

**SETTORE SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE DISTRETTO RENO  
UFFICIO TERRITORIALE SICUREZZA TERRITORIALE E PROTEZIONE CIVILE  
RAVENNA**

**EVENTI MAGGIO 2023  
ATTIVITA' DI RICOGNIZIONE FRANE NEL TERRITORIO DI COMPETENZA  
DELL'U.T. RAVENNA**

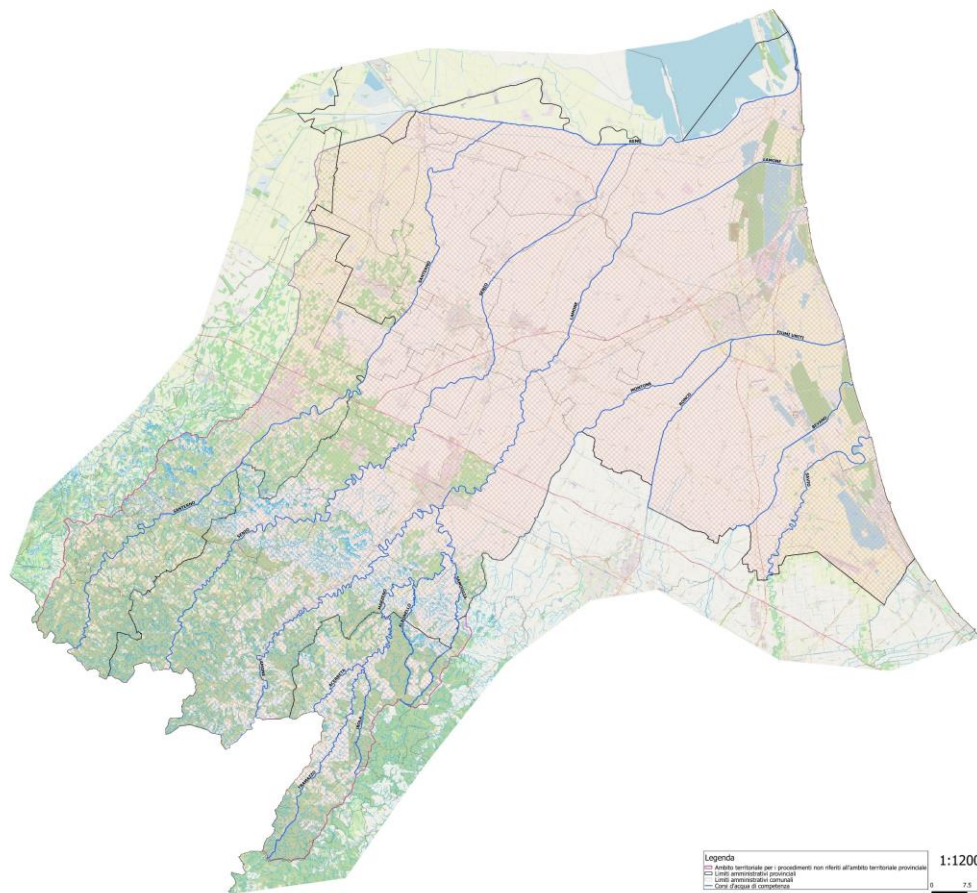
**RESPONSABILE U.T. RAVENNA  
MARCO BACCHINI**

**SICUREZZA TERRITORIALE, RISCHIO IDROGEOLOGICO (RA)  
ANNA RITA BERNARDI  
CLAUDIO CALDERONI  
ALBERTO CERVELLATI  
PATRIZIA RIGONI  
ANDREA GRAZIANI**

## Territorio di competenza U.T. Ravenna - L.R. 13/2015, DD 999/2021, DGR 325/2022

Mappa 4 - Ravenna

Agenzia regionale per  
la sicurezza territoriale  
e la protezione civile



**Per le materie Rischio idraulico e Rischio Idrogeologico, l'U.T. Ravenna ha competenza sui bacini dei fiumi Santerno, Senio e Lamone.**

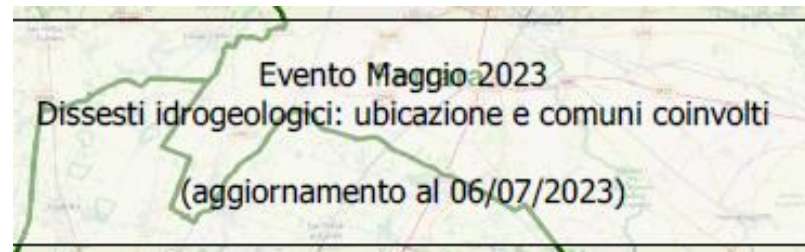
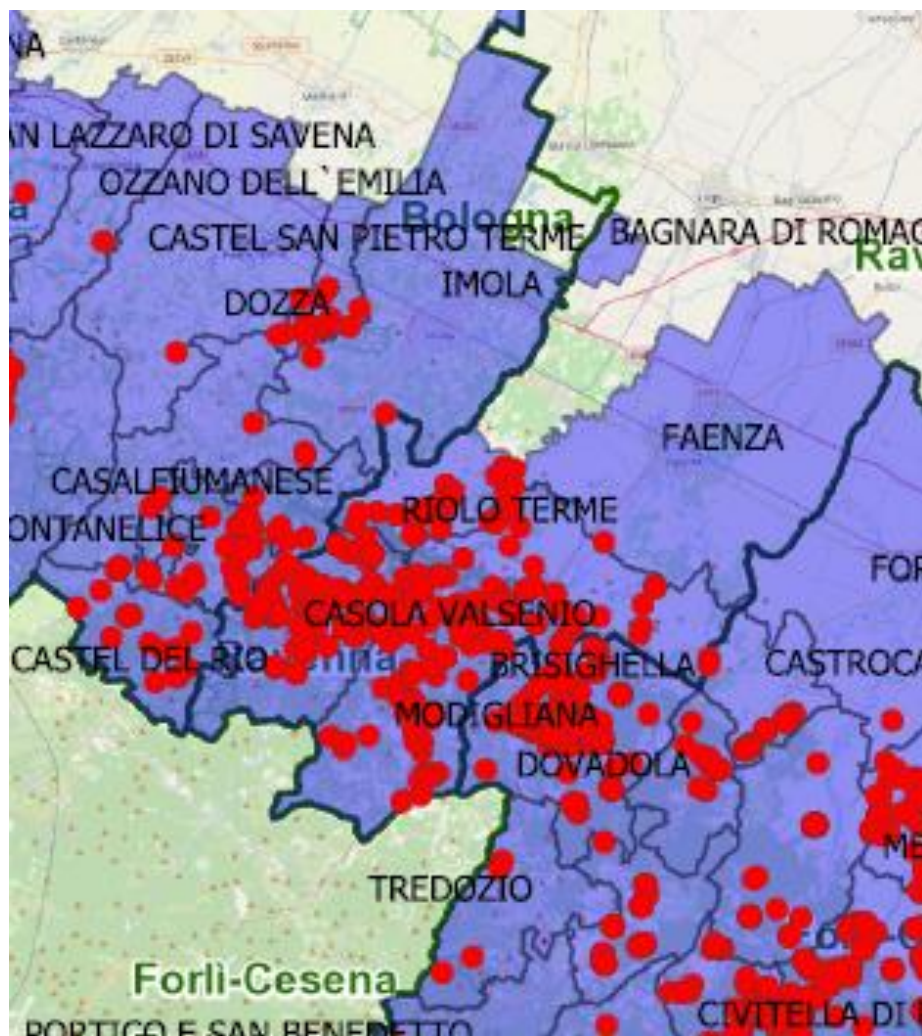
**Quindi, per i dissesti, nei territori dei comuni di:**

