



Conferenza per la verifica dello stato di attuazione degli obiettivi indicate nella LR 7/2012
Protocollo d'Intesa tra la REGIONE EMILIA - ROMAGNA, UNCEM e ANBI Emilia Romagna

APPROFONDIMENTO E ANALISI DATI 2022

Raffaella Zucaro, ANBI Emilia-Romagna

Faenza, 19 febbraio 2024



INQUADRAMENTO TERRITORIALE

TERRITORIO GESTITO DAI CONSORZI:

48%

52%

PIANURA

1'101'800 ha

MONTAGNA

1'178'600 ha



7%

93%

TOSCANA

81'590 ha

EMILIA ROMAGNA

1'097'009 ha



12 PROVINCE



197 COMUNI

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Nord-Est
Emilia-Romagna

Numero frane: 80.335

80.335
Frane*

137
Eventi**

2.531
Foto

22.444,54 km²
Territorio

980.291
Edifici

4.342.135
Popolazione

189
Frane monitorate

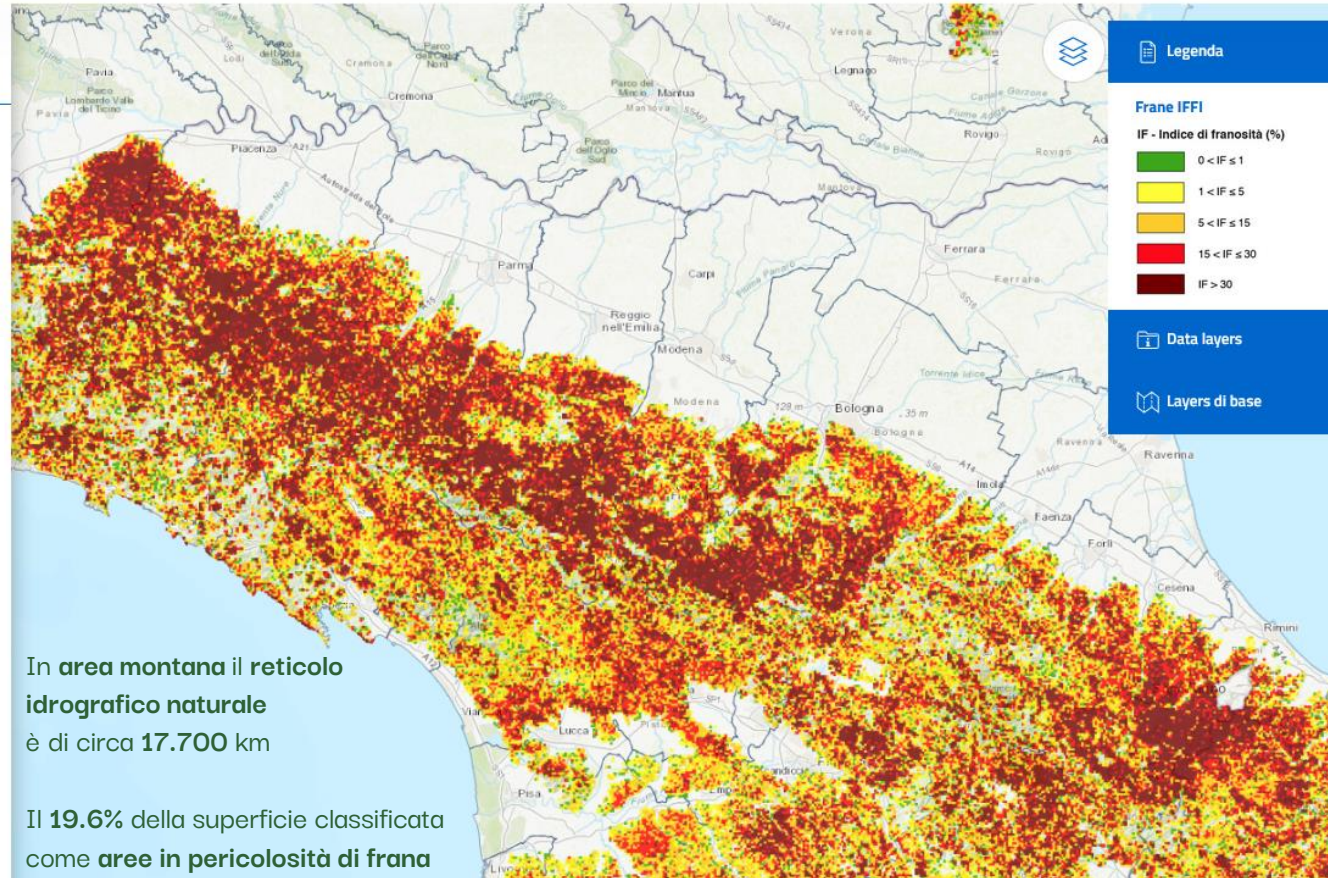
4
Segnalazioni

20
Video

403.272
Imprese

22.445
Beni culturali

1.916.735
Famiglie



In **Emilia-Romagna**, la *Commissione Tecnico Scientifica* (DGR 984/2023) individua nelle aree a maggiore pericolosità per frane:

- **86.639** abitanti;
- oltre **39.660** famiglie;
- **53.013** edifici;
- **6.768** imprese ;
- **1.097** beni culturali.

