

“Obiettivi e misure di conservazione per Natura 2000: attuazione e finanziamenti”

3 dicembre 2020



## PAF 2021-2027

### Le azioni prioritarie strategiche per la conservazione della rete Natura 2000 in Lombardia

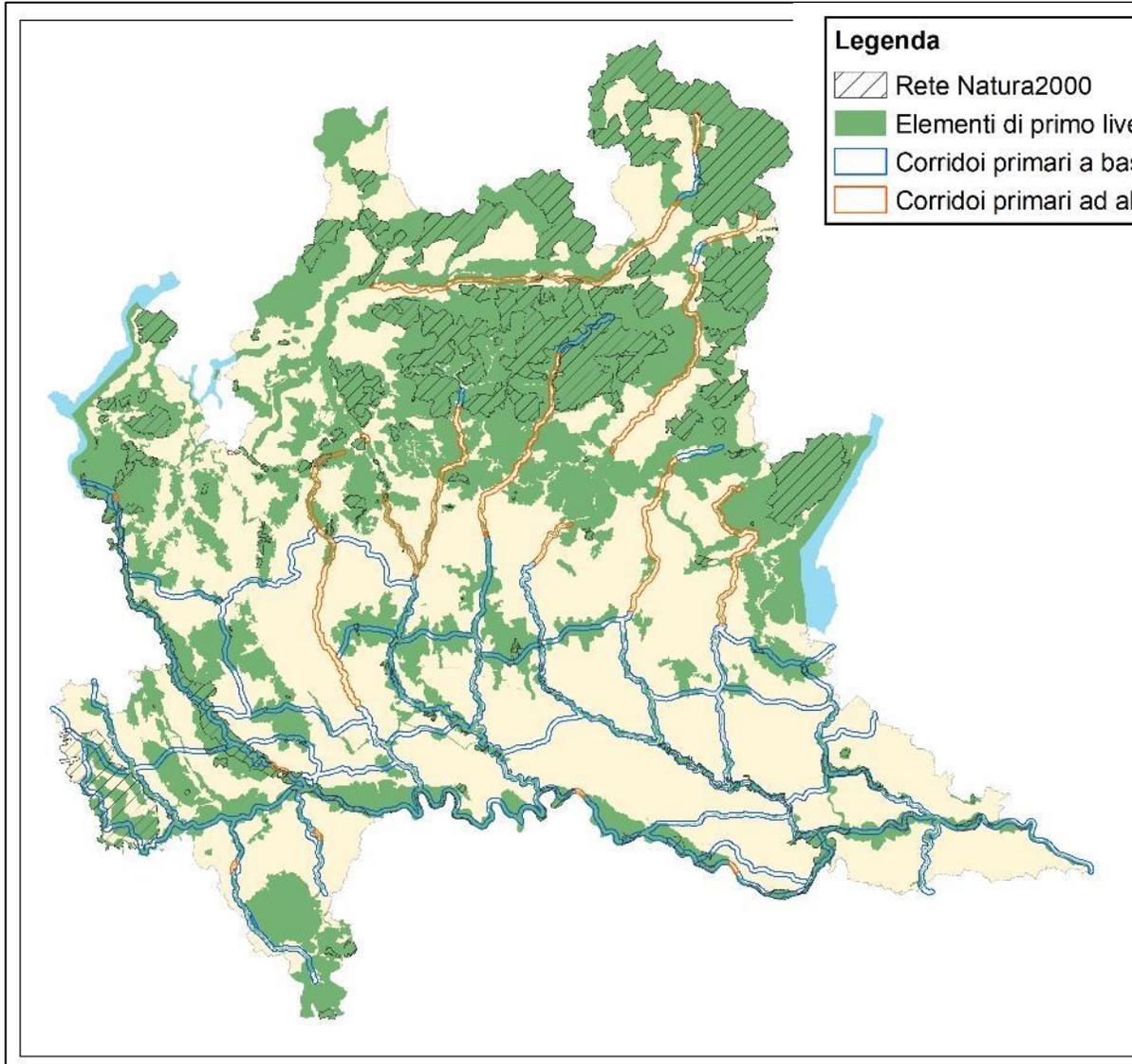
Giuliana Cavalli – Ente Regionale per i Servizi all’Agricoltura e alle Foreste  
Bruna Comini - Ente Regionale per i Servizi all’Agricoltura e alle Foreste  
Anna Rampa – Regione Lombardia, Direzione Generale Ambiente e Clima

# METTIAMOCI IN RIGA





# Ambito d'azione del PAF Rete Natura 2000 /RER



## Legenda

-  Rete Natura2000
-  Elementi di primo livello della RER
-  Corridoi primari a bassa moderata antropizzazione
-  Corridoi primari ad alta antropizzazione

