

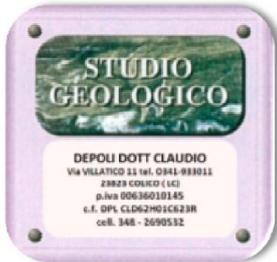


COMUNE DI VERCEIA  
Provincia di Sondrio

# PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

## Componente geologica, idrogeologica e sismica

COMMITTENTE COMUNE DI VERCEIA (SO) Via Nazionale 92 23020 Verceia (SO)	ELABORATO  <b>SCHEDE INDAGINI</b>
DATA MARZO 2023	TAVOLA  <b>R5</b>
	SCALA

TECNICO INCARICATO	TIMBRO E FIRMA
	STUDIO GEOLOGICO DEPOLI DOTT. CLAUDIO Via Villatico, 11 23823 Colico (LC) Tel./Fax. 0341.933011 info@studiodepoli.com



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-930111  
23823-COUCO- (LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località  
Verceia

Codice  
1

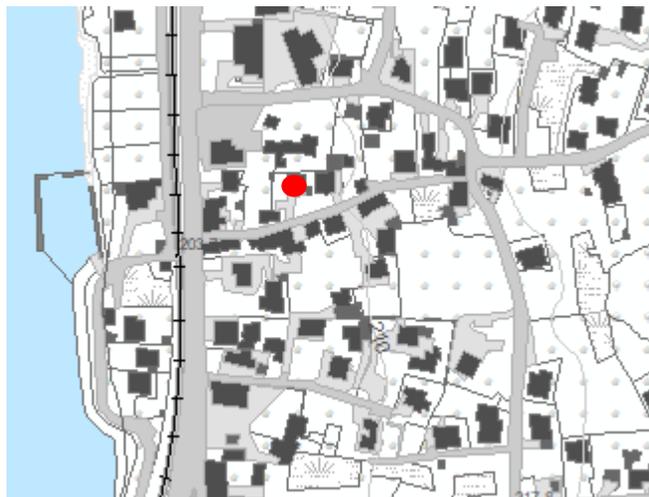
Numero rilievi  
1

## COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche  
534889,21 mE 5116086,40 mN

Data indagine  
Rif. Bibliografico 2017

### Stralcio cartografico



### Fotografia

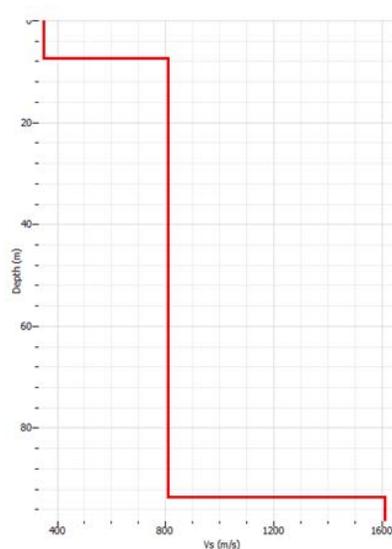
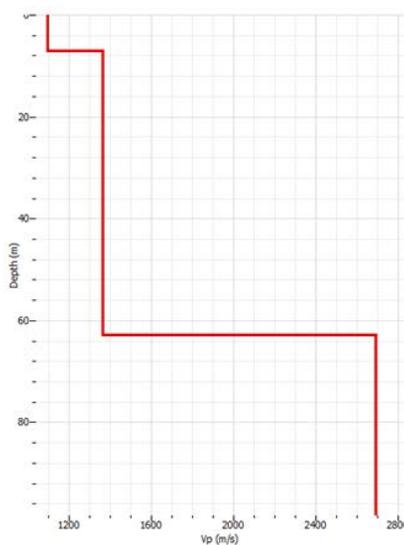


### Descrizione sito d'indagine:

Ambito urbano di Verceia. Porzione distale della conoide alluvionale del torrente Ratti, caratterizzata da una alternanza di livelli ghiaioso-sabbiosi, limoso-sabbiosi e ciottoli.

### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4b

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,35

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

1,03



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-933011  
23823-COICO- (LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località Valle Valscia	Codice 2	Numero rilievi 1
---------------------------	-------------	---------------------

**COMUNE DI VERCEIA (SO)**

Coordinate Geografiche 535026,52 mE 5115841,43 mN	Data indagine Rif. Bibliografico 2017
--	--

### Stralcio cartografico



### Fotografia

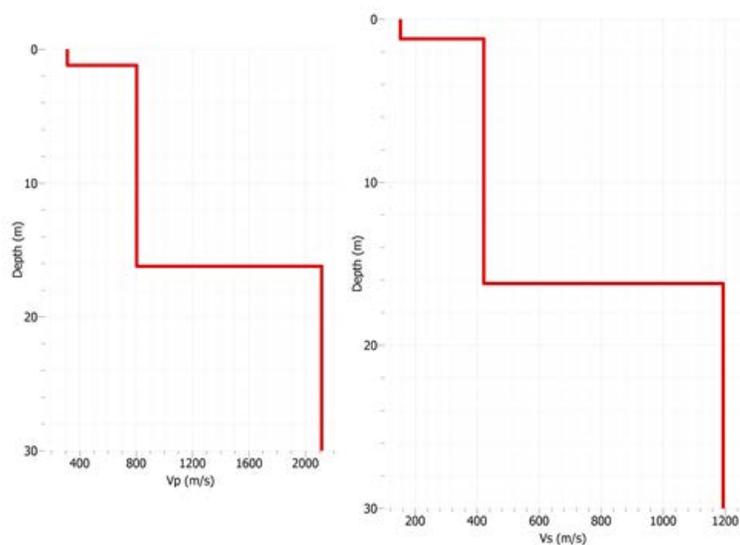


### Descrizione sito d'indagine:

Torrente Valscia nell'area apicale della conoide a circa 240 m s.l.m. Deposito fluviale recente sopra un deposito alluvionale di conoide antico.

### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello <b>Z4b</b>	Tipologia di suolo <b>B</b>
Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s <b>1,28</b>	Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s <b>1,06</b>

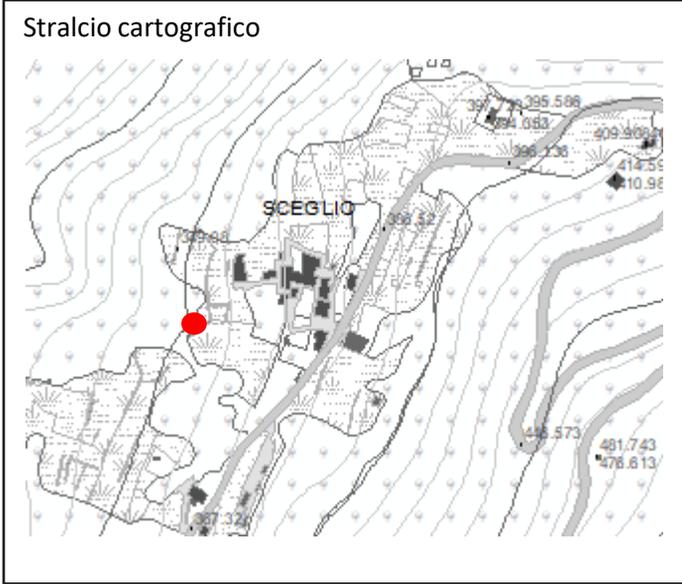


DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-9330119  
23823-COUGO- (LC)9  
p.iva-006368101459  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R9  
cell.-348--26905329

Località Sceglia	Codice 3	Numero rilievi 1
---------------------	-------------	---------------------

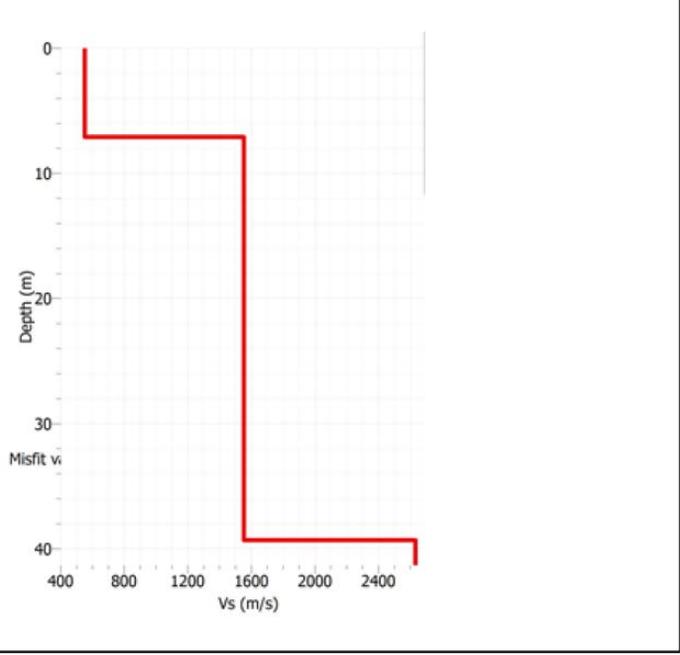
**COMUNE DI VERCEIA (SO)**

Coordinate Geografiche 535366,90 mE 5115819,61 mN	Data indagine Rif. Bibliografico 2017
--	--



Descrizione sito d'indagine:  
Nucleo rurale abitato sul versante montuoso a 360m s.l.m. Deposito glaciale di spessore modesto (7-10m) su substrato roccioso.

Rappresentazione andamento onde sismiche  
HVSr



Classe sismica 1° Livello  
Z4c

Tipologia di suolo  
A

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

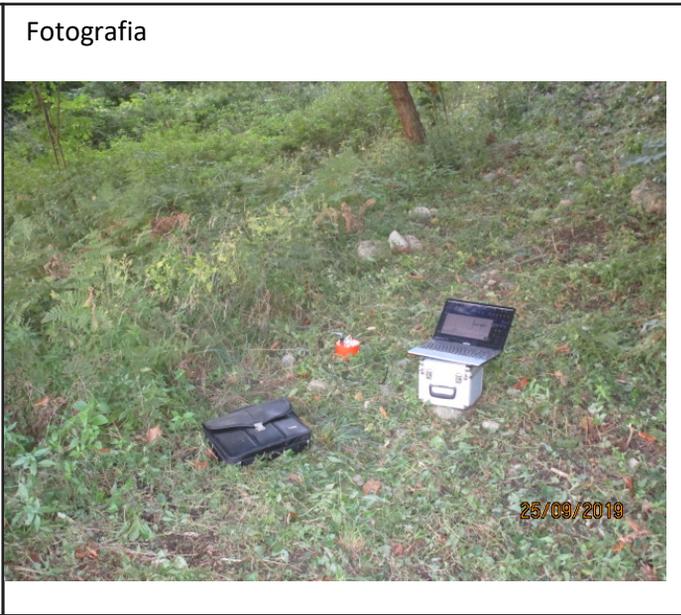
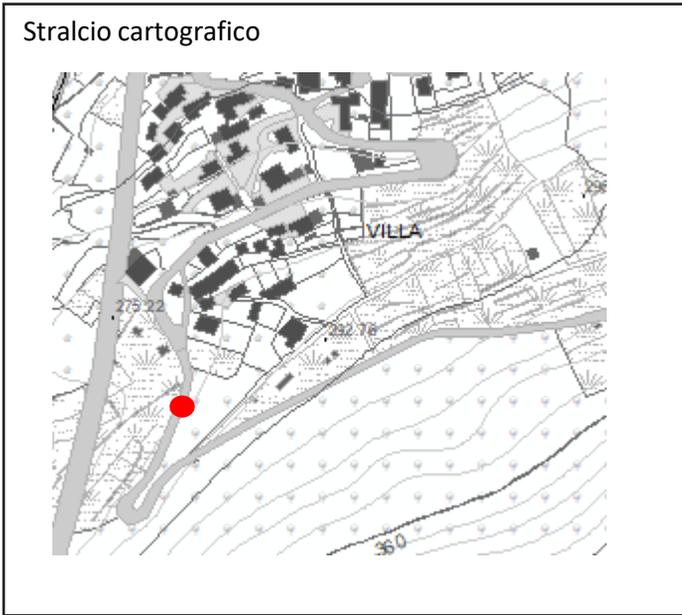
Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s



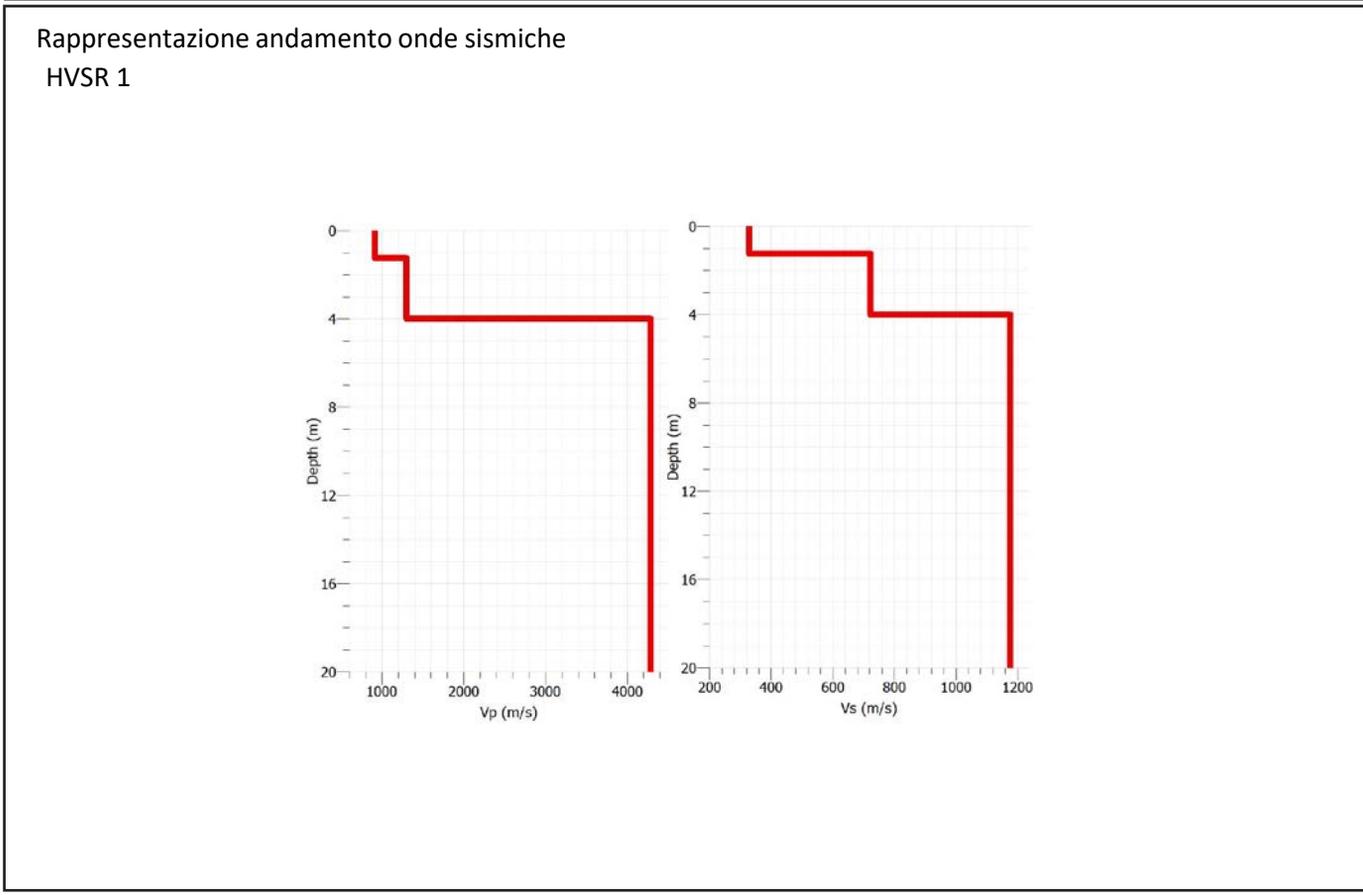
Località Verceia, via Villa	Codice 4	Numero rilievi 2
--------------------------------	-------------	---------------------

### COMUNE DI VERCEIA (SO)

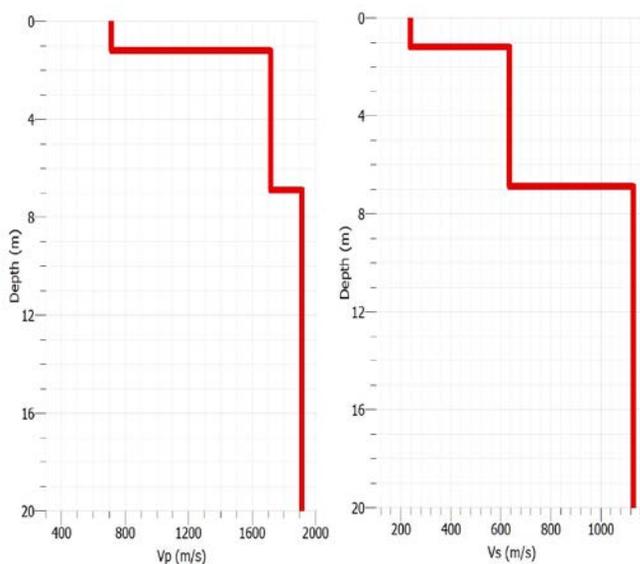
Coordinate Geografiche 534908,59 mE 5115554,02 mN	Data indagine Rif. Bibliografico 2019
--	--



Descrizione sito d'indagine:  
Strada comunale in via Villa a circa 280m s.l.m. Presenza di copertura glaciale di spessore variabile (4/6m) con granulometria caratterizzata da massi poco arrotondati e blocchi irregolari in matrice limosa con orizzonti ghiaioso-sabbiosi.