DATI UTILIZZO CONTRIBUENZA 2022

Interventi eseguiti con contribuzione consortile (investimenti sul territorio montano con risorse bilancio dei consorzi)

ANNO DI RIFERIMENTO: **2022**

Consorzio	Contribuzione montana da bilancio consuntivo (1)*	Costi funzionamento Consorzio (2)	Lavori in appalto (3)	Lavori in economia (4)		Personale tecnico e costi amministrativi (5)	% Investimenti (3 + 4 + 5) su contribuzione montana	Costi tenuta catasto (banche dati, quota personale, etc) e riscossione (6)	Finanziamento Opere e lavori con altri fondi del consorzio (7)	Finanziamento di terzi (OO.PP, Regione, europrogettazioni, privati, etc.) (8)	Totale Investimenti attivati sul territorio montano (9)
			Quota contribuzione per finanziamento o cofinanziamento lavori	Costo del personale operaio attribuito al comprensorio montano (4a)	Costi per la sicurezza cantieri, costi per materiali, ammortamento, manutenzione, noli e carburante mezzi d'opera (4b)	Costi personale tecnico, pianificazione, progettazione - segreteria tecnica e amministrativa assegnato al comprensorio montano					
Consorzio di Bonifica di Piacenza	1.831.017	517.971	413.870	230.286	196.884	261.031	60,19%	134.763	-	2.131.566	3.233.638
Consorzio della Bonifica Parmense	3.646.227	385.298	1.387.000	-	28.691	1.553.415	81,43%	360.933	33.000	1.754.316	4.723.422
Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale	3.161.695	248.713	1.790.298	8.463	3.318	762.103	81,10%	348.800	65.000	848.759	3.412.941
Consorzio della Bonifica Burana	1.486.222	222.933	766.204	-	-	497.398	85,02%	171.845	171.845	3.436.017	4.699.619
Consorzio della Bonifica Renana	3.992.624	583.138	1.010.431	406.561	250.000	1.547.739	80,52%	327.304	132.549	4.504.374	7.719.105
Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale	3.446.673	657.207	151.257	596.457	382.905	1.401.500	73,47%	249.672	-	2.165.958	4.698.076
Consorzio di Bonifica della Romagna	3.086.910	790.651	1.544.042	521.841	521.802	430.700	97,78%	391.276	1.113.402	643.422	3.661.807
REGIONALE	20.651.368 €		7.063.102	1.763.608	1.383.599	6.453.888	80,69 %	1.984.593	1.515.796	15.484.412	32.148.607

20.651.368 €
Contribuzione totale

16.664.195 €
Contribuzione per lavori, opere e manutenzioni del territorio

80,69 %
Contribuzione totale



1009
LAVORI

DESTINAZIONE DELLE RISORSE CONSORTILI

CONSORZI

20.651.368 €

(Contribuzione 2022)

