

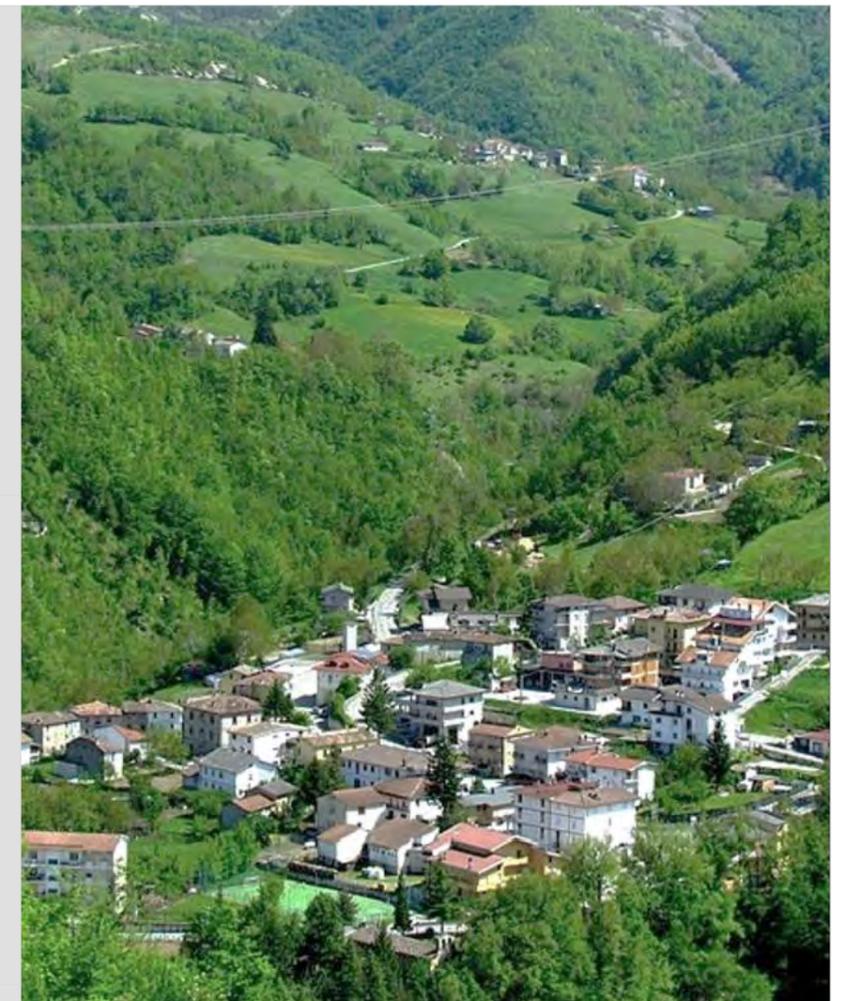


**COMUNE DI
VALLE CASTELLANA**

Il Sindaco
Camillo D'angelo

Il Responsabile
Ufficio Tecnico e Sisma
Geom. Katia D'Agostino

UNITÀ DI PROGETTO
Arch. Lanfranco Cardinale
Arch.PhD Monia Di Leonardo
Arch. Vincenzo Chiodi
Rilievi e documentazione foto



PSR

Programma Straordinario di Ricostruzione Comune di Valle Castellana



**UFFICIO SPECIALE
RICOSTRUZIONE
SISMA 2016 - ABRUZZO**

Direttore Vincenzo Rivera

Dirigente Piergiorgio Tittarelli
Ing. Caterina Mariani
Arch. Roberta Paciello

Con la consulenza del
Prof.Arch. Marco D'Annunziis

OGGETTO

**INDAGINI GEOLOGICHE IDROGEOLOGICHE
E SISMICHE**

**QUADRO CONOSCITIVO E RISULTANZE
INDAGINI GEOLOGICHE E SISMICHE**

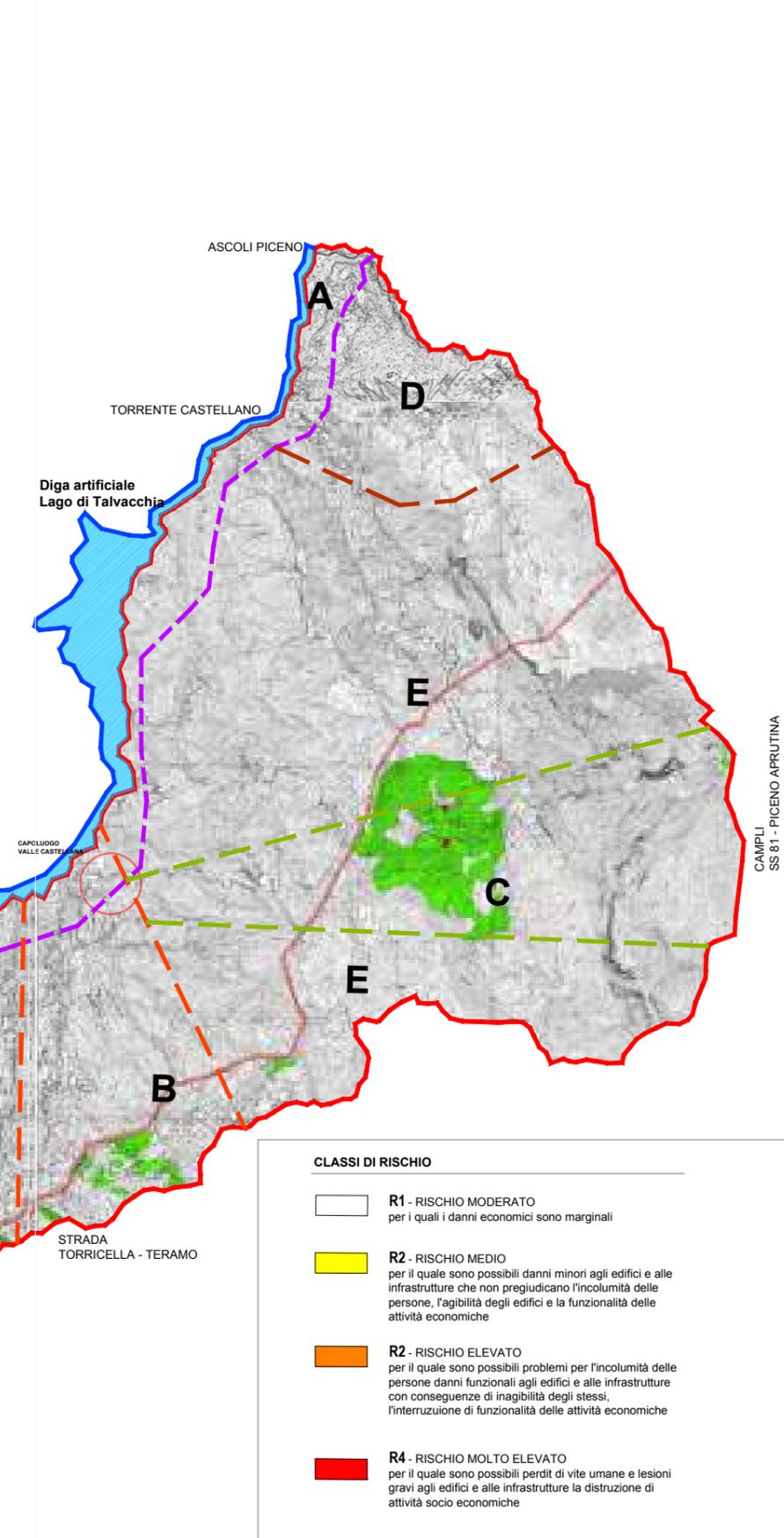
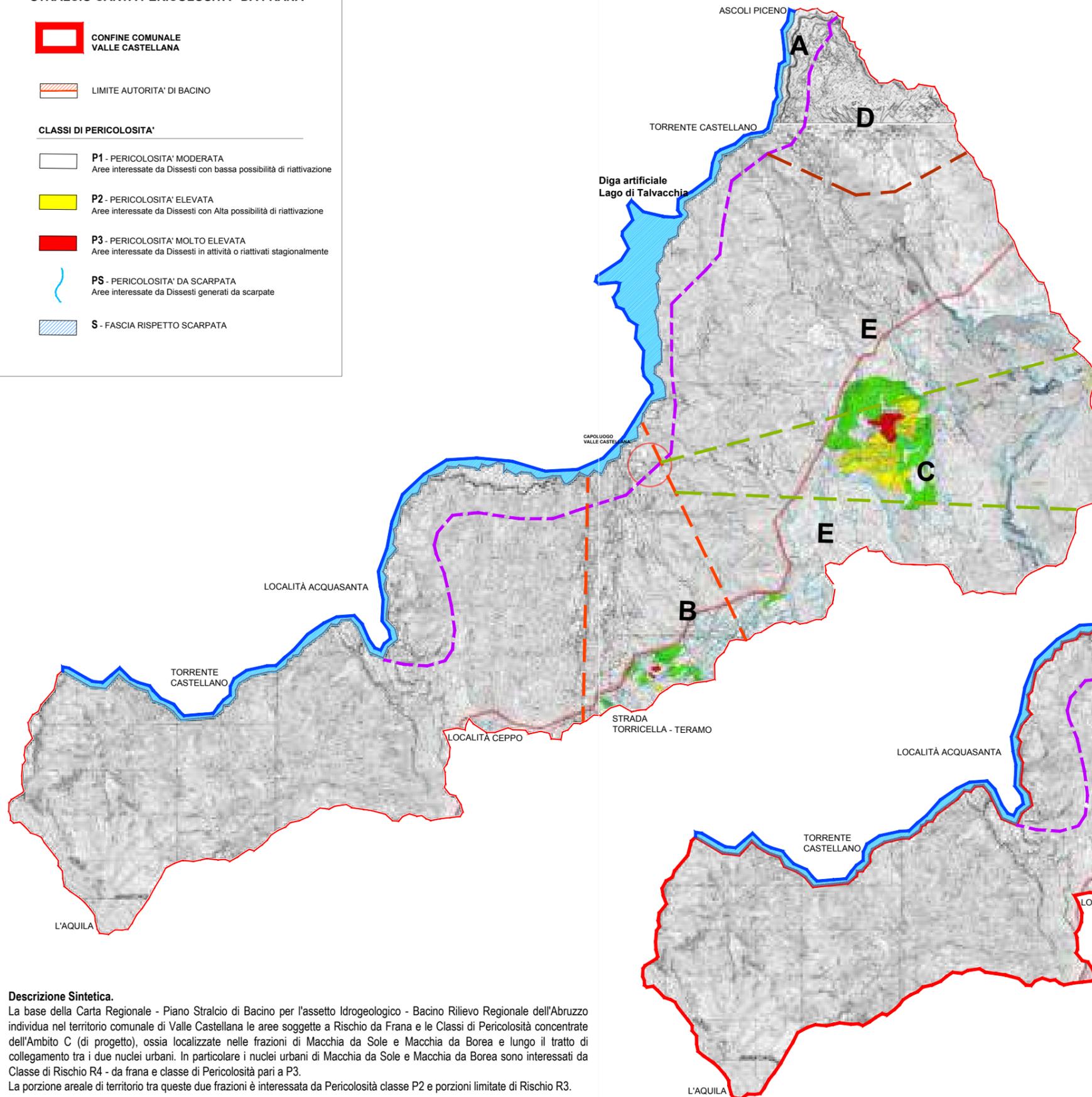
firme	Numero ELABORATO
	TAV. B.1.d.1
	scala: 1: 95.000
	DATA: Settembre 2022
approvazioni	REV 00
	03/09/2022

CARTA DELLA PERICOLOSITA' - scala 1: 95.000

CARTA DEL RISCHIO - scala 1: 95.000

Legenda
STRALCIO CARTA PERICOLOSITA' DA FRANA

-  CONFINI COMUNALI VALLE CASTELLANA
-  LIMITE AUTORITY DI BACINO
- CLASSI DI PERICOLOSITA'**
-  **P1 - PERICOLOSITA' MODERATA**
Aree interessate da Dissesti con bassa possibilità di riattivazione
-  **P2 - PERICOLOSITA' ELEVATA**
Aree interessate da Dissesti con Alta possibilità di riattivazione
-  **P3 - PERICOLOSITA' MOLTO ELEVATA**
Aree interessate da Dissesti in attività o riattivati stagionalmente
-  **PS - PERICOLOSITA' DA SCARPATA**
Aree interessate da Dissesti generati da scarpate
-  **S - FASCIA RISPETTO SCARPATA**



Descrizione Sintetica.
La base della Carta Regionale - Piano Stralcio di Bacino per l'assetto Idrogeologico - Bacino Rilievo Regionale dell'Abruzzo individua nel territorio comunale di Valle Castellana le aree soggette a Rischio da Frana e le Classi di Pericolosità concentrate dell'Ambito C (di progetto), ossia localizzate nelle frazioni di Macchia da Sole e Macchia da Borea e lungo il tratto di collegamento tra i due nuclei urbani. In particolare i nuclei urbani di Macchia da Sole e Macchia da Borea sono interessati da Classe di Rischio R4 - da frana e classe di Pericolosità pari a P3.
La porzione areale di territorio tra queste due frazioni è interessata da Pericolosità classe P2 e porzioni limitate di Rischio R3.

CLASSI DI RISCHIO

-  **R1 - RISCHIO MODERATO**
per i quali i danni economici sono marginali
-  **R2 - RISCHIO MEDIO**
per il quale sono possibili danni minori agli edifici e alle infrastrutture che non pregiudicano l'incolumità delle persone, l'agibilità degli edifici e la funzionalità delle attività economiche
-  **R3 - RISCHIO ELEVATO**
per il quale sono possibili problemi per l'incolumità delle persone danni funzionali agli edifici e alle infrastrutture con conseguenze di inagibilità degli stessi, l'interruzione di funzionalità delle attività economiche
-  **R4 - RISCHIO MOLTO ELEVATO**
per il quale sono possibili perdite di vite umane e lesioni gravi agli edifici e alle infrastrutture la distruzione di attività socio economiche

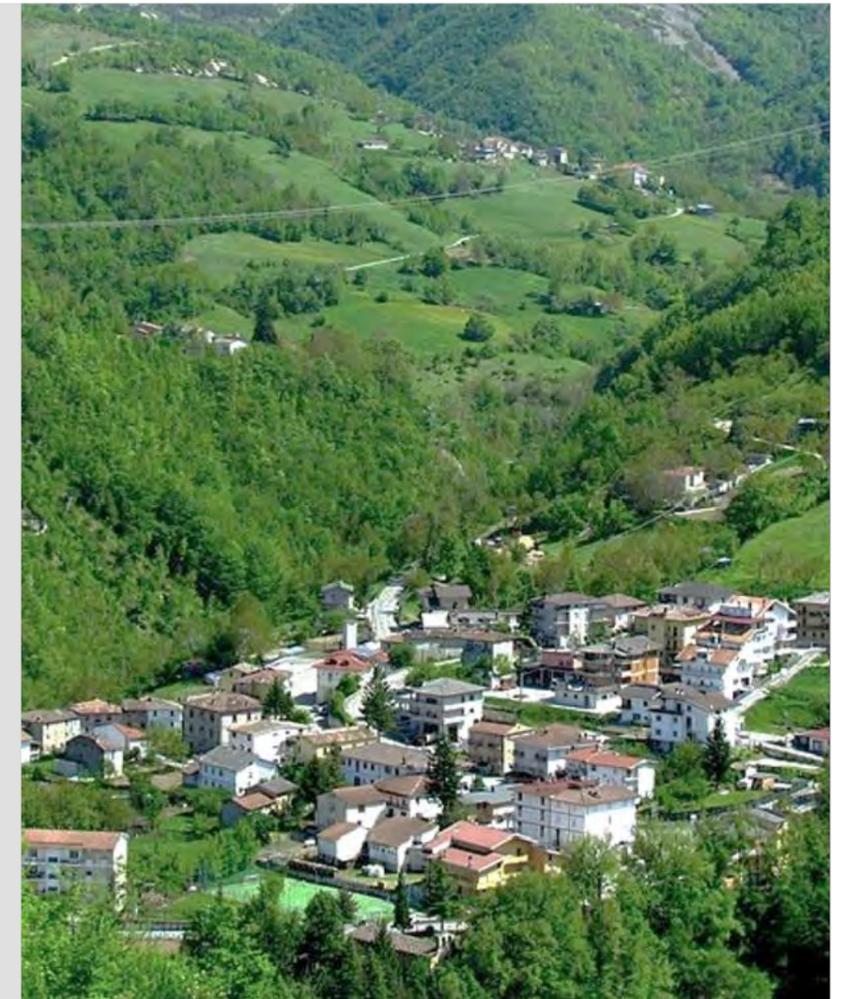


**COMUNE DI
VALLE CASTELLANA**

Il Sindaco
Camillo D'angelo

Il Responsabile
Ufficio Tecnico e Sisma
Geom. Katia D'Agostino

UNITÀ DI PROGETTO
Arch. Lanfranco Cardinale
Arch.PhD Monia Di Leonardo
Arch. Vincenzo Chiodi
Rilievi e documentazione foto



PSR

Programma Straordinario di Ricostruzione Comune di Valle Castellana



**UFFICIO SPECIALE
RICOSTRUZIONE
SISMA 2016 - ABRUZZO**

Direttore Vincenzo Rivera

Dirigente Piergiorgio Tittarelli
Ing. Caterina Mariani
Arch. Roberta Paciello

Con la consulenza del
Prof.Arch. Marco D'Annunziis

OGGETTO

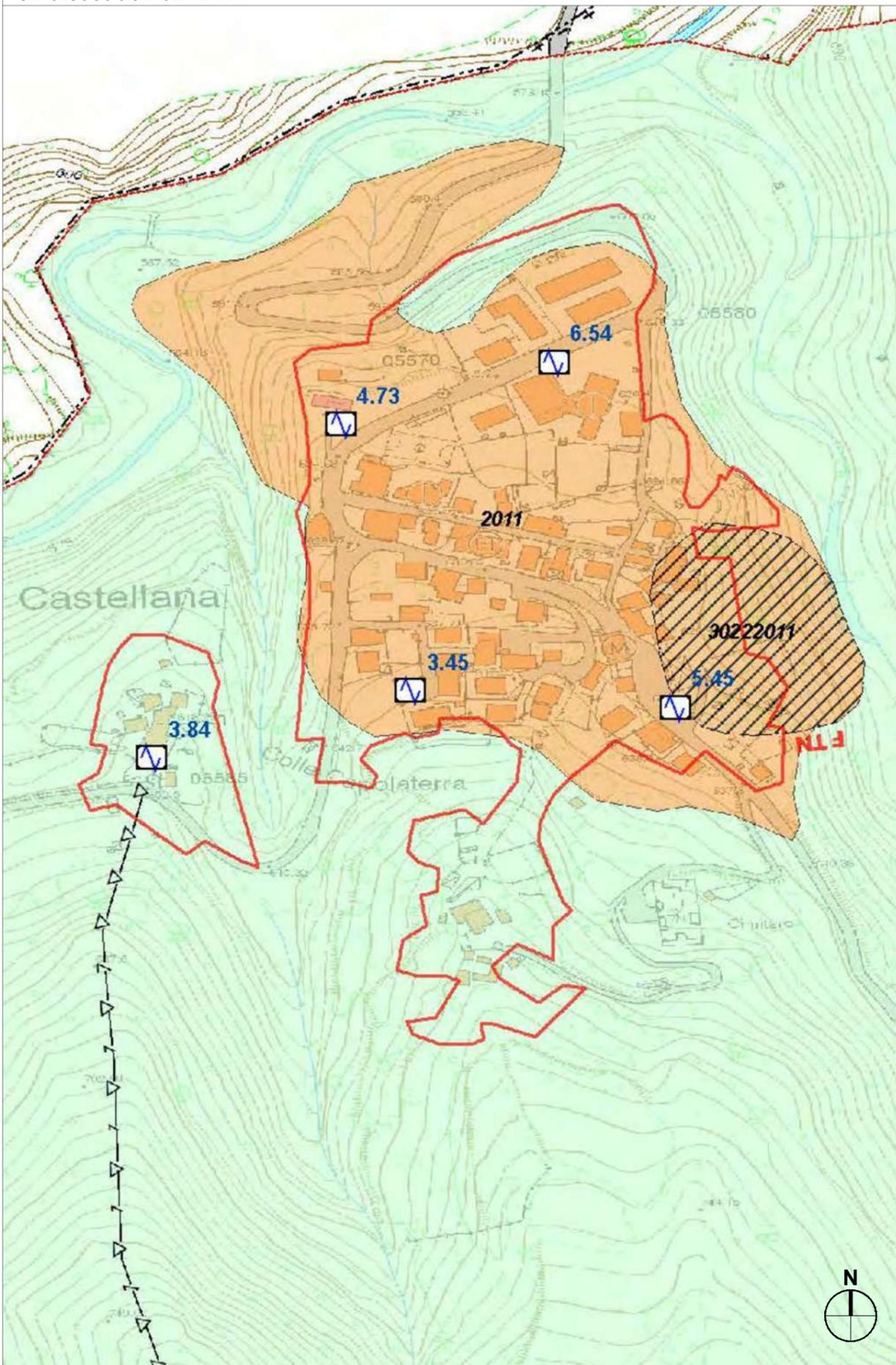
**RICOGNIZIONE INDAGINE SISMICA
CARTA DELLE MOPS E MICROZONAZIONE SISMICA**

**AMBITO A: CAPOLUOGO,
MORRICE e CASANOVA - CESANO,
VILLA FRANCA,
PIETRALTA e COLLE PIETRALTA.**

firme	Numero ELABORATO
	TAV. B.1.d/1-2-3-4
	scala: 1: 3.000/3.500/4.000
	DATA: Settembre 2022
approvazioni	REV 00
	03/09/2022

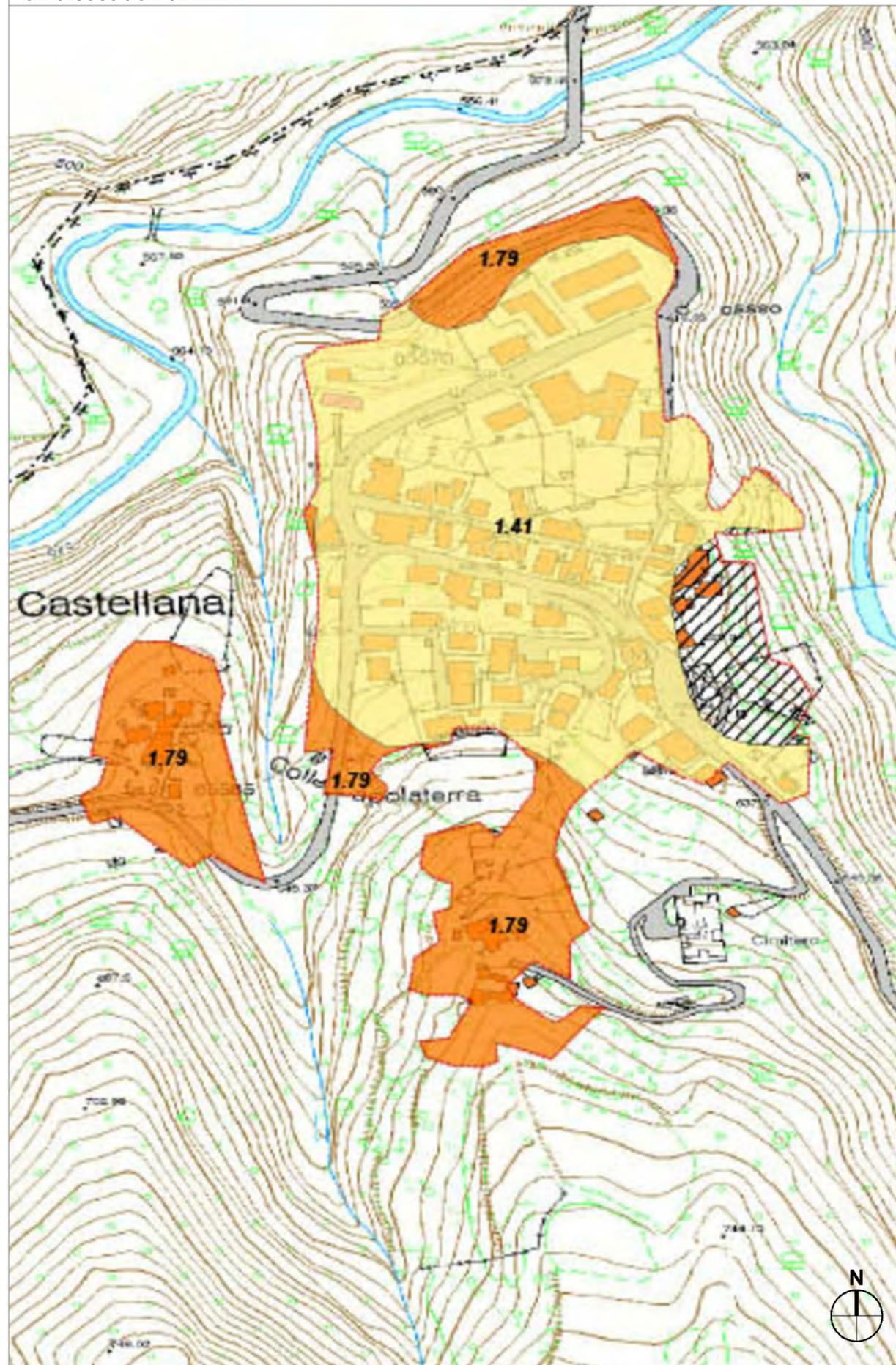
AMBITO A - STRALCIO DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA

CAPOLUOGO e CAPOLATERRA



AMBITO A - STRALCIO CARTA DELLA MICROZONAZIONE SISMICA

CAPOLUOGO e CAPOLATERRA



**Legenda
CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE
IN PROSPETTIVA SISMICA**

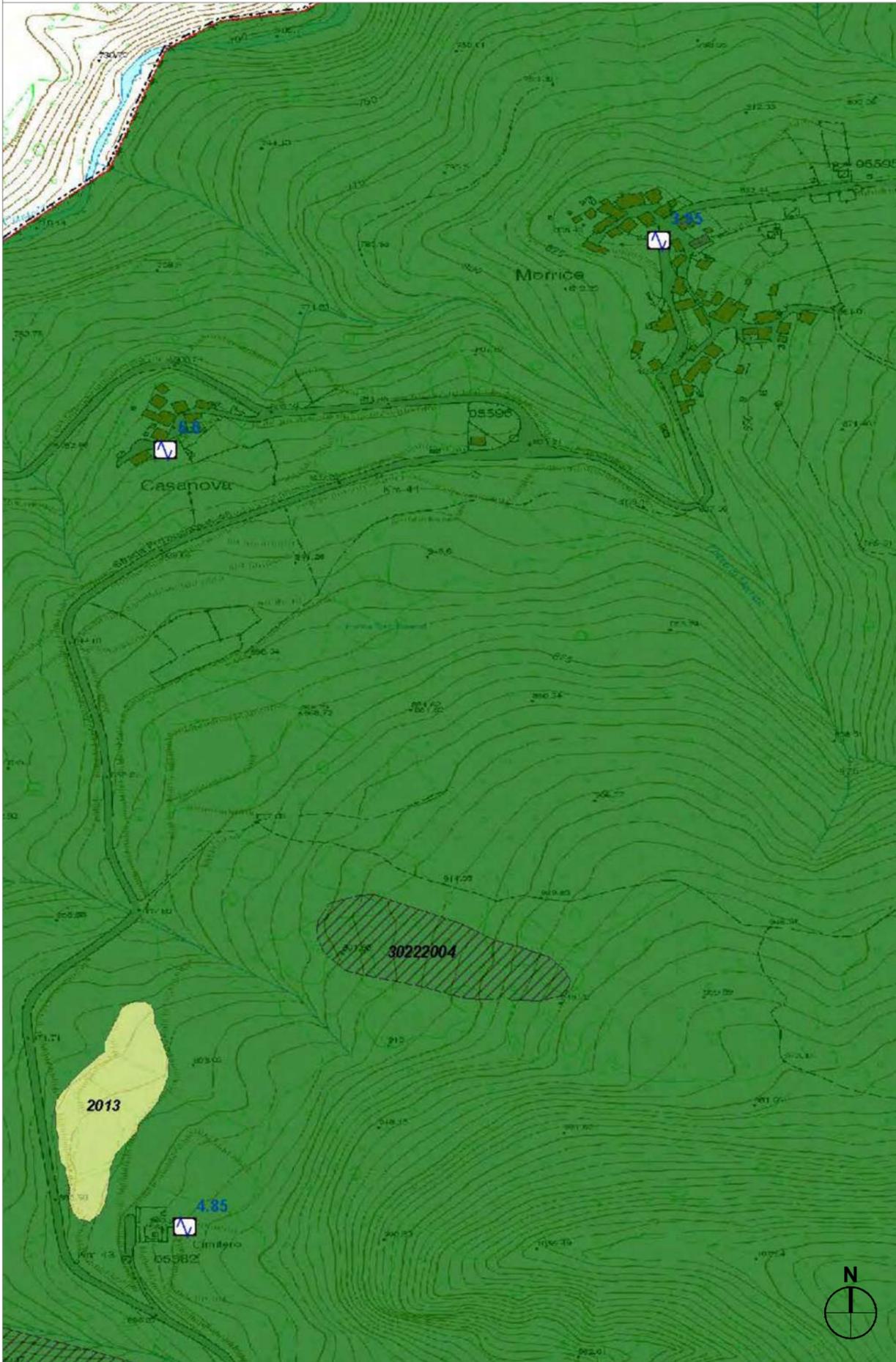
- Confine Comunale
 - Aree di studio - MZS 1° livello
 - Aree di studio - MZS 3° livello
- ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI**
- | | | |
|------|------|------|
| 2001 | 2006 | 2011 |
| 2002 | 2007 | 2012 |
| 2003 | 2008 | 2013 |
| 2004 | 2009 | |
| 2005 | 2010 | |
- ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'**
- ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 1
 - ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 3
 - ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 4
 - ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 5
 - ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 6
 - ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 7
 - ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 8
 - ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 10
 - ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 11
 - ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 12
- PUNTI DI MISURA DI RUMORE AMBIENTALE**
- Punti di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0