HVSR 2



Classe sismica 1° Livello

**Z4c**

Tipologia di suolo

**B**

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

**1.21**

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

**1.05**



Località

Verceia, via Villa

Codice

5

Numero rilievi

2

## COMUNE DI VERCEIA (SO)

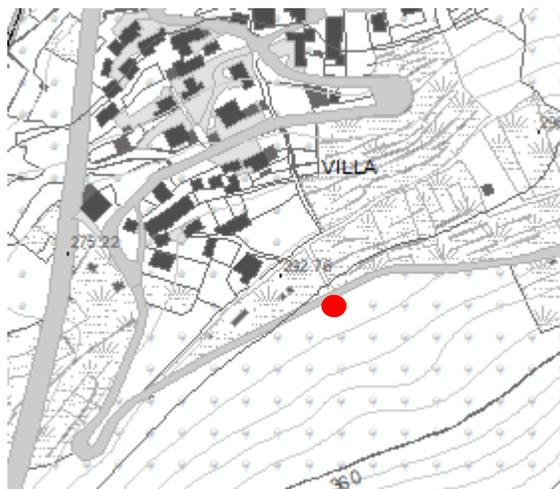
Coordinate Geografiche

534908,59 mE 5115554,02 mN

Data indagine

Rif. Bibliografico 2021

### Stralcio cartografico



### Fotografia

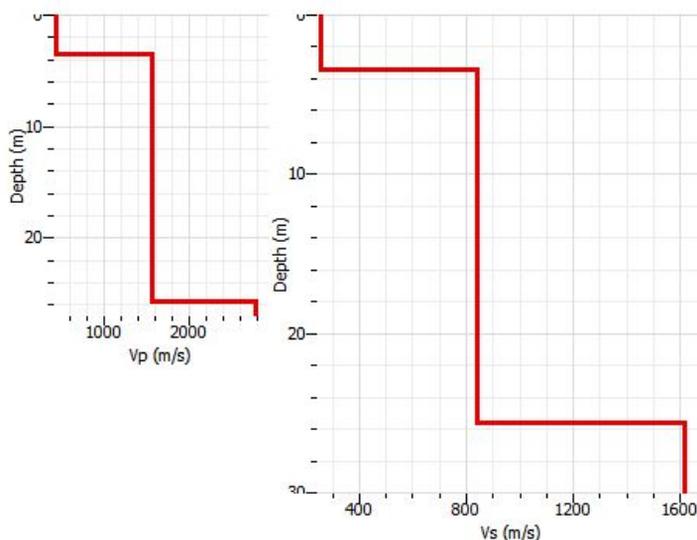


### Descrizione sito d'indagine:

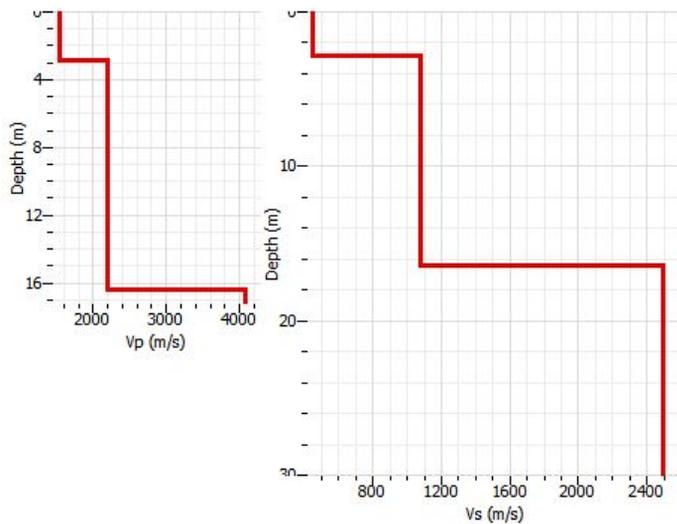
Strada comunale in via Villa a circa 280m s.l.m. Presenza di copertura glaciale di spessore variabile medio (4/6m) a granulometrie variabile, con massi poco arrotondati e blocchi irregolari in matrice limosa con orizzonti ghiaioso-sabbiosi.

### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR 1



HVSR 2



Classe sismica 1° Livello

Z4c

Tipologia di suolo

A

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-933011  
23823-COICO- (LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località  
Valle Villa

Codice  
6

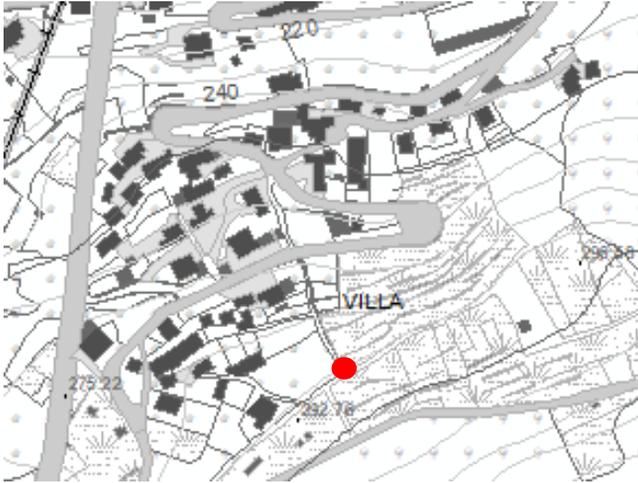
Numero rilievi  
1

### COMUNE DI VERCEIA (SO)

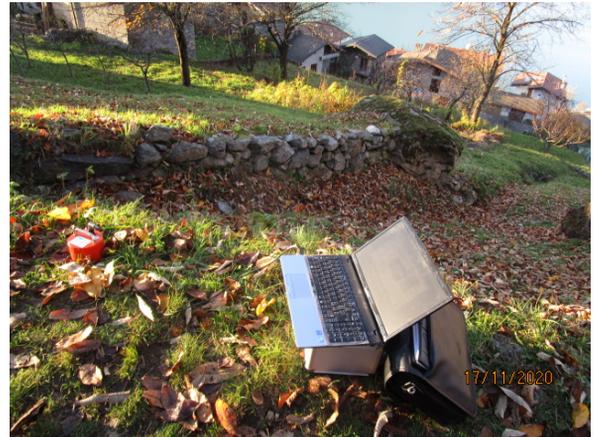
Coordinate Geografiche  
534896,69 mE5115591,72mN

Data indagine  
Rif. Bibliografico 2021

#### Stralcio cartografico



#### Fotografia

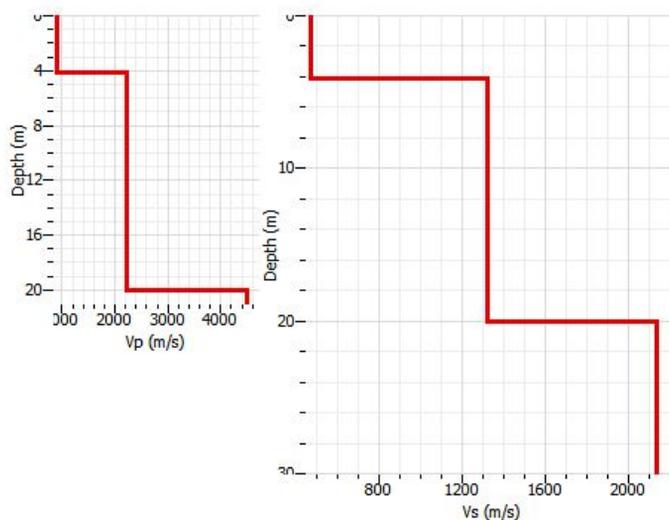


#### Descrizione sito d'indagine:

Versante della valle Villa a 290 m di quota circa. L'area è caratterizzata dalla presenza di coperture glaciali di spessore variabile (4/6m).

#### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR1



Classe sismica 1° Livello  
Z4c

Tipologia di suolo  
B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s  
1

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s  
0.96



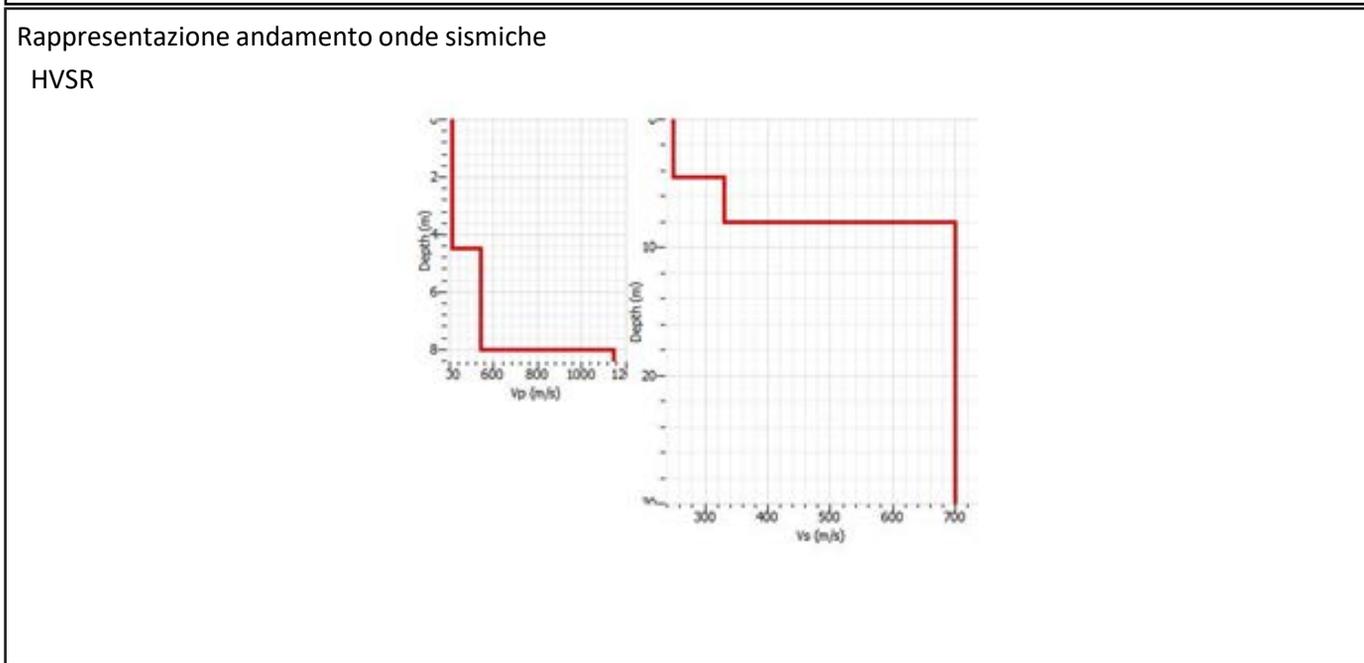
Località Vercia	Codice 7	Numero rilievi 1
--------------------	-------------	---------------------

**COMUNE DI VERCEIA (SO)**

Coordinate Geografiche 535391 mE 5115819,61 mN	Data indagine Rif. Bibliografico 2021
---	--



Descrizione sito d'indagine:  
 Centro abitato di Verceia in prossimità della foce in sx idrografica della Valle Cortese (sopra la ferrovia). Conoide alluvionale con presenza di terreni incoerenti costituiti principalmente da sabbie e ghiaie



Classe sismica 1° Livello <b>Z4c</b>	Tipologia di suolo <b>B</b>
Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s <b>1,37</b>	Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s <b>1,11</b>



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-933011  
23823-COUCO-(LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località  
Valle Cortese

Codice  
8

Numero rilievi  
1

### COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche  
535391,66 mE 5116594,23 mN

Data indagine  
Rif. Bibliografico 2021

#### Stralcio cartografico



#### Fotografia

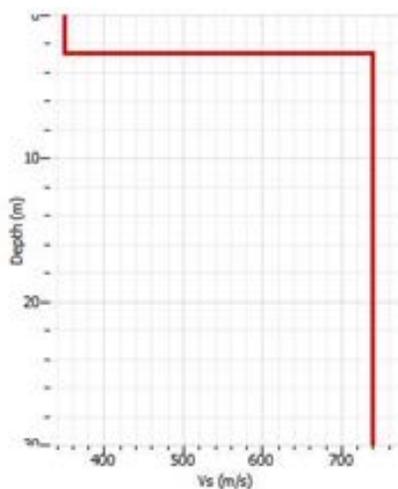


#### Descrizione sito d'indagine:

In prossimità dell'alveo della valle Cortese a 210m di quota in dx idrografica. Conoide alluvionale.

#### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4b

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,39

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

1,13



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel.0541-9330119  
23823-COUGO (LC)  
p.iva-006368101459  
c.f.-DPL-CLD-62H01C62399  
cell.-348--26905329

Località  
Valle Cortese

Codice  
9

Numero rilievi  
1

### COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche  
535461,51 mE 5116523,58 mN

Data indagine  
Rif. Bibliografico 2021

#### Stralcio cartografico



#### Fotografia

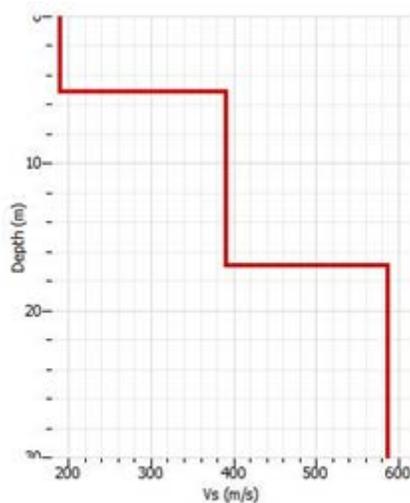


#### Descrizione sito d'indagine:

Valle Cortese in sx idrografica a 230m di quota. Conoide alluvionale.

#### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4b

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,39

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

1,14



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
 Via VILLATICO 11 tel-0541-9330119  
 23823-COICO- (LC)9  
 p.iva-006368101459  
 c.f.-DPL-CLD-62H01C62399  
 cell.-348--26905329

Località  
 S. Fedele - Verceia

Codice  
 10

Numero rilievi  
 1

**COMUNE DI VERCEIA (SO)**

Coordinate Geografiche  
 535024,68 mE 5115853,88 mN

Data indagine  
 Rif. Bibliografico 2020

**Stralcio cartografico**



**Fotografia**

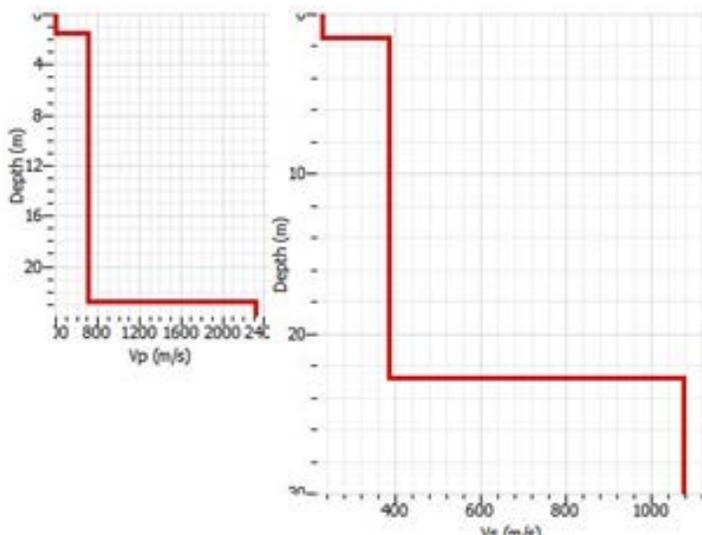


**Descrizione sito d'indagine:**

Ambito urbano di Verceia nella porzione medio-apicale di conoide del T. Valascia. Sono presenti terreni incoerenti prevalentemente ghiaioso-sabbiosi con ciottoli e massi anche di grandi dimensioni.

**Rappresentazione andamento onde sismiche**

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4b

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,32

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

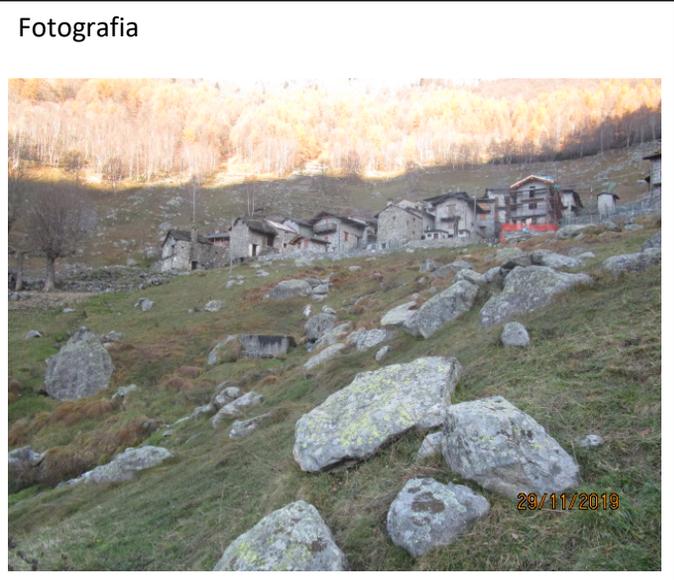
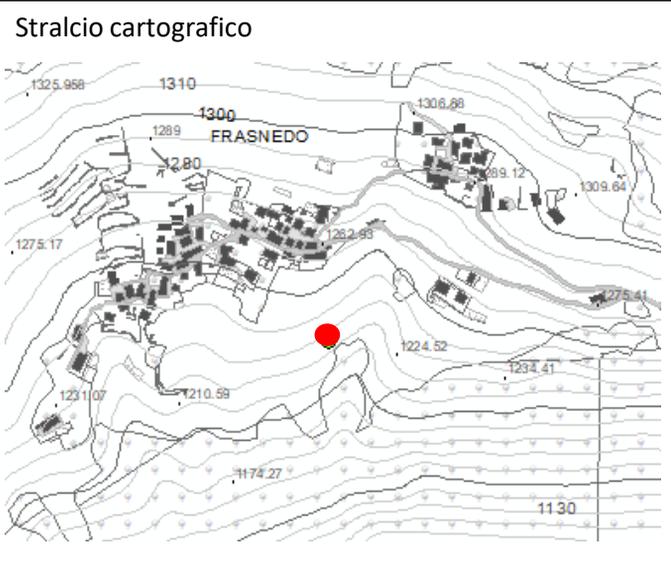
1,07



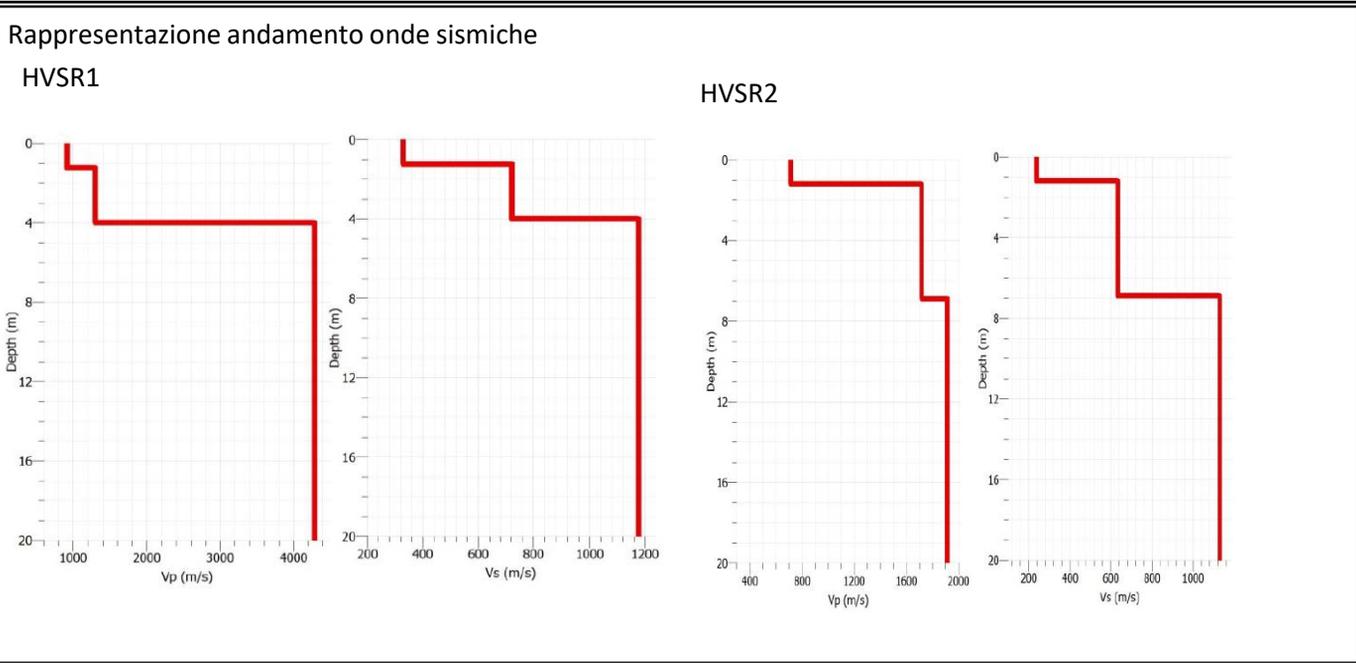
Località Frasnedo	Codice 11	Numero rilievi 2
----------------------	--------------	---------------------

**COMUNE DI VERCEIA (SO)**

Coordinate Geografiche 538279,66 mE 5117003,41mN	Data indagine Rif. Bibliografico 2020
---	--



**Descrizione sito d'indagine:**  
 Ambito montano in dx idrografica della val dei Ratti. Copertura detritico-glaciale di modesto spessore su substrato spesso affiorante. Diffusa circolazione idrica superficiale e di infiltrazione.



Classe sismica 1° Livello <b>Z4c</b>	Tipologia di suolo <b>B</b>
---	--------------------------------

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s <b>1,29</b>	Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s <b>1,06</b>
---	---



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-933011  
23823-COICO- (LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località  
SERTO - VERCEIA

Codice

12

Numero rilievi

3

## COMUNE DI VERCEIA (SO)

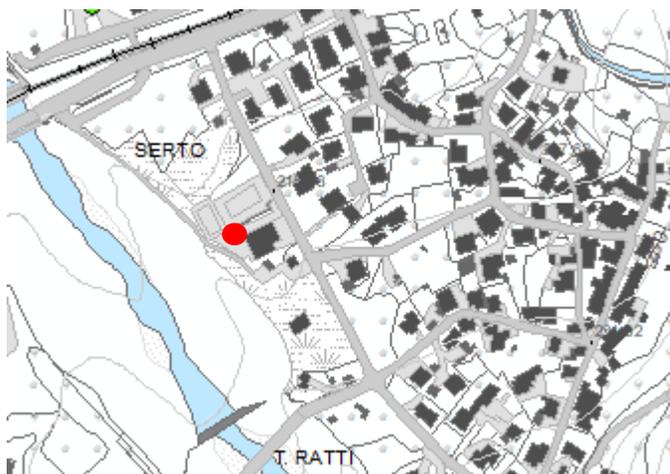
Coordinate Geografiche

535161,99 mE 5116428,64 mN

Data indagine

Rif. Bibliografico 2021

### Stralcio cartografico



### Fotografia

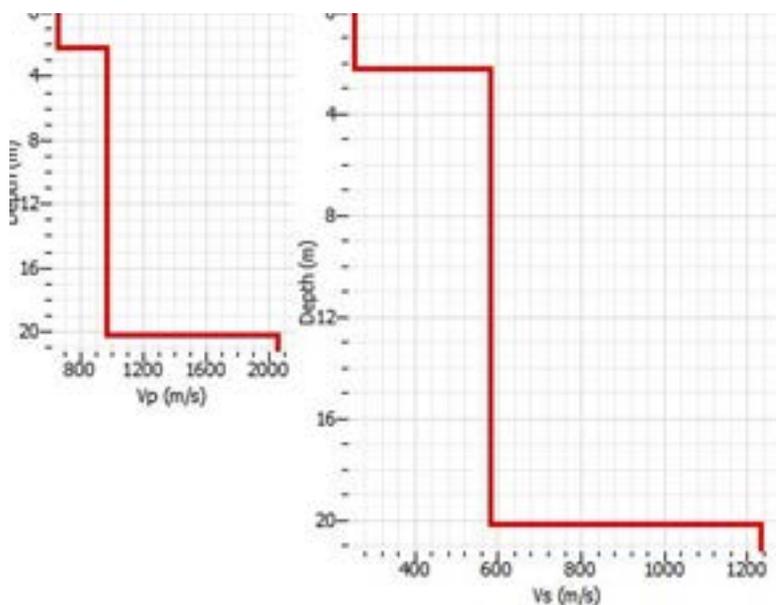


### Descrizione sito d'indagine:

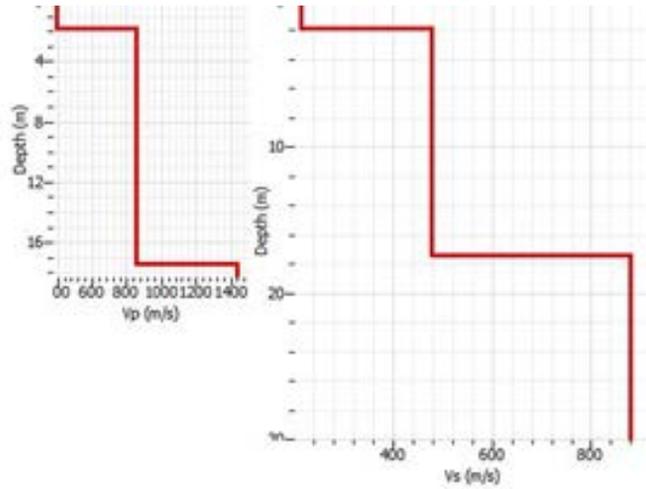
Ambito urbano di Verceia. Conoide alluvionale del torrente Ratti in dx idrografica..

### Rappresentazione andamento onde sismiche

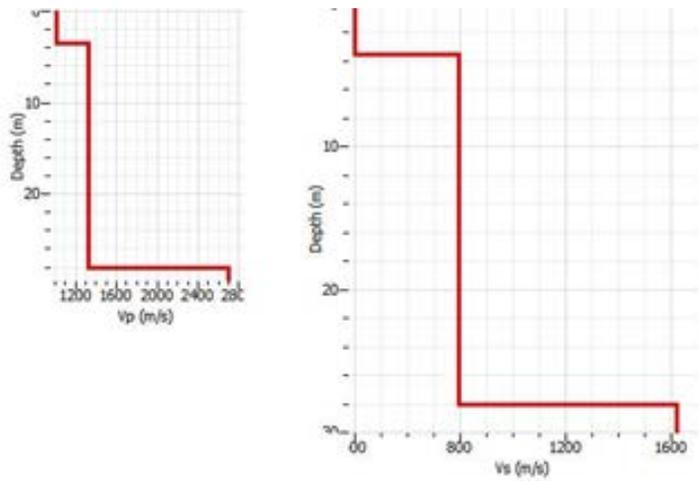
HVSR1



HVSR 2



HVSR 3



Classe sismica 1° Livello

**Z4b**

Tipologia di suolo

**B**

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

**1,32**

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

**1,18**



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel.0541-933011  
23823-COUCO- (LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località  
Vercia

Codice

13

Numero rilievi

2

## COMUNE DI VERCEIA (SO)

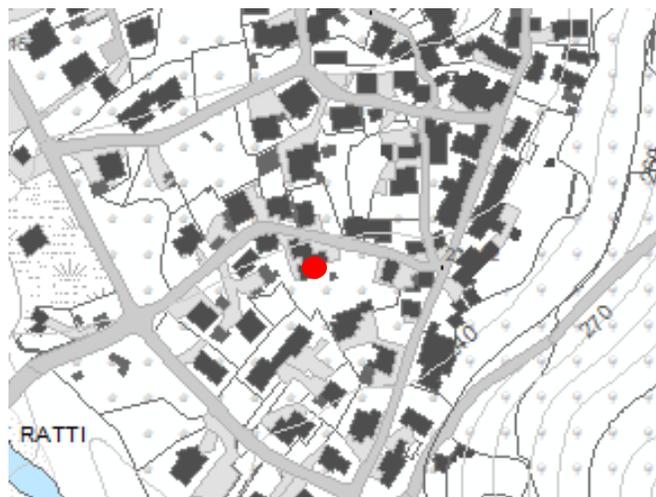
Coordinate Geografiche

534887,76 mE 5116097,74 mN

Data indagine

Rif. Bibliografico 2021

### Stralcio cartografico



### Fotografia

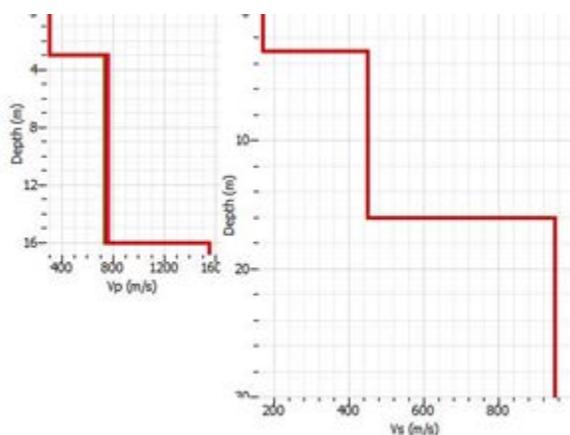


### Descrizione sito d'indagine:

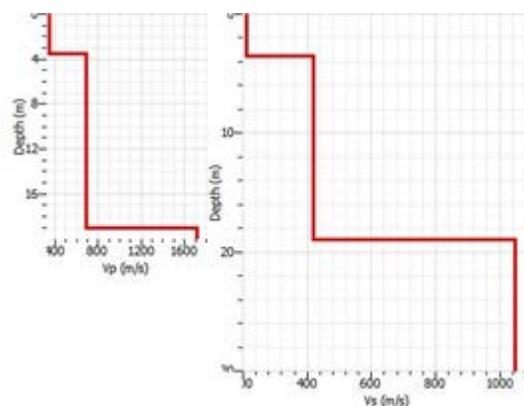
Ambito urbano di Vercia sulla conoide alluvionale del T. Ratti in dx idrografica.

### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR1



HVSR2



Classe sismica 1° Livello

Z4b

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,32

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

1,07



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-933011  
23823-COICO- (LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località Verceia	Codice 14	Numero rilievi 1
---------------------	--------------	---------------------

## COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche 534805,78 mE 5115791,40 mN	Data indagine Ottobre 2022
--	-------------------------------

### Stralcio cartografico



### Fotografia

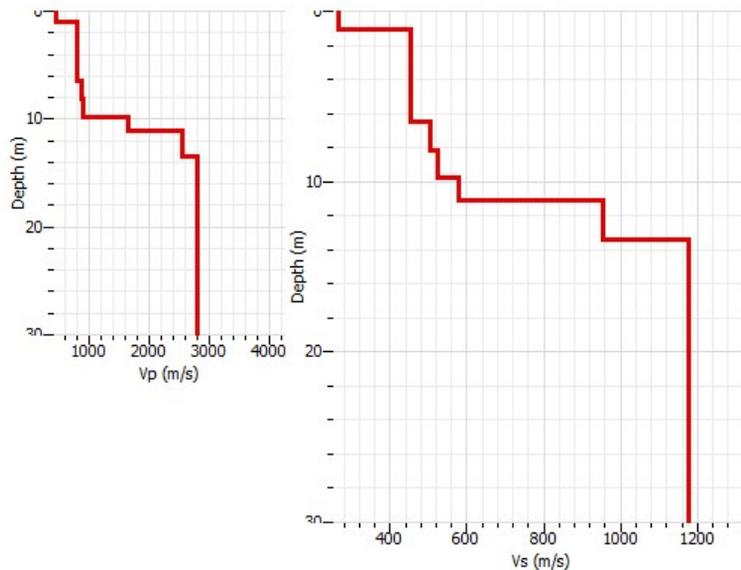


### Descrizione sito d'indagine:

Ambito urbano di Verceia sulla conoide alluvionale del T. Ratti in sinistra idrografica.

### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4b

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,17

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

1,02



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-933011  
23823-COICO- (LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località  
Vercia

Codice  
15

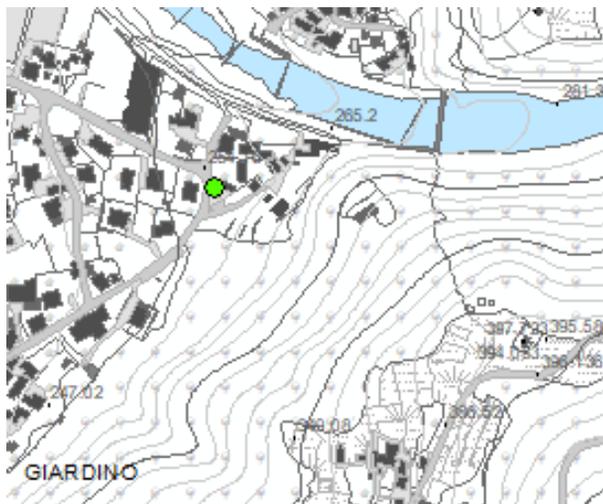
Numero rilievi  
1

### COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche  
533297,90 mE 5116046,19 mN

Data indagine  
Ottobre 2022

#### Stralcio cartografico



#### Fotografia

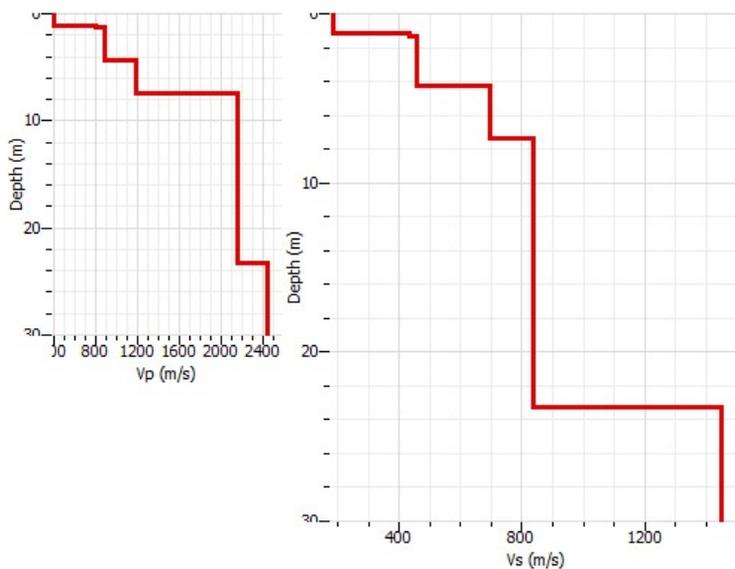


#### Descrizione sito d'indagine:

Ambito urbano di Vercia all'apice della conoide alluvionale del T. Ratti in sinistra idrografica.

#### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello  
Z4b

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,08

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

0,99



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-933011  
23823-COICO- (LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località  
Verceia

Codice  
16

Numero rilievi  
1

## COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche  
535164,39 mE 5116123,98 mN

Data indagine  
Ottobre 2022

### Stralcio cartografico



### Fotografia

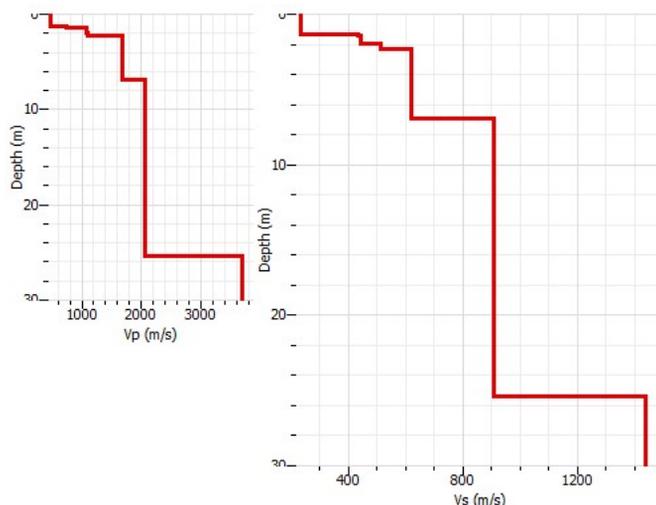


### Descrizione sito d'indagine:

Ambito urbano di Verceia all'apice della conoide alluvionale del T. Ratti in sinistra idrografica.

### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello  
Z4b

Tipologia di suolo  
B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s  
1,05

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s  
0,98



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-933011  
23823-COICO-(LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località  
Vercia

Codice  
17

Numero rilievi  
1

### COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche  
534989,14 mE 5116434,33 mN

Data indagine  
Ottobre 2022

#### Stralcio cartografico



#### Fotografia

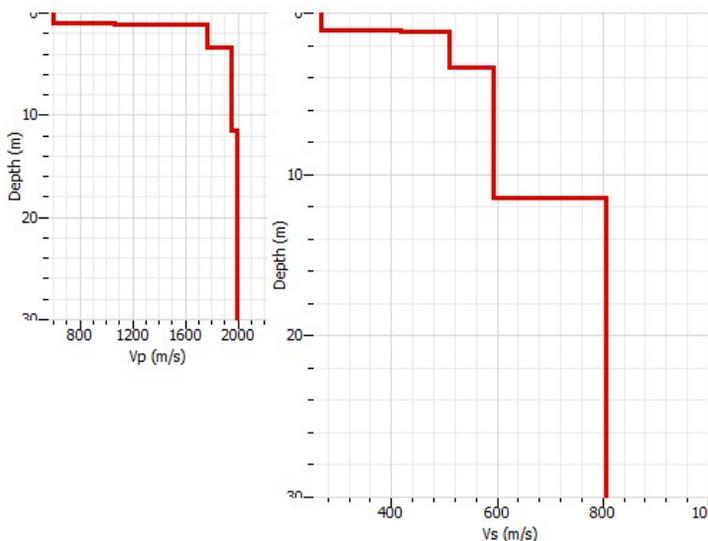


#### Descrizione sito d'indagine:

Ambito urbano di Vercia sulla porzione distale della conoide alluvionale del T. Ratti in sinistra idrografica.

#### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello  
Z4b

Tipologia di suolo  
B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s  
1,15

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s  
1,01



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0341-9330117  
23823-COICO- (LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località  
Vico

Codice

18

Numero rilievi

1

## COMUNE DI VERCEIA (SO)

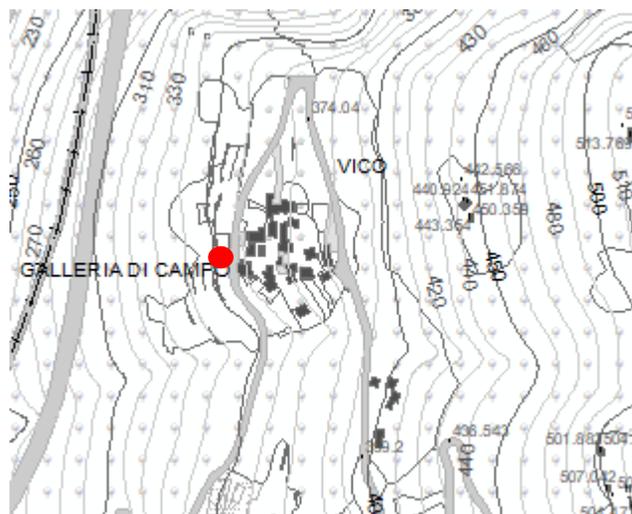
Coordinate Geografiche

535612,23 mE 5116886,77 mN

Data indagine

Ottobre 2022

### Stralcio cartografico



### Fotografia

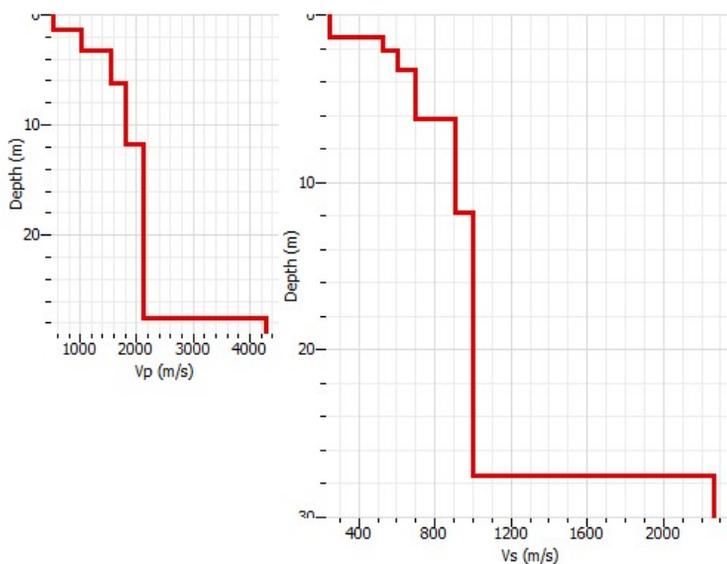


### Descrizione sito d'indagine:

Nucleo abitato sul versante montuoso in destra idrografica del T. Ratti, quota media 360m slm. Presenza di depositi glaciali.

### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4c

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,06

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

0,98





DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-9330119  
23823-COICO-(LC)9  
p.iva-006368101459  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R9  
cell.-348--26905329

Località  
Ca dei Re

Codice  
20

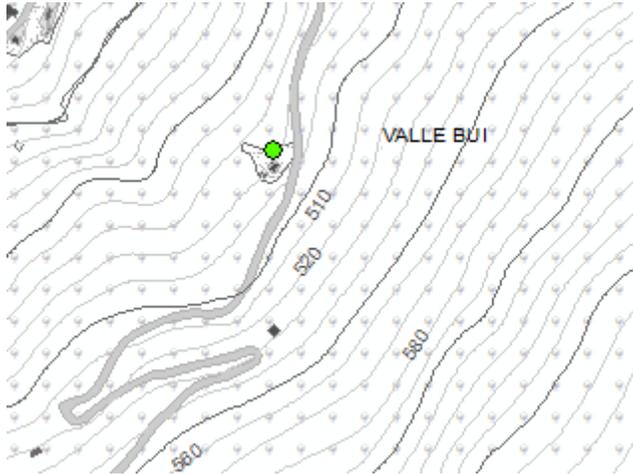
Numero rilievi  
1

## COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche  
535541,64 mE 5115641,27 mN

Data indagine  
Marzo 2023

### Stralcio cartografico



### Fotografia

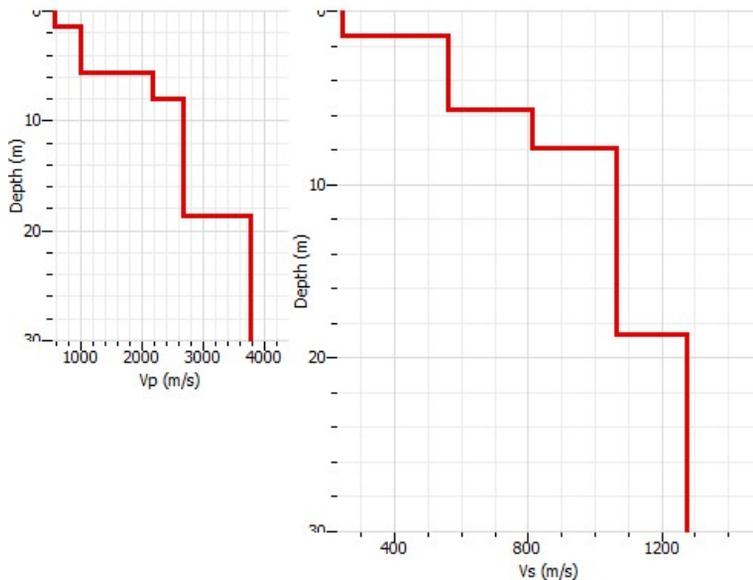


### Descrizione sito d'indagine:

Versante montuoso in sinistra idrografica del T.Ratti, lungo la strada per Foppaccia. Quota media 480m slm. Area boscata ad elevata pendenza. Deposito morenico con presenza di trovanti.

### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4c

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,06

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

0,98



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-9330119  
23823-COUCO- (LC)9  
p.iva-006368101459  
c.f.-DPL-CLD-62H01C62399  
cell.-348--26905329

Località  
Pradella

Codice  
21

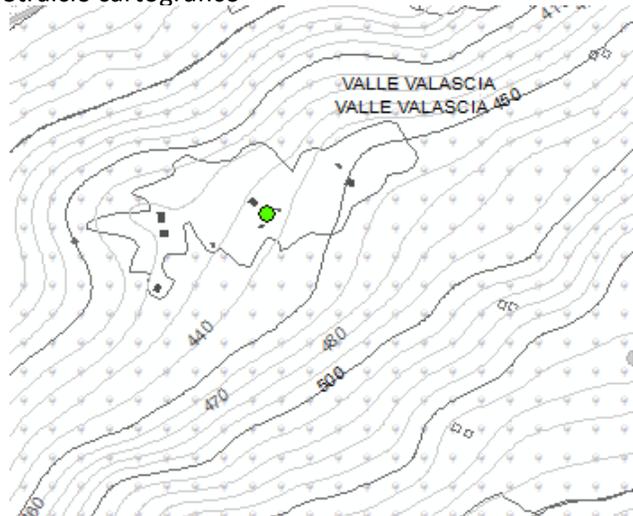
Numero rilievi  
1

### COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche  
535041,24 mE 5115390,57 mN

Data indagine  
Marzo 2023

#### Stralcio cartografico



#### Fotografia

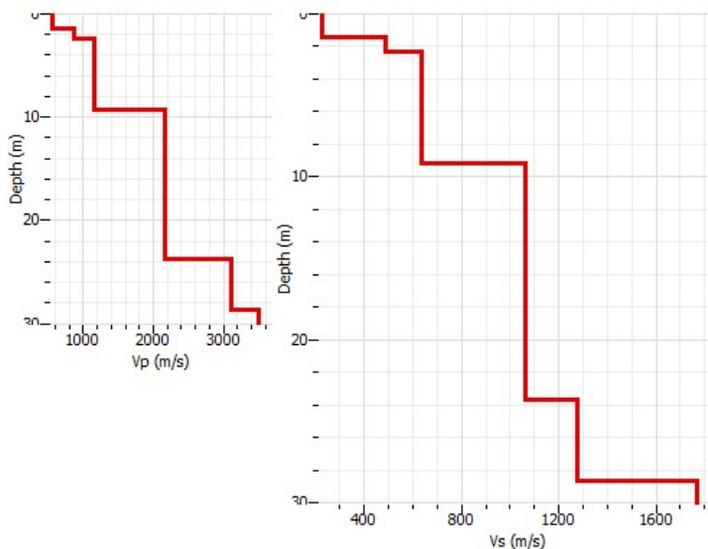


#### Descrizione sito d'indagine:

Nucleo rurale sul versante montuoso in sinistra idrografica della valle Vallascia ad una quota media di 430m slm. Ambito a pendenza media. Presenza di depositi superficiali di origine glaciale.

#### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4c

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,06

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

0,98



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-933011  
23823-COICO- (LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località  
Pesciallo

Codice  
22

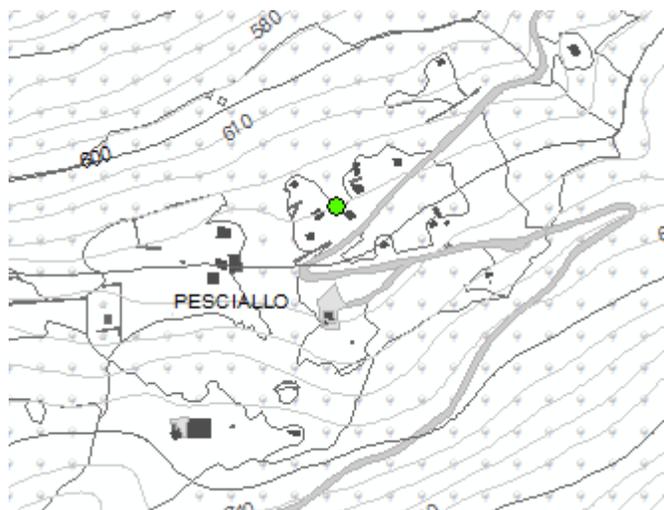
Numero rilievi  
1

## COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche  
535228,10 mE 5115063,48 mN

Data indagine  
Marzo 2023

### Stralcio cartografico



### Fotografia

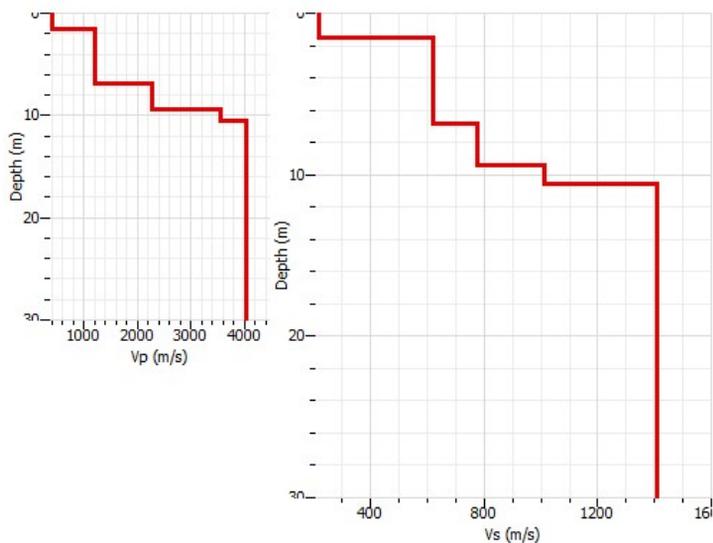


### Descrizione sito d'indagine:

Nucleo rurale sul versante montuoso in sinistra idrografica del T.Ratti in un ambito a pendenza media-elevata. Quota media 650m s.l.m. Presenza di depositi glaciali.

### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4c

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,11

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

1



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel.0541-9330119  
23823-COUGO (LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località  
Pesciallo

Codice  
23

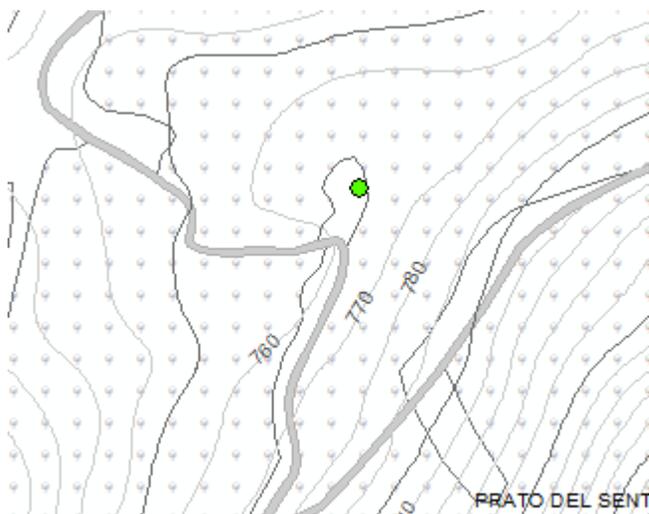
Numero rilievi  
1

### COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche  
535176,24 mE 5114713,17 mN

Data indagine  
Marzo 2023

#### Stralcio cartografico



#### Fotografia

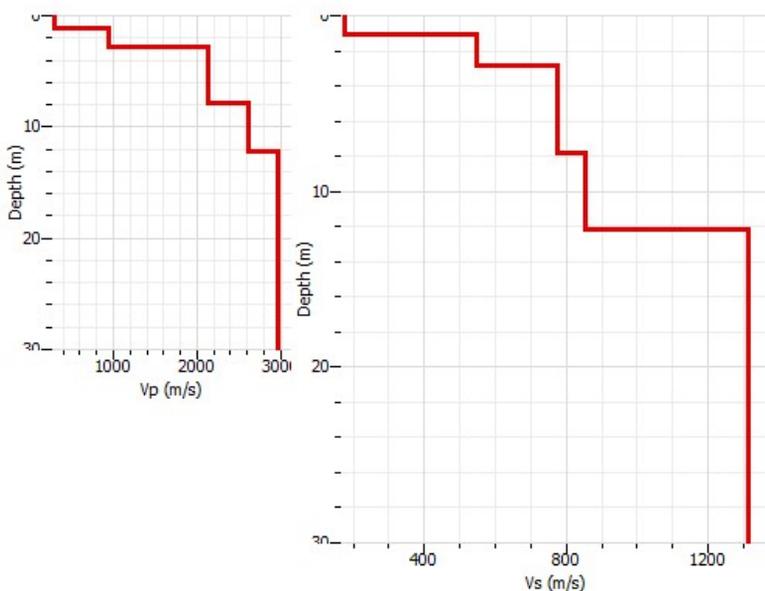


#### Descrizione sito d'indagine:

Ambito semi-pianeggiante sul versante montuoso in sinistra idrografica del T.Ratti. Quota media 760m slm. Presenza di depositi glaciali.

#### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4c

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,06

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

0,98



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
 Via VILLATICO 11 tel-0341-933011  
 23823-COICO-(LC)  
 p.iva-00636810145  
 c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
 cell.-348--2690532

Località  
 Mont di Tecc

Codice  
 24

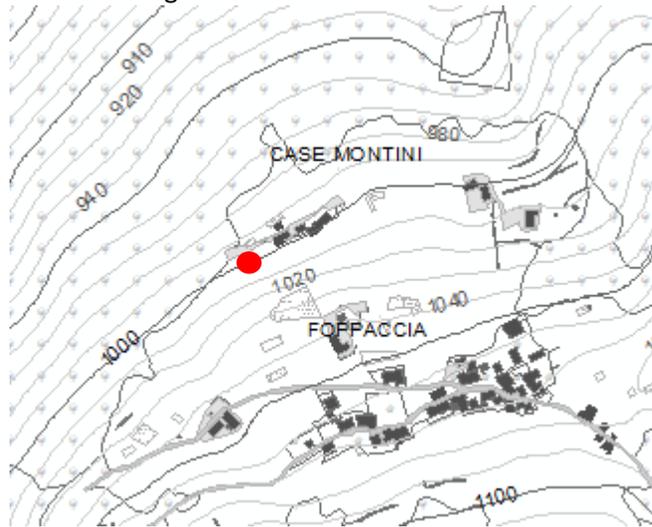
Numero rilievi  
 1

**COMUNE DI VERCEIA (SO)**

Coordinate Geografiche  
 536112,08 mE 5115104,62 mN

Data indagine  
 Marzo 2023

Stralcio cartografico



Fotografia

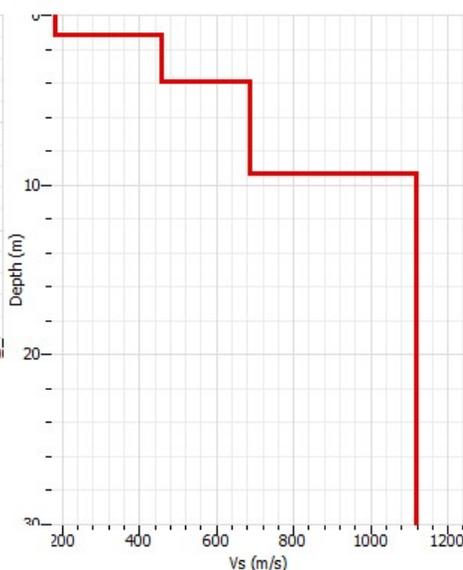
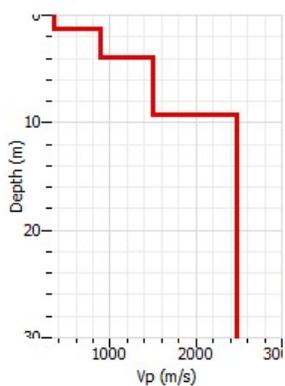


Descrizione sito d'indagine:

Versante montuoso in sinistra idrografica del T.Ratti a 1000m di quota circa soggetto a fenomeni franosi (ambito Fq – frana quiescente). Area ad elevata pendenza.

Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z1c - indagine non utilizzata per verifica 2^ livello

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,11

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

1

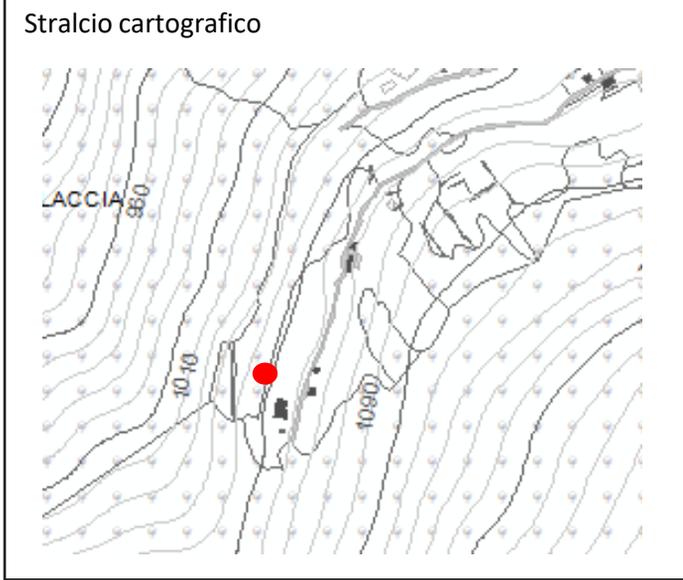


DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
 Via VILLATICO 11 tel-0541-9330119  
 23823-COICO- (LC)  
 p.iva-00636810145  
 c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
 cell.-348--2690532

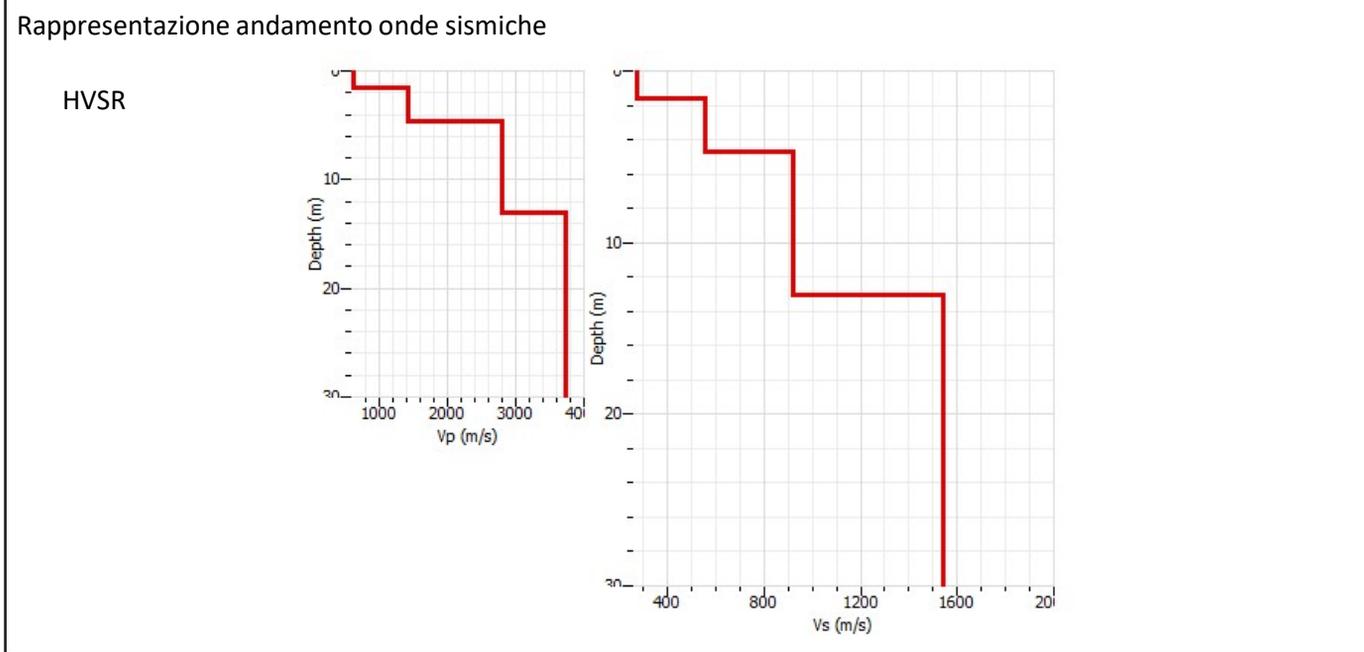
Località Foppaccia	Codice 25	Numero rilievi 1
-----------------------	--------------	---------------------

**COMUNE DI VERCEIA (SO)**

Coordinate Geografiche 535939,43 mE 5114784,48 mN	Data indagine Marzo 2023
--	-----------------------------



Descrizione sito d'indagine:  
 Versante montuoso in sinistra idrografica del T.Ratti a 1050m slm di quota. Ambito ad elevata pendenza.  
 Presenza di depositi glaciali.