+

1.515.796 €

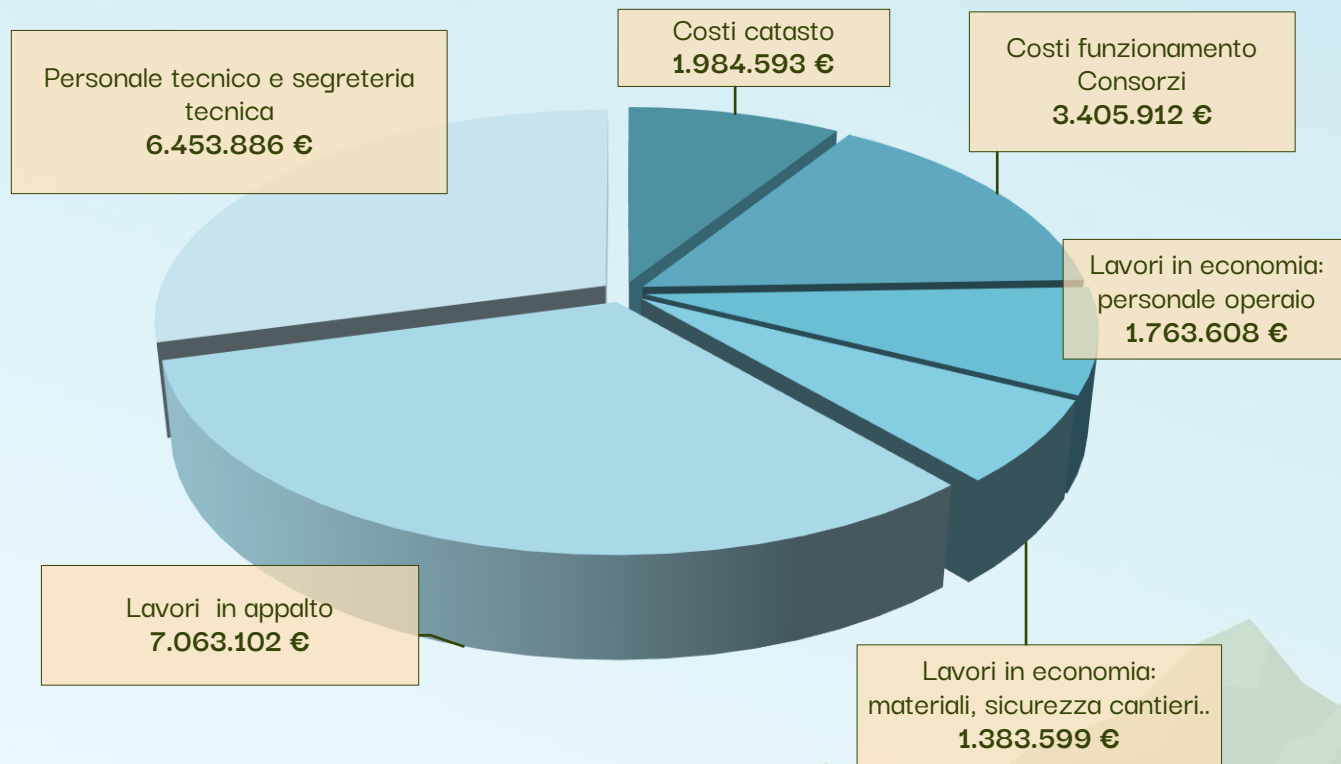
(Altri fondi consortili
per la montagna)

=

22.167.164 €

FINANZIAMENTI DI TERZI

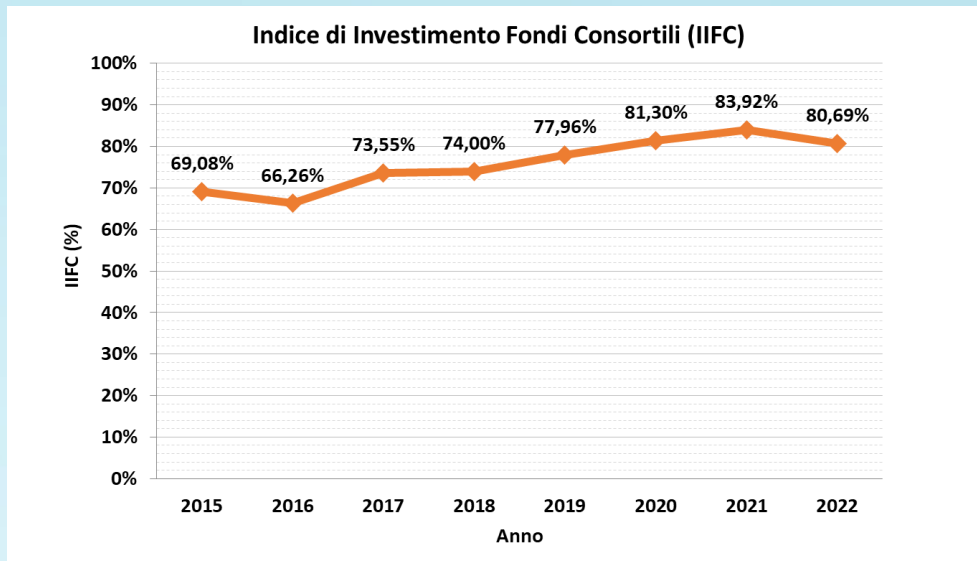
15.484.412 €



INVESTIMENTI CONTRIBUENZA - IIFC

Dal 2015:

- L'indice IIFC è **cresciuto** di circa **11,5 punti percentuali**;
- **114 mln €** di contribuzione investiti;
- **187 mln €** gli investimenti complessivi;



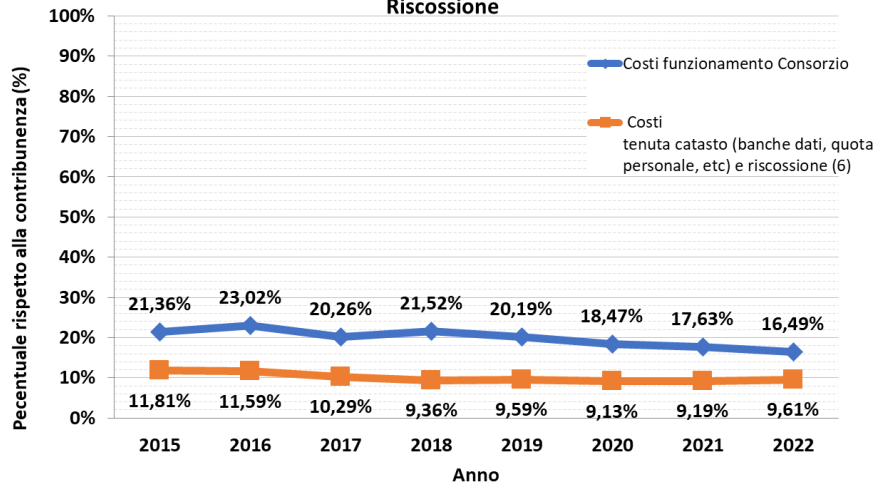
*Andamento del rapporto tra le risorse consortili investite
(appalti, lavori in economia e progettazione)
e la contribuzione montana*

