

Guidelines and habitat management plans: the examples of heaths, oak forests and grassland formations



Marco Torretta
Regione Lombardia

Gestire2020 Partners



Collaboration with



Guidelines for conservation of Habitat 4030

– Continental Region

Azione A17

- Conservation status
- Threats
- Priority actions for conservation



LIFE GESTIRE 2020

Nature Integrated Management to 2020

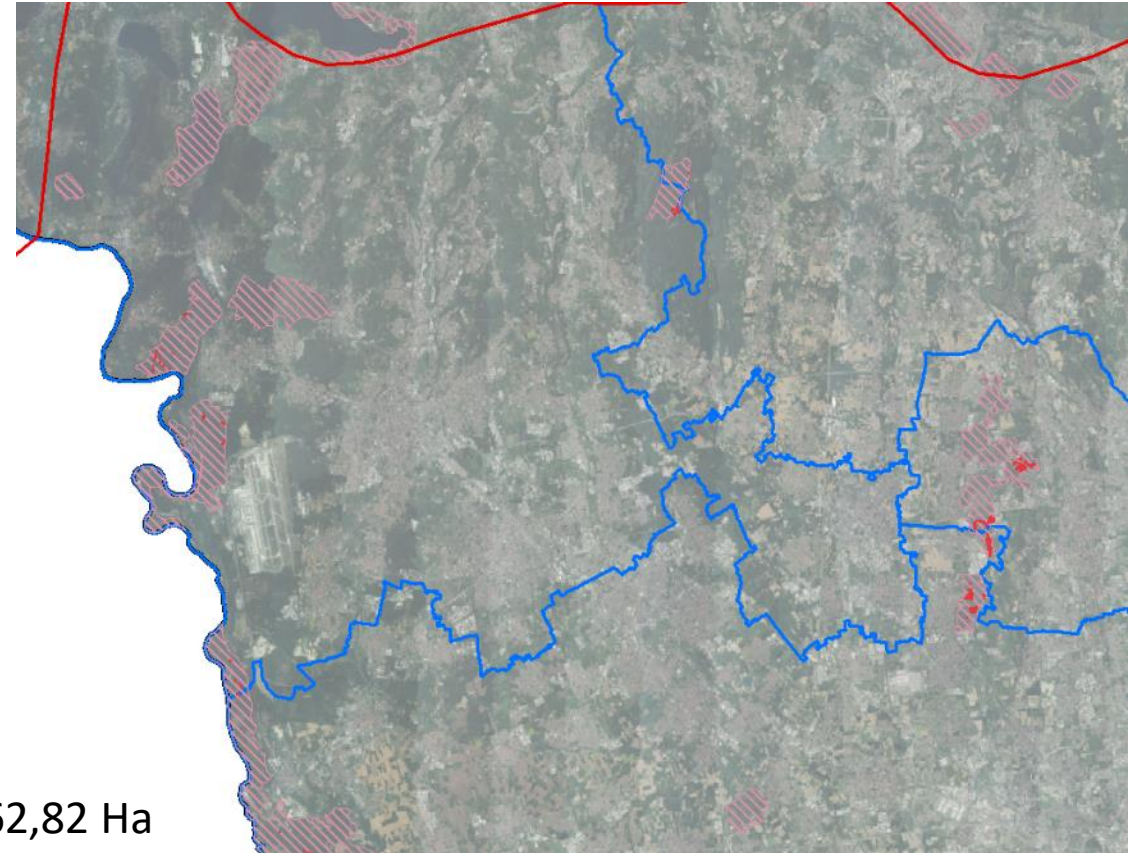
Azione A.17 – Redazione delle “Linee guida per la gestione degli spazi a servizio degli elettrodotti (aree sottostanti e di rispetto)” e redazione di schede tecniche d’intervento per la gestione e il miglioramento dell’habitat 4030 nella regione biogeografica continentale di Regione Lombardia nell’ambito del Progetto LIFE IP GESTIRE 2020

Linee guida e schede tecniche per la gestione dell’habitat 4030

Relazione finale



a cura di Franco Zavagno e Giovanni D'Auria
febbraio 2020



62,82 Ha

Participative approach: Management bodies, Life partners (ERSAF, FLA, Lipu)



- Sharing of habitat conservation methods
- Floristic and vegetation issues
- wildlife issues



Figura 10. Dettaglio delle parcelle dove saranno svolti gli interventi.