**Castel del Rio, Fontanelice, Borgo Tossignano, Casalfiumanese, Imola in provincia di Bologna (Santerno)**

**Casola Valsenio, Brisighella, Riolo Terme in provincia di Ravenna (Senio e Lamone)**

**Modigliana e Tredozio in provincia di Forlì-Cesena (Lamone – Marzeno)**

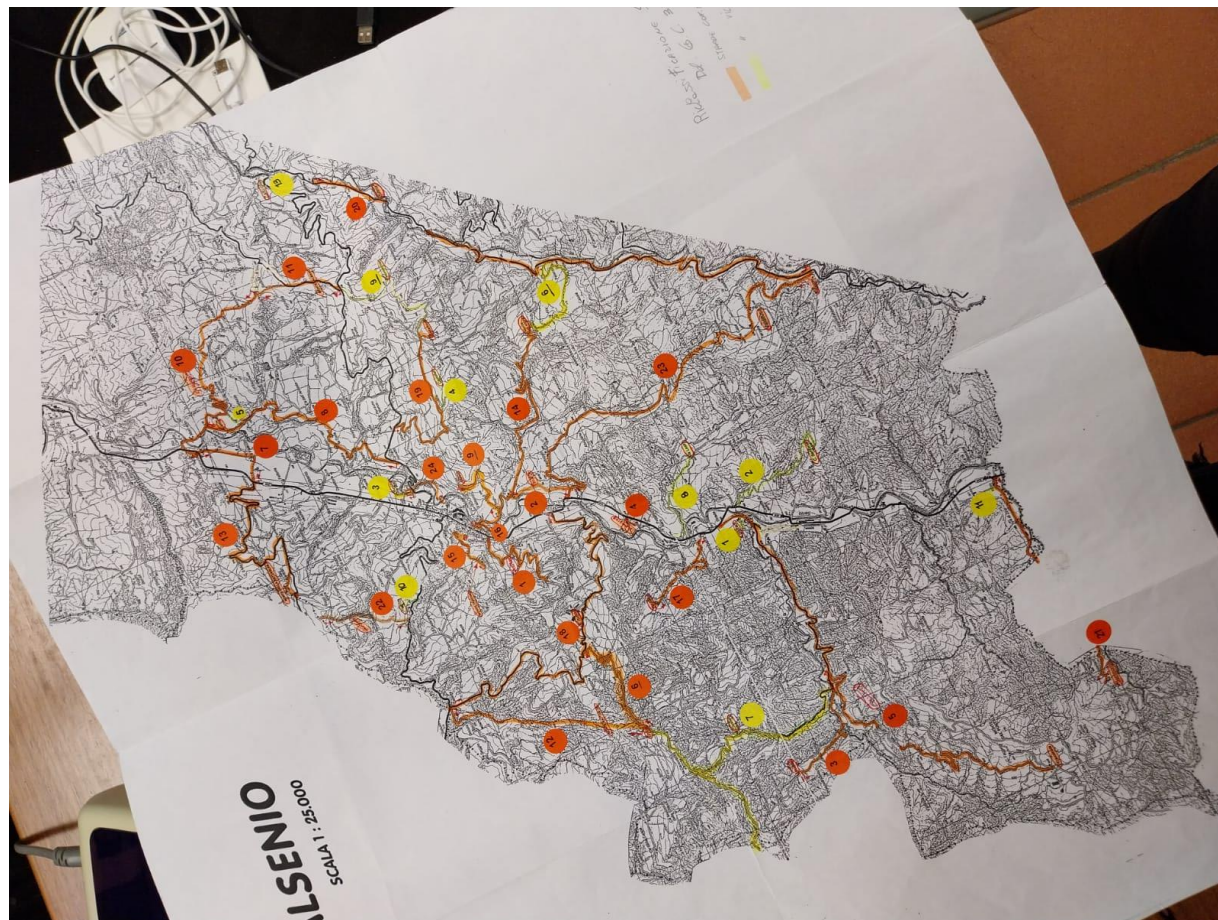
## SITUAZIONE DISSESTI AVVENUTI TRA IL 2/3 MAGGIO E IL 16/17 MAGGIO 2023