COSTI DI FUNZIONAMENTO, DI RISCOSSIONE E BANCHE DATI

Dal 2015 sono operativi i nuovi piani di classifica anche i costi «poco comprimibili» sono diminuiti complessivamente di circa 7,1 punti percentuali

Andamento costi di funzionamento del Consorzio e di tenuta Catasto e

Riscossione



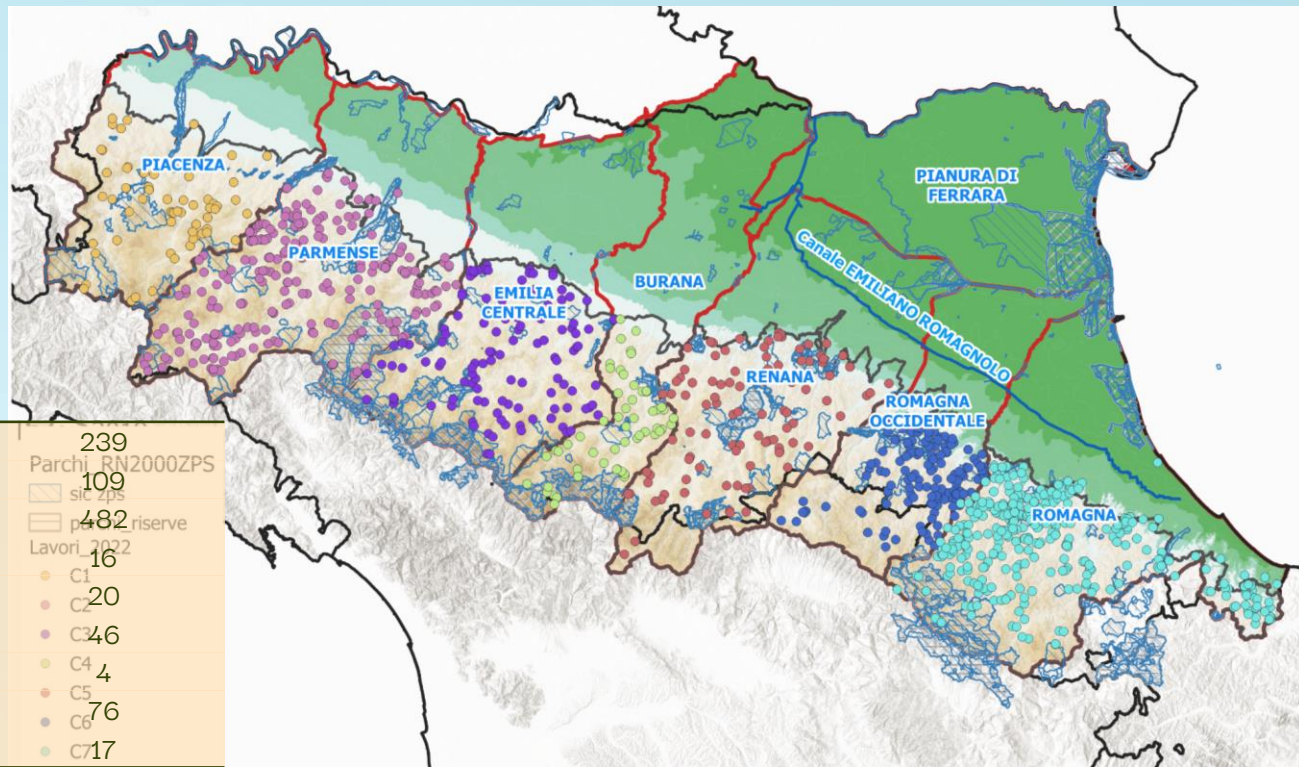
LAVORI DI MANUTENZIONE E NUOVE OPERE 2022

1009

INTERVENTI
DI CUI

74

INTERVENTI IN
AREE PARCO E
SIC-ZPS



- Sistemazione Idrogeologica
- Sistemazione Idraulica
- Opere e manutenzioni Stradali
- Pulizia-Sistemazione Ambientale
- Opere e manutenzioni Acquedottistiche
- Manutenzioni opere di bonifica
- Manutenzioni invasi montani
- Recupero potenziale produttivo PSR
- Altro