Classe sismica 1° Livello  
**Z4c**

Tipologia di suolo  
**B**

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s  
**1,03**

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s  
**0,97**

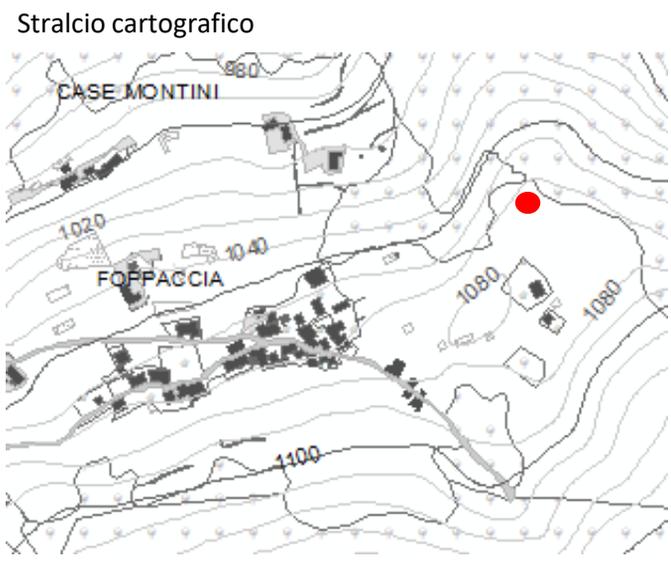


DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
 Via VILLATICO 11 tel-0541-933011  
 23823-COUGO- (LC)  
 p.iva-00636810145  
 c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
 cell.-348--2690532

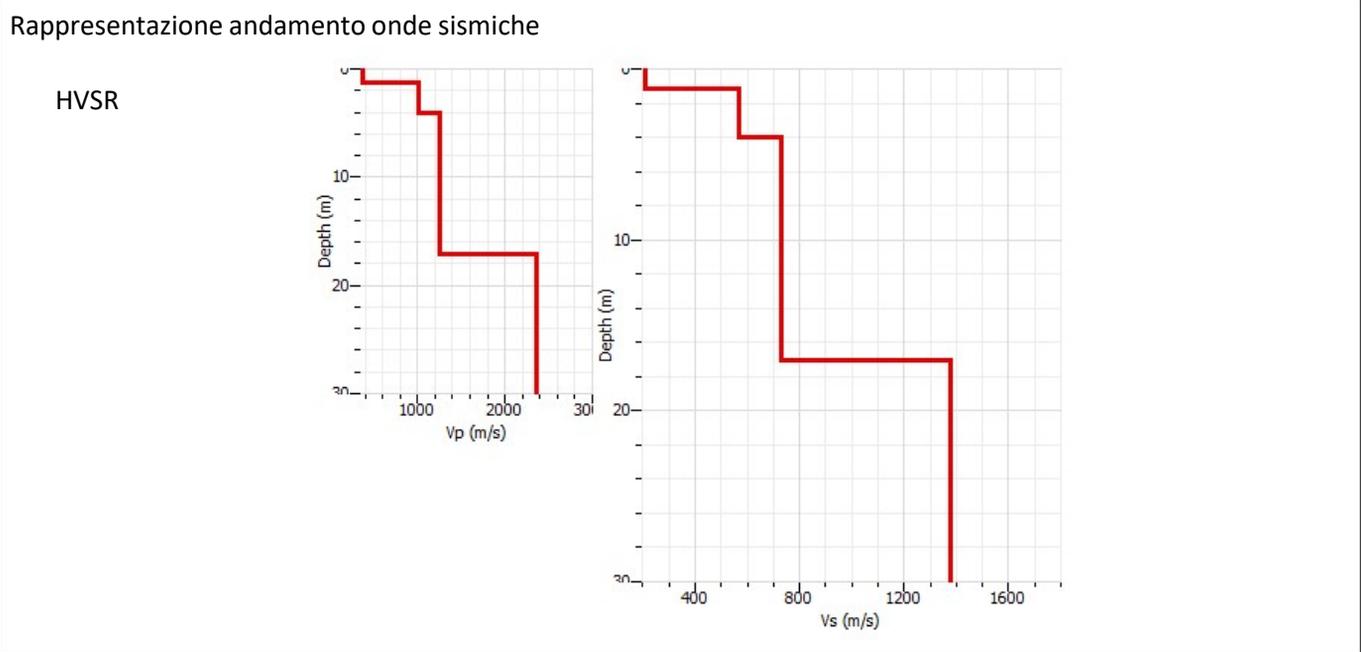
Località Foppaccia	Codice 26	Numero rilievi 1
-----------------------	--------------	---------------------

**COMUNE DI VERCEIA (SO)**

Coordinate Geografiche 536339.81 mE 5115094,04 mN	Data indagine Marzo 2023
--	-----------------------------



Descrizione sito d'indagine:  
 Versante montuoso in sinistra idrografica del T. Ratti a 1050 m di quota. Pianoro in prossimità della loc. Foppaccia su depositi glaciali.



Classe sismica 1° Livello Z4c
----------------------------------

Tipologia di suolo B
-------------------------

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s 1,17
--

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s 1,02
--

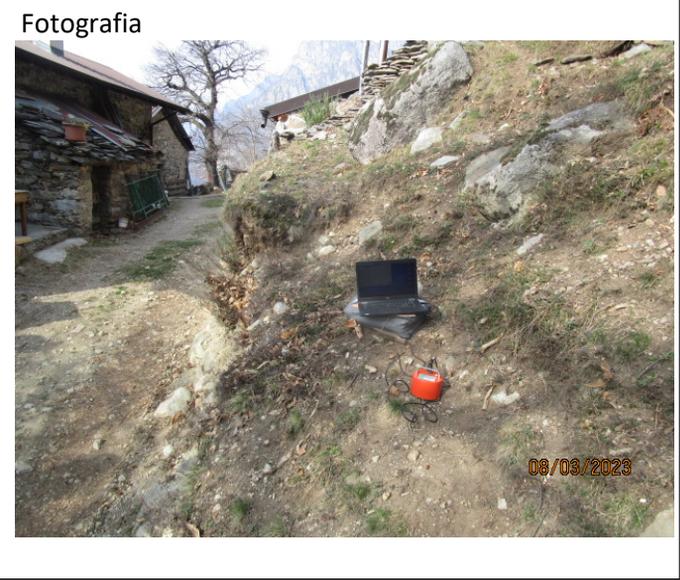
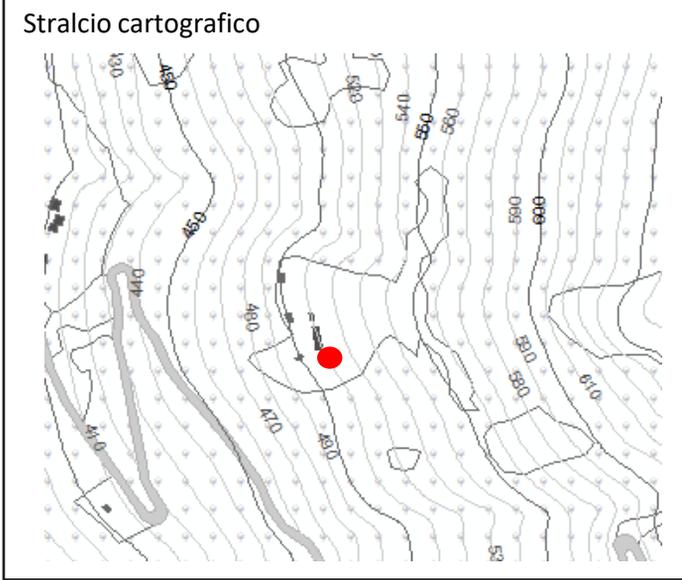


DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
 Via VILLATICO 11 tel-0341-933011  
 23823-COICO-(LC)  
 p.iva-00636810145  
 c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
 cell.-348--2690532

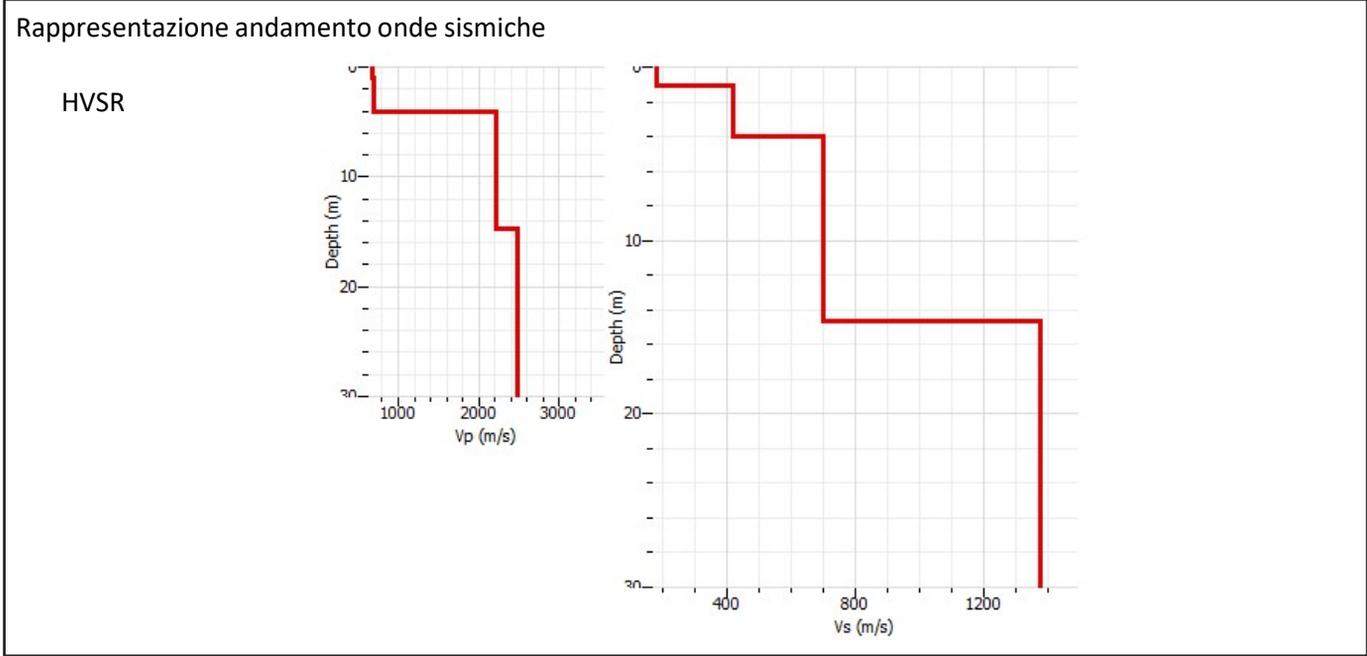
Località	Codice	Numero rilievi
	27	1

**COMUNE DI VERCEIA (SO)**

Coordinate Geografiche	Data indagine
535894,28 mE 5116716,12 mN	Marzo 2023



**Descrizione sito d'indagine:**  
 Versante montuoso in destra idrografica del T. Liro a 510m di quota s.l.m.  
 Ambito ad elevata pendenza. Evidenza di massi di dimensioni medio-grosse. Presenza di depositi glaciali.



Classe sismica 1° Livello	Tipologia di suolo
Z4c	B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s	Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s
1,19	1,03



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
 Via VILLATICO 11 tel-0541-933011  
 23823-COICO- (LC)  
 p.iva-00636810145  
 c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
 cell.-348--2690532

Località  
**Motta**

Codice

**28**

Numero rilievi

**1**

**COMUNE DI VERCEIA (SO)**

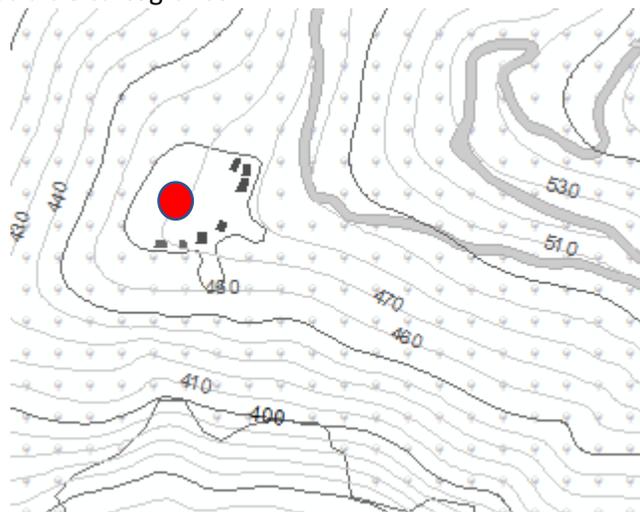
Coordinate Geografiche

**535832,89 mE 5116333,00 mN**

Data indagine

**Marzo 2023**

**Stralcio cartografico**



**Fotografia**

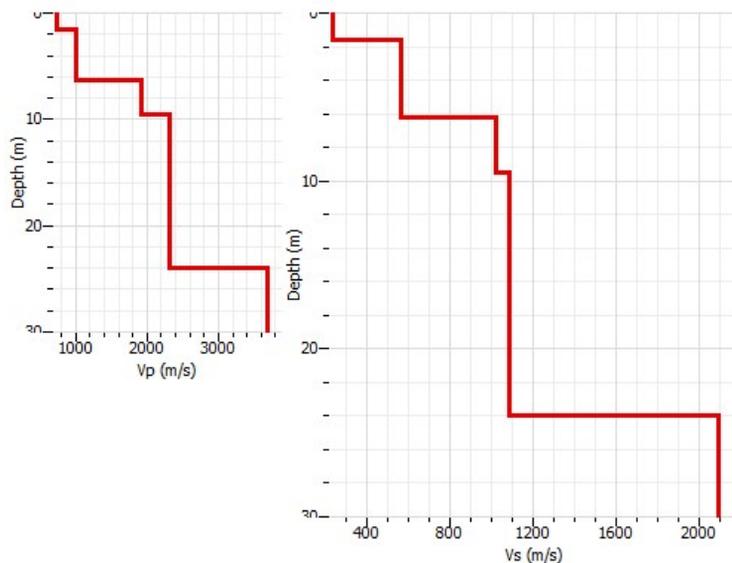


**Descrizione sito d'indagine:**

Versante montuoso in destra idrografica del T. Ratti ad una quota media 470m slm.  
 Ambito semi-pianeggiante. Presenza di depositi glaciali.

