



# NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),  
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),  
Sites of Community Importance (SCI) and  
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE IT1324011  
SITENAME Monte Ravinet - Rocca Barbena

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type B	1.2 Site code IT1324011	<a href="#">Back to top</a>
---------------	----------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Monte Ravinet - Rocca Barbena
-------------------------------

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 2020-12
---------------------------------------	----------------------------

### 1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Liguria - Dipartimento Ambiente - Servizio Parchi, Aree Protette e Biodiversità
Address:	Via Fieschi, 15 - 16121 Genova
Email:	parchi@regione.liguria.it

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1995-06
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2017-04
National legal reference of SAC designation:	DM 07/04/2017 - G.U. 98 del 28-4-2017

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 8.180833	Latitude 44.145278
-----------------------	-----------------------

2.2 Area [ha]:

2.3 Marine area [%]

## 2.4 Sitelength [km]:

0.0

## 2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code

Region Name

ITC3	Liguria
------	---------

## 2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0  
%)

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

## 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
6110 <b>B</b>			25.76		P	C	C	B	B
6210 <b>B</b>			515.2		P	C	C	B	C
6220 <b>B</b>			25.76		P	B	C	C	C
6510 <b>B</b>			25.76		P	C	C	B	B
8130 <b>B</b>			25.76		P	C	C	B	C
8210 <b>B</b>			25.76		P	A	C	A	A
8230 <b>B</b>			25.76		P	D			
8310 <b>B</b>			0.03	132	P	C	C	C	C
9110 <b>B</b>			128.8		P	C	C	C	C
91AA <b>B</b>			77.28		P	C	C	C	C
91E0 <b>B</b>			25.76		P	C	C	C	C
9340 <b>B</b>			33.48		P	C	C	B	B
9540 <b>B</b>			128.8		P	C	C	C	C

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

## 3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site					Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A086	<a href="#">Accipiter nisus</a>			p				P	DD	D			
B	A324	<a href="#">Aegithalos caudatus</a>			p				P	DD	D			

B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			p				P	DD	D			
B	A110	<a href="#">Alectoris rufa</a>			p				P	DD	D			
B	A256	<a href="#">Anthus trivialis</a>			r				P	DD	C	B	C	C
B	A226	<a href="#">Apus apus</a>			r				P	DD	D			
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A221	<a href="#">Asio otus</a>			c				P	DD	D			
B	A218	<a href="#">Athene noctua</a>			p				P	DD	D			
I	1092	<a href="#">Austropotamobius pallipes</a>			p				P	DD	C	C	C	C
B	A087	<a href="#">Buteo buteo</a>			p				P	DD	D			
P	1751	<a href="#">Campanula sabatia</a>			p				C	DD	C	B	B	B
M	1352	<a href="#">Canis lupus</a>			p				P	DD	C	B	B	B
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			c				P	DD	D			
B	A366	<a href="#">Carduelis cannabina</a>			p				P	DD	D			
B	A364	<a href="#">Carduelis carduelis</a>			p				P	DD	D			
B	A363	<a href="#">Carduelis chloris</a>			p				P	DD	D			
I	1088	<a href="#">Cerambyx cerdo</a>			p				P	DD	C	C	B	C
B	A335	<a href="#">Certhia brachydactyla</a>			p				P	DD	D			
B	A264	<a href="#">Cinclus cinclus</a>			p				P	DD	D			
B	A350	<a href="#">Corvus corax</a>			p				P	DD	C	B	C	C
B	A349	<a href="#">Corvus corone</a>			p				P	DD	D			
B	A347	<a href="#">Corvus monedula</a>			p				P	DD	D			
B	A212	<a href="#">Cuculus canorus</a>			r				P	DD	D			
B	A237	<a href="#">Dendrocopos major</a>			p				P	DD	D			
B	A378	<a href="#">Emberiza cia</a>			p				P	DD	D			
B	A377	<a href="#">Emberiza cirius</a>			p				P	DD	D			
B	A269	<a href="#">Erithacus rubecula</a>			p				P	DD	D			
I	6199	<a href="#">Euplagia quadripunctaria</a>			p				P	DD	C	C	C	C
B	A096	<a href="#">Falco tinnunculus</a>			p				P	DD	D			
B	A359	<a href="#">Fringilla coelebs</a>			p				P	DD	D			
B	A360	<a href="#">Fringilla montifringilla</a>			w				P	DD	D			
B	A342	<a href="#">Garrulus glandarius</a>			p				P	DD	D			
P	1656	<a href="#">Gentiana ligustica</a>			p				R	DD	C	B	B	B
B	A300	<a href="#">Hippolais polyglotta</a>			c				P	DD	D			
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			c				P	DD	D			
I	1083	<a href="#">Lucanus cervus</a>			p				P	DD	C	C	B	C
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			p				P	DD	C	C	C	C
B	A383	<a href="#">Miliaria calandra</a>			p				P	DD	D			
B	A280	<a href="#">Monticola saxatilis</a>			r				P	DD	C	B	C	C
B	A281	<a href="#">Monticola solitarius</a>			p				P	DD	C	B	C	C
B	A262	<a href="#">Motacilla alba</a>			p				P	DD	D			
B	A261	<a href="#">Motacilla cinerea</a>			p				P	DD	D			
B	A319	<a href="#">Muscicapa striata</a>			r				P	DD	D			
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			c				P	DD	D			
B	A214	<a href="#">Otus scops</a>			c				P	DD	D			
B	A328	<a href="#">Parus ater</a>			p				P	DD	D			