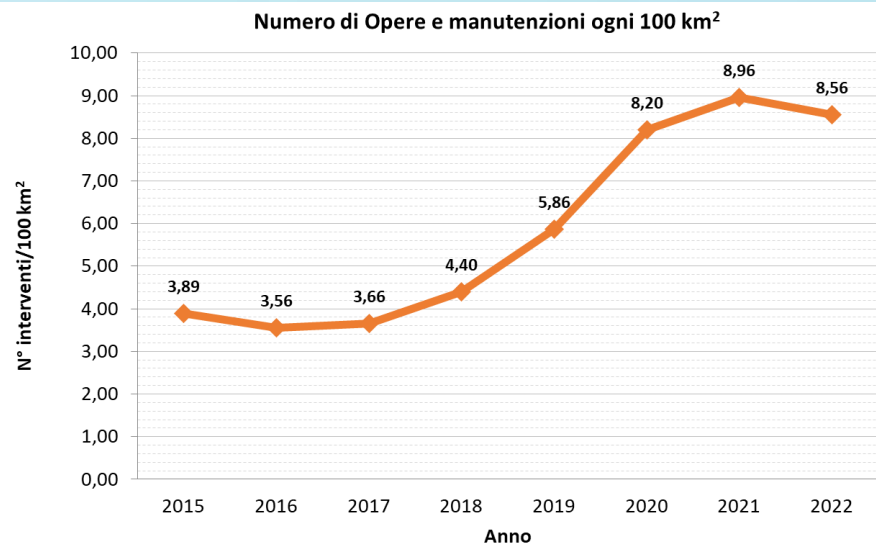
	239
Parchi RN2000ZPS	109
SIC ZPS	482
PSR riserve	16
Lavori 2022	
• C1	20
• C2	46
• C3	4
• C4	76
• C5	17
• C6	
• C7	

Totale 1.009

8,56 LAVORI OGNI 100 km²

NUMERO DI LAVORI OGNI 100 km²

Il numero degli interventi è in **costante crescita** dal 2016.



Andamento del **numero di interventi ogni 100 km²**
(circa la dimensione di un Comune di media grandezza)

LAVORI DI MANUTENZIONE E NUOVE OPERE 2022



Lavori di sistemazione versanti

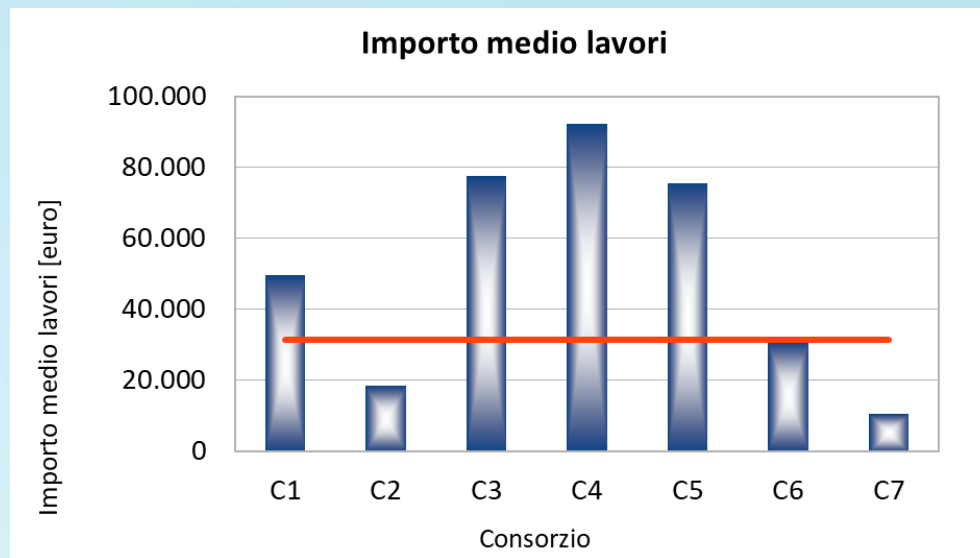
LAVORI DI MANUTENZIONE E NUOVE OPERE 2022



