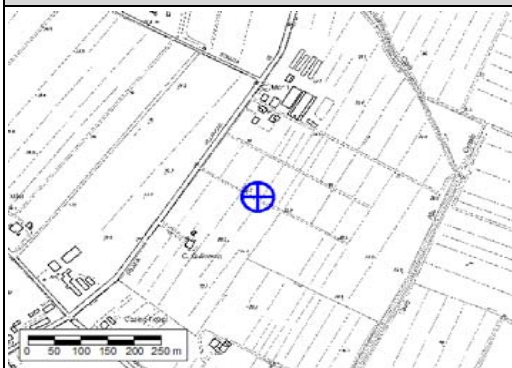
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



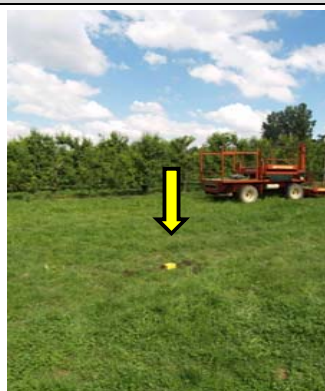
DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 24/05/15 11:46:24 End recording: 24/05/15 12:06:24
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

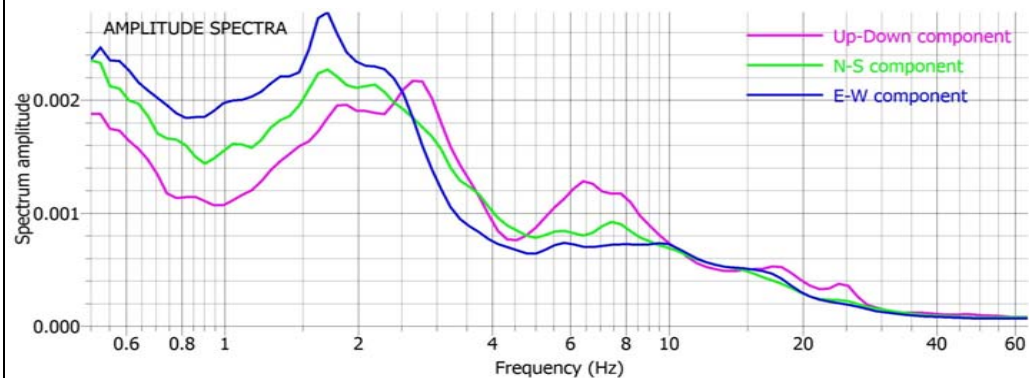
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

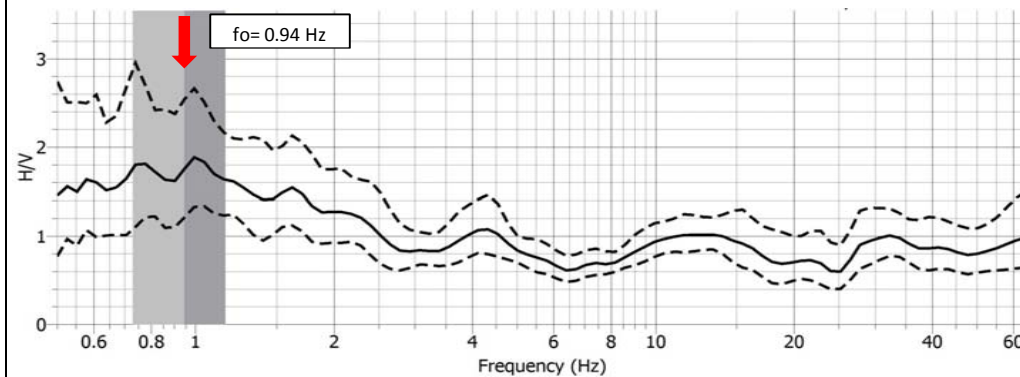


COORDINATE GB : 1653277 , 4951433



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 0.94 Hz di ampiezza modesta pari a 1.75.

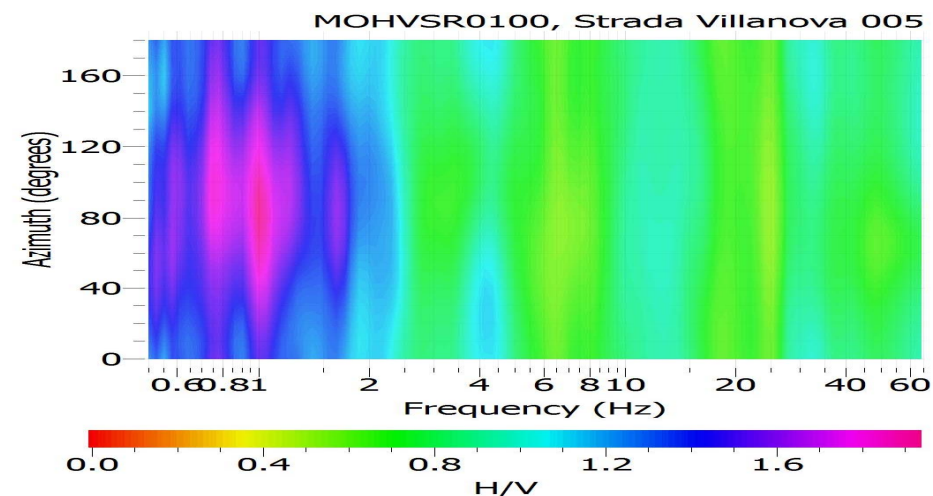
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualita	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati
-------------------	----	---

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR101

LOC. Albareto
Strada Attiraglio - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 20/05/15 16:46:24 End recording: 20/05/15 17:06:25

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

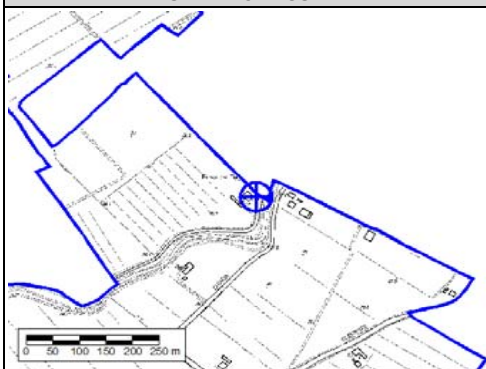
Window size: 20 s con overlay del 50%

Antitriggering on raw and filtered signal

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

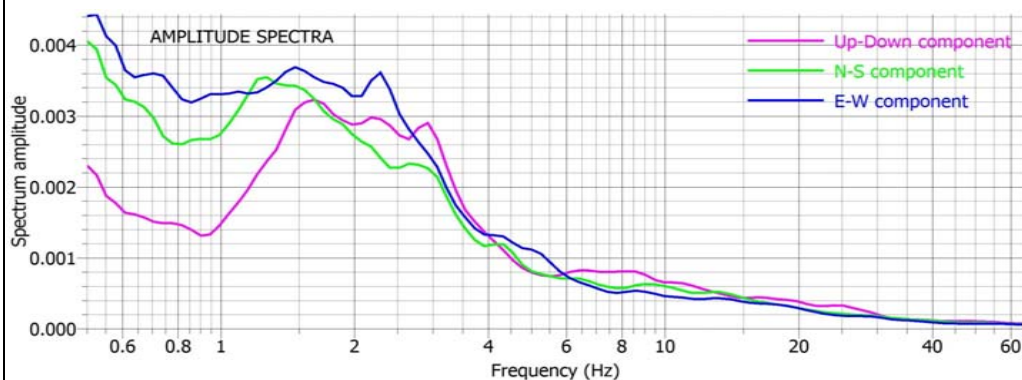
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



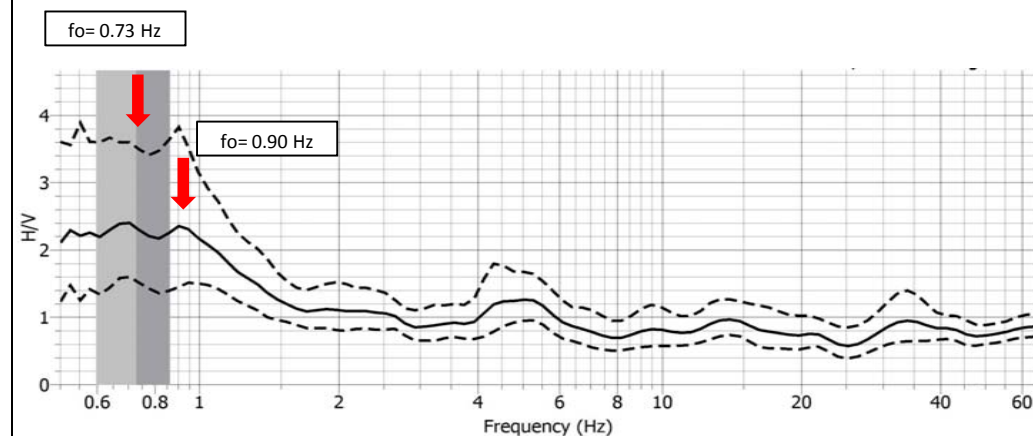
COORDINATE GB: 1657650, 4952138

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.90 Hz di ampiezza pari a 2.36. Picco vicino a 0.73 Hz di ampiezza pari a 2.33.