Tabella 02. Dettaglio degli interventi proposti

Parcella	Intervento	Area (m ²)	Riferimento Linee guida
Parcella 1	Contenimento componente arborea e arbustiva esotica, sfalcio e rimozione lettiera	2.700	Ipotesi 1
Parcella 2	Sfalcio <i>Calluna vulgaris</i> , della vegetazione erbacea e contenimento rinnovo specie forestali	1.180	Ipotesi 1
Parcella 3 - 4	Top soil inversion e trasemina con fiorume di brugo	440	Ipotesi 4

3 projects in the 3 Natura 2000 Sites where the moorland is present



Concrete actions – Biodiversity Regional Tender

Action C9



Sharing with TERNA management methods



Direct actions to realize ecological networks among habitats and to conserve moorland, where present.

- How to manage power lines in a way to preserve 4030 Habitat?
- Share guidelines among managing bodies (Parks, Region, TERNA, other Life projects such as Life Drylands)

Worksheets to improve oak woods - Habitat 9160, 9190, 91F0, 91H0*, 91L0

Action A18

7 worksheets

1. Restocking of woodland herbs
2. Habitat improve
3. Forest structure improve
4. Necromass improve
5. Contrast of chestnut
6. contrast to exotic species
7. Information and communication



Concrete actions to preserve forest
Habitats in Lombardy Region

8 projects in Natura2000 Sites

Action C12

GRAZING PLANS IN NATURA 2000 SITES

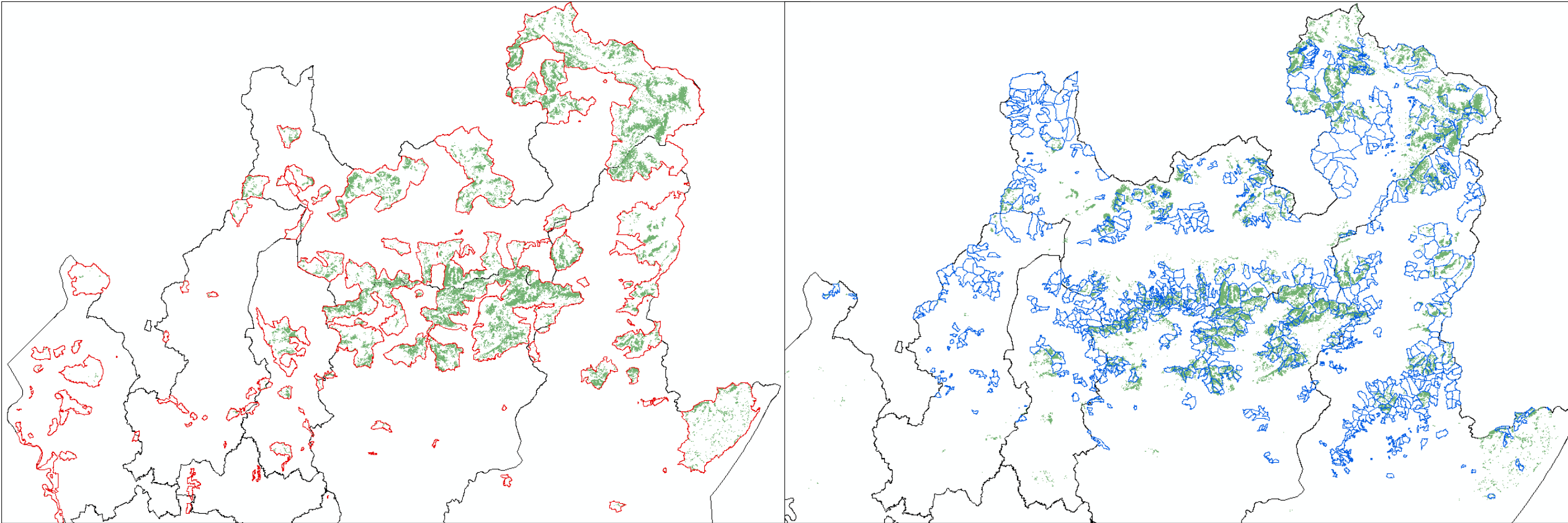
Action A17

6150	Formazioni erbose boreo-alpine silicicole
6170	Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine
6210(*)	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (<i>Festuco-Brometalia</i>)
6230*	Formazioni erbose a <i>Nardus</i> , ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane
6430	Bordure planiziali, montane e alpine di megafornie idrofile
6510	Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
6520	Praterie montane da fieno
7110*	Torbiera alte attive
7140	Torbiera di transizione e instabili
7150	Depressioni su substrati torbosi del <i>Rhynchosporion</i>

Localmente, quando la superficie riveste un'interesse pastorale, è stato indagato anche l'Habitat 4060 - Lande alpine e boreali.