Lavori di sistemazione stradale e idraulica

LAVORI DI MANUTENZIONE E NUOVE OPERE 2022

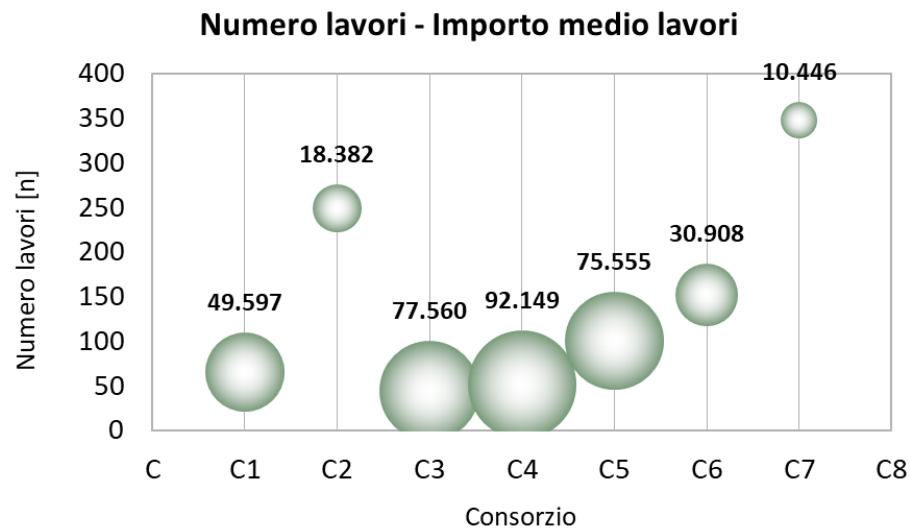
- Il **costo medio** degli interventi a scala regionale è pari a **31.518 €**.
- 4 Consorzi hanno realizzato lavori mediamente più impegnativi;
- 2 Consorzi hanno realizzato lavori di importo inferiore alla media e 1 attorno alla media.



Importo medio dei lavori in montagna anno 2022

LAVORI DI MANUTENZIONE E NUOVE OPERE 2022

- Il numero dei lavori è inversamente proporzionale al loro importo.
- I Consorzi che effettuano **interventi meno costosi** realizzano **più interventi** sul territorio.



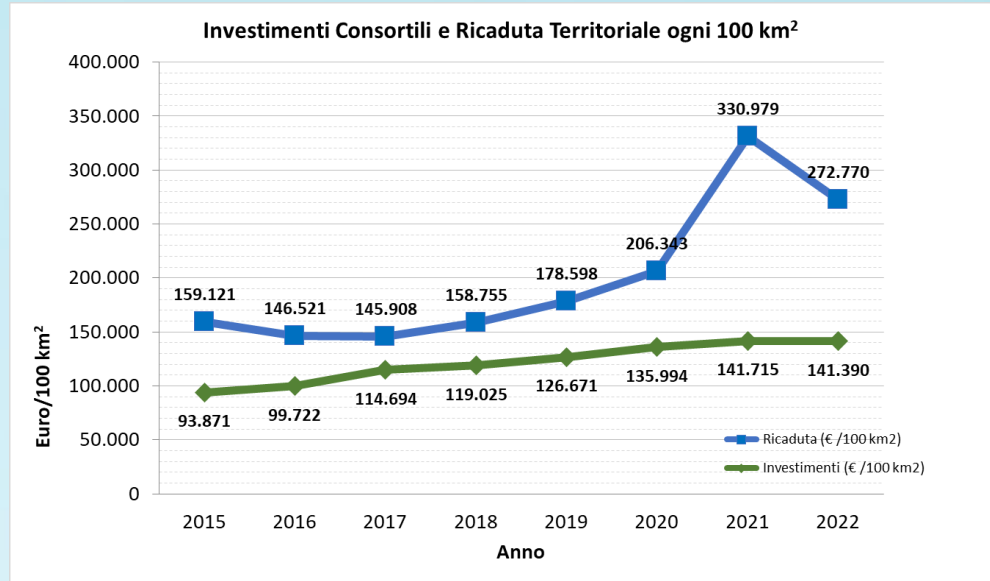
Importo medio di opere e manutenzioni in relazione alla loro numerosità nel 2022

INVESTIMENTI DEL CONSORZIO OGNI 100 km²

Gli investimenti consortili e la «ricaduta territoriale» sono in trend positivo in aumento.

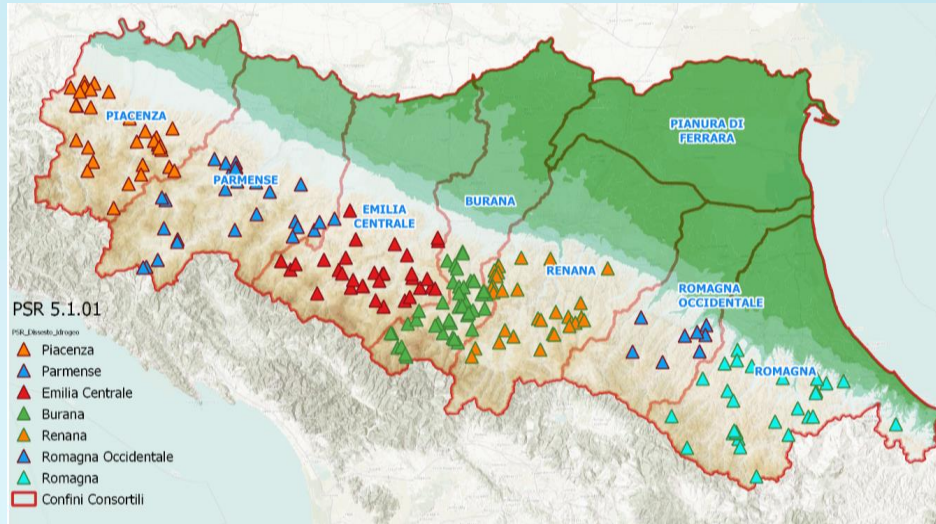
La ricaduta territoriale è il totale degli investimenti, anche di terzi, complessivamente «scaricati al suolo» attraverso i Consorzi.