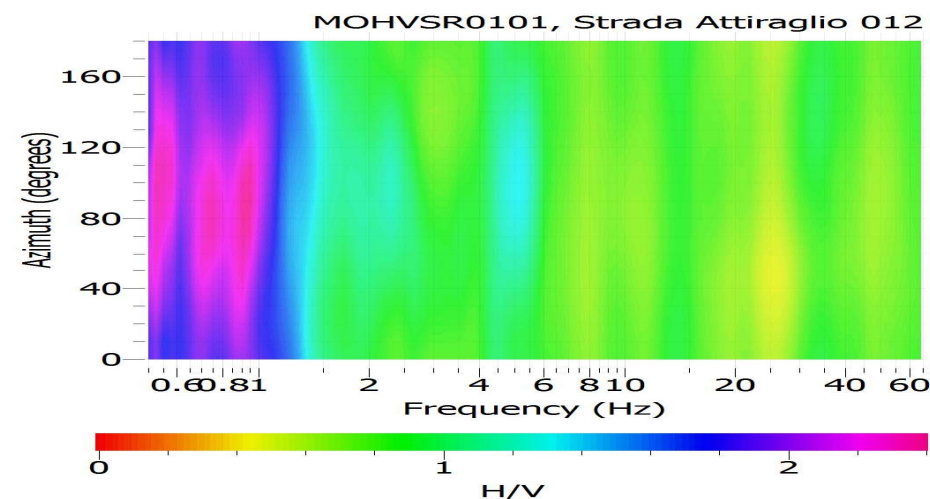
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualita	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

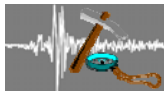


MOHVSR102

LOC. Albareto
Strada Canaletto

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 20/05/15 17:23:02 End recording: 20/05/15 17:43:03

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

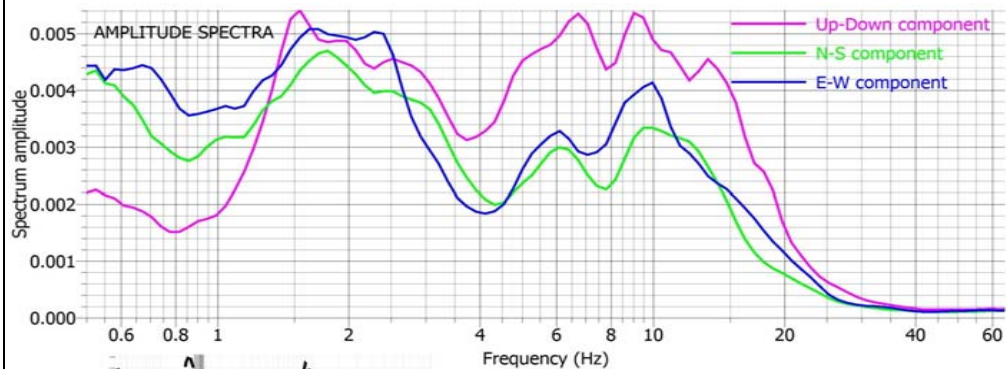
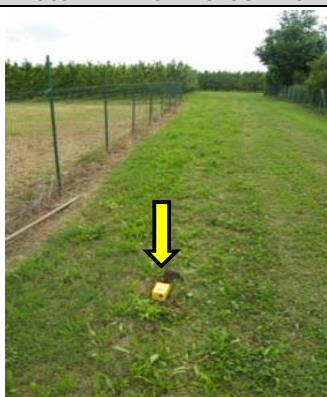
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



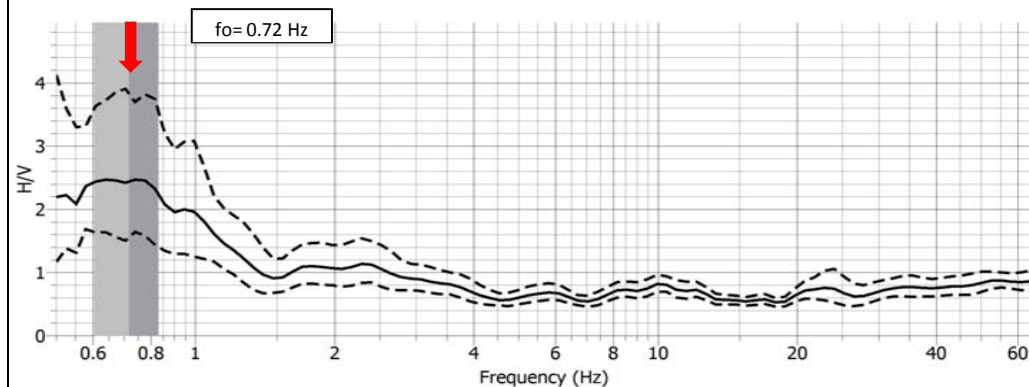
COORDINATE GB: 1655730, 4953291

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: Il rapporto HVSR indica un'amplificazione a 0.72 Hz di ampiezza pari a 2.44.

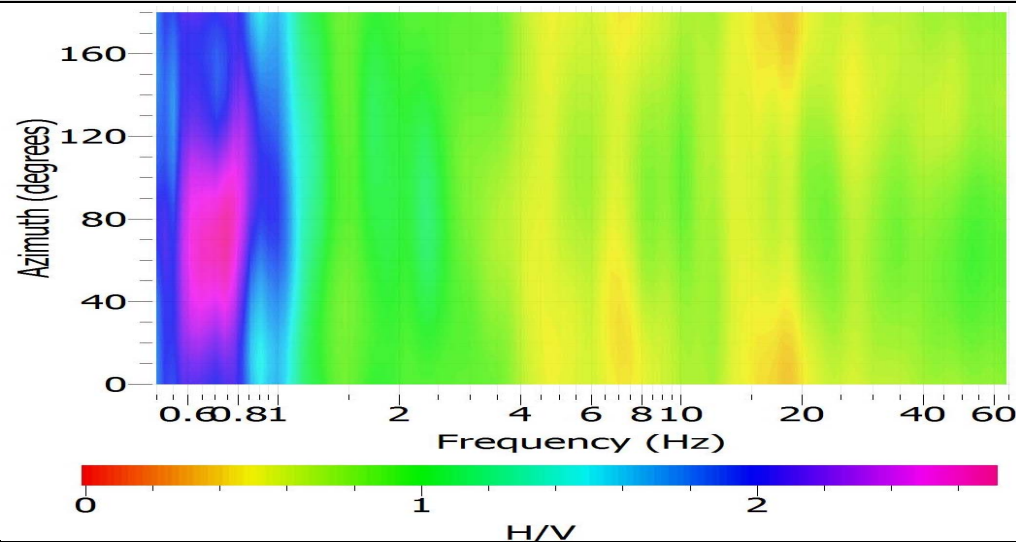
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualita	B1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati
-------------------	----	---

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR103

LOC. Modena
Viale Carlo Sigonio

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 12/05/15 16:13:15 End recording: 12/05/15 16:33:16

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

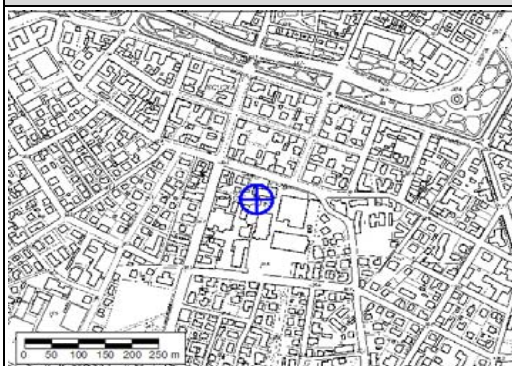
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

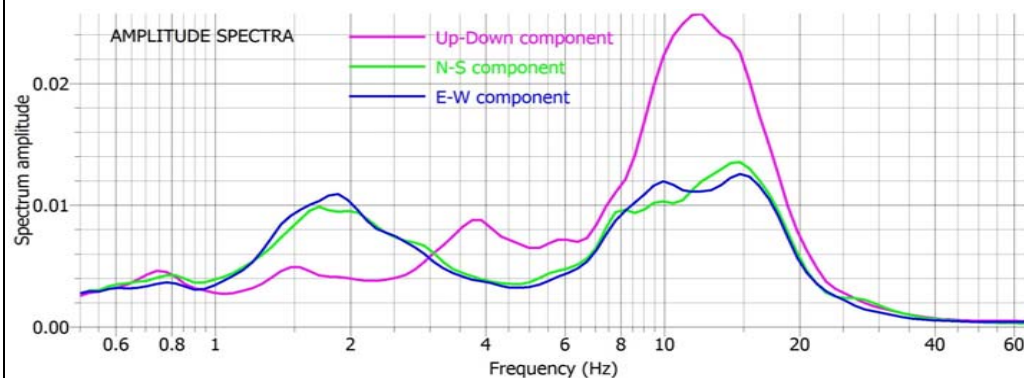
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

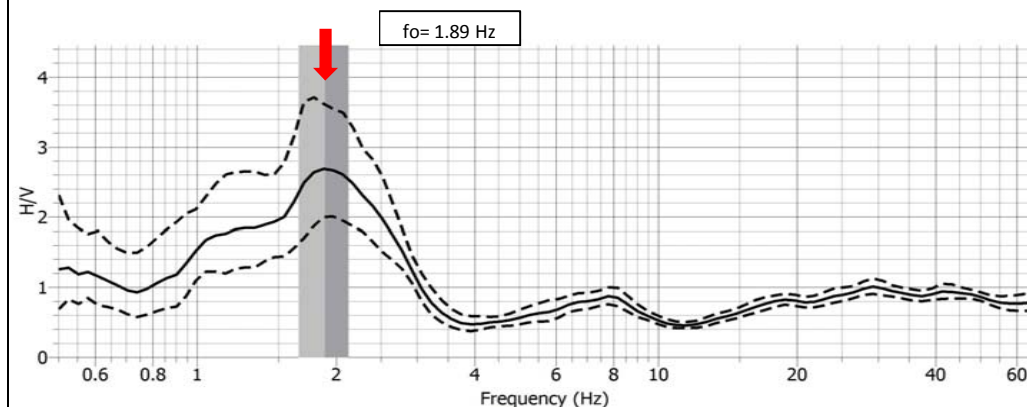


COORDINATE GB: 1652590, 4944689



NOTE: Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 1.89 Hz di ampiezza pari a 2.69. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 19-20 metri.

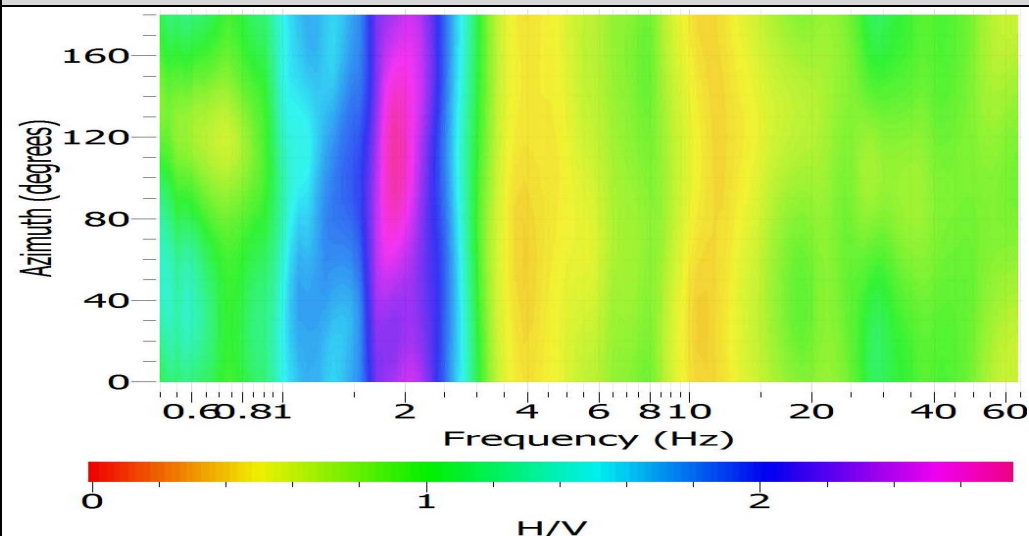
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVS104

LOC. Modena
Via Araldi - Polo Univ.