**Legenda
CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA**

- Confine Comunale
 - Aree di studio - MZS 3° livello
- ZONE STABILI**
- FA = 1
- ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI**
- | | |
|----------------|----------------|
| FA = 1.1 - 1.2 | FA = 2.1 - 2.2 |
| FA = 1.3 - 1.4 | FA = 2.3 - 2.4 |
| FA = 1.5 - 1.6 | FA = 2.5 - 3.0 |
| FA = 1.7 - 1.8 | FA = 3.1 - 3.5 |
| FA = 1.9 - 2.0 | FA = > 3.5 |
- ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'**
- ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante

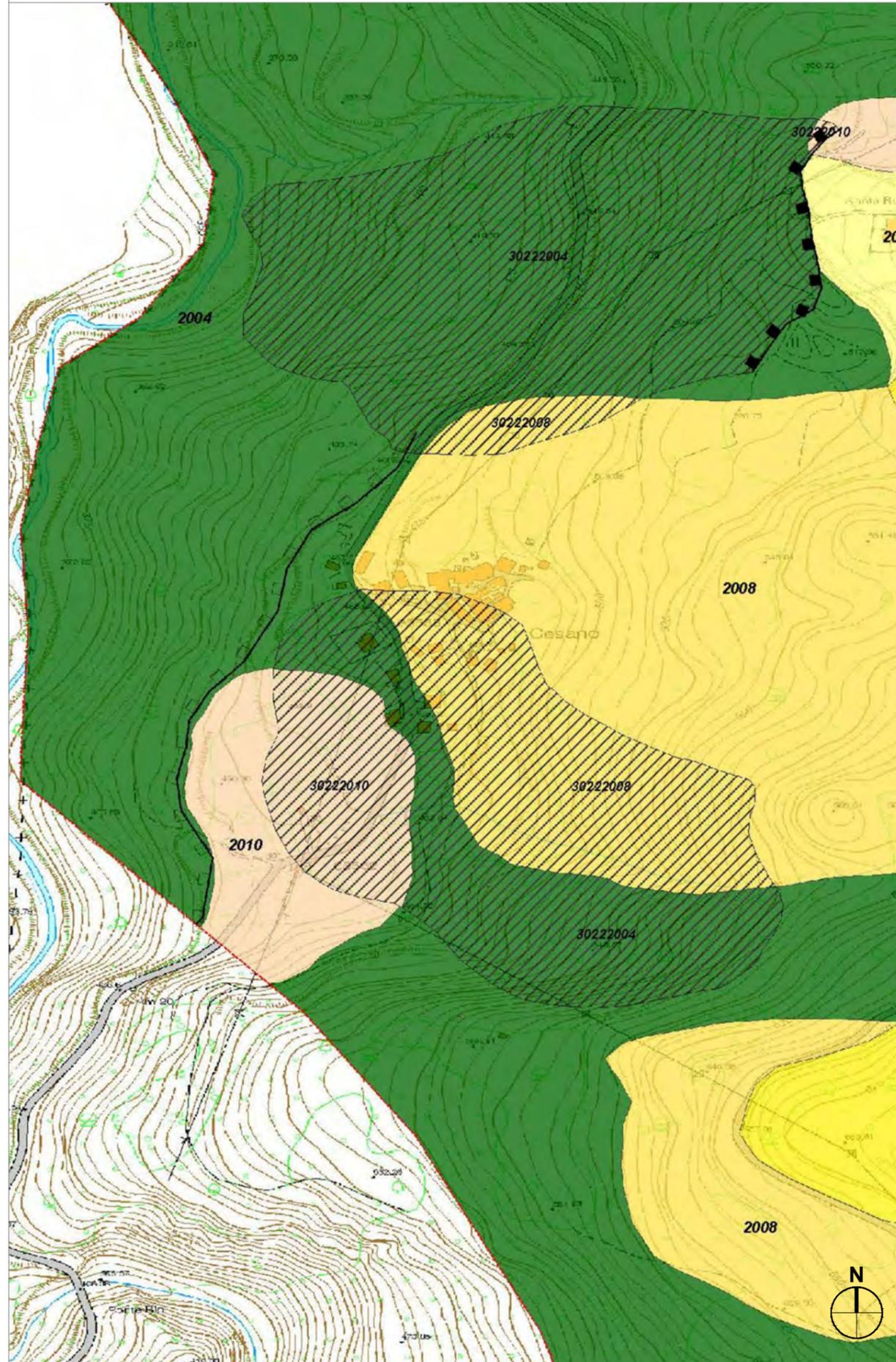
AMBITO A - STRALCIO DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA

MORRICE e CASANOVA



AMBITO A - STRALCIO DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA

CESANO



**Legenda
CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE
IN PROSPETTIVA SISMICA**

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

**ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI
AMPLIFICAZIONI LOCALI**

- | | | |
|------|------|------|
| 2001 | 2006 | 2011 |
| 2002 | 2007 | 2012 |
| 2003 | 2008 | 2013 |
| 2004 | 2009 | |
| 2005 | 2010 | |

ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

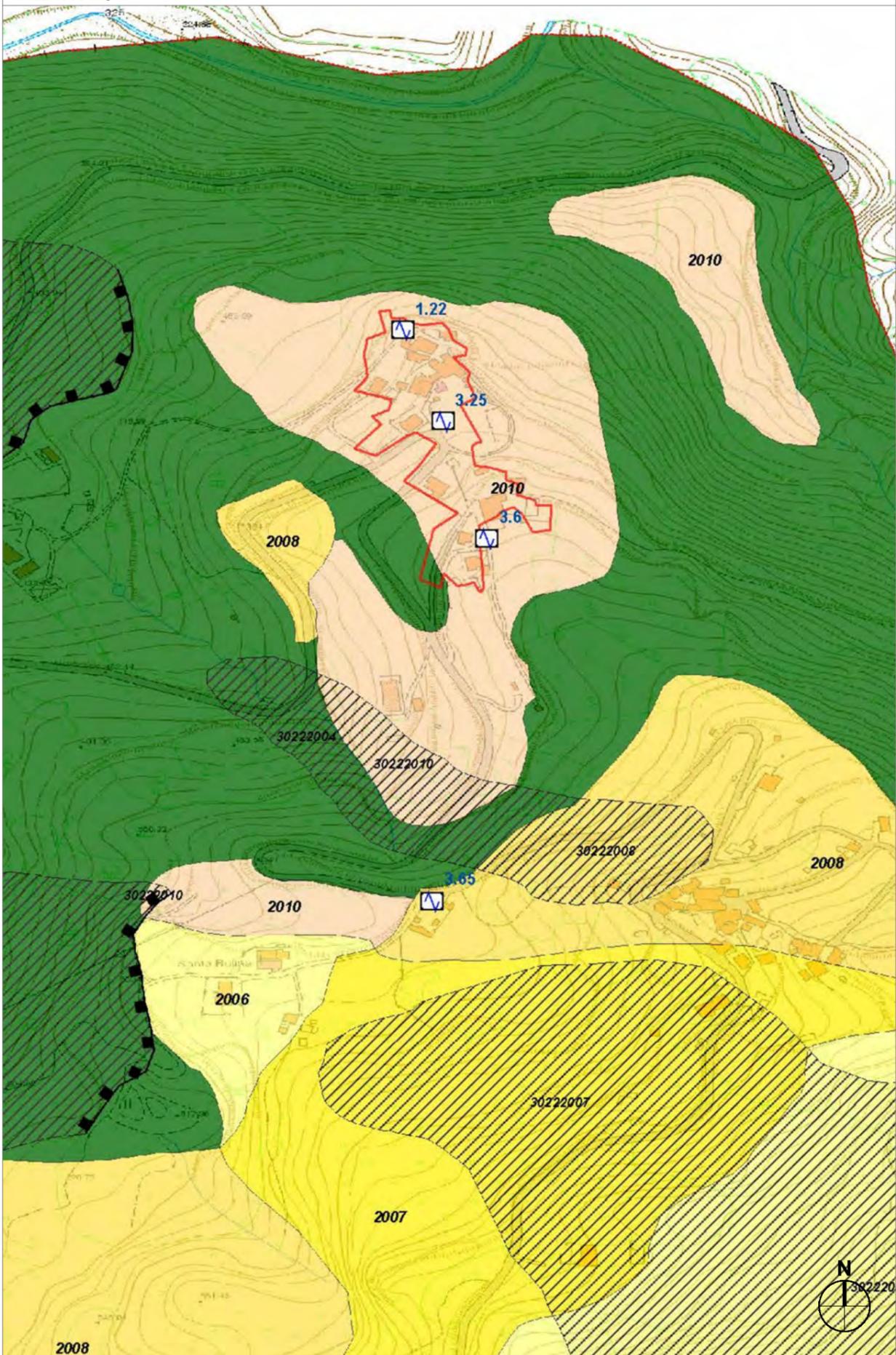
- Z_{Afr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 1
- Z_{Afr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 3
- Z_{Afr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 4
- Z_{Afr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 5
- Z_{Afr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 6
- Z_{Afr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 7
- Z_{Afr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 8
- Z_{Afr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 10
- Z_{Afr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 11
- Z_{Afr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 12

PUNTI DI MISURA DI RUMORE AMBIENTALE

- Punti di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0

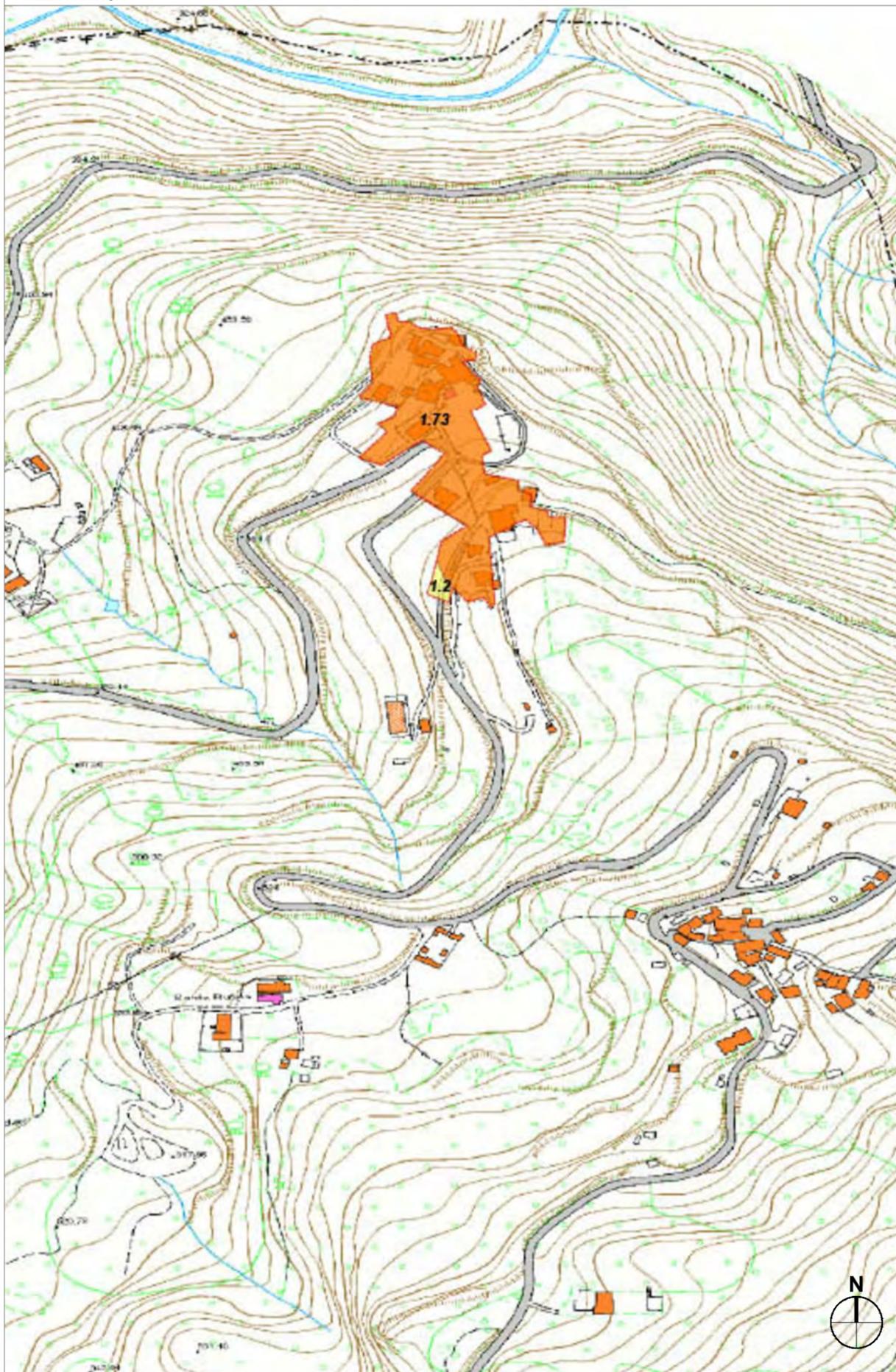
AMBITO A - STRALCIO DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA

VILLA FRANCA



AMBITO A - STRALCIO CARTA DELLA MICROZONAZIONE SISMICA

VILLA FRANCA



Legenda CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

- | | | |
|------|------|------|
| 2001 | 2006 | 2011 |
| 2002 | 2007 | 2012 |
| 2003 | 2008 | 2013 |
| 2004 | 2009 | |
| 2005 | 2010 | |

ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

- ZA_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 1
- ZA_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 3
- ZA_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 4
- ZA_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 5
- ZA_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 6
- ZA_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 7
- ZA_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 8
- ZA_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 10
- ZA_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 11
- ZA_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 12

PUNTI DI MISURA DI RUMORE AMBIENTALE

- Punti di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0

Legenda CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 3° livello

ZONE STABILI

- FA = 1

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

- | | |
|----------------|----------------|
| FA = 1.1 - 1.2 | FA = 2.1 - 2.2 |
| FA = 1.3 - 1.4 | FA = 2.3 - 2.4 |
| FA = 1.5 - 1.6 | FA = 2.5 - 3.0 |
| FA = 1.7 - 1.8 | FA = 3.1 - 3.5 |
| FA = 1.9 - 2.0 | FA = > 3.5 |

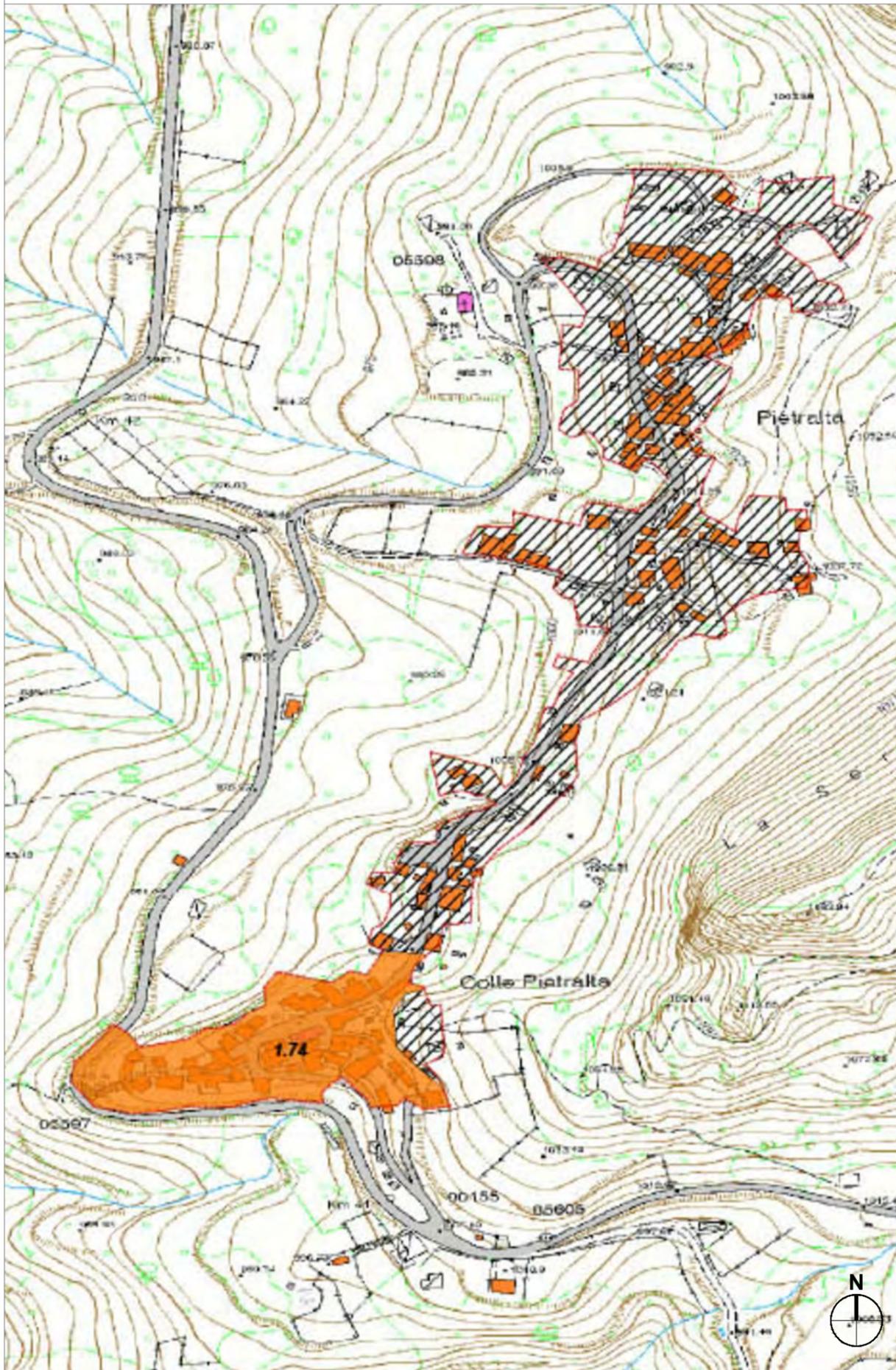
ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

- ZA_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante

AMBITO A - STRALCIO DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA
PIETRALTA e COLLE PIETRALTA



AMBITO A - STRALCIO CARTA DELLA MICROZONAZIONE SISMICA
PIETRALTA e COLLE PIETRALTA



Legenda
CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA

- Confine Comunale
- Are di studio - MZS 1° livello
- Are di studio - MZS 3° livello

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

2001	2006	2011
2002	2007	2012
2003	2008	2013
2004	2009	
2005	2010	

ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

- Z_{AFR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 1
- Z_{AFR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 3
- Z_{AFR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 4
- Z_{AFR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 5
- Z_{AFR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 6
- Z_{AFR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 7
- Z_{AFR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 8
- Z_{AFR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 10
- Z_{AFR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 11
- Z_{AFR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 12

PUNTI DI MISURA DI RUMORE AMBIENTALE

- Punti di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0

Legenda
CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA

- Confine Comunale
- Are di studio - MZS 3° livello

ZONE STABILI

- FA = 1

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

FA = 1.1 - 1.2	FA = 2.1 - 2.2
FA = 1.3 - 1.4	FA = 2.3 - 2.4
FA = 1.5 - 1.6	FA = 2.5 - 3.0
FA = 1.7 - 1.8	FA = 3.1 - 3.5
FA = 1.9 - 2.0	FA = > 3.5

ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

- Z_{AFR} - Zona di attenzione per instabilità di versante



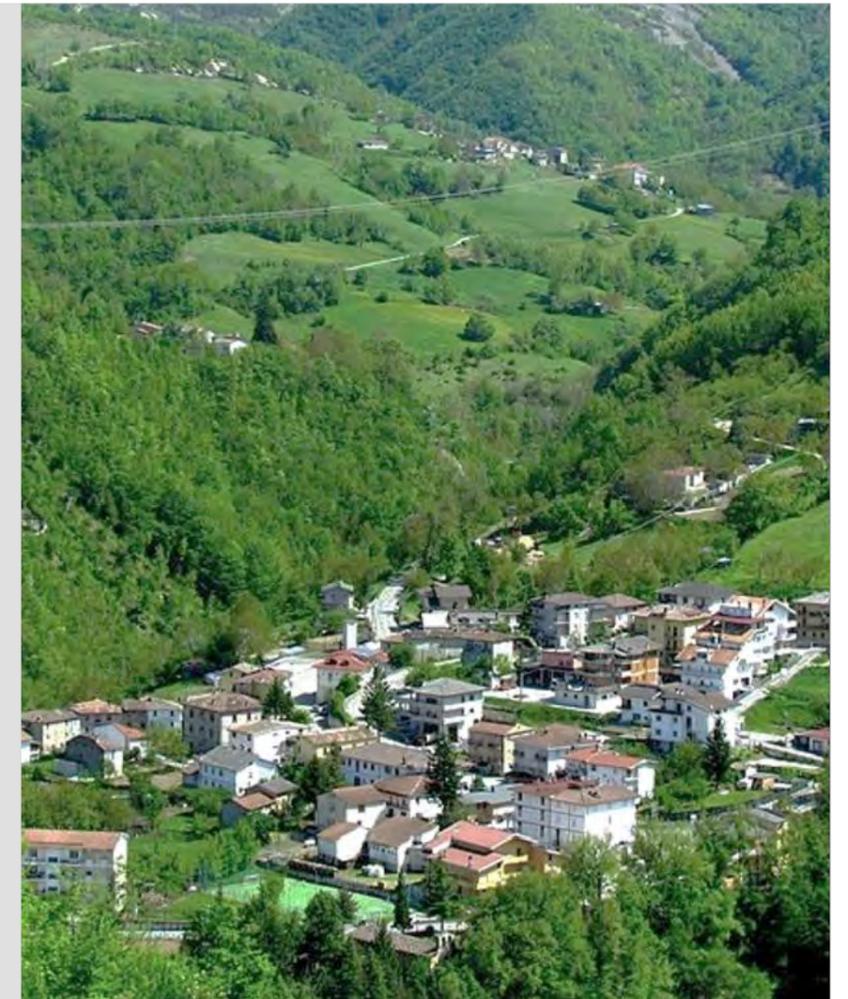
**COMUNE DI
VALLE CASTELLANA**

Il Sindaco
Camillo D'angelo

Il Responsabile
Ufficio Tecnico e Sisma
Geom. Katia D'Agostino

UNITÀ DI PROGETTO
Arch. Lanfranco Cardinale
Arch.PhD Monia Di Leonardo
Arch. Vincenzo Chiodi

Rilievi e documentazione foto



PSR

Programma Straordinario di Ricostruzione Comune di Valle Castellana



**UFFICIO SPECIALE
RICOSTRUZIONE
SISMA 2016 - ABRUZZO**

Direttore Vincenzo Rivera

Dirigente Piergiorgio Tittarelli
Ing. Caterina Mariani
Arch. Roberta Paciello

Con la consulenza del
Prof.Arch. Marco D'Annunziis

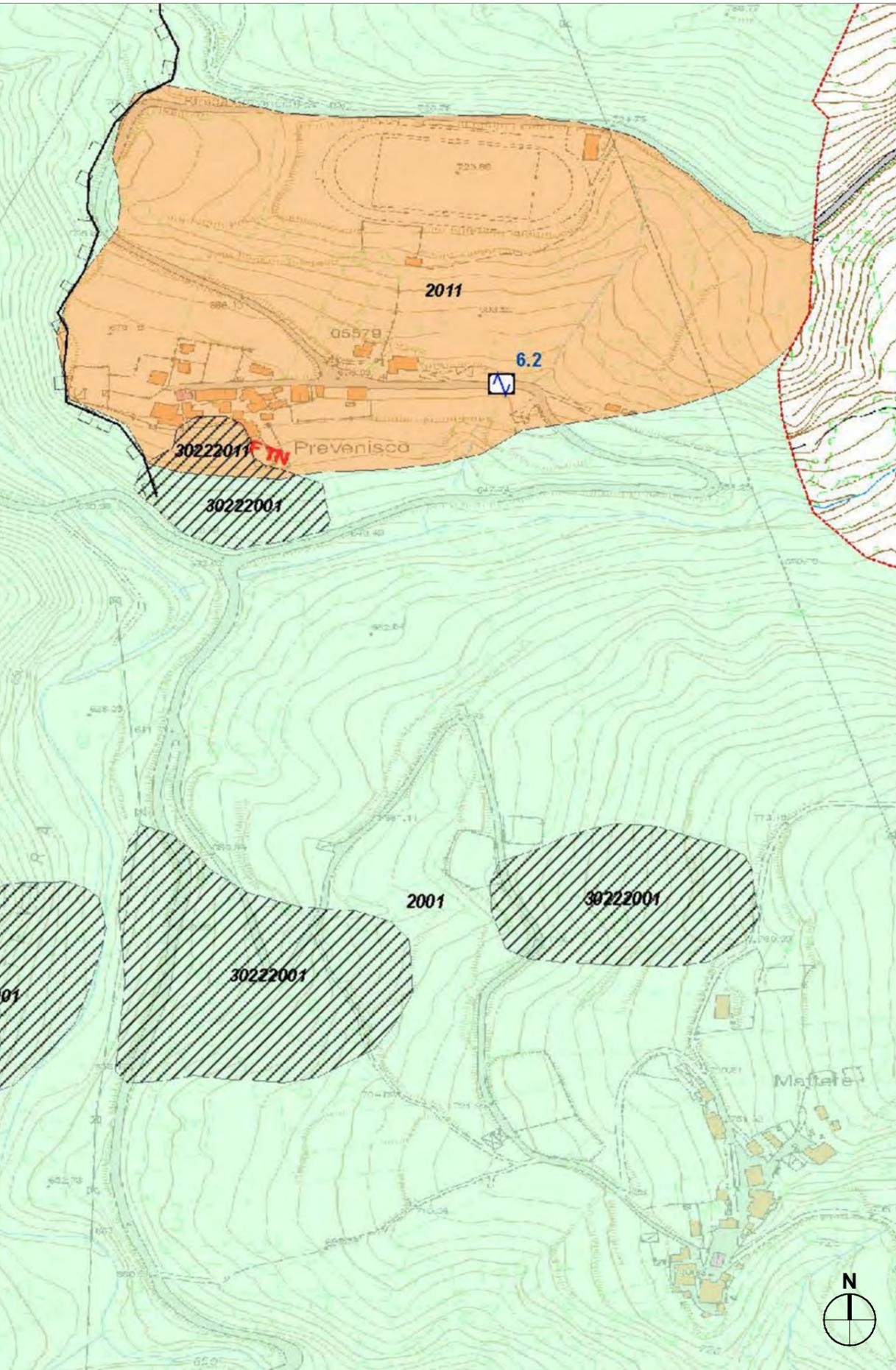
OGGETTO

**RICOGNIZIONE INDAGINE SISMICA
CARTA DELLE MOPS E MICROZONAZIONE SISMICA**

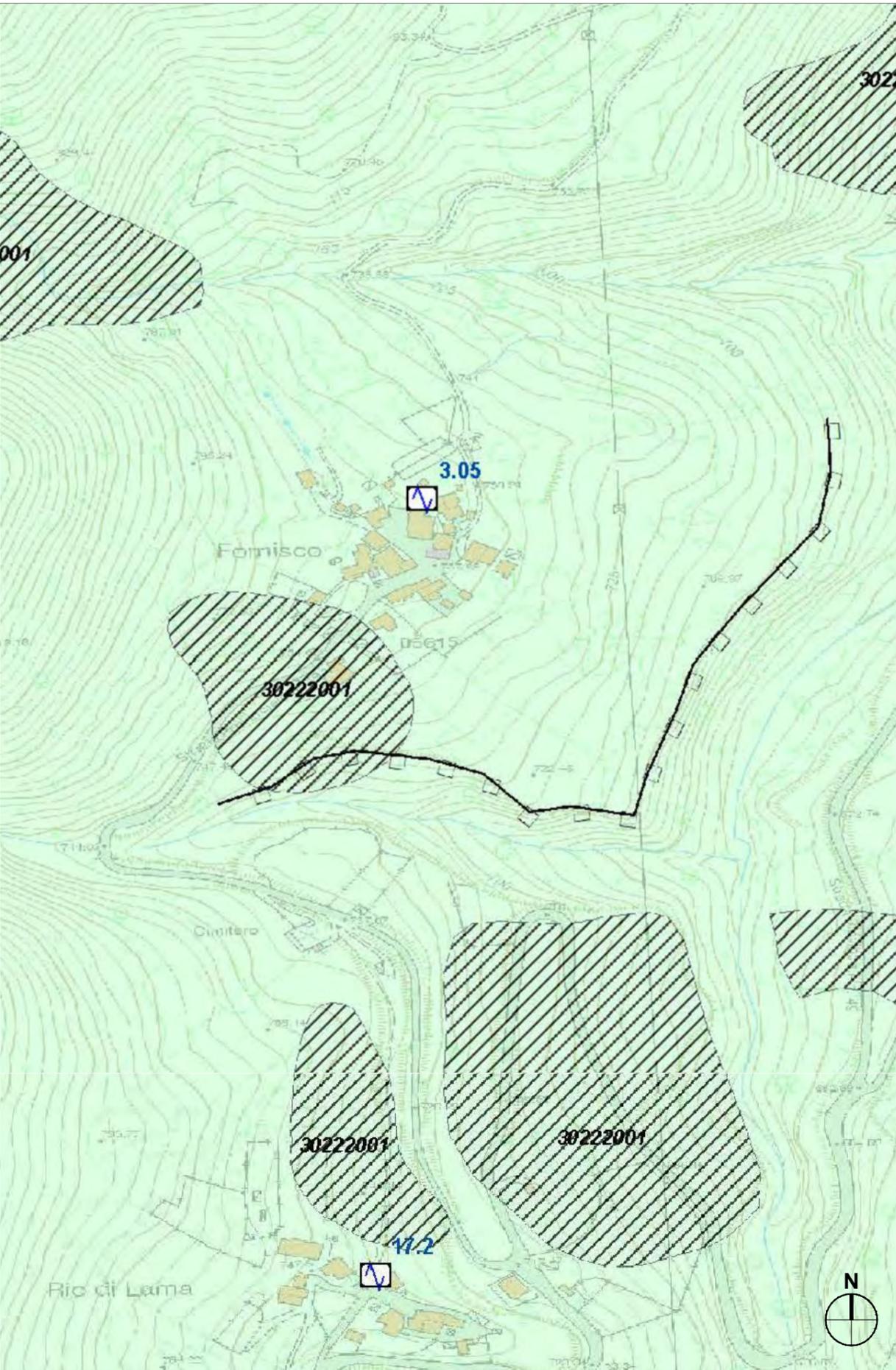
**AMBITO B: PREVENISCO e MATTERE -
FORNISCO e RIO DI LAME,
CORONELLE e VALLEFARA -
CERASO e PASCELLATA.**

firme	Numero ELABORATO
	TAV. B.1.d/1-2
	scala: 1: 3.000/3.500/4.000
	DATA: Settembre 2022
approvazioni	REV 00
	03/09/2022