**RN2000: 373.529 ha**

**15,60%** del territorio regionale

**246** siti (175 ZSC; 3 SIC; 1 pSIC; 67 ZPS o ZPS/ZSC)

**57** habitat di cui 15 di interesse prioritario  
Superficie totale: 228.000 ha

**420** specie interesse comunitario – Invertebrati 21, Pesci 13, Anfibi 11, Rettili 8, Uccelli 310, Mammiferi 31, Piante 26

**56** Enti di Gestione



# Il PERCORSO di COSTRUZIONE e CONDIVISIONE



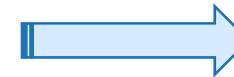
# Percorso per la stesura del documento

## La partenza dal basso

**Fase di impostazione metodologica** con RL, ERSAF e assistenza esterna (G.R.A.I.A. Srl, Istituto Oikos Srl, Phytosfera Studio Associato)

**Fase partecipativa con gli Enti Gestori dei siti N2000**

**Fase di analisi ed elaborazione** delle priorità segnalate dagli EEGG



**Questionario di indagine delle priorità**



**n° 24 Enti pari al 44% che amministrano 148 siti (60% dei siti lombardi)**



# Percorso per la stesura del documento

## Le valutazioni e integrazioni



**Fase di verifica ed integrazione** con ORBL e partnership di LIFE IP GESTIRE2020 (RL, ERSAF, Carabinieri forestali, FLA, LIPU, WWF)

**Fase di valutazione generale** del MATTM

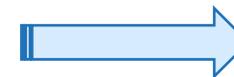
**Fase di sintesi finale** - RL in collaborazione con ERSAF



**Coerenza con IV report ex art.17 DH e i Piani, le linee guida e altri prodotti realizzati o in corso nelle azioni LIFE IP**



**Richieste di chiarimenti e integrazioni**



**Approvazione del PAF 2021-2027  
D.g.r. 21 settembre 2020 - n. XI/3582**



## Criticità nella costruzione del PAF

- ✓ **Approccio e contenuti totalmente nuovi**



Tutte le parti del PAF (es. categorie ecosistemiche, stima costi annuali, spese ricorrenti/una tantum, sezione misure specie-specifiche) sono state completate da un team di lavoro di esperti naturalisti, agronomi, forestali, faunisti

- ✓ **Consultazione di 56 Enti gestori**



1. Raccolta dati dei Piani di Gestione
2. Un incontro di presentazione del nuovo schema di PAF e del lavoro in corso
3. Un questionario di indagine delle priorità, con helpdesk telefonico e via e-mail, da compilare con modulo on-line e/o in formato Microsoft Word.



# Criticità nella costruzione del PAF

## ✓ Stima dei costi



1. Costi espressi dagli Enti Gestori, attraverso i riscontri al questionario somministrato.
2. Costi rilevati dai Piani di Gestione dei siti Natura 2000, individuando un valore mediato a fronte di misure analoghe presenti in più Piani;
3. *“Prezzario delle opere forestali - aggiornamento 2019»*, redatto da ERSAF ed approvato con Decreto regionale della Struttura Sviluppo delle politiche forestali e della montagna n. 14785 del 15 ottobre 2019;
4. Costi derivati dai piani/protocolli/linee guida regionali redatti con il Progetto LIFE IP GESTIRE 2020:
5. Costi derivati dal “Programma di monitoraggio scientifico della Rete Natura 2000 in Lombardia”, prodotto nel 2014-2015 nell’ambito del Progetto LIFE+ GESTIRE.
6. Costi stimati dagli esperti, sulla base delle esperienze pregresse nell’ambito di progettualità specifiche.



## Criticità nella costruzione del PAF

### ✓ Possibile fonte di cofinanziamento UE



1. Per avere un quadro completo e stimolare altre opportunità di finanziamento è stato ritenuto utile inserire anche «fondi nazionali», «fondi regionali» e «fondi privati».
2. Il Progetto LIFE IP GESTIRE 2020 ha permesso di acquisire molta esperienza nella conoscenza e reale utilizzo dei fondi complementari, permettendoci di fare una proiezione/previsione ponderata



# Il contributo del LIFE IP GESTIRE 2020: i prodotti e l'esperienza del partenariato

- ❑ Piano di Azione regionale sulla flora in DH e schede tecniche d'intervento;
- ❑ Piano d'Azione regionale per i Chirotteri e schede tecniche d'intervento;
- ❑ Piano di interventi prioritari per Anfibi ed *Emys orbicularis*;
- ❑ Linee guida per il contenimento delle specie alloctone di gambero in Lombardia;
- ❑ Piano di controllo e gestione delle specie esotiche di testuggini palustri (*Trachemys scripta ssp*);
- ❑ Protocolli di contenimento per alcune specie o gruppi di specie vegetali esotiche invasive in Lombardia;
- ❑ Percorsi formativi per Rete Natura 2000;
- ❑ API (Aree Prioritarie di Intervento) per la connettività ecologica;
- ❑ ...





