



CES
Centro di Educazione
alla Sostenibilità
del Comune di Cuneo

A cura di Pierluigi Costantini
Atto autorizzativo 2014/15 presso il
Settore Tutela del Ambiente del
Comune di Cuneo

Alla scoperta del SIC Rio Mattero - Rio Cuneo

Dalle vecchie cave e miniere
al "tesoro" naturale
da conservare e tutelare





SIC "Rio Mattero – Rio Cuneo "
(IT 4080014)

Perché SIC/ZSC e ZPS ?

Direttiva 92/43 CEE, Direttiva 79/409 CEE e successive modifiche: basi normative di “Rete Natura 2000”.



scopo prioritario di “*mantenere e ripristinare, in uno stato di conservazione soddisfacente, gli habitat naturali e le specie di fauna e flora selvatiche d’interesse Comunitario*”.

(Manuale d’interpretazione degli habitat dell’Unione Europea)

Direttiva 92/43 “Habitat” ———> 6 Allegati: individuazione habitat, specie vegetali e animali di particolare pregio e/o a rischio e designazione SIC/ZSC.

Direttiva 79/409 “Uccelli” ———> 5 Allegati : individuazione di specie di avifauna, norme per la caccia, la cattura, il trasporto e individuazione di ZPS.

Queste aree non sono ambiti rigidamente protetti al cui interno è vietata ogni attività antropica, bensì zone caratterizzate da un sistema di tutela correlato alle “*esigenze economiche, sociali e culturali nonché le particolarità regionali e locali delle stesse*” (terzo considerando / art.2).



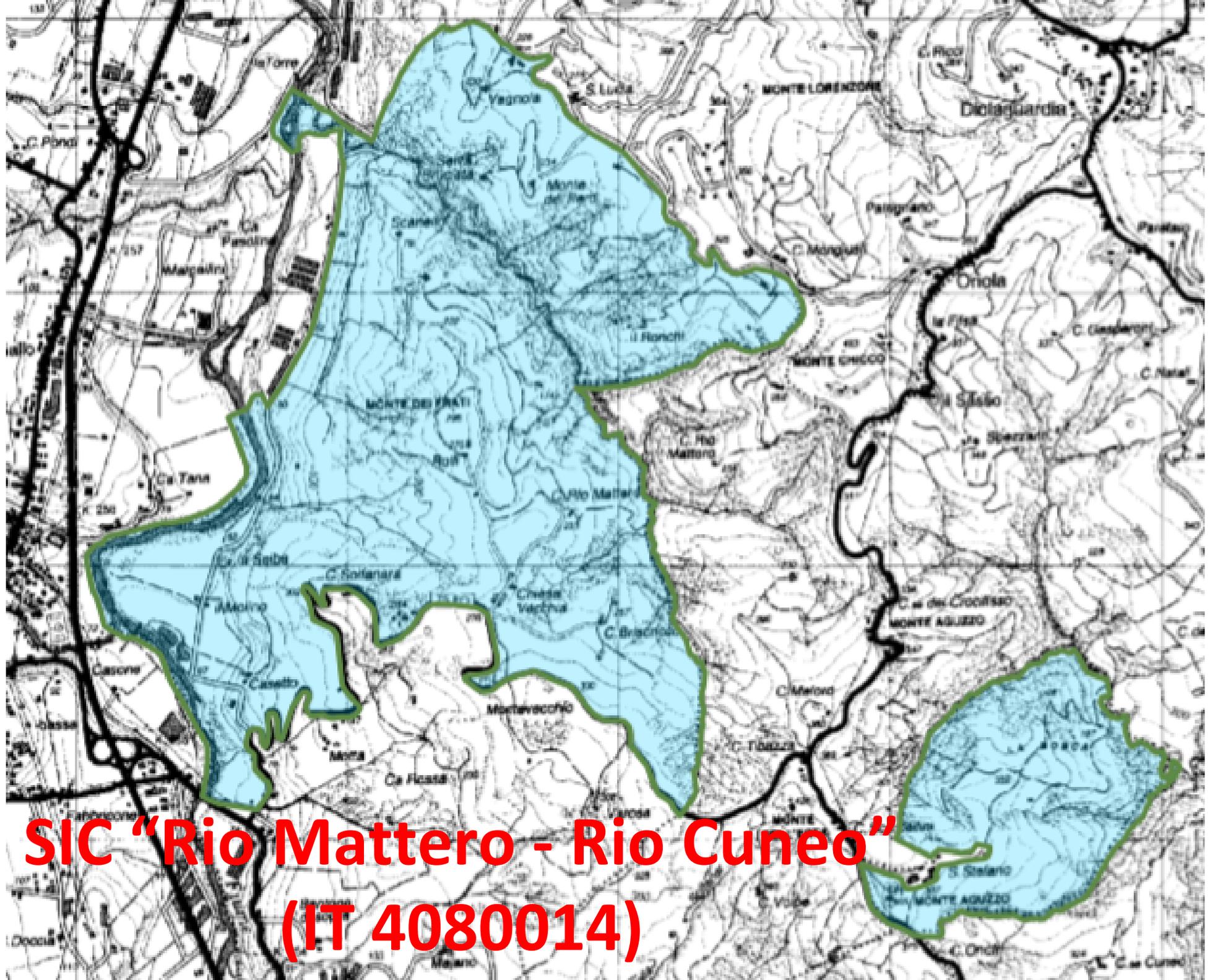
Studio, redazione di ckeck list,
banche dati, pubblicazioni
divulgative , ecc..

Presidio del
territorio

Fruizione
sostenibile

Conservazione di habitat naturali, seminaturali,
paesaggio, specie animali e vegetali.

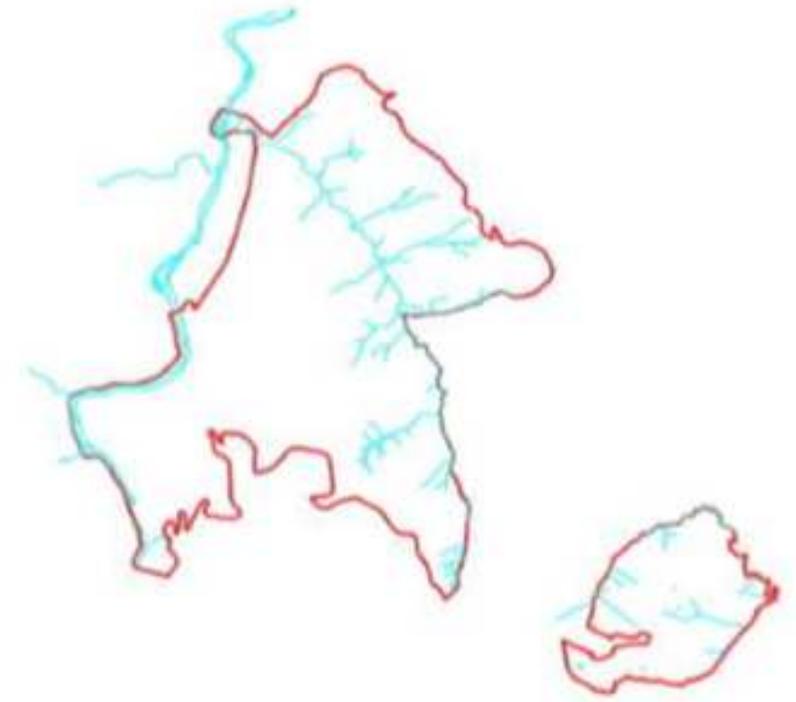
Si può proteggere solo ciò che si conosce. (R. Witt)



SIC "Rio Mattero - Rio Cuneo"
(IT 4080014)

SIC RIO MATTERO-RIO CUNEO (IT 4080014)

PROVINCIA	Forlì-Cesena
COMUNE	Cesena
SUPERFICIE	421 ha
GIACITURA	Prevalentemente collinare
LATITUDINE	12.2038888
LONGITUDINE	44.0563388
ALTITUDINE	Da 62 a 400 m s.l.m.
MACROAREA OMOGENEA	Romagna
REG. BIOGEOGRAFICA	Continentale
FASCIA FITOCLIMATICA	Sub mediterranea calda
HABITAT, SPECIE ANIMALI E VEGETALI SECONDO LE DIRETTIVE EUROPEE	8 Habitat di cui uno prioritario (6210) 13 specie vegetali 25 specie di animali di cui: 9 uccelli 9 mammiferi 4 invertebrati 2 pesci 1 anfibio



Habitat

Con il termine habitat, s'identifica l'ambiente in cui la popolazione di una specie vive e trova tutte le risorse necessarie alla sopravvivenza.

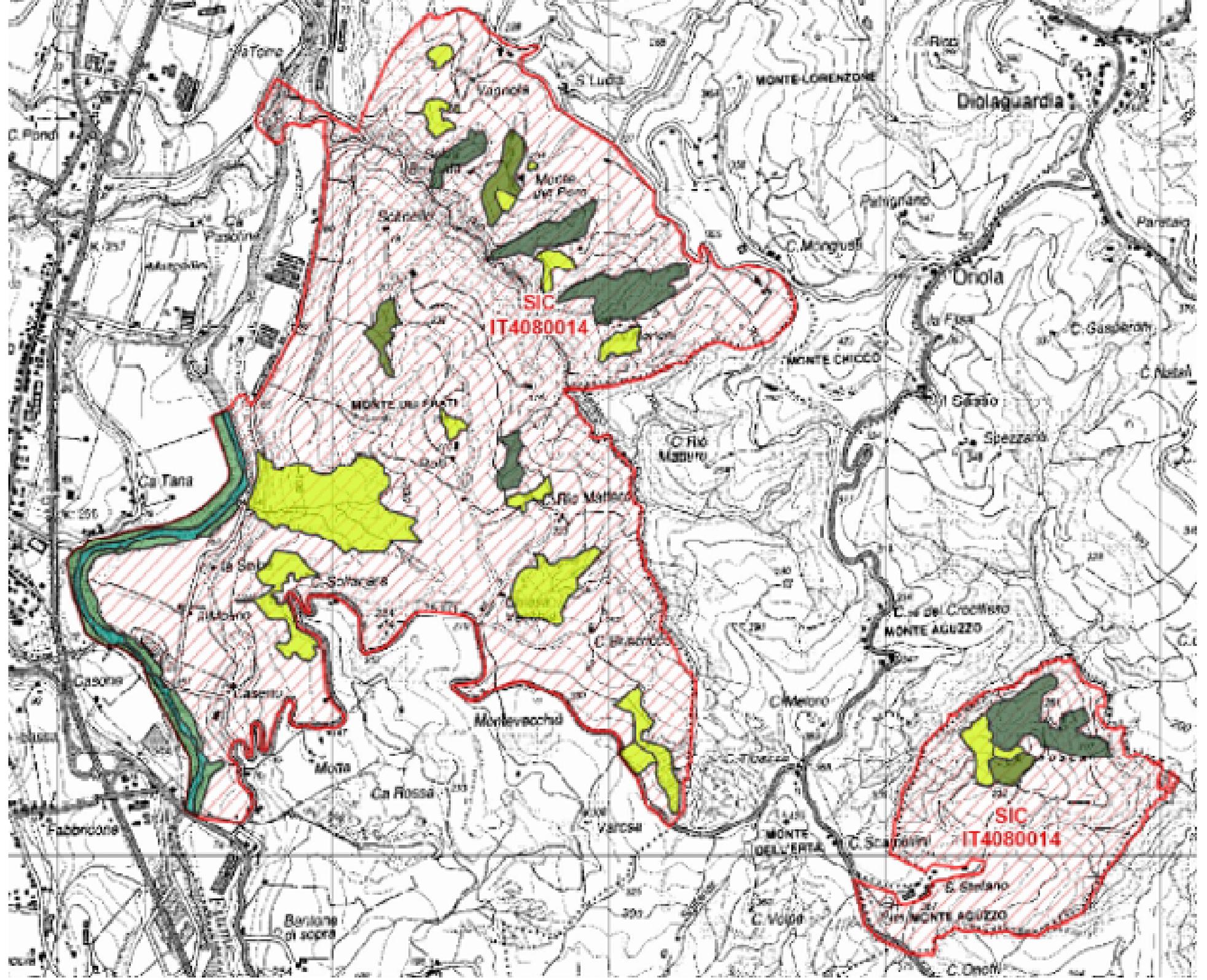
Tipologie di Habitat presenti in Europa, Italia ed Emilia Romagna

	habitat	h. d'interesse prioritario
Europa (Ue 28)	231	71
Italia	132	27
Emilia Romagna	73	19

La Direttiva 92/43 CEE definisce:

- habitat naturali “zone terrestri o acquatiche che si distinguono grazie alle loro caratteristiche geografiche, abiotiche e biotiche, interamente naturali o seminaturali” (art.1/a);
- habitat di una specie è l'ambiente caratterizzato da particolari “fattori abiotici e biotici” in cui vive e si sviluppa la stessa. (art.1/f).

Quando sussistono particolari rischi d' estinzione e/o per l'importanza che ricoprono, sono stati individuati gli “*habitat naturali prioritari*”.



- 3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Salix eleagnos*
- 3270 Fiumi con argini melmosi con vegetazione del *Chenopodium rubri p.p* e *Bidention p.p*
- 6210 * Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco brometalia*)
- 6220 Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-brachypodietea*
- 91AA Boschi orientali di Quercia bianca
- 9260 Boschi di *Castanea sativa*
- 92AO Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*
- 9340 Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*



Superficie, ripartizione percentuale e grado di conservazione degli habitat presenti nel SIC "Rio Mattero - Rio Cuneo"

codice Habitat	sup. (in ha)	sup. %	% sul tot. Habitat	grado di conservazione
3240	2,61	0,62	6,16	C
3270	0,92	0,22	2,17	C
6210 *	15,97	3,79	37,71	B
6220	1,82	0,43	4,3	B
91AA	4,09	0,97	9,66	B
9260	11,35	2,70	26,80	A
92A0	5,23	1,24	12,35	C
9340	0,36	0,09	0,85	A
	42,35	10,10		

grado di conservazione: A: eccellente, B: buona, C: media o limitata.

Fonte: dati Formulario Standard - Natura 2000 SIC IT4080014, ott.2014

Flora e vegetazione

Ripartizione percentuale dei diversi "ambienti" presenti nel SIC "Rio Mattero - Rio Cuneo"

COD.	NOME	SUP. (%)
N06	Corsi d'acqua interni (acque stagnanti e correnti)	1
N07	Torbiere, stagni, paludi, vegetazione di cinta	1
N08	Brughiere, boscaglie, macchie, garighe e friganee	10
N09	Praterie aride e steppe	5
N12	Colture cerealicole estensive (incluse le colture in rotazione con maggese regolare)	5
N15	Altri terreni agricoli	10
N16	Foreste di caducifoglie	60
N18	Foreste di sempreverdi	5
N21	Arboreti (inclusi frutteti, vivai, vigneti)	2
N23	Altri (inclusi centri abitati, strade, discariche, miniere e aree industriali)	1

Fonte: dati Formulario Standard - Natura 2000 SIC IT4080014, ott.2014

Adiantum-capillus veneris (Capelvenere o Barba di Giove)

Alisma plantago-aquatica (Piantaggine acquatica)

Allium roseum (Aglione roseo)



Anacamptis pyramidalis (Orchidea piramidale)



Anemonoides trifolia (= *Anemone Trifolia*) (Anemone trifogliato)



Aristolochia rotunda (Aristolochia rotonda)



Artemisia caerulescens subsp. cretacea (= *Artemisia cretacea*)

+

Asplenium scolopendrium (= *Phyllitis scolopendrium*) (Scolopendria comune)

+

Campanula medium (Campanula toscana)

Campanula sibirica (Campanula siberiana)

+

Cephalanthera damasonium (Cefalantera giallognola)

+

Cephalanthera longifolia (Cefalantera maggiore)



Cistus creticus subsp. Eriocephalus (= *C. incanus*) (Cisto rosso)

Cotinus coggygria (Scotano)

Cyclamen repandum (Ciclamino primaverile)

+

Dactylorhiza maculata (Orchidea macchiata)



Erica arborea (Erica arborea)

+

Gymnadenia conopsea (Manina rosea)

Juniperus oxycedrus (Ginepro rosso)



Hemodactylus tuberosa (Bella vedova)



Lilium bulbiferum subsp. croceum (Giglio di San Giovanni o rosso)

+

Listera ovata (Listera ovata)

Lonicera etrusca (Caprifoglio etrusco)



Ophrys apifera (Ofride fior d'ape)



- + *Ophrys fusca* (Ofride scura)
- + *Ophrys holoserica* (= *O. fuciflora*) (Ofride dei fuchi)
- + *Ophrys insectifera* (Ofride insettifera)
- + *Ophrys sphegodes* (Fior di ragno)
- + *Orchis anthropophora* (= *Aceras anthropophorus*)(Orchidea ballerina)



- + *Orchis coriophora* (Orchidea cimicina)
- + *Orchis morio* (Orchidea minore)
- + *Orchis purpurea* (Orchidea maggiore)
- + *Orchis simia* (Orchidea scimmia)
- + *Orchis tridentata* (Orchidea screziata)
- + *Osyris alba* (Ginestrella comune)
- + *Rosa sempervirens* (Rosa di S. Giovanni)



- + *Rhamnus alaternus* (Alaterno)
- + *Scilla bifolia* (Scilla silvestre o Giacinto turchino)
- + *Spiranthes spiralis* (Orchidea d'autunno o Treccia di dama)



- + *Staphylea pinnata* (Borsolo)
- + *Tulipa clusiana* (Tulipano di Clusius)
- + *Tulipa oculus-solis*
- + *Tulipa sylvestris* (Tulipano selvatico)
- + *Urospermum dalechampii* (Boccione maggiore)



- + *Vinca minor* (Pervinca minore)
- + *Viscum album* (Vischio comune)



- + Specie tutelate dalla L.R 2/77
- + Specie inserite nel Formulario 2014 del SIC



Fonte: SIC Rio Mattero-Rio Cuneo Misure di Conservazione, Nier ingegneria - Regione Emilia Romagna-2012, pagg. 5-7.

Fauna

nome scientifico	nome comune	famiglia	tipo ⁽¹⁾	stato di cons. ⁽²⁾
MAMMIFERI (All. II Direttiva CEE 92/43)				
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Ferro di cavallo minore	Rinolofidi	p	B
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Ferro di cavallo maggiore	Rinolofidi	p	B
<i>Rhinolophus euryale</i>	Ferro di cavallo euriale	Rinolofidi	p	B
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastello	Vespertilionidi	p	B
<i>Myotis blythii</i>	Vespertillo di Blyth	Vespertilionidi	p	B
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Miniottero	Vespertilionidi	p	B
<i>Myotis emarginatus</i>	Vespertillo smarginato	Vespertilionidi	p	B
<i>Myotis bechsteinii</i>	Vespertillo di Bechstein	Vespertilionidi	p	B
<i>Myotis myotis</i>	Vespertillo maggiore	Vespertilionidi	p	B
<i>Canis lupus</i> ⁽³⁾	Lupo		p	-
<i>Hystrix cristata</i> ⁽³⁾	Istrice		p	-

1 tipo di presenza nel SIC: p: Permanente, r: Riproduzione, c: Concentrazione, w:Svernamento

2 stato di conservazione A:Eccellente, B:Buono, C:Scarso o limitato

3 Lupo ed Istrice sono specie presenti nel SIC; comprese nell'All. II della Direttiva Habitat ma non inserite nel Formulario del 10/2014 del SIC.

Famiglia Rinolofidi



Famiglia Vespertilionidi
Genere *Myotis*



Famiglia Vespertilionidi
Genere *Nyctalus*



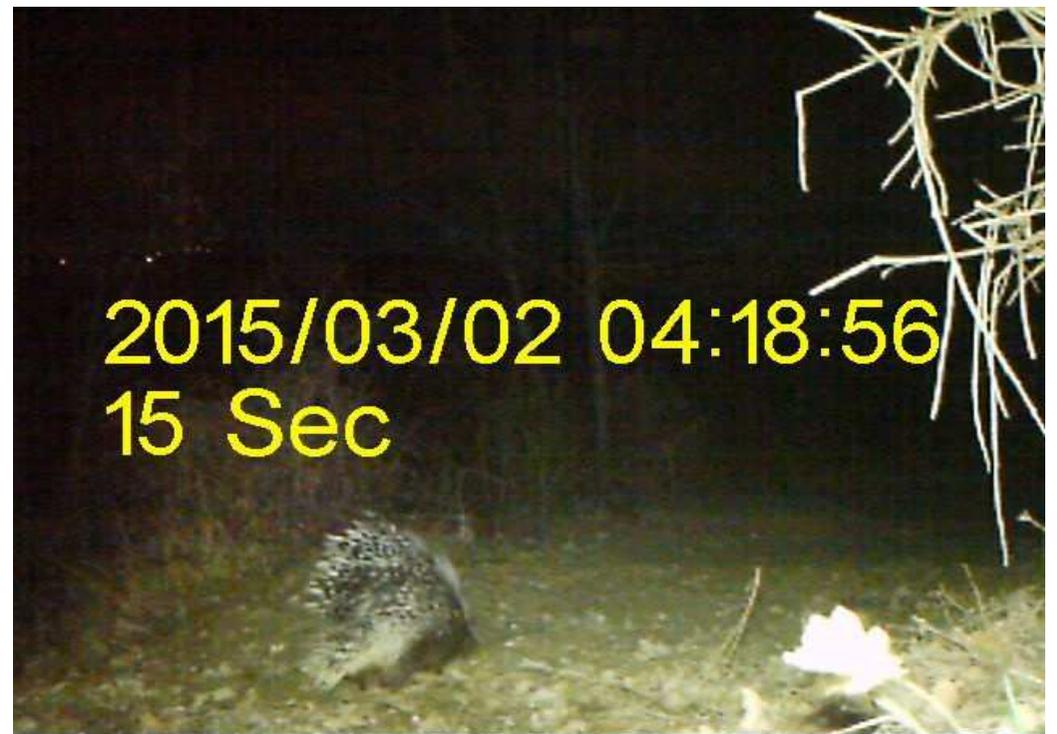
Famiglia Vespertilionidi
Genere *Pipistrellus*

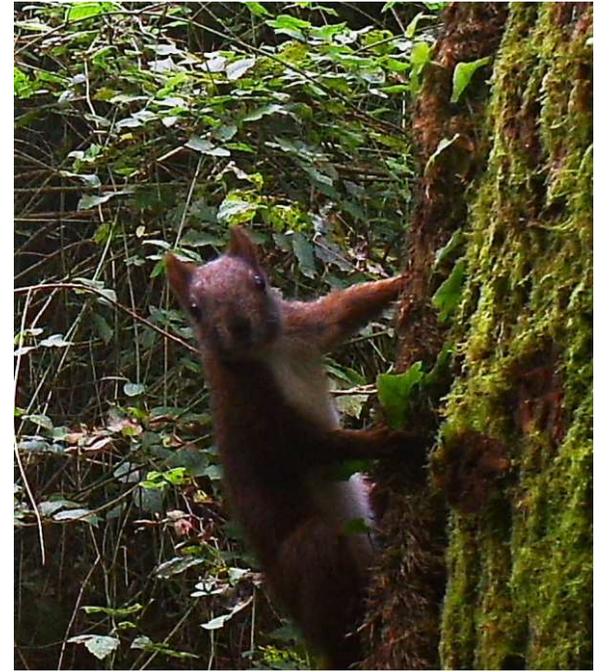


Famiglia Vespertilionidi
Genere *Plecotus*



Famiglia Vespertilionidi
Genere *Miniopterus*





nome scientifico	nome comune	famiglia	tipo ⁽¹⁾	stato di cons. ⁽²⁾
ANFIBI (All. II Direttiva CEE 92/43)				
<i>Triturus carnifex</i>	Tritone crestato italiano	Salamandridae	P	C
PESCI (All. II Direttiva CEE 92/43)				
<i>Rutilus rubilio</i>	Rovella	Ciprinidi	P	B
<i>Telestes muticellus</i>	Vairone	Ciprinidi	P	B
INVERTEBRATI (All. II Direttiva CEE 92/43)				
<i>Cerambyx cerdo</i>	Cerambice della quercia	Cerambicidi	P	B
<i>Eriogaster catax</i>	Bombice del prugnolo	Lasiocampidi	P	C
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Falena dell' edera	Erebidi	P	C
<i>Lucanus cervus</i>	Cervo volante	Lucanidi	P	A



nome scientifico	nome comune	famiglia	tipo ⁽¹⁾	stato di cons. ⁽²⁾
------------------	-------------	----------	---------------------	-------------------------------

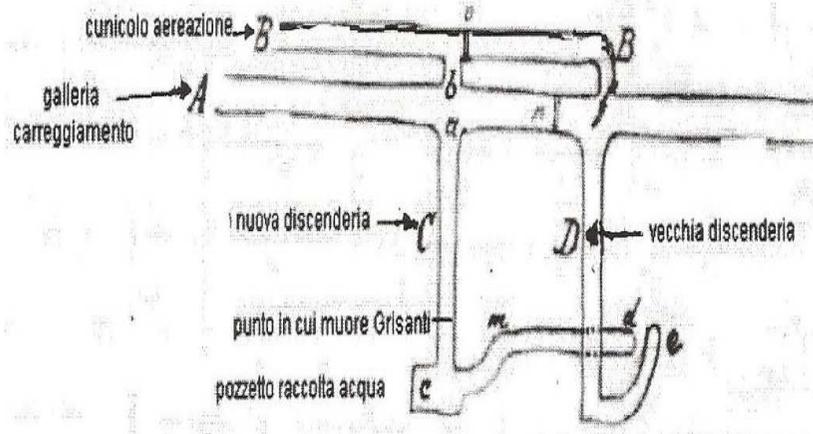
UCCELLI (All. I Direttiva CEE 79/409)

<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore	Alcedinidi	P	C
<i>Anthus Campestris</i>	Calandro	Motacillidae	R	B
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Succiacapre	Caprimulgidi	R	B
<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale	Accipitridi	C	C
<i>Circus pygargus</i>	Albanella minore	Accipitridi	R	C
<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolano	Emberizidi	R	C
<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino	Falconidi	P	C
<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola	Laniidi	R	A
<i>Lullula arborea</i>	Tottavilla	Alaudidi	R	B

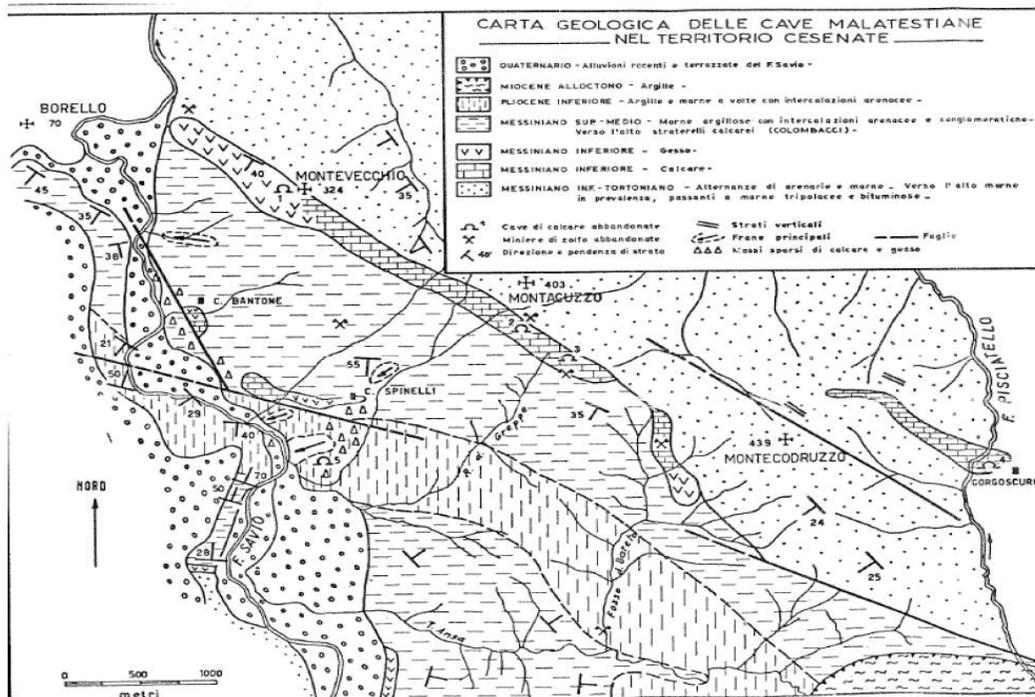


Storia

Miniera solfurea di "Montevecchio"



Cave



Ex Chiesa su mura del Castello