AMBITO B - STRALCIO DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA - Scala 1:3.500
PREVENISCO e MATTERE



AMBITO B - STRALCIO DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA - Scala 1:3.000
FORNISCO e RIO DI LAME



Legenda
CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE
IN PROSPETTIVA SISMICA

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI
AMPLIFICAZIONI LOCALI

	2001		2006		2011
	2002		2007		2012
	2003		2008		2013
	2004		2009		
	2005		2010		

ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

- Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 1**
- Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 3**
- Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 4**
- Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 5**
- Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 6**
- Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 7**
- Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 8**
- Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 10**
- Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 11**
- Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 12**

PUNTI DI MISURA DI RUMORE AMBIENTALE

- Punti di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0

AMBITO B - STRALCIO DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA - Scala 1:4.500
CORONELLE e VALLEFARA

AMBITO B - STRALCIO DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA - Scala 1:3.000
CERASO e PASCELLATA

**Legenda
CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE
IN PROSPETTIVA SISMICA**

-  Confine Comunale
-  Aree di studio - MZS 1° livello
-  Aree di studio - MZS 3° livello

**ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI
AMPLIFICAZIONI LOCALI**

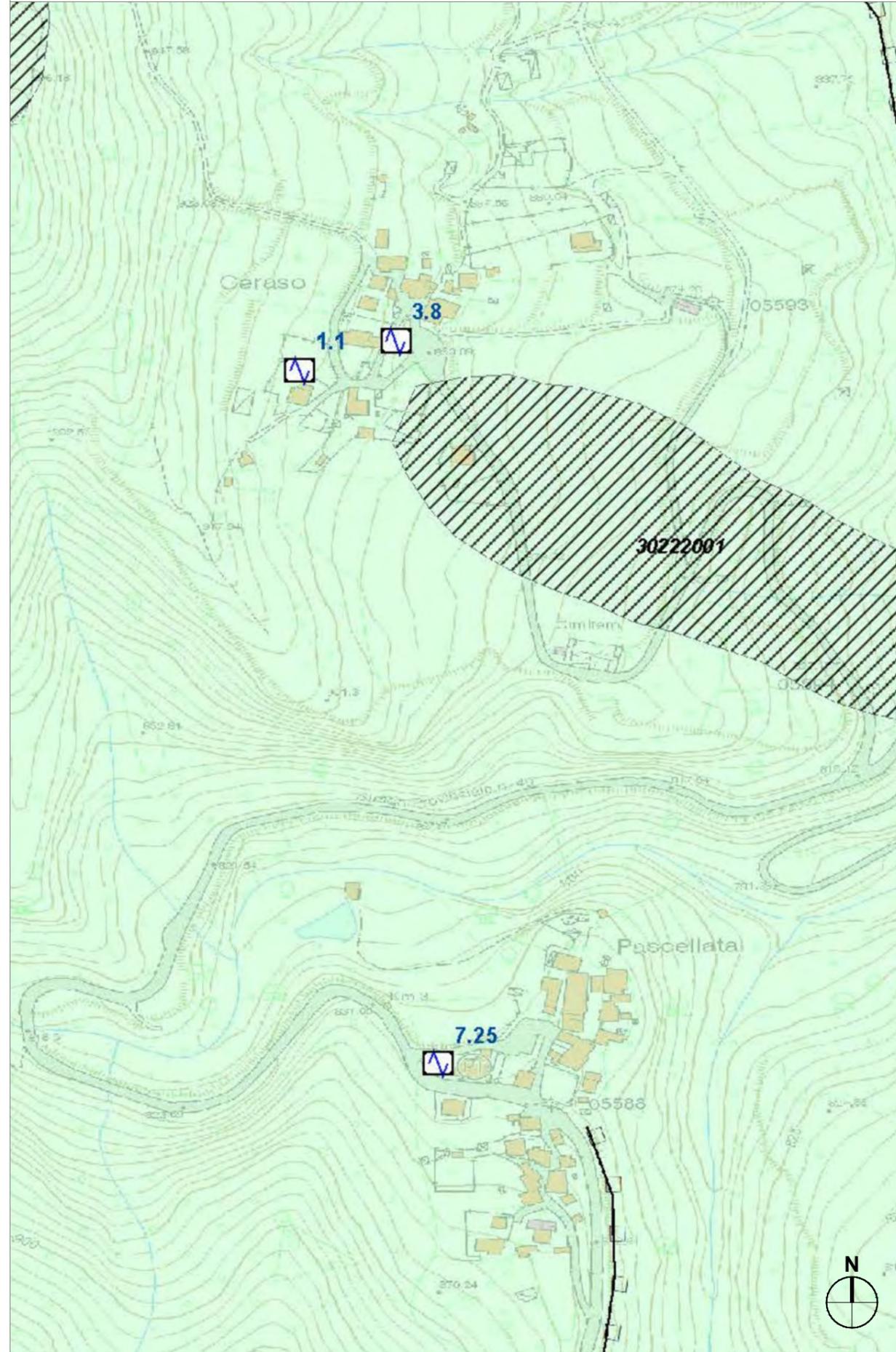
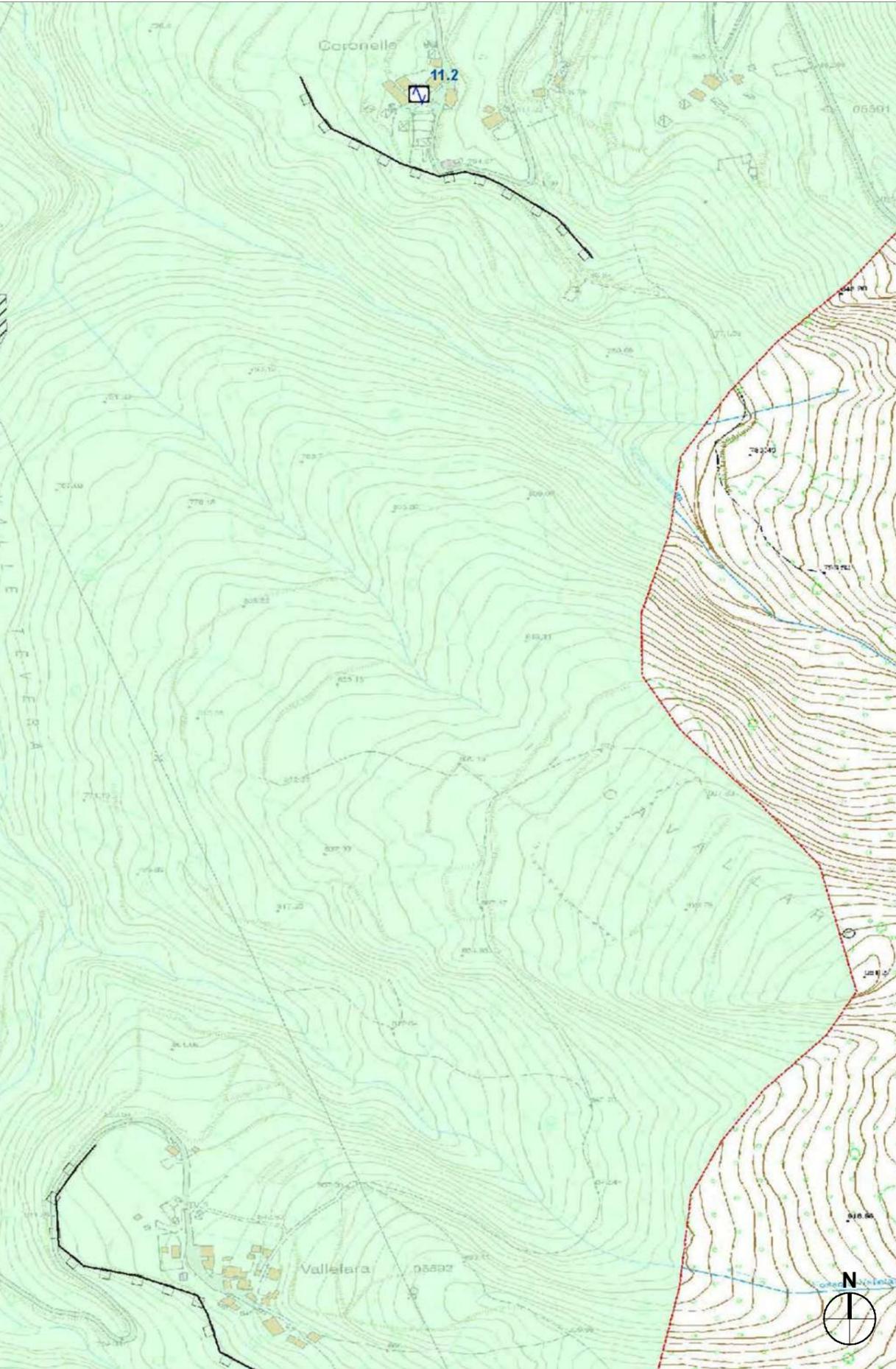
	2001		2006		2011
	2002		2007		2012
	2003		2008		2013
	2004		2009		
	2005		2010		

ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

-  **ZA_{FR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 1**
-  **ZA_{FR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 3**
-  **ZA_{FR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 4**
-  **ZA_{FR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 5**
-  **ZA_{FR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 6**
-  **ZA_{FR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 7**
-  **ZA_{FR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 8**
-  **ZA_{FR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 10**
-  **ZA_{FR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 11**
-  **ZA_{FR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 12**

PUNTI DI MISURA DI RUMORE AMBIENTALE

-  Punti di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0



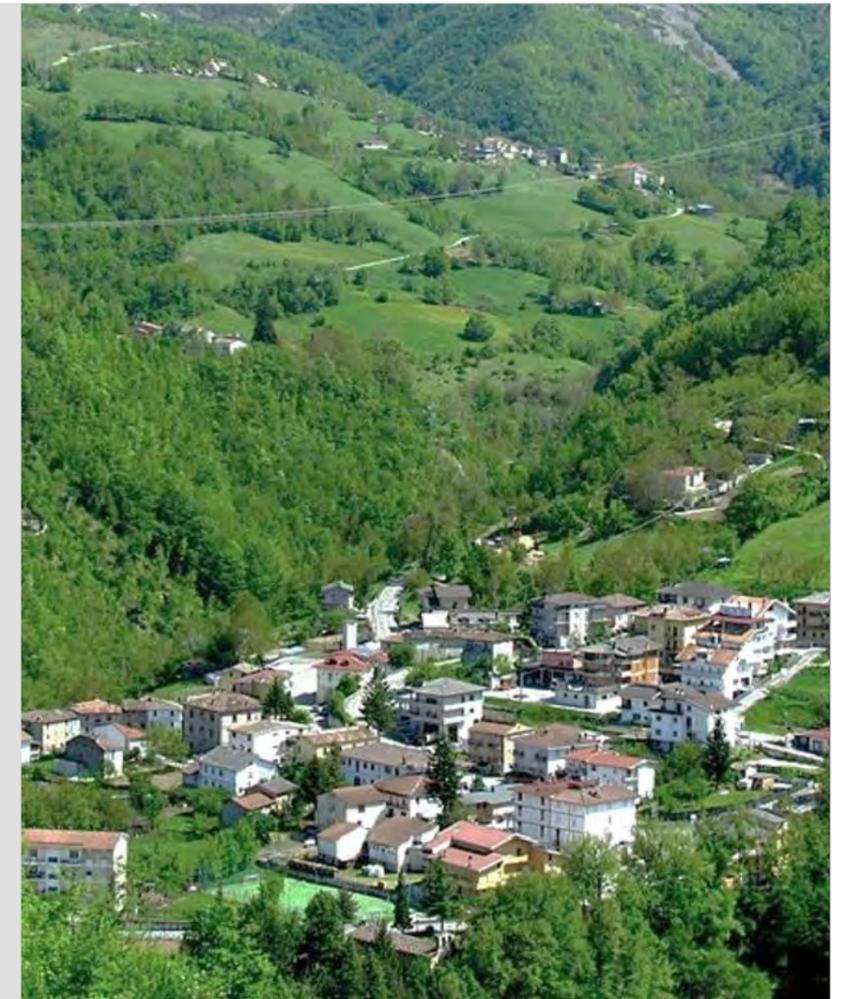


**COMUNE DI
VALLE CASTELLANA**

Il Sindaco
Camillo D'angelo

Il Responsabile
Ufficio Tecnico e Sisma
Geom. Katia D'Agostino

UNITÀ DI PROGETTO
Arch. Lanfranco Cardinale
Arch.PhD Monia Di Leonardo
Arch. Vincenzo Chiodi
Rilievi e documentazione foto



PSR

Programma Straordinario di Ricostruzione Comune di Valle Castellana



 **UFFICIO SPECIALE
RICOSTRUZIONE
SISMA 2016 - ABRUZZO**

Direttore Vincenzo Rivera

Dirigente Piergiorgio Tittarelli
Ing. Caterina Mariani
Arch. Roberta Paciello

Con la consulenza del
Prof.Arch. Marco D'Annunziis

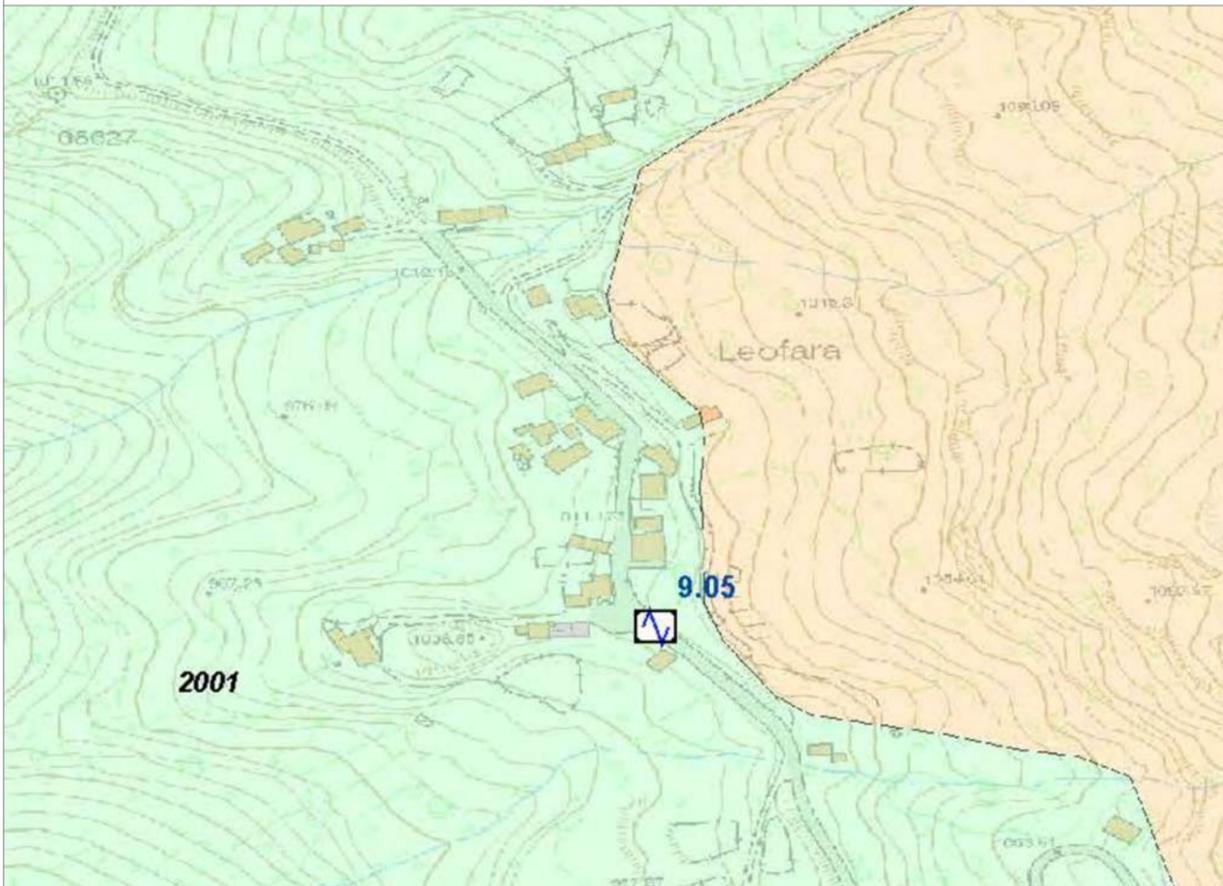
OGGETTO

**RICOGNIZIONE INDAGINE SISMICA
CARTA DELLE MOPS E MICROZONAZIONE SISMICA**

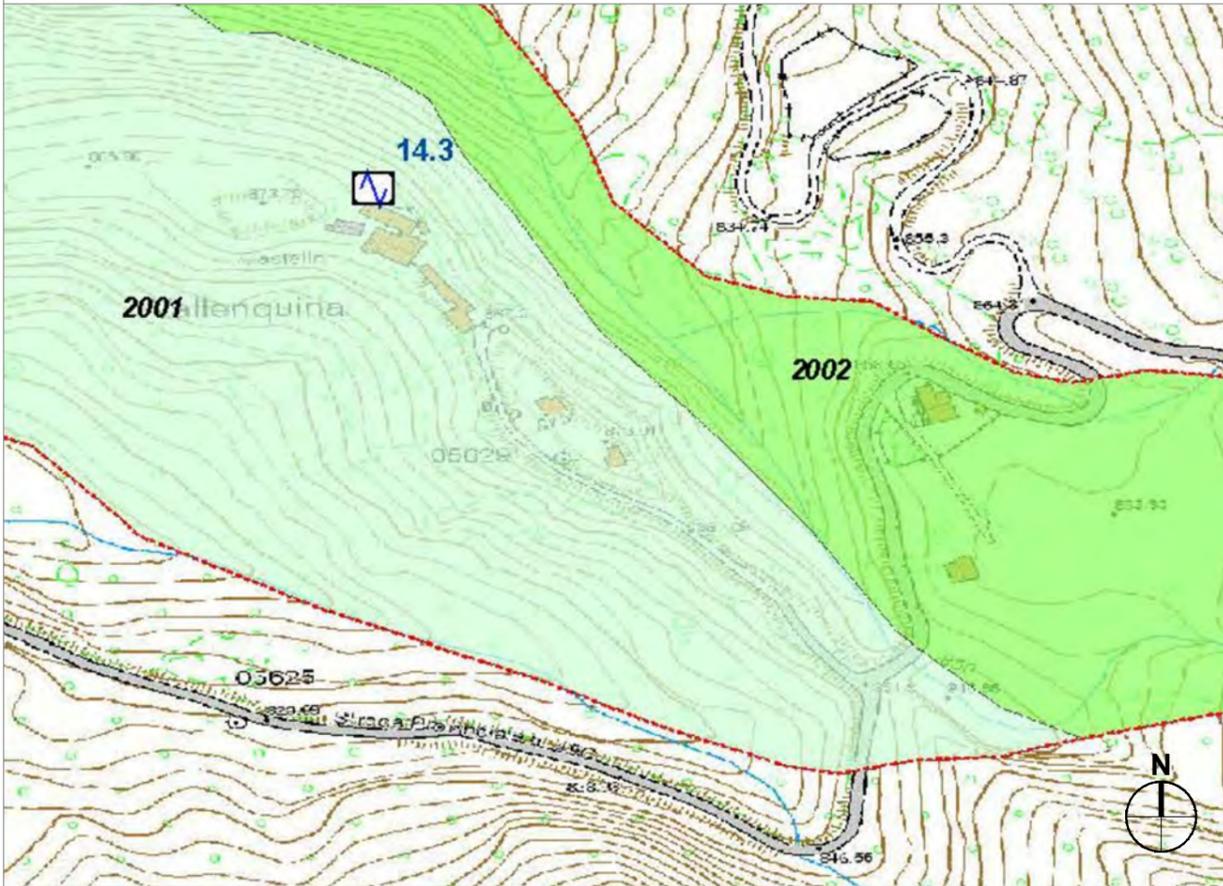
**AMBITO C: LEOFARA -
VALLENQUINA -
MACCHIA DA SOLE e
MACCHIA DA BOREA.**

firme	Numero ELABORATO
	TAV. B.1.d/1
	scala: 1: 3.000/3.500/4.000
	DATA: Settembre 2022
approvazioni	REV 00
	03/09/2022

AMBITO C - STRALCIO DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA - Scala 1:3.000
LEOFARA



AMBITO C - STRALCIO DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA - Scala 1:3.000
VALLENQUINA



AMBITO C - STRALCIO DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA - Scala 1:4.500
MACCHIA DA SOLE e MACCHIA DA BOREA



Legenda
CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE
IN PROSPETTIVA SISMICA

- Confine Comunale
 - Aree di studio - MZS 1° livello
 - Aree di studio - MZS 3° livello
- ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI**
- | | | | | | |
|--|------|--|------|--|------|
| | 2001 | | 2006 | | 2011 |
| | 2002 | | 2007 | | 2012 |
| | 2003 | | 2008 | | 2013 |
| | 2004 | | 2009 | | |
| | 2005 | | 2010 | | |
- ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'**
- ZA_{Fr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 1
 - ZA_{Fr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 3
 - ZA_{Fr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 4
 - ZA_{Fr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 5
 - ZA_{Fr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 6
 - ZA_{Fr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 7
 - ZA_{Fr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 8
 - ZA_{Fr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 10
 - ZA_{Fr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 11
 - ZA_{Fr} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 12
- PUNTI DI MISURA DI RUMORE AMBIENTALE**
- Punti di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0

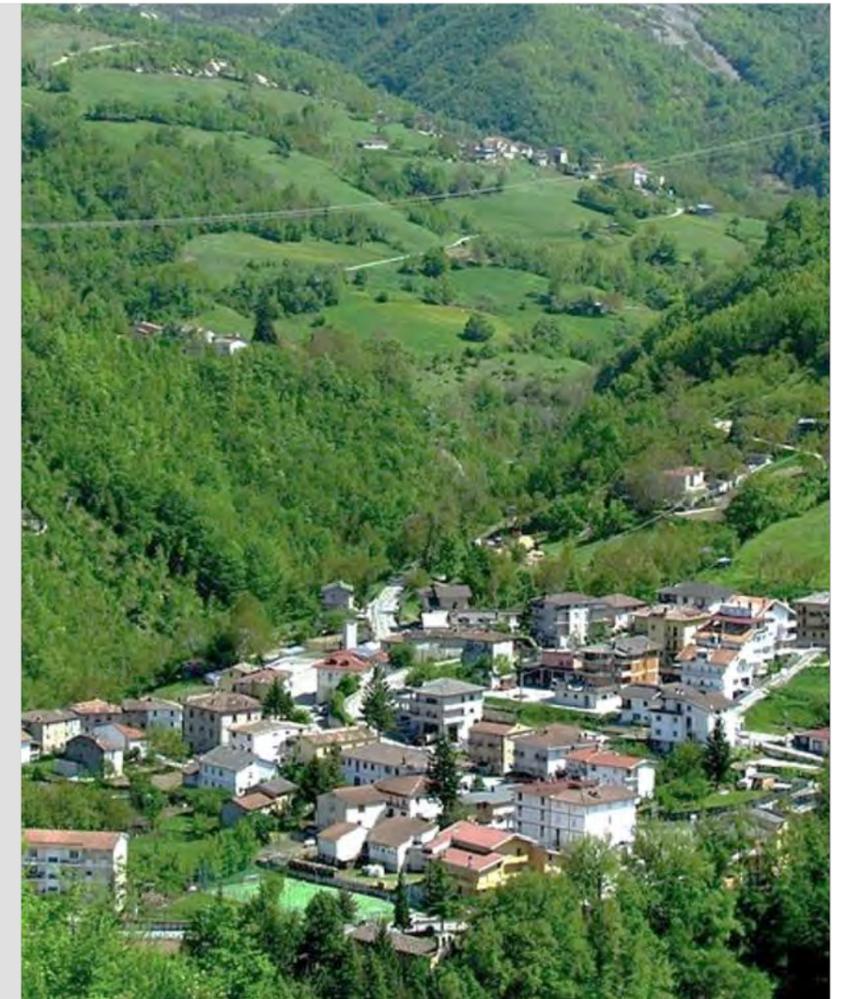


**COMUNE DI
VALLE CASTELLANA**

Il Sindaco
Camillo D'angelo

Il Responsabile
Ufficio Tecnico e Sisma
Geom. Katia D'Agostino

UNITÀ DI PROGETTO
Arch. Lanfranco Cardinale
Arch.PhD Monia Di Leonardo
Arch. Vincenzo Chiodi
Rilievi e documentazione foto



PSR

Programma Straordinario di Ricostruzione Comune di Valle Castellana



**UFFICIO SPECIALE
RICOSTRUZIONE
SISMA 2016 - ABRUZZO**

Direttore Vincenzo Rivera

Dirigente Piergiorgio Tittarelli
Ing. Caterina Mariani
Arch. Roberta Paciello

Con la consulenza del
Prof.Arch. Marco D'Annunziis

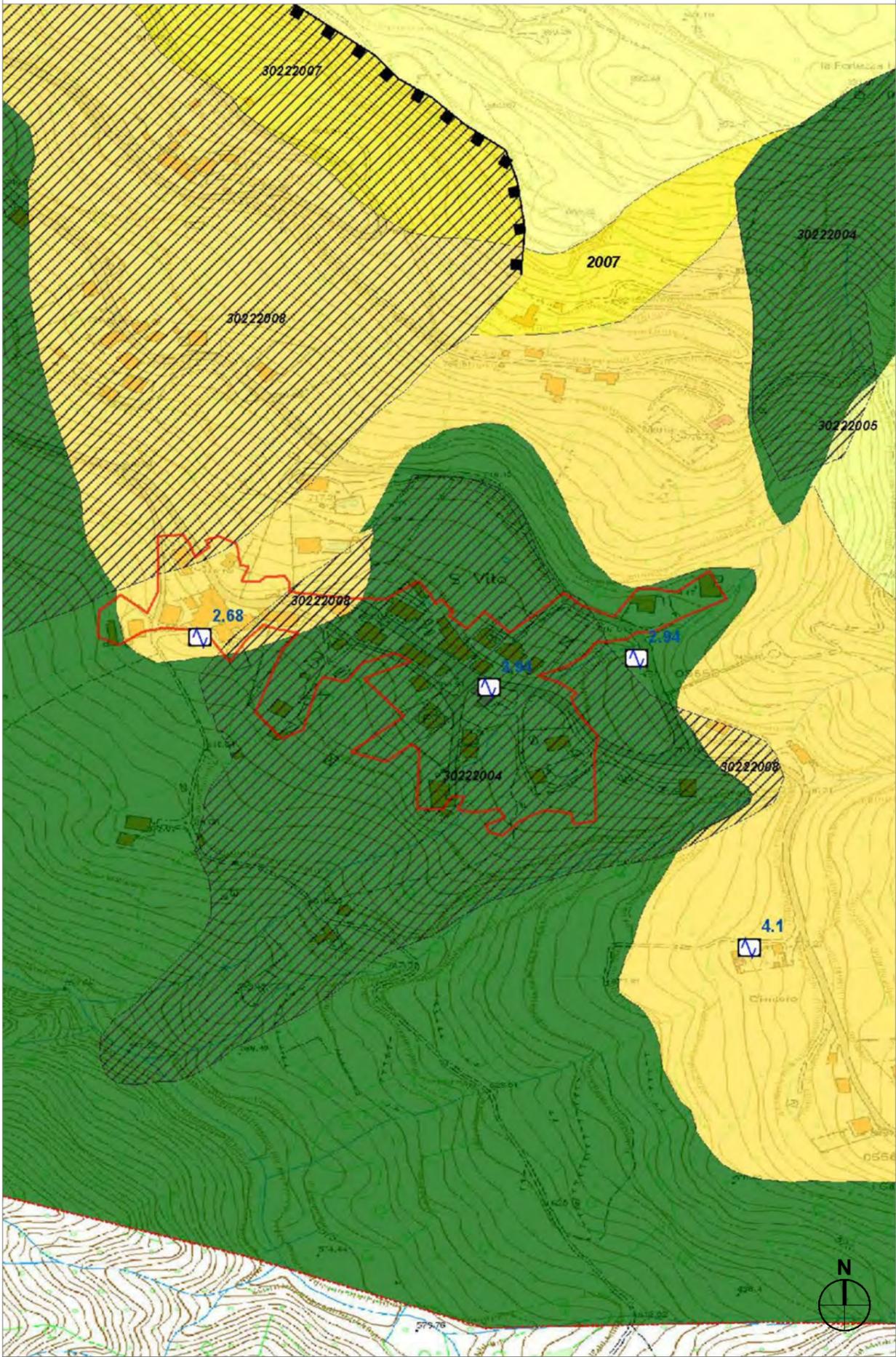
OGGETTO

**RICOGNIZIONE INDAGINE SISMICA
CARTA DELLE MOPS E MICROZONAZIONE SISMICA**

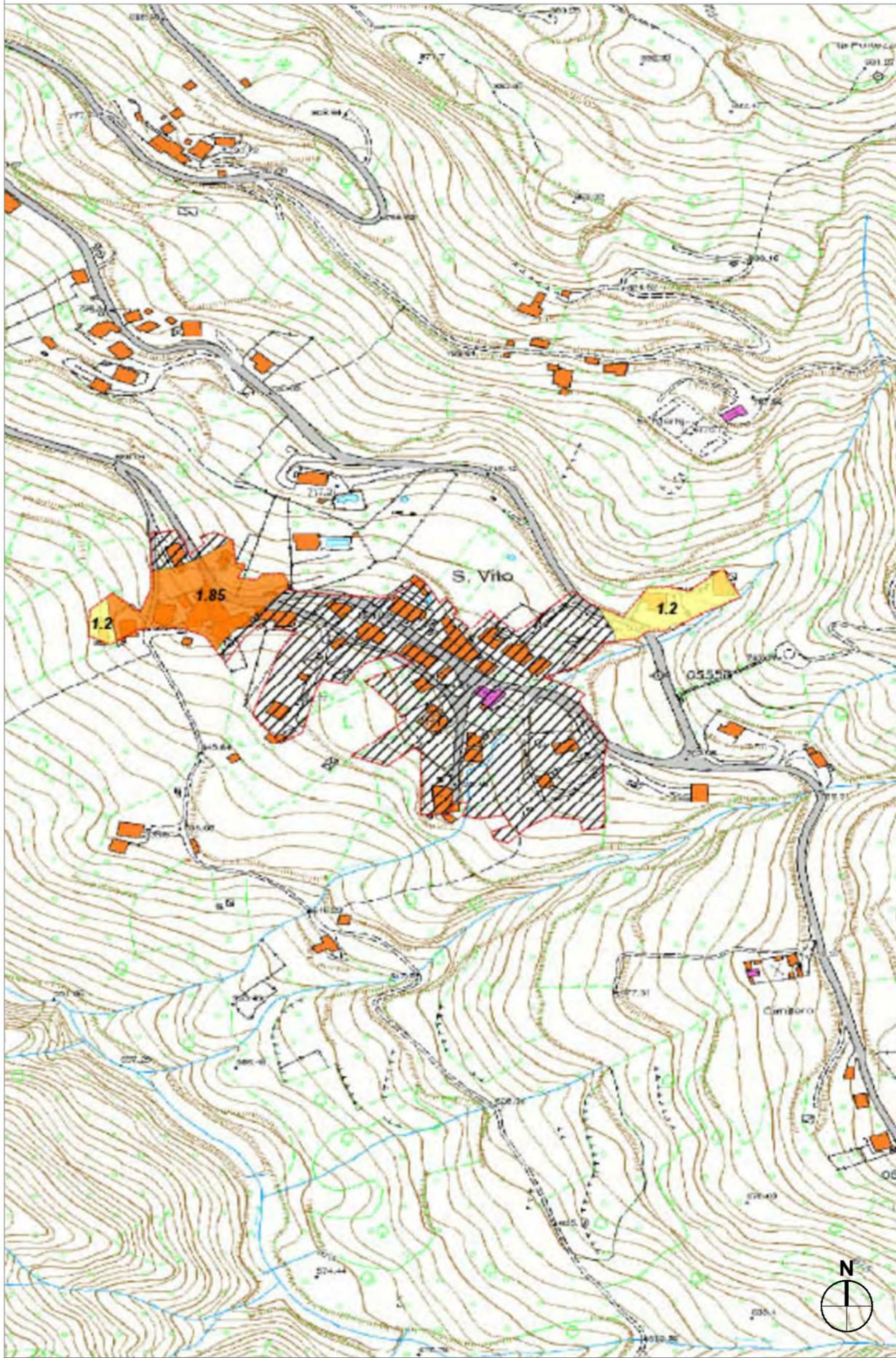
**AMBITO D: SAN VITO,
CERQUITO e
SAN GIACOMO.**

firme	Numero ELABORATO
	TAV. B.1.d/1-2
	scala: 1: 3.000/3.500/4.000
	DATA: Settembre 2022
approvazioni	REV 00
	03/09/2022