## Struttura regionale attiva in caso di eventi per frane

- **Agenzia regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione civile, con la propria Area tecnica rischio idraulico e servizio di piena**
- **Uffici Territoriali Sicurezza Territoriale e Protezione civile – sedi provinciali (U.T.)**
- **ARPAE – Servizio Idrometeoclima Centro funzionale per l’Emilia-Romagna**
- **Strutture regionali:**
  - Servizio geologico regionale (SGSS) ora Area Geologia, suoli e sismica del Settore Difesa del Territorio**
  - Servizio Cartografico ora Area sistema informativo geo-topografico Settore innovazione digitale, dati, tecnologia e polo archivistico**
- **Università di Bologna, BiGea e Università di Modena Reggio Emilia – Dip. Scienze Geologiche in forza di convenzioni di collaborazione per rischio idrogeologico (DGR 1102/2022 e DGR 995/2022)**

## Attività di ricognizione frane avviata il 3 maggio 2023 dai tecnici U.T. Ravenna con i comuni colpiti dal primo evento



La mattina del 3 maggio 2023 questa la situazione rappresentata a seguito della primissima ricognizione effettuata dai tecnici del comune di Casola Valsenio, con cui si sono svolti i primi sopralluoghi

È del 4 maggio 2023 la partecipazione al primo COC della valle del Santerno, dei 4 comuni Castel del Rio, Fontanelice, Borgo Tossignano, Casalfiumanese

È del 5 maggio 2023 la partecipazione al COC del comune di Brisighella

È del 7 maggio 2023 la partecipazione al COC del comune di Modigliana

## Attività di ricognizione frane avviata il 3 maggio 2023 - fino al 15 maggio 2023

Versione 11.05.2023						
Data Evento	Tipo Ente Segnalante	Ente Segnalante n°	Provincia	Comune	Elenco Località	Descrizione Danno
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA CESTINA	FRANA SU STRADA COMUNALE INTERROTTA
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA TORRE	FRANA SU STRADA COMUNALE INTERROTTA
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA CERRO	FRANA SU STRADA COMUNALE APERTA IN EMERGENZA
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA CERRO	FRANA SU STRADA COMUNALE APERTA IN EMERGENZA
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA S. RUFFILLO	FRANA SU STRADA COMUNALE APERTA IN EMERGENZA FRANA SOTTOSTRADA IN MOVIMENTO MONITORATA PERCHE' DI COLLEGAMENTO A VIA CESTINA (ATTUALMENTE CHIUSA)
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA MONTE BATTAGLIA	FRANE SU STRADA COMUNALE INTERROTTA
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA CAPANNE	FRANA SOTTOSTRADA IN FASE DI CHIUSURA INTERVENTO IN URGENZA - ALLARGAMENTO VERSO MONTE PER PERMETTERE PASSAGGIO DI ALTIVEICOLI
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA CHIESUOLA (2)	FRANA SU STRADA COMUNALE INTERROTTA NON RIPRISTINABILE IN URGENZA (LATO SAN RUFFILLO) - APERTA DA LATO OPPOSTO PRIMA PARTE (DA VIA DEL CORSO) PER PERMETTERE ACCESSO A RESIDENTE IN VIA CHIESUOLA N. 8
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA SINTRIA	FRANA SU STRADA COMUNALE CHIUSA COMPLETAMENTE PER FRANE SOTTOSTRADA PERICOLOSE ACCESSO SOLO DA VIA CERRO CHIUSA DA INCROCIO CAMPOLORO DOVE PARTE COLLEGAMENTO CON SANT'ANDREA
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA LAHARNAR	FRANA SU STRADA COMUNALE APERTA MA FRANA SU STRADA ANCORA EVACUATI
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA CAMPOLORO	FRANA SU STRADA COMUNALE APERTA IN URGENZA
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA LAMA	FRANA SU STRADA COMUNALE CHIUSA FINO A PODERE ORTALI SI ACCEDE DA MONTALBANO FINO AD ORTALI - GIOVEDI' 12/05/2023 TENTATIVO DI APERTURA IN URGENZA CON ALLARGAMENTO DEI 4 FRONTI VERSO MONTE
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA COLOMBARINA N.1	FRANA SU STRADA COMUNALE INTERROTTA FINO A LOC. POGGIO
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA COLOMBARINA N.2	FRANA SU STRADA COMUNALE INTERROTTA FINO A LOC. POGGIO
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA COLOMBARINA N.3	FRANA SU STRADA COMUNALE INTERROTTA FINO A LOC. POGGIO
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA COLOMBARINA 3BIS	DISTACCO DI ULTERIORE FRANA SOTTO STRADA CON INTERRUZIONE TOTALE NON RIPRISTINABILE IN URGENZA
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA COLOMBARINA N.4	FRANA SU STRADA COMUNALE INTERROTTA SI ACCEDE DA SANT'ANDREA ATTRAVERSO STRADA PRIVATA APERTA IN URGENZA
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA BRETA	FRANA SU STRADA COMUNALE APERTA IN URGENZA
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA DEL MONTE	FRANA SU STRADA COMUNALE APERTA IN URGENZA - ULTERIORI LAVORI DI RIPRISTINO - SPOSTAMENTO VERSO MONTE IN URGENZA (IN FASE DI REALIZZAZIONE)
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA DEL MONTE N.2	FRANA SU STRADA COMUNALE APERTA IN URGENZA - ULTERIORI LAVORI DI RIPRISTINO - SPOSTAMENTO VERSO MONTE IN URGENZA (IN FASE DI REALIZZAZIONE)
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA MONTE FORTINO FONDETO	FRANA SU STRADA COMUNALE APERTA
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA SETTE FONTI LAGUNA	FRANA SU STRADA COMUNALE INTERROTTA
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA SETTE FONTI LAGUNA	FRANA SU STRADA COMUNALE APERTA IN URGENZA GROSSO MOVIMENTO FRANOSO SOPRASTRADA IN FASE DI MONITORAGGIO
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA SETTE FONTI 2 - LOC. DILATTI	FRANA SU STRADA COMUNALE APERTA IN URGENZA GROSSO MOVIMENTO FRANOSO SOPRASTRADA IN FASE DI MONITORAGGIO - EVACUATI RESIDENTI
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA MACELLO	APERTA
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA DEI MULINI	FRANA SOPRASTRADA (ALBERI E MASSI) PULITA IN URGENZA
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA MELETO	FRANA SU STRADA COMUNALE
2023 05 02	COMUNE		RA	CASOLA VALSENIO	VIA MELETO	FRANA SOTTO STRADA COMUNALE