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 18/05/15 14:34:34 End recording: 18/05/15 14:54:35

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

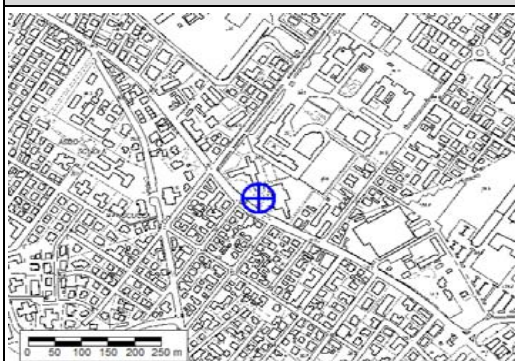
Window size: 20 s con overlay del 50%

Antitriggering on raw and filtered signal

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

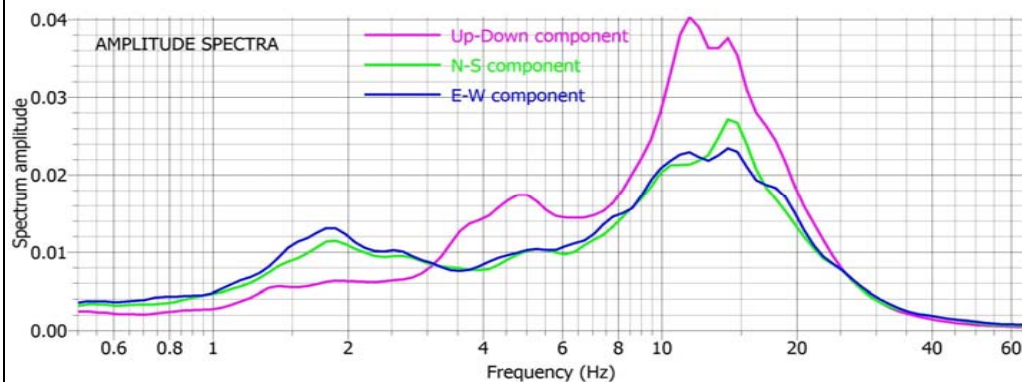
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



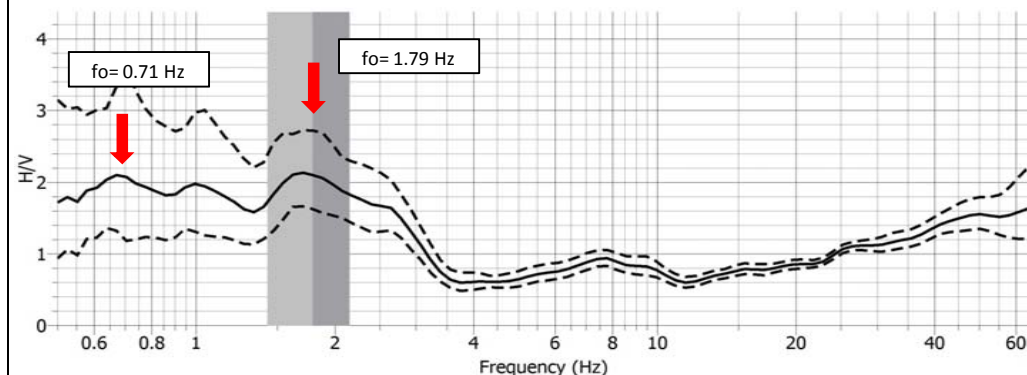
COORDINATE GB: 1654126, 4943700

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 1.79 Hz di ampiezza pari a 2.10. Picco secondario a 0.71 Hz di ampiezza pari a 2.07. Picchi di origine stratigrafica e il primo corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 21-22 metri.

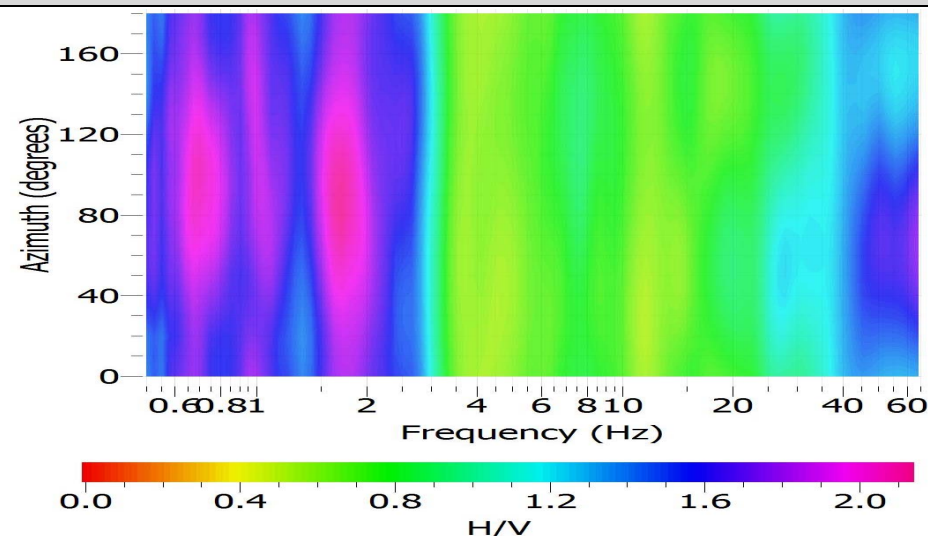
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR105

LOC. Baggiovare
Strada Corletto sud

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 01/06/15 11:05:38 End recording: 01/06/15 11:25:38
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

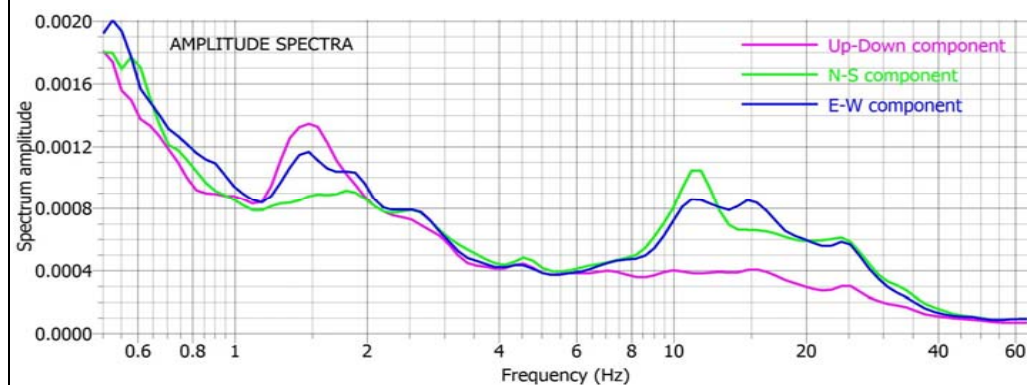
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

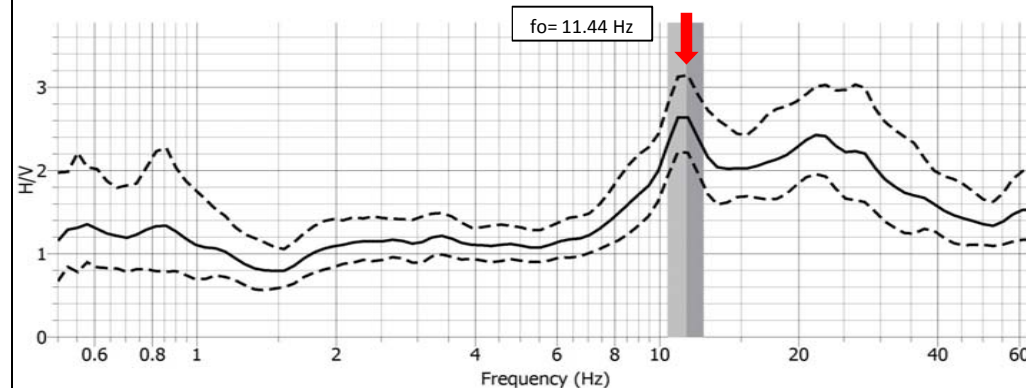


COORDINATE GB: 1645274, 4942496



NOTE: fo attendibile. Il rapporto H/VSR indica una chiara amplificazione a 11.44 Hz di ampiezza pari a 2.64. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 5-6 metri.