AMBITO D - STRALCIO DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA
SAN VITO



AMBITO D - STRALCIO CARTA DELLA MICROZONAZIONE SISMICA
SAN VITO



Legenda
CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA

- Confine Comunale
- Are di studio - MZS 1° livello
- Are di studio - MZS 3° livello

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

2001	2006	2011
2002	2007	2012
2003	2008	2013
2004	2009	
2005	2010	

ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

- Z_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 1
- Z_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 3
- Z_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 4
- Z_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 5
- Z_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 6
- Z_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 7
- Z_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 8
- Z_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 10
- Z_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 11
- Z_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 12

PUNTI DI MISURA DI RUMORE AMBIENTALE

- Punti di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0

Legenda
CARTA DI MICROZONAZIONE SISMICA

- Confine Comunale
- Are di studio - MZS 3° livello

ZONE STABILI

- FA = 1

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

FA = 1.1 - 1.2	FA = 2.1 - 2.2
FA = 1.3 - 1.4	FA = 2.3 - 2.4
FA = 1.5 - 1.6	FA = 2.5 - 3.0
FA = 1.7 - 1.8	FA = 3.1 - 3.5
FA = 1.9 - 2.0	FA = > 3.5

ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

- Z_{FR} - Zona di attenzione per instabilità di versante

**Legenda
CARTA DELLE MICROZONE OMOGENEE
IN PROSPETTIVA SISMICA**

-  Confine Comunale
-  Aree di studio - MZS 1° livello
-  Aree di studio - MZS 3° livello

**ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI
AMPLIFICAZIONI LOCALI**

- | | | | | | |
|---|------|---|------|---|------|
|  | 2001 |  | 2006 |  | 2011 |
|  | 2002 |  | 2007 |  | 2012 |
|  | 2003 |  | 2008 |  | 2013 |
|  | 2004 |  | 2009 | | |
|  | 2005 |  | 2010 | | |

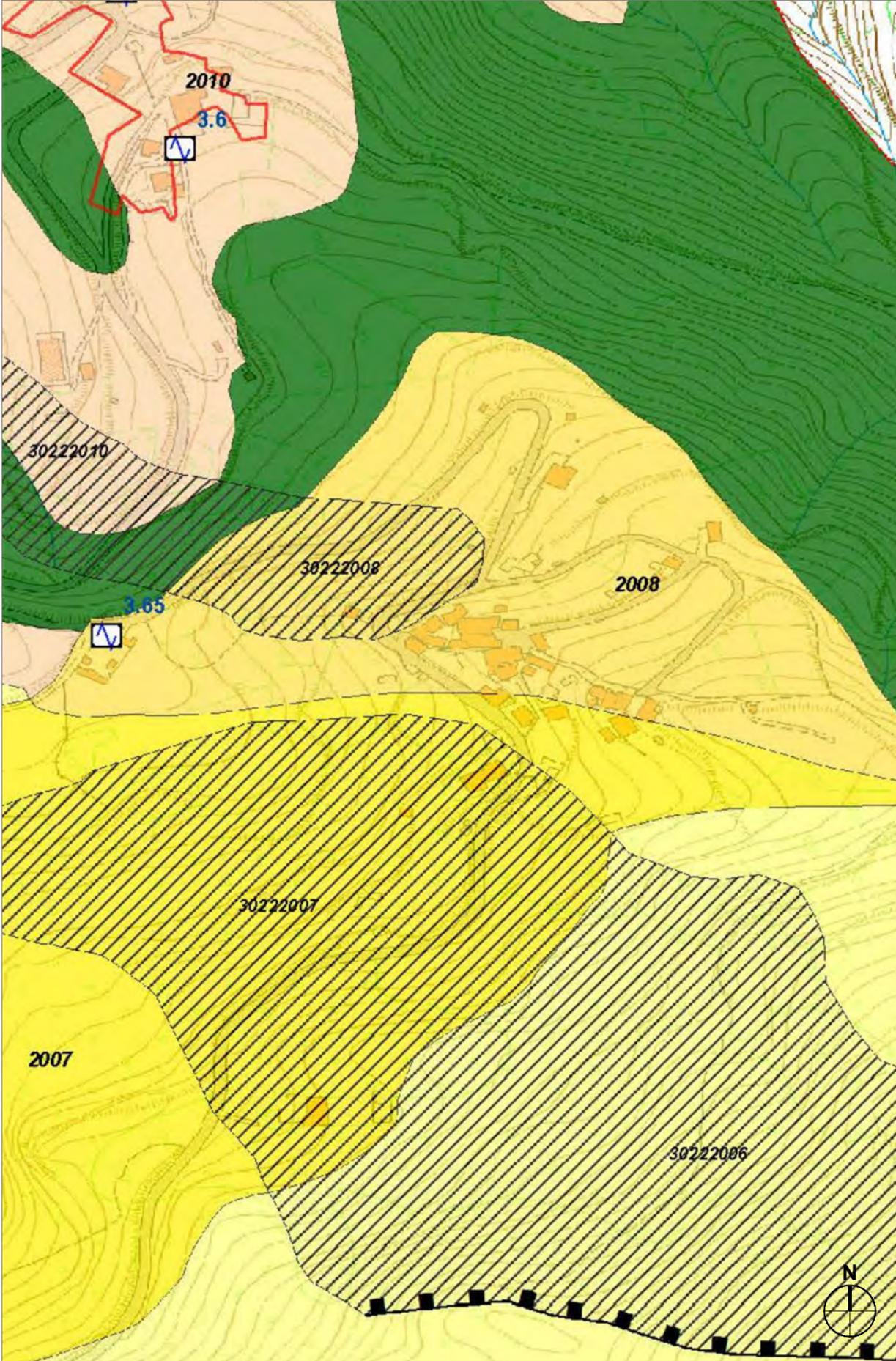
ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

-  **Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 1**
-  **Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 3**
-  **Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 4**
-  **Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 5**
-  **Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 6**
-  **Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 7**
-  **Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 8**
-  **Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 10**
-  **Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 11**
-  **Z_{AFR}** - Zona di attenzione per instabilità di versante - **Zona 12**

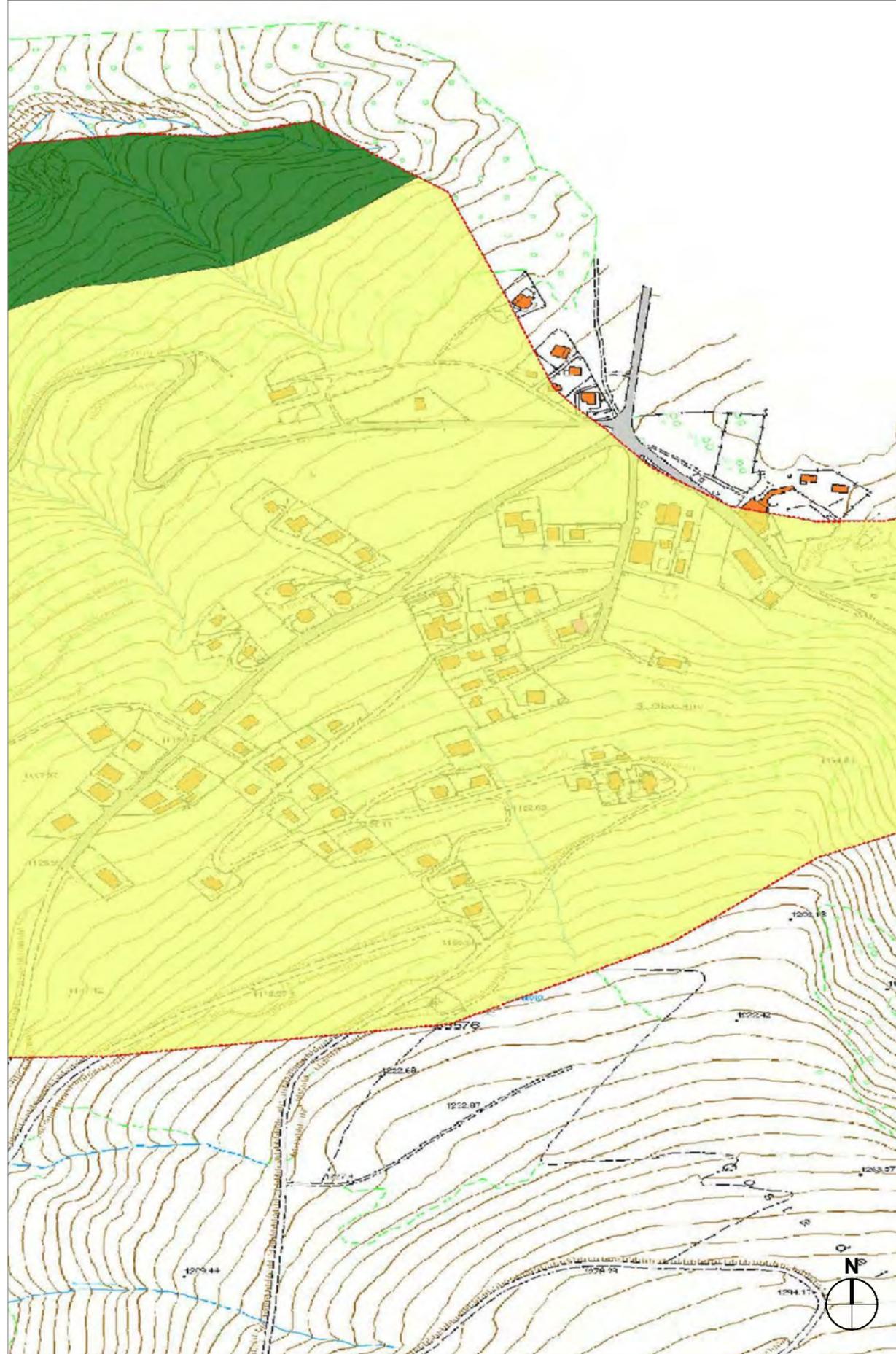
PUNTI DI MISURA DI RUMORE AMBIENTALE

-  Punti di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0

**AMBITO D - STRALCIO DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA - Scala 1:3.000
CERQUITO**



**AMBITO D - STRALCIO DELLE MICROZONE OMOGENEE IN PROSPETTIVA SISMICA - Scala 1:4.000
SAN GIACOMO**



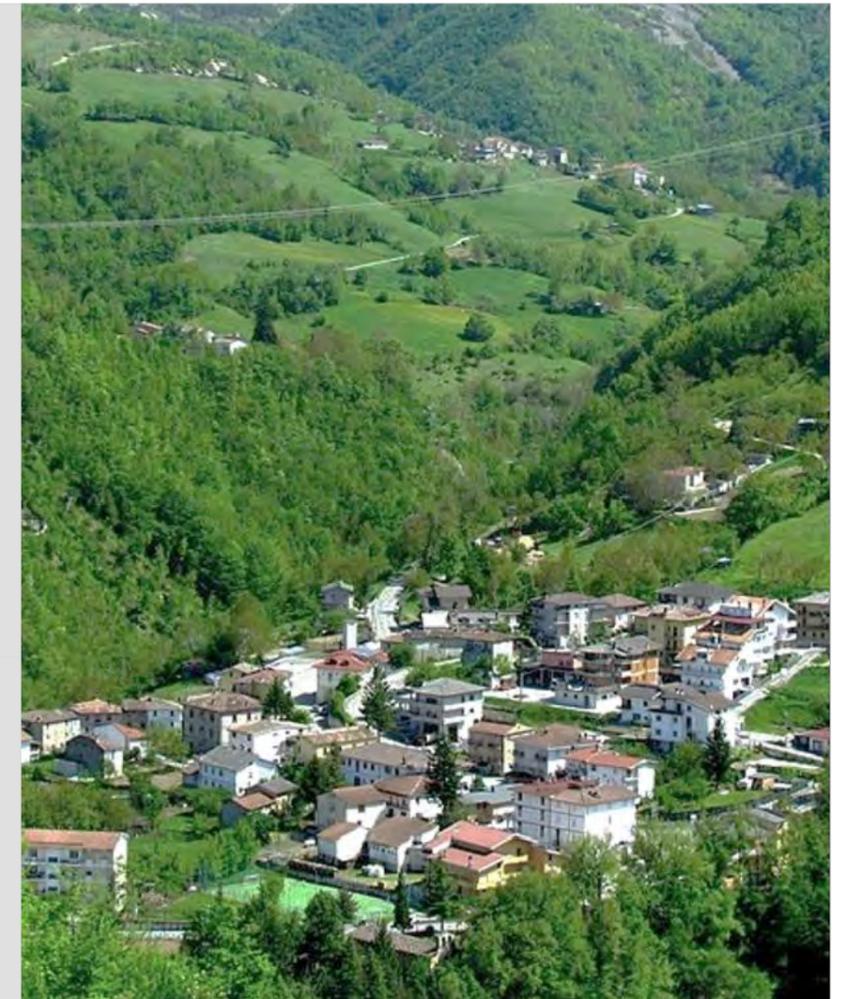


**COMUNE DI
VALLE CASTELLANA**

Il Sindaco
Camillo D'angelo

Il Responsabile
Ufficio Tecnico e Sisma
Geom. Katia D'Agostino

UNITÀ DI PROGETTO
Arch. Lanfranco Cardinale
Arch.PhD Monia Di Leonardo
Arch. Vincenzo Chiodi
Rilievi e documentazione foto



PSR

Programma Straordinario di Ricostruzione Comune di Valle Castellana



 **UFFICIO SPECIALE
RICOSTRUZIONE
SISMA 2016 - ABRUZZO**

Direttore Vincenzo Rivera

Dirigente Piergiorgio Tittarelli
Ing. Caterina Mariani
Arch. Roberta Paciello

Con la consulenza del
Prof.Arch. Marco D'Annunziis

OGGETTO

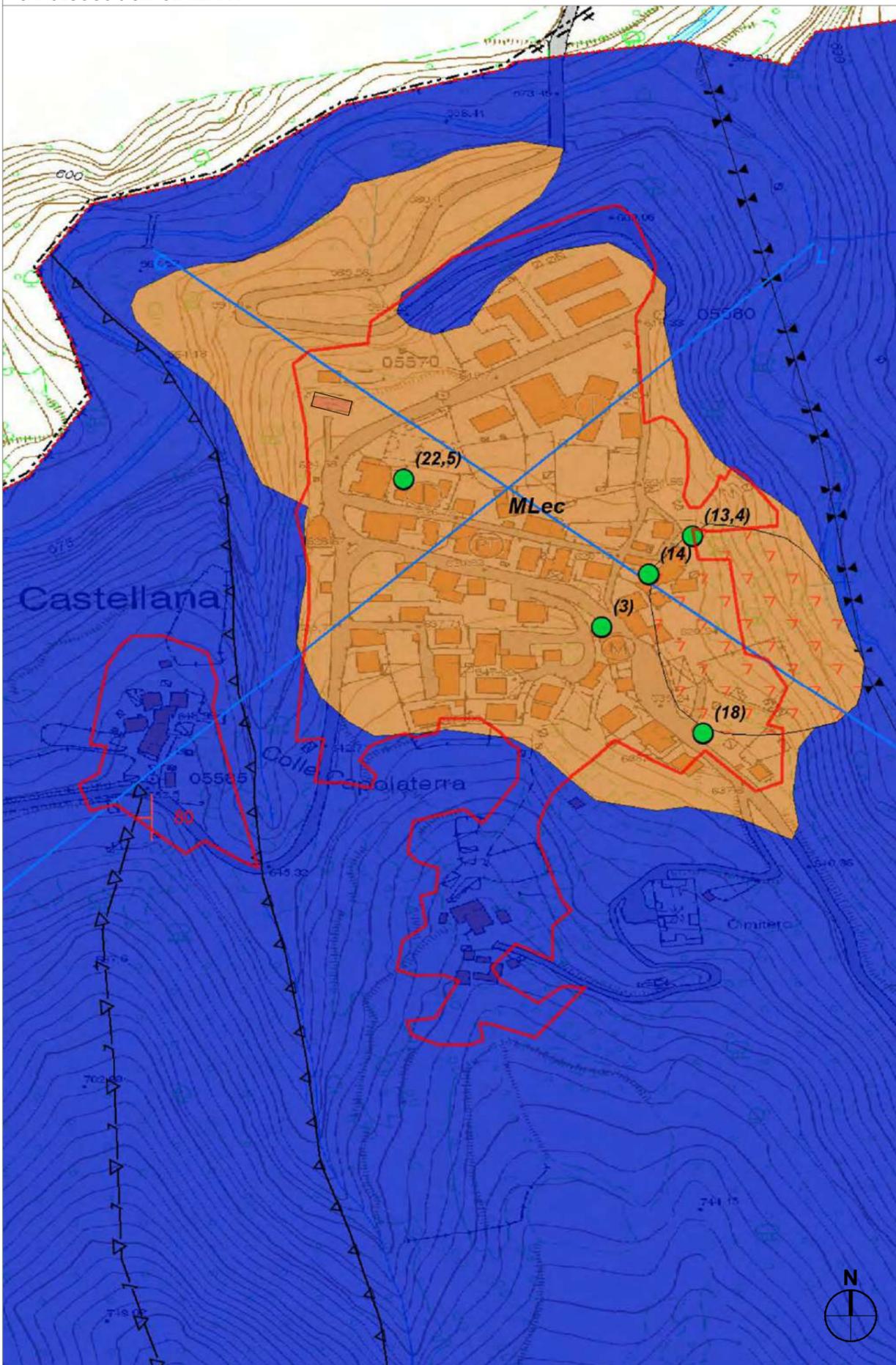
**RICOGNIZIONE INDAGINE SISMICA
CARTA GEOLOGICO-TECNICA E FREQUENZE**

**AMBITO A: CAPOLUOGO,
MORRICE e CASANOVA,
CESANO e VILLA FRANCA,
PIETRALTA e COLLE PIETRALTA**

firme	Numero ELABORATO
	TAV. B.1.d/1-2-3
	scala: 1: 3.000/3.500/4.000/4.500
	DATA: Settembre 2022
approvazioni	REV 00
	03/09/2022

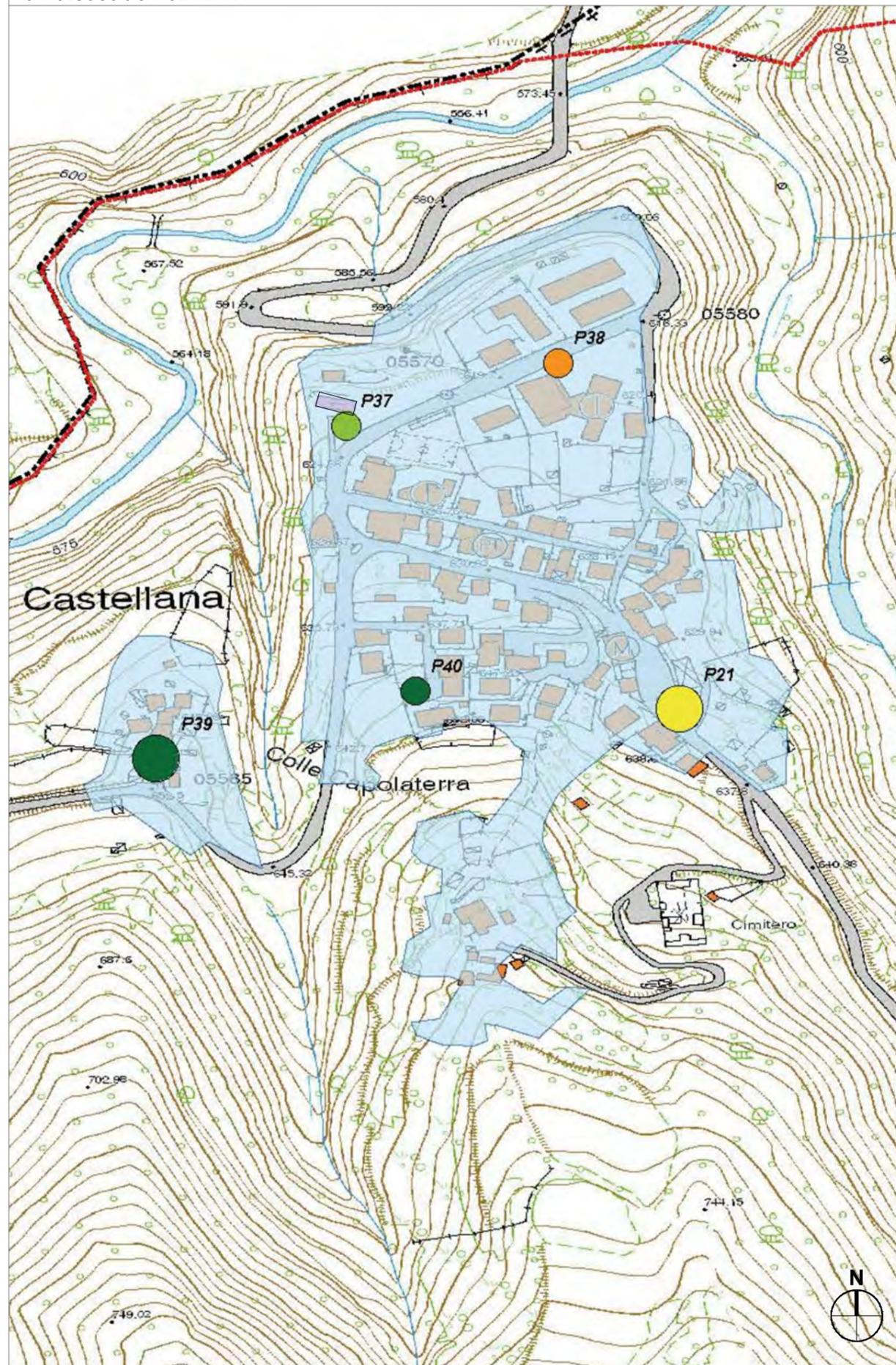
AMBITO A - STRALCIO CARTA GEOLOGICO-TECNICA

CAPOLUOGO e CAPOLATERRA



AMBITO A - STRALCIO CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEL TERRENO

CAPOLUOGO e CAPOLATERRA



Legenda CARTA GEOLOGICO-TECNICA

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

TERRENI DI COPERTURA

- GCfd** - Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di falda detritica poco addensate.
- GMfd** - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di falda detritica moderatamente addensate.
- GPtf** - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia di terrazzo fluviale moderatamente addensate.
- MLec** - Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità eluvio-colluviali sciolti.

