



**CONSORZIO DI BONIFICA
della Romagna Occidentale**



Confederazione italiana agricoltori



**COLDIRETTI
BOLOGNA**



**CONFAGRICOLTURA
BOLOGNA**



OpenDISTAL 2023

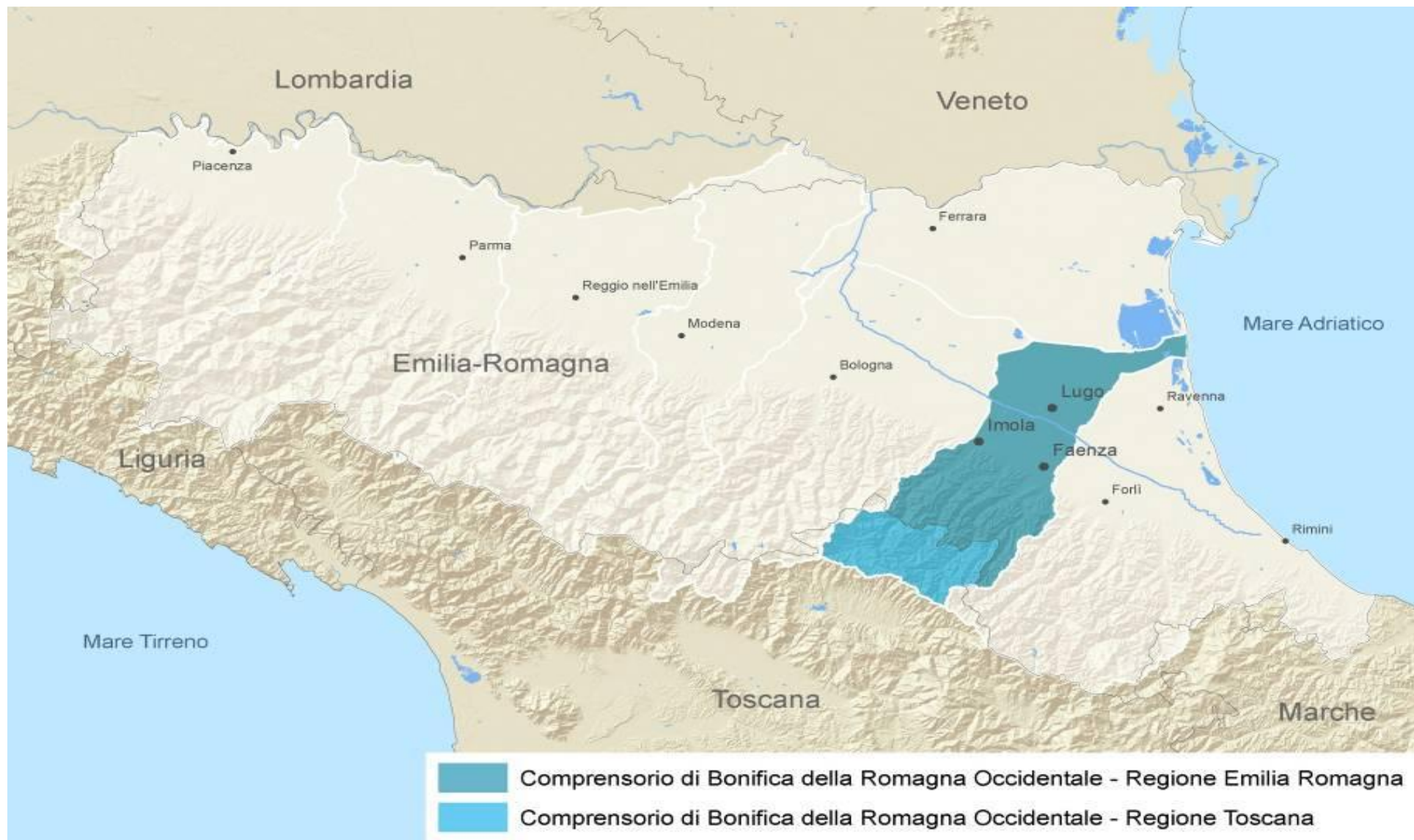
sessioni parallele - 22 settembre 2023