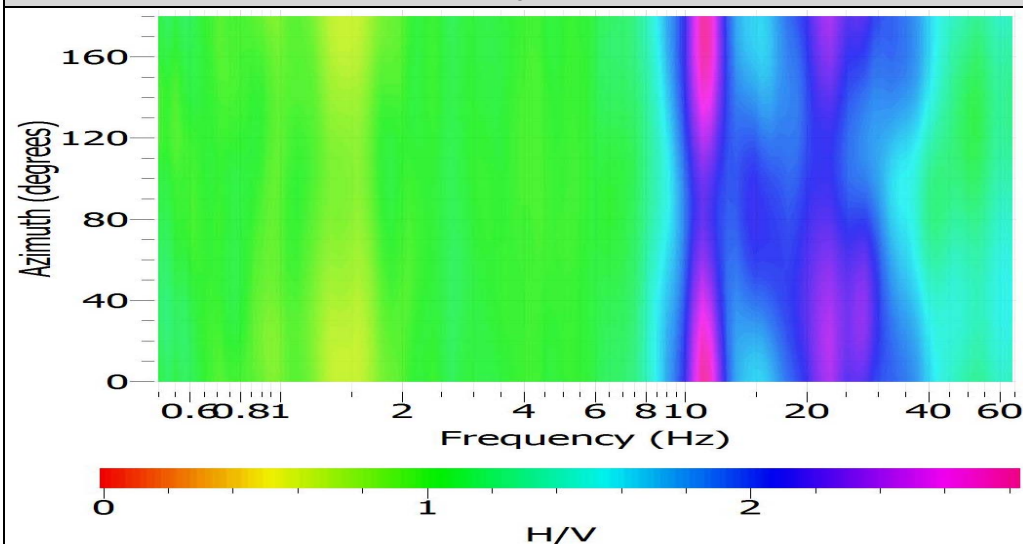
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR106

LOC. Marzaglia
Strada del raccordo

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 10/06/15 15:48:57 End recording: 10/06/15 16:08:58

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

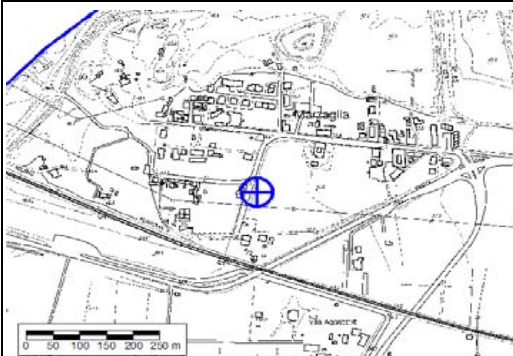
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

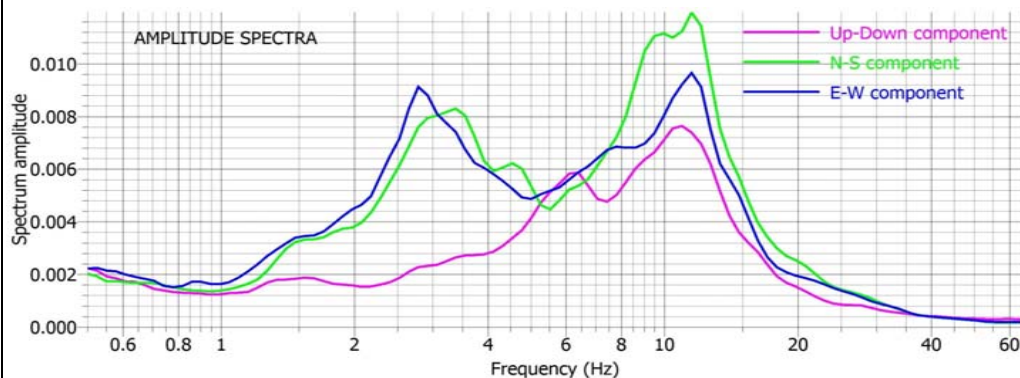
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



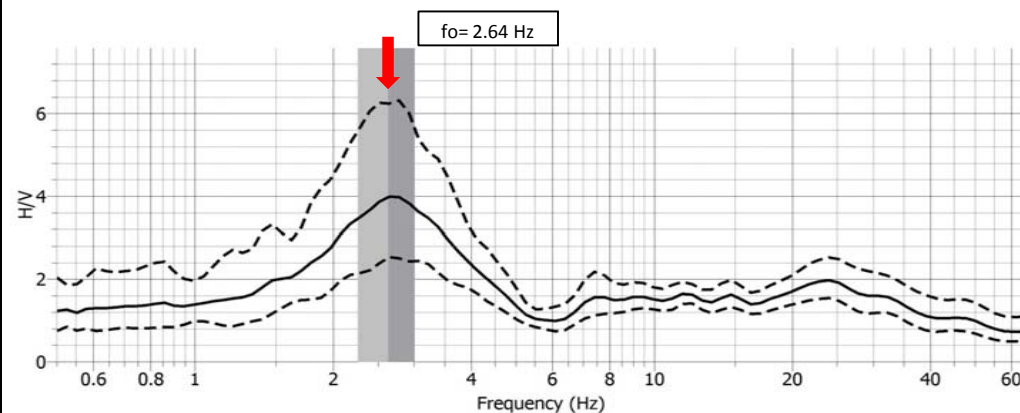
COORDINATE GB : 1643038 , 4945737

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 2.64 Hz di ampiezza pari a 3.98. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 19-20 metri.

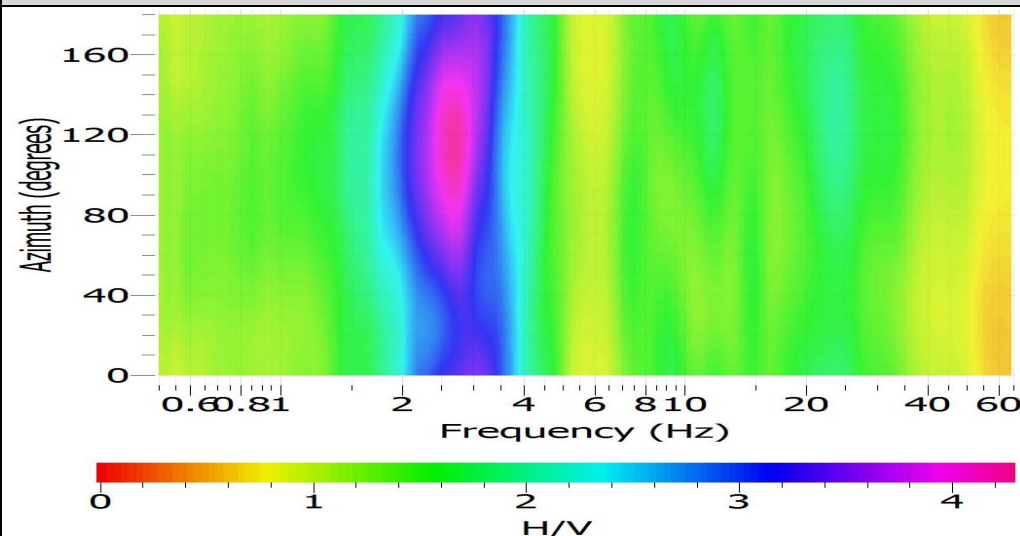
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR107

LOC. Marzaglia
Strada Provinciale 15

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 10/06/15 16:21:18 End recording: 10/06/15 16:41:19

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Antitriggering on raw and filtered signal

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

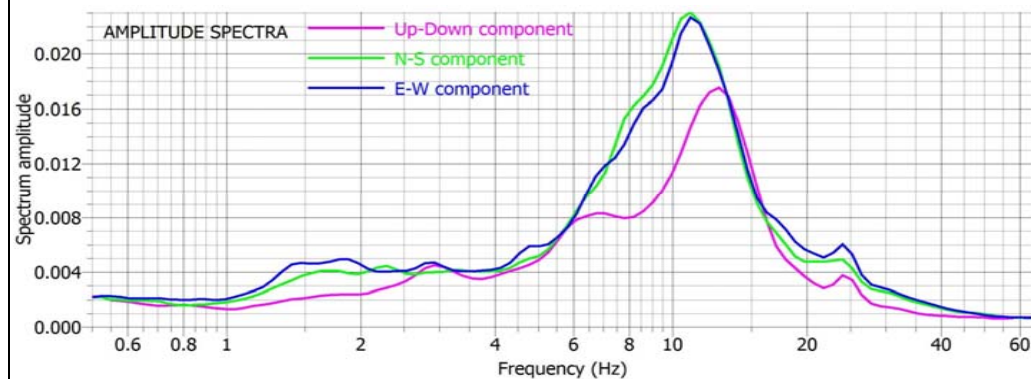
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

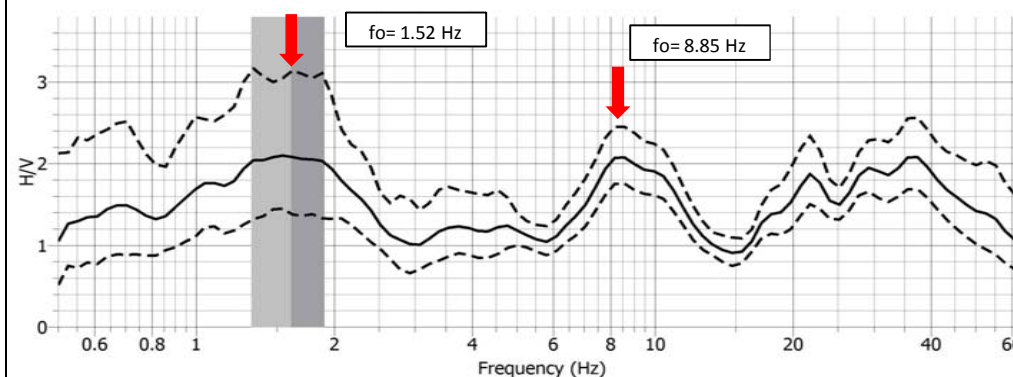


COORDINATE GB: 1643314, 4945635



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 8.85 Hz di ampiezza pari a 2.08. Altro picco si registra a .52 Hz di ampiezza 2.04. I picchi sono di origine stratigrafica e il primo corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 5-6 metri.

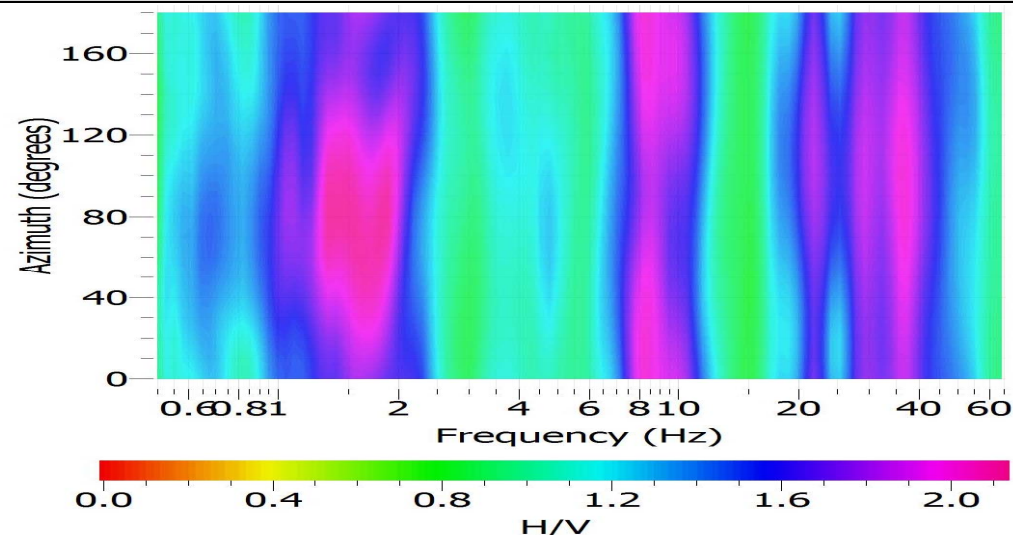
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR108