SUBSTRATO GEOLOGICO

- LP** - Lapideo
- LPS** - Lapideo Stratificato
- ALS** - Alternanza di Litotipi Stratificato
- SFLPS** - Lapideo Stratificato Fratturato o Alterato

INSTABILITA' DI VERSANTE

- Scorrimento, quiescente
- Scorrimento, inattiva

Legenda CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI

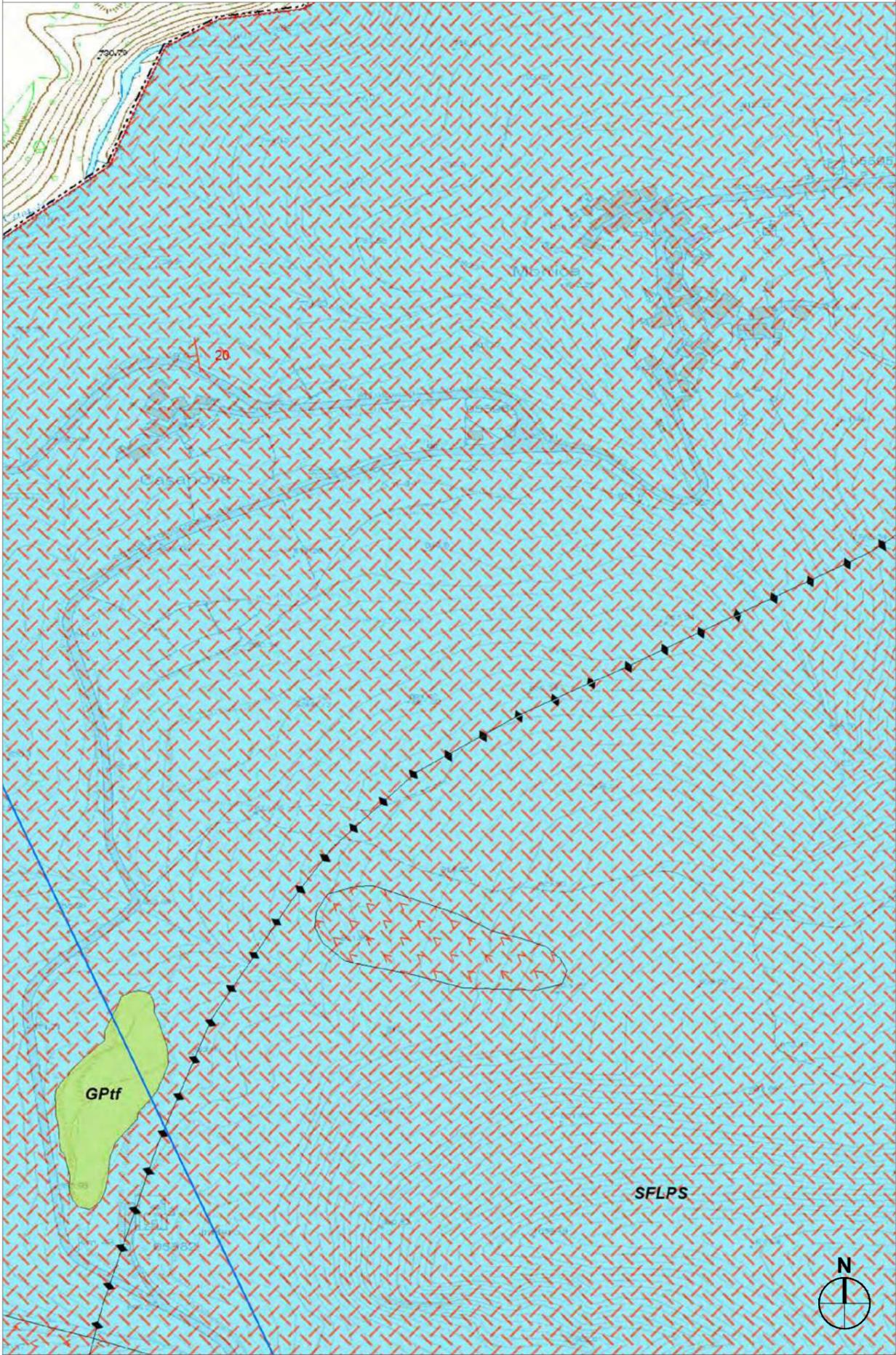
- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

FREQUENZA FONDAMENTALE (FO) ED AMPIEZZA DEL PICCO H/V (AO)

- | | | | |
|--|-----------|--|--------|
| | No peak | | < 2 |
| | 0.1 - 0.5 | | 2 - 3 |
| | 0.5 - 0.9 | | 3 - 4 |
| | 0.9 - 1.5 | | 4 - 5 |
| | 1.5 - 2 | | 5 - 6 |
| | 2 - 3 | | 6 - 8 |
| | 3 - 4 | | 8 - 10 |
| | 4 - 5 | | |
| | 5 - 6 | | |
| | 6 - 8 | | |
| | 8 - 10 | | |
| | 10 - 20 | | |

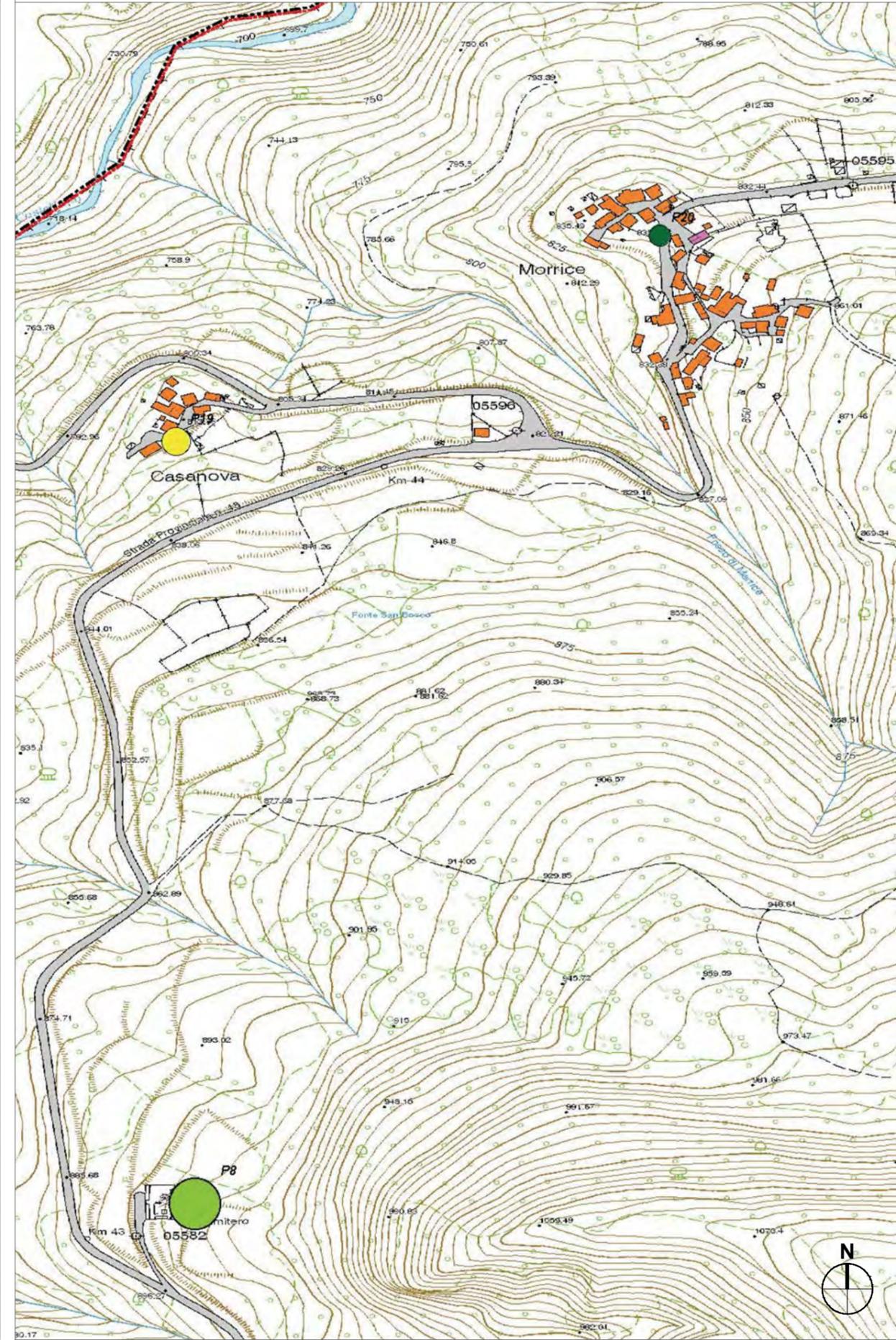
AMBITO A - STRALCIO CARTA GEOLOGICO-TECNICA

MORRICE e CASANOVA



AMBITO A - STRALCIO CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEL TERRENO

MORRICE e CASANOVA



Legenda CARTA GEOLOGICO-TECNICA

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

TERRENI DI COPERTURA

- Gcfd** - Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di falda detritica poco addensate.
- Gmfd** - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di falda detritica moderatamente addensate.
- GpTf** - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia di terrazzo fluviale moderatamente addensate.
- MLec** - Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità eluvio-colluviali sciolti.

SUBSTRATO GEOLOGICO

- LP** - Lapideo
- LPS** - Lapideo Stratificato
- ALS** - Alternanza di Litotipi Stratificato
- SFLPS** - Lapideo Stratificato Fratturato o Alterato

INSTABILITA' DI VERSANTE

- Scorrimento, quiescente
- Scorrimento, inattiva

Legenda CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI

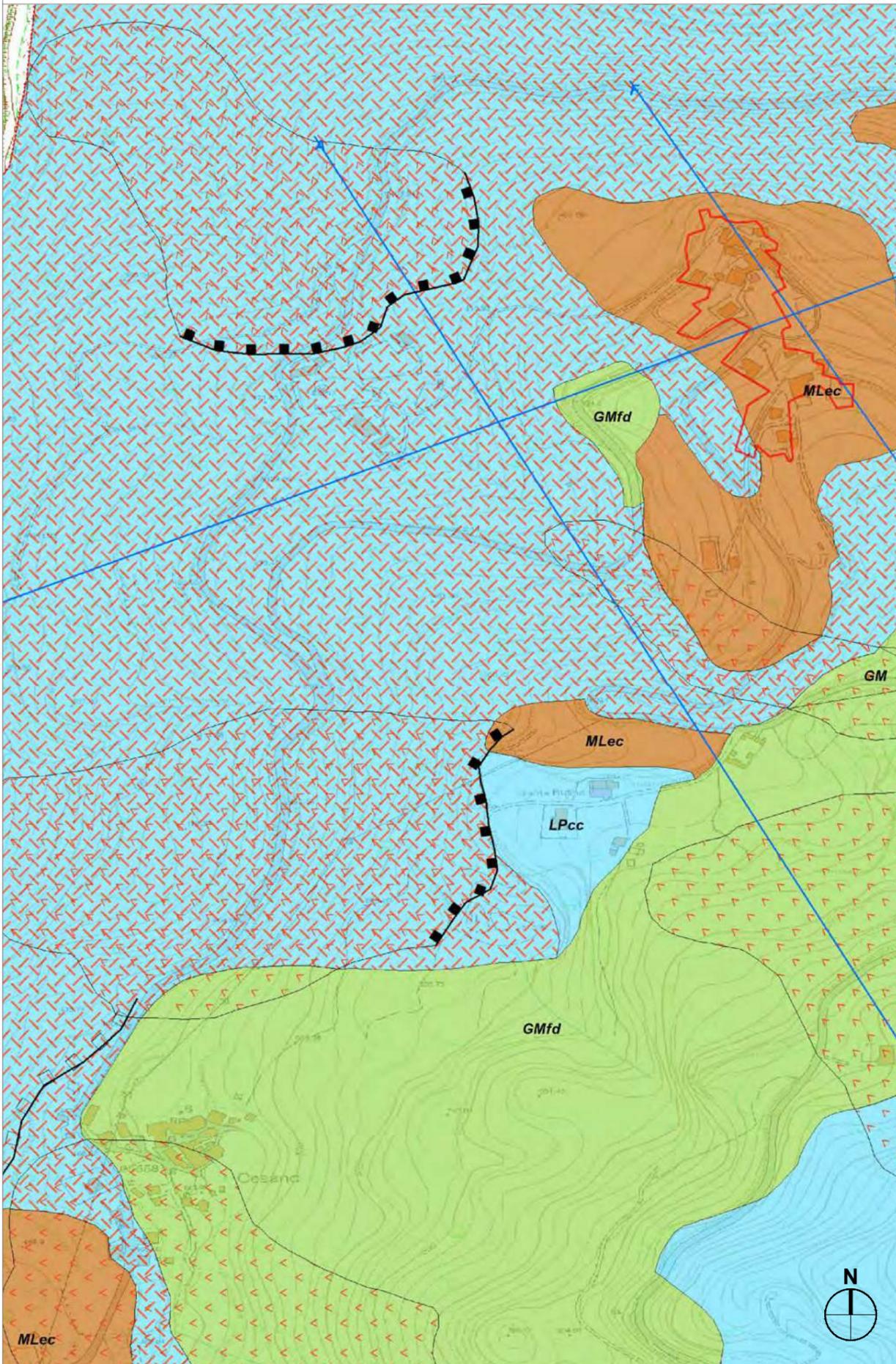
- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

FREQUENZA FONDAMENTALE (FO) ED AMPIEZZA DEL PICCO H/V (AO)

No peak	< 2
0.1 - 0.5	2 - 3
0.5 - 0.9	3 - 4
0.9 - 1.5	4 - 5
1.5 - 2	5 - 6
2 - 3	6 - 8
3 - 4	8 - 10
4 - 5	
5 - 6	
6 - 8	
8 - 10	
10 - 20	

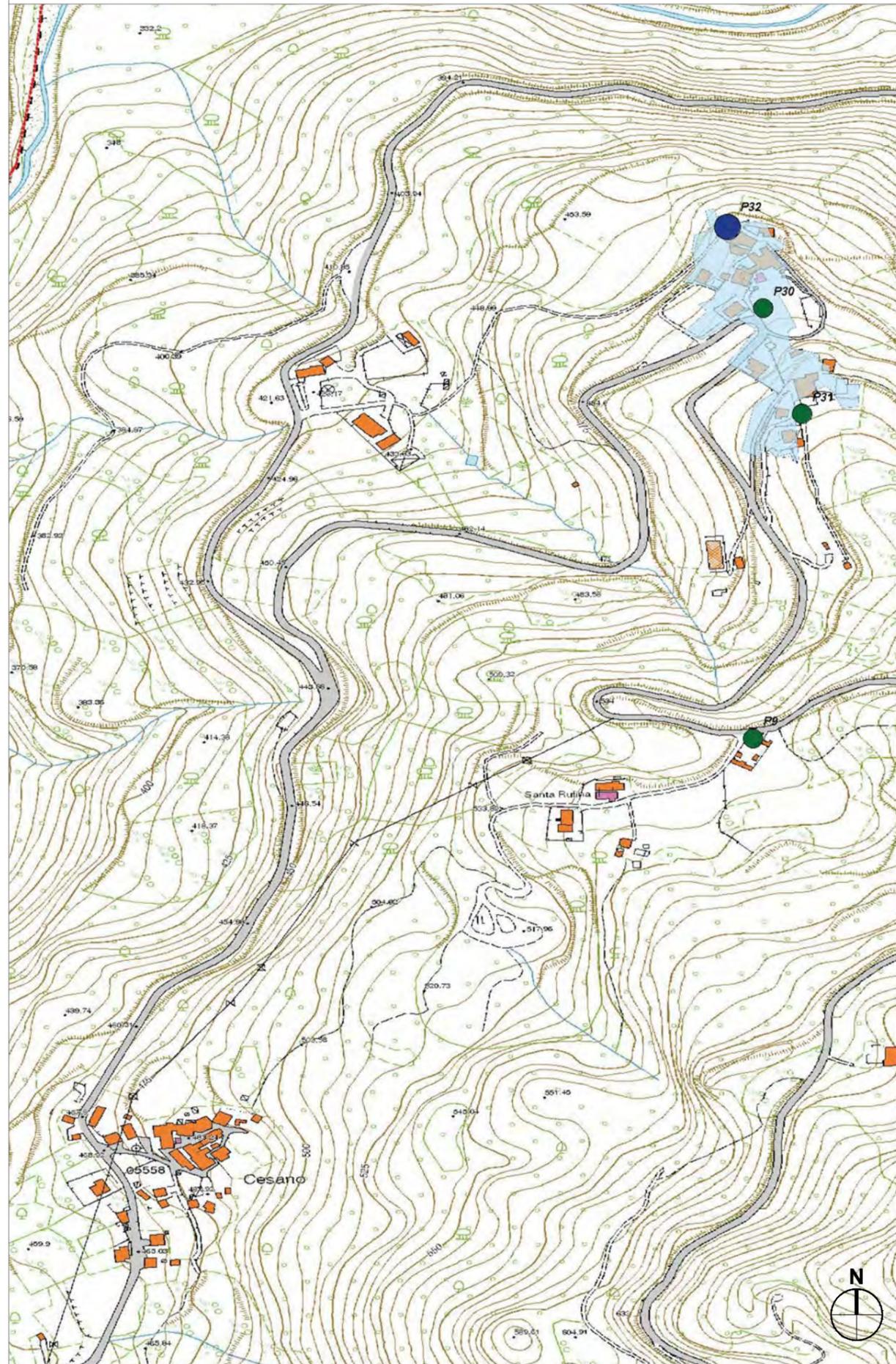
AMBITO A - STRALCIO CARTA GEOLOGICO-TECNICA

CESANO e VILLA FRANCA



AMBITO A - STRALCIO CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEL TERRENO

CESANO e VILLA FRANCA



Legenda CARTA GEOLOGICO-TECNICA

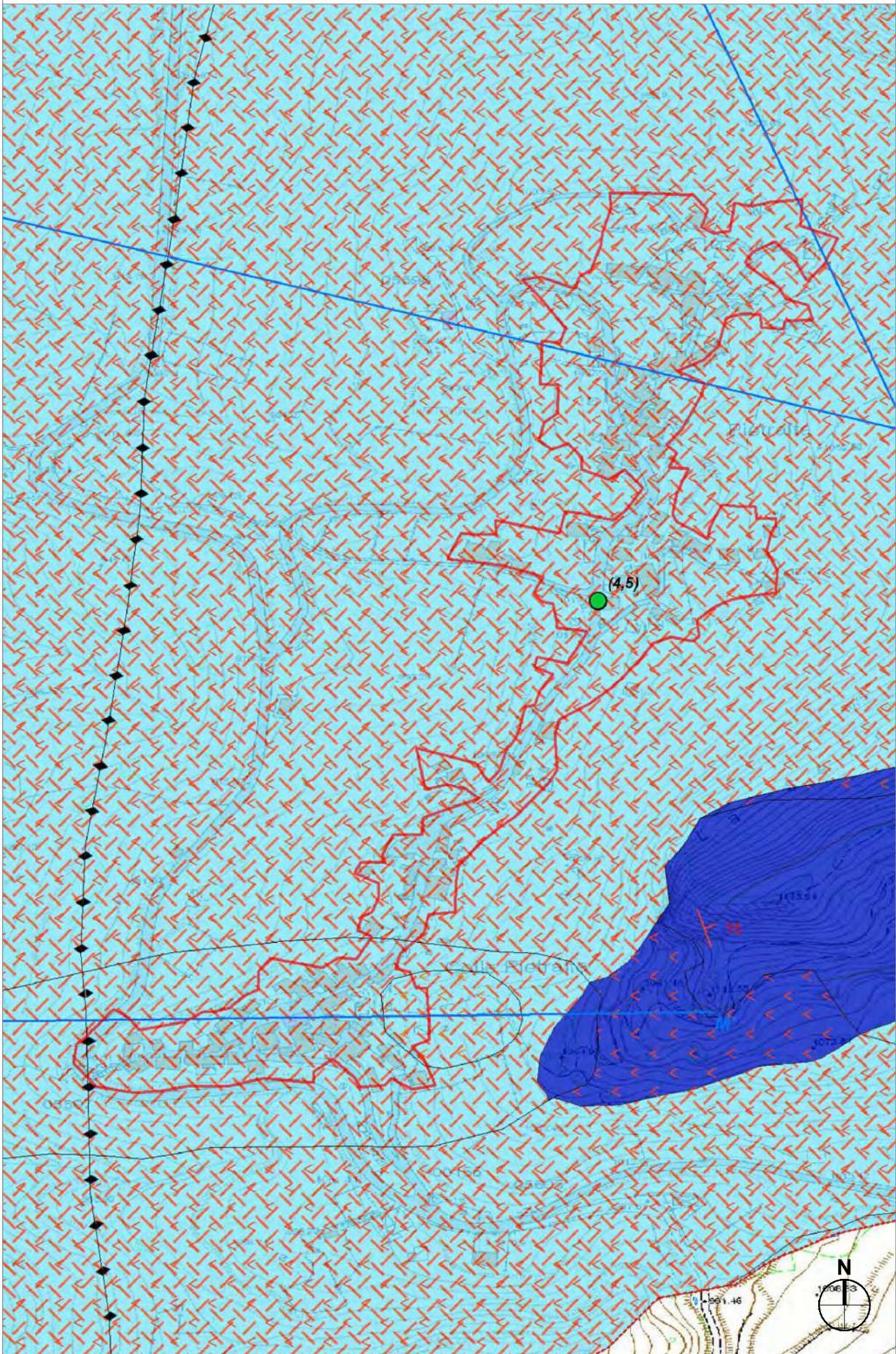
- Confine Comunale
 - Aree di studio - MZS 1° livello
 - Aree di studio - MZS 3° livello
- TERRENI DI COPERTURA**
- GCfd** - Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di falda detritica poco addensate.
 - GMfd** - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di falda detritica moderatamente addensate.
 - GPtf** - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia di terrazzo fluviale moderatamente addensate.
 - MLec** - Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità eluvio-colluviali sciolti.
- SUBSTRATO GEOLOGICO**
- LP** - Lapideo
 - LPS** - Lapideo Stratificato
 - ALS** - Alternanza di Litotipi Stratificato
 - SFLPS** - Lapideo Stratificato Fratturato o Alterato
- INSTABILITA' DI VERSANTE**
- Scorrimento, quiescente
 - Scorrimento, inattiva

Legenda CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI

- Confine Comunale
 - Aree di studio - MZS 1° livello
 - Aree di studio - MZS 3° livello
- FREQUENZA FONDAMENTALE (FO) ED AMPIEZZA DEL PICCO H/V (AO)**
- | | | | |
|--|-----------|--|--------|
| | No peak | | < 2 |
| | 0.1 - 0.5 | | 2 - 3 |
| | 0.5 - 0.9 | | 3 - 4 |
| | 0.9 - 1.5 | | 4 - 5 |
| | 1.5 - 2 | | 5 - 6 |
| | 2 - 3 | | 6 - 8 |
| | 3 - 4 | | 8 - 10 |
| | 4 - 5 | | |
| | 5 - 6 | | |
| | 6 - 8 | | |
| | 8 - 10 | | |
| | 10 - 20 | | |

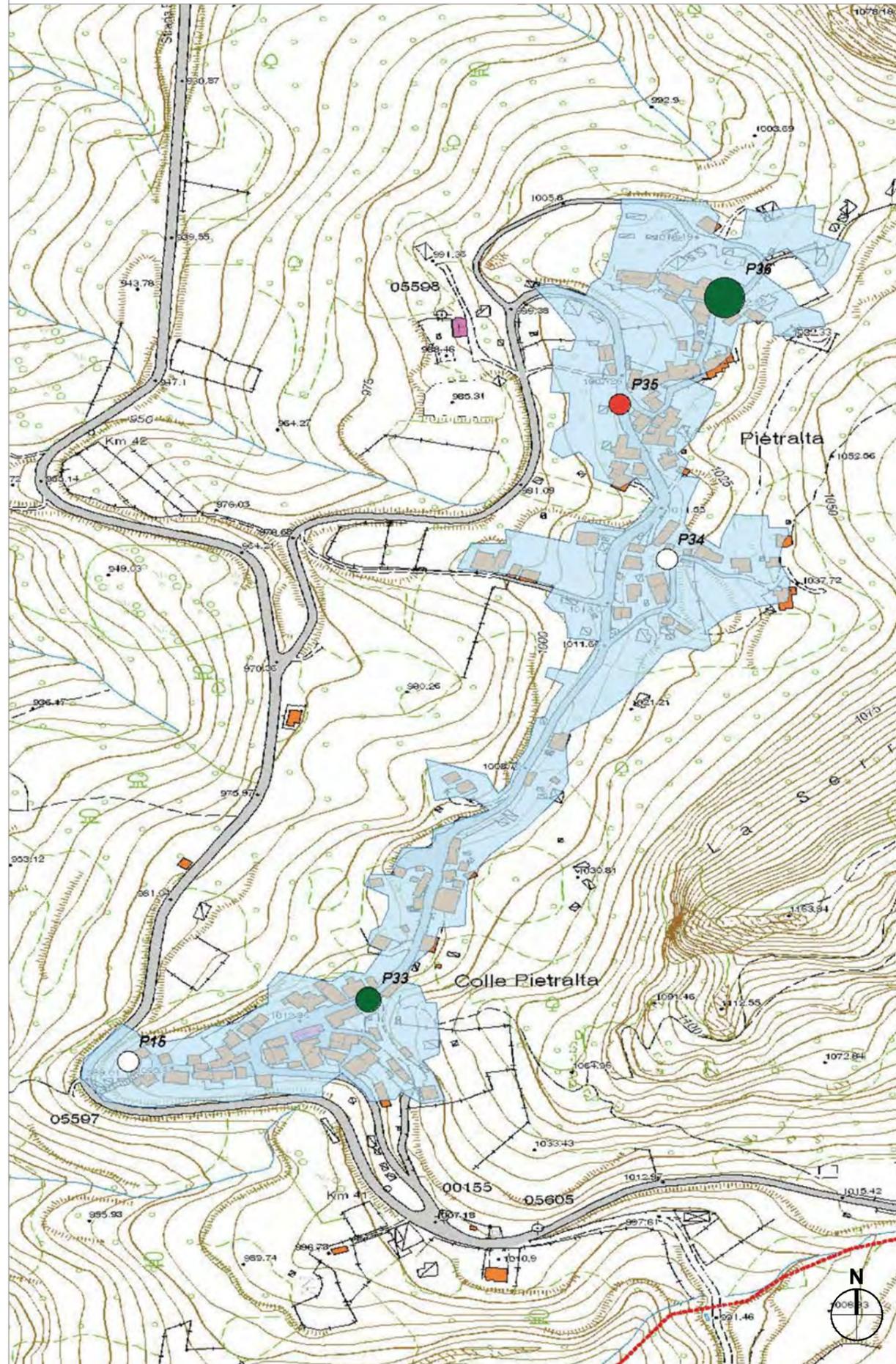
AMBITO A - STRALCIO CARTA GEOLOGICO-TECNICA

PIETRALTA e COLLE PIETRALTA



AMBITO A - STRALCIO CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEL TERRENO

PIETRALTA e COLLE PIETRALTA



Legenda CARTA GEOLOGICO-TECNICA

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

TERRENI DI COPERTURA

- GCfd** - Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di falda detritica poco addensate.
- GMfd** - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di falda detritica moderatamente addensate.
- GPTf** - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia di terrazzo fluviale moderatamente addensate.
- MLec** - Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità eluvio-colluviali sciolti.

SUBSTRATO GEOLOGICO

- LP** - Lapideo
- LPS** - Lapideo Stratificato
- ALS** - Alternanza di Litotipi Stratificato
- SFLPS** - Lapideo Stratificato Fratturato o Alterato

INSTABILITA' DI VERSANTE

- Scorrimento, quiescente
- Scorrimento, inattiva

Legenda CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

FREQUENZA FONDAMENTALE (FO) ED AMPIEZZA DEL PICCO H/V (AO)

- | | | | |
|--|-----------|--|--------|
| | No peak | | < 2 |
| | 0.1 - 0.5 | | 2 - 3 |
| | 0.5 - 0.9 | | 3 - 4 |
| | 0.9 - 1.5 | | 4 - 5 |
| | 1.5 - 2 | | 5 - 6 |
| | 2 - 3 | | 6 - 8 |
| | 3 - 4 | | 8 - 10 |
| | 4 - 5 | | |
| | 5 - 6 | | |
| | 6 - 8 | | |
| | 8 - 10 | | |
| | 10 - 20 | | |

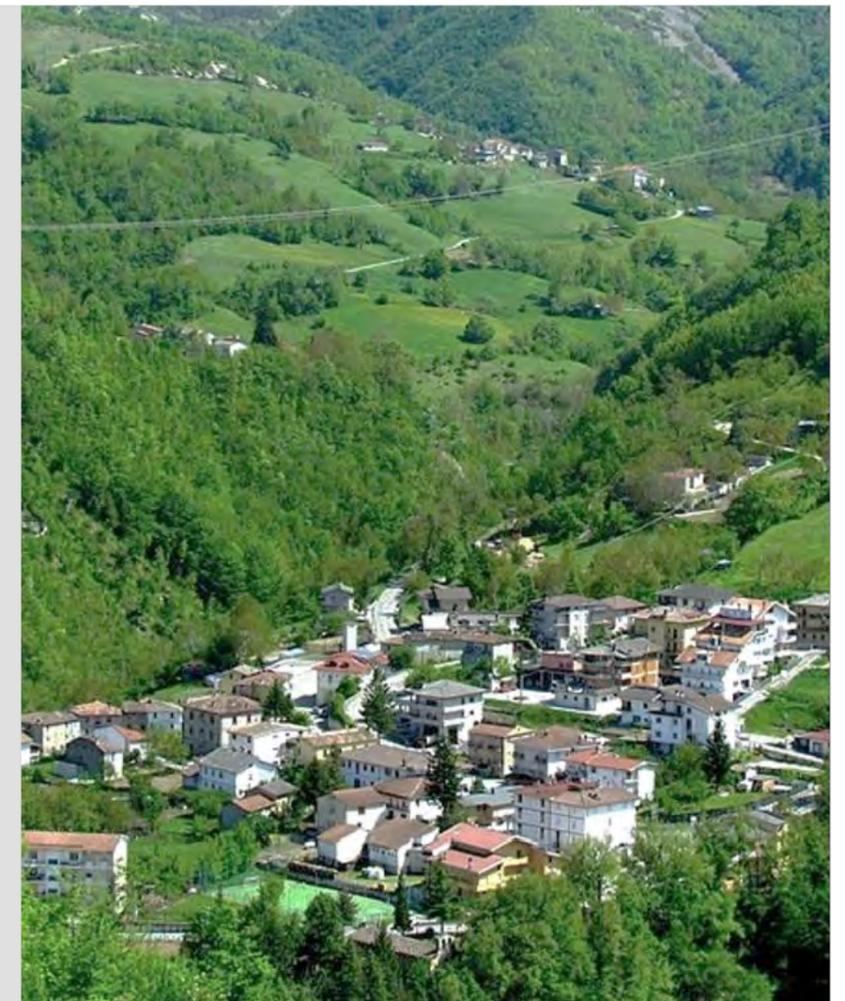


**COMUNE DI
VALLE CASTELLANA**

Il Sindaco
Camillo D'angelo

Il Responsabile
Ufficio Tecnico e Sisma
Geom. Katia D'Agostino

UNITÀ DI PROGETTO
Arch. Lanfranco Cardinale
Arch.PhD Monia Di Leonardo
Arch. Vincenzo Chiodi
Rilievi e documentazione foto