GRAZING PLANS




SI Alp 871 malghe

Participative approach: Management bodies, land owners, shepherds



The approach:

- Strengths and critical issues
- Incidence of livestock grazing
- Contacts with stakeholders
- Sharing of the grazing plans
- Agreement



www.naturachevale.it
biodiversita@regione.lombardia.it

Nature Integrated Management to 2020
LIFE IP GESTIRE 2020





LIFE GESTIRE 2020
Nature Integrated Management to 2020



**AZIONE A.17 PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE, COME
BEST PRACTICES, DI INTERVENTI DI CONSERVAZIONE E
GESTIONE DI HABITAT DI BRUGHIERA, HABITAT A
FISIONOMIA ERBACEA E TORBIERE**

PIANI DI PASCOLAMENTO

METODOLOGIA PER LA REDAZIONE DEL PIANO DI PASCOLAMENTO



LIFE14 IPE IT 018GESTIRE2020 - Nature Integrated Management to 2020 -
con il contributo dello strumento finanziario LIFE+ della Commissione Europea

Strenghts

Involvement of owners

Involvement of shepherds

Site-specific Grazing Plans

Redazione di Piani di pascolamento nell'ambito del progetto LIFE IP GESTIRE 2020; ACTION A.17

Vaia (VA)

3.3. Carico Mantenibile Massimo (CMM), specie e categoria di bestiame e Comparti di pascolo

La localizzazione dei Comparti di pascolo è riportata nella "Carta dei Comparti di pascolo".

Comparto	Località	Sup. grafica (ha)	Sup. netta (ha)	CMM gg (gg pasc UBA anno ⁻¹)							CMM (UBA ha ⁻¹ anno ⁻¹)
				sfalcio	vacche in mungitura*	bovini di altre categorie	ovicapri	recupero	evoluzione spontanea	totale	
VA_ES	formazioni idromorfe, sparse; rodoreto-vacciniato invaso	10.05	9.37	-	-	-	-	-	177	177	0.05
VA_BA_1	versanti tra Malga di Mezzo e Dosso Pozzarotonda	25.10	23.19	-	-	1 116	-	-	-	1 116	0.13
VA_BA_2	Fienile Plagnone, Bonom	28.70	25.60	-	-	2 364	-	-	-	2 364	0.25
VA_BA_3	verso Corni Setteventi	5.53	3.72	-	-	235	-	-	-	235	0.17
VA_BM_1	Malga di Fondo	26.09	25.12	-	2 505	-	-	-	-	2 505	0.27
VA_BM_2	Malga di Mezzo	27.66	27.66	-	3 392	-	-	-	-	3 392	0.34
VA_BM_3	La Marla	25.58	24.09	-	1 817	-	-	-	-	1 817	0.21
VA_BM_4	Lago di Vaia	20.05	15.50	-	1 244	-	-	-	-	1 244	0.22
VA_BM_5	Cascinello di Vaia	16.73	15.67	-	1 096	-	-	-	-	1 096	0.19
VA_OV_1	Dosso Pozzarotonda, Monte Molter	38.23	35.36	-	-	-	937	-	-	937	0.07
VA_OV_2	versanti ripidi sopra Malga di Mezzo	51.51	44.58	-	-	-	1 363	-	-	1 363	0.08
VA_OV_3	Punta Setteventi	37.13	32.61	-	-	-	905	-	-	905	0.08
VA_OV_4	Monte Matto	30.95	26.16	-	-	-	1 015	-	-	1 015	0.11
Totale (escluso VA_ES)		333.25	299.26	-	10 054	3 715	4 220	-	-	17 990	0.16
Data ottimale monticazione (decade e mese)				-	II giu - III giu	II giu - III giu	II giu - III giu	-	-		
Data ottimale demonticazione (decade e mese)				-	II set - III set	III set - I ott	III set - I ott	-	-		
Durata ottimale monticazione (giorni)				-	90	110	110	-	-		
CMM (UBA durata monticazione ⁻¹)				-	112	34	38	-	-		

*CMM calcolato senza considerare la somministrazione di mangime proteico

* se viene costruita la pista, altrimenti è destinabile ad altri bovini

Critical issues

Type of owner

Owner's consent

Sharing decisions with shepherds



Highlights

Owners are sometimes not so easy to involve!

Importance of the participative approach from the beginning

Incidence of limiting factors (budget, timing, climate change)