Il 2021 ha risentito della realizzazione degli interventi: della misura PSR - Interventi di prevenzione danni da fenomeni franosi al potenziale produttivo agricolo; della misura PSRN - "Invasi e reti di distribuzione collettiva" in area collinare e montana, inserito nelle Eccellenze Rurali del Crea.

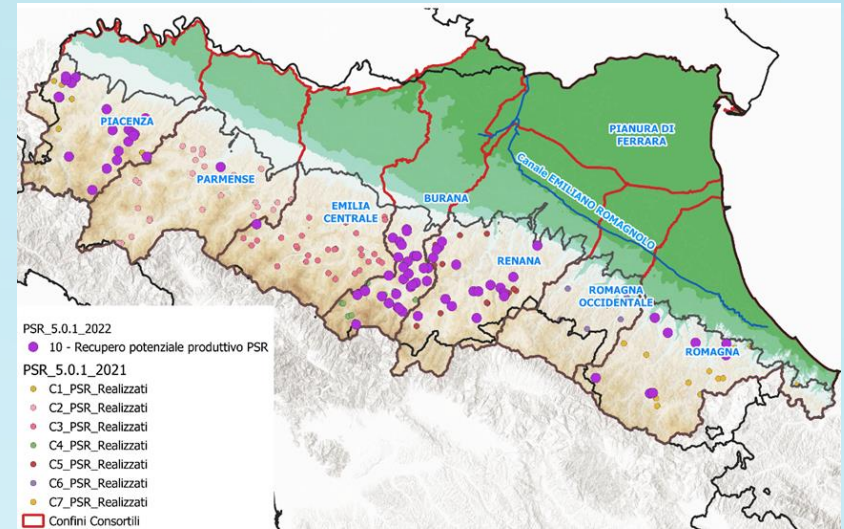


*Andamento della contribuzione investita dai Consorzi e della ricaduta territoriale ogni 100 km².
(circa la dimensione di un Comune di media grandezza)*

PSR OPERAZIONE TIPO 5.1.01



*Nel 2020 i Consorzi di Bonifica hanno presentato **198** progetti per la realizzazione delle opere del PSR distribuiti su tutto il territorio regionale.*