GESTIONE ED IMPATTO DEGLI EVENTI ESTREMI SUI SISTEMI AGRICOLI

**Fenomeni franosi innescati dagli eventi alluvionali
del 3 e 16 maggio 2023**

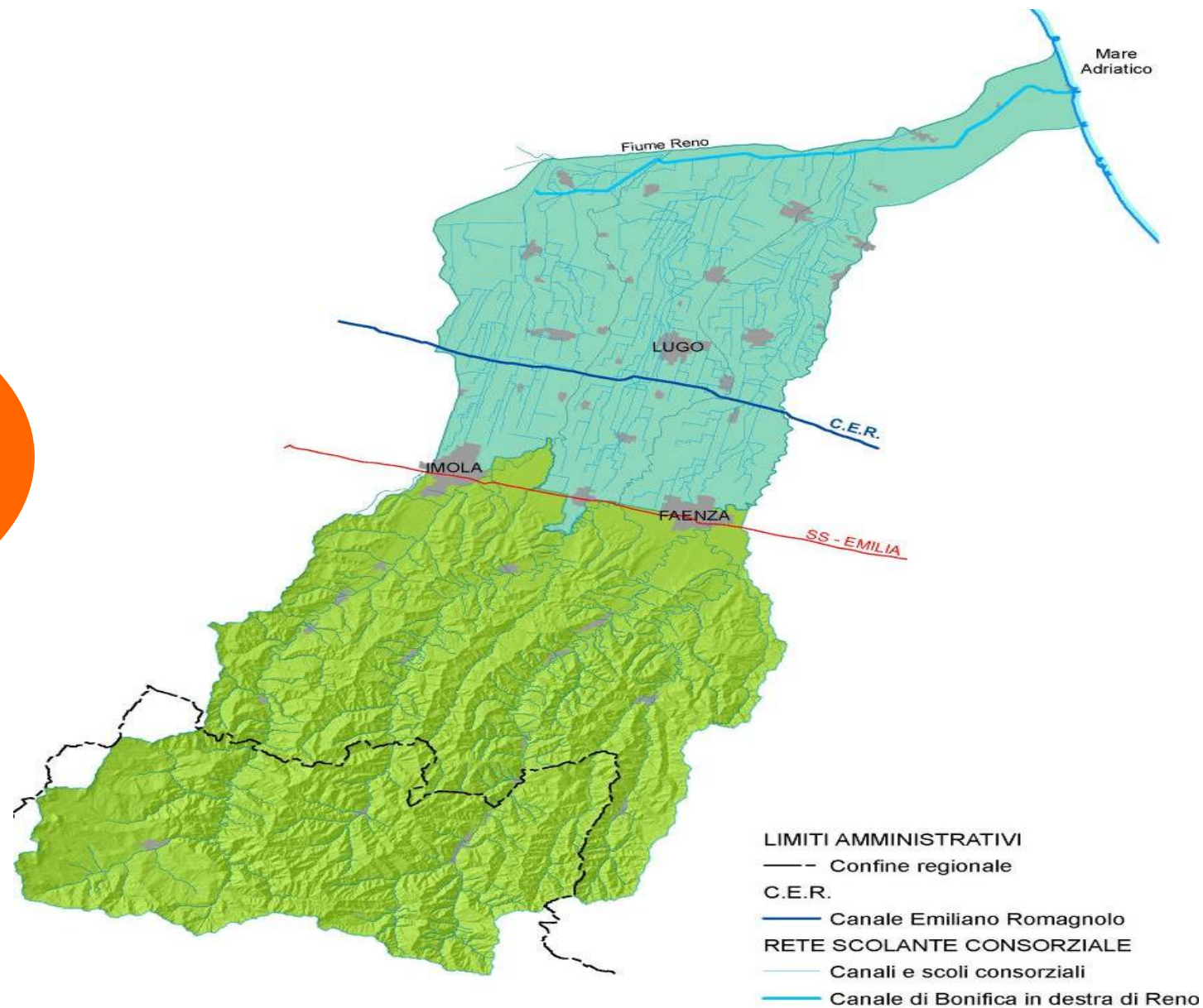
***Ricognizione di danni da frane in ambito agricolo e privato nel
territorio collinare e montano***