Prima del secondo evento del 16 e 17 maggio i comuni avevano già effettuato una prima ricognizione dei danni avvenuti nei loro territori, con il supporto del geologo dell'Unione Faentina e, per il comune di Brisighella, del geologo dell'Ente di gestione per i Parchi e la Biodiversità - Romagna

Per i comuni della provincia di Bologna, il supporto è stato dato da colleghi di altri U.T. (Parma, Reggio Emilia)

Per i comuni della provincia di Forlì-Cesena, il supporto è stato dato da colleghi di altri U.T. (Piacenza e Forlì-Cesena)

Le ricognizioni hanno permesso capire la complessità della situazione e di valutare la diffusione ed estensione dei dissesti

**Di fondamentale importanza, è stata l'attività di evacuazione delle abitazioni private, che ha sicuramente salvato molte vite!**

## Attività di ricognizione frane post evento 16/17 maggio 2023

- Il secondo evento ha modificato lo scenario rendendo difficile persino l'accesso ai territori, rimasti completamente isolati, anche per i servizi essenziali (luce, acqua, telefoni ecc.)
- L'agenzia regionale ha attivato le colonne mobili nazionali e regionali e nei territori sono arrivati volontari da tante altre parti d'Italia.
- Per l'attività di ricognizione frane, tramite l'Area tecnica dell'Agenzia è stato richiesto
- a livello locale il supporto dell'Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna, con il supporto tecnico di UniBO Bigea e SGSS per i territori di competenza U.T. Ra
- a livello nazionale, il supporto del Dipartimento Nazionale di Protezione civile e delle strutture nazionali che costituiscono centri di competenza: UniFi, CNR - IRPI, CNR-IGAG, ISPRA

## Attività di ricognizione frane post evento 16/17 maggio 2023

### ATTIVITA' DEI GEOLOGI LIBERI PROFESSIONISTI DI OGER (Ordine regionale Geologi dell'Emilia Romagna)

- **Il liberi professionisti si sono messi a disposizione dei comuni per effettuare una ricognizione sistematica e puntale, in strettissimo raccordo con gli uffici tecnici comunali con lo scopo di valutare soprattutto le situazioni delle infrastrutture pubbliche (strade e beni pubblici)**
- **U.T. Ravenna ha effettuato attività di richiesta, raccordo e coordinamento tra i professionisti e le amministrazioni locali**
- **Sono stati impegnati 20 geologi professionisti che hanno svolto circa trecento sopralluoghi distribuiti in tutti i comuni interessati**



## **Attività di ricognizione frane post evento 16/17 maggio 2023**

### **ATTIVITA' DEL DIPARTIMENTO NAZIONALE DI PROTEZIONE CIVILE E CENTRI DI COMPETENZA**

- **I tecnici dei centri di competenza hanno dato supporto agli U.T. dell'Agencia per effettuare sopralluoghi mirati sulle situazioni più critiche evidenziate dagli U.T. stessi e dagli uffici tecnici comunali.**
- **Hanno messo reso rilievi effettuati con droni, sia digitali che dotati di tecnologia LIDAR**
- **Dal 1 giugno al 7 luglio sono stati effettuati 23 sopralluoghi in 6 comuni con altrettanti voli di droni, con restituzione di rilievi LIDAR e ottici**

Sicurezza territoriale, rischio idrogeologico (RA)

## Attività di ricognizione frane post evento 16/17 maggio 2023

### ATTIVITA' DEL DIPARTIMENTO NAZIONALE DI PROTEZIONE CIVILE E CENTRI DI COMPETENZA

Data	Comune	Luogo		Drone	Esecutore volo	Presente i Repository	Note
01/06/2023	Modigliana		Sopralluogo		UNIFI		
03/06/2023	Tredozio		Sopralluogo		UNIFI		
06/06/2023	Brisighella	Sant'Eufemia-Purocielo	Sopralluogo	Ottico	CNR IGAG	16/06/2023	
06/06/2023	Brisighella	S.P. 302 San Cassiano	Sopralluogo	Lidar			
06/06/2023	Brisighella	Via Pascoli	Sopralluogo	Ottico	CNR IGAG	16/06/2023	
07/06/2023	Brisighella	FS 1 (Fognano)	Sopralluogo	?	CNR IGAG	16/06/2023	
07/06/2023	Brisighella	FS 2 (La Strada/Sant'Eufemia)	Sopralluogo	?			
10/06/2023	Brisighella	Monte Colombo	Sopralluogo	Ottico			
10/06/2023	Brisighella	Ebola	Sopralluogo	Lidar			
15/06/2023	Casola Valsenio	Settefonti	Sopralluogo	Ottico			Trasformato in Lidar cone mail del 16/06/23
15/06/2023	Brisighella	Vicolo Casete	Sopralluogo	Ottico			Trasformato in Lidar cone mail del 16/06/23
15/06/2023	Brisighella	Via Cavina-Sintria	Sopralluogo	Lidar			
15/06/2023	Casola Valsenio	Via Montefortino	Sopralluogo	Lidar			
15/06/2023	Brisighella	Sant'Eufemia-Purocielo	Sopralluogo	Ottico			Reinvio
15/06/2023	Brisighella	S.P. 302 San Cassiano	Sopralluogo	Lidar			Reinvio
15/06/2023	Brisighella	Torre dell'Orologio	Sopralluogo	Lidar			
16/06/2023	Casola Valsenio	Cestina	Sopralluogo	Lidar			
16/06/2023	Fontanelice	San Giovanni	Sopralluogo	Lidar			
16/06/2023	Fontanelice	Via Platani	Sopralluogo	Lidar			
16/06/2023	Fontanelice	Via Siepi	Sopralluogo	Lidar			
16/06/2023	Fontanelice	Via Torre di Fornione	Sopralluogo	Lidar			
16/06/2023	Borgo Tossignano	Via Raggi	Sopralluogo	Lidar			
22/06/2023	Fontanelice	Posseggio	Sopralluogo	LIDAR	UNIFI		volo fatto 27/06/23
22/06/2023	Brisighella	Sintria Via Cavina	Sopralluogo	LIDAR	UNIFI		volo fatto 27/06/23

## Attività di ricognizione frane eventi maggio 2023

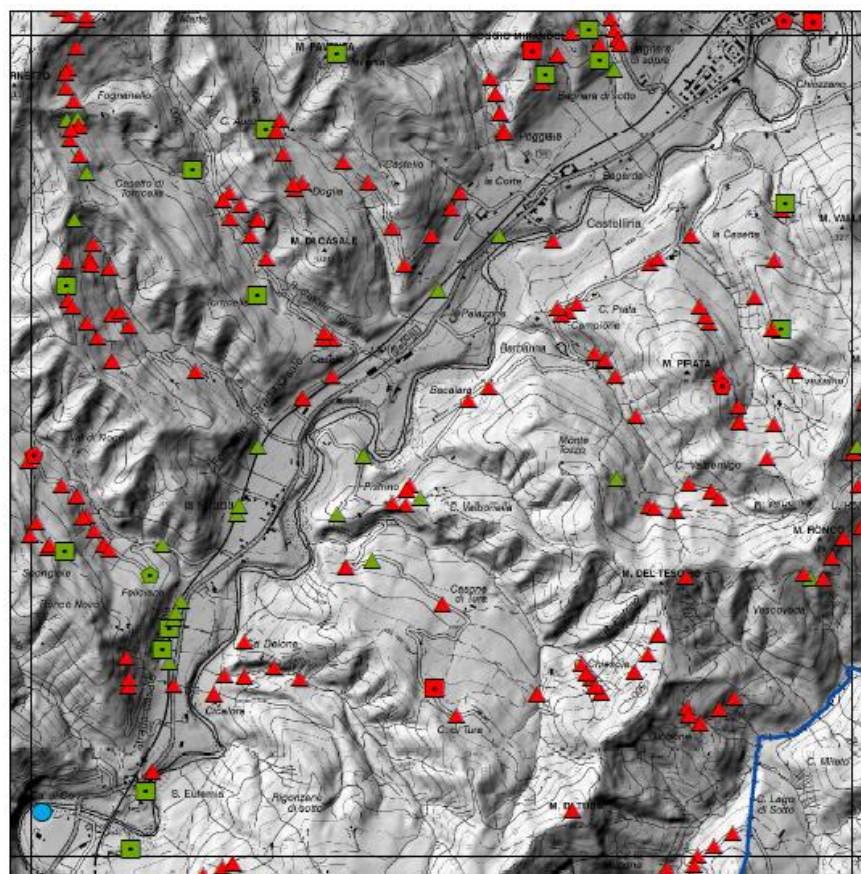
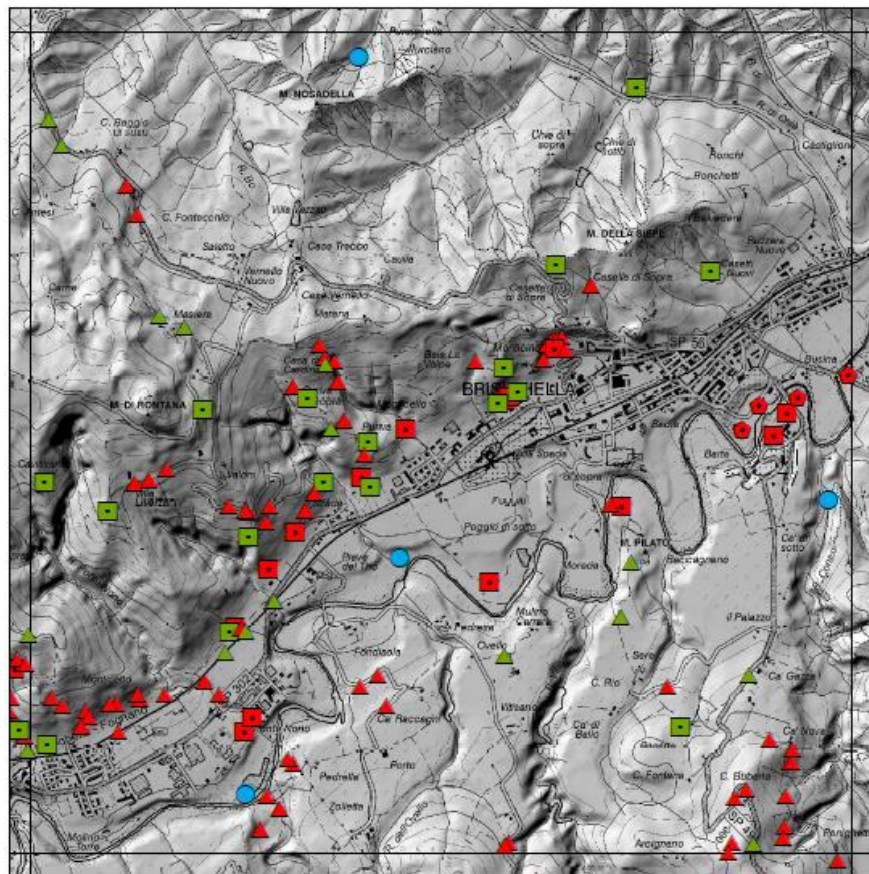
- Le attività sono state finalizzate alla ricognizione dei danni, indispensabile primo passaggio per le successive fasi previste dal codice della Protezione civile (D.Lgs. 1/2018)
- L'Agenzia regionale ha svolto attività di coordinamento generale e, per il settore frane, ha coordinato gli U.T. e le strutture regionali (Cartografico, SGSS), oltre a funzioni di raccordo con Università di riferimento per supporto scientifico e funzionale
- L'U.T. Ravenna ha svolto supporto ai COC anche in raccordo con altre realtà locali (province, unioni, prefetture, RFI) attività di raccordo tra Agenzia, Università, SGSS e amministrazioni locali, coordinamento tra i professionisti e raccordo con le stesse amministrazioni, coordinamento con DPC, supporto per i rilevatori dei centri funzionali e raccordo con le stesse amministrazioni