LOC. Marzaglia
Strada Provinciale 15

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 10/06/15 16:55:33 End recording: 10/06/15 17:15:34

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

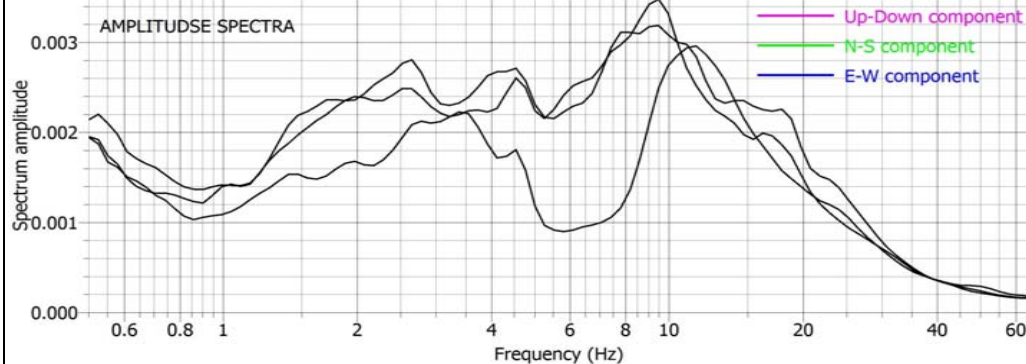
Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

UBICAZIONE SU CTR



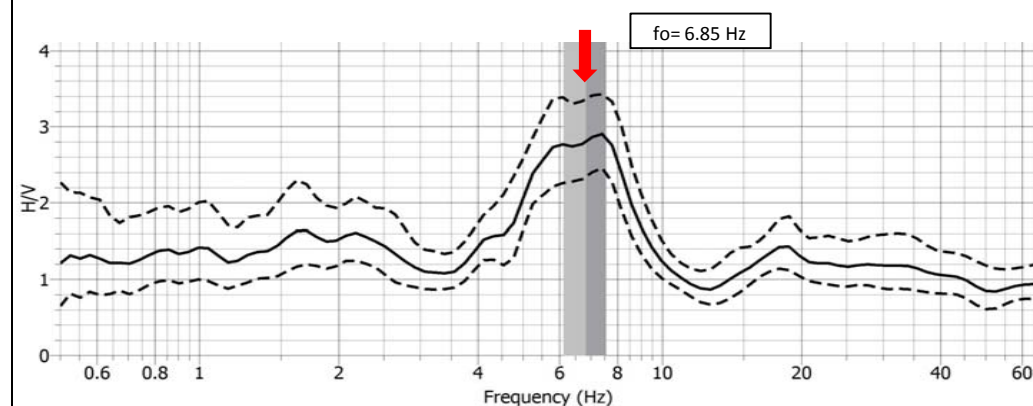
COORDINATE GB: 1642806, 4945092

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 6.85 Hz di ampiezza pari a 2.81. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 7-8 metri.

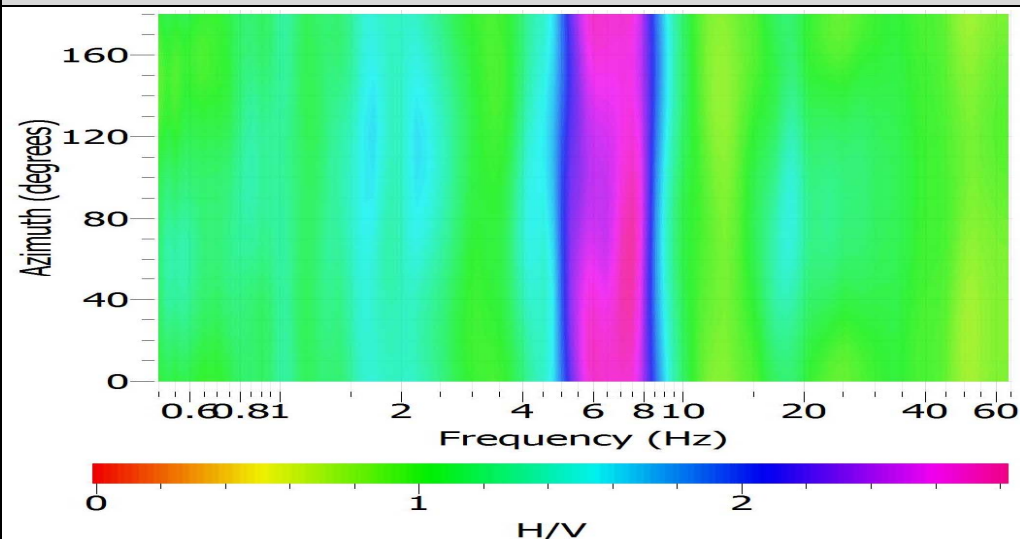
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVSR109

LOC. Marzaglia
Strada Provinciale 15

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 10/06/15 16:55:33 End recording: 10/06/15 17:15:34

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

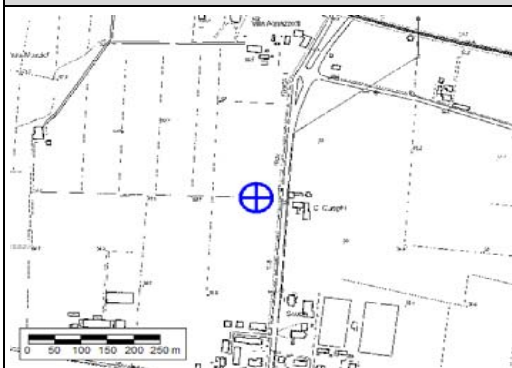
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

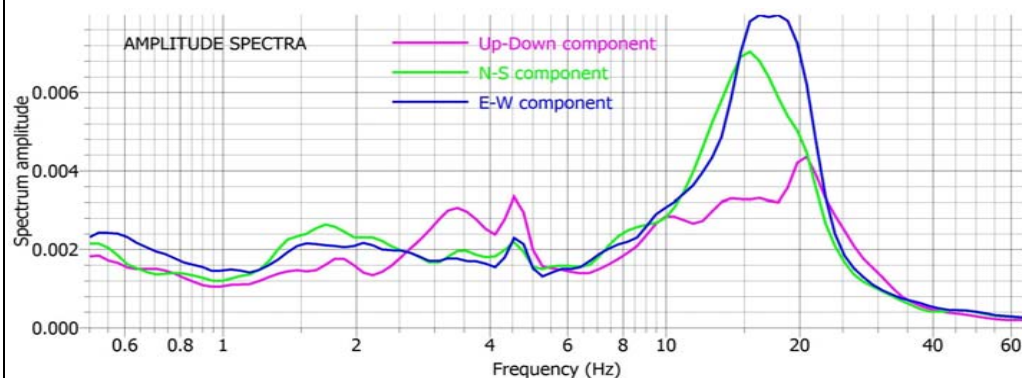
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

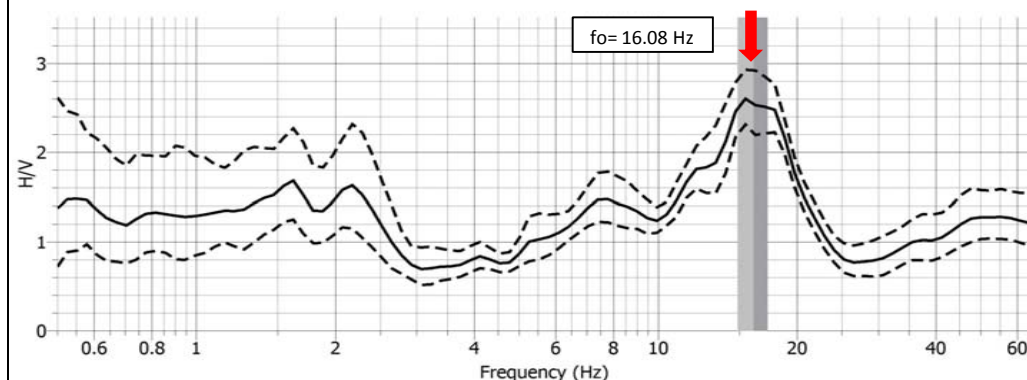


COORDINATE GB: 1643145, 4945097



NOTE: fo attendibile. Il rapporto H/VSR indica una chiara amplificazione a 16.08 Hz di ampiezza pari a 2.54. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 3-4 metri. Picco secondario a 2.20 Hz di amodesta ampiezza pari a 1.62.

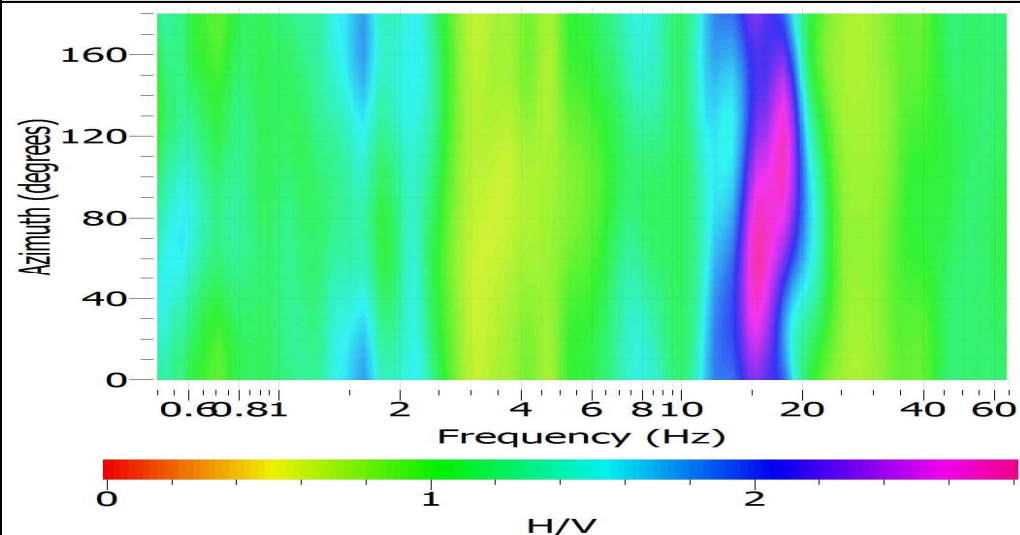
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