*Di cui **114** sono stati realizzati nel 2021 e **76** realizzati nel 2022.*

FOCUS EVENTI

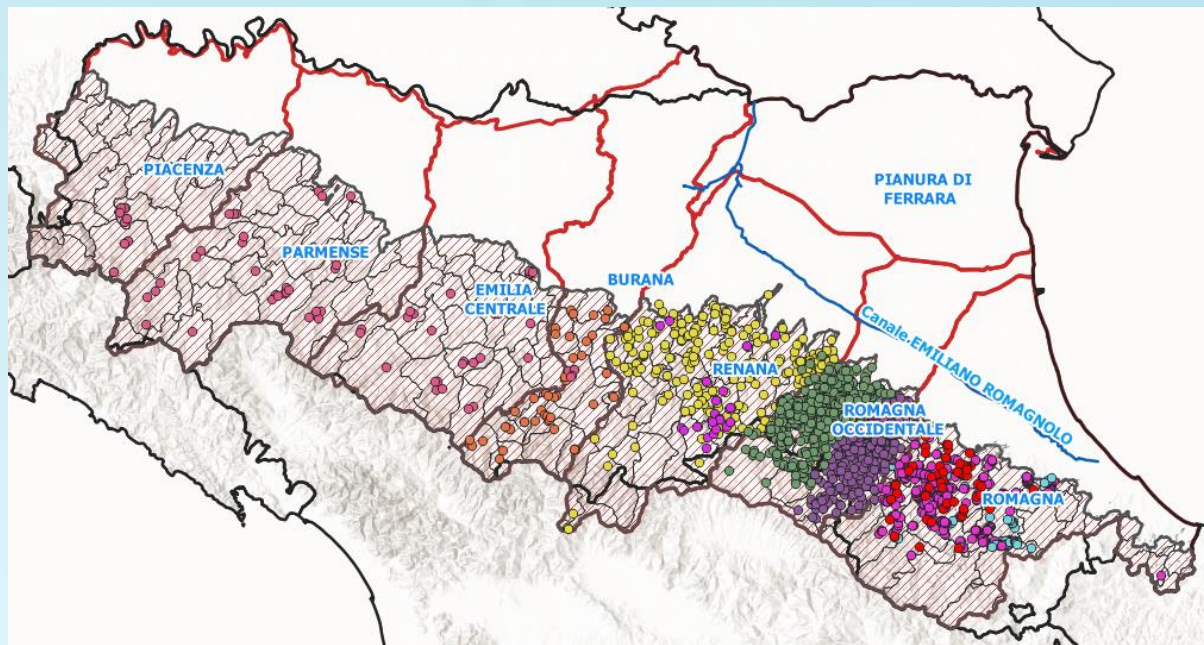
DI MAGGIO-GIUGNO E NOVEMBRE 2023

Ai fini della gestione degli eventi di dissesto idrogeologico in ambito montano i Consorzi di bonifica dell'Emilia-Romagna hanno operato attraverso le seguenti fasi:

- rilevamento sul territorio degli eventi di dissesto;
 - sopralluogo con redazione di note;
 - classificazione per gravità e per competenza;
 - segnalazione ad altre autorità competenti;
 - presa in carico
 - per gli interventi presi in carico si è proceduto in ordine di gravità per i lavori in emergenza all'**esecuzione dei lavori**;
 - per gli altri interventi volti al ripristino delle condizioni ordinarie di fruizione territoriale è stata avviata la **procedura di ricerca dei fondi** necessari.
- Tutte queste attività sono state svolte in **coordinamento con le autorità** di protezione civile e gli altri enti territoriali e successivamente con la struttura commissariale.

FOCUS EVENTI DI MAGGIO-GIUGNO E NOVEMBRE 2023

Geolocalizzazione delle segnalazioni e dei sopralluoghi effettuati in ambito montano dai consorzi interessati agli eventi di maggio e novembre 2023.



FOCUS EVENTI

DI MAGGIO-GIUGNO E NOVEMBRE 2023

CONSORZIO	SEGNALAZIONI* →	SOPRALUOGHI →	INTERVENTI →	LAVORI REALIZZATI**
Piacenza	8	8	8	8
Parmense	48	48	48	22
Emilia Centrale	80	80	80	68
Burana	40	40	24	3
Renana	281	281	25	23
Romagna Occidentale*	1.433	588	240	56
Romagna	856	856	856	336
*Segnalazioni del settore privato e attività a supporto dei consorziati.				
** Lavori realizzati al momento della stesura di questo report				
Totale	2.746	1.901	1.281	516

FOCUS EVENTI DI MAGGIO-GIUGNO E NOVEMBRE 2023

Per **accrescere la collaborazione** territoriale tra Enti e la condivisione di competenze, la **Regione insieme ai Consorzi** hanno promosso degli accordi per la gestione della fase di emergenza e per la revisione della pianificazione della sicurezza territoriale nelle aree di colpite dagli eventi del 2023.

In particolare in aggiunta alle preesistenti convenzioni per la gestione di alcuni torrenti e rii collinari, i Consorzi e ANBI-ER hanno sottoscritto due convenzioni:

- *“Approvazione dello schema di convenzione tra Regione Emilia-Romagna e il Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale ai sensi dell’art. 5 della L.R. 7/2012 per l’attuazione di interventi urgenti sul reticolo idrografico minore nei bacini dei torrenti Marzeno, Lamone, Senio e Santerno (Ordinanza n. 8/2023 del Commissario Straordinario per la ricostruzione nel territorio delle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche)”;*
- *“Accordo ai sensi della L. 241/1990, art. 15 per il coordinamento delle attività di valutazione preliminare delle linee di intervento per il contrasto al rischio idraulico e al dissesto idrogeologico in conseguenza degli eventi del maggio 2023”*

ESEMPI DI LAVORI ESEGUITI DAI CONSORZI



Lavori di ripristino di una strada su un versante franato (Conasorzio della Romagna)

ESEMPI DI LAVORI ESEGUITI DAI CONSORZI



*Ripristino di due laghetti interconsortili danneggiati durante l'evento di piena di maggio 2023.
Prima (sx) dopo (dx). Consorzio della Romagna Occidentale.*

CONCLUSIONI

Nel 2022:

- i Consorzi hanno investito **16,7** milioni di euro di contribuenza e attratto sul territorio circa **32,15** milioni di euro di investimenti complessivi in opere e lavori;
- hanno eseguito 1009 interventi di cui **319** in appalto con le imprese del territorio

Negli ultimi 5 anni:

- la percentuale di contribuenza investita è aumentata di **9** punti percentuali, passando dal **72%**, a **81%**.
- I lavori sono quasi raddoppiati (da 518 sono passati a 1009) e la tipologia che è cresciuta di più è rappresentata dai lavori stradali.
- Complessivamente i Consorzi hanno investito, **78,3** milioni di euro di risorse proprie ed hanno attivato sul territorio montano **135,2** milioni di euro comprensivi di finanziamenti anche provenienti da altri enti.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE