

# SIC SASSI NERI – PIETRA CORVA (IT2080024)



*Descrizione del sito e ricadute sul territorio*

**ROMAGNESE**  
**19 ottobre 2019**

# Normativa di riferimento

## Aree protette

**Legge 394/1991** Legge quadro sulle aree protette

**Legge Regionale Lombardia 86/83** Piano regionale delle aree protette

## Rete Natura 2000

**Dir. 2009/147/ CE (ex 79/409) “Uccelli”** Creazione di Zone di Protezione Speciale per uccelli dell'allegato I (ZPS)

**Dir. 92/43/CEE “Habitat”** Individuazione di Siti di Importanza Comunitaria per Habitat all'allegato I e specie all'allegato II (SIC)

**D.P.R. 357/1997** Recepimento dir. Habitat in Italia

# Direttiva 92/43 CEE "Habitat"

Allegato I      elenco habitat da proteggere  
Allegato II     specie animali e vegetali da conservare

*Redazione formulario standard*

pSIC (sito di importanza comunitaria proposto)

*approvazione UE*

SIC (sito di importanza comunitaria)

*dopo almeno 6 anni*

ZSC (Zona Speciale di Conservazione)

pSIC+ SIC+ZSC+ZPS (direttiva "uccelli")= Rete Natura  
2000

# Iter amministrativo: il riconoscimento del SIC

**1967** inaugurazione del Giardino alpino di Pietra Corva

**2003** Volume “La natura tra Nure e Scrivia. Il territorio del Giardino di Pietra Corva” AA.VV.

**2007** Redazione del *Formulario Standard*

Redazione dei documenti:

- Approfondimenti faunistici e floristici dell'area*
- Potenzialità dell'area quale Sito di Importanza comunitaria*

**27 maggio 2014** Deliberazione di Giunta provinciale n. 188/2014 con approvazione degli indirizzi gestionali delle aree protette provinciali e proposta tecnica di istituzione del SIC.

**16 dicembre 2014** Deliberazione di Giunta provinciale n. 441/82203

**28 maggio 2015** Conferenza programmatica Enti locali

**3 dicembre 2015** Approvazione nuovo Formulario Standard, cartografia definitiva e candidatura

**23 gennaio 2017** DGR 6136, Regione Lombardia: Approvazione della candidatura

**25 maggio 2017** Trasmissione dati dal Ministero alla UE: il sito entra in Direttiva (RN 2000)

**9 gennaio 2019** La UE riconosce ufficialmente il SIC

# Elementi caratterizzanti del SIC

**69** specie di uccelli di cui 7 in all. I Dir. Uccelli, 26 nidificanti e/o riproduttivi

**6** habitat di interesse comunitario Dir. Habitat (6130, 6210\*, 6510, 7220\*, 9130, 91AA)

**44** specie vegetali di interesse conservazionistico (1 in all. II)

**7** specie di anfibi (2 in all.II, 1 in all. IV); **16** specie di invertebrati

**8** specie di rettili (5 in all.IV)

**5** specie di pesci in all.II

**1** specie di mammiferi in all.II

**1** geosito (*Rilevo morfoselettivo di Pietra Corva*)

# Gli habitat

6 habitat di interesse comunitario nel SIC di Pietra Corva:

- 6130 *Formazioni erbose dei violetea calaminariae* (flora delle ofioliti)
- 6210\* *Formazioni erbose secche seminaturali* (\*con fioritura di orchidee)
- 6510 *Praterie magre da fieno*
- 7220\* *Sorgenti petrificanti* (travertini)
- 91AA<sup>1</sup> *Boschi orientali di quercia bianca* (roverella)
- 9130 *Faggeti dell'Asperulo-fagetum* (faggeta appenninica)

<sup>1</sup> Habitat attualmente oggetto di revisione (ex. Art.17 Dir. Habitat)





**6130: flora delle ofioliti**

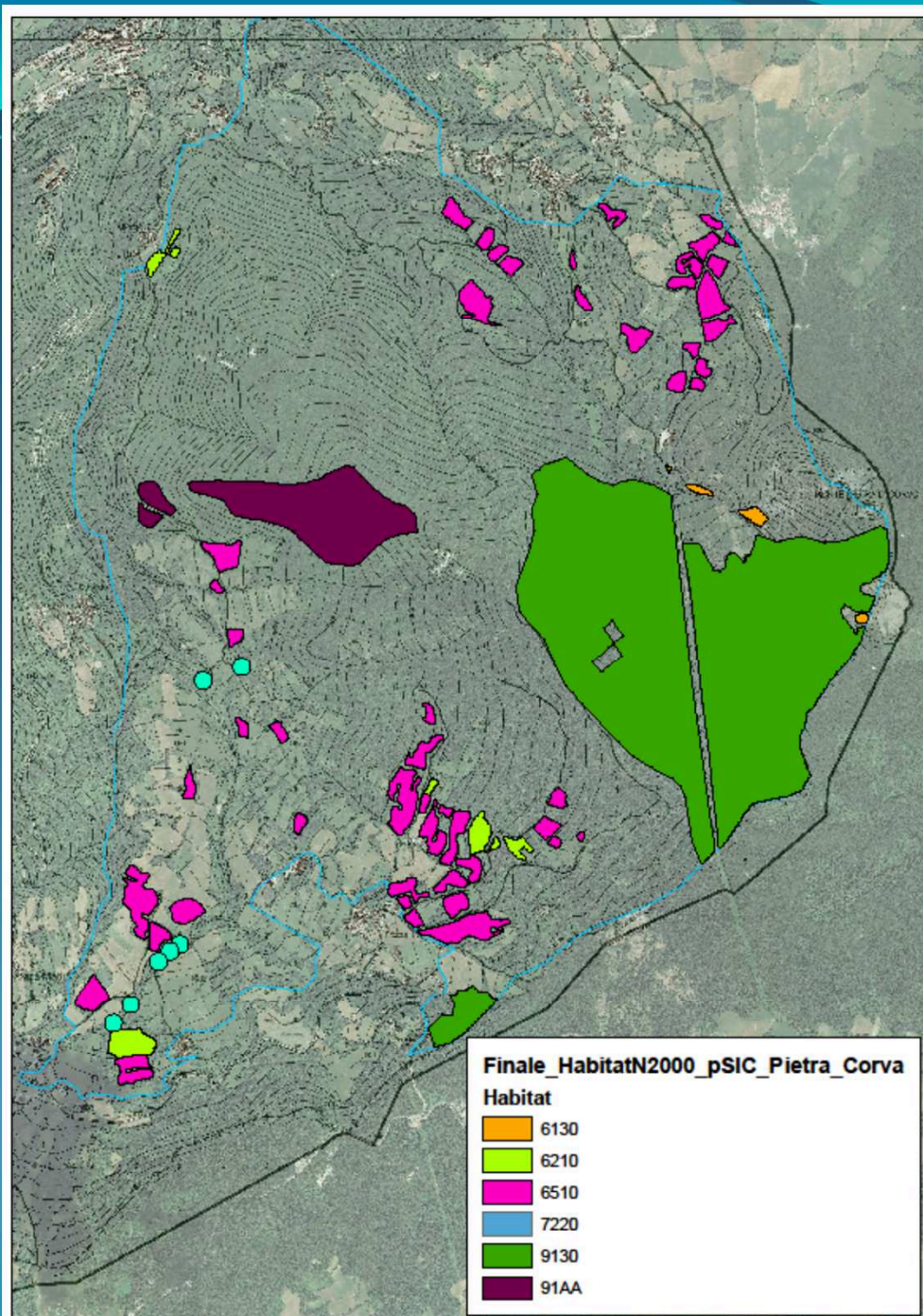
**6210\*: prato-pascolo**



**9130: faggeta**

## **GLI HABITAT**





## MAPPA DEL SIC E DEGLI HABITAT





**Aquila reale**



**Biancone**



**Picchio verde**

## **LE SPECIE**



**Tritone crestato italiano**



**Rigogolo**



**Allocco**



**Cinciallegra**



**Miniottero comune**



**Merlo**

# La rete ecologica europea Natura 2000

Natura 2000 è il principale strumento della politica dell'Unione Europea per la conservazione della biodiversità. Si tratta di una rete ecologica diffusa su tutto il territorio dell'Unione, istituita ai sensi della Direttiva 92/43/CEE "Habitat" per garantire il mantenimento a lungo termine degli habitat naturali e delle specie di flora e fauna minacciati o rari a livello comunitario.

Le aree che compongono la rete Natura 2000 non sono riserve rigidamente protette dove le attività umane sono escluse; la Direttiva Habitat intende garantire la protezione della natura tenendo anche "conto delle esigenze economiche, sociali e culturali, nonché delle particolarità regionali e locali" (Art. 2). Soggetti privati possono essere proprietari dei siti Natura 2000, assicurandone una gestione sostenibile sia dal punto di vista ecologico che economico.

La Direttiva riconosce il valore di tutte quelle aree nelle quali la secolare presenza dell'uomo e delle sue attività tradizionali ha permesso il mantenimento di un equilibrio tra attività antropiche e natura.

(fonte delle info: MATTM).

Nello stesso titolo della Direttiva viene specificato l'obiettivo di conservare non solo gli habitat naturali ma anche quelli seminaturali (come le aree ad agricoltura tradizionale, i boschi utilizzati, i pascoli, ecc.).





# I benefici economici di Natura 2000

Secondo storici studi della Commissione Europea, i benefici derivanti da Natura 2000 sono stimabili intorno ai 200-300 miliardi di EUR l'anno. Si stima che ogni anno i siti Natura 2000 registrino un numero di giorni/visitatore tra 1,2 e 2,2 miliardi, con vantaggi ricreativi compresi tra i 5 e i 9 miliardi di EUR l'anno.

Si stima che la spesa sostenuta dai visitatori dei siti Natura 2000 sia compresa tra 50 e 85 miliardi di EUR l'anno (nel 2006).

Il turismo mobilitato dalla sola Rete registra un intervallo di spesa compreso tra 9 e 20 miliardi di EUR l'anno nel 2006, generato da circa 350 milioni di giorni/visitatore.

In Europa, circa 4,4 milioni di posti di lavoro e 405 miliardi di EUR di fatturato annuo dipendono direttamente dal mantenimento di ecosistemi sani. Una buona parte di tali ecosistemi rientra nei siti Natura 2000.

Si stima che i costi di gestione dei siti ammontino a circa 5,8 miliardi di EUR l'anno.

Si stima che il valore aggiunto di un terreno compreso in un sito Natura 2000 sia quantificabile tra i 2.500 e i 3.500 EUR/ha





# I Servizi Ecosistemici

Per *servizi ecosistemici* si intendono i benefici multipli forniti dagli ecosistemi al genere umano per: supporto alla vita (come ciclo dei nutrienti, formazione del suolo e produzione primaria), approvvigionamento (come la produzione di cibo, acqua potabile, materiali o combustibile), regolazione (come regolazione del clima e delle maree, depurazione dell'acqua, impollinazione e controllo delle infestazioni), valori culturali (fra cui quelli estetici, spirituali, educativi e ricreativi).

**TURISMO:** Natura 2000 si sta già rivelando un importante motore per numerose economie locali attraendo turisti le cui spese supportano le economie locali.

*I benefici generati dai visitatori che conoscono Natura 2000 sosterebbero la creazione di un numero di posti di lavoro compreso tra 800 000 e 2 milioni su un totale di circa 13 milioni di posti di lavoro nel settore turistico dell'UE-27* (nel 2008). Inoltre, le zone protette possono offrire ulteriori benefici all'economia locale e regionale attraendo investimenti dall'estero e promuovendo l'immagine e la qualità della vita locali.

**ACQUA:** è possibile conseguire risparmi grazie ad attività che coinvolgono il capitale naturale, riducendo in tal modo i costi di depurazione e approvvigionamento delle risorse idriche. *La depurazione e l'approvvigionamento delle risorse idriche costituiscono importanti servizi ecosistemici offerti dagli ecosistemi naturali, comprese le zone protette quali i siti della rete Natura 2000. Alcune importanti città europee, tra cui Monaco di Baviera, Berlino, Vienna, Oslo, Madrid, Sofia, Roma e Barcellona, seppur in modo diverso, beneficiano tutte della filtrazione naturale. Grazie al trasferimento dei benefici si stima che i vantaggi economici annui della depurazione dell'acqua variano tra 7 e 16 milioni di EUR e che quelli relativi all'approvvigionamento sono compresi tra 12 e 91 milioni di EUR per ciascuna città.*

**BOSCO:** molte imprese acquistano *crediti di carbonio* per finanziare la manutenzione delle foreste o per sostenere progetti di sviluppo locale.

# Servizi ecosistemici: il bosco

## Pagamento del servizio di sequestro della CO<sub>2</sub>



# Principali misure di conservazione

## HABITAT

- **Habitat 6210\*** (parto pascolo): monitoraggio inarbustimento, favorire pascolo estensivo e le falciature in assenza di concimazione
- **Habitat 6510** (praterie magre da fieno): favorire la falciatura regolare, senza concimazioni aggiuntive e risemina.
- **Habitat 9130** (faggeta): conservazione di boschi disetanei, mantenimento reticolo idrico, radure, bosco aperto; favorire la conversione ad alto fusto, il recupero delle foreste degradate, la prevenzione degli incendi.

## SPECIE

- **Lupo**: Monitoraggio della presenza, prevenzione degli attacchi agli animali domestici, accertamento danni ed indennizzi; lotta al bracconaggio.
- **Aquila reale**: mantenimento del pascolo e delle radure, messa in sicurezza elettrodotti
- **Avifauna in genere (passeriformi e picchi) e chiropteri**: mantenimento habitat, tutela dei boschi disetanei (con conservazione necromassa e alberi rifugio); messa in sicurezza elettrodotti.
- **Anfibi e pesci**: mantenimento zone umide, mantenimento livelli idrici minimi e qualità delle acque

## SITO

Gestione dell'inarbustimento degli habitat prativi

Gestione selvicolturale delle faggete che salvaguardi la rinnovazione del soprassuolo forestale

Divieto di impianto specie alloctone (es. conifere) e conversione delle pinete in latifoglie

Monitoraggio e gestione delle specie invasive (es. cinghiale)

Monitoraggio e gestione microaree umide

Gestione attenta delle presenze turistiche

Divieto di ingresso con mezzi motorizzati ad eccezione dei mezzi per le attività agro-silvo-pastorali e vigilanza/gestione del sito



# Attività gestionali (compiti dell'Ente gestore)

## Breve termine

- Tabellatura
- Monitoraggi e vigilanza
- Verifica sentieri e percorsi
- Verifica punti di appoggio (strutture di prima accoglienza e infopoint)

## Medio termine

- Avvio redazione dei piani di gestione
- Accesso alle incentivazioni previste dalla normativa di settore

## Programmazione e finanziamento

- Attivazione misura Indennità Natura 2000
- Interventi su habitat, connessione, servizi ecosistemici (Bandi nazionali)
- Riqualficazione degli spazi espositivi del Giardino Botanico, interni ed esterni

# **Governance partecipata a fini turistici**

**Ricerca e costituzione di percorsi di visita e promozione territoriale in collaborazione con:**

- Strutture ricettive (alberghi, ostelli, B&B, agriturismi)**
- Associazioni del terzo settore**
- Prodotti enogastronomici locali**
- Associazioni naturalistiche, sportive, culturali**
- Comunicazione, divulgazione**



# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Paolo Losio  
Provincia di Pavia  
U.S. Parchi e Riserve  
0382 597788  
[paolo.losio@provincia.pv.it](mailto:paolo.losio@provincia.pv.it)