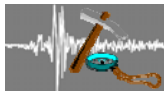


MOHVS110

LOC. Marzaglia
Strada Pomposiana

Studio Geologico Fiori Alberto

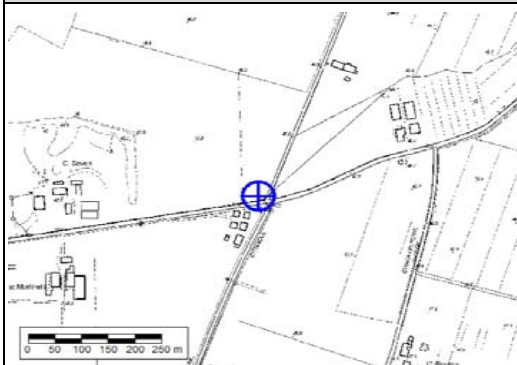
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 11/06/15 09:38:50 End recording: 11/06/15 09:58:51
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

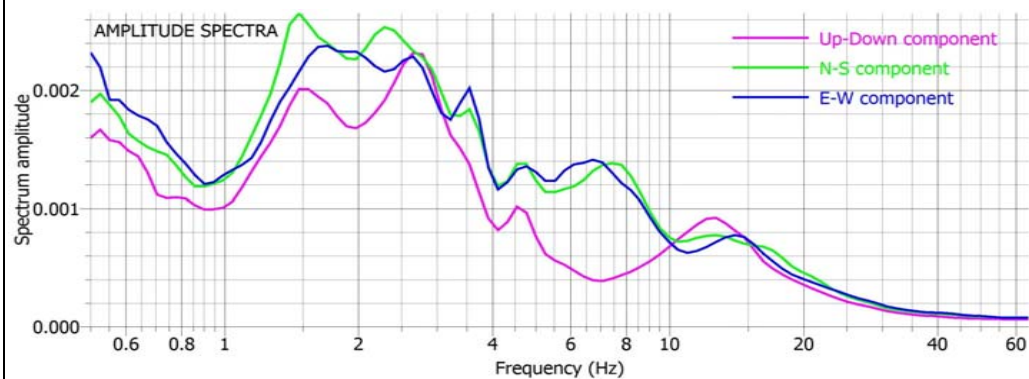
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

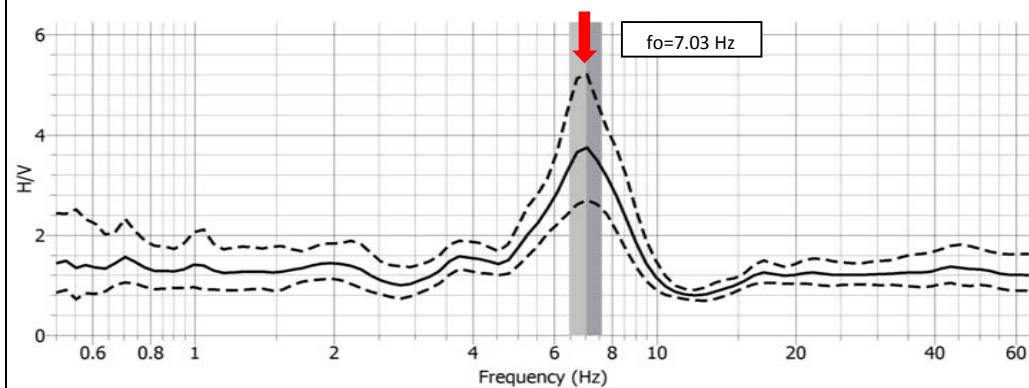


COORDINATE GB : 1645107 , 4944253



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 7.03 Hz di ampiezza pari a 3.74. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 7-8 metri.

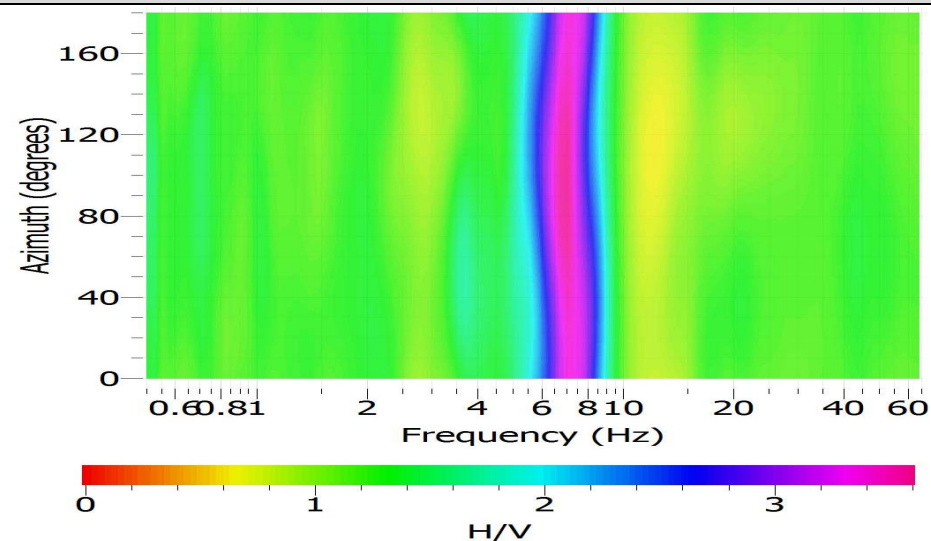
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVS111

LOC. Marzaglia
Strada Pomposiana

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 11/06/15 10:09:46 End recording: 11/06/15 10:29:47
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

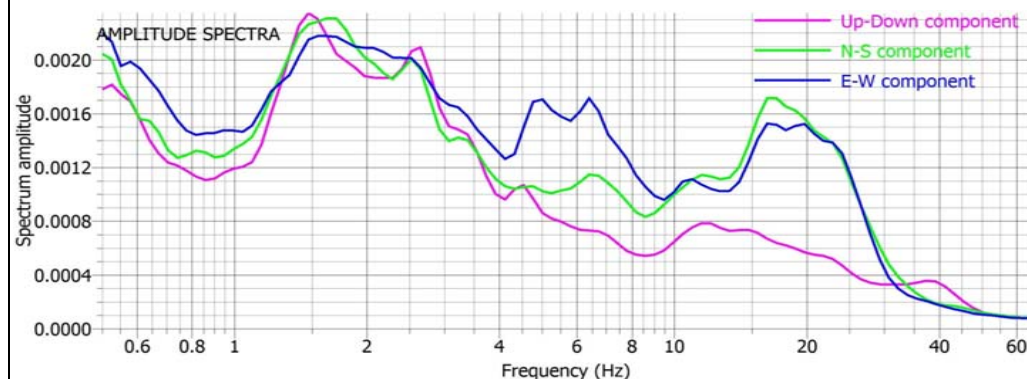
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

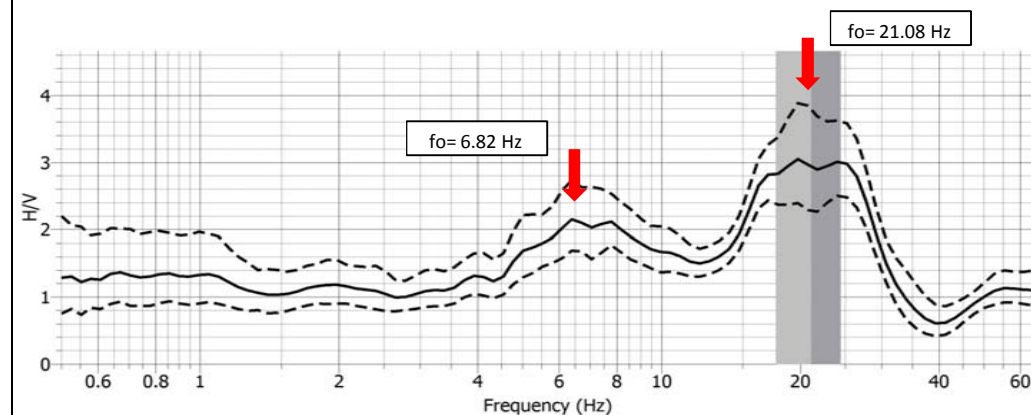


COORDINATE GB : 1644975 , 4944854



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 21.08 Hz di ampiezza pari a 2.94. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 2-3 metri. Picco secondario a 6.82 Hz di ampiezza pari a 2.07.

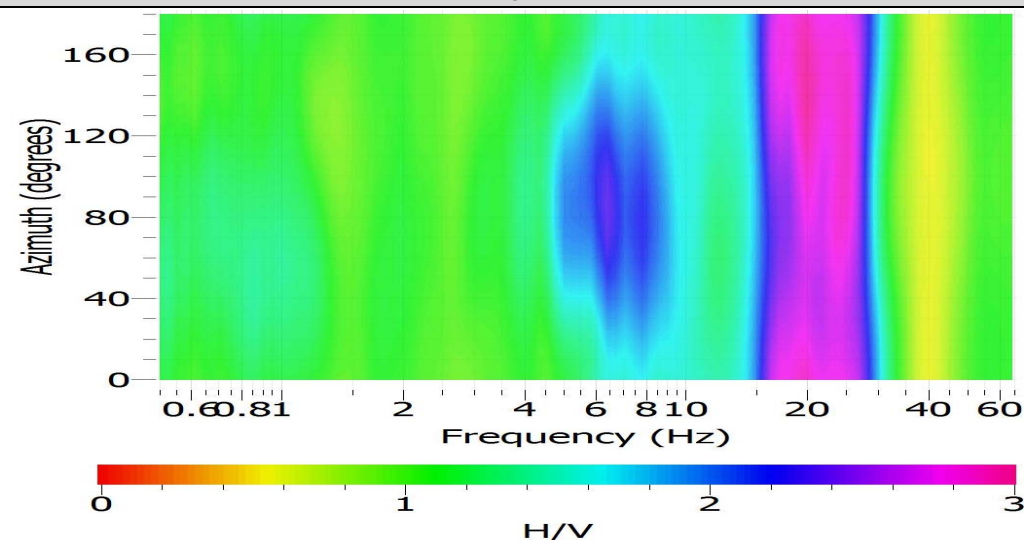
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati
-------------------	----	---

DIRECTIONAL H/V

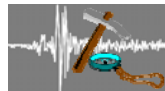


MOHVS112

LOC. Marzaglia
Strada nuova di Marzaglia

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 09/05/15 10:41:32 End recording: 09/05/15 11:01:33
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