PSR

Programma Straordinario di Ricostruzione Comune di Valle Castellana



**UFFICIO SPECIALE
RICOSTRUZIONE
SISMA 2016 - ABRUZZO**

Direttore Vincenzo Rivera

Dirigente Piergiorgio Tittarelli
Ing. Caterina Mariani
Arch. Roberta Paciello

Con la consulenza del
Prof.Arch. Marco D'Annunziis

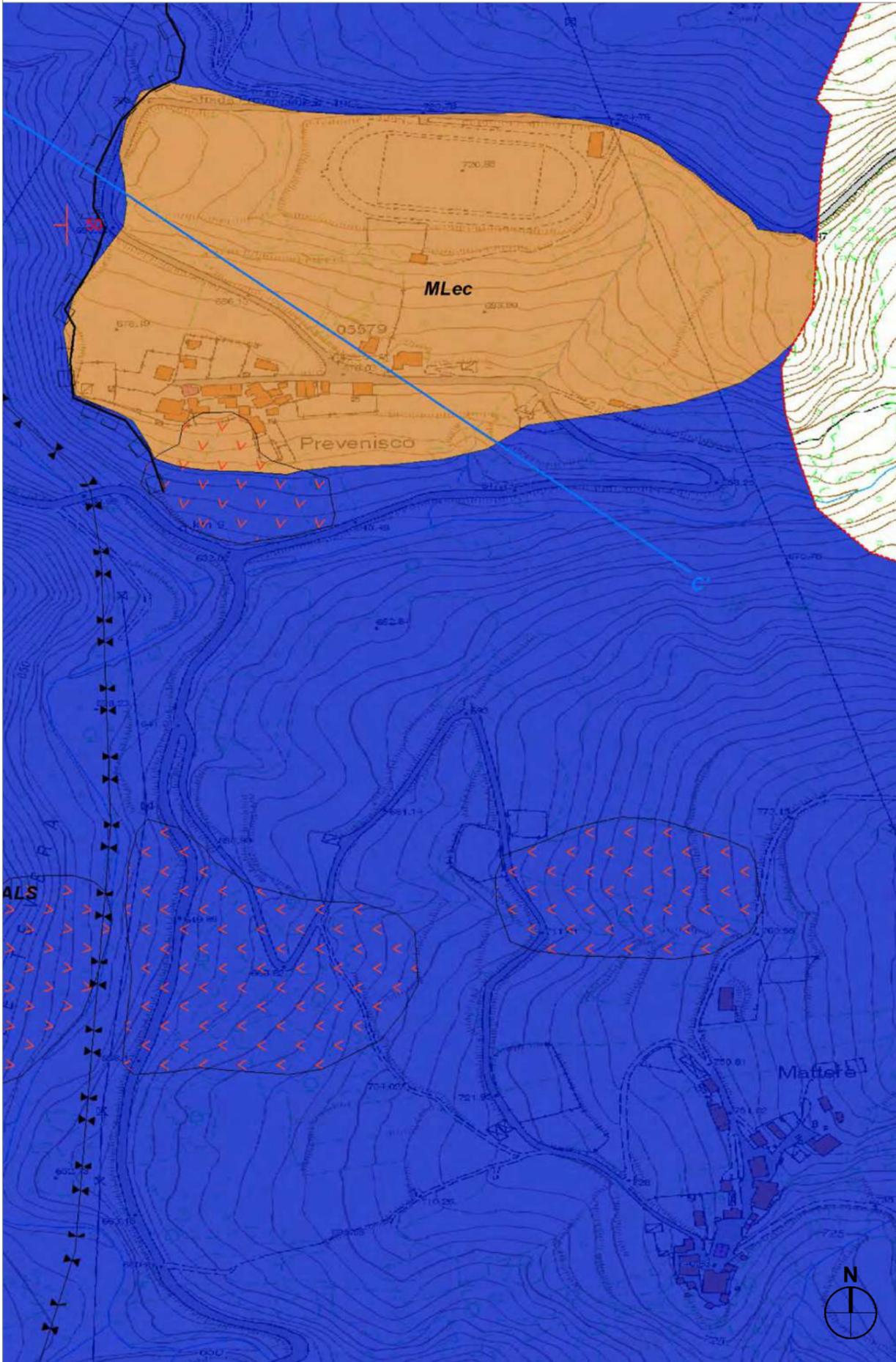
OGGETTO

**RICOGNIZIONE INDAGINE SISMICA
CARTA GEOLOGICO-TECNICA E FREQUENZE**

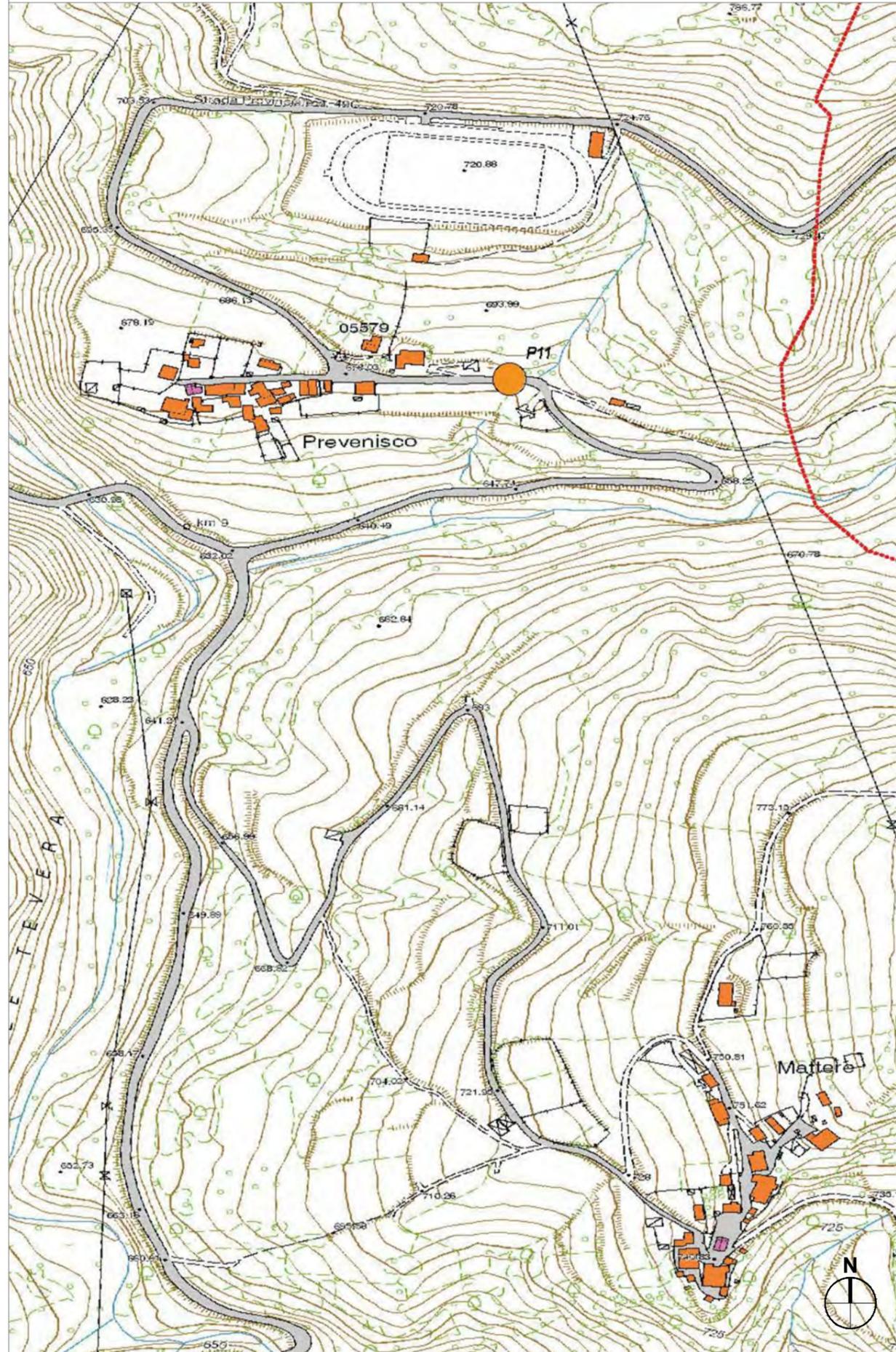
**AMBITO B: PREVENISCO e MATTERE,
FORNISCO e RIO DI LAME,
CORONELLE e VALLEFARA,
CERASO e PASCELLATA**

firme	Numero ELABORATO
	TAV. B.1.d/1-2-3-4
	scala: 1: 3.000/3.500/4.000
	DATA: Settembre 2022
approvazioni	REV 00
	03/09/2022

AMBITO B - STRALCIO CARTA GEOLOGICO-TECNICA
PREVENISCO e MATTERE



AMBITO B - STRALCIO CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEL TERRENO
PREVENISCO e MATTERE



Legenda
CARTA GEOLOGICO-TECNICA

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

TERRENI DI COPERTURA

- GCfd** - Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di falda detritica poco addensate.
- GMfd** - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di falda detritica moderatamente addensate.
- GPTf** - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia di terrazzo fluviale moderatamente addensate.
- MLec** - Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità eluvio-colluviali sciolti.

SUBSTRATO GEOLOGICO

- LP** - Lapideo
- LPS** - Lapideo Stratificato
- ALS** - Alternanza di Litotipi Stratificato
- SFLPS** - Lapideo Stratificato Fratturato o Alterato

INSTABILITA' DI VERSANTE

- Scorrimento, quiescente
- Scorrimento, inattiva

Legenda
CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI

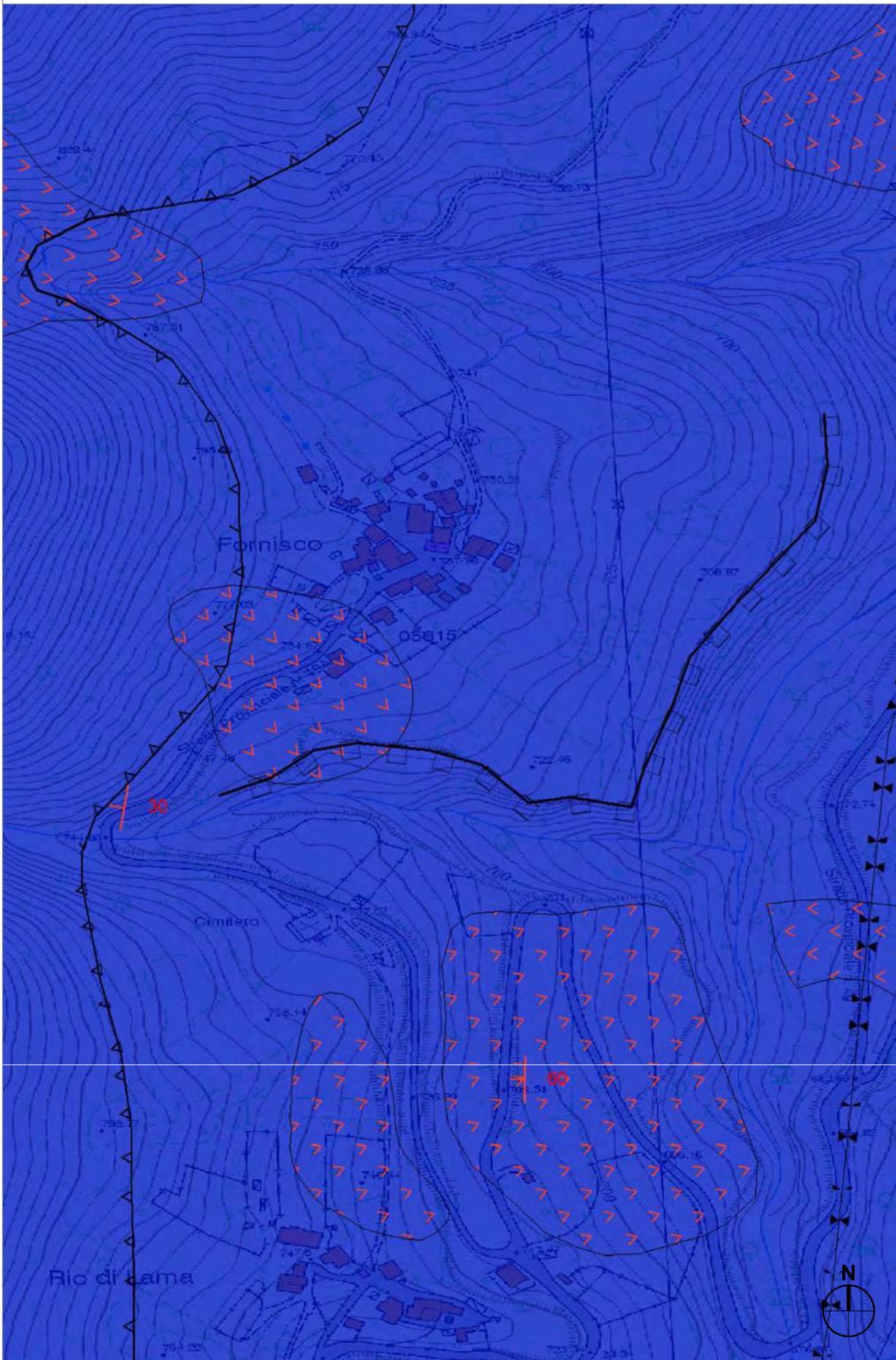
- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

FREQUENZA FONDAMENTALE (FO) ED AMPIEZZA DEL PICCO H/V (AO)

- | | | | |
|--|-----------|--|--------|
| | No peak | | < 2 |
| | 0.1 - 0.5 | | 2 - 3 |
| | 0.5 - 0.9 | | 3 - 4 |
| | 0.9 - 1.5 | | 4 - 5 |
| | 1.5 - 2 | | 5 - 6 |
| | 2 - 3 | | 6 - 8 |
| | 3 - 4 | | 8 - 10 |
| | 4 - 5 | | |
| | 5 - 6 | | |
| | 6 - 8 | | |
| | 8 - 10 | | |
| | 10 - 20 | | |

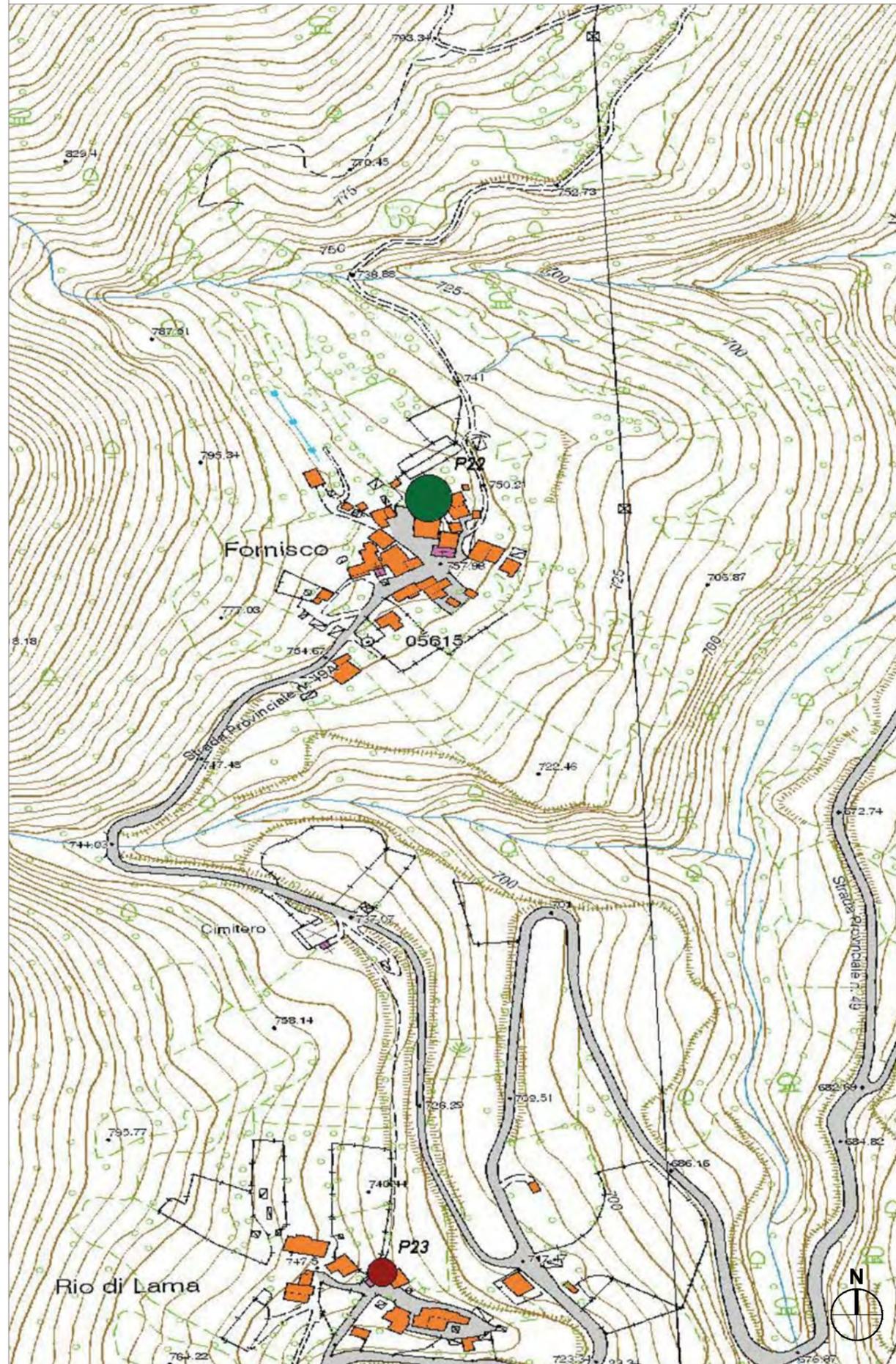
AMBITO B - STRALCIO CARTA GEOLOGICO-TECNICA

FORNISCO e RIO DI LAME



AMBITO B - STRALCIO CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEL TERRENO

FORNISCO e RIO DI LAME



**Legenda
CARTA GEOLOGICO-TECNICA**

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

TERRENI DI COPERTURA

- GCfd** - Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di falda detritica poco addensate.
- GMfd** - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di falda detritica moderatamente addensate.
- GPTf** - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia di terrazzo fluviale moderatamente addensate.
- MLec** - Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità eluvio-colluviali sciolti.

SUBSTRATO GEOLOGICO

- LP** - Lapideo
- LPS** - Lapideo Stratificato
- ALS** - Alternanza di Litotipi Stratificato
- SFLPS** - Lapideo Stratificato Fratturato o Alterato

INSTABILITA' DI VERSANTE

- Scorrimento, quiescente
- Scorrimento, inattiva

**Legenda
CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI**

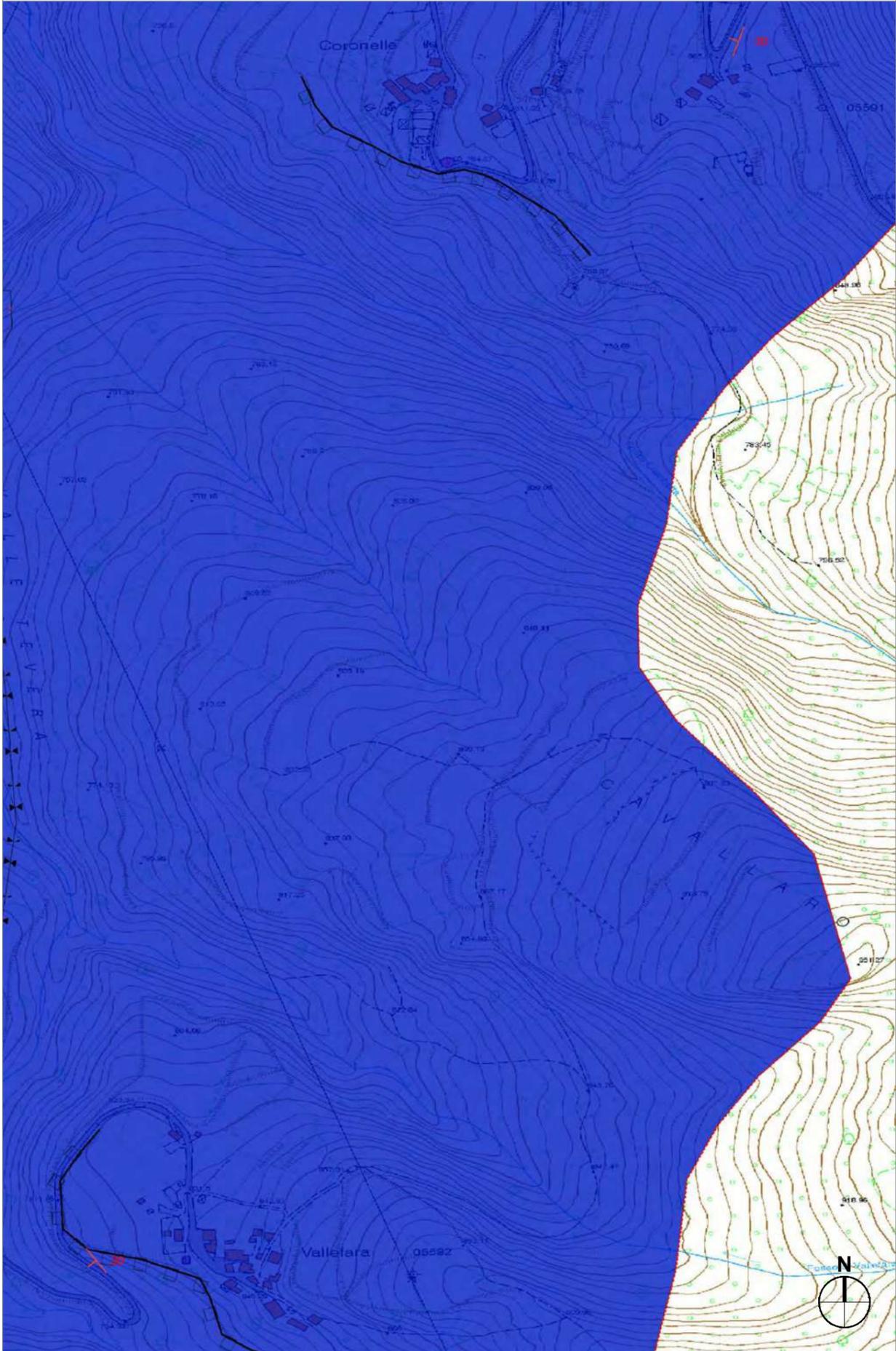
- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

FREQUENZA FONDAMENTALE (FO) ED AMPIEZZA DEL PICCO H/V (AO)

- | | | | |
|--|-----------|--|--------|
| | No peak | | < 2 |
| | 0.1 - 0.5 | | 2 - 3 |
| | 0.5 - 0.9 | | 3 - 4 |
| | 0.9 - 1.5 | | 4 - 5 |
| | 1.5 - 2 | | 5 - 6 |
| | 2 - 3 | | 6 - 8 |
| | 3 - 4 | | 8 - 10 |
| | 4 - 5 | | |
| | 5 - 6 | | |
| | 6 - 8 | | |
| | 8 - 10 | | |
| | 10 - 20 | | |

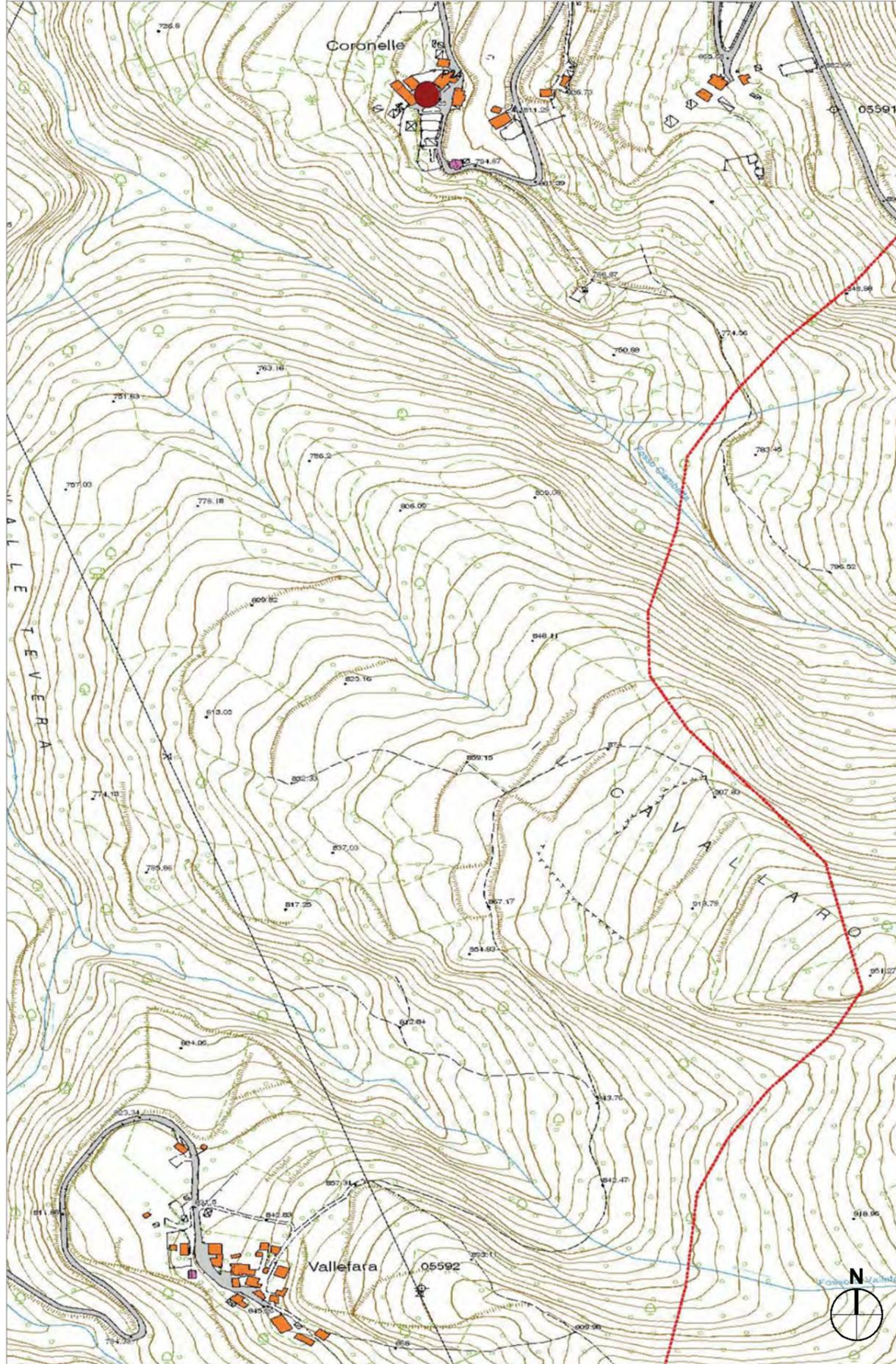
AMBITO B - STRALCIO CARTA GEOLOGICO-TECNICA

CORONELLE e VALLEFARA



AMBITO B - STRALCIO CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEL TERRENO

CORONELLE e VALLEFARA



Legenda CARTA GEOLOGICO-TECNICA

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

TERRENI DI COPERTURA

- GCfd** - Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di falda detritica poco addensate.
- GMfd** - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di falda detritica moderatamente addensate.
- GPTf** - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia di terrazzo fluviale moderatamente addensate.
- MLec** - Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità eluvio-colluviali sciolti.

SUBSTRATO GEOLOGICO

- LP** - Lapideo
- LPS** - Lapideo Stratificato
- ALS** - Alternanza di Litotipi Stratificato
- SFLPS** - Lapideo Stratificato Fratturato o Alterato

INSTABILITA' DI VERSANTE

- Scorrimento, quiescente
- Scorrimento, inattiva

Legenda CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI

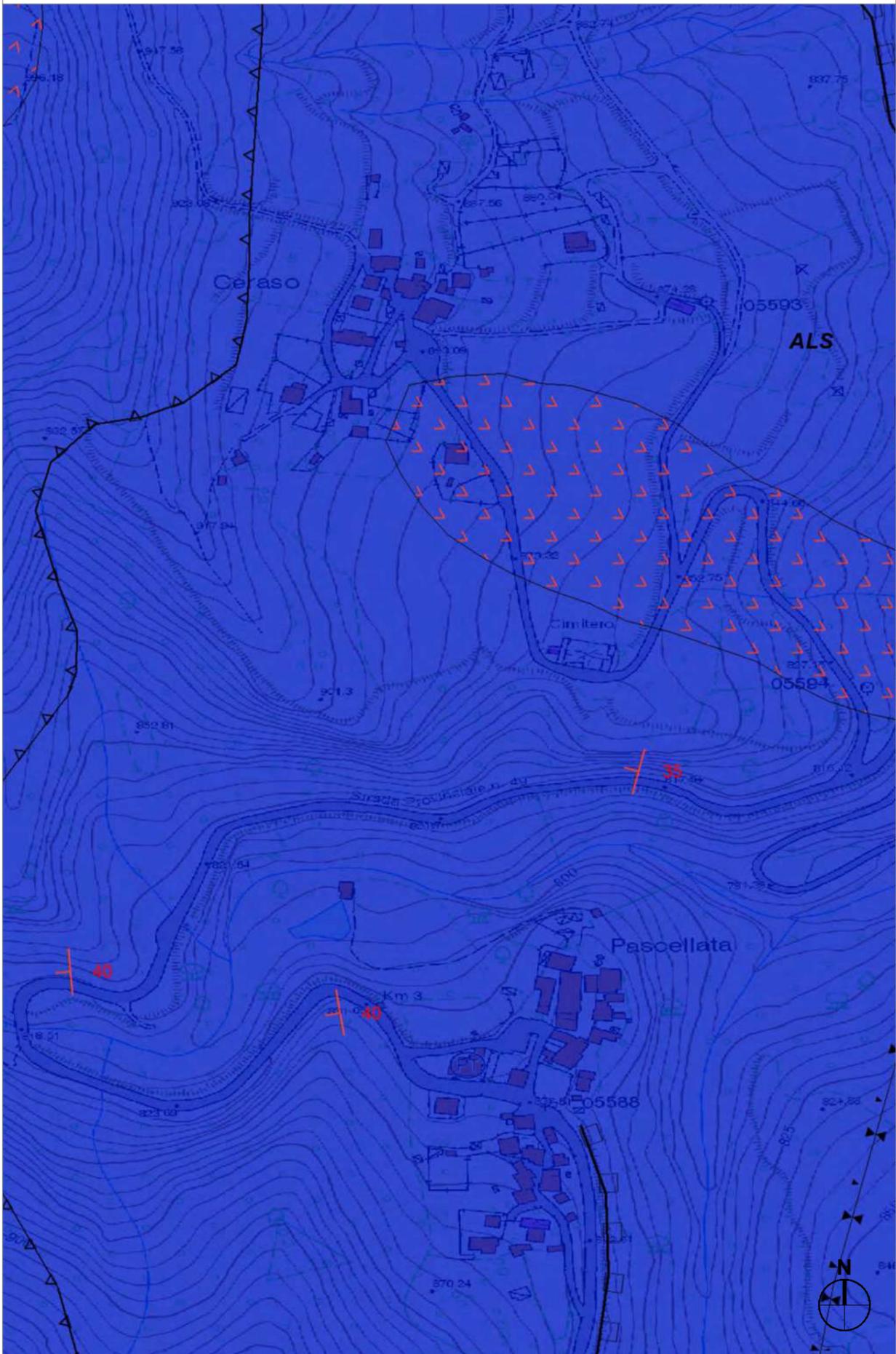
- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

FREQUENZA FONDAMENTALE (FO) ED AMPIEZZA DEL PICCO H/V (AO)

- | | | | |
|--|-----------|--|--------|
| | No peak | | < 2 |
| | 0.1 - 0.5 | | 2 - 3 |
| | 0.5 - 0.9 | | 3 - 4 |
| | 0.9 - 1.5 | | 4 - 5 |
| | 1.5 - 2 | | 5 - 6 |
| | 2 - 3 | | 6 - 8 |
| | 3 - 4 | | 8 - 10 |
| | 4 - 5 | | |
| | 5 - 6 | | |
| | 6 - 8 | | |
| | 8 - 10 | | |
| | 10 - 20 | | |

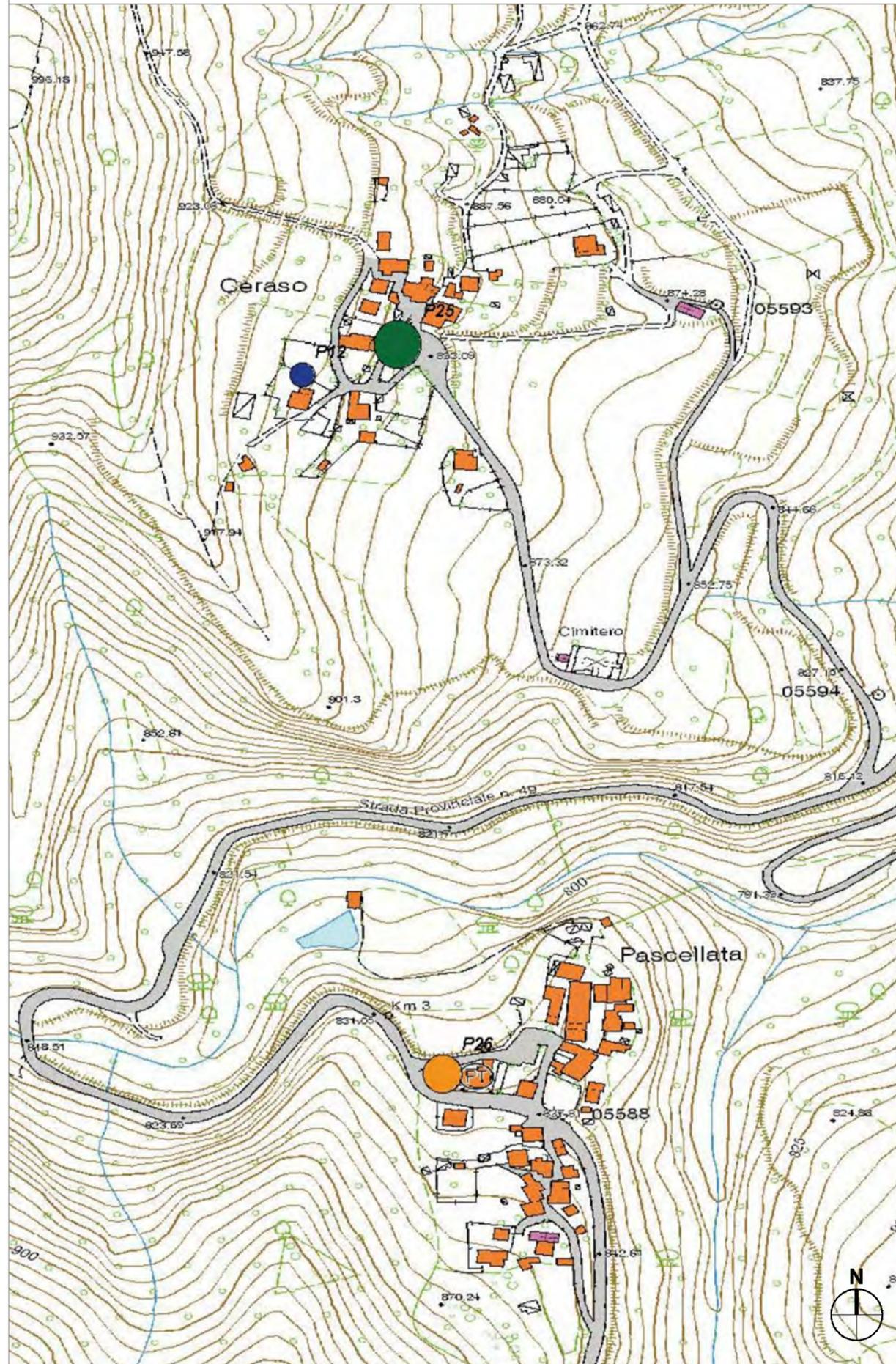
AMBITO B - STRALCIO CARTA GEOLOGICO-TECNICA

CERASO e PASCELLATA



AMBITO B - STRALCIO CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEL TERRENO

CERASO e PASCELLATA



Legenda CARTA GEOLOGICO-TECNICA

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

TERRENI DI COPERTURA

- Gcfd** - Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di falda detritica poco addensate.
- Gmfd** - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di falda detritica moderatamente addensate.
- GpTf** - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia di terrazzo fluviale moderatamente addensate.
- MLec** - Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità eluvio-colluviali sciolti.

SUBSTRATO GEOLOGICO

- LP** - Lapideo
- LPS** - Lapideo Stratificato
- ALS** - Alternanza di Litotipi Stratificato
- SFLPS** - Lapideo Stratificato Fratturato o Alterato

INSTABILITA' DI VERSANTE

- Scorrimento, quiescente
- Scorrimento, inattiva

Legenda CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

FREQUENZA FONDAMENTALE (FO) ED AMPIEZZA DEL PICCO H/V (AO)

- | | | | |
|--|-----------|--|--------|
| | No peak | | < 2 |
| | 0.1 - 0.5 | | 2 - 3 |
| | 0.5 - 0.9 | | 3 - 4 |
| | 0.9 - 1.5 | | 4 - 5 |
| | 1.5 - 2 | | 5 - 6 |
| | 2 - 3 | | 6 - 8 |
| | 3 - 4 | | 8 - 10 |
| | 4 - 5 | | |
| | 5 - 6 | | |
| | 6 - 8 | | |
| | 8 - 10 | | |
| | 10 - 20 | | |

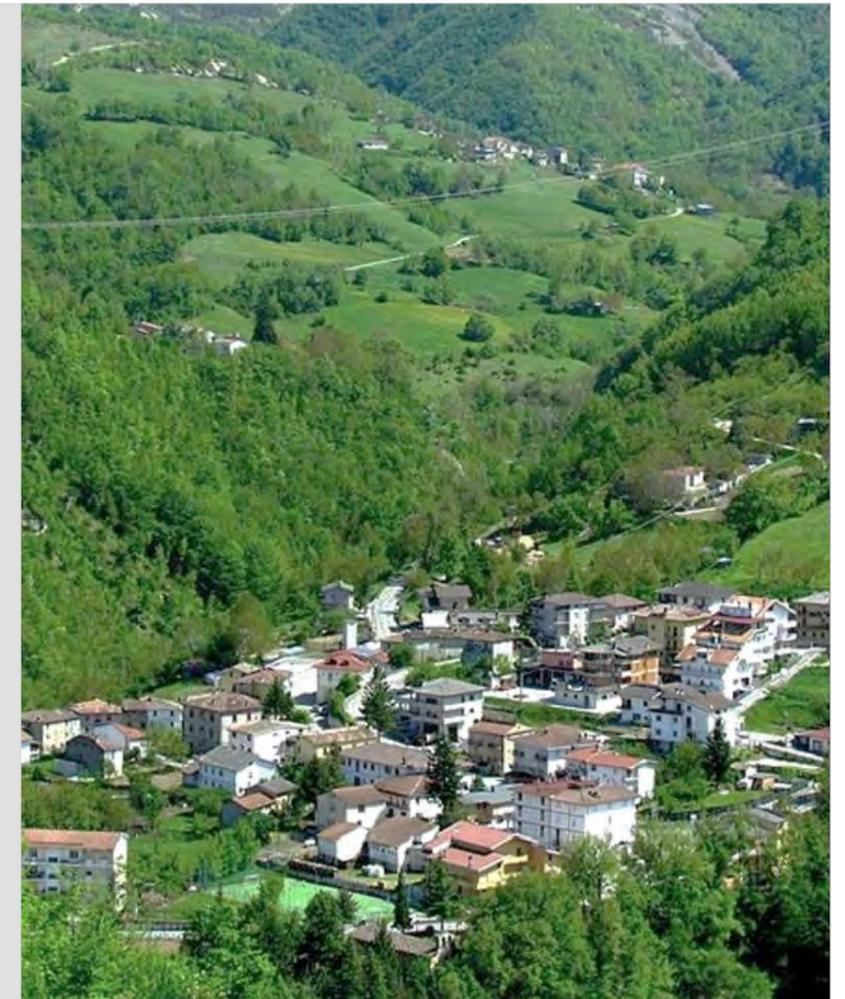


**COMUNE DI
VALLE CASTELLANA**

Il Sindaco
Camillo D'angelo

Il Responsabile
Ufficio Tecnico e Sisma
Geom. Katia D'Agostino

UNITÀ DI PROGETTO
Arch. Lanfranco Cardinale
Arch.PhD Monia Di Leonardo
Arch. Vincenzo Chiodi
Rilievi e documentazione foto



PSR

Programma Straordinario di Ricostruzione Comune di Valle Castellana



**UFFICIO SPECIALE
RICOSTRUZIONE
SISMA 2016 - ABRUZZO**

Direttore Vincenzo Rivera

Dirigente Piergiorgio Tittarelli
Ing. Caterina Mariani
Arch. Roberta Paciello

Con la consulenza del
Prof.Arch. Marco D'Annunziis

OGGETTO

**RICOGNIZIONE INDAGINE SISMICA
CARTA GEOLOGICO-TECNICA E FREQUENZE**

**AMBITO C: LEOFARA e VALLENQUINA,
MACCHIA DA SOLE e
MACCHIA DA BOREA.**

firme	Numero ELABORATO
	TAV. B.1.d/1-2
	scala: 1: 3.000/4.500
	DATA: Settembre 2022
approvazioni	REV 00
	03/09/2022

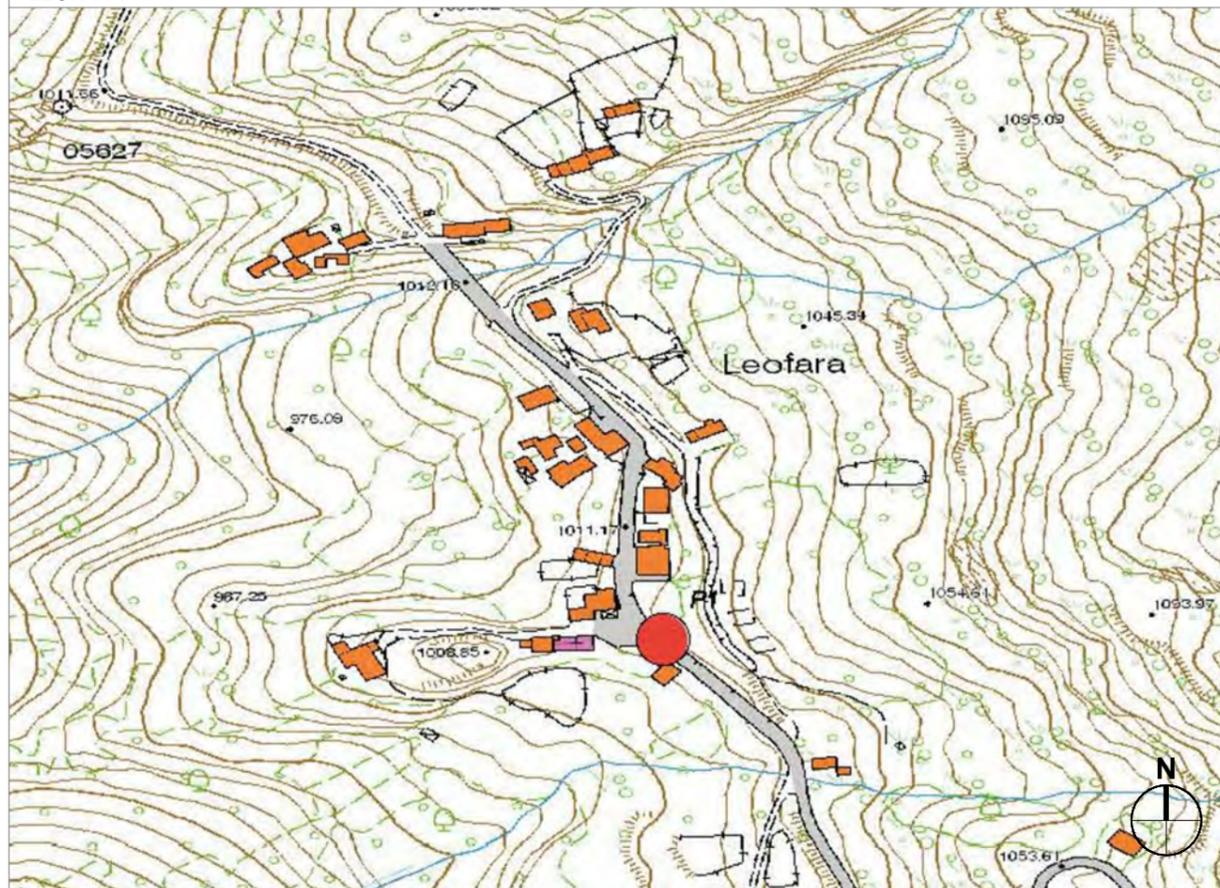
AMBITO C - STRALCIO CARTA GEOLOGICO-TECNICA

LEOFARA



AMBITO C - STRALCIO CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEL TERRENO

LEOFARA



Legenda CARTA GEOLOGICO-TECNICA

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

TERRENI DI COPERTURA

- GCFd** - Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di falda detritica poco addensate.
- GMfd** - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di falda detritica moderatamente addensate.
- GPTf** - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia di terrazzo fluviale moderatamente addensate.
- MLec** - Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità eluvio-colluviali sciolti.

SUBSTRATO GEOLOGICO

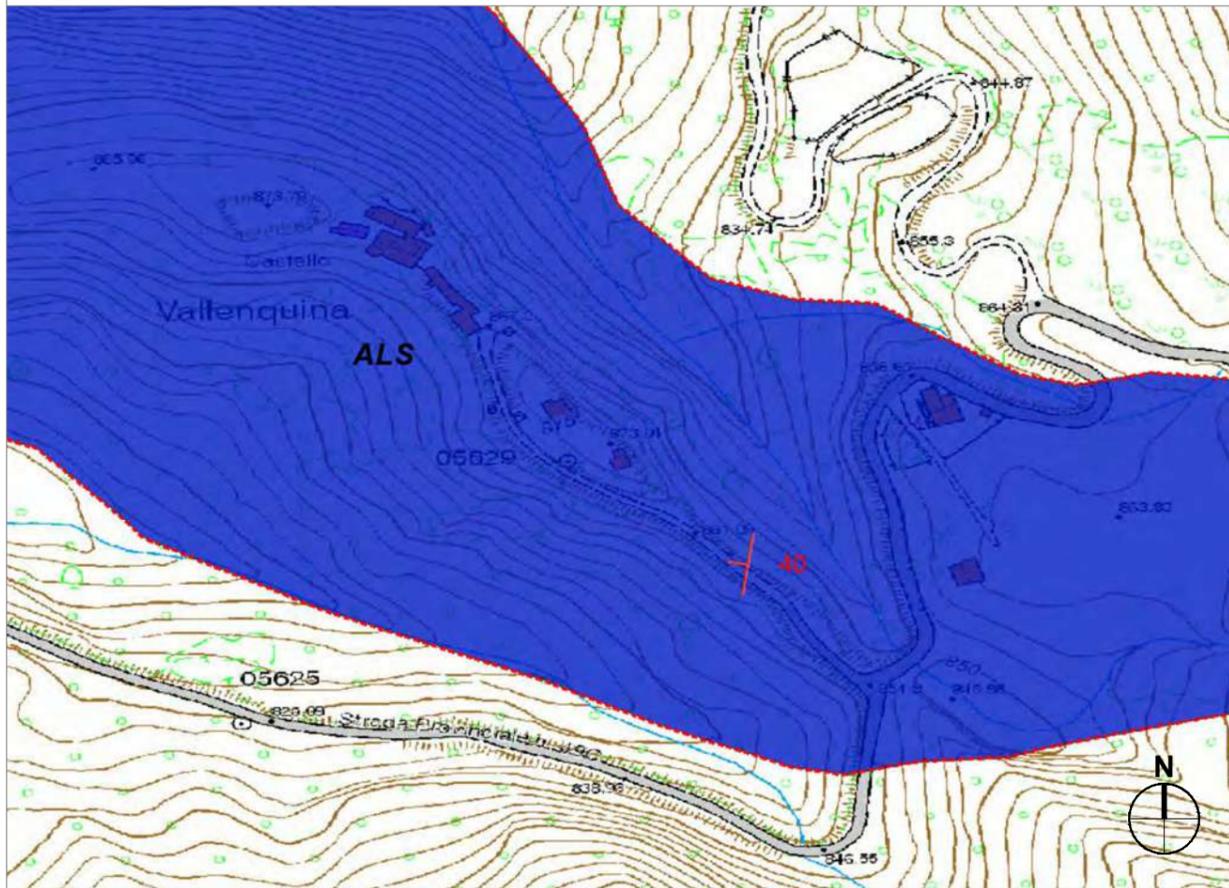
- LP** - Lapideo
- LPS** - Lapideo Stratificato
- ALS** - Alternanza di Litotipi Stratificato
- SFLPS** - Lapideo Stratificato Fratturato o Alterato

INSTABILITA' DI VERSANTE

- Scorrimento, quiescente
- Scorrimento, inattiva

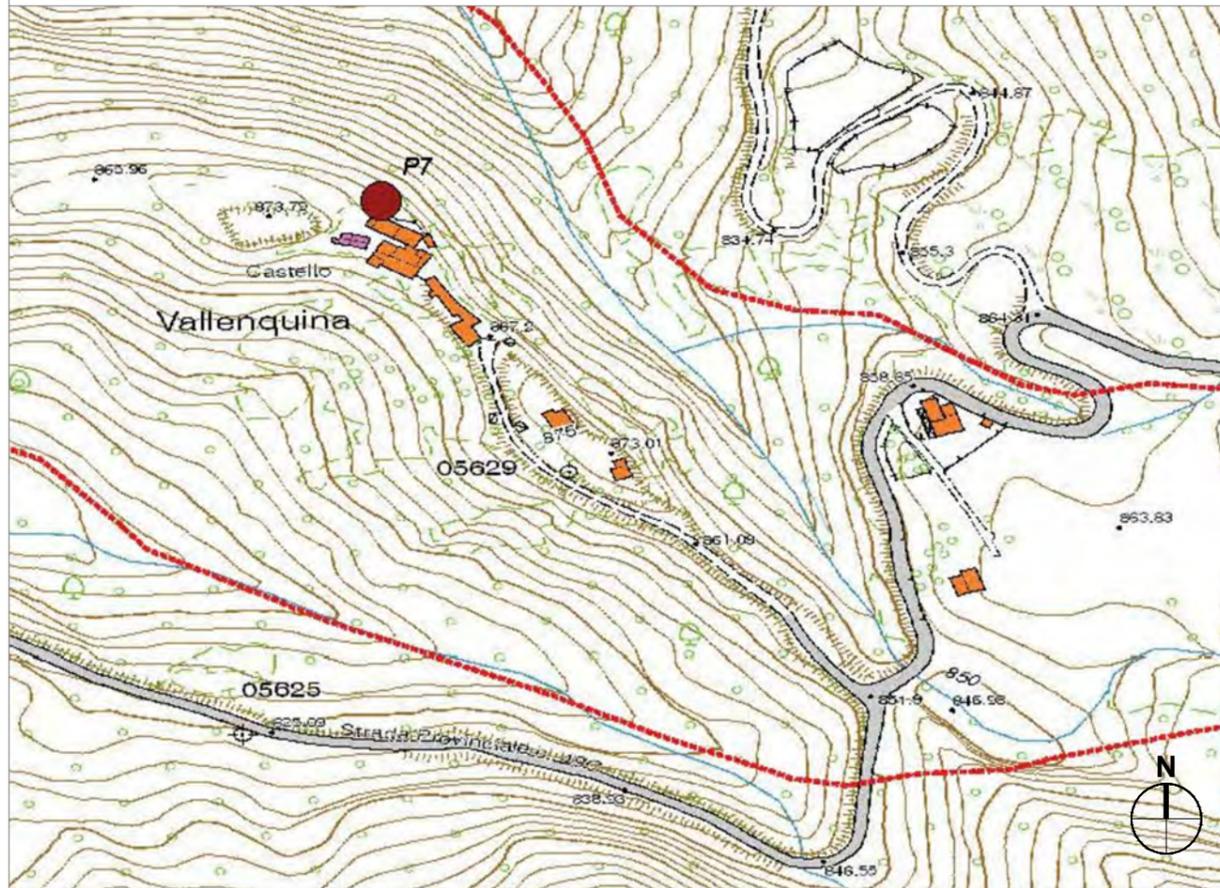
AMBITO C - STRALCIO CARTA GEOLOGICO-TECNICA

VALLENQUINA



AMBITO C - STRALCIO CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEL TERRENO

VALLENQUINA



Legenda CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI

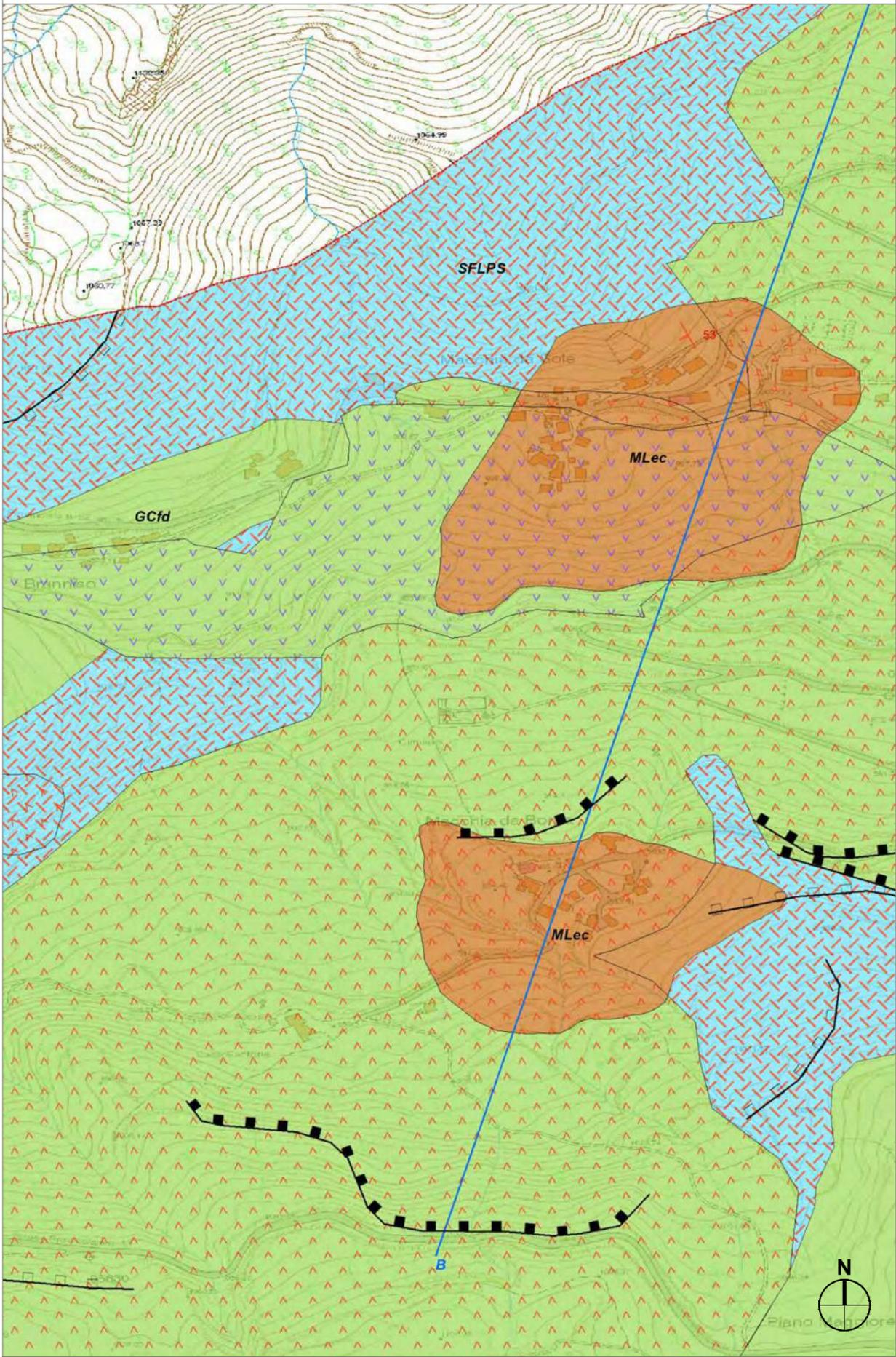
- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

FREQUENZA FONDAMENTALE (FO) ED AMPIEZZA DEL PICCO H/V (AO)

- | | | | |
|--|-----------|--|--------|
| | No peak | | < 2 |
| | 0.1 - 0.5 | | 2 - 3 |
| | 0.5 - 0.9 | | 3 - 4 |
| | 0.9 - 1.5 | | 4 - 5 |
| | 1.5 - 2 | | 5 - 6 |
| | 2 - 3 | | 6 - 8 |
| | 3 - 4 | | 8 - 10 |
| | 4 - 5 | | |
| | 5 - 6 | | |
| | 6 - 8 | | |
| | 8 - 10 | | |
| | 10 - 20 | | |

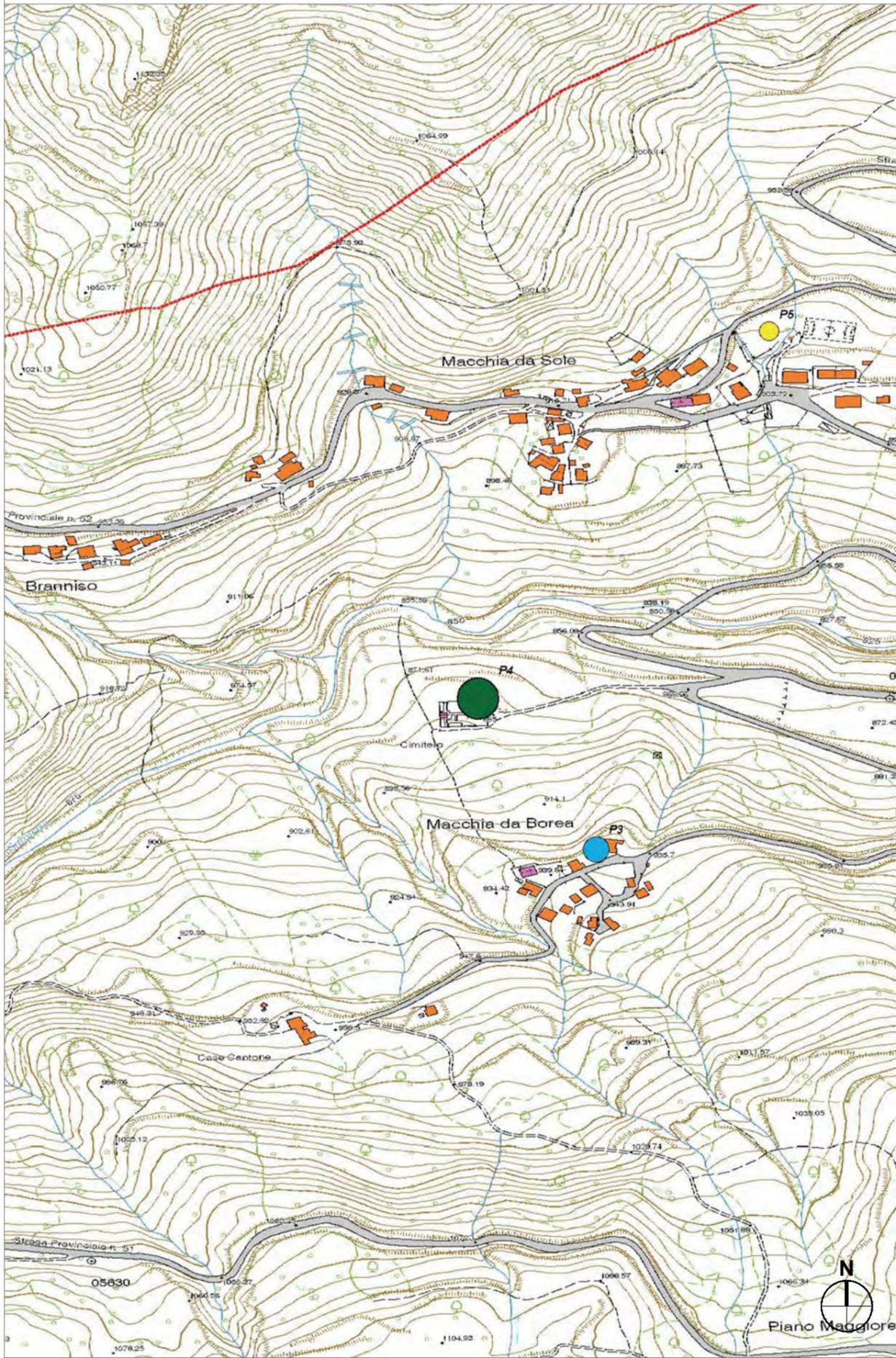
AMBITO C - STRALCIO CARTA GEOLOGICO-TECNICA

MACCHIA DA SOLE e MACCHIA DA BOREA



AMBITO C - STRALCIO CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEL TERRENO

MACCHIA DA SOLE e MACCHIA DA BOREA



Legenda CARTA GEOLOGICO-TECNICA

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

TERRENI DI COPERTURA

- GCfd** - Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di falda detritica poco addensate.
- GMfd** - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di falda detritica moderatamente addensate.
- GPTf** - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia di terrazzo fluviale moderatamente addensate.
- MLec** - Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità eluvio-colluviali sciolti.

SUBSTRATO GEOLOGICO

- LP** - Lapideo
- LPS** - Lapideo Stratificato
- ALS** - Alternanza di Litotipi Stratificato
- SFLPS** - Lapideo Stratificato Fratturato o Alterato

INSTABILITA' DI VERSANTE

- Scorrimento, quiescente
- Scorrimento, inattiva

Legenda CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI

- Confine Comunale
- Aree di studio - MZS 1° livello
- Aree di studio - MZS 3° livello

FREQUENZA FONDAMENTALE (FO) ED AMPIEZZA DEL PICCO H/V (AO)

No peak	< 2
0.1 - 0.5	2 - 3
0.5 - 0.9	3 - 4
0.9 - 1.5	4 - 5
1.5 - 2	5 - 6
2 - 3	6 - 8
3 - 4	8 - 10
4 - 5	
5 - 6	
6 - 8	
8 - 10	
10 - 20	

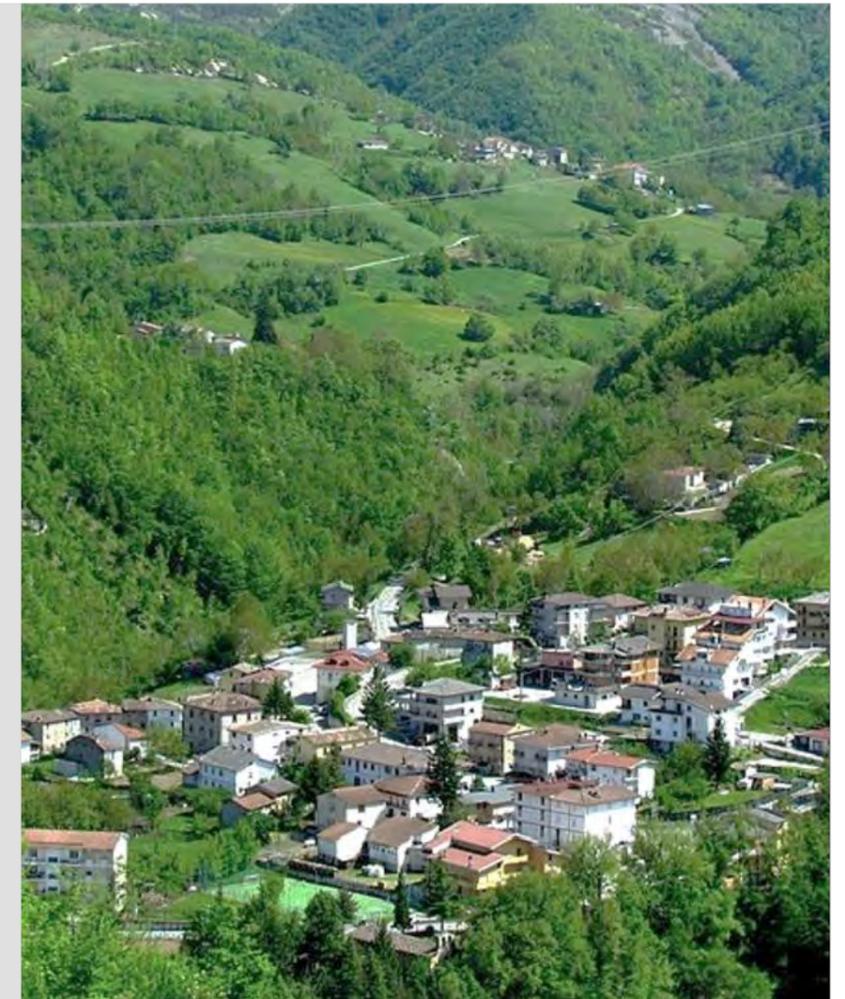


**COMUNE DI
VALLE CASTELLANA**

Il Sindaco
Camillo D'angelo

Il Responsabile
Ufficio Tecnico e Sisma
Geom. Katia D'Agostino

UNITÀ DI PROGETTO
Arch. Lanfranco Cardinale
Arch.PhD Monia Di Leonardo
Arch. Vincenzo Chiodi
Rilievi e documentazione foto



PSR

Programma Straordinario di Ricostruzione Comune di Valle Castellana



**UFFICIO SPECIALE
RICOSTRUZIONE
SISMA 2016 - ABRUZZO**

Direttore Vincenzo Rivera

Dirigente Piergiorgio Tittarelli
Ing. Caterina Mariani
Arch. Roberta Paciello

Con la consulenza del
Prof.Arch. Marco D'Annunziis

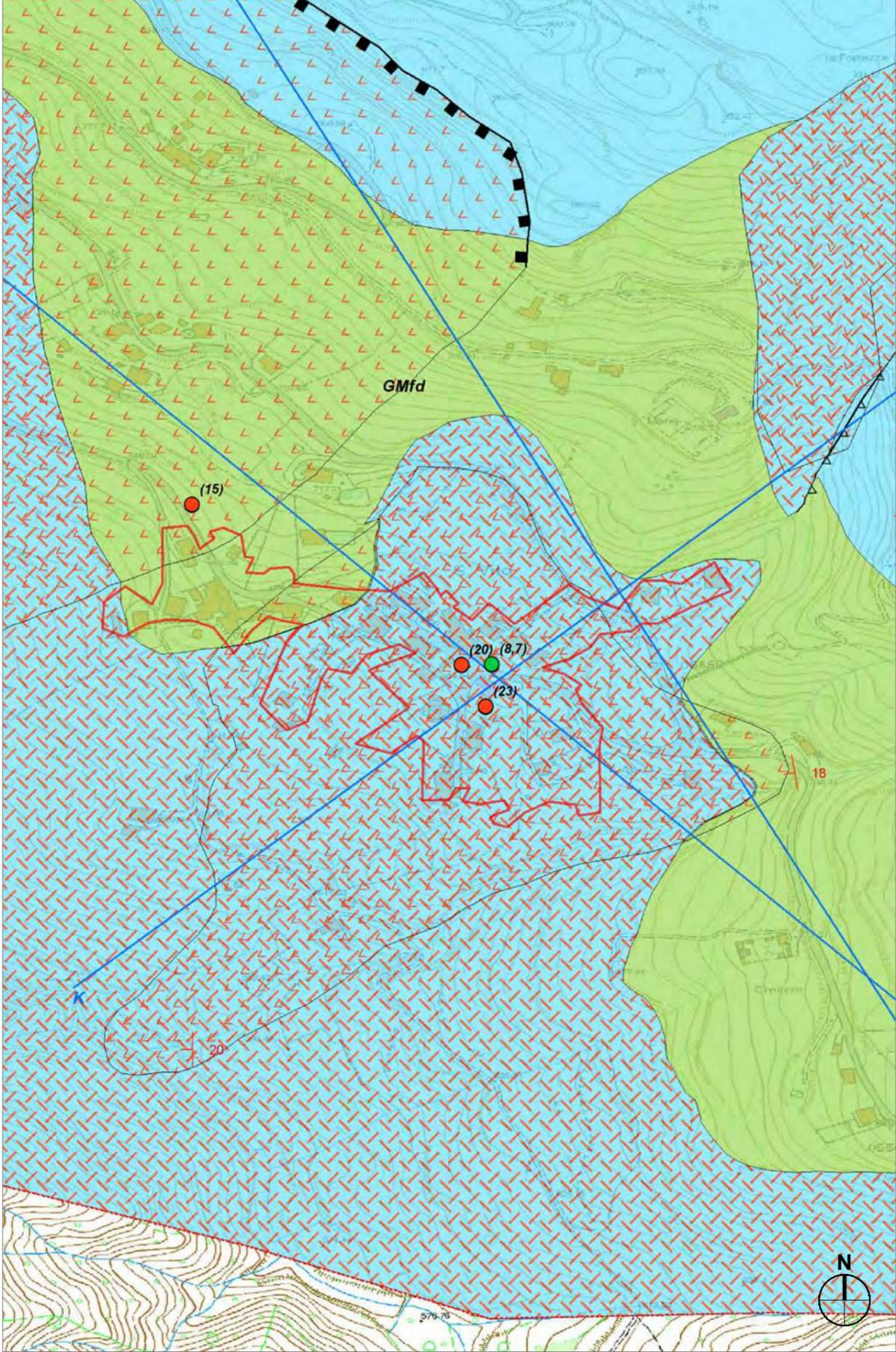
OGGETTO

**RICOGNIZIONE INDAGINE SISMICA
CARTA GEOLOGICO-TECNICA E FREQUENZE**

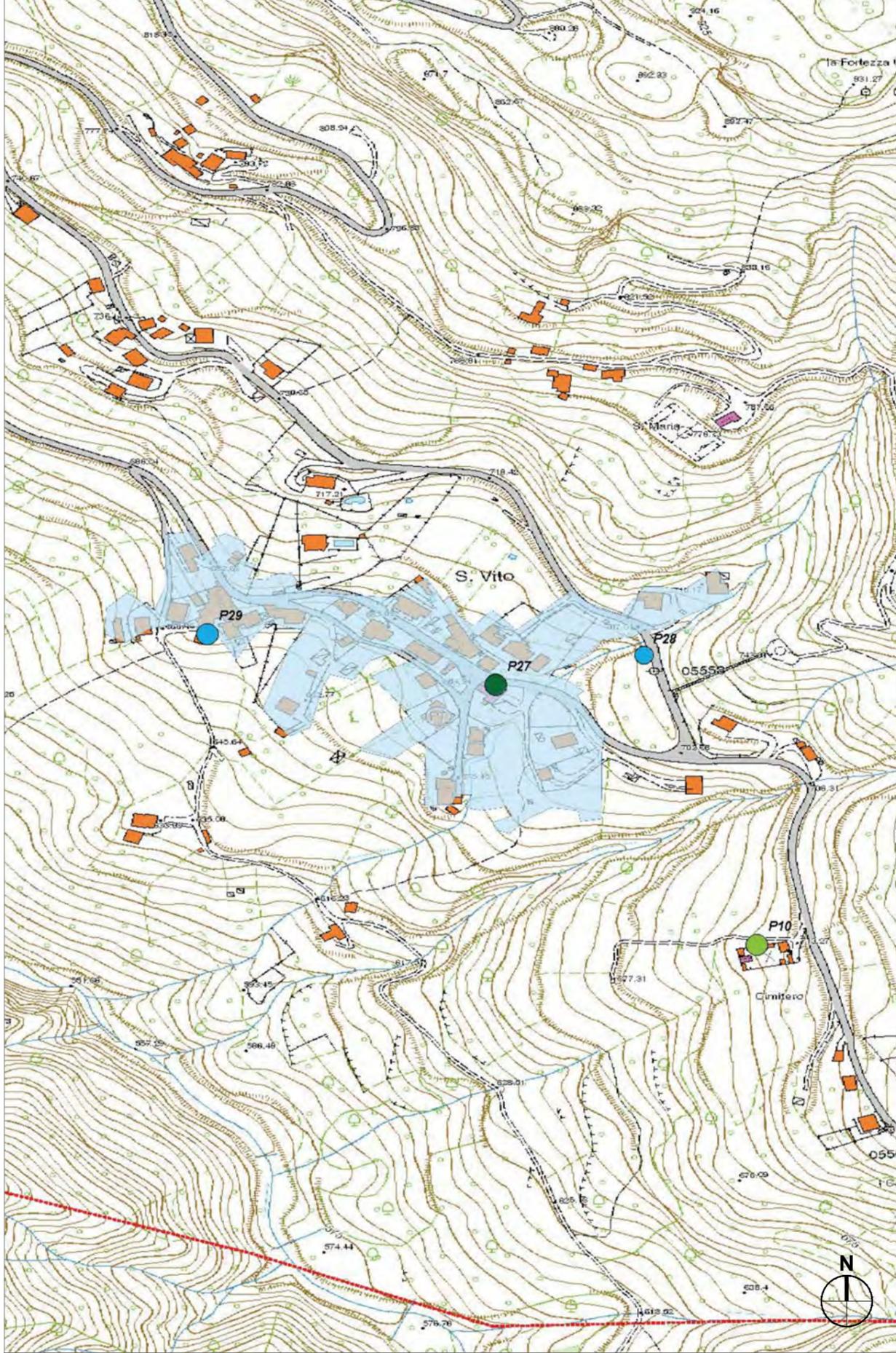
**AMBITO D: SAN VITO,
CERQUITO e
SAN GIACOMO.**

firme	Numero ELABORATO
	TAV. B.1.d/1-2
	scala: 1: 4.000
	DATA: Settembre 2022
approvazioni	REV 00
	03/09/2022

AMBITO D - STRALCIO CARTA GEOLOGICO-TECNICA
SAN VITO



AMBITO D - STRALCIO CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEL TERRENO
SAN VITO



Legenda
CARTA GEOLOGICO-TECNICA

- Confine Comunale
- Area di studio - MZS 1° livello
- Area di studio - MZS 3° livello

TERRENI DI COPERTURA

- GMfd** - Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di falda detritica poco addensate.
- GMfd** - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di falda detritica moderatamente addensate.
- GPFf** - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia di terrazzo fluviale moderatamente addensate.
- MLec** - Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità eluvio-colluviali sciolti.

SUBSTRATO GEOLOGICO

- LP** - Lapideo
- LPS** - Lapideo Stratificato
- ALS** - Alternanza di Litotipi Stratificato
- SFLPS** - Lapideo Stratificato Fratturato o Alterato

INSTABILITA' DI VERSANTE

- Scorrimento, quiescente
- Scorrimento, inattiva

Legenda
CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI

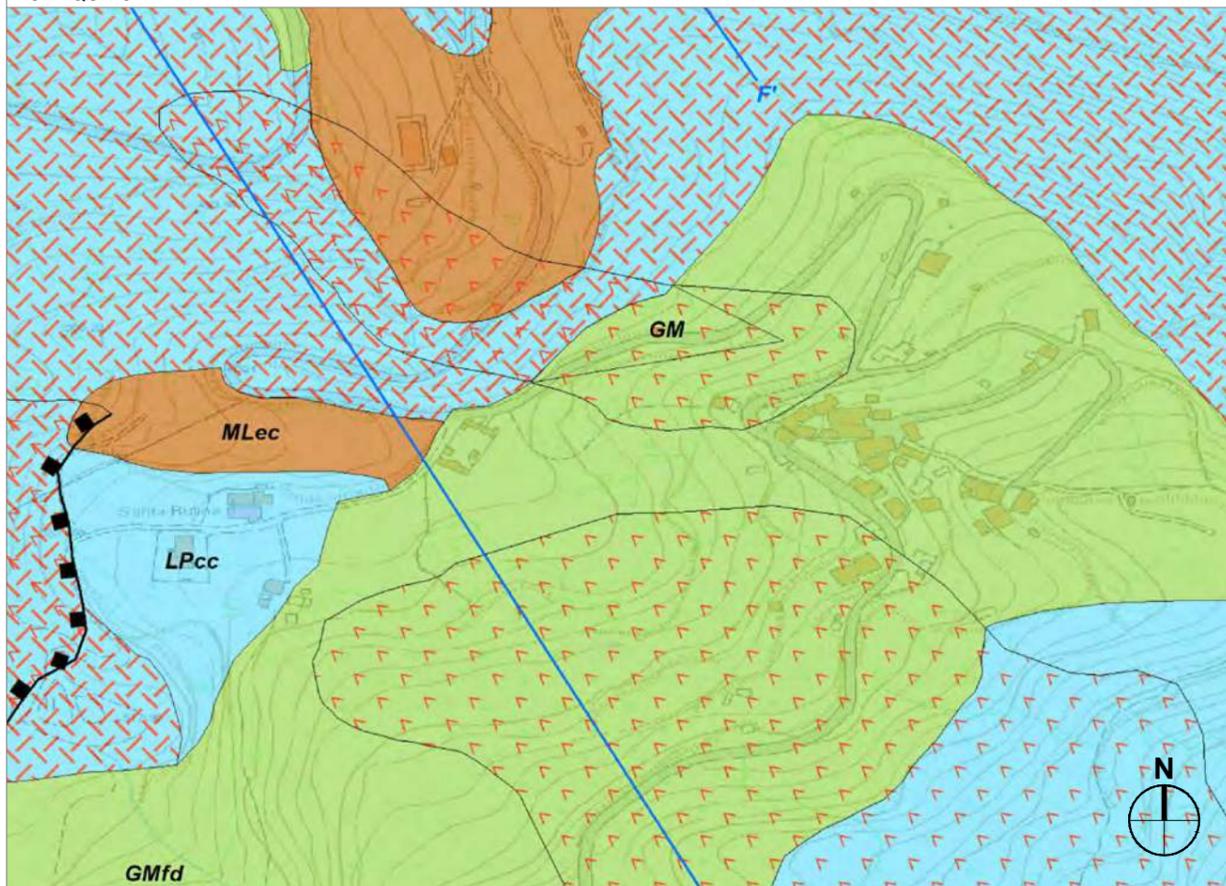
- Confine Comunale
- Area di studio - MZS 1° livello
- Area di studio - MZS 3° livello

FREQUENZA FONDAMENTALE (FO) ED AMPIEZZA DEL PICCO H/V (AO)

No peak	< 2
0.1 - 0.5	2 - 3
0.5 - 0.9	3 - 4
0.9 - 1.5	4 - 5
1.5 - 2	5 - 6
2 - 3	6 - 8
3 - 4	8 - 10
4 - 5	
5 - 6	
6 - 8	
8 - 10	
10 - 20	

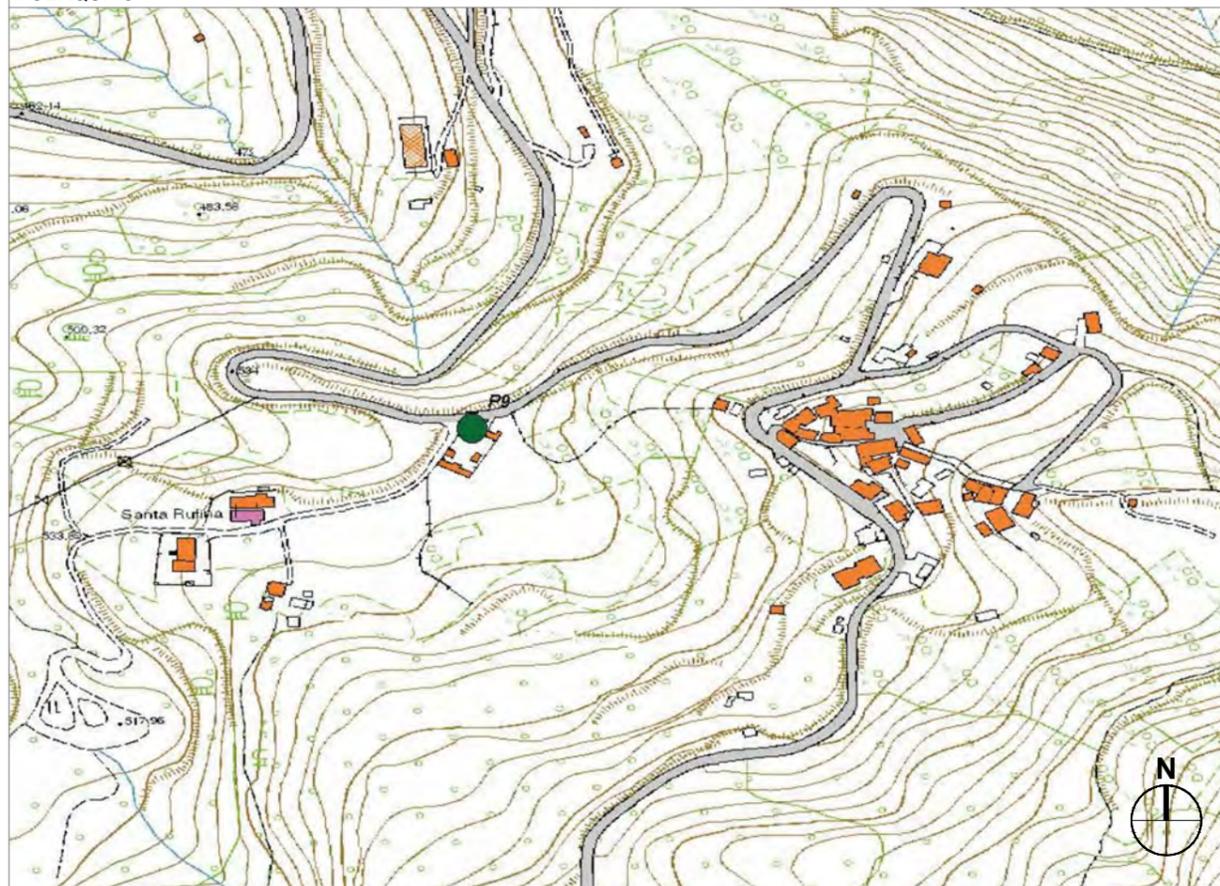
AMBITO D - STRALCIO CARTA GEOLOGICO-TECNICA

CERQUITO



AMBITO D - STRALCIO CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEL TERRENO

CERQUITO

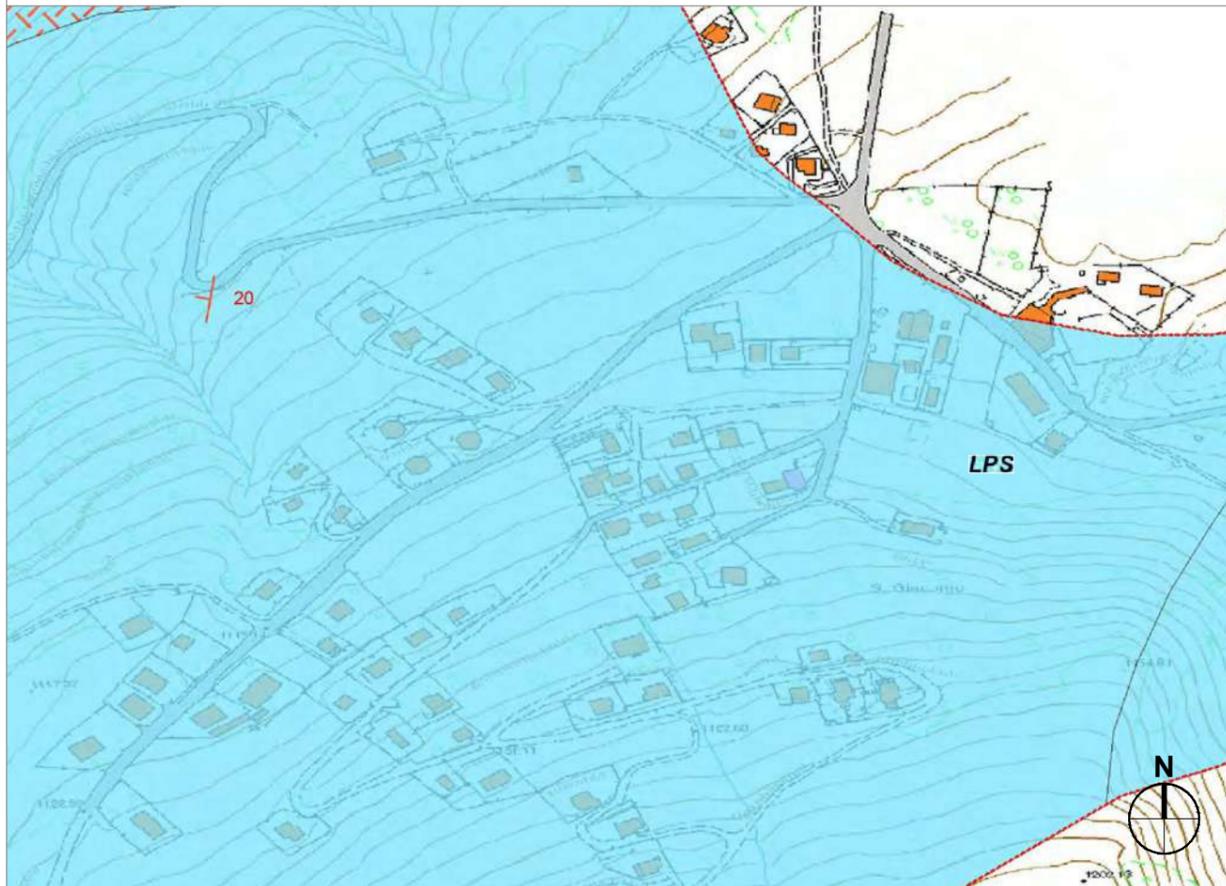


Legenda CARTA GEOLOGICO-TECNICA

- Confine Comunale
 - Aree di studio - MZS 1° livello
 - Aree di studio - MZS 3° livello
- TERRENI DI COPERTURA**
- GCfd** - Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di falda detritica poco addensate.
 - GMfd** - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di falda detritica moderatamente addensate.
 - GPtf** - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia di terrazzo fluviale moderatamente addensate.
 - MLec** - Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità eluvio-colluviali sciolti.
- SUBSTRATO GEOLOGICO**
- LP** - Lapidèo
 - LPS** - Lapidèo Stratificato
 - ALS** - Alternanza di Litotipi Stratificato
 - SFLPS** - Lapidèo Stratificato Fratturato o Alterato
- INSTABILITA' DI VERSANTE**
- Scorrimento, quiescente
 - Scorrimento, inattiva

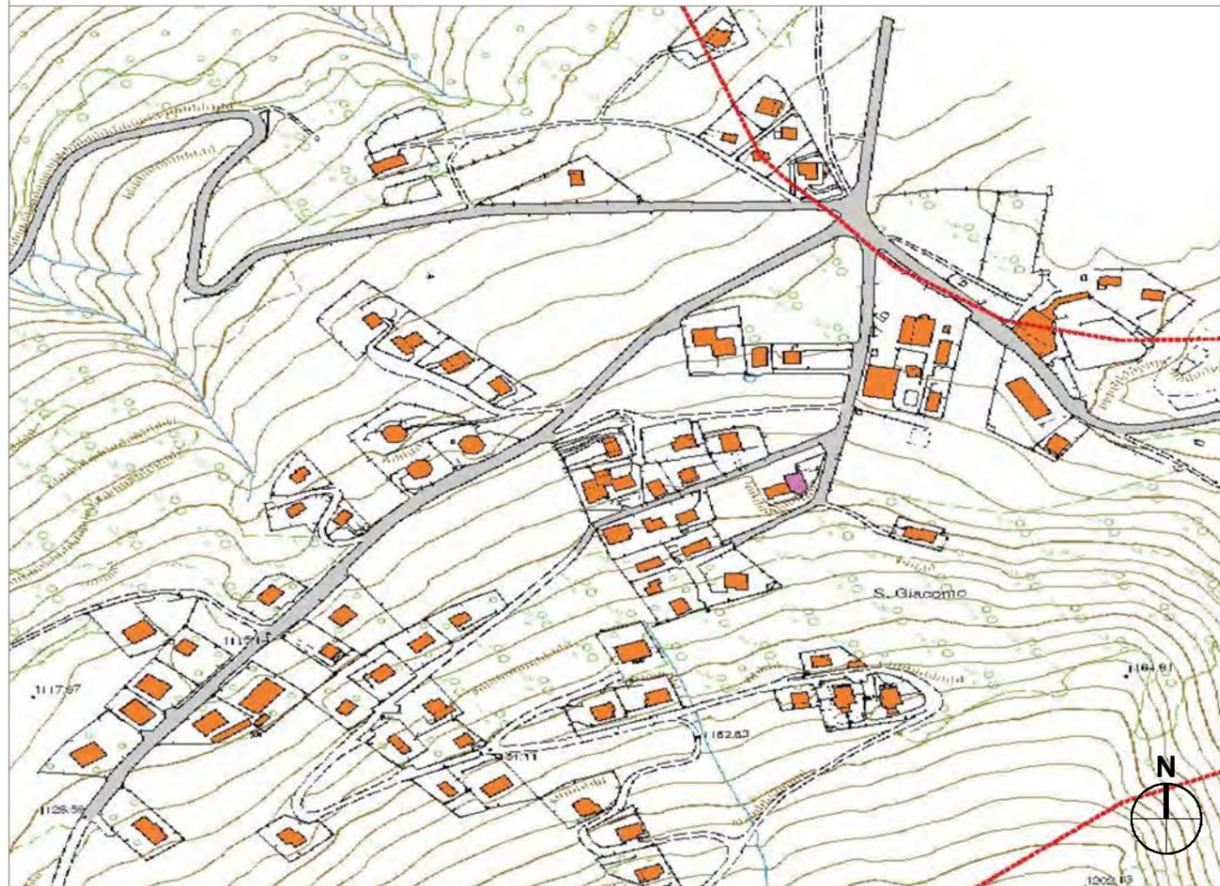
AMBITO D - STRALCIO CARTA GEOLOGICO-TECNICA

SAN GIACOMO



AMBITO D - STRALCIO CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEL TERRENO

SAN GIACOMO



Legenda CARTA DELLE FREQUENZE NATURALI DEI TERRENI

- Confine Comunale
 - Aree di studio - MZS 1° livello
 - Aree di studio - MZS 3° livello
- FREQUENZA FONDAMENTALE (FO) ED AMPIEZZA DEL PICCO H/V (AO)**
- | | | | |
|--|-----------|--|--------|
| | No peak | | < 2 |
| | 0.1 - 0.5 | | 2 - 3 |
| | 0.5 - 0.9 | | 3 - 4 |
| | 0.9 - 1.5 | | 4 - 5 |
| | 1.5 - 2 | | 5 - 6 |
| | 2 - 3 | | 6 - 8 |
| | 3 - 4 | | 8 - 10 |
| | 4 - 5 | | |
| | 5 - 6 | | |
| | 6 - 8 | | |
| | 8 - 10 | | |
| | 10 - 20 | | |