**Rappresentazione andamento onde sismiche**

HVSR



Classe sismica 1° Livello

**Z4c**

Tipologia di suolo

**B**

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

**1,08**

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

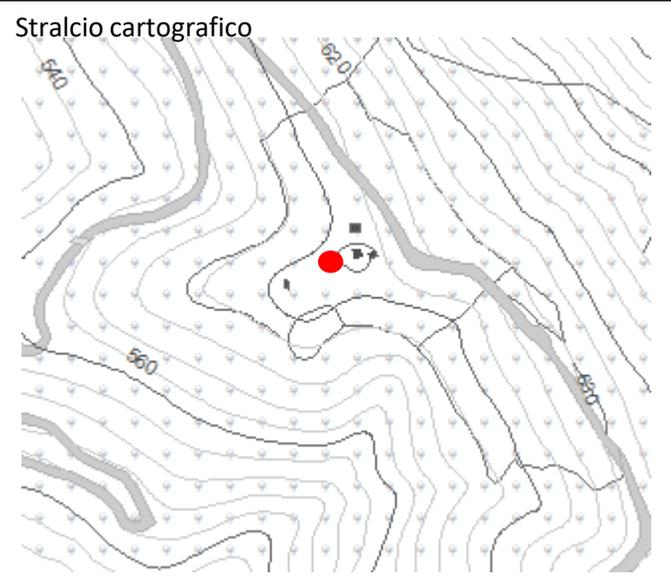
**0,99**



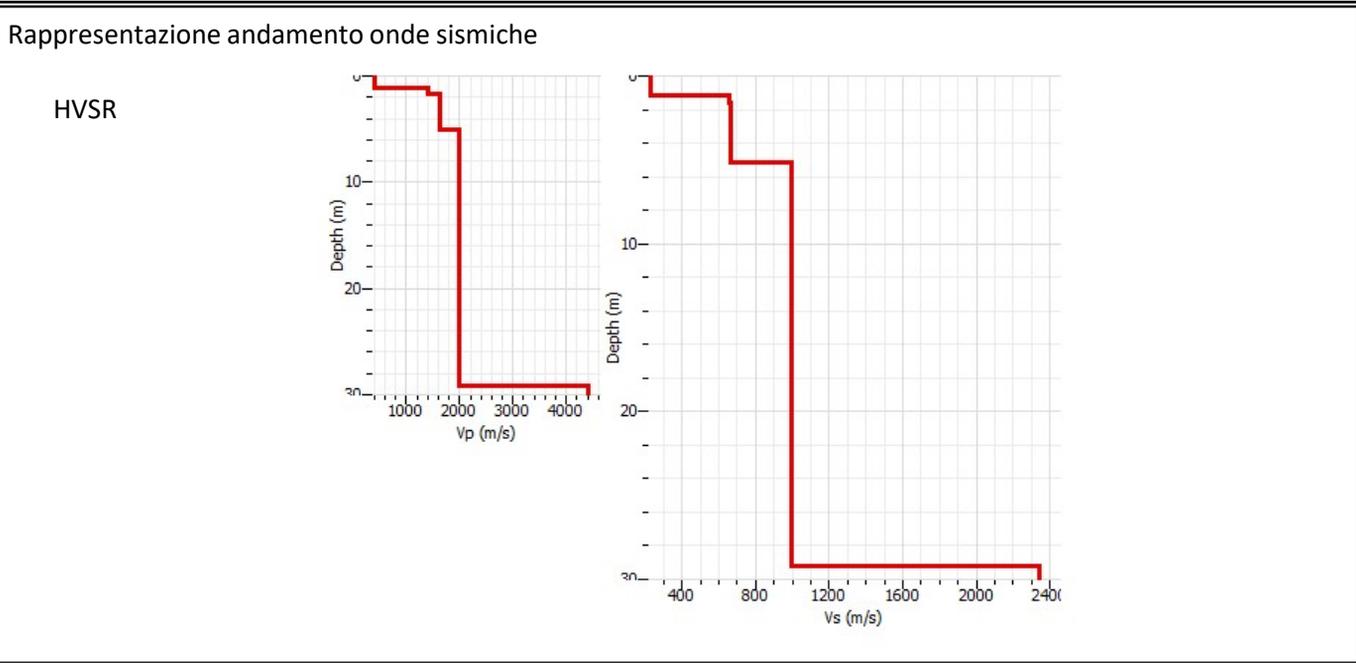
Località <b>Motta</b>	Codice <b>29</b>	Numero rilievi <b>1</b>
--------------------------	---------------------	----------------------------

**COMUNE DI VERCEIA (SO)**

Coordinate Geografiche <b>536198,02 mE 5116399,14 mN</b>	Data indagine <b>Marzo 2023</b>
---	------------------------------------



**Descrizione sito d'indagine:**  
 Versante montuoso in destra idrografica del T. Ratti ad una quota media di 600m. Ambito a pendenza medio-elevata. Depositi di origine glaciale.



Classe sismica 1° Livello <b>Z4c</b>	Tipologia di suolo <b>B</b>
---	--------------------------------

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s <b>1,03</b>	Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s <b>0,97</b>
---	---



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-933011  
23823-COICO- (LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località  
Casten

Codice  
30

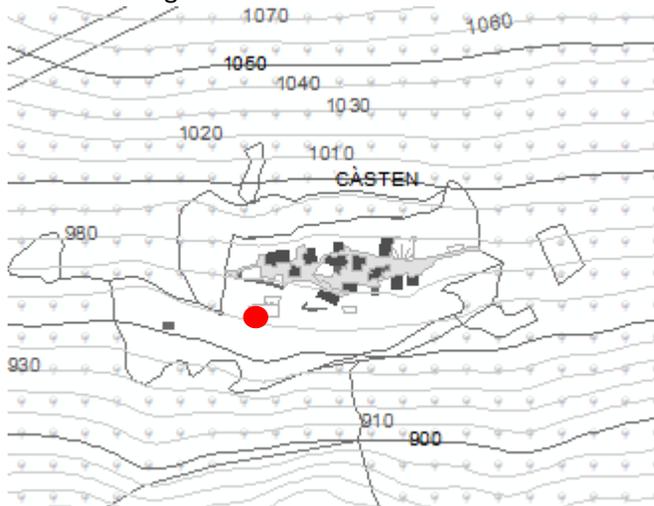
Numero rilievi  
1

## COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche  
537276,86 mE 5116244,36 mN

Data indagine  
Marzo 2023

### Stralcio cartografico



### Fotografia

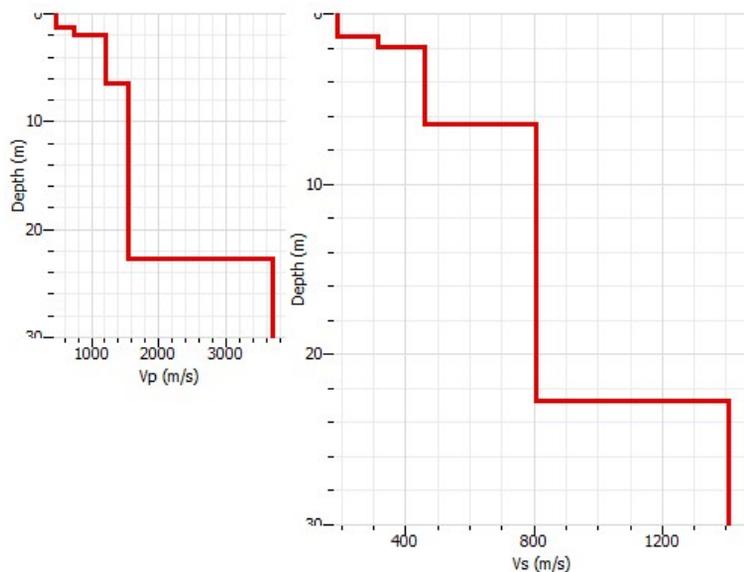


### Descrizione sito d'indagine:

Versante montuoso in destra idrografica del T. Ratti, quota media 960m slm. Ambito a pendenza media-elevata. Presenza di depositi eluviali.

### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4c

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,08

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

0,99



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0341-933011  
23823-COICO- (LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località  
Casten

Codice  
31

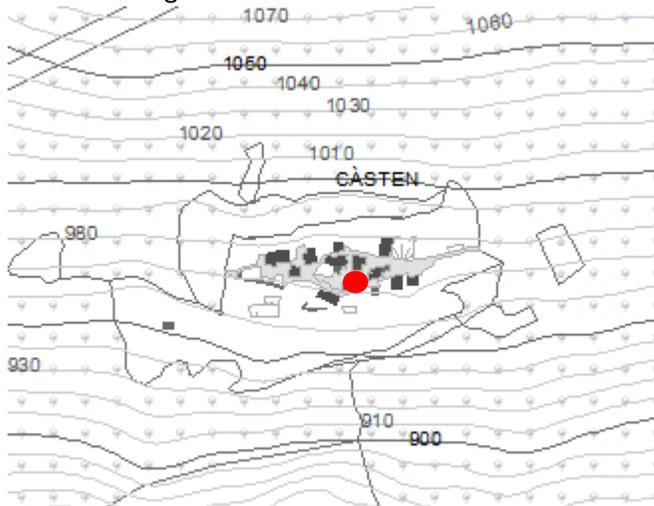
Numero rilievi  
1

## COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche  
537340,36 mE 5116280,74 mN

Data indagine  
Marzo 2023

### Stralcio cartografico



### Fotografia

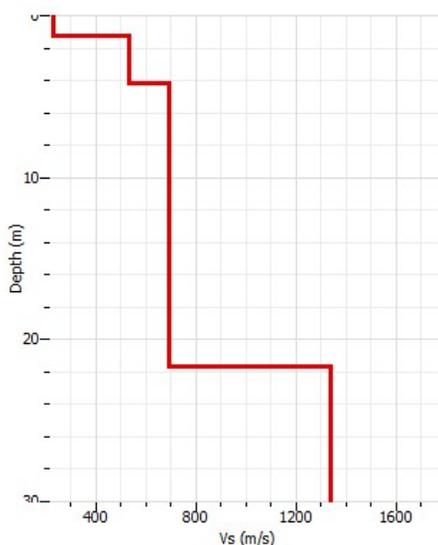
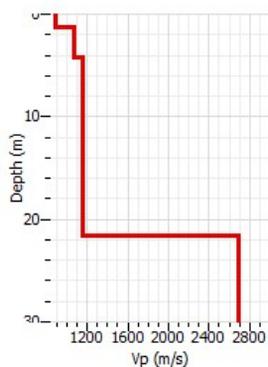


### Descrizione sito d'indagine:

Versante montuoso in destra idrografica del T. Ratti, quota media 970m slm. Ambito a pendenza media-elevata. Presenza di depositi eluviali sovrastanti i depositi glaciali.

### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4c

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,26

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

1,05



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-9330119  
23823-COUGO- (LC)9  
p.iva-006368101459  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R9  
cell.-348--26905329

Località  
Villa

Codice

32

Numero rilievi

1

## COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche

534932.93mE 5115753.91mN

Data indagine

Marzo 2023

### Stralcio cartografico



### Fotografia

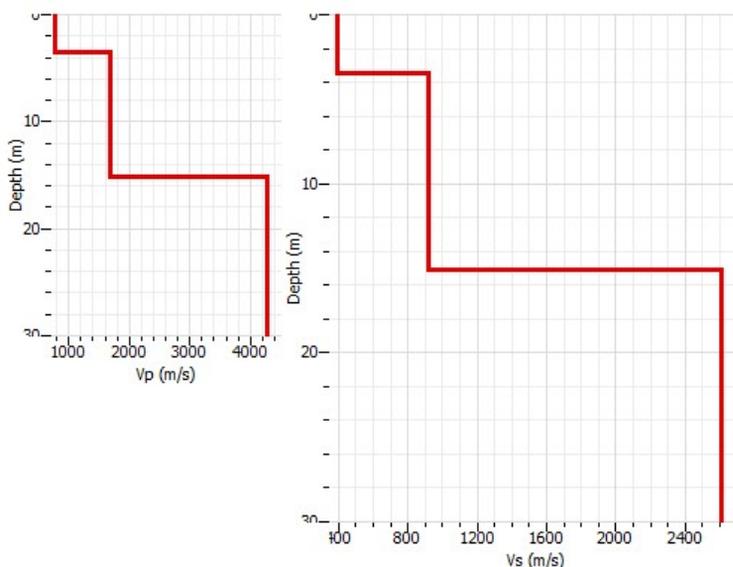


### Descrizione sito d'indagine:

Prossimo al centro abitato di Verceia a sud della conoide del T. Ratti parte sinistra a 230m di quota. Ambito a pendenza elevata su depositi di origine glaciale.

### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4c

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,03

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

0,97



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel.0541-9330119  
23823-COICO- (LC)9  
p.iva-006368101459  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R9  
cell.-348--26905329

Località  
Villa

Codice

33

Numero rilievi

1

## COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche

534776.56mE 5115670.96mN

Data indagine

Marzo 2023

### Stralcio cartografico



### Fotografia

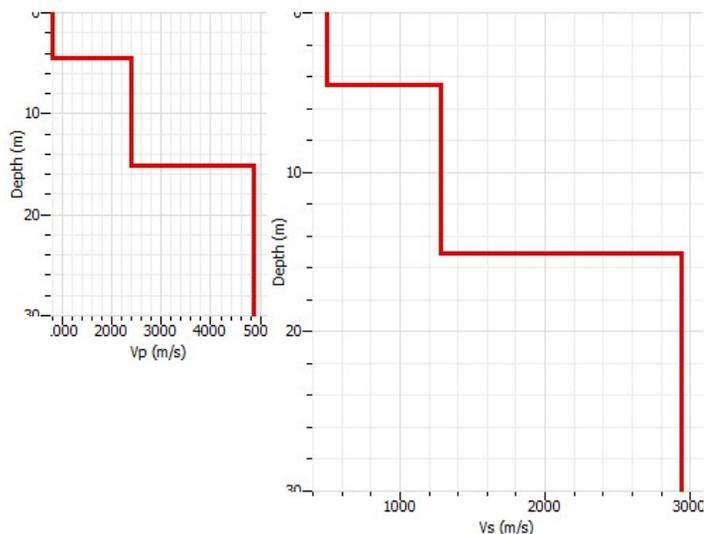


### Descrizione sito d'indagine:

A sud del centro abitato e della conoide T. Ratti, parte sx ,a 240m di quota. Ambito a pendenza elevata su depositi di origine glaciale.

### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4c

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,06

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

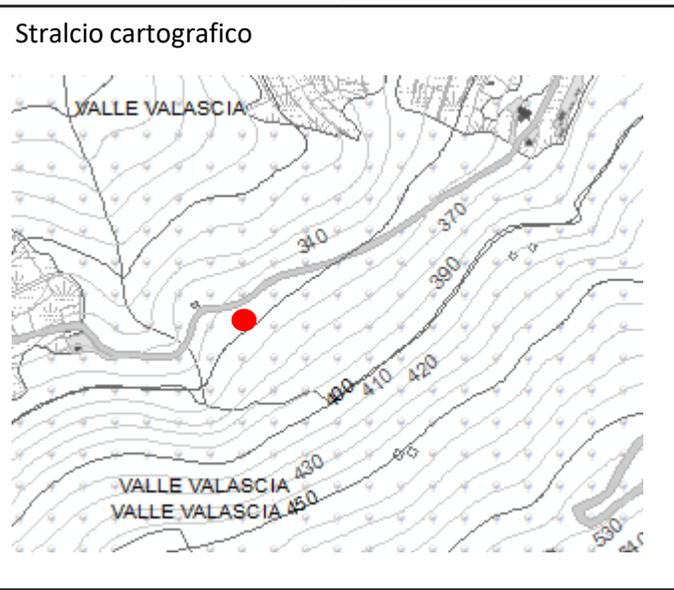
0,98



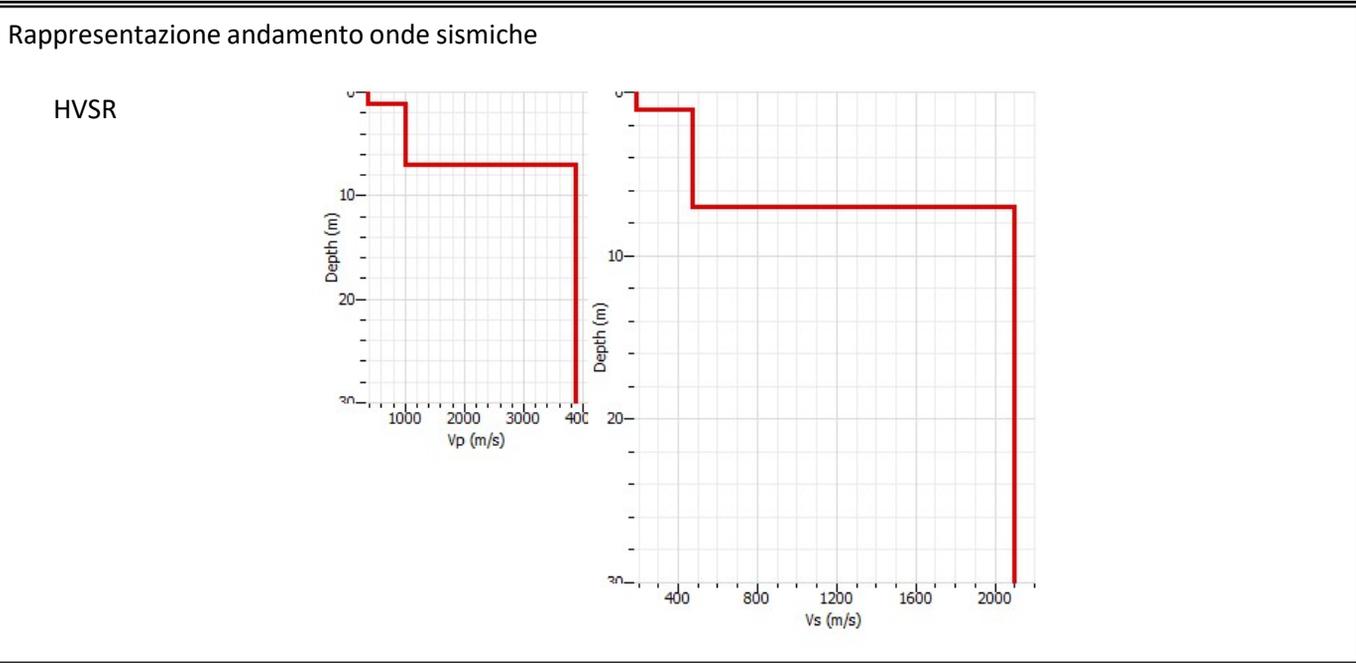
Località <b>Verceia</b>	Codice <b>34</b>	Numero rilievi <b>1</b>
----------------------------	---------------------	----------------------------

**COMUNE DI VERCEIA (SO)**

Coordinate Geografiche <b>535195.14mE 5115602.04mN</b>	Data indagine <b>Marzo 2023</b>
---	------------------------------------



**Descrizione sito d'indagine:**  
 Versante montuoso in sinistra idrografica del T. Ratti, quota media 350m slm. Ambito a pendenza elevata su depositi di origine glaciale.



Classe sismica 1° Livello <b>Z4c</b>	Tipologia di suolo <b>B</b>
---	--------------------------------

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s <b>1,11</b>	Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s <b>1</b>
---	--



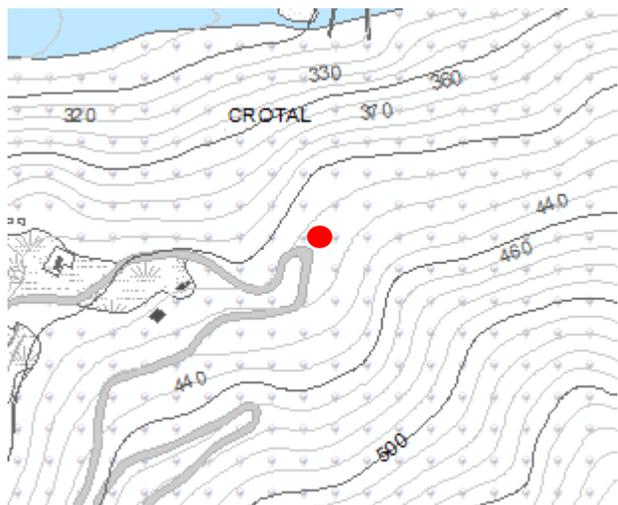
DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
 Via VILLATICO 11 tel-0541-933011  
 23823-COICO- (LC)  
 p.iva-00636810145  
 c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
 cell.-348--2690532

Località Crotal	Codice 35	Numero rilievi 1
--------------------	--------------	---------------------

**COMUNE DI VERCEIA (SO)**

Coordinate Geografiche 535695.20mE 5115949.30mN	Data indagine Marzo 2023
--	-----------------------------

Stralcio cartografico



Fotografia

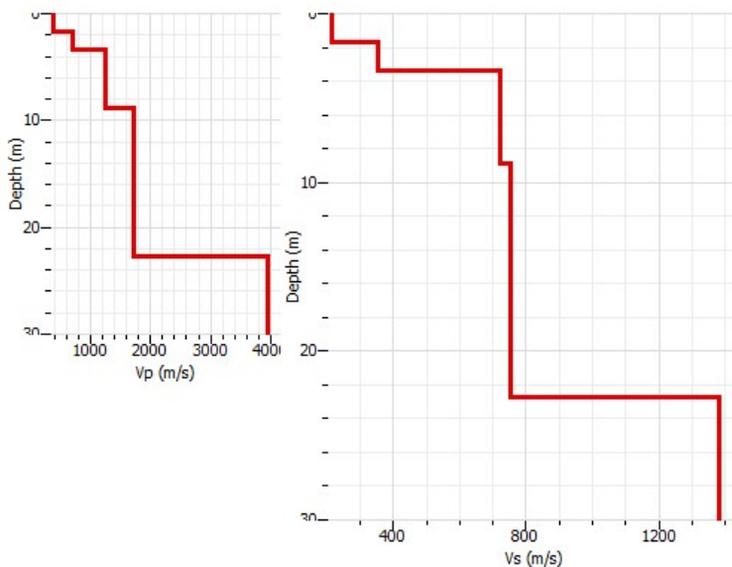


Descrizione sito d'indagine:

Versante sinistro del T. ratti a 415m di quota slm a monte dell'apice della conoidie. Ambito ad elevata pendenza su depositi di origine glaciale.

Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4c

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,23

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

1,04



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
Via VILLATICO 11 tel-0541-933011  
23823-COICO- (LC)  
p.iva-00636810145  
c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
cell.-348--2690532

Località  
Serto

Codice  
36

Numero rilievi  
1

## COMUNE DI VERCEIA (SO)

Coordinate Geografiche  
535065.86mE 5116502.59mN

Data indagine  
Marzo 2023

### Stralcio cartografico



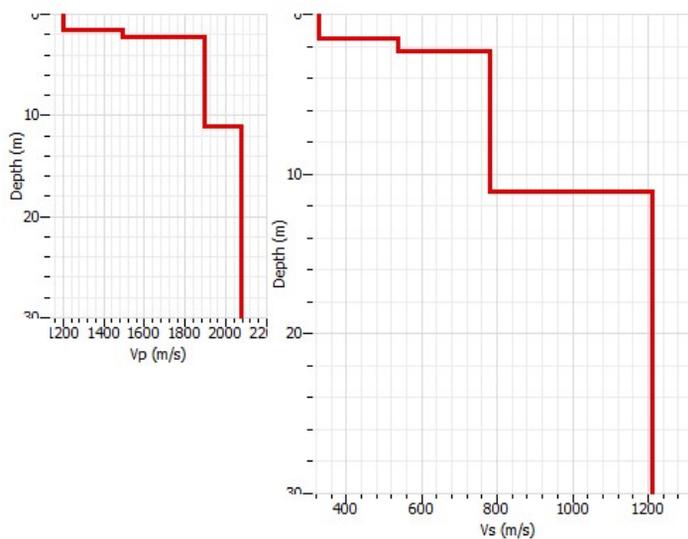
### Fotografia



Descrizione sito d'indagine:  
Conoide distale in destra idrografica del T. Ratti. Alluvione antica terrazzata.

### Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello  
Z4b

Tipologia di suolo  
B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s  
1,11

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s  
0,99



DEPOLI-DOTT-CLAUDIO  
 Via VILLATICO 11 tel-0541-933011  
 23823-COICO-(LC)  
 p.iva-00636810145  
 c.f.-DPL-CLD-62H01C623R  
 cell.-348--2690532

Località  
 Serto

Codice

37

Numero rilievi

1

**COMUNE DI VERCEIA (SO)**

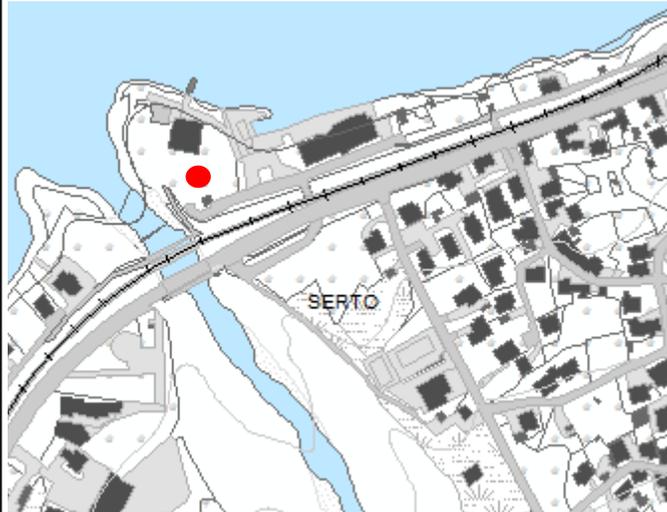
Coordinate Geografiche

535028.29mE 5116560.80mN

Data indagine

Marzo 2023

Stralcio cartografico



Fotografia

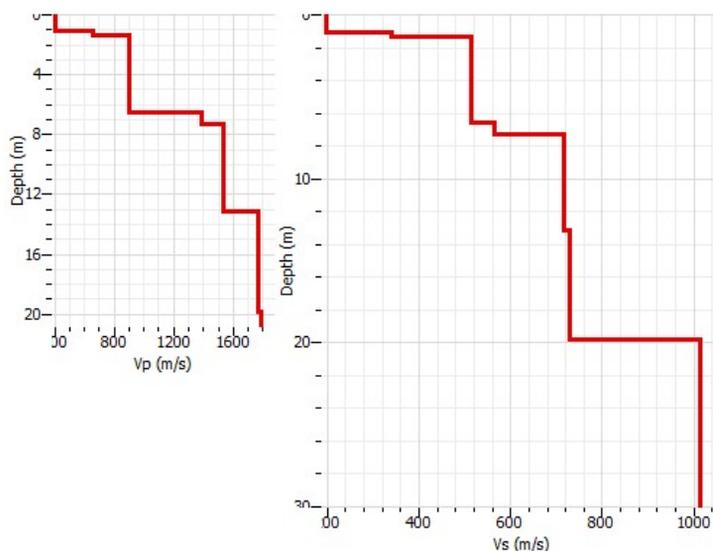


Descrizione sito d'indagine:

Conoide distale in destra idrografica del T. Ratti in prossimità della foce. Massi e blocchi con ghiaie e sabbie.

Rappresentazione andamento onde sismiche

HVSR



Classe sismica 1° Livello

Z4b

Tipologia di suolo

B

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s

1,23

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s

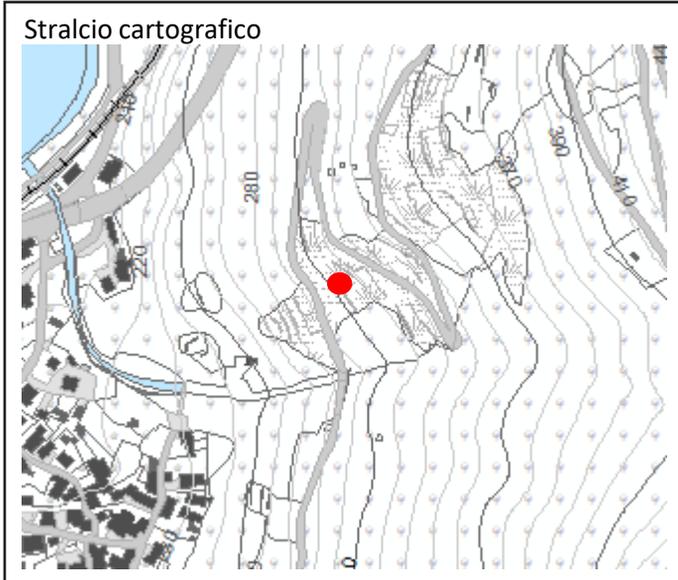
1,04



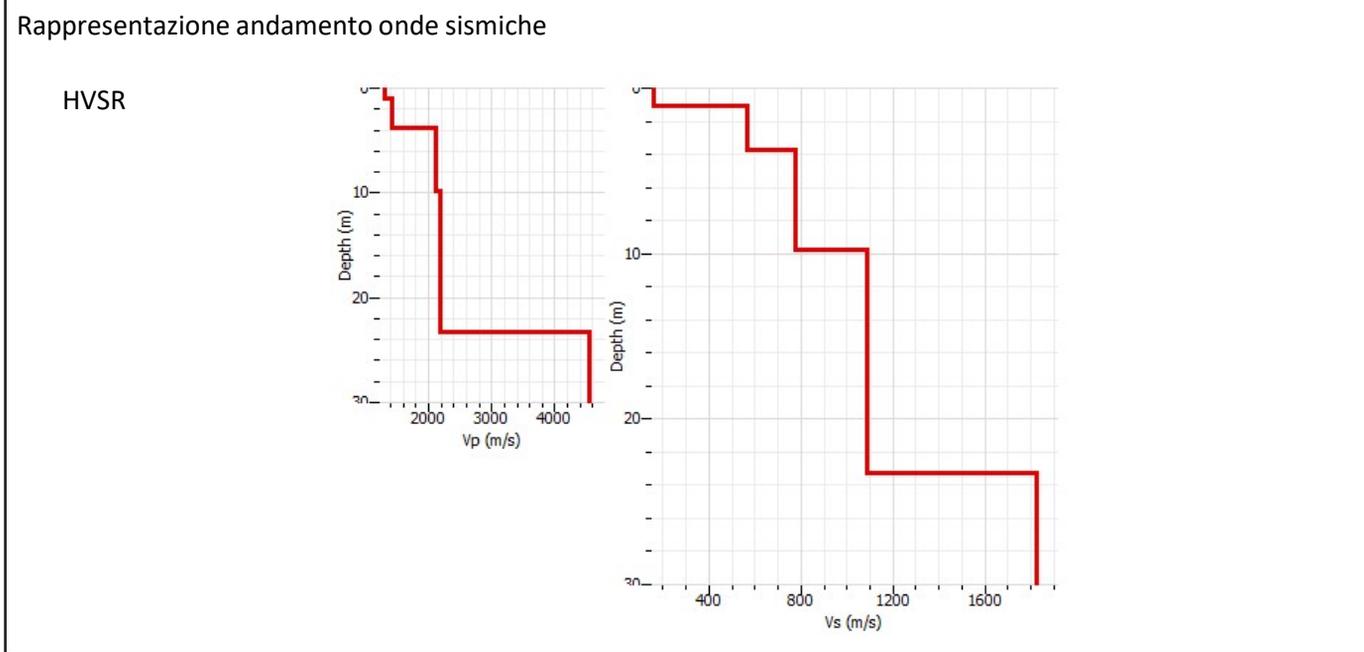
Località Vico	Codice 38	Numero rilievi 1
------------------	--------------	---------------------

**COMUNE DI VERCEIA (SO)**

Coordinate Geografiche 535543.44mE 5116621.13mN	Data indagine Marzo 2023
--	-----------------------------



**Descrizione sito d'indagine:**  
 Versante montuoso in destra idrografica del T. Ratti a 300m di quota slm. Ambito a pendenza elevata su depositi di origine glaciale.



Classe sismica 1° Livello  
**Z4c**

Tipologia di suolo  
**B**

Fattore Fa intervallo di periodo 0,1-0,5 s  
**1,08**

Fattore Fa intervallo di periodo 0,5-1,5 s  
**0,98**