IL CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA OCCIDENTALE



IL CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA OCCIDENTALE

IL TERRITORIO DI
COMPETENZA





CONSORZIO DI BONIFICA della Romagna Occidentale

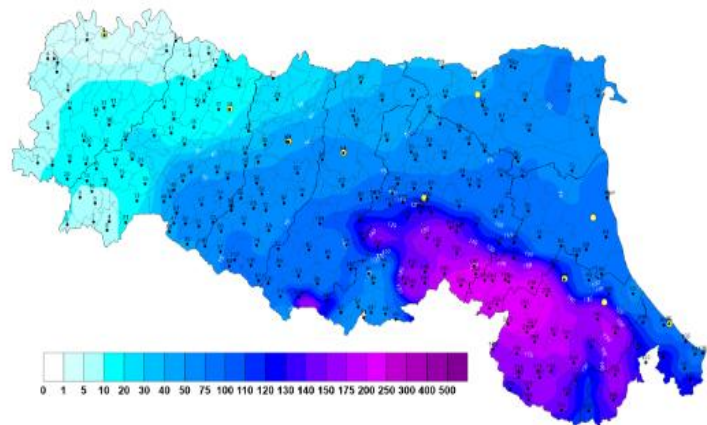


Figura 9: Precipitazioni cumulate sulla Regione nel periodo 16-17 maggio 2023

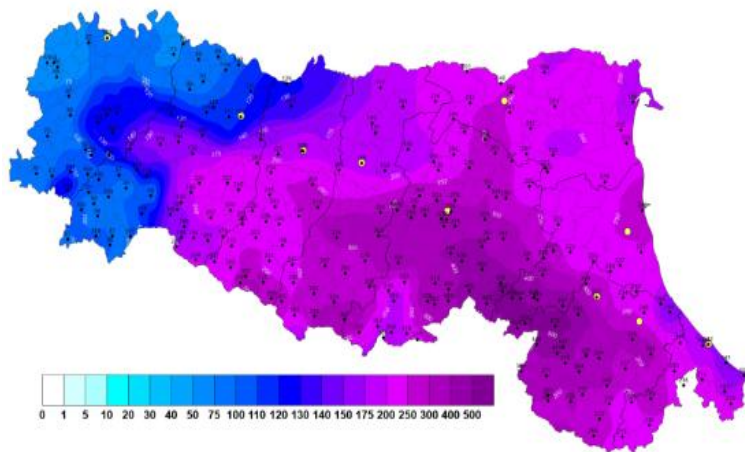
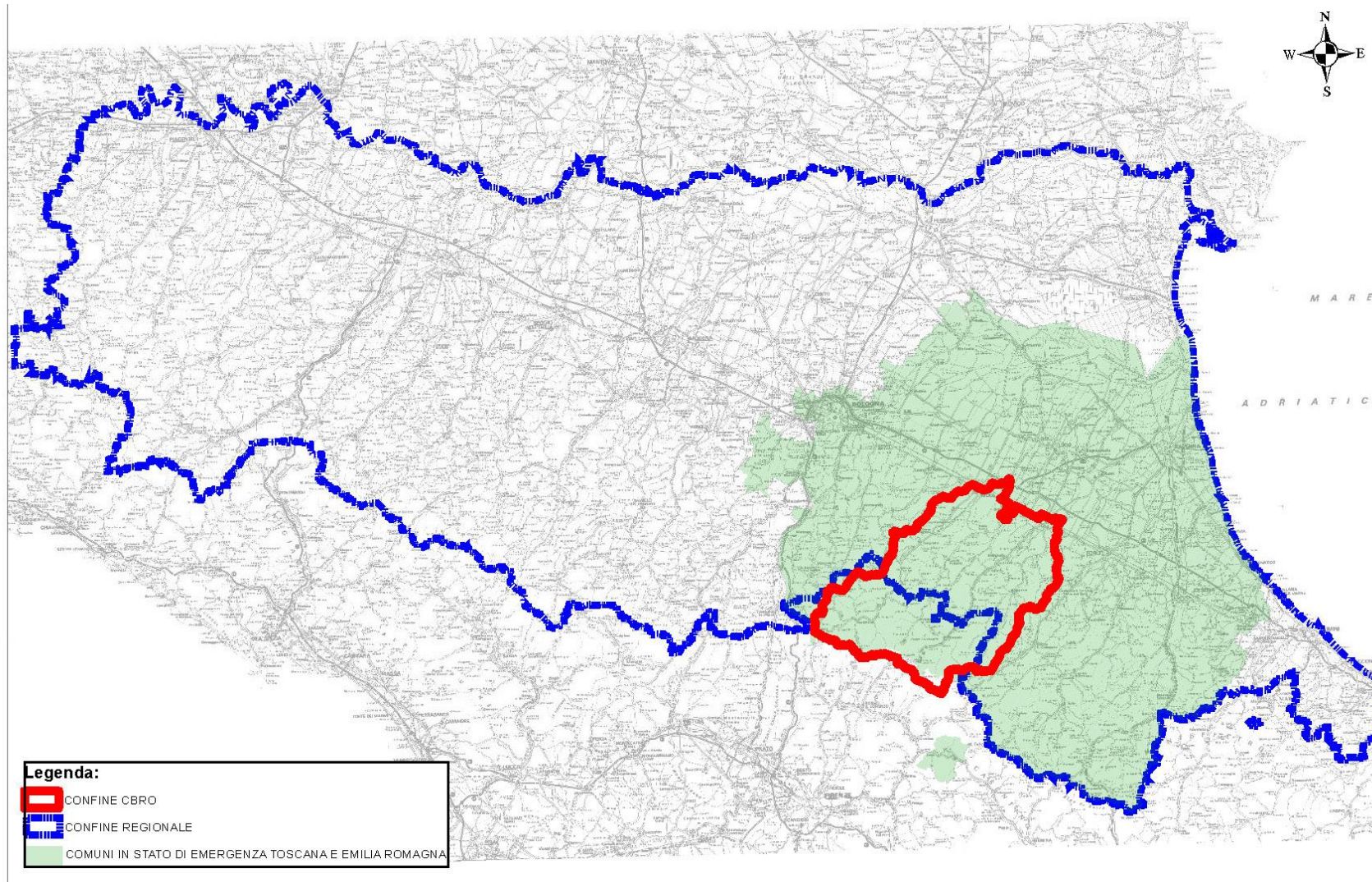


Figura 10: Precipitazioni cumulate sulla Regione nel periodo 1-17 maggio 2023





CONSORZIO DI BONIFICA della Romagna Occidentale

DISTRETTO MONTANO

Bacini idrografici del T. Marzeno, F. Lamone, T. Senio e T. Santerno

Fenomeni franosi innescati dagli eventi alluvionali del 3 e 16 maggio 2023

FENOMENI ALLUVIONALI E DISSESTI IDROGEOLOGICI MAGGIO 2023

Modello di segnalazione dei dissesti franosi nei territori collinari e montani.

Richiedente:	
Data:	

Dati generali del dissesto

Comune:	
Via:	
Località frana:	
Foglio:	Mappale:
Az. Agricola/riferimento:	Partita IVA:
Tel/cell.:	

Elementi coinvolti:

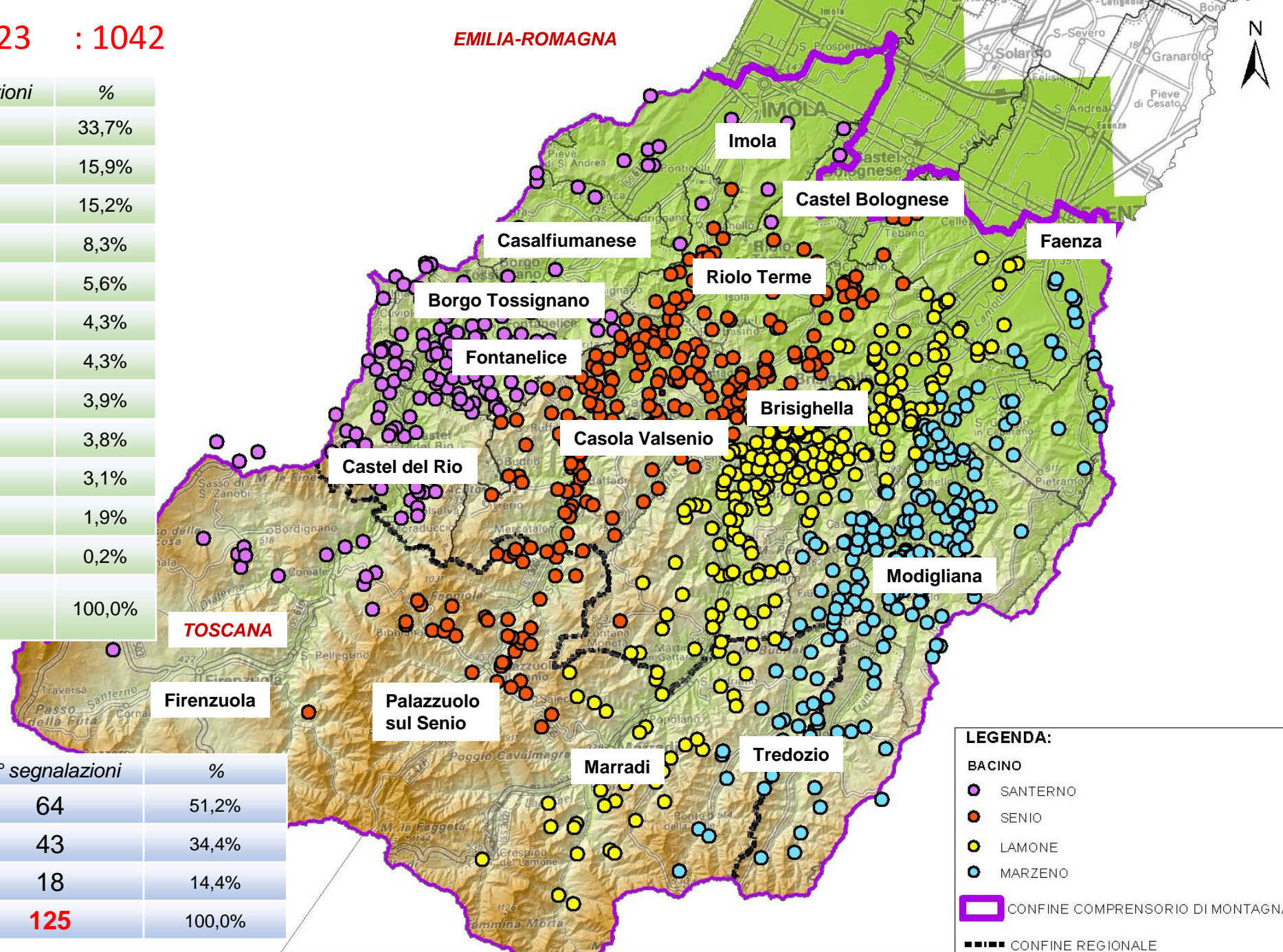
<input type="checkbox"/> Coltura interessata dal dissesto:
<input type="checkbox"/> Viabilità podereale interessata dal dissesto:
<input type="checkbox"/> Fabbricato/i rurali interessati dal dissesto:

Superficie stimata del dissesto m ² :
--

SEGNALAZIONI al 2 agosto 2023 : 1042

EMILIA-ROMAGNA

COMUNE	N° segnalazioni	%
BRISIGHELLA	309	33,7%
MODIGLIANA	146	15,9%
CASOLA VALSENI	139	15,2%
FONTANELICE	76	8,3%
CASTEL DEL RIO	51	5,6%
CASALFIUMANESE	39	4,3%
BORG TOSSIGNANO	39	4,3%
FAENZA	36	3,9%
RIOLO TERME	35	3,8%
IMOLA	28	3,1%
TREDOZIO	17	1,9%
CASTEL BOLOGNESE	2	0,2%
Totale	917	100,0%



TOSCANA

COMUNE	N° segnalazioni	%
MARRADI	64	51,2%
PALAZZUOLO SUL SENIO	43	34,4%
FIRENZUOLA	18	14,4%
Totale	125	100,0%

LEGENDA:

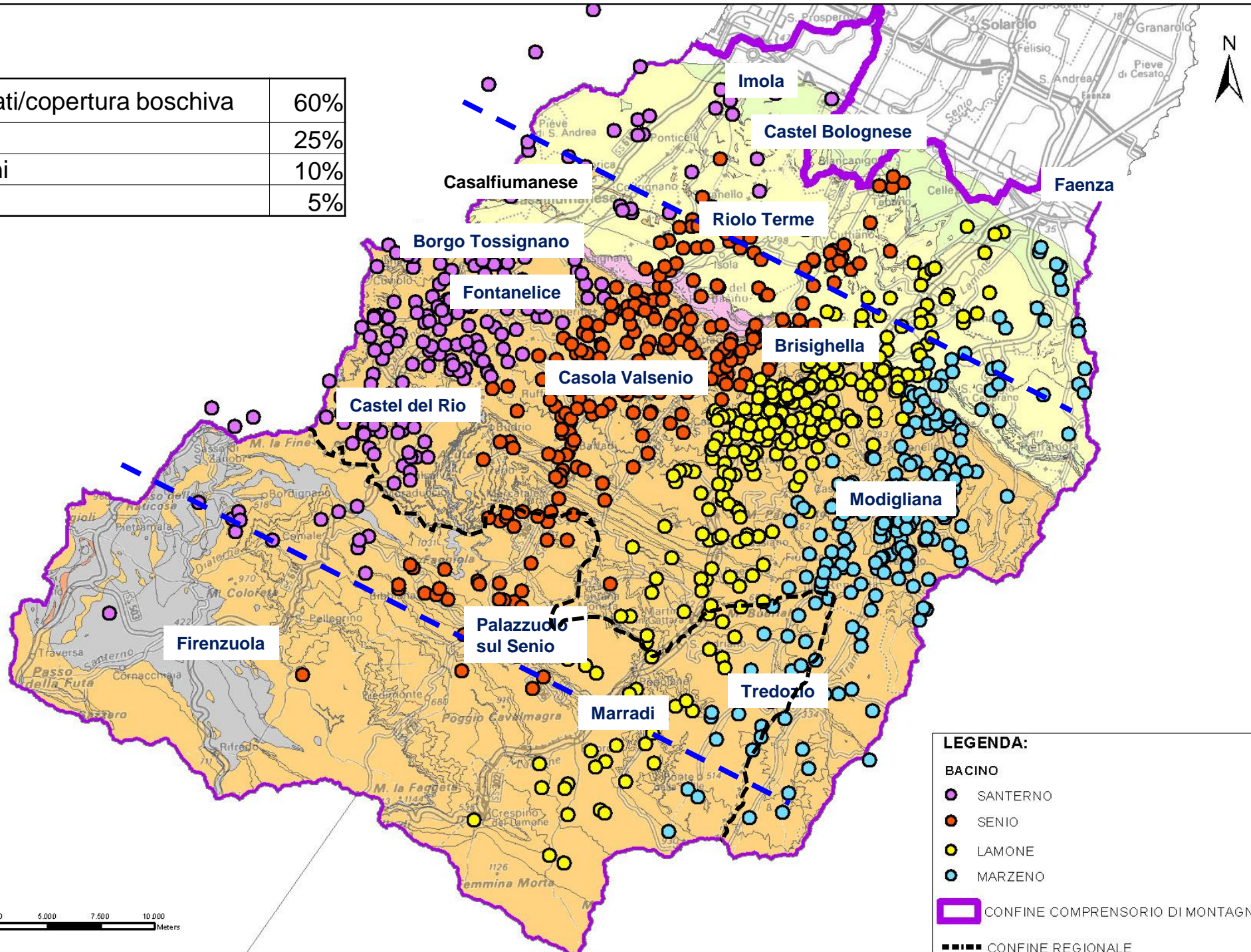
BACINO

- SANTERNO
- SENIO
- LAMONE
- MARZENO

CONFINE COMPRESORIO DI MONTAGNA

CONFINE REGIONALE

Scivolamenti superficiali terreni coltivati/copertura boschiva	60%
Movimenti roto-traslativi	25%
Movimenti franosi di grandi dimensioni	10%
Colate di fango	5%



LEGENDA:

BACINO

- SANTERNO
- SENIO
- LAMONE
- MARZENO

CONFINE COMPRESORIO DI MONTAGNA

CONFINE REGIONALE



CONSORZIO DI BONIFICA della Romagna Occidentale

DISTRETTO MONTANO

Bacini idrografici del T. Marzeno, F. Lamone, T. Senio e T. Santerno

Fenomeni franosi innescati dagli eventi alluvionali del 3 e 16 maggio 2023 – **VIABILITA' PODERALE E VICINALE PRIVATA**





CONSORZIO DI BONIFICA della Romagna Occidentale

DISTRETTO MONTANO

Bacini idrografici del T. Marzeno, F. Lamone, T. Senio e T. Santerno

Fenomeni franosi innescati dagli eventi alluvionali del 3 e 16 maggio 2023 – **VERSANTI e COLTURE**





CONSORZIO DI BONIFICA della Romagna Occidentale

DISTRETTO MONTANO

Bacini idrografici del T. Marzeno, F. Lamone, T. Senio e T. Santerno

Fenomeni franosi innescati dagli eventi alluvionali del 3 e 16 maggio 2023 – **GRANDI FRANE DI SCIVOLAMENTO SU STRATO**





CONSORZIO DI BONIFICA della Romagna Occidentale

DISTRETTO MONTANO

Bacini idrografici del T. Marzeno, F. Lamone, T. Senio e T. Santerno

Fenomeni franosi innescati dagli eventi alluvionali del 3 e 16 maggio 2023 - **FABBRICATI**





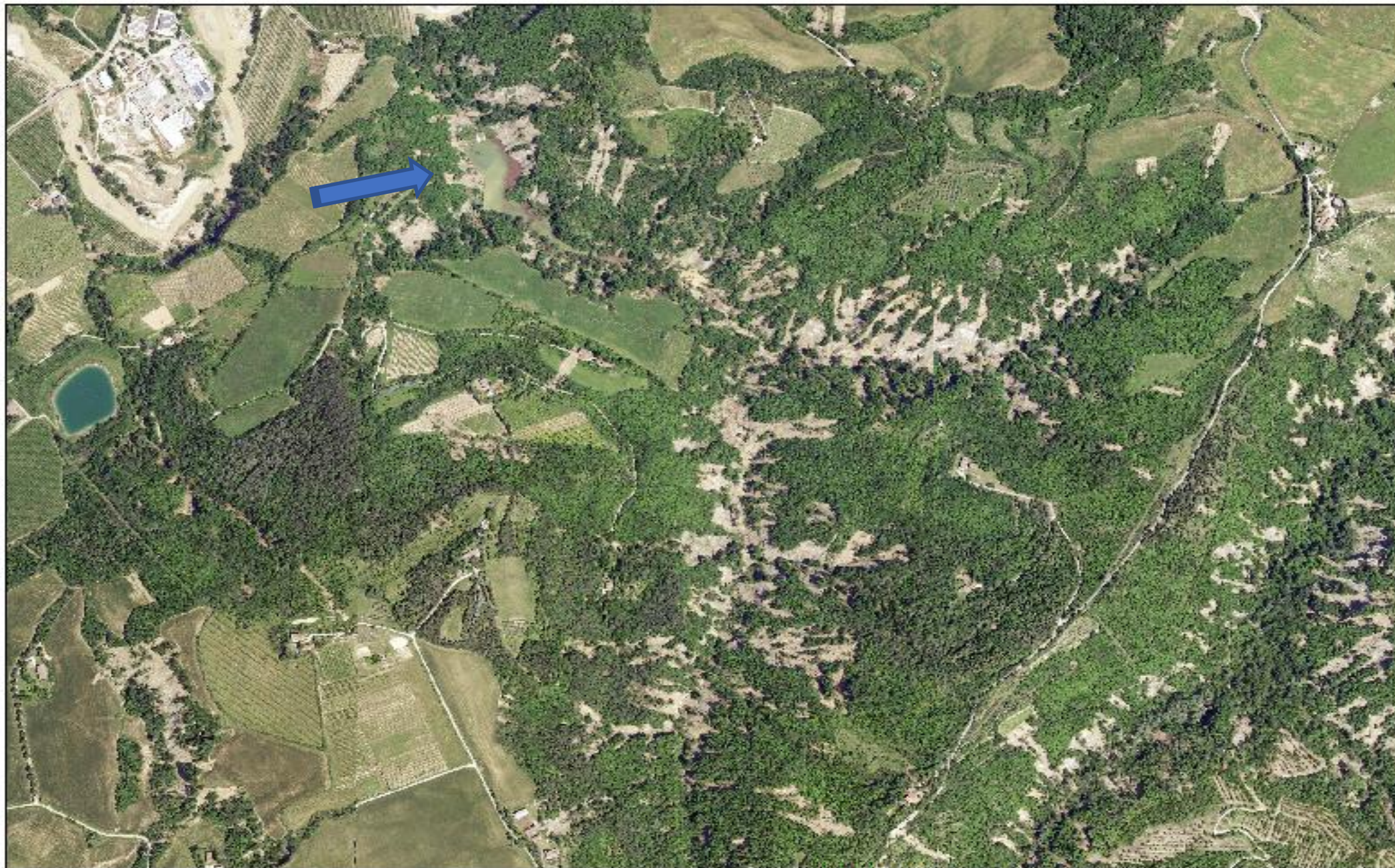
CONSORZIO DI BONIFICA della Romagna Occidentale

DISTRETTO MONTANO

Bacini idrografici del T. Marzeno, F. Lamone, T. Senio e T. Santerno

Fenomeni franosi innescati dagli eventi alluvionali del 3 e 16 maggio 2023 – **CORSI D'ACQUA**