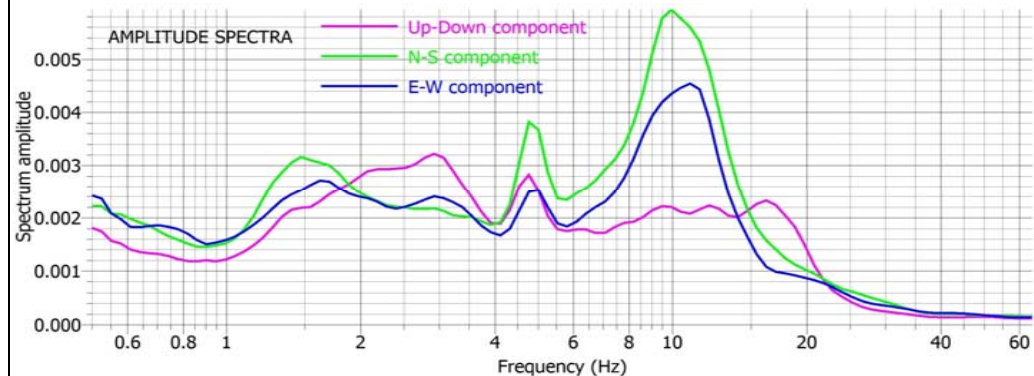
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

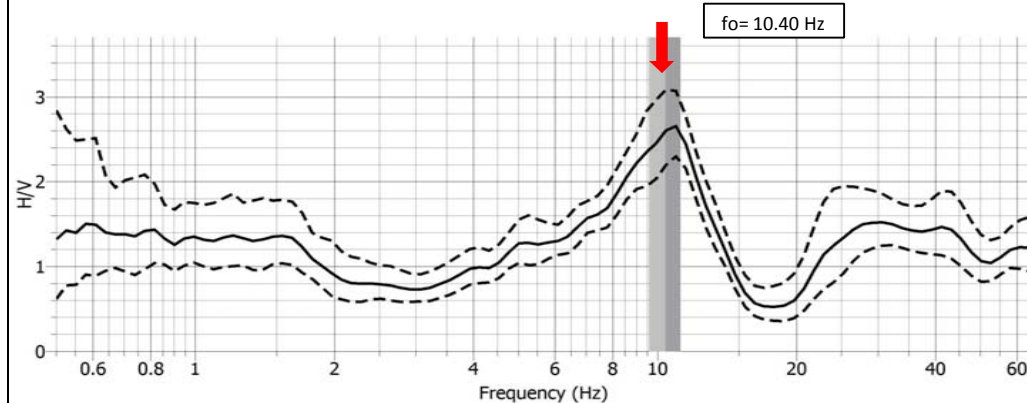


COORDINATE GB : 1643568 , 4945280



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 10.40 Hz di ampiezza pari a 2.60. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 4-5 metri.

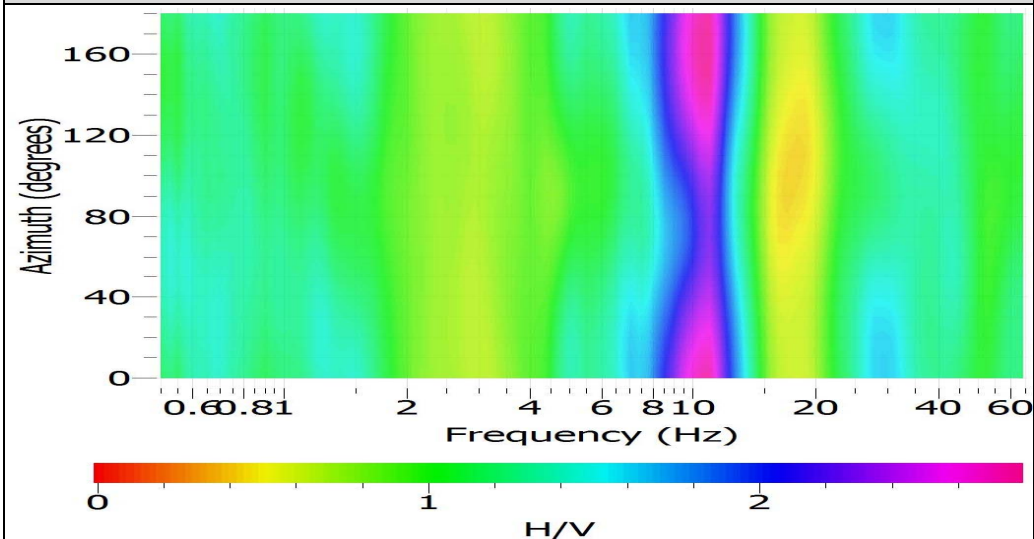
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V



MOHVS113

LOC. Cittanova
Strada Rametto - MODENA

Studio Geologico Fiori Alberto

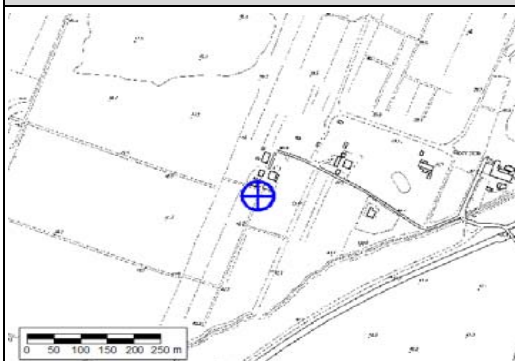
Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 12/06/15 16:00:32 End recording: 12/06/15 16:20:33
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

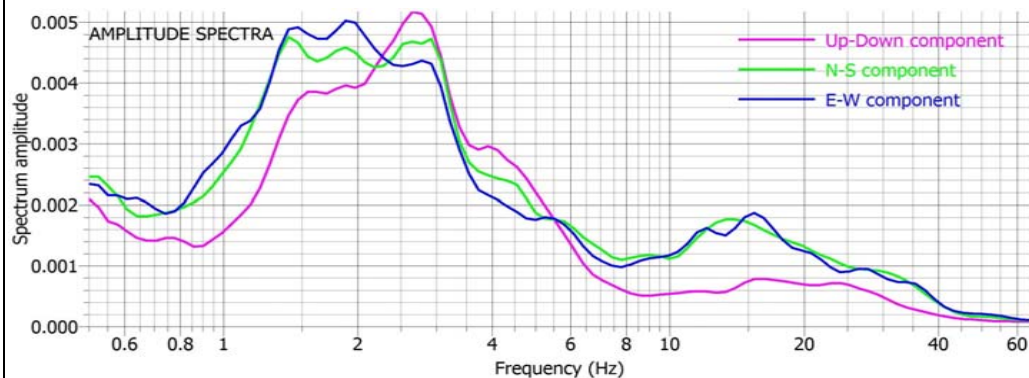
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

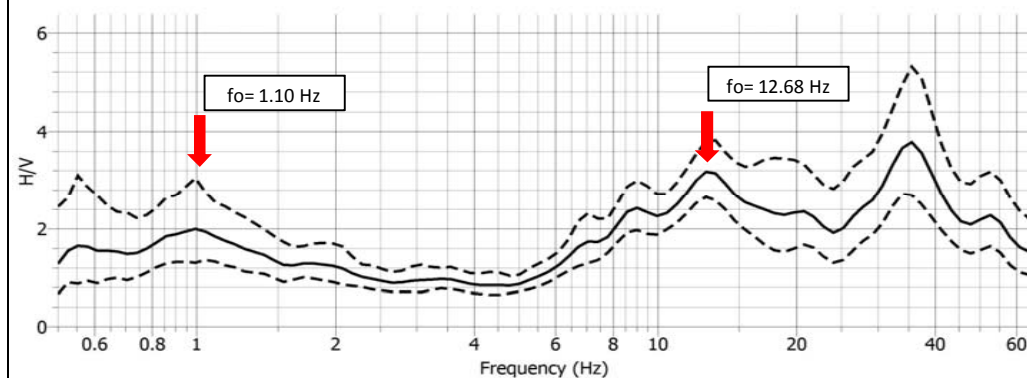


COORDINATE GB: 1645503, 4946238



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSR indica una chiara amplificazione a 12.68 Hz di ampiezza pari a 3.16. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 3.5-4.5 metri. Picco secondario a 1.01 Hz con ampiezza pari a 1.99.

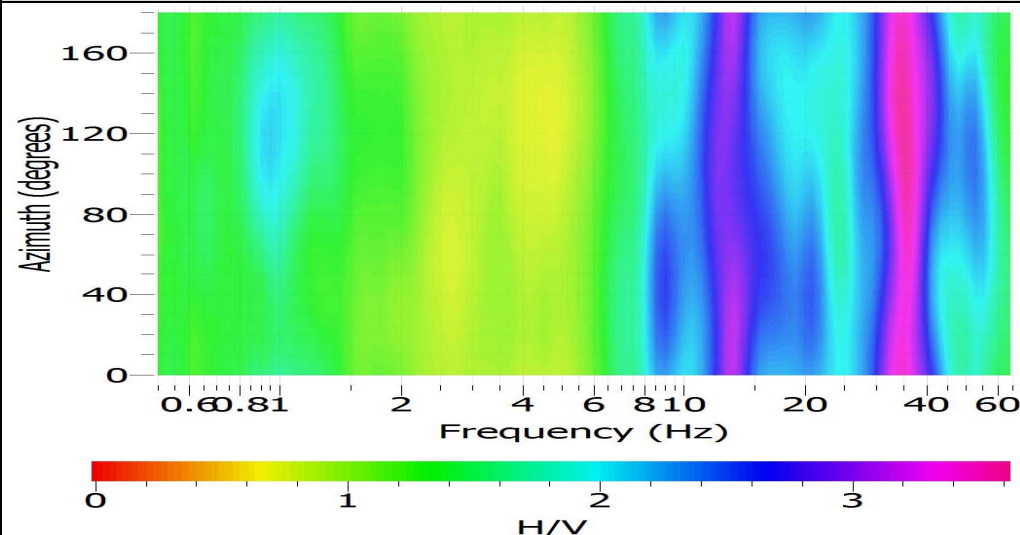
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSR (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