## La condivisione con le Autorità regionali di Gestione dei fondi e Fondazione CARIPLO

- Autorità di Gestione PSR
- Autorità di Gestione FSE
- Autorità di Gestione FESR – INTERREG
- Autorità di Gestione FEAMP
- Fondazione CARIPLO
- DG Agricoltura, alimentazione e Sistemi Verdi





# OBIETTIVI GENERALI E STRATEGICI

## Documento Programmatico per la gestione della Rete Natura 2000 in Lombardia



Il PAF 2021-2027 mantiene inalterato il quadro base degli obiettivi generale e strategici, ma alla luce delle trasformazioni in corso e delle nuove linee di indirizzo internazionali e nazionali, ne amplia gli orizzonti definendo nuove finalità e strategie di azione.

OBIETTIVO GENERALE	OBIETTIVI STRATEGICI	STRATEGIE
<p><b>Creare un sistema integrato di gestione di RN2000 che garantisca il raggiungimento degli obiettivi di conservazione di cui alle Direttive Habitat e Uccelli</b></p>	<p><b>1 Migliorare la governance e i modelli gestionali della Rete Natura 2000</b></p>	1.1 Incrementare la capacity building
		1.2 Ottimizzare i modelli gestionali
		1.3 Armonizzare gli strumenti normativi diretti e indiretti di RN2000 a tutti i livelli
		1.4 Applicare modelli di sorveglianza sito e specie specifici
	<p><b>2 Mantenere e migliorare lo stato di conservazione di habitat e specie di RN 2000</b></p>	2.1 Realizzare le misure di conservazione previste per habitat e specie
		2.2 Garantire la connessione ecologica, ove necessario, tra i siti RN2000 al fine di favorire la coerenza della rete.
		2.3 Gestire le specie esotiche invasive o pericolose
		2.4 Sperimentare e adottare misure atte a migliorare le condizioni idromorfologiche dei corpi idrici per favorire la conservazione di habitat e specie di interesse comunitario
		2.5 Valutare lo stato di conservazione di specie e habitat, con applicazione del piano di monitoraggio anche attraverso percorsi innovativi, efficaci ed economici con particolare riferimento agli effetti dei cambiamenti climatici
<p><b>3 Incrementare la consapevolezza e l'informazione sul valore/potenziale delle aree Natura 2000</b></p>	3.1 Utilizzare sistemi innovativi di comunicazione che garantiscano l'efficacia del trasferimento delle informazioni	

# I CONTENUTI del PAF

## **SEZIONI DEL PAF**

**A. Introduzione**

**B. Sintesi esigenze di finanziamento  
prioritarie 2021-2027**

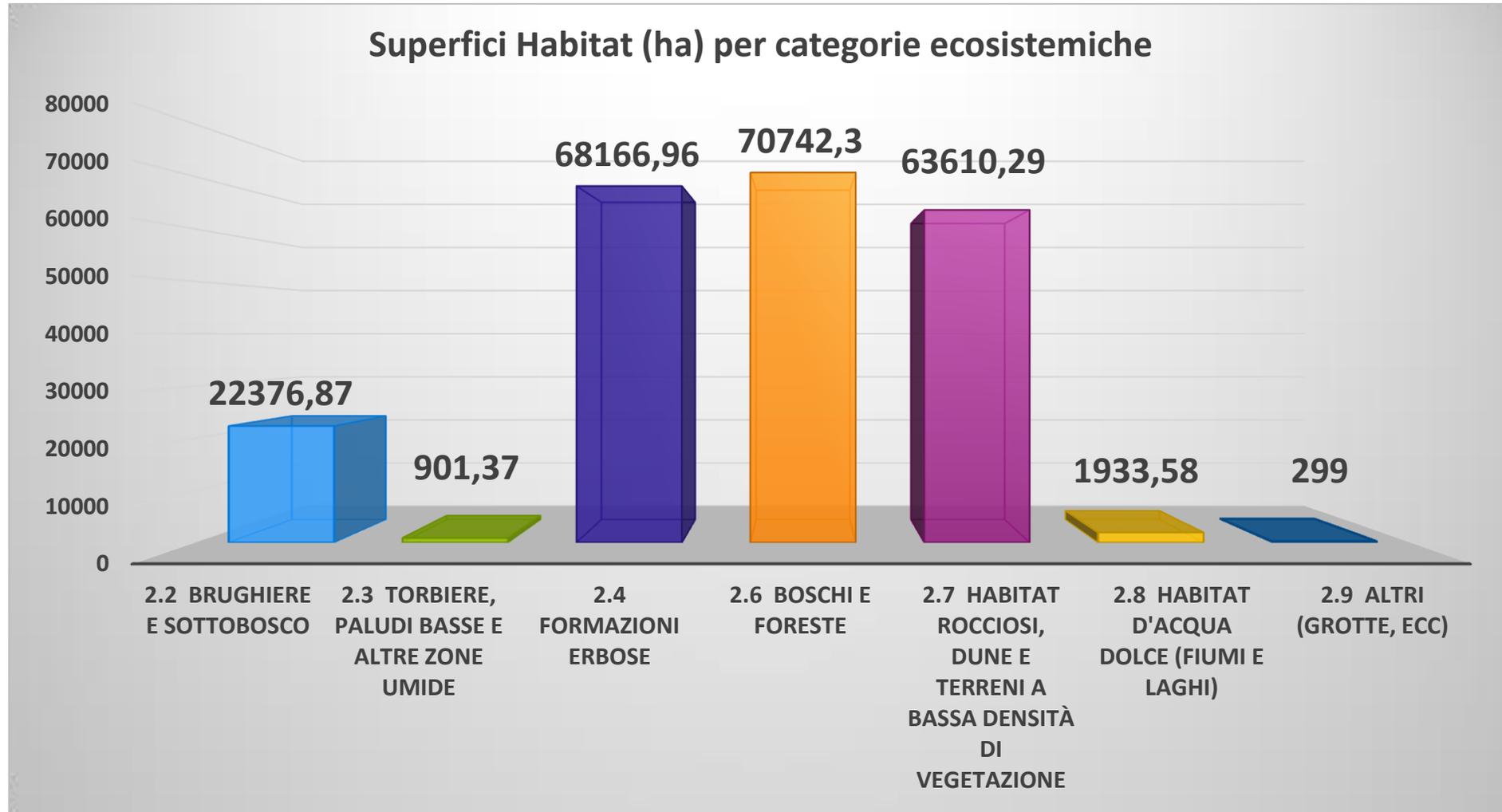
**C. Stato attuale della rete Natura 2000**

**D. Finanziamento UE e nazionale della rete  
Natura 2000 nel periodo 2014-2020**

**E. Misure prioritarie e fabbisogno finanziario  
per 2021-2027**

**F. Ulteriore valore aggiunto delle misure  
prioritarie**

# Alcuni dati generali





# Alcuni dati generali

1. Misure orizzontali e spese amministrative relative a Natura 2000	1.1.	Designazione del sito e pianificazione gestionale	25
	1.2.	Amministrazione del sito e comunicazione con le parti interessate	
	1.3.	Monitoraggio e rendicontazione	
	1.4.	Restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca	
	1.5.	Misure di comunicazione e sensibilizzazione relative a Natura 2000, educazione e accesso dei visitatori	
2a. Misure di mantenimento e ripristino di specie e habitat relative ai siti Natura 2000	2.2.a	Brughiere e sottobosco	109
	2.3.a	Torbiere, paludi basse e altre zone umide	
	2.4.a	Formazioni erbose	
	2.5.a	Altri agro-ecosistemi (incluse terre coltivate)	
	2.6.a	Boschi e foreste	
	2.7.a	Habitat rocciosi, dune e terreni a bassa densità di vegetazione	
	2.8.a	Habitat d'acqua dolce (fiumi e laghi)	
	2.9.a	Altri	
2b. Misure aggiuntive relative all' "infrastruttura verde" al di là di Natura 2000 (intese a migliorare la coerenza della rete Natura 2000, anche in contesti transfrontalieri)	2.2.b	Brughiere e sottobosco	23
	2.3.b	Torbiere, paludi basse e altre zone umide	
	2.4.b	Formazioni erbose	
	2.5.b	Altri agro-ecosistemi (incluse terre coltivate)	
	2.6.b	Boschi e foreste	
	2.7.b	Habitat rocciosi, dune e terreni a bassa densità di vegetazione	
	2.8.b	Habitat d'acqua dolce (fiumi e laghi)	
	2.9.b	Altri (grotte, ecc.)	
3. Misure aggiuntive specie-specifiche non riferite a ecosistemi o habitat specifici	3.1.	Misure e programmi specie-specifici non contemplati altrove	18
	3.2.	Prevenzione, mitigazione o compensazione di danni provocati da specie protette	

**175**  
Misure di  
conservazione

# Sintesi esigenze di finanziamento prioritarie 2021-2027



Esigenze di finanziamento prioritarie 2021-2027		
	Costi di esercizio annuali (EUR/anno)	Costi una tantum / di progetto (EUR/ anno)
<b>1. Misure orizzontali e spese amministrative relative a Natura 2000</b>		
1.1. Designazione del sito e pianificazione gestionale		83.200,00
1.2. Amministrazione del sito e comunicazione con le parti interessate	594.900,00	290.200,00
1.3. Monitoraggio e rendicontazione	1.121.200,00	
1.4. Restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca		742.500,00
1.5. Misure di comunicazione e sensibilizzazione relative a Natura 2000, educazione e accesso dei visitatori	86.100,00	284.400,00
<b>Totale parziale</b>	<b>1.802.200,00</b>	<b>1.400.300,00</b>
<b>2.a Misure di mantenimento e ripristino di specie e habitat relative ai siti Natura 2000</b>		
2.1.a Acque marine e costiere		
2.2.a Brughiere e sottobosco	177.000,00	83.600,00
2.3.a Torbiere, paludi basse e altre zone umide	217.800,00	373.300,00
2.4.a Formazioni erbose	2.932.200,00	42.000,00
2.5.a Altri agro-ecosistemi (incluse terre coltivate)	1.608.700,00	4.400,00
2.6.a Boschi e foreste	2.961.000,00	6.657.400,00
2.7.a Habitat rocciosi, dune e terreni a bassa densità di vegetazione	138.000,00	401.900,00
2.8.a Habitat d'acqua dolce (fiumi e laghi)	598.000,00	414.800,00
2.9.a Altri		89.500,00
<b>Totale parziale</b>	<b>8.632.700,00</b>	<b>8.066.900,00</b>
<b>2.b Misure aggiuntive relative all' "infrastruttura verde" al di là di Natura 2000 (intese a migliorare la coerenza della rete Natura 2000, anche in contesti transfrontalieri)</b>		
2.1.b Acque marine e costiere		
2.2.b Brughiere e sottobosco		22.000,00
2.3.b Torbiere, paludi basse e altre zone umide		551.800,00
2.4.b Formazioni erbose	632.800,00	9.000,00
2.5.b Altri agro-ecosistemi (incluse terre coltivate)	144.200,00	78.300,00
2.6.b Boschi e foreste		1.052.900,00
2.7.b Habitat rocciosi, dune e terreni a bassa densità di vegetazione		500.000,00
2.8.b Habitat d'acqua dolce (fiumi e laghi)	15.000,00	1.609.600,00
2.9.b Altri (grotte, ecc.)		18.000,00
<b>Totale parziale</b>	<b>792.000,00</b>	<b>3.841.600,00</b>
<b>3. Misure aggiuntive specie-specifiche non riferite a ecosistemi o habitat specifici</b>		
3.1. Misure e programmi specie-specifici non contemplati altrove	327.000,00	320.300,00
3.2. Prevenzione, mitigazione o compensazione di danni provocati da specie protette	139.900,00	8.600,00
<b>Totale parziale</b>	<b>466.900,00</b>	<b>328.900,00</b>
<b>Totale annuo</b>	<b>11.693.800,00</b>	<b>13.637.700,00</b>
<b>Totale (2021-2027)</b>	<b>177.320.500,00</b>	<b>177.320.500,00</b>

**TOTALI**  
**annuo: € 25.331.500**  
**2021 – 2027: € 177.320.500**

# Costi per tipologie di misura

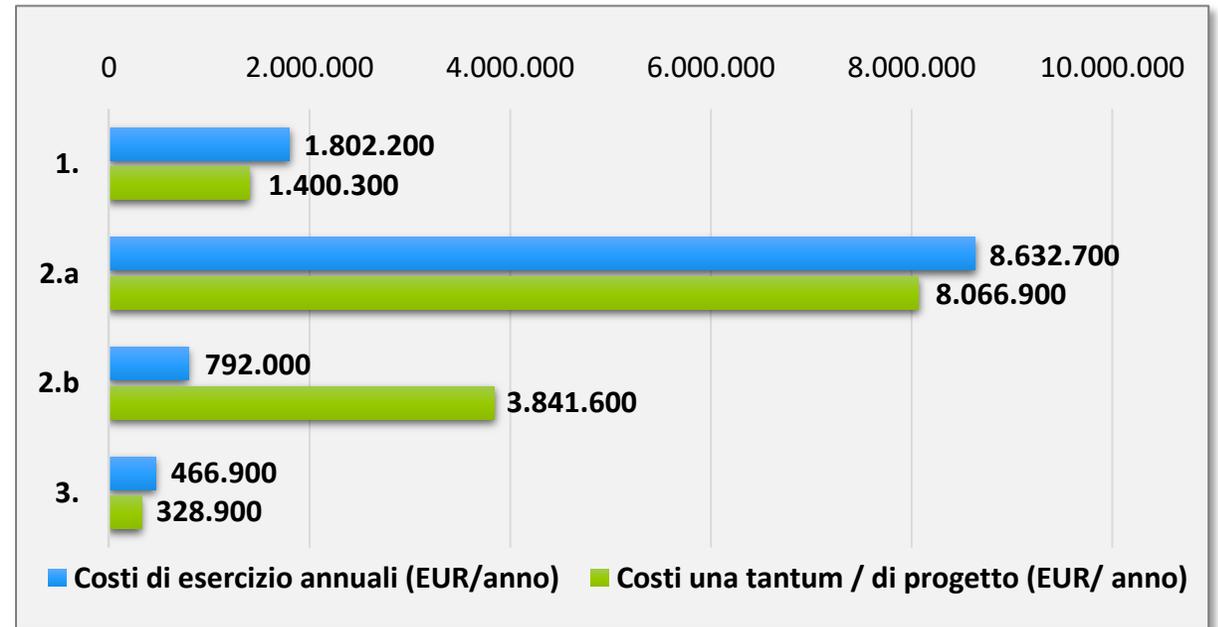
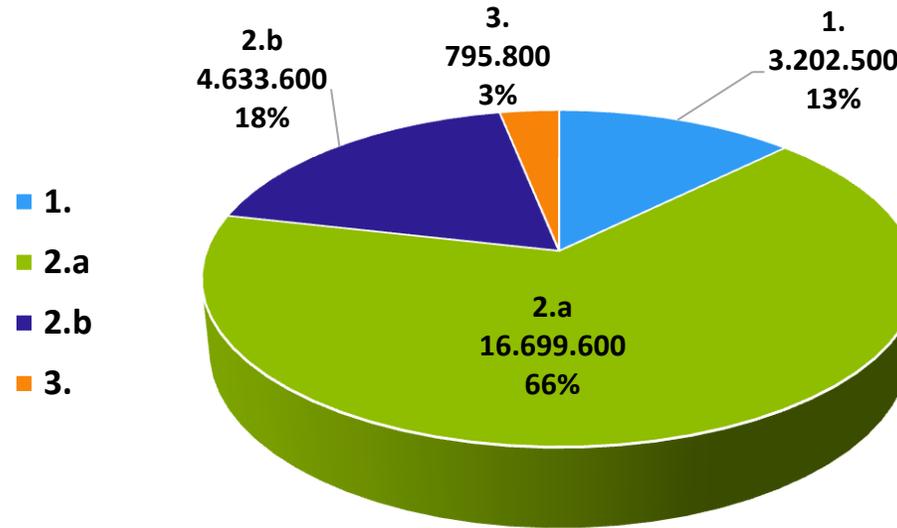


1. Misure orizzontali e spese amministrative relative a Natura 2000

2.a Misure di mantenimento e ripristino di specie e habitat relative ai siti Natura 2000

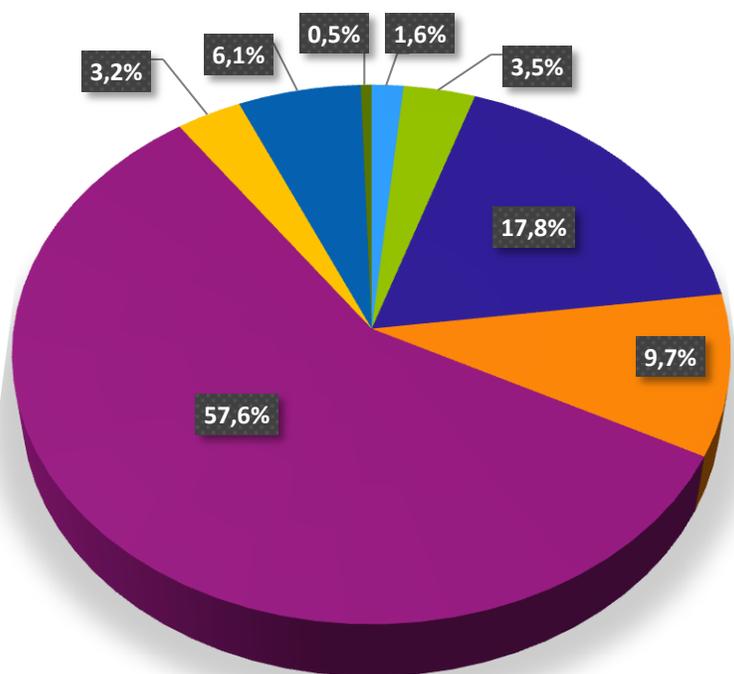
2.b Misure aggiuntive relative all' "infrastruttura verde" al di là di Natura 2000 (intese a migliorare la coerenza della rete Natura 2000, anche in contesti transfrontalieri)

3. Misure aggiuntive specie-specifiche non riferite a ecosistemi o habitat specifici



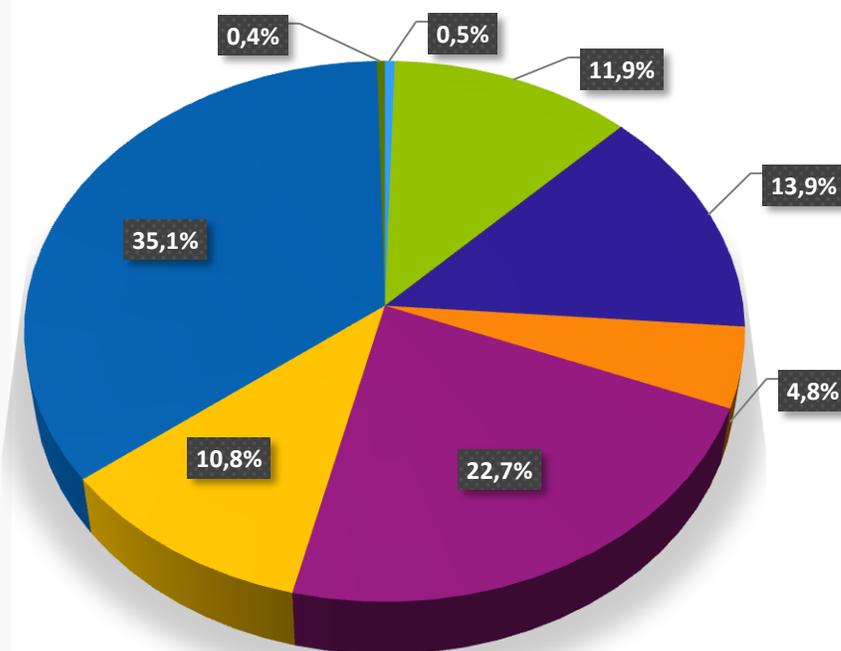
# Ripartizione % dei costi totali nelle tipologie di misura (periodo 2021-2027)

## 2.a Misure di mantenimento e ripristino specie e habitat



116.897.200 €

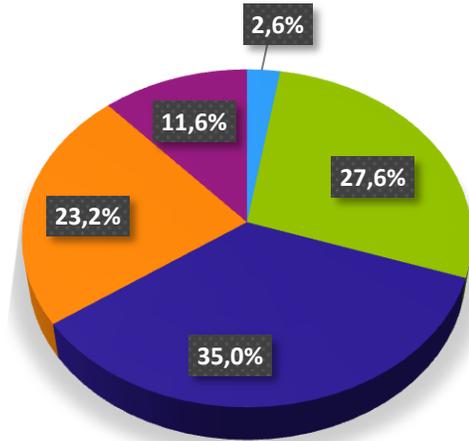
## 2.b Misure aggiuntive per "infrastruttura verde"



32.435.200 €

# Ripartizione % dei costi totali nelle tipologie di misura (periodo 2021-2027)

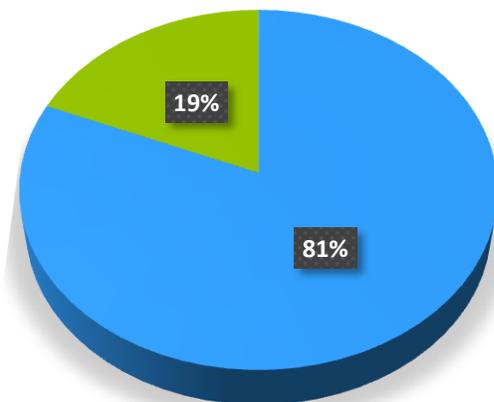
## 1. Misure orizzontali e spese amministrative



- 1.1. Designazione del sito e pianificazione gestionale
- 1.2. Amministrazione del sito e comunicazione con le parti interessate
- 1.3. Monitoraggio e rendicontazione
- 1.4. Restanti lacune di conoscenza e necessità di ricerca
- 1.5. Misure di comunicazione e sensibilizzazione relative a Natura 2000, educazione e accesso dei visitatori

**22.417.500 €**

## 3. Misure aggiuntive specie-specifiche



- 3.1. Misure e programmi specie-specifici non contemplati altrove
- 3.2. Prevenzione, mitigazione o compensazione di danni provocati da specie protette

**5.570.600 €**



## E.2.4. Formazioni erbose



Foto di Marco Tessaro – Progetto LIFE IP GESTIRE 2020

Denominazione e breve descrizione delle misure	Tipo di misura*	Bersaglio (unità e quantità)	Costi stimati in EUR (annualizzati)	Possibile fonte di cofinanziamento UE
E.2.4.1 Taglio della vegetazione forestale in fase di ricolonizzazione habitat - habitat 6110*-6150-6430-6230*-6510-6210(*)-6520-6410 (4.000,00€/ha/anno)	Ricorrente	270 ha (pari al 30% dell'estensione totale)	1.080.000,00	LIFE, PSR, INTERREG
E.2.4.2 Interventi di contenimento specie esotiche e/o invasive - habitat 6210(*)-6410-6520-6510-6430-6230*-6150 (600,00€/ha/anno)	Ricorrente	700 ha, pari al 30% dell'estensione totale degli habitat conteggiati	420.000,00	LIFE, PSR, INTERREG
E.2.4.3 Ripristino dell'habitat, anche con attivazione di sfalci periodici - habitat 6150-6170-6210(*)-6230*-6410-6430-6510-6520 (1.000,00€/ha/anno)	Ricorrente	880 ha	880.000,00	LIFE, PSR, INTERREG
E.2.4.4 Ripristino habitat attraverso una sinergia di interventi (Progetto LIFE DRYLANDS)-habitat 2330 (150.000,00€/tot. progetto)	Una tantum	IT2010013-IT2010014-	22.000,00	LIFE



## Possibili fondi di finanziamento

### FONDI EUROPEI

FEASR – PSR

LIFE

SNAPs (Strategic Nature Action Plan)

FESR INTERREG

FSE

FEAMP

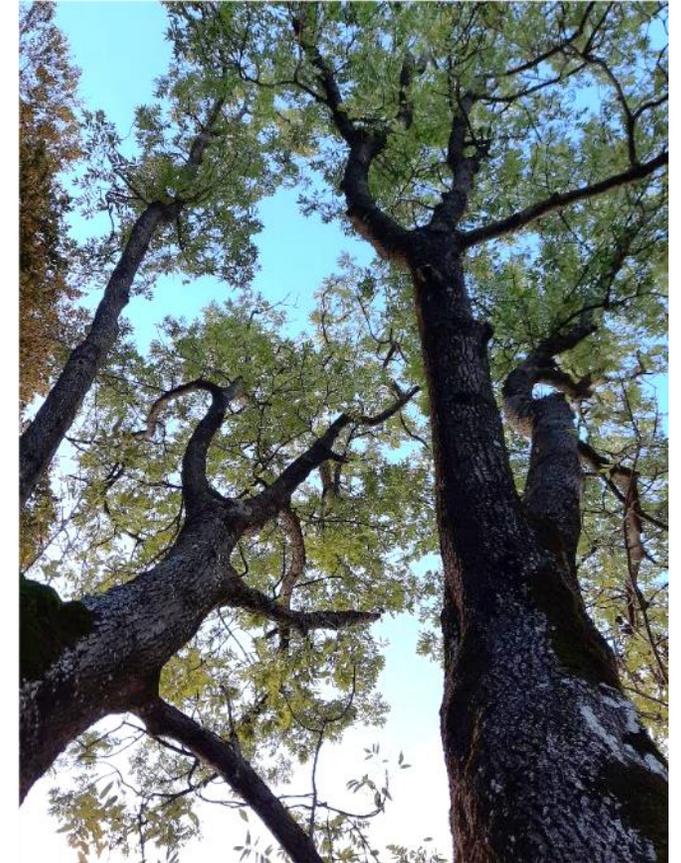
### ALTRI FONDI

Fondi regionali

Fondi privati

Fondi nazionali

Circa 4 M euro sono già stati stanziati per misure previste in progetti LIFE avviati e in corso





# UTILIZZO del PAF e PROSPETTIVE FUTURE



# UTILIZZO del PAF e PROSPETTIVE FUTURE

**Programmazione comunitaria 2021-2027**



Proseguiranno i contatti con le Autorità di Gestione e le DDGG

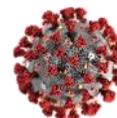
**Strategia regionale per la biodiversità e Strategia regionale per lo Sviluppo Sostenibile**



Regione Lombardia

Strumenti regionali in corso di definizione e che includono obiettivi e strategie del PAF

**L.R. 4 maggio 2020, n. 9  
Interventi per la ripresa economica**



6 M euro per connessioni ecologiche, rinaturalizzazione e azioni di tutela della biodiversità (2021-2023)

A photograph of a forest floor covered in vibrant green moss. Several trees are visible, some with dark trunks and others with autumn-colored leaves in shades of yellow and orange. A large, fallen log lies on the left side of the frame. A semi-transparent circular overlay is positioned on the right side of the image, containing the text "Grazie per l'attenzione" in a black, sans-serif font. Below the text is a short horizontal line.

Grazie per  
l'attenzione

---