0 85 170 340 510 680
Meters

MODIGLIANA Rio MIGHE



CONSORZIO DI BONIFICA della Romagna Occidentale

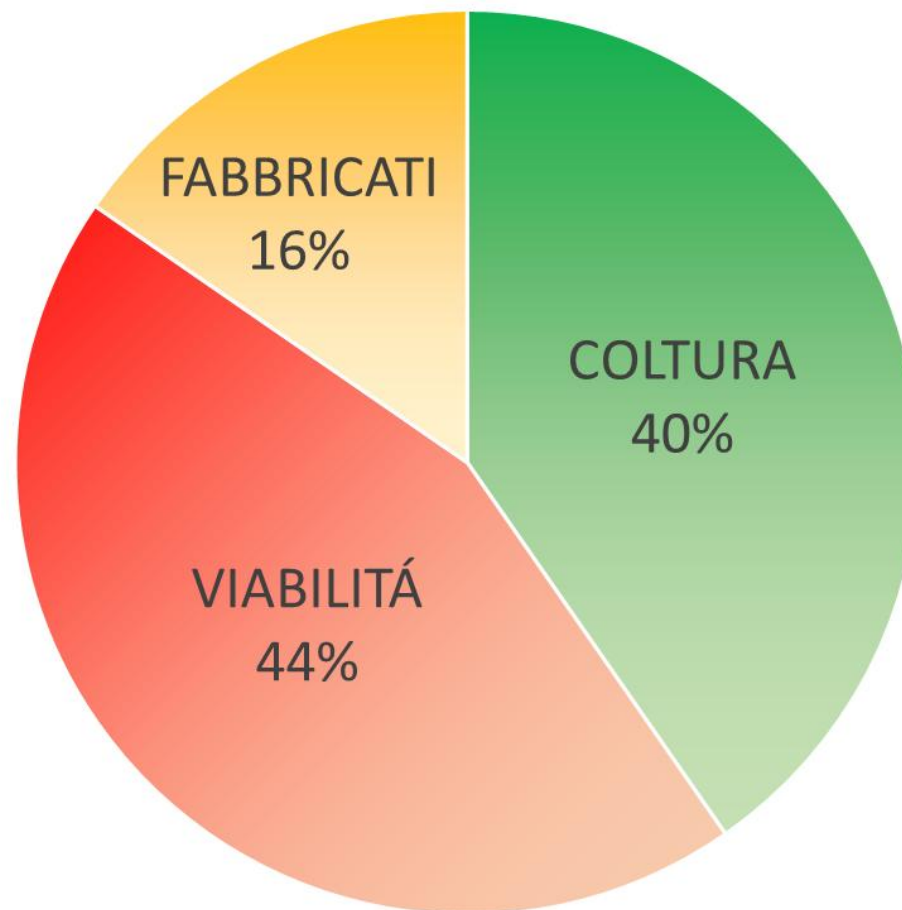
DISTRETTO MONTANO

Bacini idrografici del T. Marzeno, F. Lamone, T. Senio e T. Santerno

Fenomeni franosi innescati dagli eventi alluvionali del 3 e 16 maggio 2023

REGIONE	COLTURA	VIABILITÀ	FABBRICATI	TOTALE
EMILIA ROMAGNA	365	399	153	917
	41%	43%	16%	
TOSCANA	41	65	19	125
	33%	52%	15%	

SEGNALAZIONI totali **n. 1042**
(2 agosto 2023)





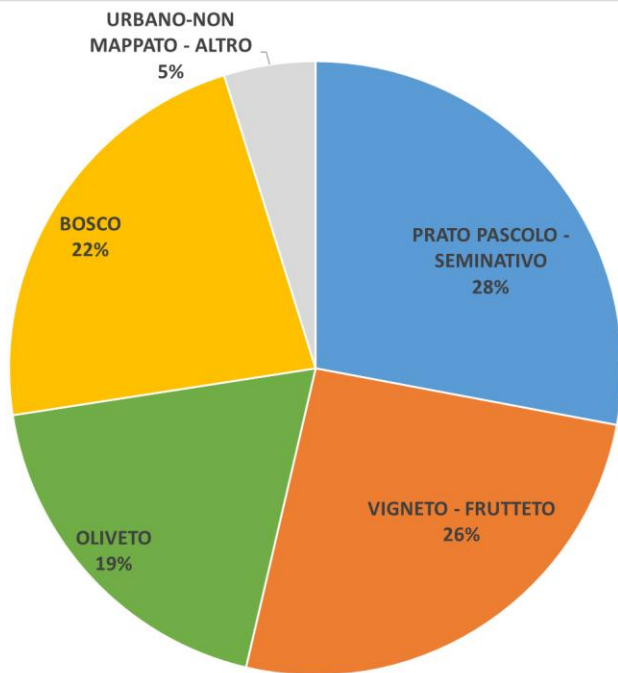
CONSORZIO DI BONIFICA della Romagna Occidentale

