

PSC 2009

Piano Strutturale Comunale Associato

Faenza - Brisighella - Casola Valsenio - Castel Bolognese - Riolo Terme - Solarolo

L.R. 24 marzo 2000, n. 20 - *"Disciplina generale sulla tutela e l'uso del territorio"*

■ QUADRO CONOSCITIVO - ALLEGATO 2

Schede di verifica di interferenza tra dissesto ed elementi a rischio nelle Unità Idromorfologiche Elementari a rischio R1, R2, R3 ed R4

SINDACO DI FAENZA
Claudio Casadio

ASSESSORE ALLE POLITICHE DEL TERRITORIO COMUNE DI FAENZA
Donatella Callegari

SINDACO DI CASTEL BOLOGNESE
Daniele Bambi

SINDACO DI BRISIGHELLA
Davide Missiroli

PROGETTO
Ennio Nonni

SINDACO DI RIOLO TERME
Emma Ponzi

SINDACO DI CASOLA VALSENI
Nicola Iseppi

SINDACO DI SOLAROLO
Fabio Anconelli

Alla redazione del Piano Strutturale Comunale Associato hanno partecipato:

Progetto Generale

Ennio Nonni

Gruppo di progettazione

Mauro Benericetti

Federica Drei

Devis Sbarzaglia

Gabriele Tampieri

Marco Villa

Elaborazioni cartografiche

Antonello Impellizzeri

Collaborazioni

Daniele Bernabei

Cinzia Neri

Aspetti normativi

Lucio Angelini

Roberta Darchini

Azioni Comunali

Faenza

Giovanni Alboni

Brisighella

Laura Vecchi

Casola Valsenio

Fausto Salvatori

Castel Bolognese

Mauro Camanzi

Riolo Terme

Alfio Gentilini

Solarolo

Cristina Santandrea

Quadro Conoscitivo

Daniele Babalini

Federica Drei

Devis Sbarzaglia

Marco Villa

Val.S.A.T

Ecoazioni S.n.c. – Gubbio

Massimo Bastiani – Valerio Calderaro

Luca Tantari – Virna Venerucci

Aspetti giuridici

Deanna Bellini

Sistema economico e sociale

Claudio Facchini

Gualtiero Malpezzi

Maurizio Marani

Simonetta Torroni

Sistema naturale e ambientale

Unione dei Comuni di Brisighella,
Casola Valsenio, Riolo Terme:

Luca Catani

Alvaro Pederzoli

Alessandro Poggiali

Aspetti geologici e di tutela sismica

Stefano Marabini

Sistema insediativo storico

Stefano Saviotti

Sistema delle infrastrutture per la mobilità

TPS Associazione Professionale - Perugia:

Stefano Ciurnelli

Giancarlo Bocchini - Guido Francesco Marino

Aziende a Rischio di Incidenti Rilevanti (R.I.R.)

Crea S.r.l. – Ravenna:

Domenico Mirri

Archeologia territoriale

Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'E.R.

Chiara Guarnieri

Collaboratori:

Giovanna Montevecchi - Claudio Negrelli

Bioarchitettura e risparmio energetico

Francesco Marinelli

Dea Biondi

Graziano Pompeo

Segreteria

Tiziana Piancastelli

Claudia Lanzoni

INDICE

Verifica di interferenza tra dissesto ed elementi a rischio
nelle U.I.E. a rischio R1, R2, R3 ed R4 pag. 01

Schede di verifica

COMUNE DI FAENZA

Schede 01-07: Autorità Bacini Fiumi Romagnoli

Schede 08-10: Autorità di Bacino del Reno

Scheda 01: Monte Carla/Sarna (vedi anche Brisighella)	pag.	06
Scheda 02: Bianchede	pag.	08
Scheda 03: Cà Sibetta (vedi anche Brisighella)	pag.	10
Scheda 04: Monte Riccio	pag.	12
Scheda 05: Oriolo Est	pag.	12
Scheda 06: Monte Piano Est (Rio Cosina)	pag.	14
Scheda 07: Cà de Gatti (Rio Cosina) (vedi anche Brisighella)	pag.	14
Scheda 08: Rio Pideura (vedi anche Brisighella)	pag.	16
Scheda 09: Tebano Est	pag.	18
Scheda 10: Rio Canove/Pideura (vedi anche Brisighella)	pag.	20

COMUNE DI BRISIGHELLA

Schede 01-50: Autorità Bacini Fiumi Romagnoli

Schede 51-67: Autorità di Bacino del Reno

Scheda 01: S.Martino in Gattara	pag.	24
Scheda 02: Cà Pedù	pag.	26
Scheda 03: Campacci	pag.	28
Scheda 04: Monte Romano	pag.	30
Scheda 05: Farfareto	pag.	31
Scheda 06: S.Cassiano	pag.	34
Scheda 07: Monte Rigonzano/Tramonti	pag.	36
Scheda 08: Rio Fuori	pag.	38
Scheda 09: La Palazza	pag.	38
Scheda 10: Purocielo	pag.	40
Scheda 11: Val di Noce	pag.	41
Scheda 12: Monte di Tura	pag.	44
Scheda 13: Torricella	pag.	46
Scheda 14: Monte di Casale	pag.	46
Scheda 15: Monte di Paventa	pag.	46
Scheda 16: Valdoletto (Fognano)	pag.	48
Scheda 17: Monte Rontana Sud	pag.	50
Scheda 18: Monte Rontana Est	pag.	50
Scheda 19: Baia La Volpe	pag.	50
Scheda 20: Varnello	pag.	50
Scheda 21: Rio di Caullo	pag.	52
Scheda 22: Frontale (Rio Chiè)	pag.	52
Scheda 23: Rio Quinto	pag.	54
Scheda 24: Cà Valle (Rio Quinto)	pag.	54
Scheda 25: Rio S.Cristoforo	pag.	56
Scheda 26: Boesimo	pag.	58
Scheda 27: Castelvechio	pag.	60
Scheda 28: Cottignola	pag.	62
Scheda 29: La Paglia Ovest	pag.	64
Scheda 30: La Paglia Est	pag.	64

Scheda 31: Monte Bicocca Nord	pag.	66
Scheda 32: Rio Cà de Merli	pag.	66
Scheda 33: Monte Carla/Sarna (vedi anche Faenza)	pag.	68
Scheda 34: Monte Carla/Marzeno	pag.	68
Scheda 35: Cà l'Abate	pag.	70
Scheda 36: Torre di Ceparano	pag.	72
Scheda 37: Cà d'Albano	pag.	72
Scheda 38: Monte Rignano	pag.	74
Scheda 39: Fosso Bonafola	pag.	74
Scheda 40: Moronico (vedi anche Faenza)	pag.	76
Scheda 41: Monte Chiesuola/Rio Sandrona	pag.	78
Scheda 42: Villa Ugolina	pag.	78
Scheda 43: Pietramora Ovest	pag.	80
Scheda 44: Pietramora Est	pag.	80
Scheda 45: Cà Ronco (Pietramora)	pag.	82
Scheda 46: Castellacci0/Urbiano	pag.	82
Scheda 47: S.Maria in Valle/Samoggia	pag.	84
Scheda 48: Monte Lodolone Est	pag.	86
Scheda 49: Versante Samoggia Est	pag.	88
Scheda 50: Rio Cosina Ovest (vedi anche Faenza)	pag.	88
Scheda 51: Fornazzano	pag.	90
Scheda 52: Il Tre	pag.	92
Scheda 53: Cavina S.Pietro	pag.	92
Scheda 54: Torri di Cavina	pag.	94
Scheda 55: Le Siepi/Zattaglia	pag.	96
Scheda 56: Quarneto/Zattaglia	pag.	96
Scheda 57: Il Monte/Zattaglia	pag.	98
Scheda 58: Rio Stella Ovest (Rio Stella Est - vedi anche Casola Valsenio)	pag.	98
Scheda 59: Vespignano	pag.	100
Scheda 60: Cavinale	pag.	102
Scheda 61: Rio Foieto/Calbane	pag.	102
Scheda 62: Rio del Bo Ovest	pag.	102
Scheda 63: Vignali (Sintria)	pag.	104
Scheda 64: Rio del Cugno Est	pag.	104
Scheda 65: Monte Rinaldo Nord	pag.	106
Scheda 66: Rio Pideura Sud (vedi anche Faenza)	pag.	108
Scheda 67: Rio Canove/Pideura (vedi anche Faenza)	pag.	108

COMUNE DI CASOLA VALSENI

Schede 01-27: Autorità di Bacino del Reno

Scheda 01: Rio Castelrotto (Rio Cestina)	pag.	112
Scheda 02: Romitorio (S.Apollinare)	pag.	114
Scheda 03: Osignolo (Baffadi/Rio Cestina)	pag.	116
Scheda 04: Monte Cece (Baffadi)	pag.	118
Scheda 05: Cà Martin Fabbro (Sintria)	pag.	120
Scheda 06: Valdifusa	pag.	120
Scheda 07: La Settantina	pag.	120
Scheda 08: Casale (Sintria)	pag.	122
Scheda 09: Palazzo (Sintria)	pag.	122
Scheda 10: Maestà	pag.	124
Scheda 11: Pastugolo	pag.	124
Scheda 12: S.Ruffillo	pag.	126
Scheda 13: Greppo	pag.	130
Scheda 14: Monte Castellaro Sud-Ovest	pag.	132

Scheda 15: Soglia	pag.	134
Scheda 16: Dilatti	pag.	136
Scheda 17: Monte Albano Ovest	pag.	140
Scheda 18: Monte Albano Sud	pag.	140
Scheda 19: Pozzo Sud	pag.	142
Scheda 20: Pozzo Nord	pag.	142
Scheda 21: Monte Fortino	pag.	144
Scheda 22: Monte Badarello	pag.	146
Scheda 23: Prugno	pag.	148
Scheda 24: Raggio di sotto	pag.	150
Scheda 25: Sasso Letroso Sud	pag.	152
Scheda 26: Rio Stella Ovest (Rio Stella Est - vedi anche Brisighella)	pag.	154
Scheda 27: Rio Mighe (proposta)	pag.	156

COMUNE DI CASTEL BOLOGNESE

Schede 01-02: Autorità di Bacino del Reno

Scheda 01: Monte Ghebbio Nord (vedi anche Riolo Terme)	pag.	160
Scheda 02: Rio della Cà Bianca (vedi anche Riolo Terme)	pag.	160

COMUNE DI RIOLO TERME

Schede 01-23: Autorità di Bacino del Reno

Scheda 01: Sassatello	pag.	164
Scheda 02: Rio dei Ronchi	pag.	164
Scheda 03: Rio del Raggio	pag.	164
Scheda 04: Rio Gambellaro alto	pag.	166
Scheda 05: Rio Ferrato	pag.	168
Scheda 06: Rio Basino	pag.	168
Scheda 07: Rio Cugno Ovest	pag.	170
Scheda 08: Rio del Cocco	pag.	172
Scheda 09: Rio Fontanella	pag.	172
Scheda 10: Riolo Terme Nord-Est	pag.	174
Scheda 11: Monte Ghebbio Sud	pag.	176
Scheda 12: Monte Ghebbio Nord (vedi anche Castel Bolognese)	pag.	176
Scheda 13: Rio Cà della Bianca (vedi anche Castel Bolognese)	pag.	176
Scheda 14: Rio Pasina	pag.	178
Scheda 15: Mazzolano	pag.	178
Scheda 16: Rio Sanguinario	pag.	180
Scheda 17: Toranello Ovest	pag.	182
Scheda 18: C.Poggio (Rio Rondinella)	pag.	182
Scheda 19: Toranello Est	pag.	182
Scheda 20: Toranello Nord	pag.	184
Scheda 21: Rio del Baggio	pag.	184
Scheda 22: Arzella	pag.	184
Scheda 23: Rio della Spessa	pag.	186

Verifica di interferenza tra dissesto ed elementi a rischio nelle U.I.E. a rischio R1, R2, R3 ed R4.

La verifica di interferenza tra dissesto ed elementi a rischio nelle U.I.E. classificate a rischio nei Piani Stralcio di Bacino rappresenta, per i Comuni dell'Ambito faentino, ad eccezione del Comune di Solarolo (il cui territorio ricade esclusivamente in pianura), il completamento e l'approfondimento critico dell'analisi di rischio eseguita dalle Autorità di Bacino competenti sul territorio (Autorità di Bacino del Reno e Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli).

Lo studio di approfondimento è effettuato, per quanto riguarda l'Autorità di Bacino del Reno, ai sensi dell'Art. 6 (*Elementi a rischio da frana da sottoporre a verifica nelle U.I.E. R1, R2, R3, ed R4*) delle Norme di Piano del Piano Stralcio per il Bacino del Torrente Senio in vigore, approvato il 24/09/2001, così come confermato dall'Art. 11 (*Elementi a rischio da frana da sottoporre a verifica nelle U.I.E. R1, R2, R3, ed R4*) delle Norme di Piano del Piano Stralcio per il Bacino del Torrente Senio adottato il 23/04/2008.

Per quanto riguarda l'Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli l'approfondimento e la verifica dei rischi è invece propedeutica agli approfondimenti di dettaglio regolamentati dagli artt. 12 (*Aree a rischio di frana*) e 13 (*Regolamentazione delle Unità Idromorfologiche Elementari (U.I.E.) a rischio idrogeologico molto elevato (R4), elevato (R3), medio (R2) e moderato (R1)*) della "Variante Normativa al Titolo III – Assetto idrogeologico" del Piano Stralcio approvato il 16/02/2009.

Il recepimento degli approfondimenti di cui sopra è richiesto e confermato dall'Art. 4.1 comma 7 delle Norme di attuazione del PTCP della Provincia di Ravenna, in base al quale i Comuni devono provvedere alla verifica dello stato di pericolosità e di rischio, relativamente agli elementi di propria competenza, presenti nelle U.I.E. classificate a rischio moderato (R1), a rischio medio (R2), nonché nelle aree delle U.I.E. classificate a rischio elevato (R3) e molto elevato (R4) non sottoposte a perimetrazione da parte delle Autorità di Bacino competenti.

Nonostante i diversi approcci normativi delle due Autorità di Bacino competenti sul territorio dell'ambito faentino, alla luce del recepimento complessivo operato dal PTCP della Provincia di Ravenna, per obiettivi di omogeneità e completezza, si è ritenuto opportuno eseguire la verifica d'interferenza utilizzando la metodologia indicata dall'Autorità di Bacino del Reno (Allegato n. 2 – Metodologia per la verifica del rischio da frana nelle U.I.E. a rischio R2 e R1 del Piano Stralcio Assetto Idrogeologico realizzato dall'Autorità di Bacino del Reno), non solo per i Bacini montani del Torrente Senio e del Torrente Santerno, ma anche per le U.I.E. del Bacino montano del Torrente Lamone classificate a rischio dall'Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli.

Da un lato la verifica è da intendersi come il completamento dell'analisi di rischio per le U.I.E. R3 e R4 (individuate nei Comuni di interesse e rappresentate nelle apposite perimetrazioni allegate ai Piani) eseguita dalle Autorità di Bacino, le quali hanno volutamente tralasciato e demandato ai Comuni la verifica di interferenza tra fenomeni di dissesto ed elementi a rischio nelle U.I.E. classificate a rischio R1 e R2, cioè a grado di rischio gerarchicamente inferiore.

D'altra parte, la verifica è stata intesa come un approfondimento critico finalizzato a fornire un quadro possibilmente aggiornato e organico delle principali situazioni di rischio che necessitano di interventi urgenti di mitigazione (classe di priorità 1).

Come base di partenza per l'analisi di rischio sono state utilizzate le "Carte d'inquadramento per la verifica di interferenza tra dissesto ed elementi a rischio nelle U.I.E. a rischio R1, R2, R3 ed R4", in scala 1:25.000, contenute nel quadro conoscitivo e di seguito elencate:

B.3.7.1 Carta di inquadramento per la verifica di interferenza tra dissesto ed elementi a rischio nelle U.I.E. a rischio R1, R2, R3 ed R4 nel Comune di Faenza

B.3.7.2 Carta di inquadramento per la verifica di interferenza tra dissesto ed elementi a rischio nelle U.I.E. a rischio R1, R2, R3 ed R4 nel Comune di Brisighella

B.3.7.3 Carta di inquadramento per la verifica di interferenza tra dissesto ed elementi a rischio nelle U.I.E. a rischio R1, R2, R3 ed R4 nel Comune di Casola Valsenio

B.3.7.4 Carta di inquadramento per la verifica di interferenza tra dissesto ed elementi a rischio nelle U.I.E. a rischio R1, R2, R3 ed R4 nel Comune di Castel Bolognese

B.3.7.5 Carta di inquadramento per la verifica di interferenza tra dissesto ed elementi a rischio nelle U.I.E. a rischio R1, R2, R3 ed R4 nel Comune di Riolo Terme

Le tavole di inquadramento sono state ottenute per sovrapposizione grafica dell'Inventario del dissesto regionale (depositi di frana attiva, depositi di frana quiescente e/o di scorrimento) con gli elementi sensibili potenzialmente sottoposti a rischio (infrastrutture, abitati, ecc....).

In pratica, come prima fase dello studio, sulla base della sovrapposizione di cui sopra, sono stati presi in esame i fenomeni di dissesto che generano rischio all'interno degli elementi cartografici di riferimento della verifica di interferenza, ossia le Unità Idrogeomorfologiche Elementari (U.I.E.) classificate a rischio R1 e R2, le quali, successivamente, sono state analizzate secondo i criteri di seguito descritti.

Si sottolinea che in alcuni casi, in cui all'interno delle U.I.E. non sono stati riscontrati fenomeni di dissesto, la verifica non è stata eseguita.

Una volta individuate, per ogni Comune, le U.I.E. R1 e R2 da sottoporre a verifica, prima della loro numerazione, al fine di non frammentare eccessivamente l'analisi, sono stati eseguiti, dove possibile, accorpamenti di U.I.E. a rischio adiacenti e/o prossime, secondo criteri di analogia di assetto litostratigrafico e geomorfologico.

Per ogni singola U.I.E. o accorpamento di U.I.E. è stato quindi operato un ingrandimento in scala di dettaglio delle Carte al 25.000 di cui sopra, evidenziandone il perimetro e il numero assegnato, in riferimento al quale sono stati poi realizzati sopralluoghi geomorfologici mirati in sito, supportati da analisi foto-interpretative e da dati bibliografici.

A seguito dei sopralluoghi, in sintesi, sono state accertate e definite tipologie e stati di attività dei fenomeni di dissesto, nonché l'entità e il grado della loro interferenza con gli elementi a rischio.

Per ciascuna singola U.I.E. o accorpamento di U.I.E. a rischio esaminate, è stata realizzata una scheda tecnica semplificata, sulla base di quanto indicato nell'Allegato n. 2 – Metodologia per la verifica del rischio da frana nelle U.I.E. a rischio R2 e R1 del Piano Stralcio Assetto Idrogeologico realizzato dall'Autorità di Bacino del Reno, nella quale sono stati riportati i seguenti dati:

1. nome toponomastico assegnato alla U.I.E. o all'accorpamento di U.I.E.
2. numero/i della/e U.I.E. assegnati nei rispettivi Piani Stralcio di Bacino
3. tipo/i di frana/e presente/i all'interno dell'U.I.E. o dell'accorpamento di U.I.E.
4. stato di attività della/e frana/e
5. elementi sottoposti a rischio
6. danni attesi
7. classe di priorità assegnata per l'esecuzione degli interventi di riduzione del rischio
8. tipologia di interventi da eseguire per la riduzione del rischio

Le classi di priorità introdotte sono tre (1, 2, 3) e rappresentano, come detto, l'urgenza con cui gli interventi di sistemazione dovrebbero essere eseguiti per la riduzione del rischio all'interno della/e U.I.E. o degli accorpamenti di U.I.E. esaminati.

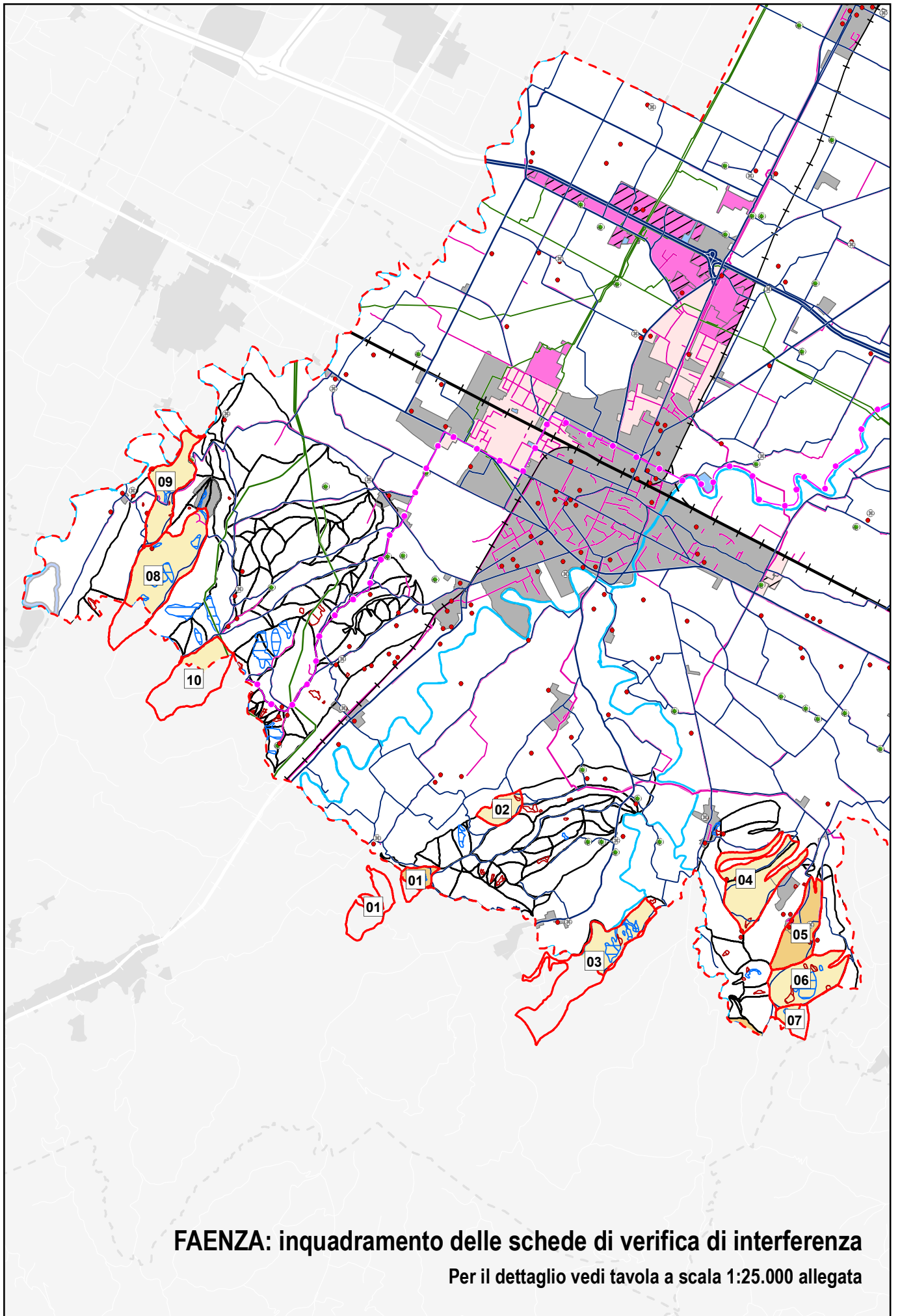
Le diverse tipologie di intervento indicate nelle schede di verifica sono le seguenti:

- VS = Verifica efficienza idrologica di superficie
- VE = Verifica emergenze idriche e zone di ristagno idrico
- VR = Verifica di efficienza rete infrastrutturale
- MT = Monitoraggio topografico
- MS = Monitoraggio strumentale
- RI = Regimazione idrica superficiale
- RV = Rimodellamento del versante
- VI = Verifica idraulica
- DS = Drenaggio sotterraneo
- IN = Ingegneria naturalistica
- OC = Opere di contenimento
- I = Indagini
- DF = Difesa spondale
- CS = Verifica e consolidamento scarpate
- CV = Consolidamento versante

La seguente tabella riassume le classi di priorità d'intervento riscontrate in ogni Comune, precisando che le schede che riferiscono ad U.I.E. o ad accorpamenti di U.I.E. che interessano contemporaneamente più Comuni, sono state inserite (identiche) in entrambi i Comuni di influenza e, quindi, vengono riportate due volte; i calcoli effettuati nella riga "Ambito PSC" della tabella riportano invece il calcolo effettuato sull'intero ambito considerando le schede "di confine" una volta soltanto.

Comune	Classi di priorità			Totale
	1	2	3	
Faenza	0	2	8	10
Brisighella	8	30	29	67
Casola Valsenio	10	8	9	27
Castel Bolognese	0	2	0	2
Riolo Terme	0	14	9	23
Ambito PSC	17	53	51	121

Nelle pagine seguenti sono riportate le schede realizzate seguendo la metodologia sopraesposta, suddivise per ogni singolo Comune.



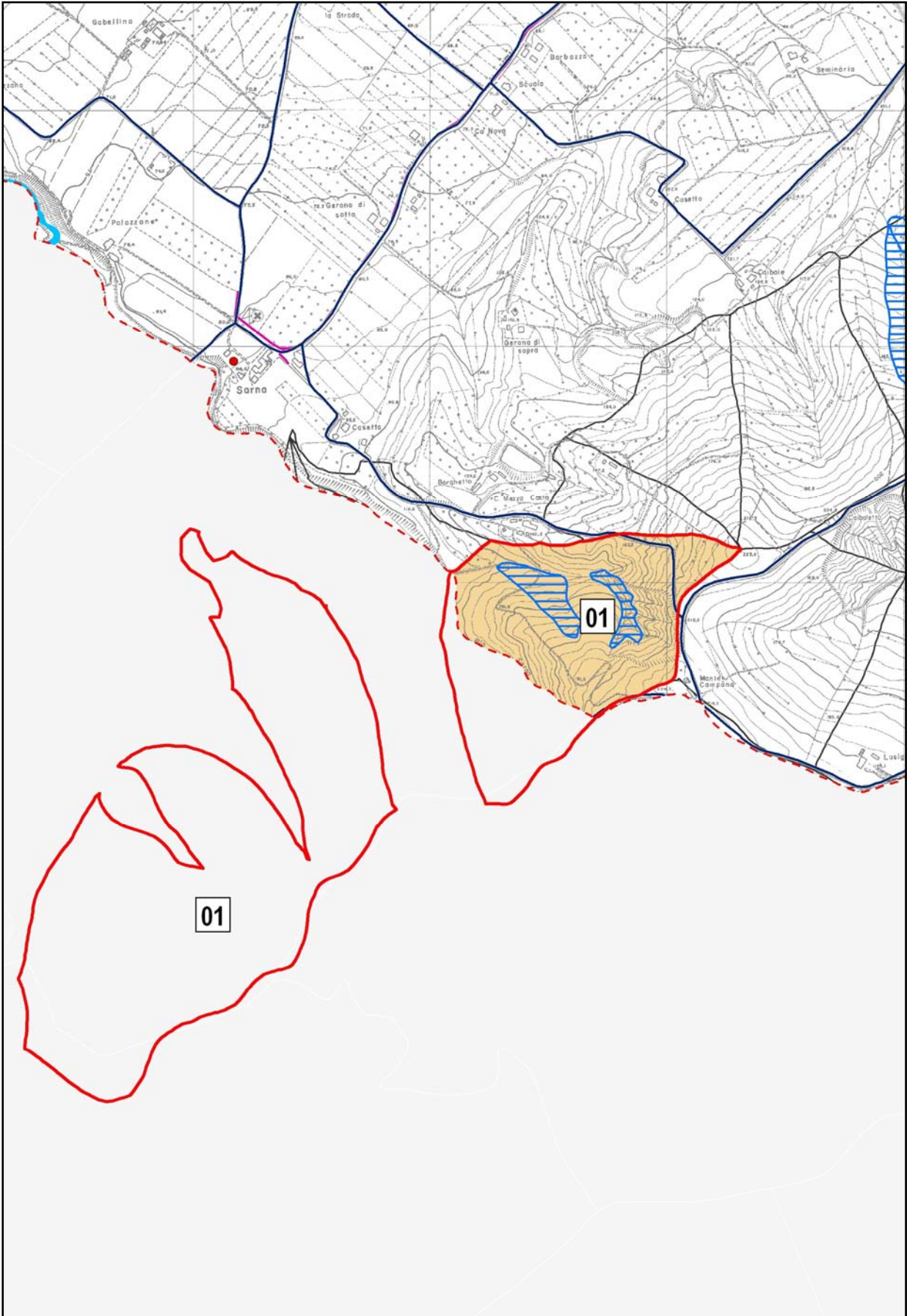
FAENZA: inquadramento delle schede di verifica di interferenza

Per il dettaglio vedi tavola a scala 1:25.000 allegata

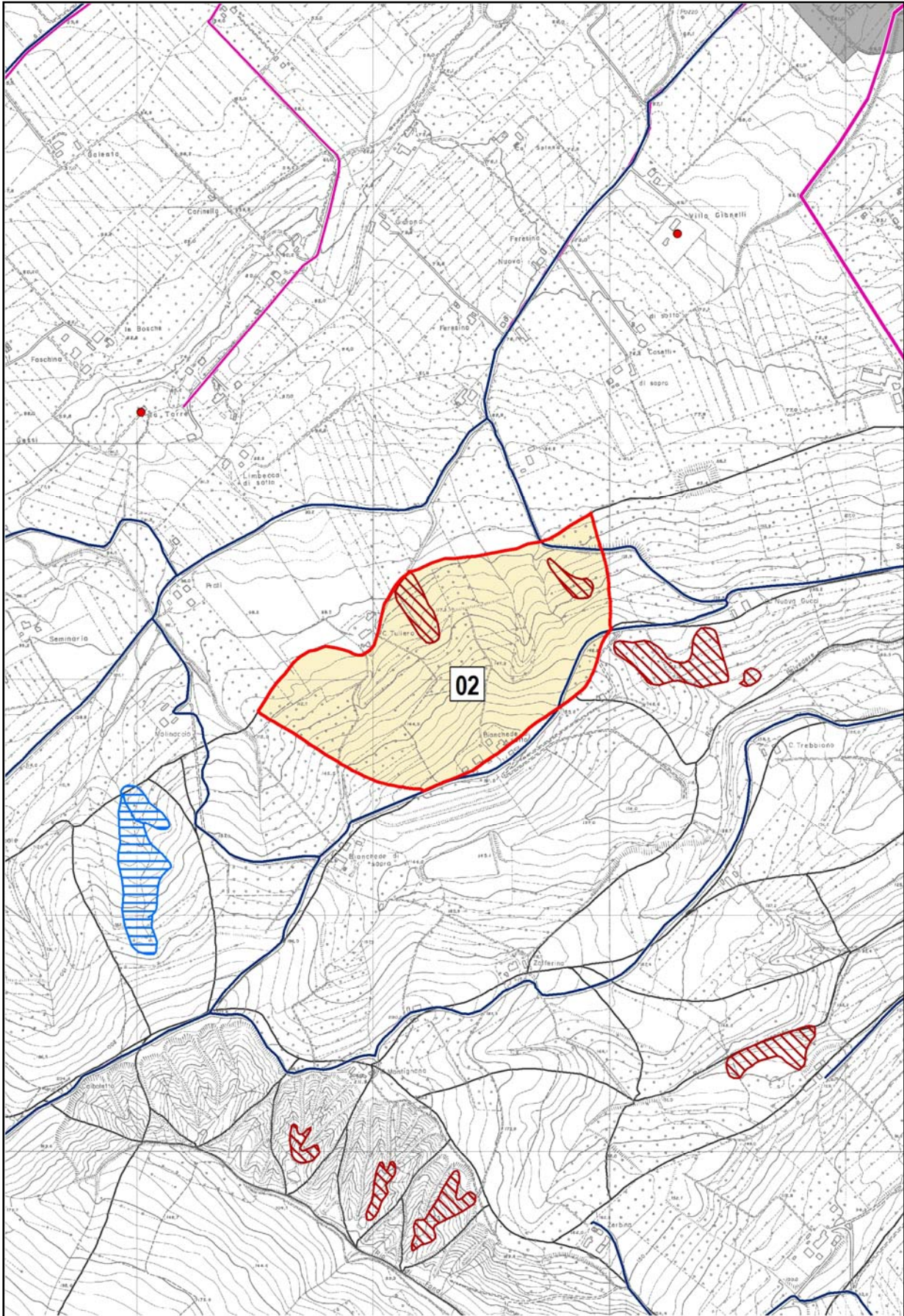
COMUNE DI FAENZA

Schede 01-07: Autorità Bacini Fiumi Romagnoli

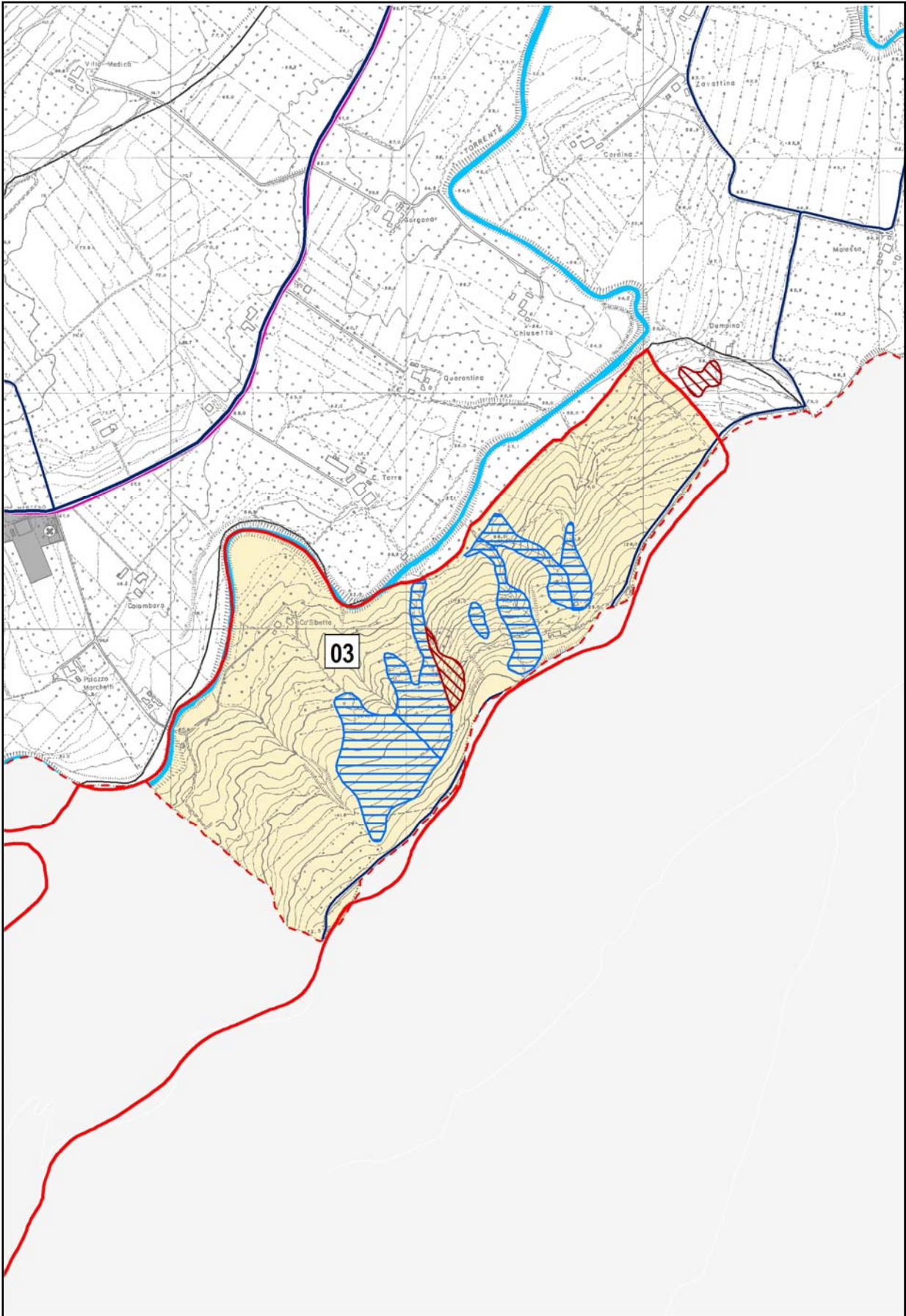
Schede 08-10: Autorità di Bacino del Reno



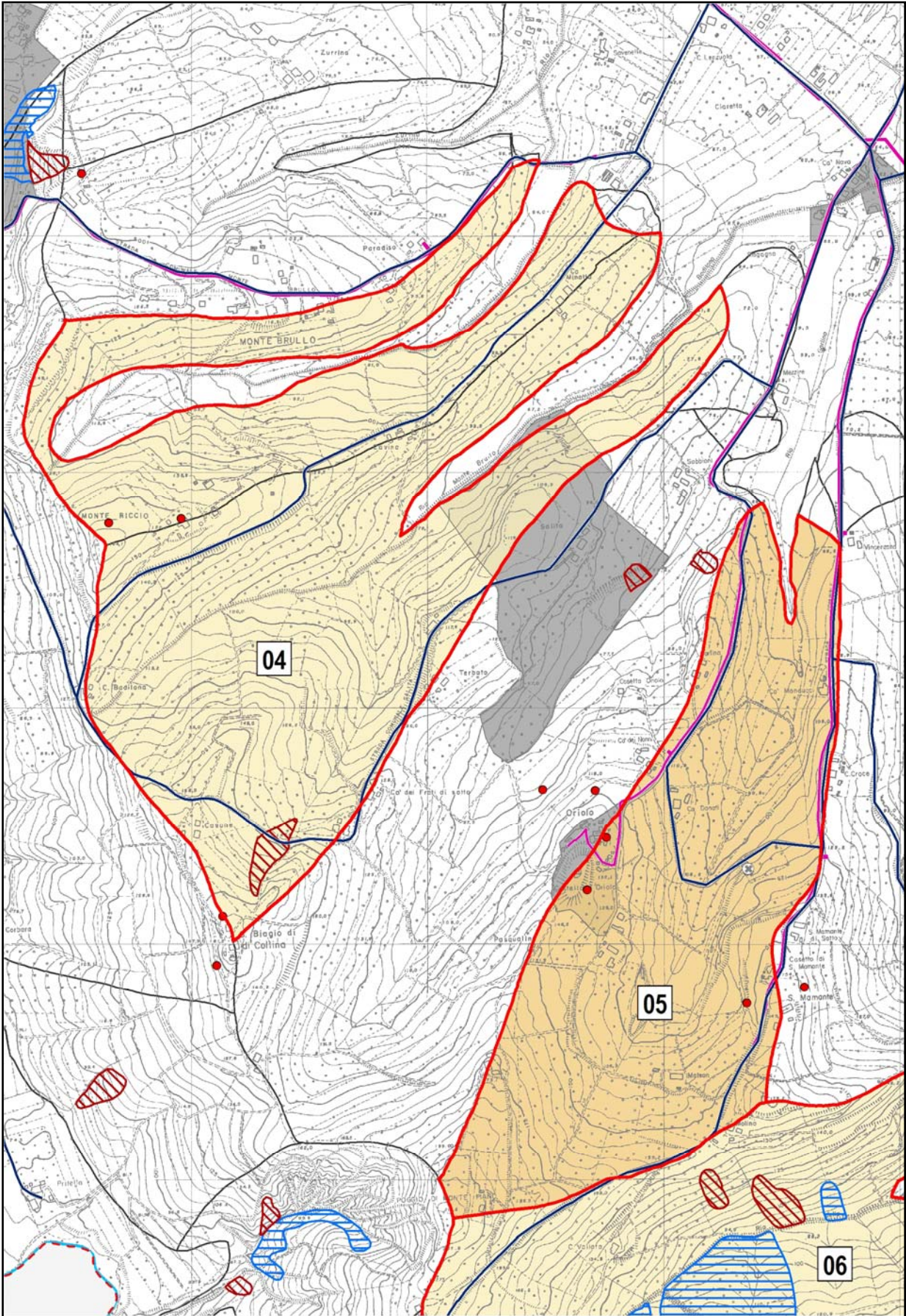
01	MONTE CARLA/SARNA (vedi anche Brisighella)
U.I.E.	- 2569, 2571, 2625, 2640
Tipo frana	- colamento (Brisighella - una decina di elementi / Faenza - un paio di elementi)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strade comunali - alveo del rio Sarna - beni architettonici minori (Brisighella)
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (Brisighella - per alcune centinaia di metri / Faenza - per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS



02	BIANCHEDE
U.I.E.	- 2427
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/colamento
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strade comunali - alveo del rio - acquedotto
Danno atteso	- invasione parziale strada (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS

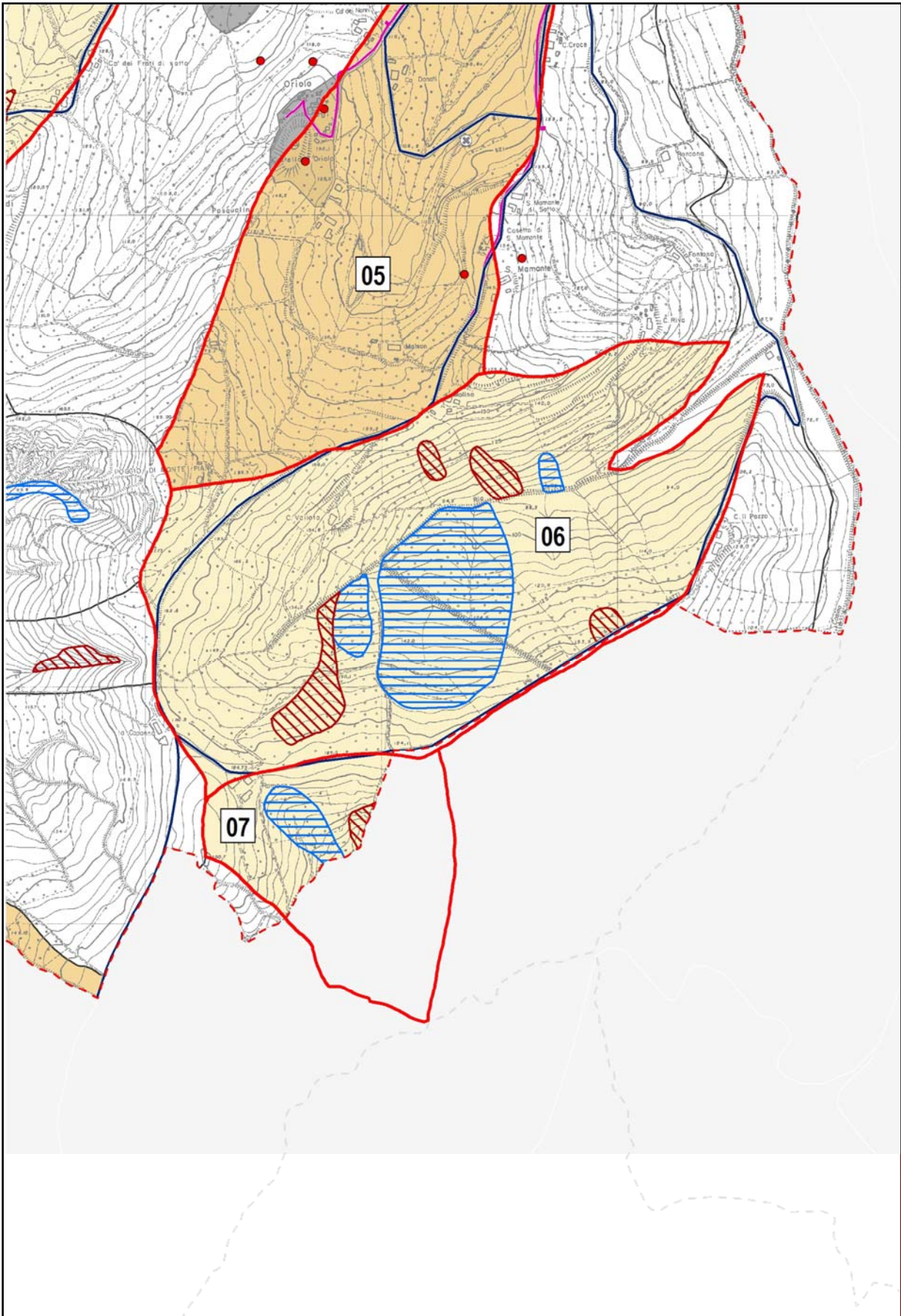


03	CA' SIBETTA (vedi anche Brisighella)
U.I.E.	- 2635
Tipo frana	- Scorrimento traslazionale/colamento (almeno sette elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- calanco - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del torrente Marzeno - acquedotto
Danno atteso	- distruzione parziale strada (per varie decine di metri) - occlusione parziale alveo Marzeno
Priorità di intervento	2
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS, DF, CV



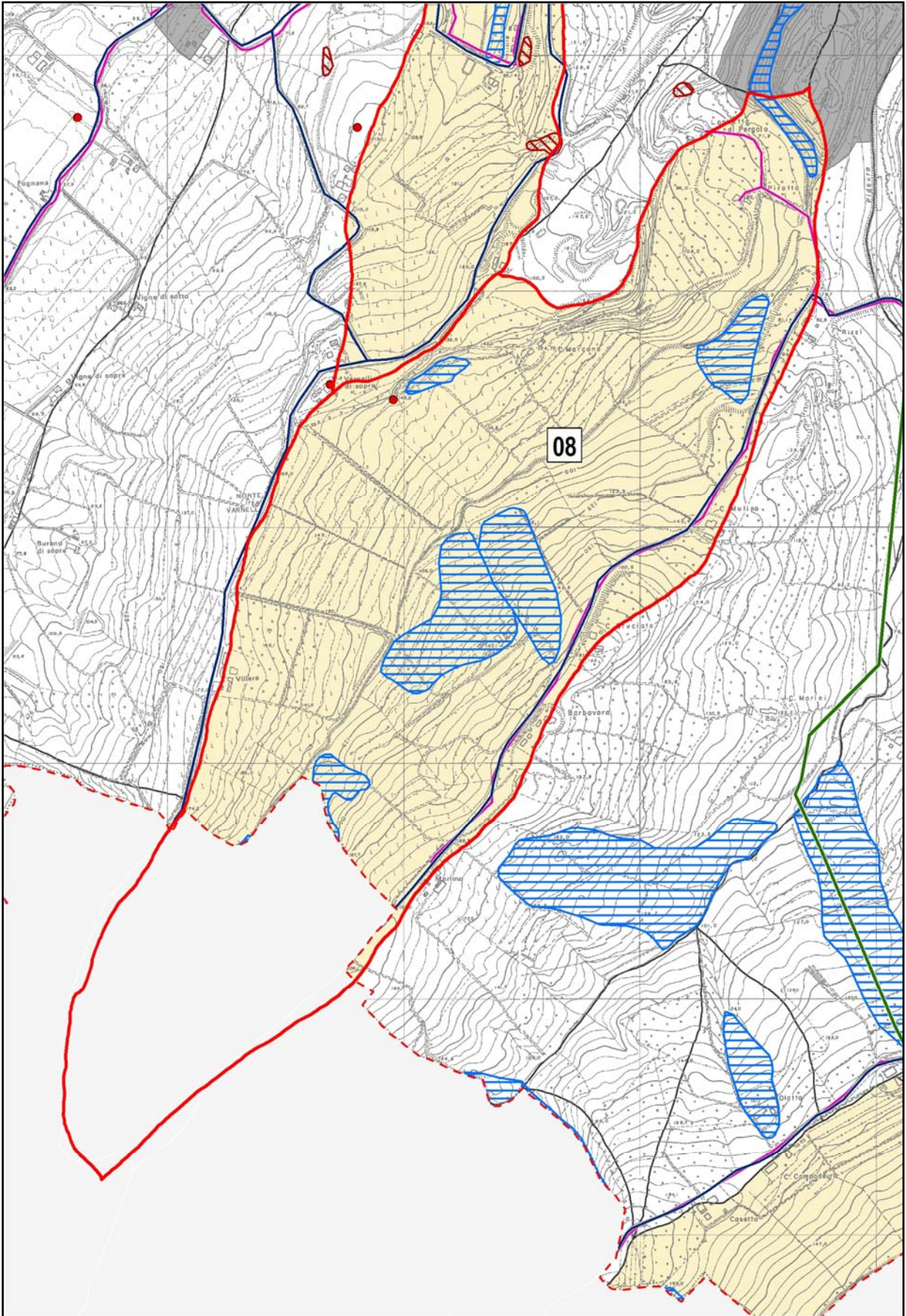
04	MONTE RICCIO
U.I.E.	- 2496, 2517
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/colamento
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strade comunale - acquedotto
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada
Priorità di intervento	3
Interventi:	VS, VR, RI, MS, DS

05	ORIOLO EST
U.I.E.	- 2635
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/colamento
Stato di attività	- frana quiescente
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strade comunali - Cimitero di Oriolo - acquedotto
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strade (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS



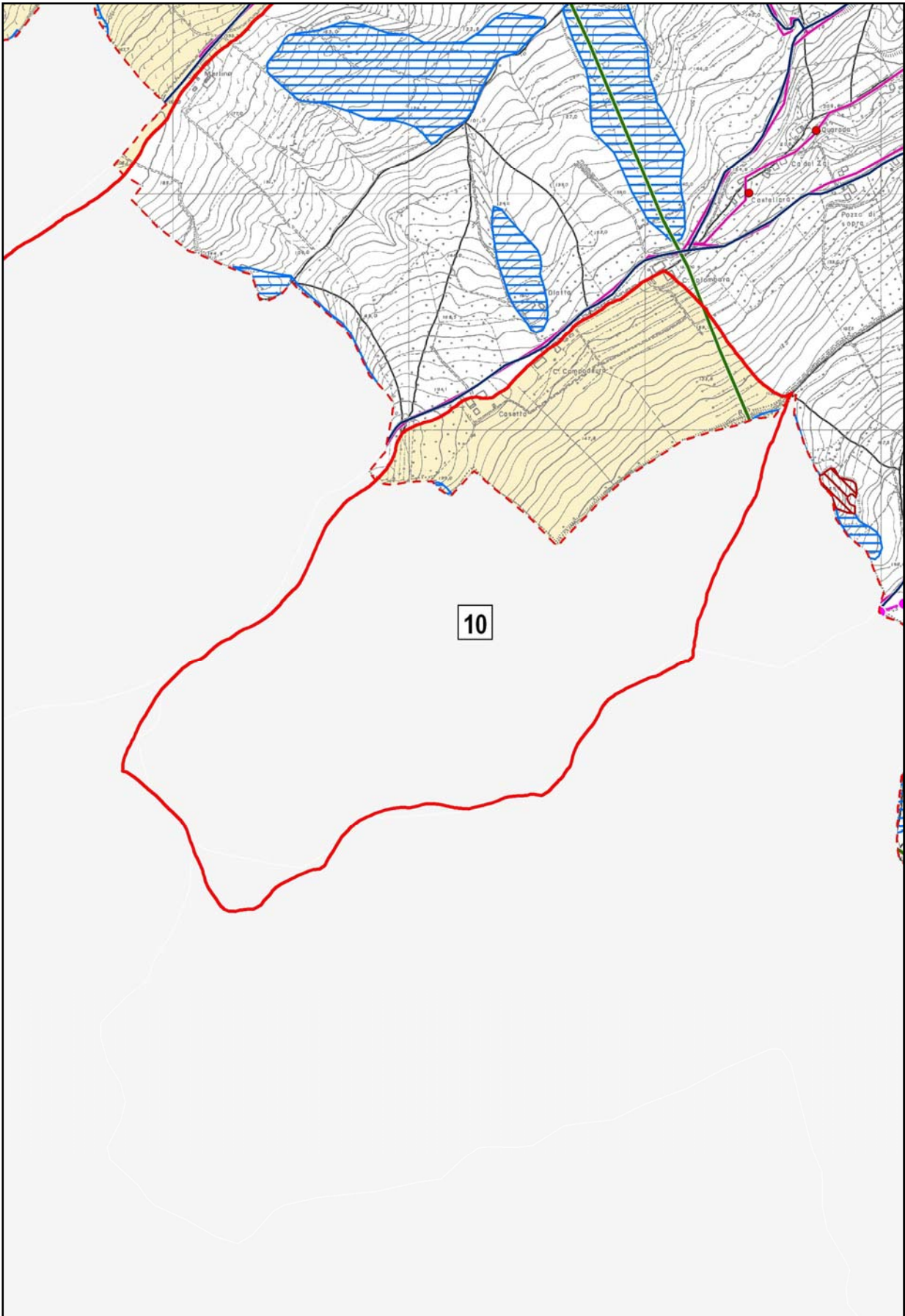
06	MONTE PIANO EST (RIO COSINA)
U.I.E.	- 2733
Tipo frana	- Scorrimento traslazionale/colamento (anche di grandi dimensioni)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strade comunali - alveo del rio Cosina - acquedotto
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strade (per varie decine di metri) - occlusione parziale fondovalle
Priorità di intervento	2
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS, CV

07	CA' DEI GATTI (RIO COSINA) (vedi anche Brisighella)
U.I.E.	- 2883
Tipo frana	- colamento (un paio di elementi distinti)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del rio Cosina
Danno atteso	- distruzione parziale strada (per alcune decine di metri) - ostruzione fondovalle
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS

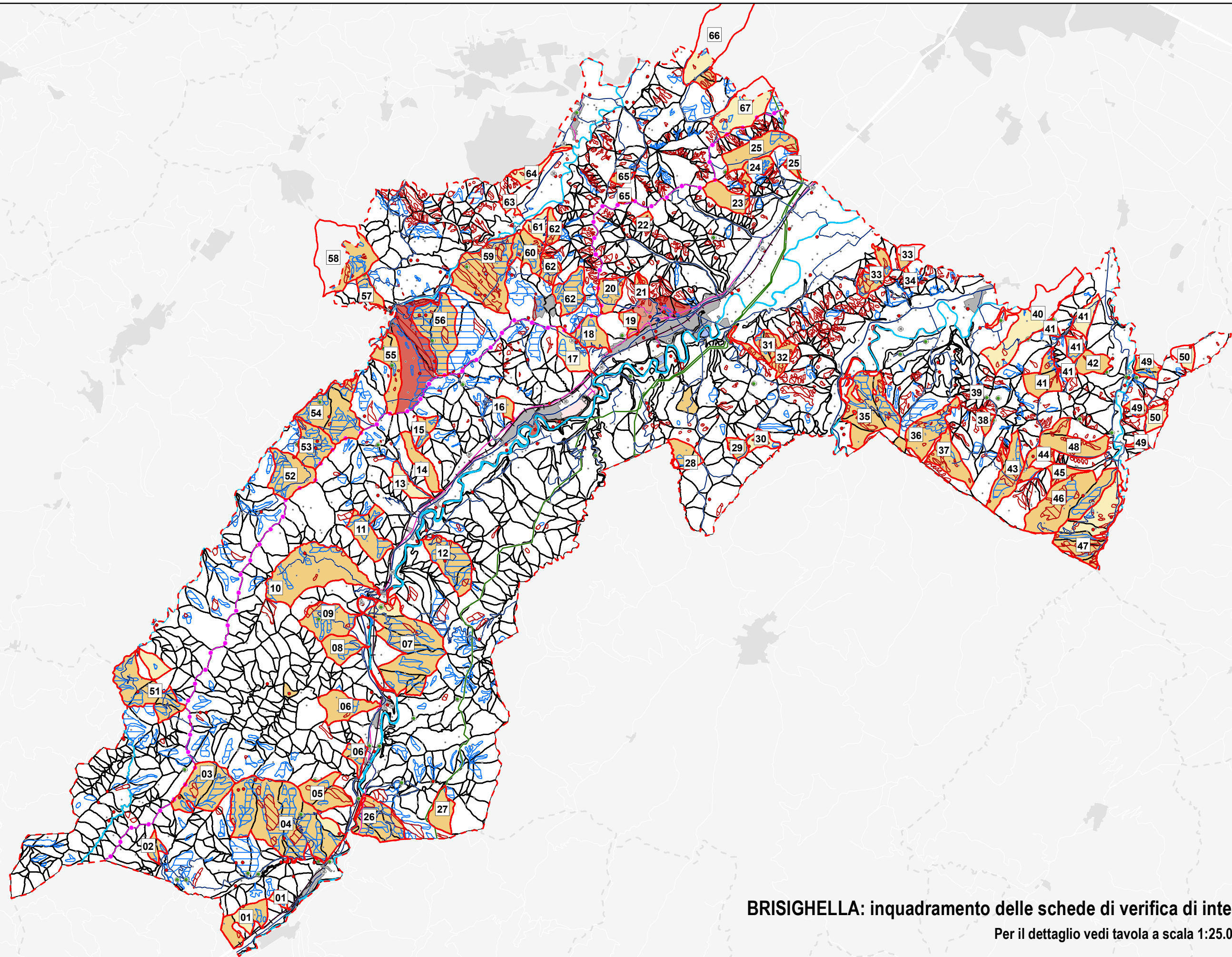


08	RIO PIDEURA (vedi anche Brisighella)
U.I.E.	- 6803
Tipo frana	- Scorrimento traslazionale/colamento (vari elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strade comunali - metanodotto - alveo del rio
Danno atteso	- asportazione parziale strada (per vari tratti di decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VS, VE, VR, RI, MS, DS, CV

09	TEBANO EST
U.I.E.	- 6202
Tipo frana	- colamento
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- stradE comunall - metanodotto - acquedotto
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strade (per alcune centinaia di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS



10	RIO CANOVE/PIDEURA (vedi anche Brisighella)
U.I.E.	- 7877
Tipo frana	- colamento (alcuni elementi distinti)
Stato di attività	- frana attiva/quiescente
Erosione idrica	- calanco - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del rio
Danno atteso	- asportazione parziale strada (per tratti di decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, MS, DS



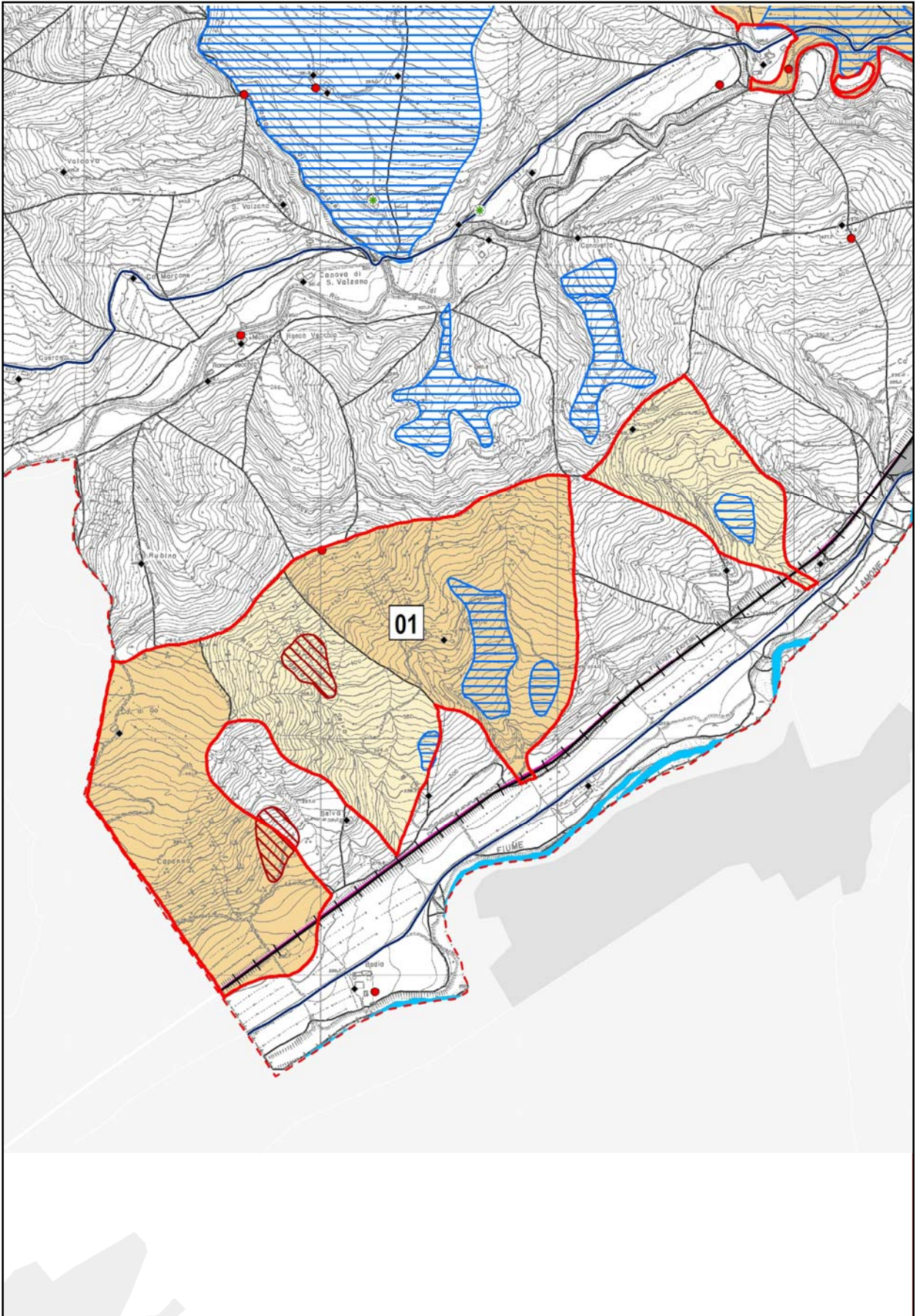
BRISIGHELLA: inquadramento delle schede di verifica di interferenza

Per il dettaglio vedi tavola a scala 1:25.000 allegata

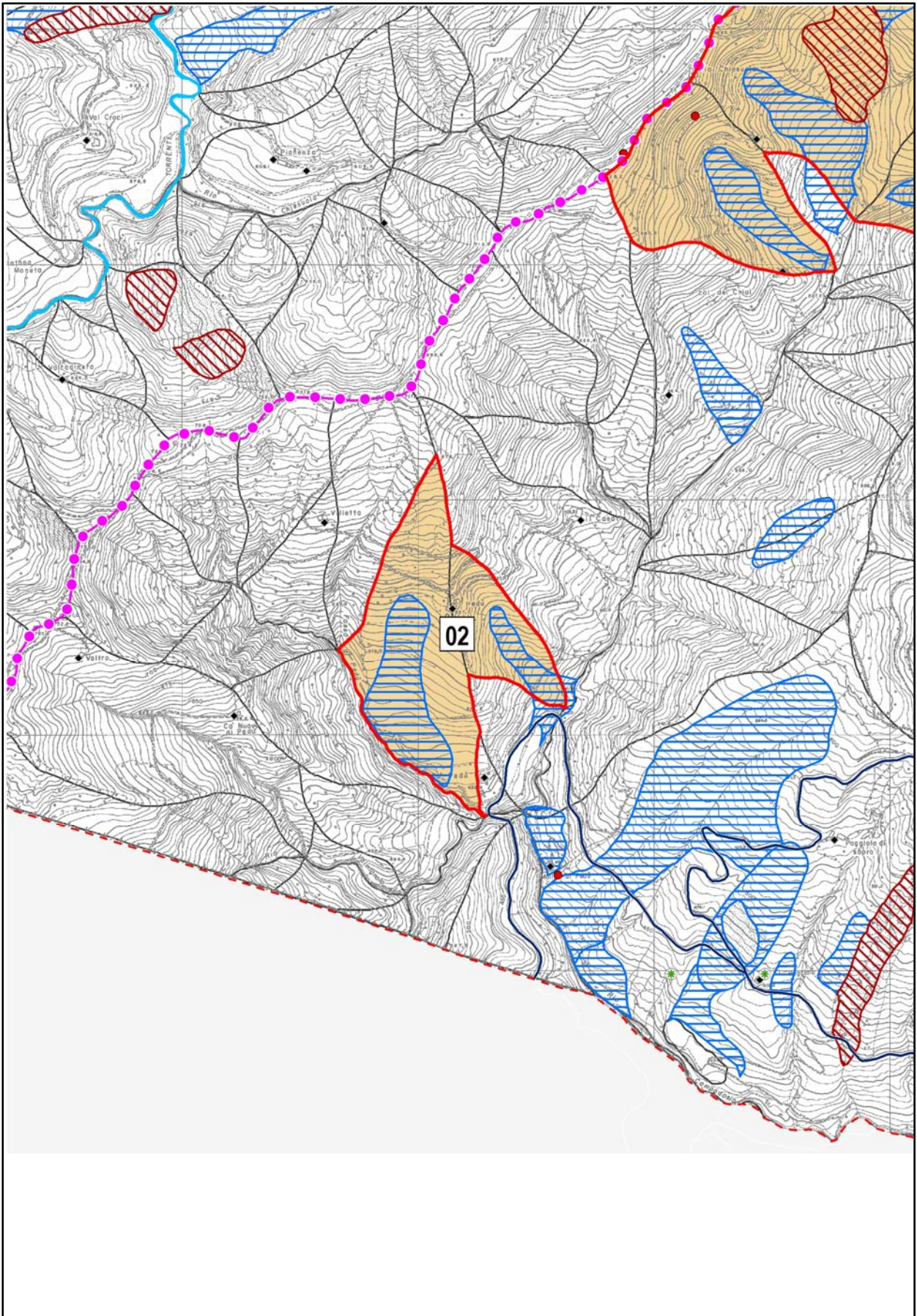
COMUNE DI BRISIGHELLA

Schede 01-50: Autorità Bacini Fiumi Romagnoli

Schede 51-67: Autorità di Bacino del Reno

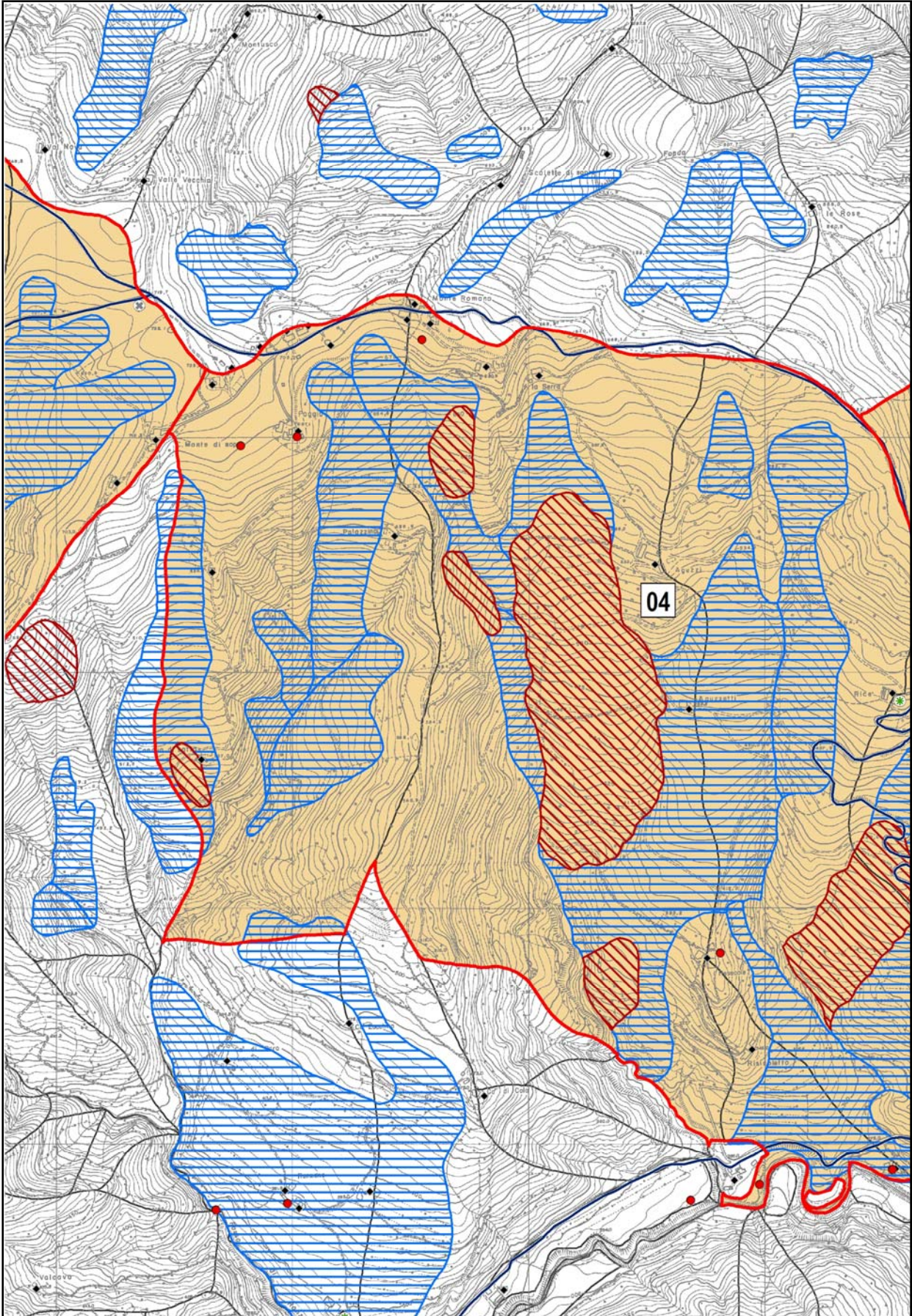


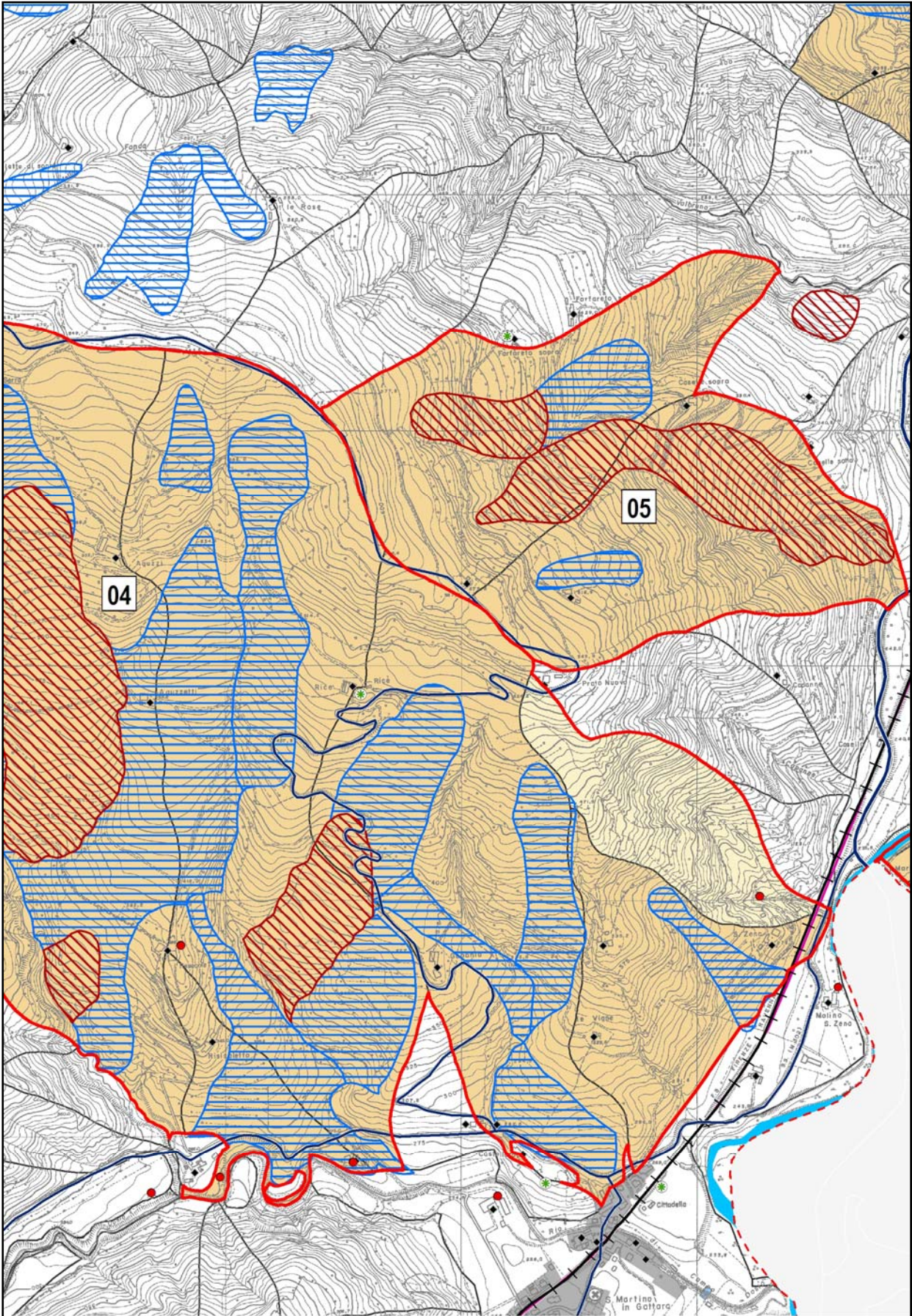
01	S. MARTINO IN GATTARA
U.I.E.	- 6599, 6700, 6786, 6855
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/scorrimento rotazionale (almeno n. 6 elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva - frana attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - tracciato ferroviario - acquedotto rurale?
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per tratti complessivi di alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VS, VE, RI, OC



02	CA' PEDU'
U.I.E.	- 6112, 6189
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/scorrimento rotazionale (un paio di elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del rio - acquedotto rurale?
Danno atteso	- distruzione parziale strada (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VS, VE, RI, OC

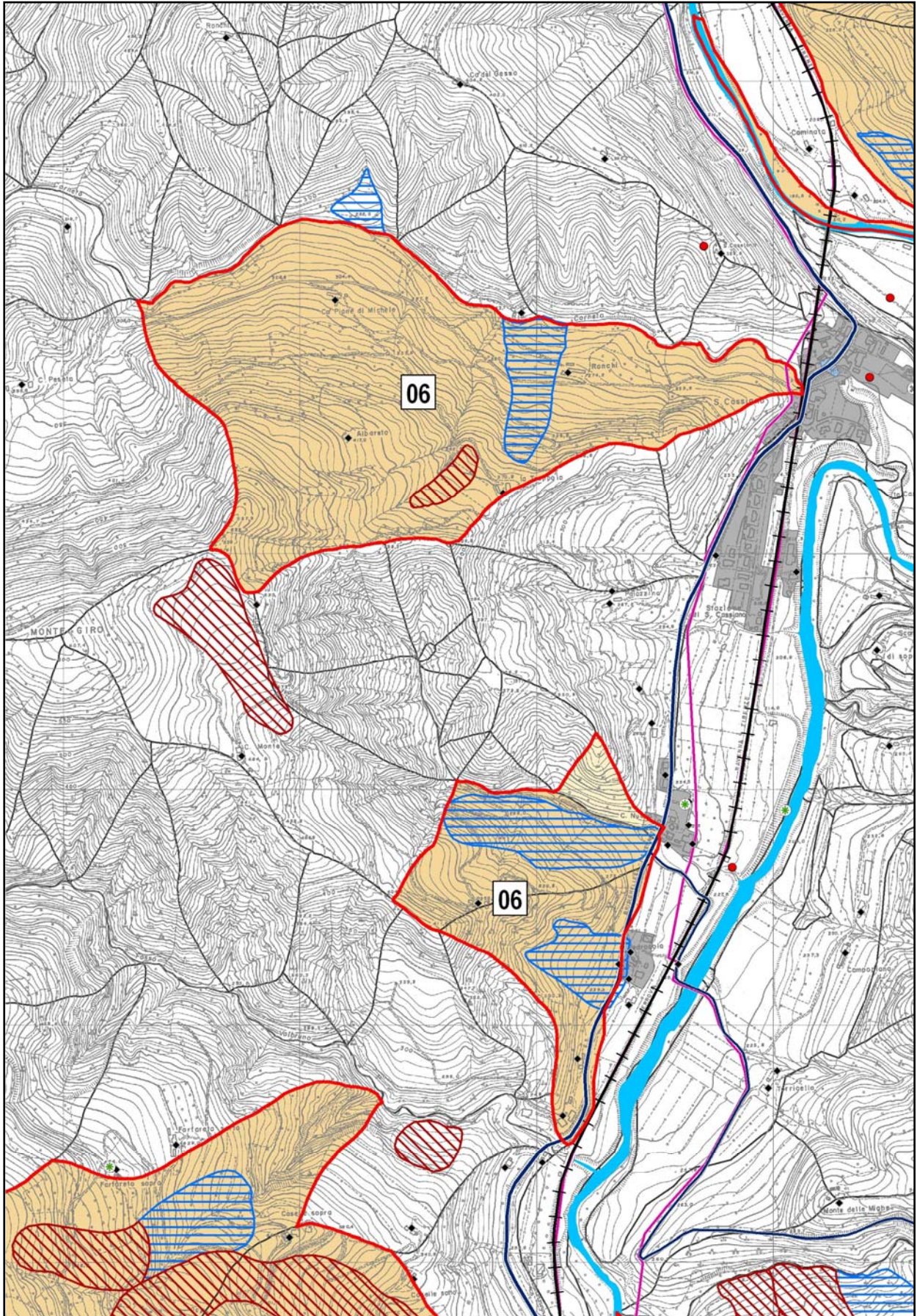
03	CAMPACCI
U.I.E.	- 5585, 5599, 5841
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/scorrimento rotazionale (almeno n. 6 elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del rio - acquedotto rurale? - allevamenti agricoli - cimitero? - beni architettonici minori
Danno atteso	- distruzione parziale strada (per tratti complessivi di alcune centinaia di metri)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, MS (in clinometri), RI, OC, I, CV



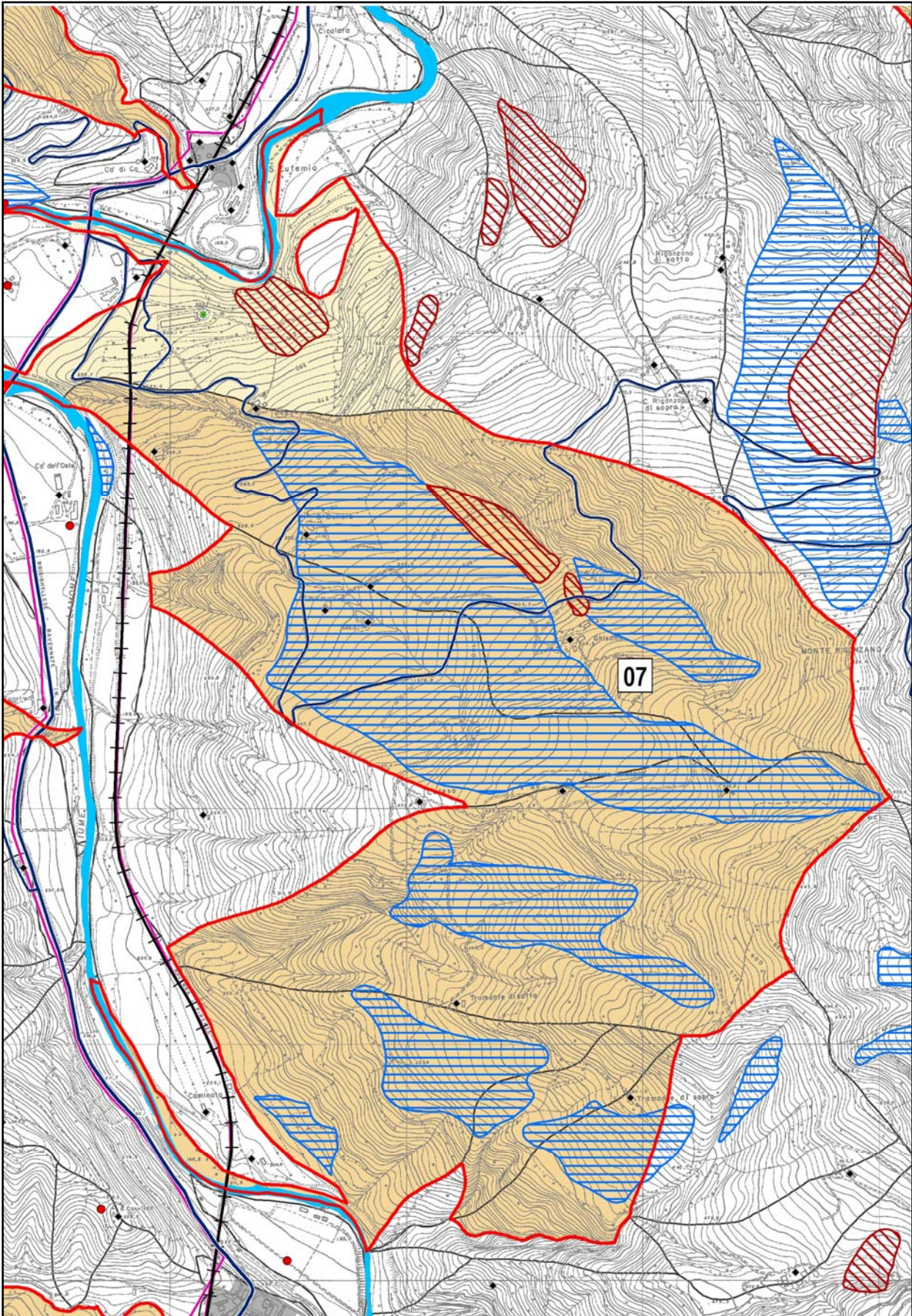


04	MONTE ROMANO
U.I.E.	- 5692, 5693, 5738, 5883, 5893, 6071, 6192
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/scorrimento rotazionale (una ventina di elementi distinti, anche di grandi dimensioni)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva - frana attiva - frana relitta
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del rio affluente nel fiume Lamone - acquedotto rurale - allevamenti agricoli - tracciato ferroviario - insediamenti di allevamento - beni architettonici minori - abitato di S.Martino in Gattara (parziale)
Danno atteso	- distruzione parziale strada (per tratti complessivi di varie centinaia di metri) - alluvionamento parziale dell'abitato di S.Martino in Gattara
Priorità di intervento	1
Interventi:	VS, VE, MS (in clinometri), RI, DS, OC, I, CV

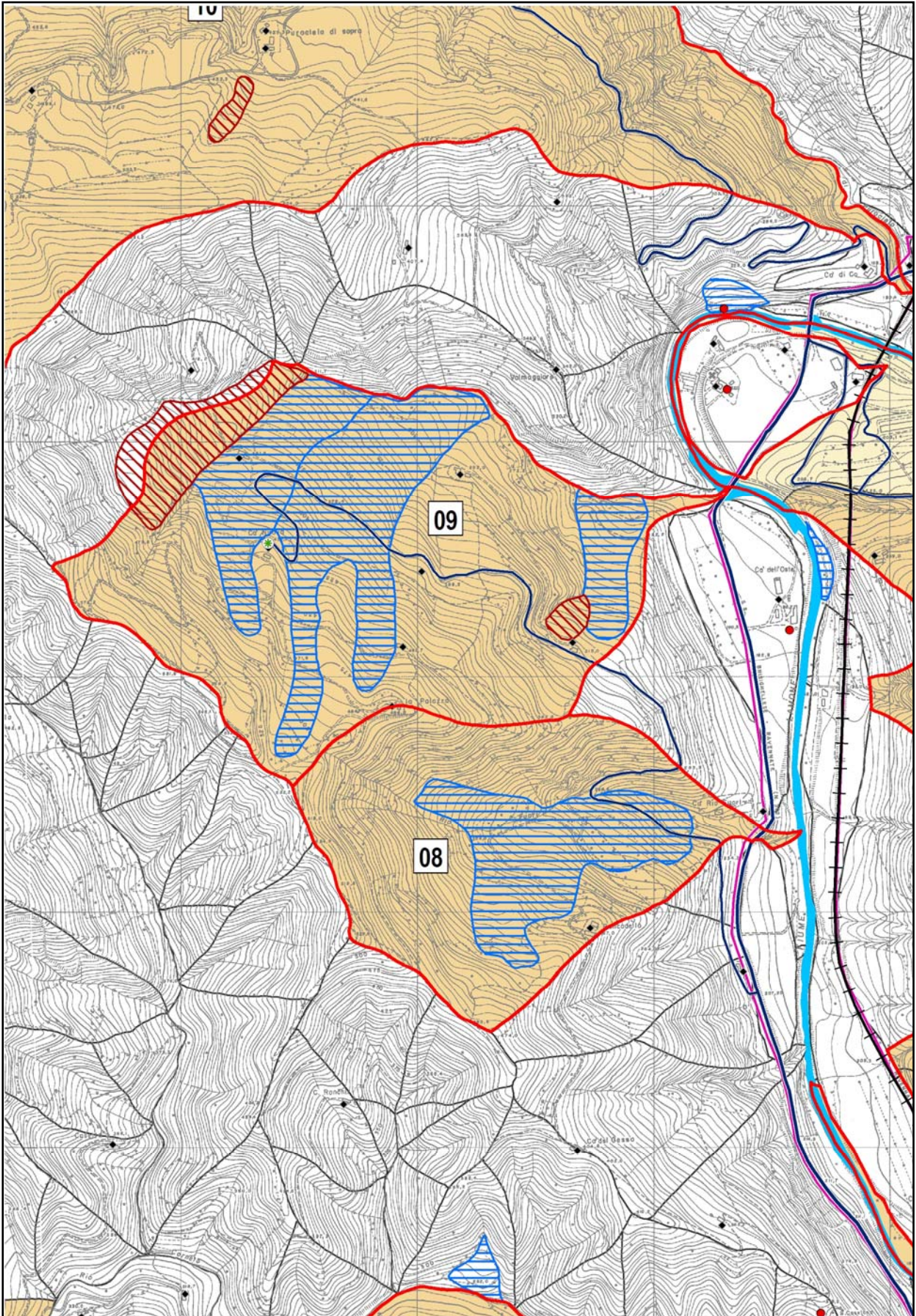
05	FARFARETO
U.I.E.	- 5667, 5769
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/colamento (almeno n. 4 elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva - frana attiva - frana relitta
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale e strada provinciale - alveo del rio affluente nel fiume Lamone - acquedotto rurale - insediamenti di allevamento
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per alcune centinaia di metri)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, MS (in clinometri), RI, OC, I, CV



06	S. CASSIANO
U.I.E.	- 5013, 5411, 5437, 5506
Tipo frana	- scorrimento traslazionale (un paio di elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- ponte strada provinciale - ponte ferroviario? - alveo del rio affluente nel fiume Lamone - acquedotto rurale?
Danno atteso	- distruzione parziale ponte strada provinciale e ponte ferroviario?
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, DS, OC, I,

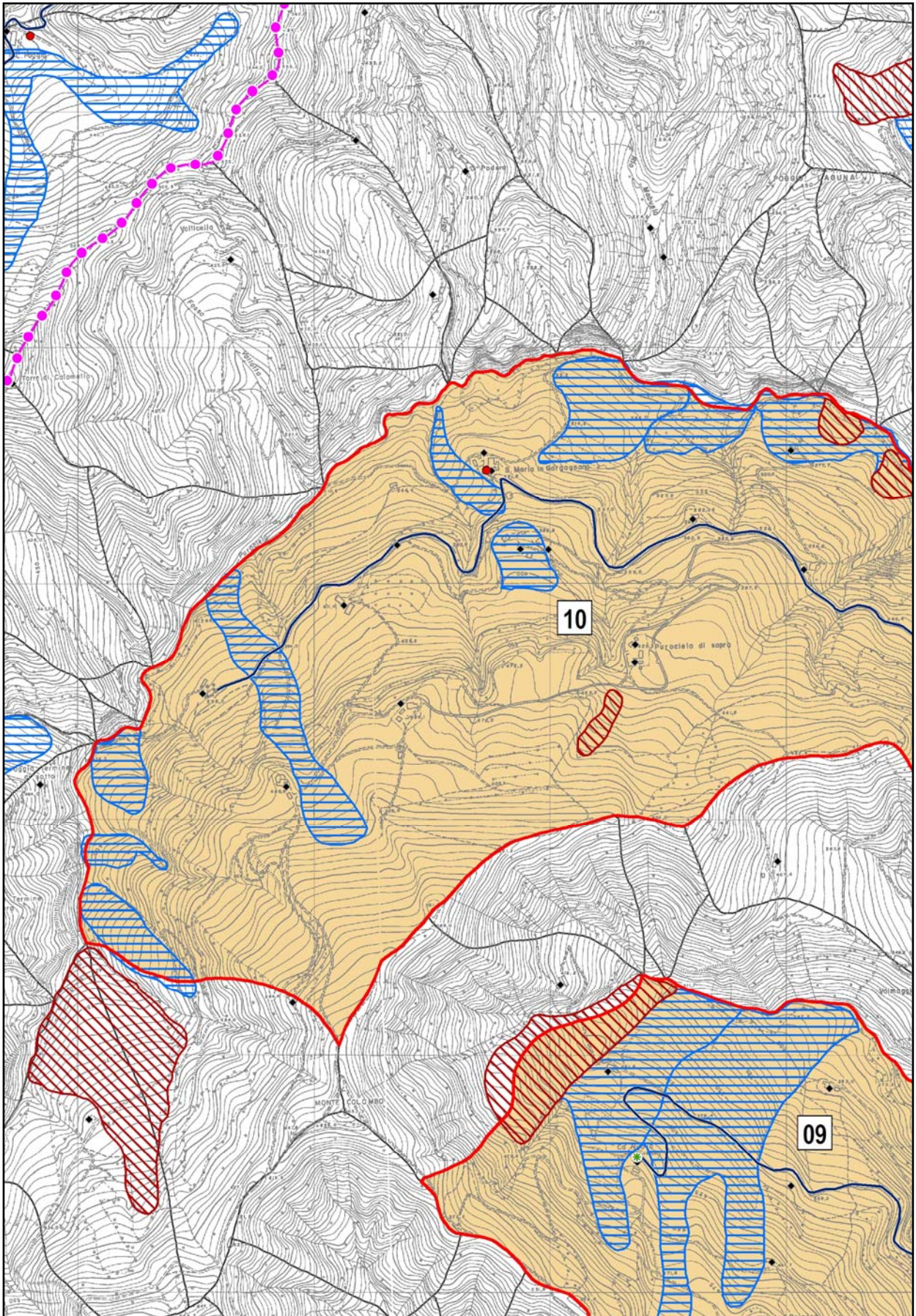


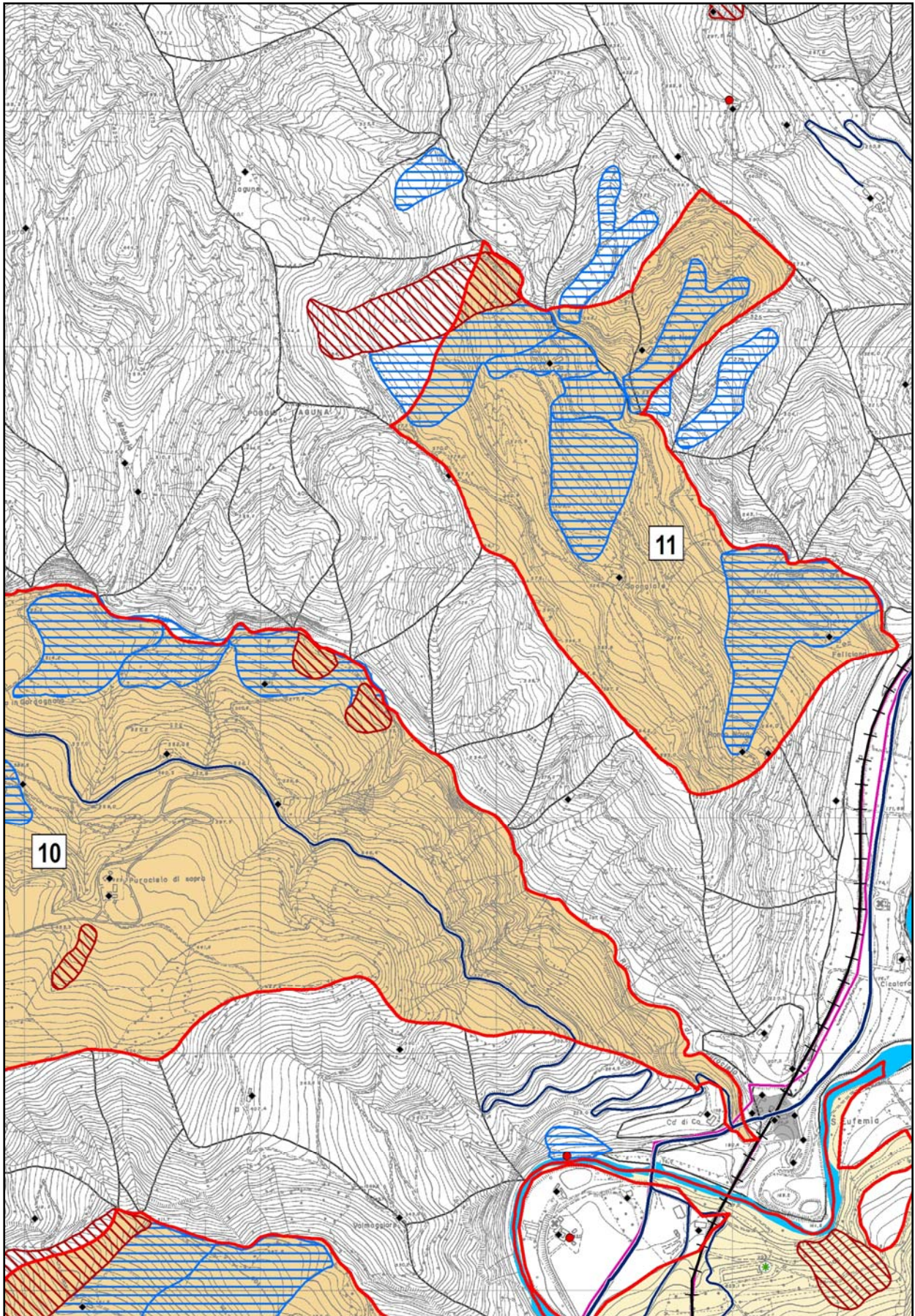
07	M. RIGONZANO/TRAMONTI
U.I.E.	- 4264, 4432, 4538, 4680, 4824, 4875, 4884
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/scorrimento rotazionale (almeno una decina di elementi distinti, anche di grandi dimensioni)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- ferrovia Faenza-Firenze - alveo del fiume Lamone - acquedotto rurale? - beni architettonici minori - insediamenti di allevamento
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale di ferrovia (già verificatosi nel 1939)
Priorità di intervento	1
Interventi:	VS, VE, MS (inclinometri), DS, IN, OC, I, CV



08	RIO FUORI
U.I.E.	- 4591
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/scorrimento rotazionale (un elemento principale)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada provinciale - alveo del rio affluente del fiume Lamone - acquedotto rurale
Danno atteso	- distruzione parziale strada statale e acquedotto (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, MS (inclinometri), OC, I, CV

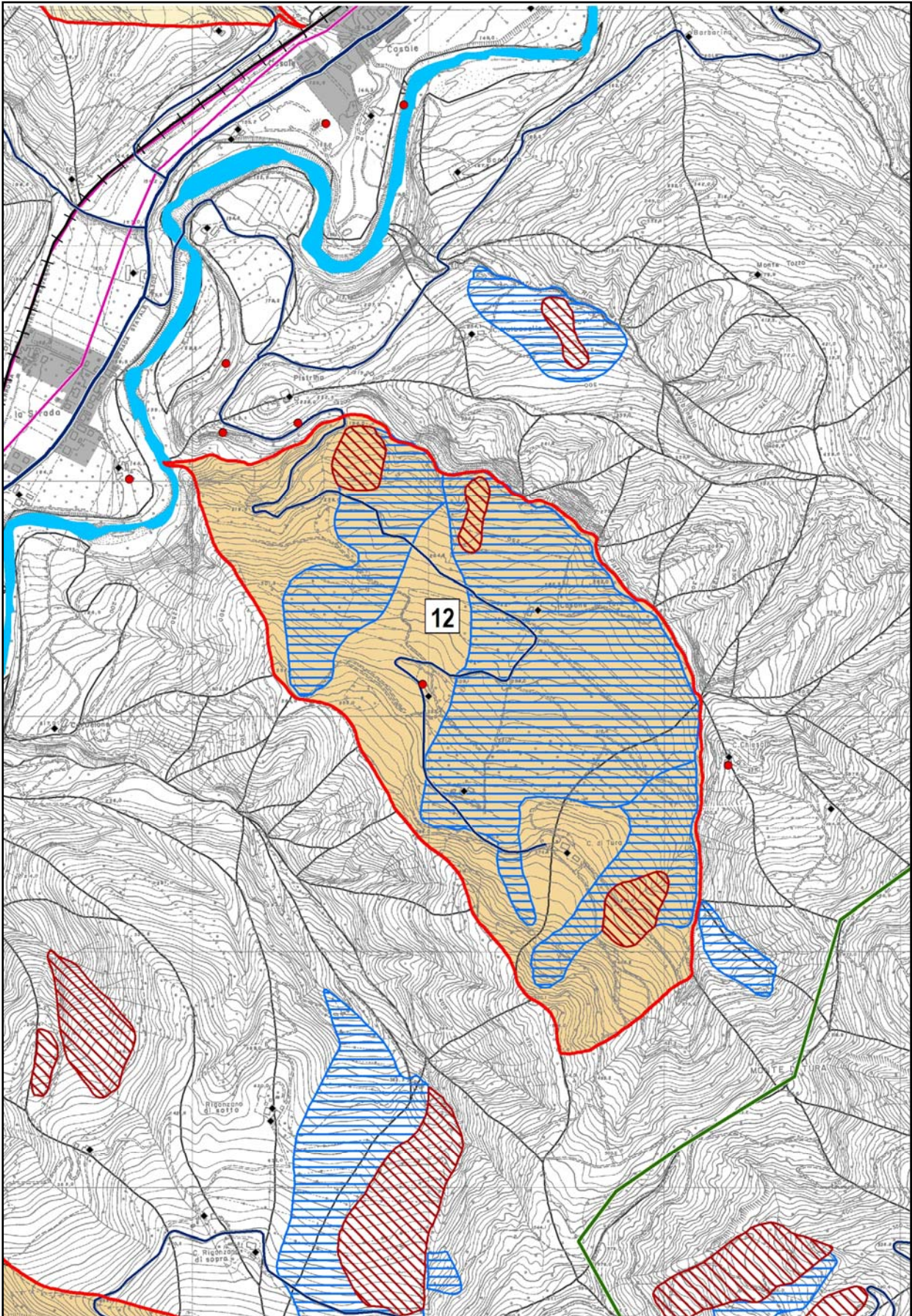
09	LA PALAZZA
U.I.E.	- 4362
Tipo frana	- scorrimento traslazionale (almeno n. 5 elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva - frana attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del fiume Lamone - acquedotto rurale - insediamenti di allevamento
Danno atteso	- distruzione parziale di strada e acquedotto (per alcune centinaia di metri)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, MS (inclinometri), DS, IN, OC, I, CV



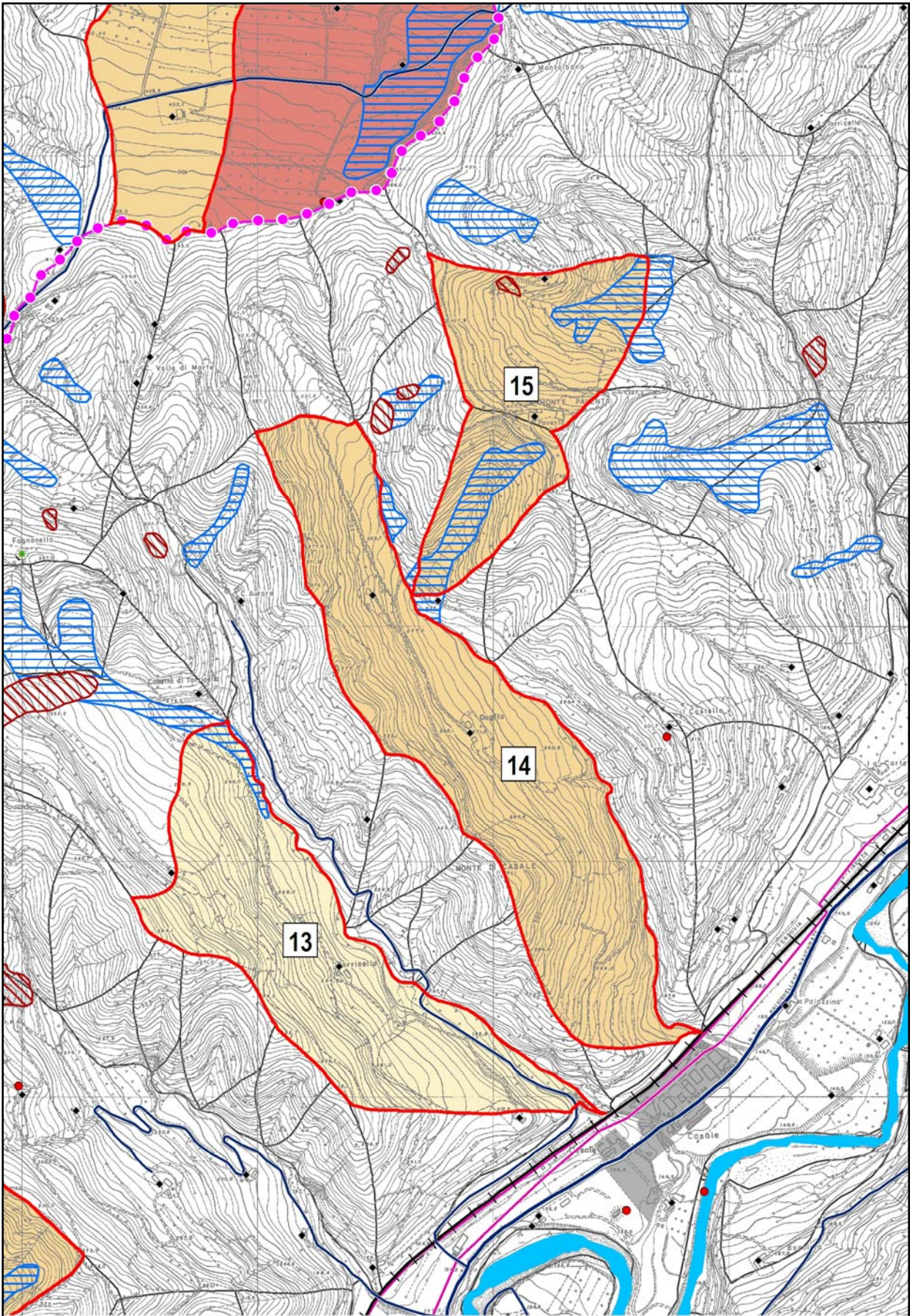


10	PUROCIELO
U.I.E.	- 3987
Tipo frana	- scorrimento traslazionale (almeno una dozzina di elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva - frana attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo di rio affluente nel fiume Lamone - acquedotto rurale - insediamenti di allevamento - beni architettonici minori (Chiesa, cimitero, ...)
Danno atteso	- distruzione parziale di strada e acquedotto (per alcune centinaia di metri)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, MS (inclinometri), RI, DS, IN, OC, I, CV

11	VAL DI NOCE
U.I.E.	- 3741, 3756, 3785
Tipo frana	- scorrimento traslazionale (almeno n. 5 elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - ferrovia - alveo di rio affluente nel fiume Lamone - acquedotto rurale?
Danno atteso	- distruzione parziale di strada e ferrovia (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, DS, IN, OC, I, CV



12	MONTE DI TURA
U.I.E.	- 3954, 4100
Tipo frana	- scorrimento traslazionale (almeno n. 6 elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva - frana attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo di rio affluente nel fiume Lamone - acquedotto rurale - beni architettonici minori - insediamenti di allevamento
Danno atteso	- distruzione parziale strada comunale - sbarramento alveo del fiume Lamone
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, MS (inclinometri), DS, I, CV

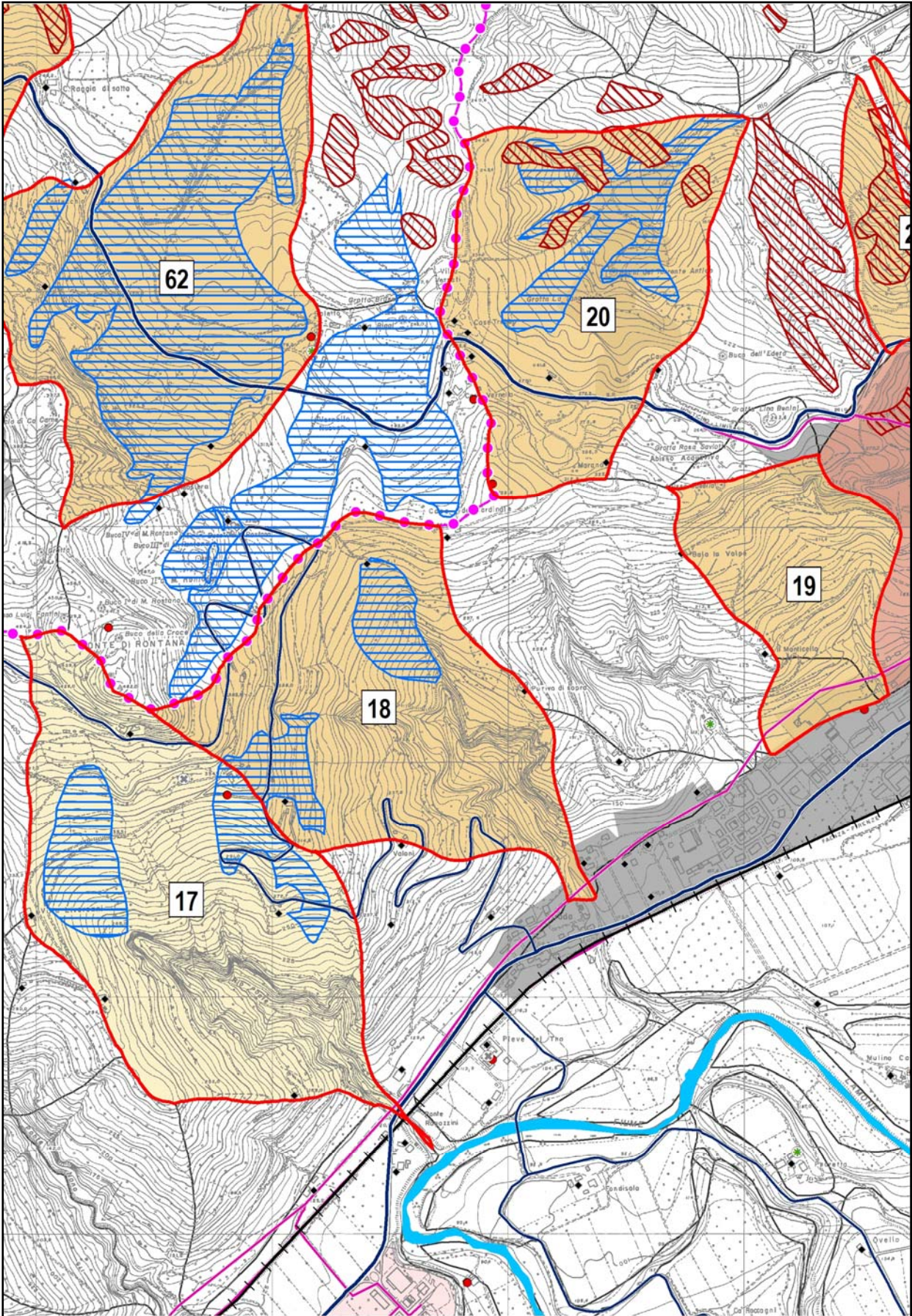


13	TORRICELLA
U.I.E.	- 3486
Tipo frana	- scorrimento traslazionale (alcuni elementi)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - ferrovia - alveo di rio affluente nel fiume Lamone - acquedotto rurale?
Danno atteso	- distruzione parziale ferrovia e strada (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, RI, DS, OC, I

14	MONTE DI CASALE
U.I.E.	- 3306
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/colamento
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - ferrovia - alveo di rio affluente nel fiume Lamone - acquedotto rurale?
Danno atteso	- distruzione parziale ferrovia e strada (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, RI, DS, OC, I

15	MONTE DI PAVENTA
U.I.E.	- 3216, 3303
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/colamento (un paio di elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- alveo di rii affluenti nel fiume Lamone
Danno atteso	- distruzione parziale strade
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, RI, DS

16	VALDOLETO (FOGNANO)
U.I.E.	- 3117
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/colamento
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- ferrovia - acquedotto - abitato di Fognano (parziale)
Danno atteso	- alluvionamento parziale dell'abitato di Fognano - distruzione parziale ferrovia
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, MS (inclinometri), DS

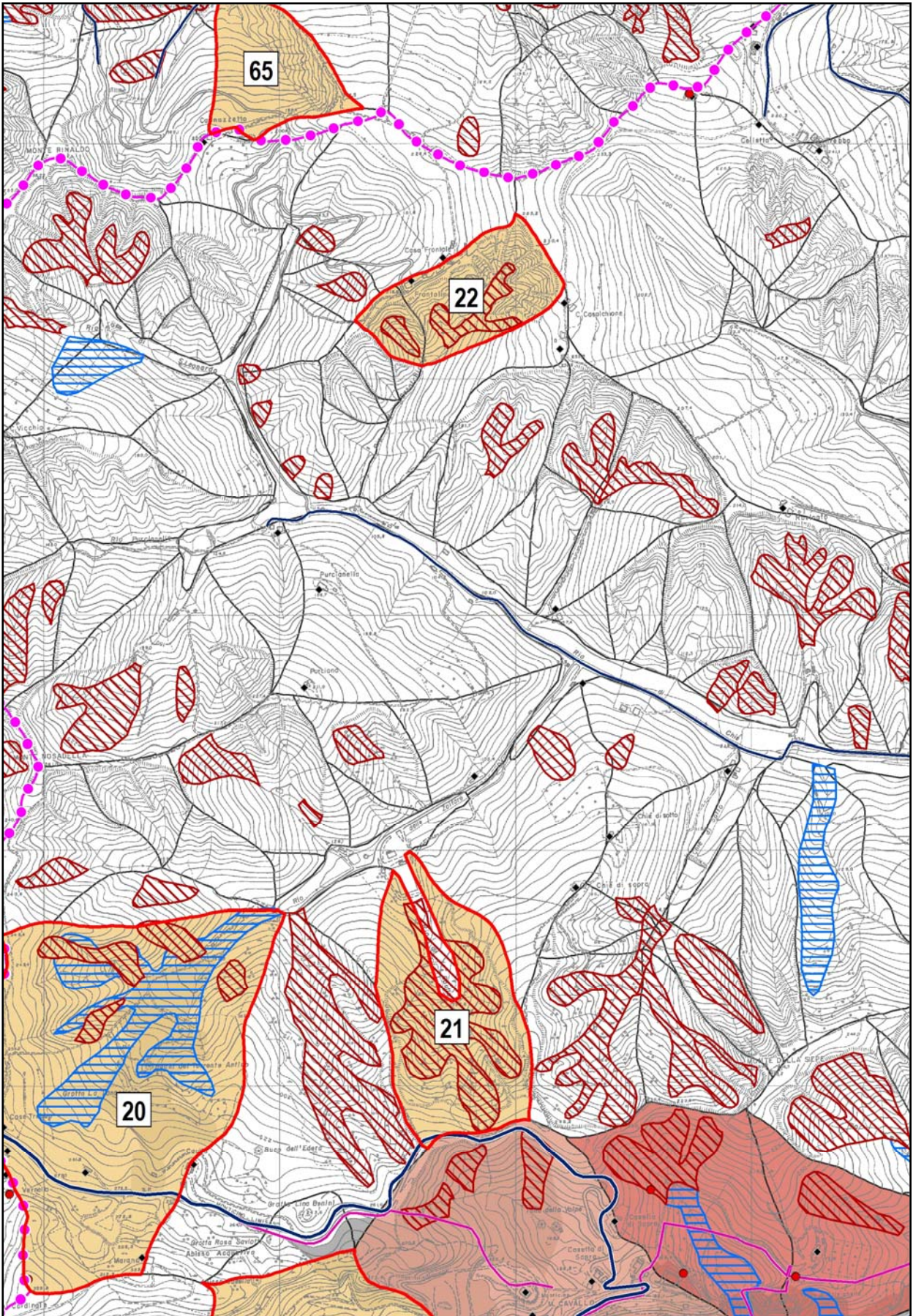


17	MONTE RONTANA SUD
U.I.E.	- 2795
Tipo frana	- scorrimento rotazionale/colamento (un paio di elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - ferrovia - alveo di rio affluente nel fiume Lamone - beni architettonici minori (Chiese, cimitero, ...)
Danno atteso	- distruzione parziale ferrovia (per tratti di una decina di metri)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, DS

18	MONTE RONTANA EST
U.I.E.	- 2757
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/colamento (un paio di elementi)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - ferrovia - alveo di rio affluente nel fiume Lamone - acquedotto rurale?
Danno atteso	- distruzione parziale ferrovia (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VS, VE, DS, I

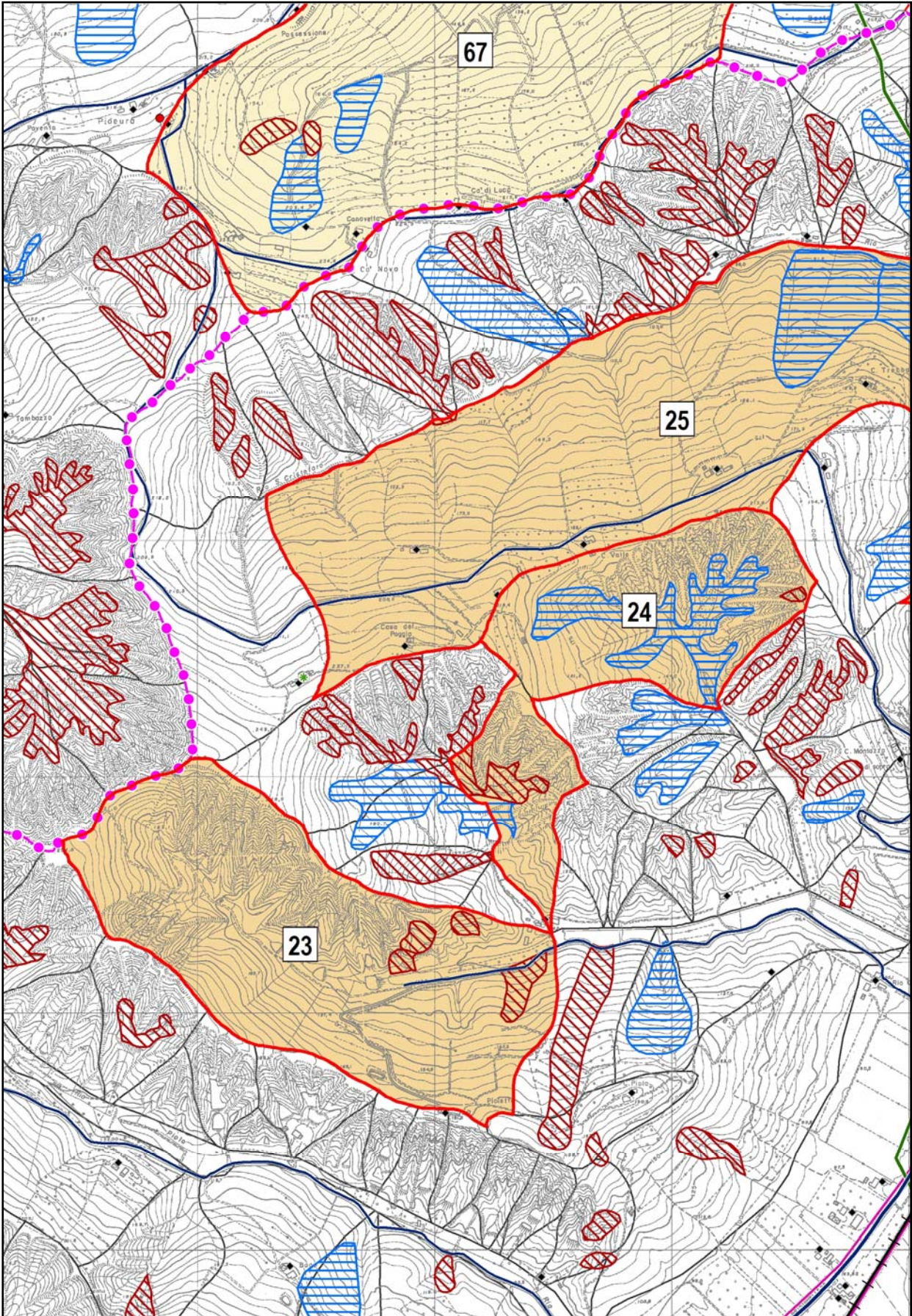
19	BAIA LA VOLPE
U.I.E.	- 2747, 2811
Tipo frana	- scorrimento traslazionale
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- ferrovia - abitato di Brisighella (parziale) - alveo di rio
Danno atteso	- distruzione parziale ferrovia (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, DS, I

20	VARNELLO
U.I.E.	- 2658
Tipo frana	- scorrimento rotazionale/colamento (vari elementi)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva - frana attiva
Erosione idrica	- calanco (parziale) - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada provinciale - alveo di rio - acquedotto rurale?
Danno atteso	- distruzione parziale strada (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, DS, I



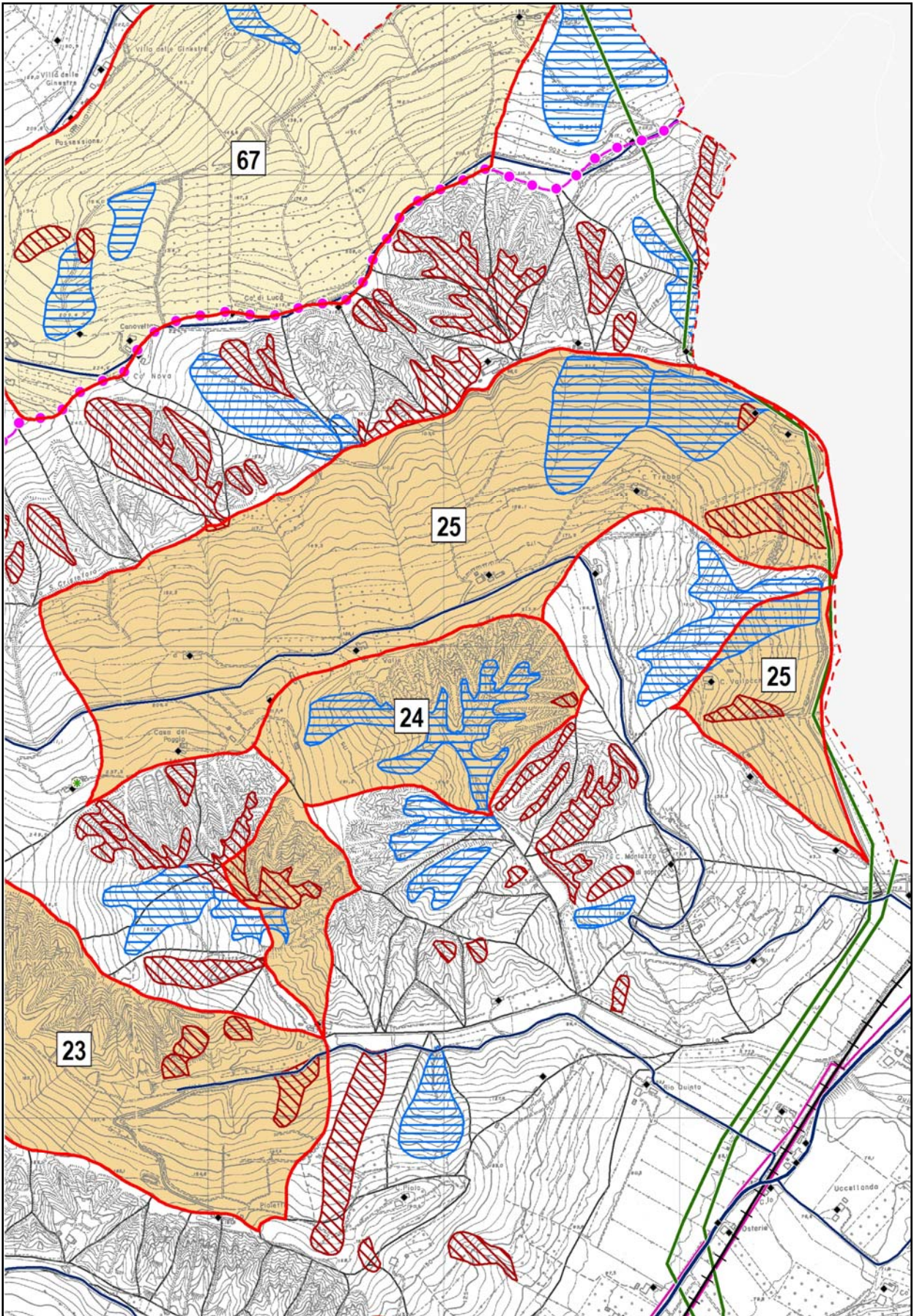
21	RIO DI CAULLO
U.I.E.	- 2644
Tipo frana	- colamento (alcuni elementi)
Stato di attività	- frana attiva
Erosione idrica	- calanco
Elementi a rischio	- strada provinciale - alveo di rio - acquedotto rurale?
Danno atteso	- distruzione parziale strada (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS, I, CV

22	FRONTALE (RIO CHIE')
U.I.E.	- 2461, 2489
Tipo frana	- colamento (alcuni elementi)
Stato di attività	- frana attiva
Erosione idrica	- calanco
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo di rio - opere di sistemazione idraulica
Danno atteso	- distruzione opere di sistemazione idraulica
Priorità di intervento	3
Interventi:	VR, RI, OC, DS

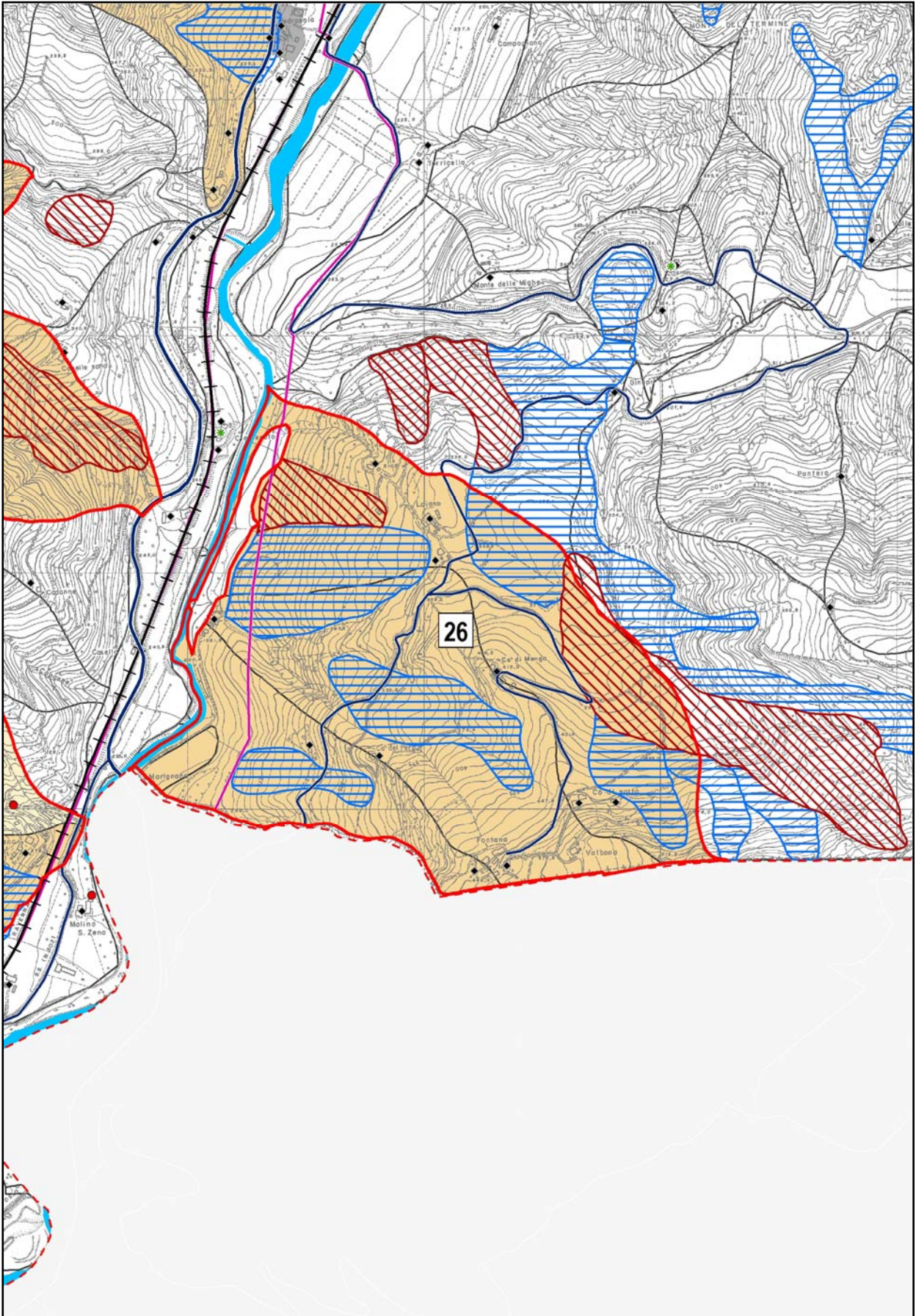


23	RIO QUINTO
U.I.E.	- 2414
Tipo frana	- colamento (vari elementi)
Stato di attività	- frana attiva
Erosione idrica	- calanco
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo di rio affluente nel fiume Lamone - metanodotto - acquedotto rurale?
Danno atteso	- distruzione parziale strada (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, OC, DS, CV

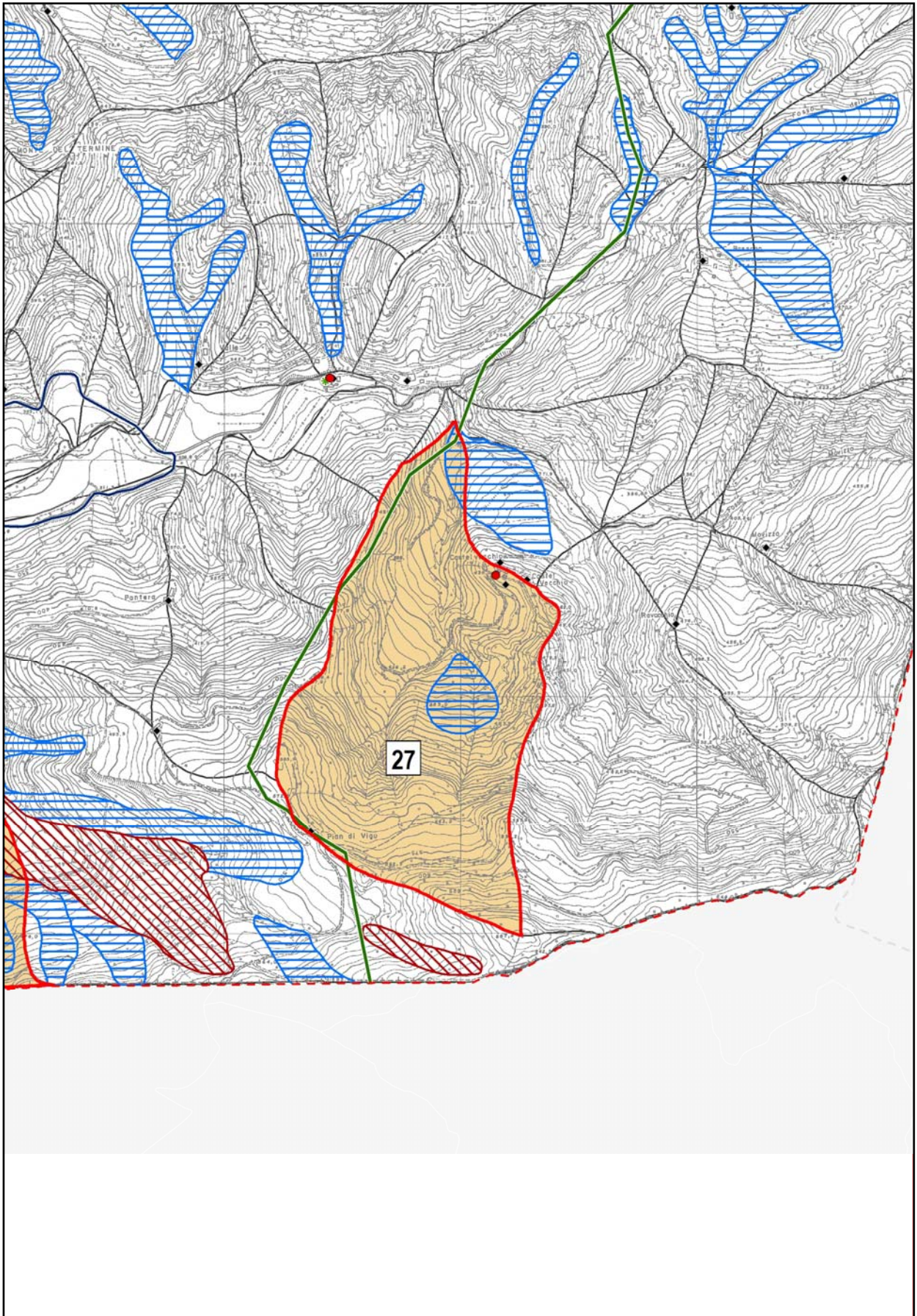
24	CA' VALLE (RIO QUINTO)
U.I.E.	- 2398, 2405
Tipo frana	- colamento (vari elementi)
Stato di attività	- frana attiva
Erosione idrica	- calanco
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo di rio affluente nel fiume Lamone - metanodotto - acquedotto rurale?
Danno atteso	- distruzione parziale strada (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, OC, DS, CV



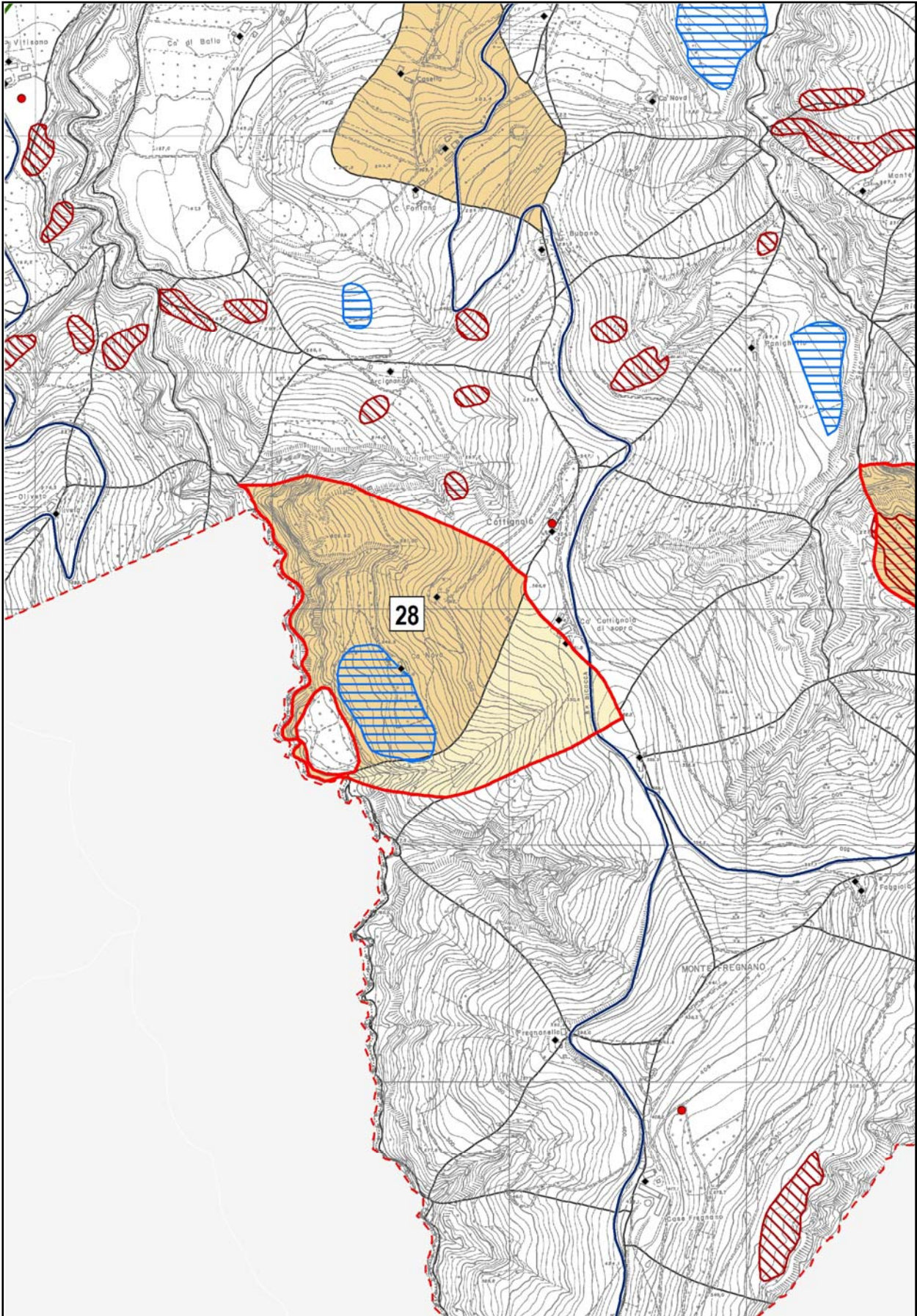
25	RIO S. CRISTOFORO
U.I.E.	- 2380, 2396
Tipo frana	- colamento (vari elementi distinti)
Stato di attività	- frana attiva
Erosione idrica	- calanco - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo di rio affluente nel fiume Lamone - metanodotto - acquedotto rurale?
Danno atteso	- distruzione parziale strada e danneggiamento metanodotto (per varie centinaia di metri)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VE, VR, RI, OC, DS, CV



26	BOESIMO
U.I.E.	- 5997, 18212, 18213
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/colamento (vari elementi distinti anche di grandi dimensioni)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva - frana attiva - frana relitta
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo di rio affluente nel fiume Lamone - beni architettonici minori - acquedotto rurale - insediamenti di allevamento
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per centinaia di metri) - ostruzione del fondovalle (già verificatosi nel XVII secolo)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, MS (inclinometri), RI, OC, I, CV



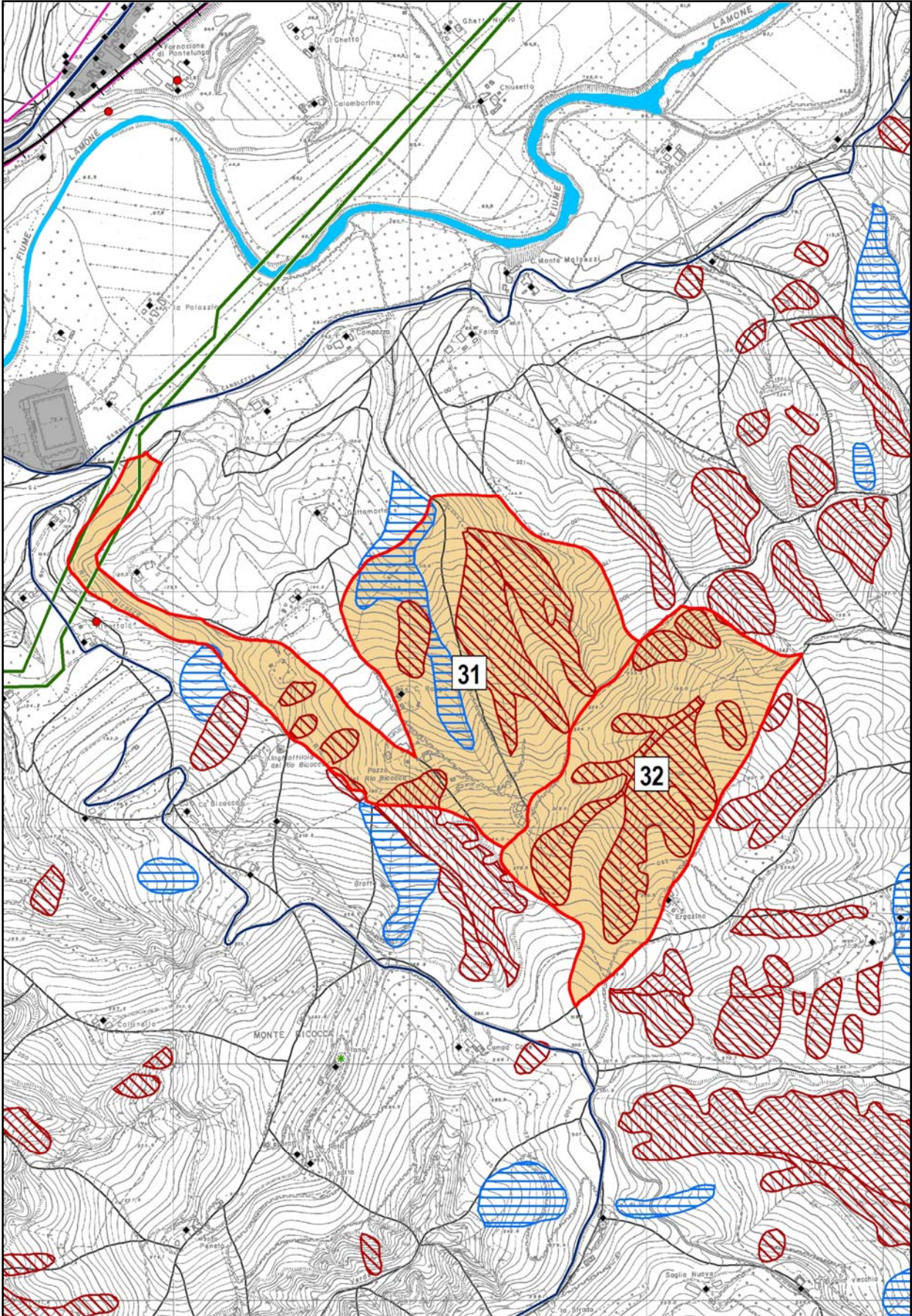
27	CASTELVECCHIO
U.I.E.	- 5767
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/colamento (vari n. 4 elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva - frana attiva - frana relitta
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo di rio - beni architettonici minori
Danno atteso	- distruzione parziale strada (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VS, VE, MS, RI, I, CV



28	COTTIGNOLA
U.I.E.	- 3358, 2419
Tipo frana	- scorrimento rotazionale (un elemento principale)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada provinciale? - alveo di rio Vitissano - insediamenti sparsi
Danno atteso	- distruzione parziale strada (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VS, VE, DS

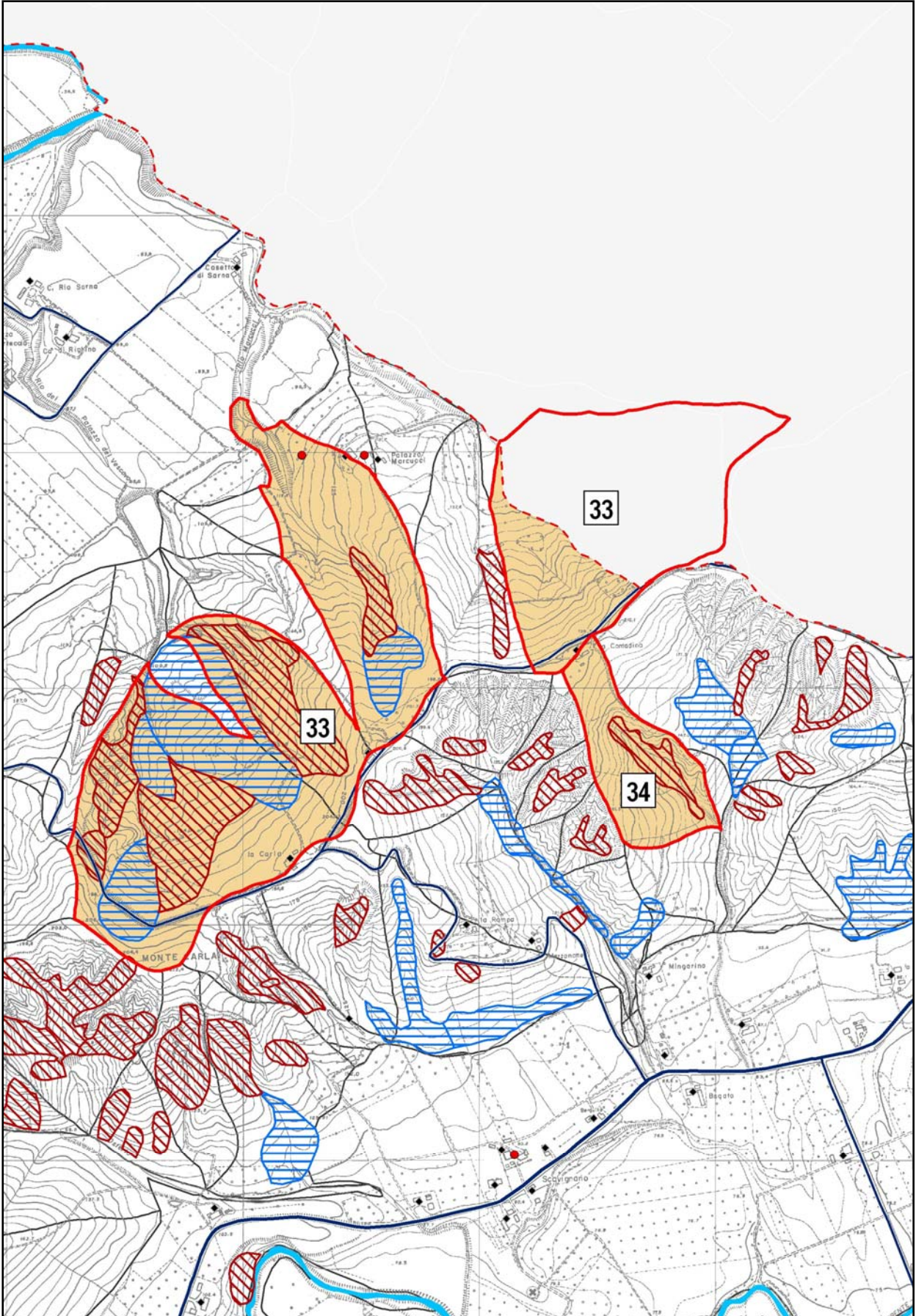
29	LA PAGLIA OVEST
U.I.E.	- 3342
Tipo frana	- scorrimento traslazionale (un elemento principale)
Stato di attività	- frana attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale? - alveo di rio con opere di difesa idraulica - acquedotto rurale?
Danno atteso	- distruzione parziale strada (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VS, VE, MS, RI, DS

30	LA PAGLIA EST
U.I.E.	- 3288
Tipo frana	- scorrimento traslazionale (un paio di elementi principali)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale? - alveo di rio - acquedotto rurale? - bene architettonico minore (Chiesa)
Danno atteso	- distruzione parziale strada (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VS, VE, DS, MS, RI



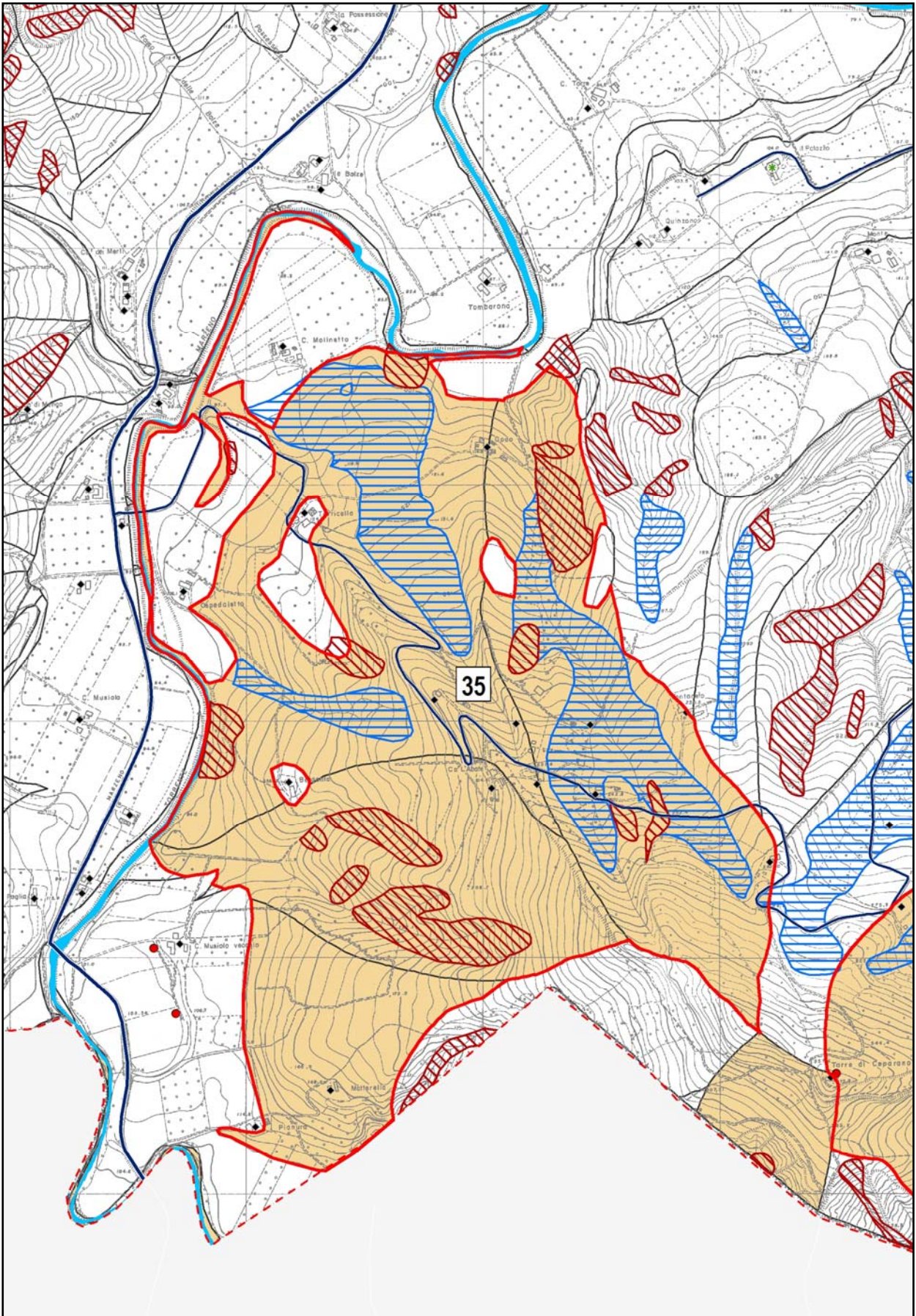
31	M. BICOCCA NORD
U.I.E.	- 2791, 2820, 2821
Tipo frana	- colamento/scorrimento traslazionale (alcuni elementi distinti)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- calanco (parziale) - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo di rio affluente nel fiume Lamone - beni ambientali (cavit� carsiche) - acquedotto rurale?
Danno atteso	- distruzione parziale strada (per alcune decine di metri)
Priorit� di intervento	2
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS

32	RIO CA' DEI MERLI
U.I.E.	- 2870
Tipo frana	- colamento (una decina di elementi)
Stato di attivit�	- frana attiva
Erosione idrica	- calanco
Elementi a rischio	- alveo di rio - acquedotto rurale?
Danno atteso	- distruzione parziale strada privata
Priorit� di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS

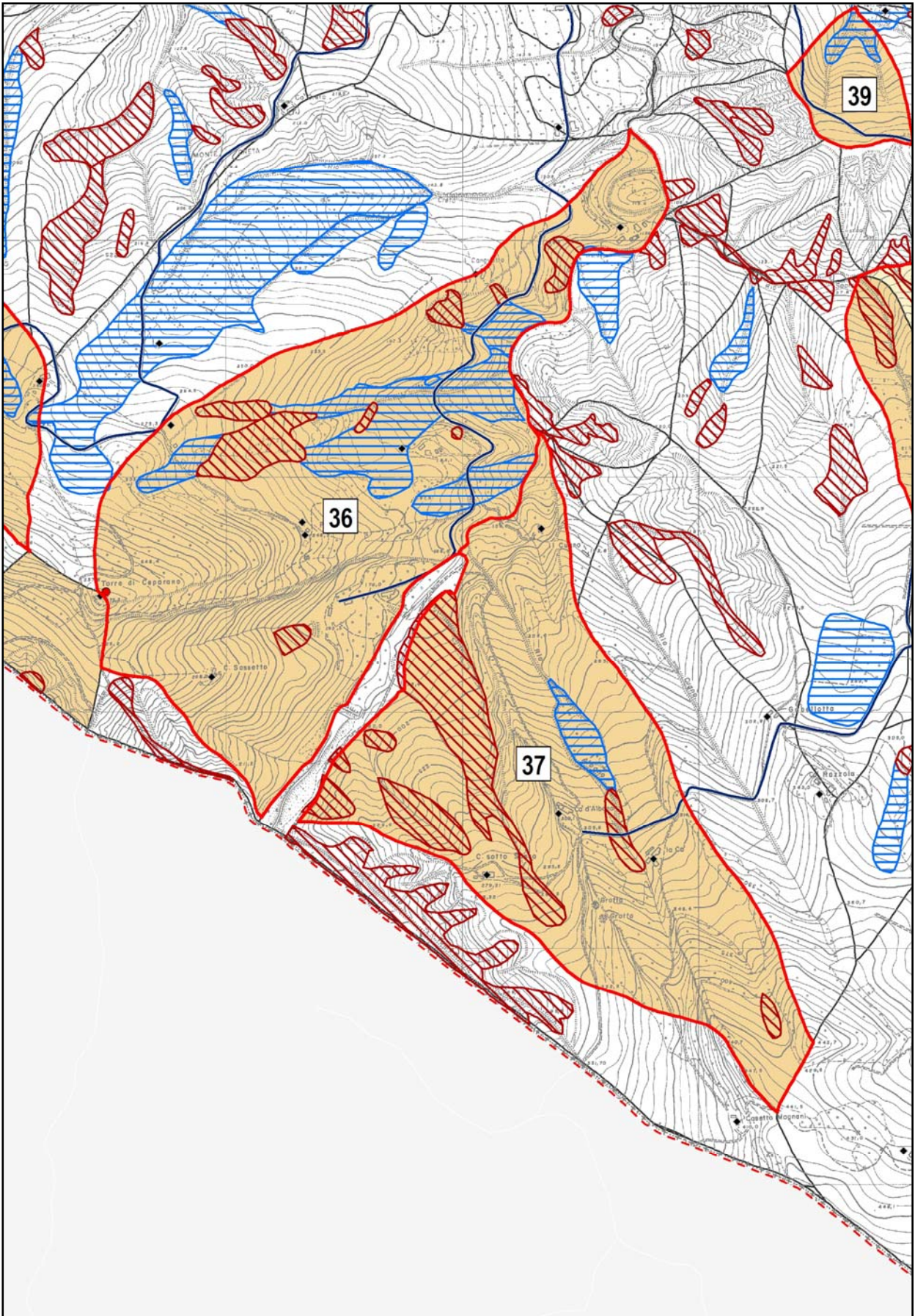


33	MONTE CARLA/SARNA (vedi anche Faenza)
U.I.E.	- 2569, 2571, 2625, 2640
Tipo frana	- colamento (Brisighella - una decina di elementi / Faenza – un paio di elementi)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strade comunali - alveo del rio Sarna - beni architettonici minori (Brisighella)
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (Brisighella - per alcune centinaia di metri / Faenza – per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS

34	MONTE CARLA/MARZENO
U.I.E.	- 2631
Tipo frana	- colamento
Stato di attività	- frana attiva
Erosione idrica	- calanco
Elementi a rischio	- strada comunale - alvei del rio
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per poche decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, MS, DS

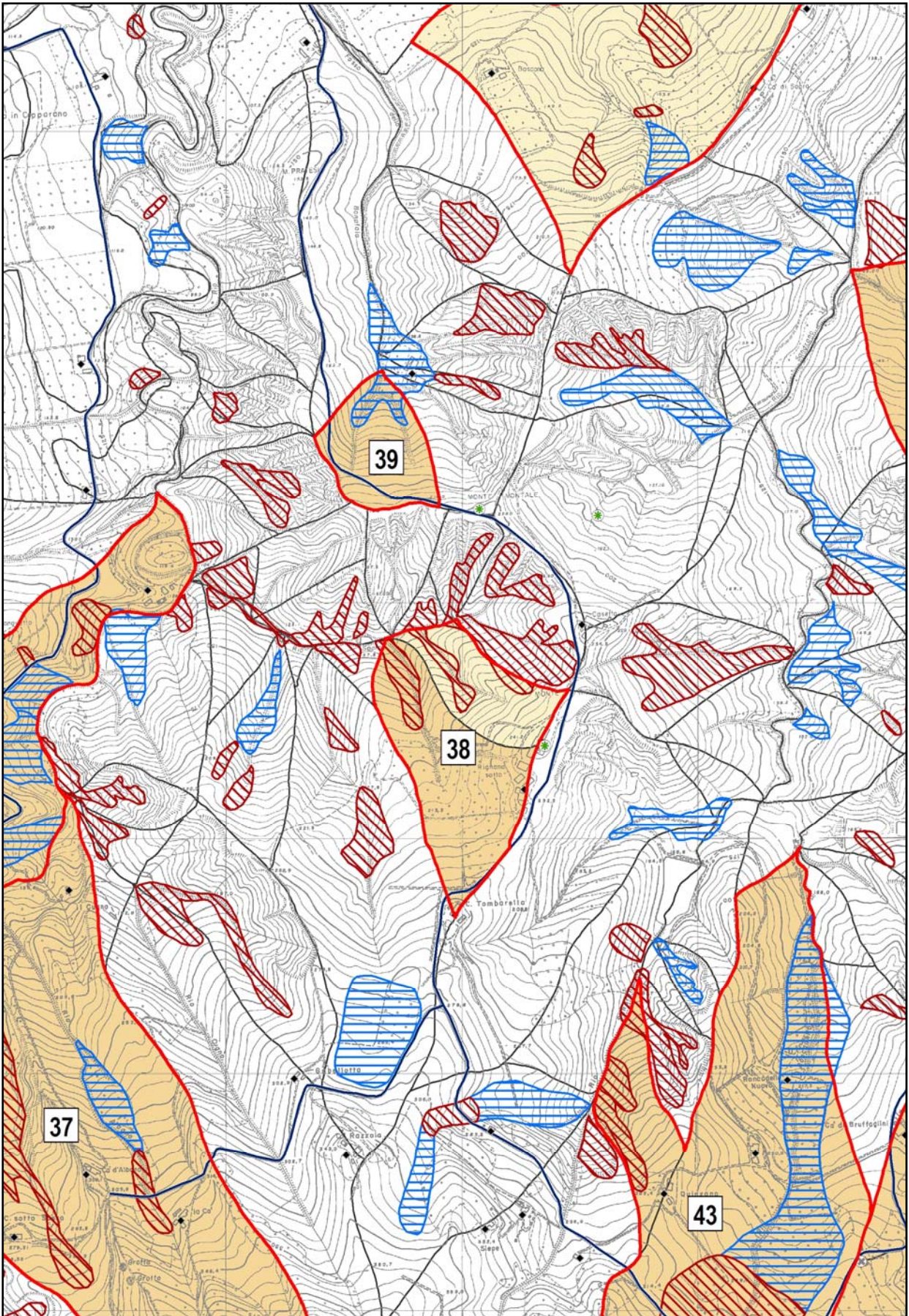


35	CA' L'ABATE
U.I.E.	- 2929, 2998, 3174, 3254
Tipo frana	- scorrimento traslazionale/colamento (una quindicina di elementi distinti, anche di grandi dimensioni)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente - frana relitta
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del torrente Marzeno e di rii affluenti - acquedotto rurale - beni architettonici minori
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per alcune centinaia di metri) - occlusione alveo torrente Marzeno
Priorità di intervento	2
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS, DF, CV



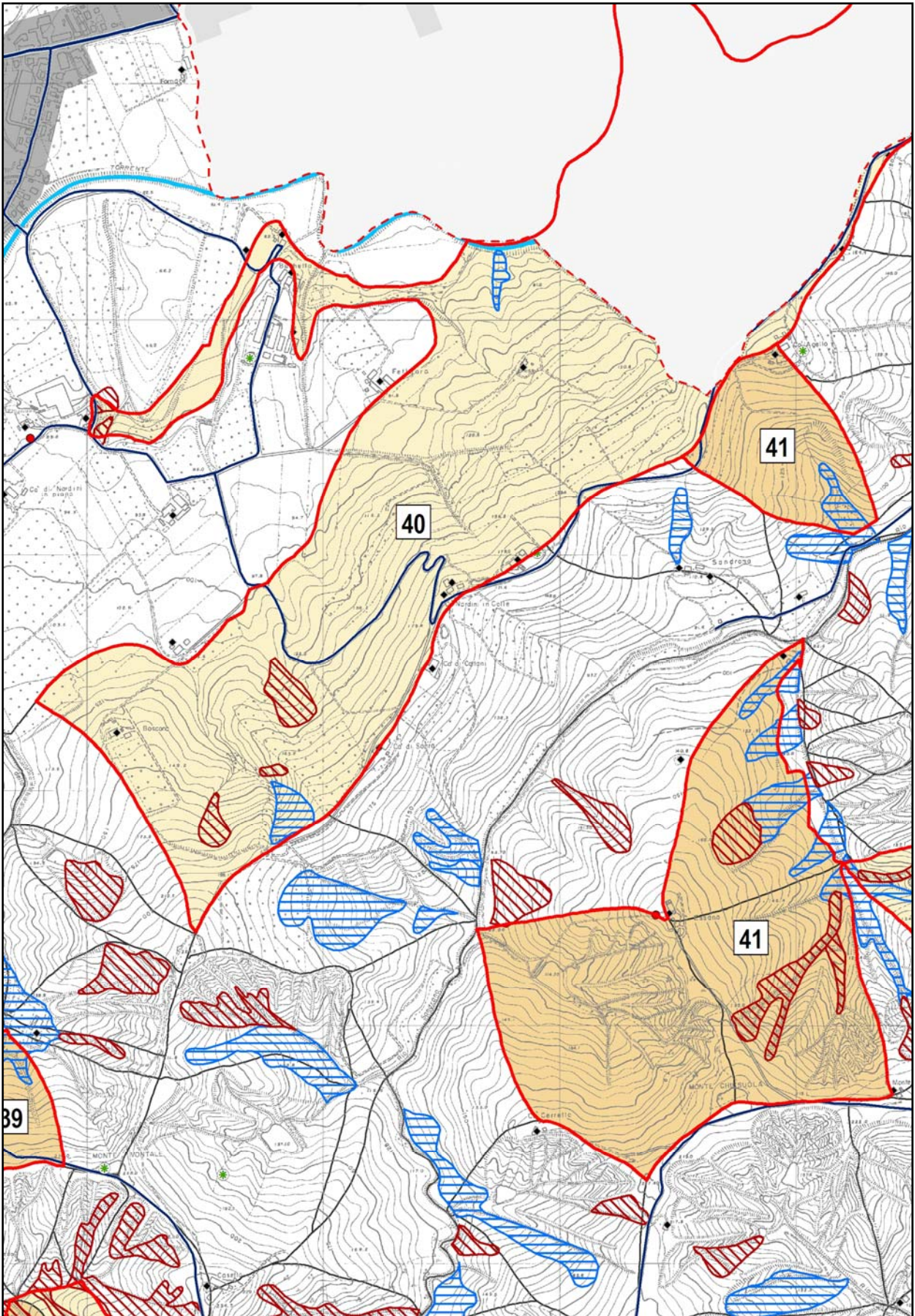
36	TORRE DI CEPARANO
U.I.E.	- 3116
Tipo frana	- colamento (una decina di elementi)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del rio Albonello - beni architettonici minori - acquedotto rurale?
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per alcune centinaia di metri) - invasione alveo rio Albonello
Priorità di intervento	1
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS, CV

37	CA' D'ALBANO
U.I.E.	- 3264
Tipo frana	- colamento (una decina di elementi)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del rio Albonello - acquedotto rurale?
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per alcune centinaia di metri) - invasione alveo rio Albonello
Priorità di intervento	2
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS, CV

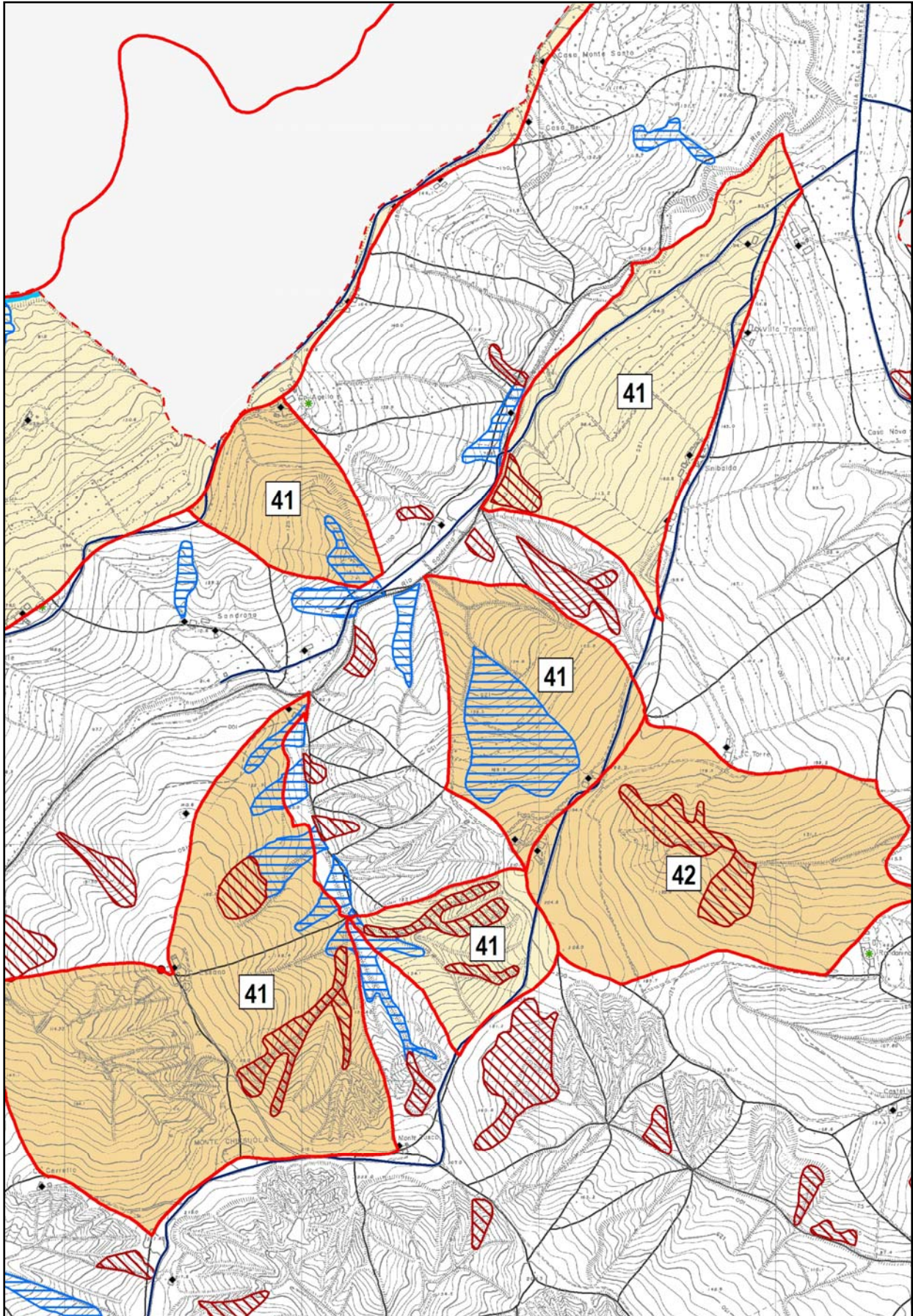


38	MONTE RIGNANO
U.I.E.	- 3166, 3176
Tipo frana	- colamento
Stato di attività	- frana attiva
Erosione idrica	- calanco
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo di rio - insediamenti di allevamenti - acquedotto rurale?
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS

39	FOSSO BONAFOLA
U.I.E.	- 3061
Tipo frana	- colamento (alcuni elementi)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo di rio - insediamento agricolo - acquedotto rurale?
Danno atteso	- distruzione parziale strada (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS

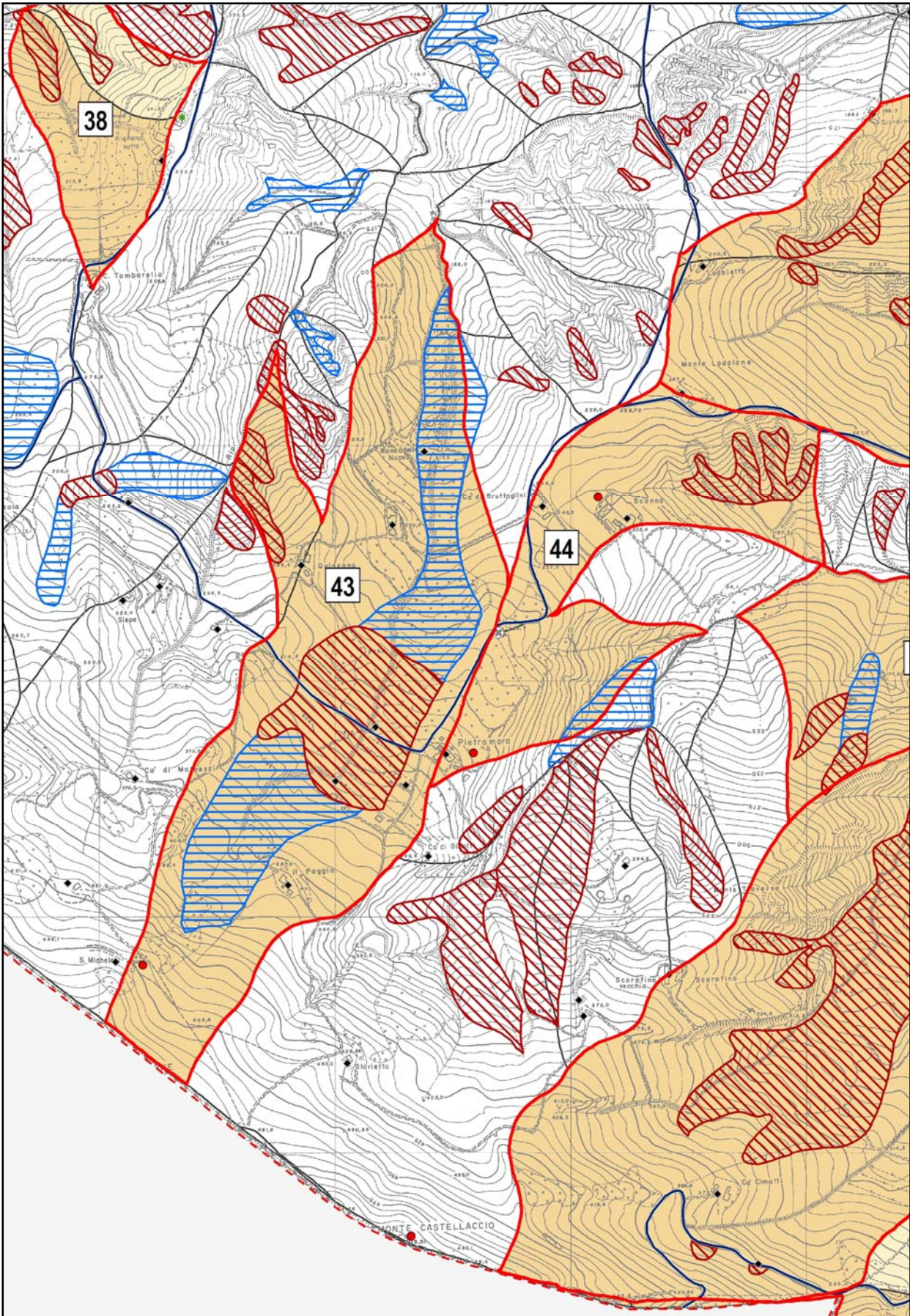


40	MORONICO (vedi anche Faenza)
U.I.E.	- 2635
Tipo frana	- colamento (alcuni elementi distinti)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del torrente Marzeno e rii affluenti - acquedotto rurale? - insediamenti sparsi
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per alcune decine di metri) - occlusione alveo
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, DF, DS



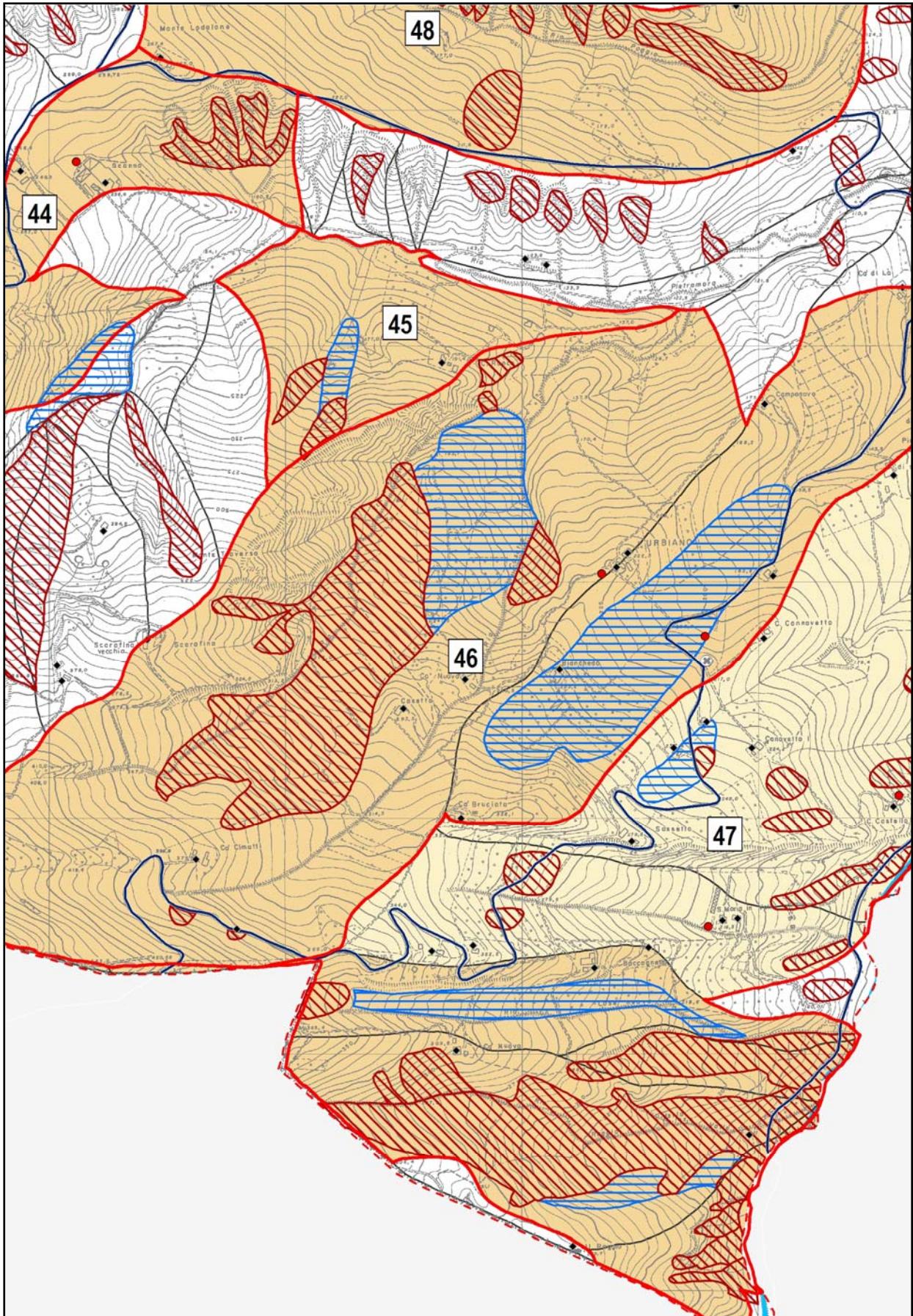
41	MONTE CHIESUOLA/RIO SANDRONA
U.I.E.	- 2702, 2765, 2841, 2891, 2949, 2972, 2996
Tipo frana	- colamento (numerosi elementi distinti)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del rio Sandrona - acquedotto rurale? - beni architettonici minori
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per varie centinaia di metri) - occlusione alveo
Priorità di intervento	2
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS

42	VILLA UGOLINA
U.I.E.	- 2896
Tipo frana	- colamento
Stato di attività	- frana attiva
Erosione idrica	- calanco
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del rio - insediamenti di allevamenti - bene architettonico minore
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, OC, DS



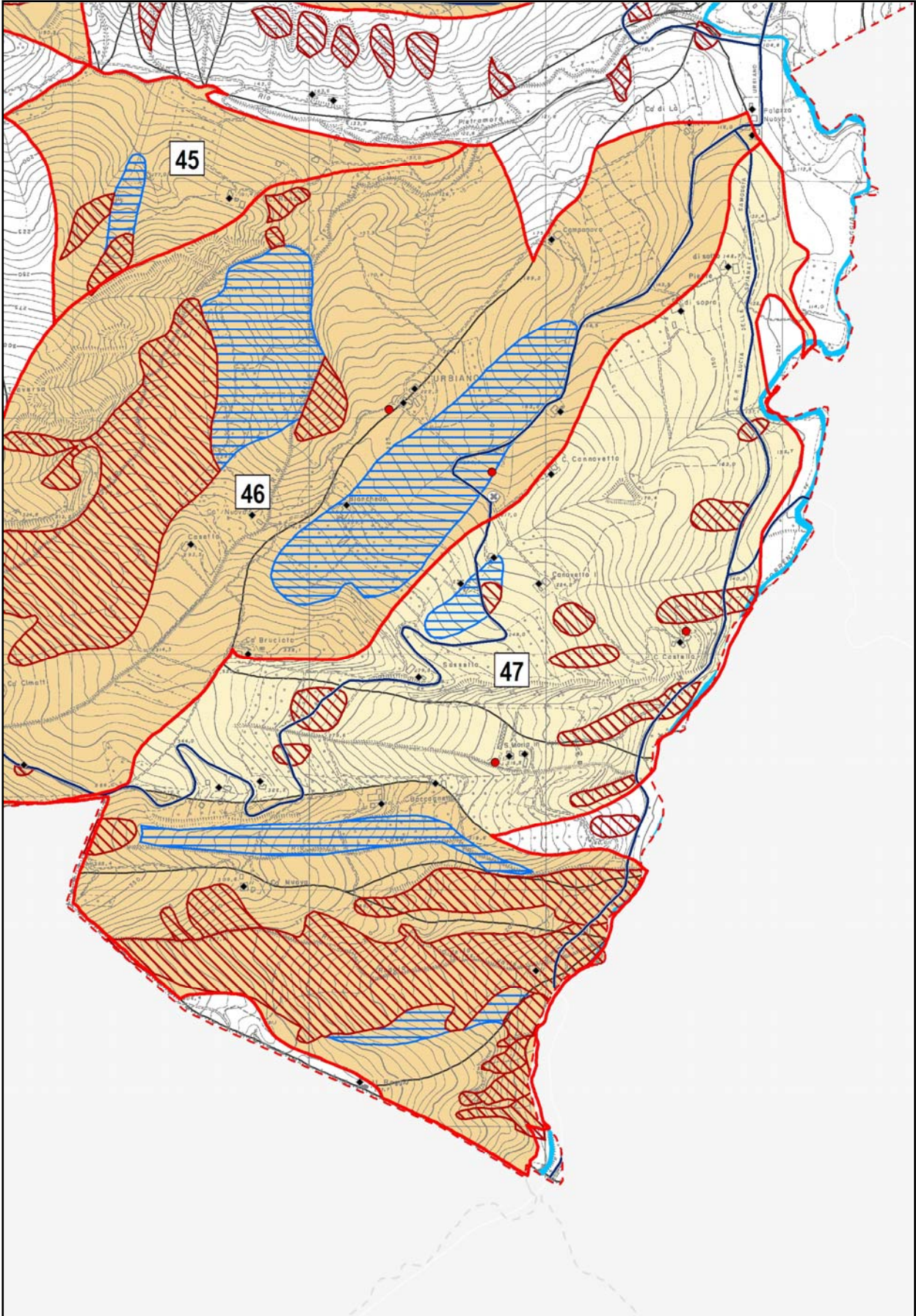
43	PIETRAMORA OVEST
U.I.E.	- 3297, 3377
Tipo frana	- colamento (alcuni elementi distinti, anche di grandi dimensioni)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del rio - insediamenti sparsi - acquedotto rurale?
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per alcune centinaia di metri)
Priorità di intervento	1
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS

44	PIETRAMORA EST
U.I.E.	- 3392, 3525
Tipo frana	- colamento (alcuni elementi distinti)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del rio - beni architettonici minori - acquedotto rurale?
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per poche decine di metri)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS

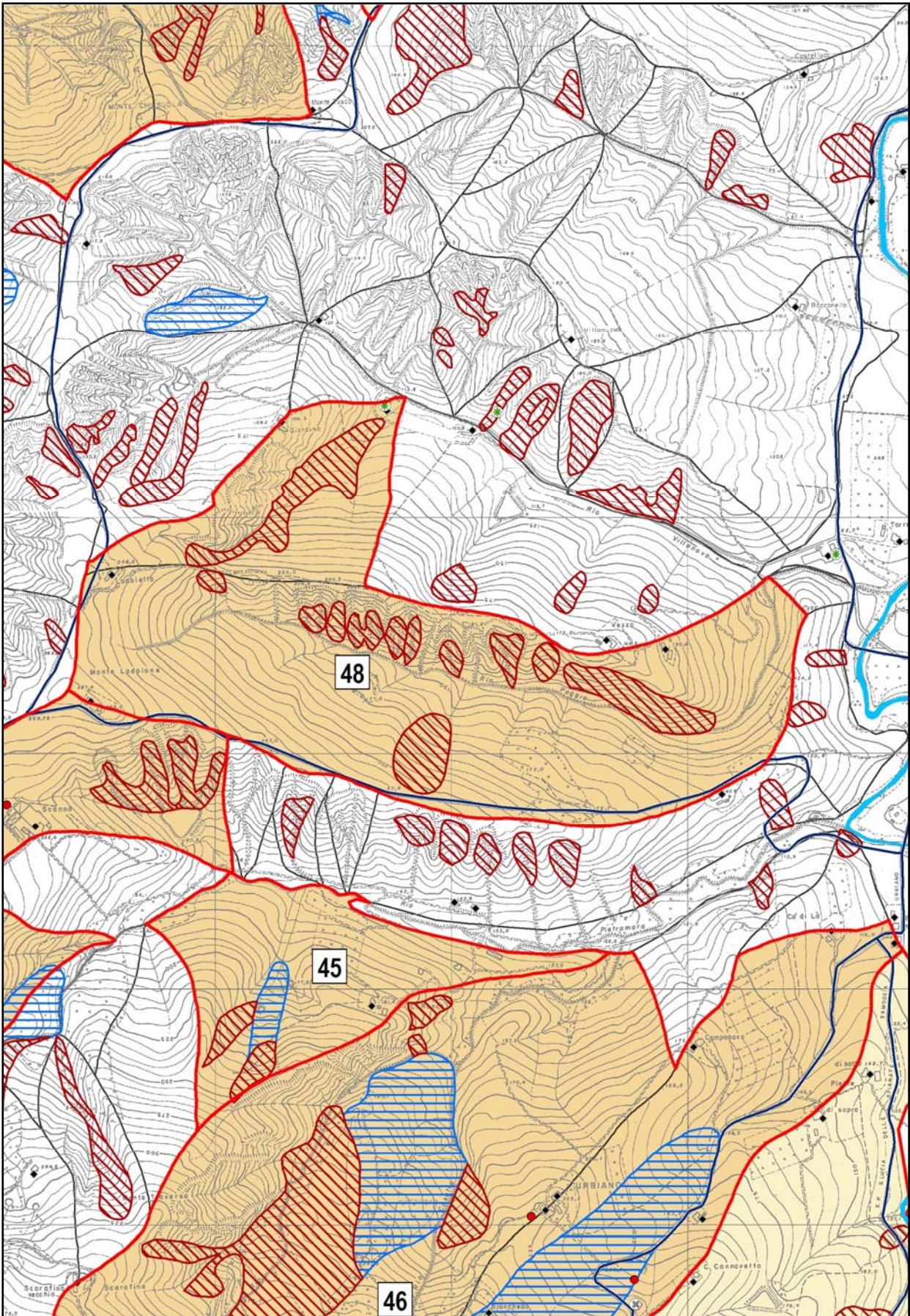


45	CA' RONCO (PIETRAMORA)
U.I.E.	- 3502
Tipo frana	- colamento (alcuni elementi distinti)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del rio
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per poche decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS

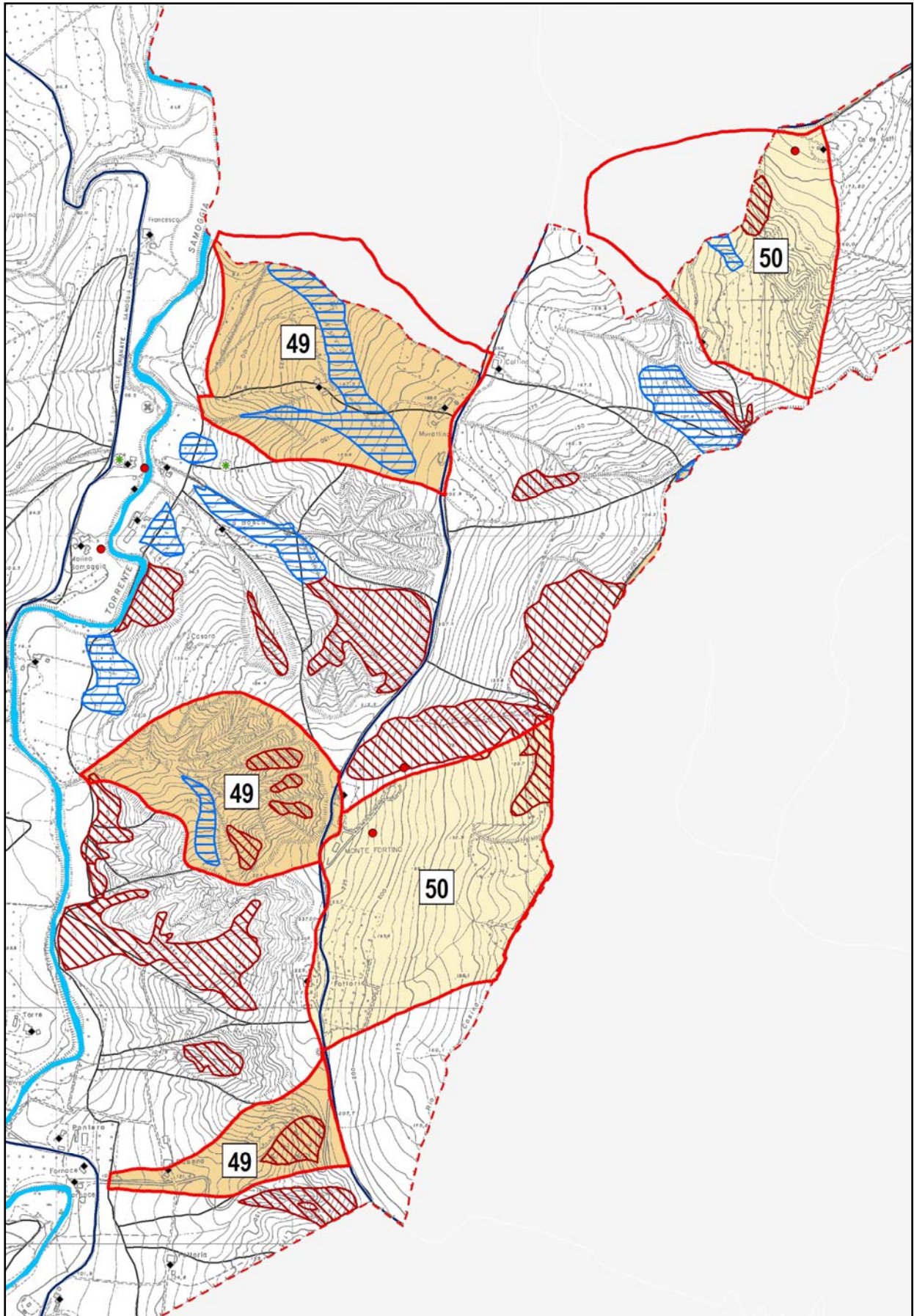
46	CASTELLACCIO/URBIANO
U.I.E.	- 3530, 3555
Tipo frana	- colamento (vari elementi distinti, anche di grandi dimensioni)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del rio - beni architettonici minori (Chiesa, cimitero,...) - acquedotto rurale
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per varie decine di metri) - ostruzione fondovalle
Priorità di intervento	2
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS, CV



47	S. MARIA IN VALLE/SAMOGGIA
U.I.E.	- 3554, 3844, 3925, 3973, 3976, 4009
Tipo frana	- colamento (numerosi elementi distinti)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del rio Samoggia e rii affluenti - acquedotto rurale
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per alcune centinaia di metri) - ostruzione fondovalle del Samoggia
Priorità di intervento	1
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS, CV

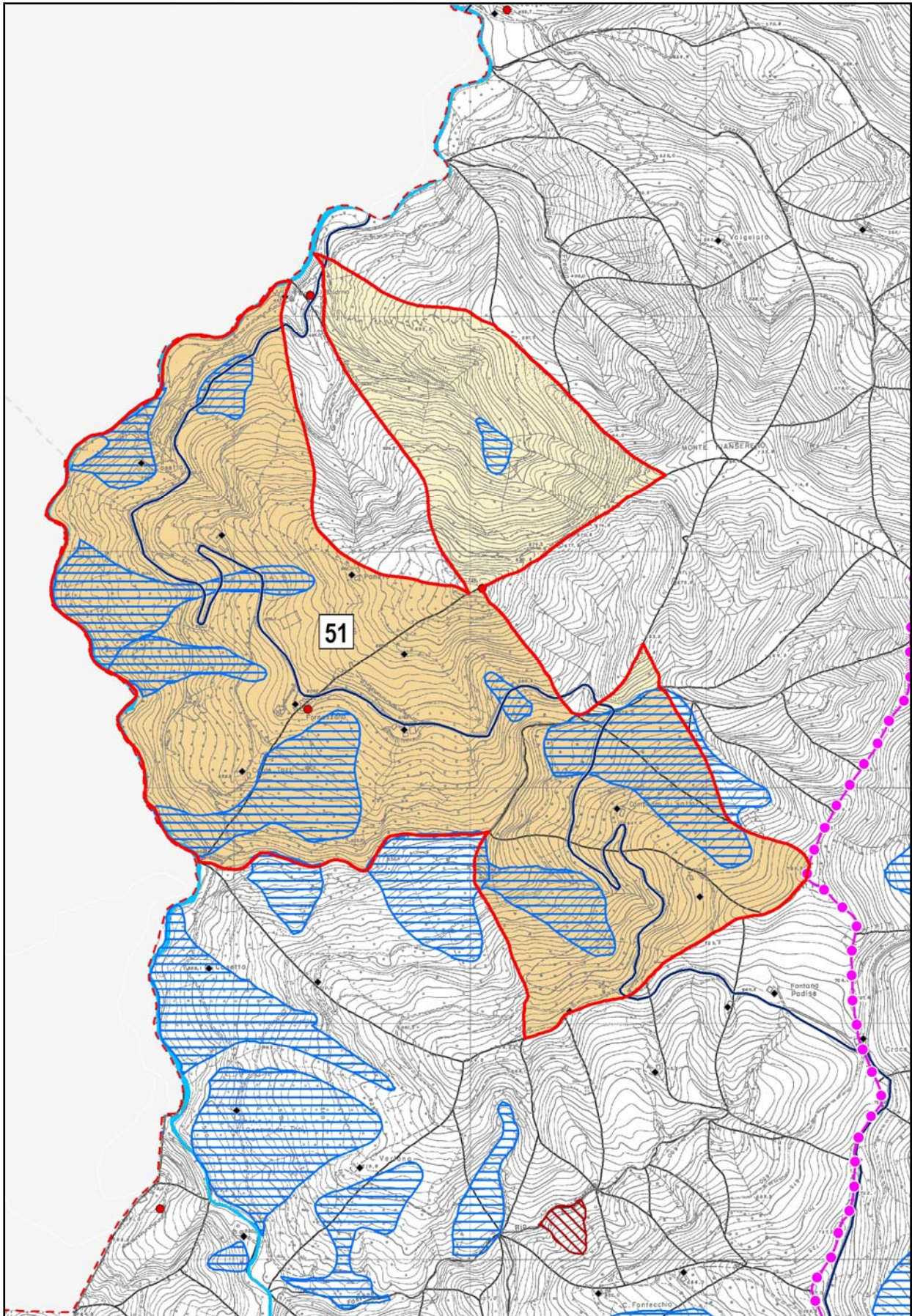


48	M. LODOLONE EST
U.I.E.	- 3226, 3317
Tipo frana	- colamento (numerosi elementi distinti)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale? - alveo del rio - insediamenti di allevamenti - opere di difesa idraulica
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per alcune decine di metri)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS, CV

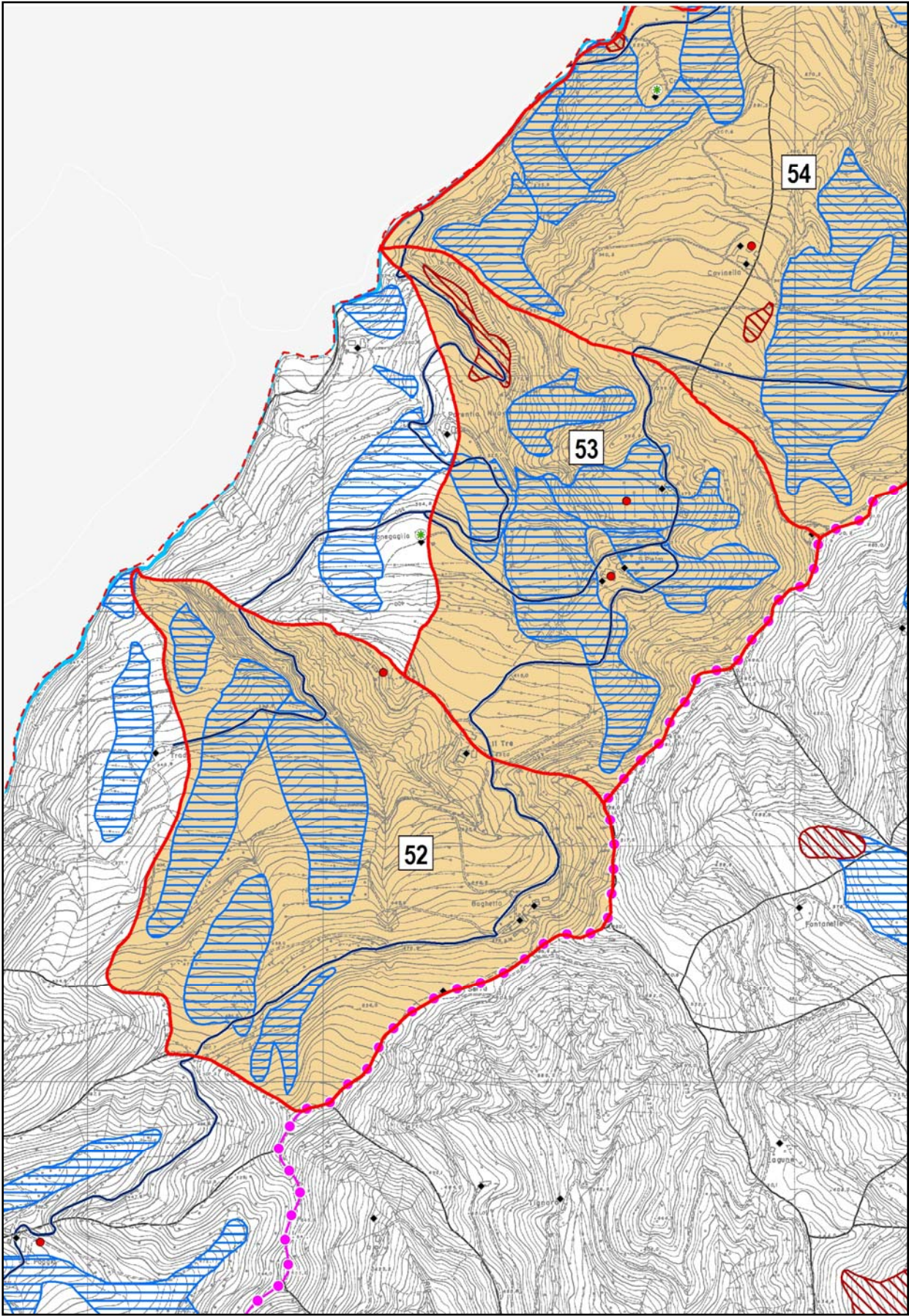


49	VERSANTE SAMOGGIA EST
U.I.E.	- 2916, 2978, 3129, 3313
Tipo frana	- colamento (vari elementi distinti)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco
Elementi a rischio	- strada comunale? - alveo del torrente Samoggia e rii affluenti - acquedotto rurale?
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per alcune centinaia di metri) - ostruzione fondovalle
Priorità di intervento	2
Interventi:	VE, VR, RI, MS, OC, DS

50	RIO COSINA OVEST (vedi anche Faenza)
U.I.E.	- 2883, 3138
Tipo frana	- colamento (alcuni elementi distinti)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente
Erosione idrica	- calanco - erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del rio - beni architettonici minori
Danno atteso	- invasione/distruzione parziale strada (per poche decine di metri)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VE, VR, RI, MS, DS

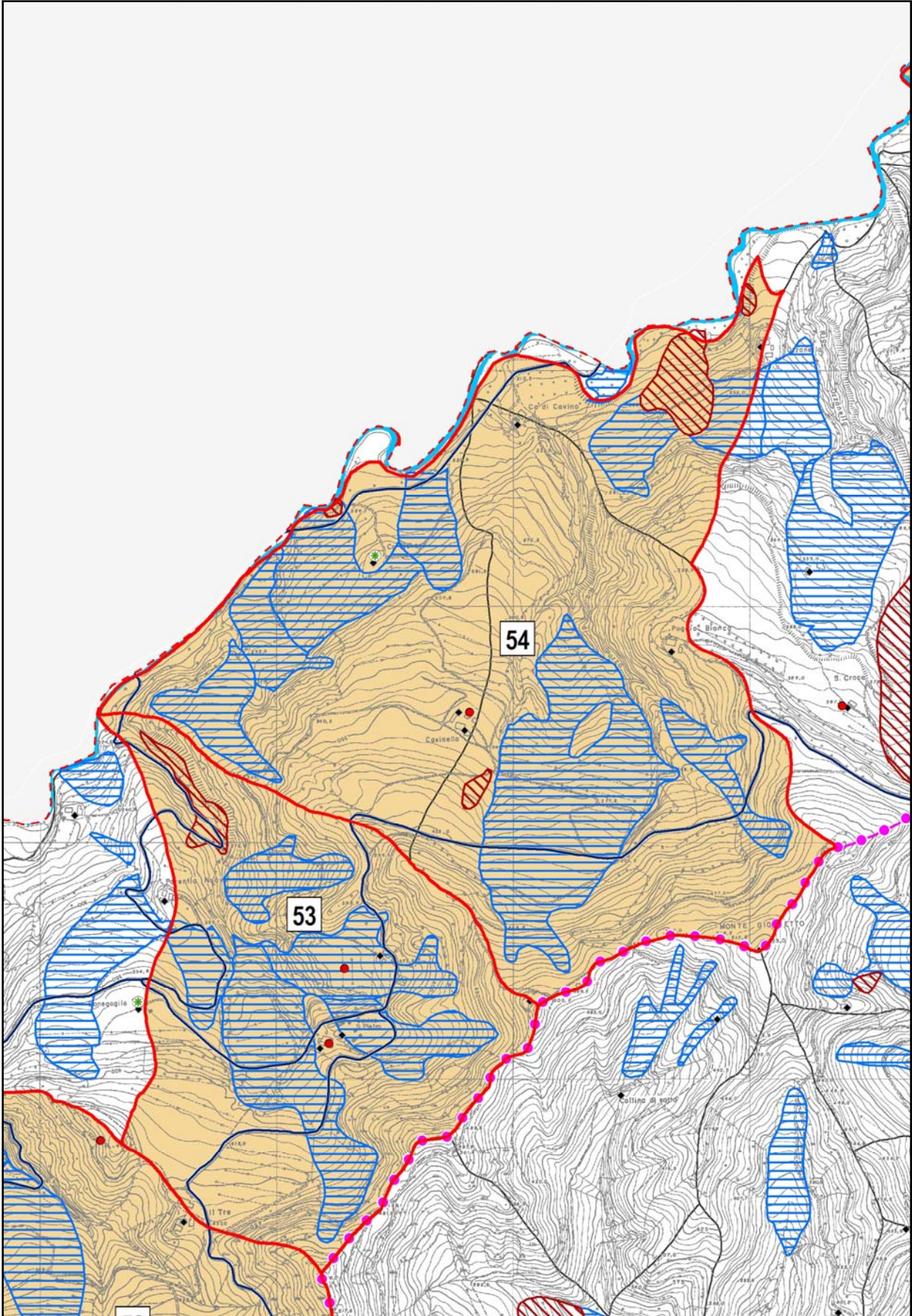


51	FORNAZZANO
U.I.E.	- 12250, 12278, 12117, 12310, 12298, 12370, 12100
Tipo frana	- scorrimento traslazionale (una decina di elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del torrente Sintria - acquedotto rurale - beni architettonici minori - insediamenti sparsi
Danno atteso	- distruzione parziale strada comunale (brevi tratti)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VS, VR, MS, DS, IN, OC, I, CV



52	IL TRE
U.I.E.	- 10755
Tipo frana	- scorrimento traslazionale (vari elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del torrente Sintria - bene architettonico minore - insediamenti sparsi
Danno atteso	- distruzione parziale strada comunale (brevi tratti)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VS, VR, MS, DS, IN, OC, I, CV

53	CAVINA S. PIETRO
U.I.E.	- 10552
Tipo frana	- scorrimento traslazionale (vari elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del torrente Sintria - acquedotto rurale? - beni architettonici minori - insediamenti sparsi
Danno atteso	- distruzione parziale strada comunale (brevi tratti)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VS, VE, MS, DS, IN, OC, I, CV



54	TORRI DI CAVINA
U.I.E.	- 10232, 10337, 10336
Tipo frana	- scorrimento traslazionale (vari elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente/attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo del torrente Sintria - acquedotto rurale? - beni architettonici minori - insediamenti sparsi
Danno atteso	- distruzione parziale strada comunale (brevi tratti)
Priorità di intervento	3
Interventi:	VS, VE, MS, DS, IN, OC, I, CV

55	LE SIEPI/ZATTAGLIA
U.I.E.	- 9970, 9949
Tipo frana	- scorrimento traslazionale (vari elementi distinti)
Stato di attività	- frana quiescente - frana attiva
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale - alveo di rio affluente del torrente Sintria - acquedotto rurale - allevamenti agricoli
Danno atteso	- invasione e distruzione parziale strada comunale
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, MS, DS, IN, OC, I, CV

56	QUARNETO/ZATTAGLIA
U.I.E.	- 9727, 9690
Tipo frana	- scorrimento traslazionale (vari elementi distinti, con dimensioni anche notevoli)
Stato di attività	- frana attiva - frana quiescente - frana relitta
Erosione idrica	- erosione incanalata
Elementi a rischio	- strada comunale e strada provinciale - alveo di rii affluenti del torrente Sintria - acquedotto rurale - allevamenti agricoli - insediamenti sparsi - beni architettonici minori
Danno atteso	- distruzione parziale strade (per tratti di decine di metri)
Priorità di intervento	2
Interventi:	VS, VE, MS (inclinometri), DS, I, CV