## Attività di ricognizione frane eventi maggio 2023 Carte degli IMPATTI

- La stima dei danni causati da frane all'edilizia privata, è stata fatta tramite il supporto delle strutture regionali (Cartografico, SGSS) e delle Università, centri di riferimento per il rischio idrogeologico, mediante la elaborazione delle «Carte degli Impatti»
- Raffrontando immagini satellitari precedenti con foto aree ad alta risoluzione acquisite dalla Regione Emilia Romagna, scattate dopo il secondo evento, sono stati identificati gli impatti di frane e fenomeni idraulici con edifici, strade e bacini idrici
- Ciò ha permesso di contare il numero di edifici colpiti direttamente o nelle aree contermini (pertinenze o strade di accesso) e di fare una stima plausibile del danno connesso, che è stato estremamente diffuso

Sicurezza territoriale, rischio idrogeologico (RA)

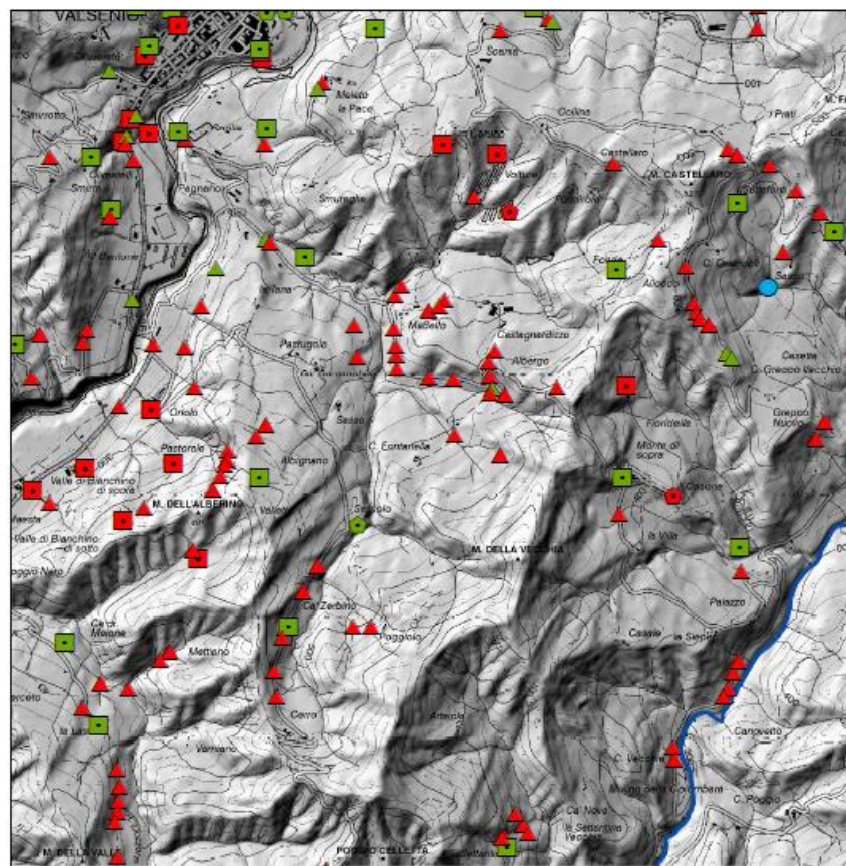
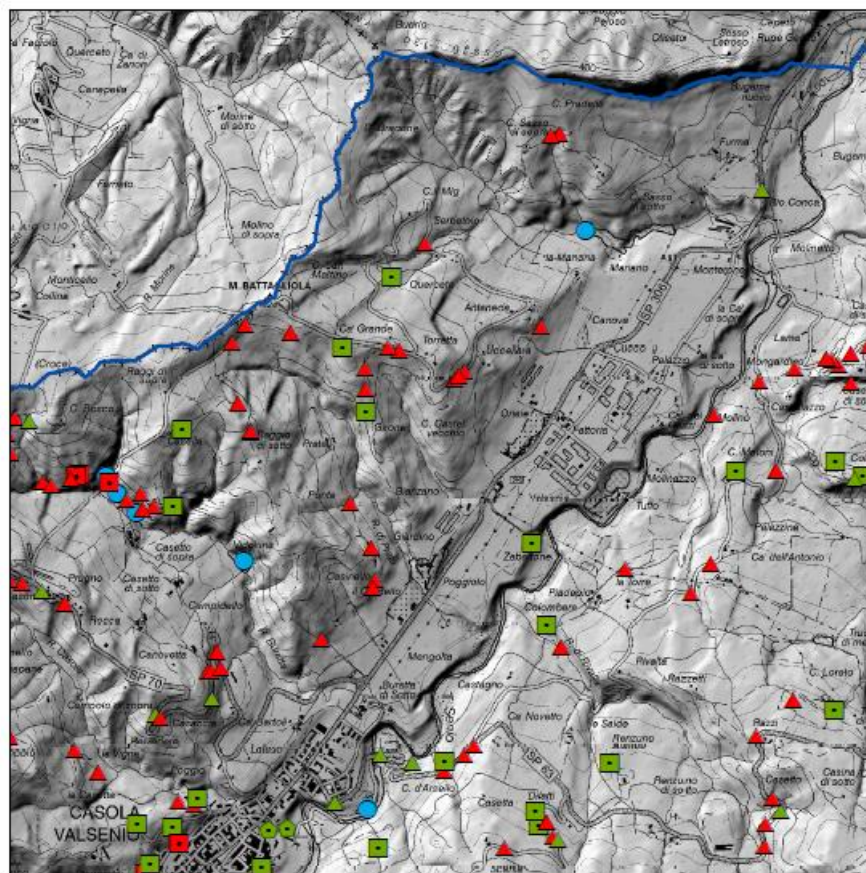
### Attività di ricognizione frane eventi maggio 2023 Carte degli IMPATTI BRISIGHELLA










-  Nucleo abitato impattato
-  Nucleo abitato potenzialmente a rischio
-  Edificio impattato
-  Edificio potenzialmente a rischio
-  Strada impattata
-  Strada potenzialmente a rischio
-  Bacino idrico impattato

Sicurezza territoriale, rischio idrogeologico (RA)

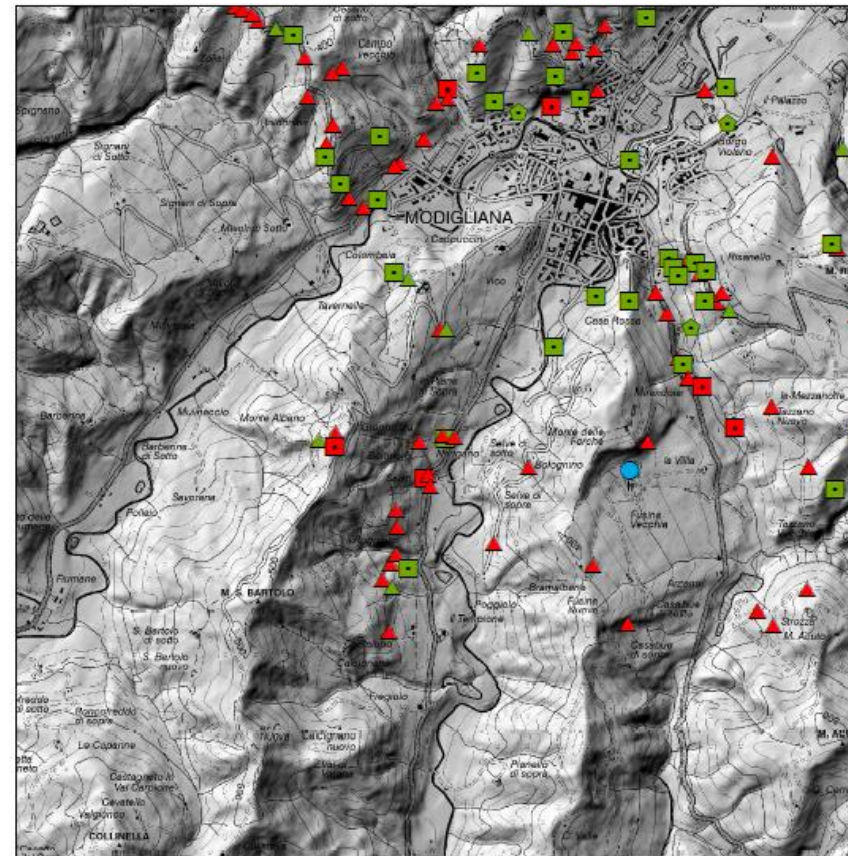
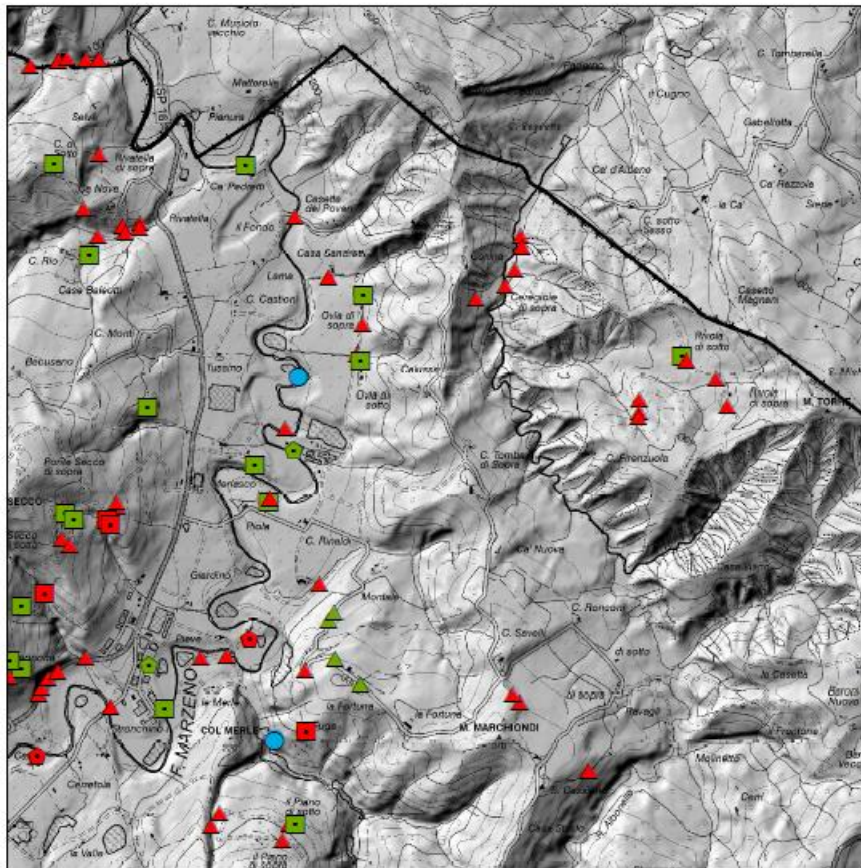
Attività di ricognizione frane eventi maggio 2023  
Carte degli IMPATTI  
CASOLA VALSENI










-  Nucleo abitato impattato
-  Nucleo abitato potenzialmente a rischio
-  Edificio impattato
-  Edificio potenzialmente a rischio
-  Strada impattata
-  Strada potenzialmente a rischio
-  Bacino idrico impattato

Sicurezza territoriale, rischio idrogeologico (RA)

## Attività di ricognizione frane eventi maggio 2023 Carte degli IMPATTI MODIGLIANA



-  Nucleo abitato impattato
-  Nucleo abitato potenzialmente a rischio
-  Edificio impattato
-  Edificio potenzialmente a rischio
-  Strada impattata
-  Strada potenzialmente a rischio
-  Bacino idrico impattato

## Attività di ricognizione frane dal 3 maggio al 7 luglio 2023 dei tecnici U.T. Ravenna

2023		MAGGIO	
03/05/2023	MER	Casola Valsenio	diverse frane via Torre e altre; pm Casamento per frana crollo casa
04/05/2023	GIO	Borgo Tossignano	COC valle Santerno - sopr. vari
05/05/2023	VEN	Brisighella	giro Val Lamone - via Siepi, SP , frana S. Eufemia
06/05/2023	SAB	UFF	GIS e altre attività emergenza
07/05/2023	DOM	Modigliana FC	Libola confluenza Tramezzo; rio inferno canile, PM uff x riunione direzione
08/05/2023	LUN	B.go Tossignano + Bologna	COC Bgo Toss poi Bologna volo 1
09/05/2023	MAR	Bologna	Bologna volo 2
10/05/2023	MER	Casola Valsenio	sopr via Settefonti crepe a monte case piove forte! + riunione Nicolini da COC Casola
11/05/2023	GIO	ufficio	
12/05/2023	VEN	Brisighella	giro frane con tecnico comune , Ebola SP 302 ecc.
13/05/2023	SAB	CASA	sistemazione documenti emergenza
14/05/2023	DOM	CASA	riunioni on line e sistemazione dati
15/05/2023	LUN	UFF	diluvia alluvione
16/05/2023	MAR	UFF	diluvia alluvione
17/05/2023	MER	UFF	diluvia alluvione
18/05/2023	GIO	Riolo T. + B.go Tossignano	SP 306 erosione sponda Senio a valle Riolo frana strada + COC Borgo sopr Casale
19/05/2023	VEN	Brisighella	giro Brisighella + Sintria colleghi PR Diena e Tobaldi
20/05/2023	SAB	CASA	preparazione materiale - accordi per squadre rilevatori
21/05/2023	DOM	CASA	missioni, riepilogo attività missioni
22/05/2023	LUN	Casola Valsenio	sopralluoghi con colleghi UT MO sopr Case Mozart + S.P. 306 per valutare apertura
23/05/2023	MAR	Brisighella COC	COC Brisighella S.P. 302 ) + Fognano RFI ferrovia Faenza FI sopr per riapertura tratte
24/05/2023	MER	UFF	
25/05/2023	GIO	Boncellino	sopralluogo cantiere rotta
26/05/2023	VEN	Modigliana Tredozio	sopralluoghi frane con tecnici e sindaci comuni
27/05/2023	SAB	CASA	organizzazione sopralluoghi geologi OGER materiale turni ecc.
28/05/2023	DOM	CASA	organizzazione sopralluoghi geologi OGER materiale turni ecc. + riunione gruppo frane
29/05/2023	LUN	Riolo T.	inizio sopr. geologi OGER + sopr. Comune Riolo (bacino via Alpini) Ponte
30/05/2023	MAR	Borgo Toss. + Casale	sopr. Gesso 2 by-pass S.P.Genio militare Pontieri
31/05/2023	MER	Boncellino	rilevi drone UT BO

2023		GIUGNO	
01/06/2023	GIO	Modigliana Tredozio	DPC + UniFI incontro comuni e sopralluoghi
02/06/2023	VEN	CASA	riunioni preparazione sopr DPC - teams UT Ra per allerta meteo
03/06/2023	SAB	CASA	organizzazione sopralluoghi geol OGER Casola
04/06/2023	DOM	CASA	COC valle Santerno - sopr. Vari - da casa auto mia -
05/06/2023	LUN	Brisighella	COC Oscar SP 302 + Fognano S. Eufemia ferrovia RFI
06/06/2023	MAR	UFF	incontro in Prov. Ra ass Direttore
07/06/2023	MER	UFF	predisposizione schede per sopralluoghi DPC (finiscono Modigliana)
08/06/2023	GIO	Brisighella	DPC sopr. + Drone Via Pascoli CNR-IGAG poi sopr Fognano RFI
09/06/2023	VEN	Modigliana	sopr FIUMI + riunione gruppo FRANE IMPATTI Modigliana
10/06/2023	SAB	CASA	
11/06/2023	DOM	CASA	
12/06/2023	LUN	UFF	riunioni DPC + gruppo FRANE
13/06/2023	MAR	Brisighella	sopr ferrovia Faenza FI DG trasporti + RFI + comune + DPC
14/06/2023	MER	UFF	
15/06/2023	GIO	UFF	
16/06/2023	VEN	UFF	
17/06/2023	SAB	CASA	
18/06/2023	DOM	CASA	
19/06/2023	LUN	Fontanelice	DPC + ISPRA per sopr via Platani e droni
20/06/2023	MAR	Casola Valsenio	preparazione materiale - accordi per squadre rilevatori
21/06/2023	MER	Brisighella	Assessore RER incontro comune + sopralluoghi
22/06/2023	GIO		recupero domenica
23/06/2023	VEN	UFF	
24/06/2023	SAB	CASA	
25/06/2023	DOM	CASA	sopralluogo cantiere rotta
26/06/2023	LUN	Brisighella Fognano	sopralluoghi per lavori Fognano
27/06/2023	MAR	UFF	riunione programmazione + riunione UniBo UniMoRe SGSS
28/06/2023	MER		
29/06/2023	GIO	UFF + Bologna	riunione task force CM BO
30/06/2023	VEN	Casola Brisighella	sopr. UniBo DICAM + CNR PD + giapponesi



### Casola Valsenio 3 maggio 2023



### Casola Valsenio 3 maggio 2023



## Fontanelice 4 maggio 2023



## Brisighella 5 maggio 2023



## Modigliana 7 maggio 2023





Post 17 maggio



## Brisighella 18 maggio





## Casola 22 maggio frana sulla S.P. 306



Fognano 23 maggio



## Fognano linea ferroviaria Faenza Firenze 23 maggio



**Modigliana 26 maggio**



## Riolo Terme 29 maggio



## Riolo Terme 29 maggio



### Riolo Terme 29 maggio