DISTRETTO MONTANO

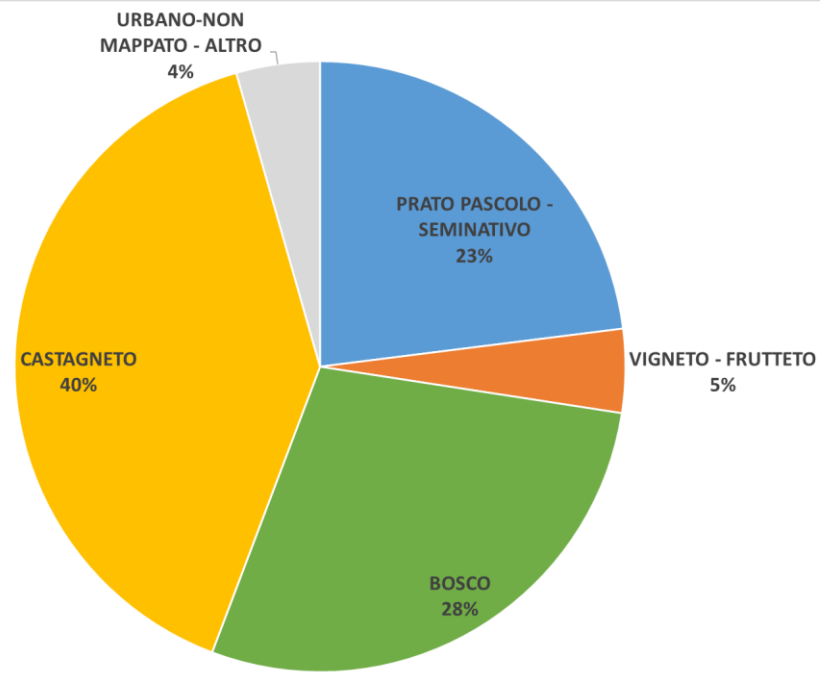
Bacini idrografici del T. Marzeno, F. Lamone, T. Senio e T. Santerno

Fenomeni franosi innescati dagli eventi alluvionali del 3 e 16 maggio 2023 – **2° Ricognizione**

MEDIA NEL TERRITORIO DEL DISTRETTO MONTANO



MEDIA NEL TERRITORIO DEL DISTRETTO MONTANO
RICADENTE NELLA REGIONE TOSCANA





CONSORZIO DI BONIFICA della Romagna Occidentale

DISTRETTO MONTANO

Bacini idrografici del T. Marzeno, F. Lamone, T. Senio e T. Santerno

n. Segnalazioni Reg. EMILIA-ROMAGNA		917
Stima del numero totale delle frane		2.720
Stima dei costi di ripristino	Costo unitario	Costi totali
n. 690	non recuperabili	
n. 910	150.000,00 €	136.500.000,00 €
n. 50	600.000,00 €	30.000.000,00 €
n. 1070	40.000,00 €	42.800.000,00 €
n. 2.720		209.300.000,00 €

n. Segnalazioni Reg. TOSCANA		125
Stima del numero totale delle frane		340
Stima dei costi di ripristino	Costo unitario	Costi totali
n. 80	(non recuperabili)	
n. 45	150.000,00 €	6.750.000,00 €
n. 10	600.000,00 €	6.000.000,00 €
n. 205	40.000,00 €	8.200.000,00 €
		20.950.000,00 €



Un terribile dramma. Accortosi, di notte, lungo la linea Faenza - Firenze, che una frana minacciava la propria casa, un contadino portava in salvo la moglie e cinque figli. Poi ritornava per salvare anche le masserizie, ma ecco la casa inabissarsi! Trascinato lungo un ripido pendio, il poveretto lotò parecchie ore, attaccandosi disperatamente con le unghie ad ogni sporgenza per mantenersi "a galla", sul terriccio che slittava; e finalmente, ferito e quasi irriconoscibile, riuscì a raggiungere un luogo sicuro, dove cadde svenuto. Nel frattempo la moglie, credendolo morto, impazziva per lo strazio...

(Disegno di A. Beltrame)

EVENTO DEL 1939.....



Brisighella - frana in località Pendici



Brisighella - frana in località Pendici



Modigliana - frana di Cà Risanello



Modigliana - frana di Cà Risanello



CONSORZIO DI BONIFICA della Romagna Occidentale

DISTRETTO MONTANO

Bacini idrografici del T. Marzeno, F. Lamone, T. Senio e T. Santerno

COME RISOLVERE LE CRITICITA':

- 1) **IMPORTANTE PERDITA' DI SAU (delocalizzazione.....??)**
- 2) **E' NECESSARIO PROPORRE UN NUOVO MODELLO DI GESTIONE DELLE AREE BOScate ED AGRICOLE NEL TERRITORIO COLLINARE E MONTANO ???**
- 3) **E' NECESSARIO PROPORRE UN NUOVO MODELLO DI GESTIONE DEI CORSI D'ACQUA NATURALI CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AL RETICOLO MINORE COLLINARE E MONTANO ???**
- 4) **E' NECESSARIO PROPORRE UN NUOVO MODELLO DI GOVERNANCE DEL TERRITORIO COLLINARE E MONTANO ???**