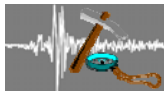


MOHVS114

LOC. Cittanova
Strada Rametto

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



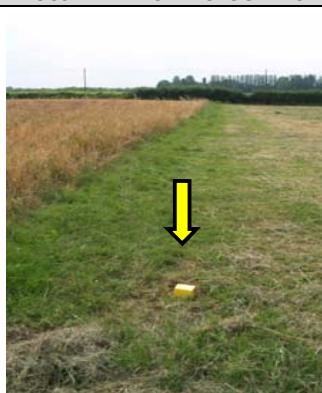
DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®
Start recording: 12/06/15 16:26:07 End recording: 12/06/15 16:46:08
Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz
Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32
Window size: 20 s con overlay del 50% Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)
Antitriggering on raw and filtered signal Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

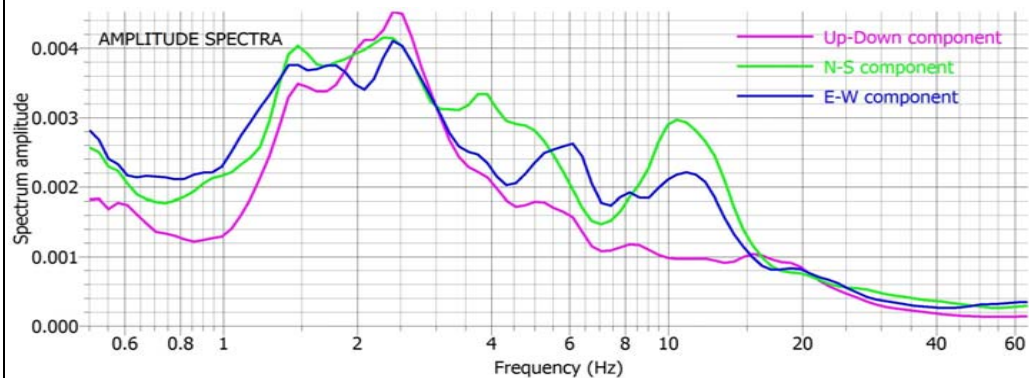
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

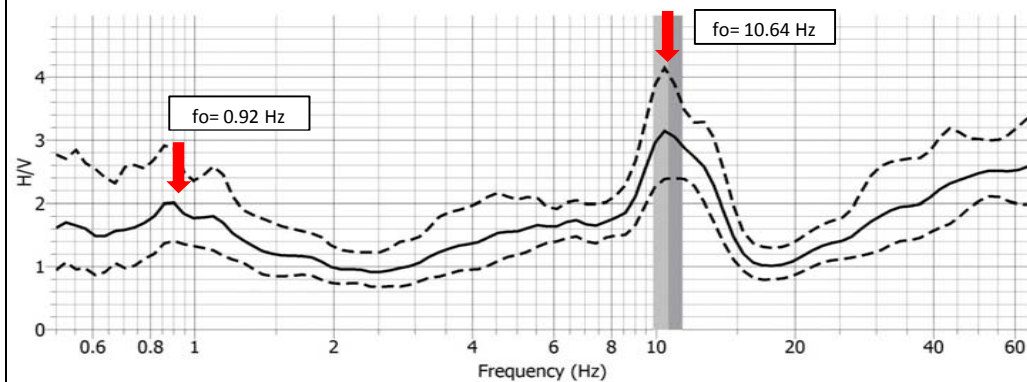


COORDINATE GB : 1645428 , 4946043



NOTE : fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 10.64 Hz di ampiezza pari a 3.11. Il picco è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 4-5 metri. Picco secondario a 0.92 Hz di ampiezza pari a 1.96.

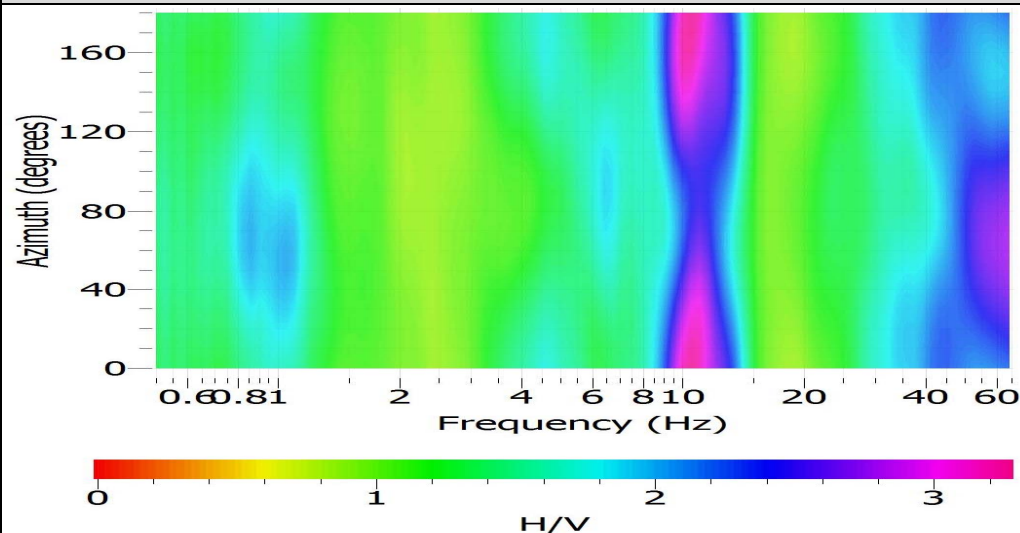
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

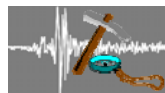


MOHVS R115

LOC. Marzaglia
Acetificio Ortali

Studio Geologico Fiori Alberto

Via Radici in Piano, 371
41041 Formigine fr. Casinalbo (MO)
Tel-fax 059.550703 - cell. 338.6190797



DATI DI REGISTRAZIONE E SPECIFICHE DI ELABORAZIONE

Instrument: TROMINO®

Start recording: 12/06/15 17:07:33 End recording: 12/06/15 17:27:34

Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN

Trace length: 0h20'00". Sampling rate: 128 Hz

Software di elaborazione: Geopsy.org packages, release 2.4.3, win32

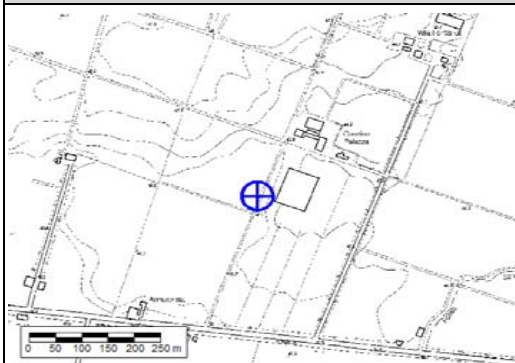
Window size: 20 s con overlay del 50%

Smoothing type: Konno & Ohmachi (Costant = 40)

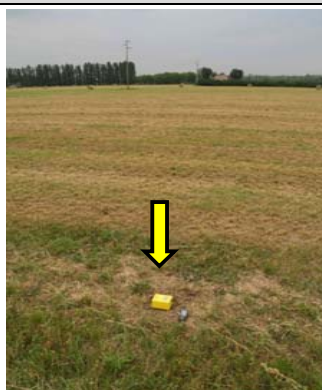
Antitriggering on raw and filtered signal

Filter type: band pass Butterworth (0,1 - 40 Hz)

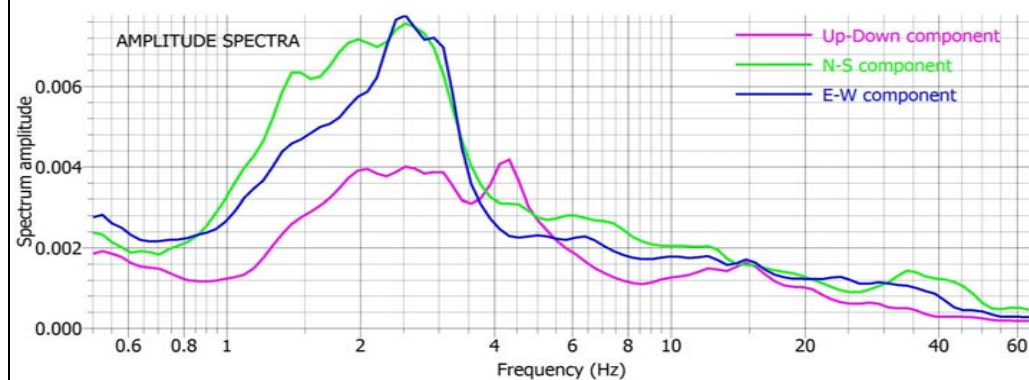
UBICAZIONE SU CTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

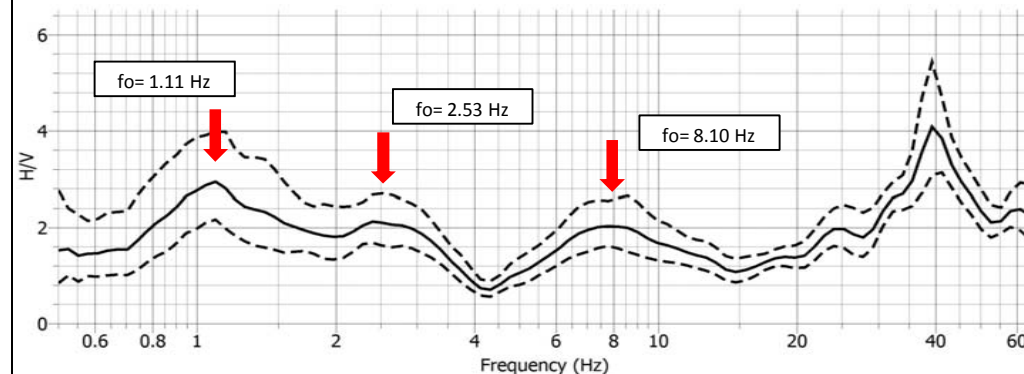


COORDINATE GB: 1644638, 4945963



NOTE: fo attendibile. Il rapporto HVSr indica una chiara amplificazione a 1.11 Hz di ampiezza pari a 3.93. Picchi a 2.53 e 8.10 Hz di ampiezza rispettivamente pari a 2.09 e 2.03. Il picco a 8.10 Hz è di origine stratigrafica e corrisponde al passaggio tra i depositi alluvionali prevalentemente fini e depositi ghiaiosi con una profondità del contrasto di impedenza di circa 6-7 metri.

HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



CRITERI DI AFFIDABILITA' PROVE HVSr (D. Albarello et al., 2011)

Classe di qualità	A1	Presenta almeno un picco chiaro con criteri sesame rispettati

DIRECTIONAL H/V