B	A329	<a href="#">Parus caeruleus</a>			p				P	DD	D				
B	A327	<a href="#">Parus cristatus</a>			w				P	DD	D				
B	A330	<a href="#">Parus major</a>			p				P	DD	D				
B	A354	<a href="#">Passer domesticus</a>			p				P	DD	D				
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c				P	DD	D				
B	A273	<a href="#">Phoenicurus ochruros</a>			p				P	DD	D				
B	A274	<a href="#">Phoenicurus phoenicurus</a>			c				P	DD	D				
B	A313	<a href="#">Phylloscopus bonelli</a>			r				P	DD	D				
B	A315	<a href="#">Phylloscopus collybita</a>			p				P	DD	D				
B	A235	<a href="#">Picus viridis</a>			p				P	DD	D				
B	A266	<a href="#">Prunella modularis</a>			w				P	DD	D				
B	A250	<a href="#">Ptyonoprogne rupestris</a>			p				P	DD	C	B	C	C	
B	A372	<a href="#">Pyrrhula pyrrhula</a>			p				P	DD	D				
B	A318	<a href="#">Regulus ignicapillus</a>			w				P	DD	D				
M	1305	<a href="#">Rhinolophus euryale</a>			p				P	DD	C	B	C	B	
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>			p				P	DD	C	B	C	B	
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>			p				P	DD	C	B	C	B	
B	A276	<a href="#">Saxicola torquata</a>			p				P	DD	D				
B	A155	<a href="#">Scolopax rusticola</a>			c				P	DD	D				
B	A361	<a href="#">Serinus serinus</a>			p				P	DD	D				
B	A332	<a href="#">Sitta europaea</a>			p				P	DD	D				
A	6211	<a href="#">Speleomantes strinatii</a>			p				P	DD	C	B	C	B	
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			r				P	DD	D				
B	A219	<a href="#">Strix aluco</a>			p				P	DD	D				
B	A311	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>			p				P	DD	D				
B	A305	<a href="#">Sylvia melanocephala</a>			p				P	DD	D				
B	A333	<a href="#">Tichodroma muraria</a>			w				P	DD	D				
B	A265	<a href="#">Troglodytes troglodytes</a>			p				P	DD	D				
B	A286	<a href="#">Turdus iliacus</a>			w				P	DD	D				
B	A283	<a href="#">Turdus merula</a>			p				P	DD	D				
B	A285	<a href="#">Turdus philomelos</a>			w				P	DD	D				
B	A284	<a href="#">Turdus pilaris</a>			w				P	DD	D				
B	A287	<a href="#">Turdus viscivorus</a>			c				P	DD	D				
B	A213	<a href="#">Tyto alba</a>			c				P	DD	D				
B	A232	<a href="#">Upupa epops</a>			c				P	DD	D				

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

### 3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
R		<a href="#">Anquis fragilis</a>						C					X	
I		<a href="#">Arethusana arethusa</a>						P						X
I		<a href="#">Armadillidium gestroi</a>						R				X		
I		<a href="#">Asida dejani ligurica</a>						R				X		
P		<a href="#">Aster bellidiastrum</a>						P						X
P		<a href="#">Betula pendula</a>						P						X
I		<a href="#">Bioplanes meridionalis</a>						R				X		
I		<a href="#">Buddelundiella borgensis</a>						R				X		
I		<a href="#">Buddelundiella caprai</a>						V				X		
A		<a href="#">Bufo bufo</a>						C					X	
P		<a href="#">Calicotome spinosa ligustica</a>						V				X		
P		<a href="#">Campanula medium</a>						P						X
P		<a href="#">Centaurea apolepa</a>						P				X		
I		<a href="#">Chilostoma cingulatum bizona</a>						P				X		
I		<a href="#">Chthonius troglophilus</a>						R				X		
P		<a href="#">Coris monspeliensis</a>						P						X
R		<a href="#">Coronella girondica</a>						P					X	
I		<a href="#">Cryptops umbricus</a>						R				X		
P		<a href="#">Dactylorhiza sambucina</a>						R					X	
I		<a href="#">Deroceras bisacchianum</a>						P				X		
I		<a href="#">Dolichopoda ligustica ligustica</a>						R						X
I		<a href="#">Duvalius canevei</a>						R				X		
R	1281	<a href="#">Elaphe longissima</a>						P	X					
P		<a href="#">Erysimum collisparsum</a>						R				X		
P		<a href="#">Erysimum rhaeticum</a>						R				X		
I		<a href="#">Eupolybothrus nudicornis</a>						C						X
P		<a href="#">Fritillaria involucreta</a>						V				X		
P		<a href="#">Globularia cordifolia</a>						P						X
P		<a href="#">Globularia repens</a>						P						X
I		<a href="#">Glyphobythus vaccae</a>						V				X		
I		<a href="#">Gonepteryx cleopatra</a>						P						X
I		<a href="#">Graziana alpestris</a>						P				X		
P		<a href="#">Helianthemum lunulatum</a>						P				X		
P		<a href="#">Helianthemum nummularium ssp. berterianum</a>						R				X		

P		<a href="#">Hieracium tomentosum</a>						P				X		
P		<a href="#">Hyssopus officinalis</a>						V						X
P		<a href="#">IBERIS SEMPERVIRENS L.</a>						P						X
R		<a href="#">Lacerta bilineata</a>						C				X		
I		<a href="#">Leptoneta crypticola</a>						P						X
I		<a href="#">Leptoneta crypticola franciscoloi</a>						R				X		
I		<a href="#">Leptusa paradoxa paradoxa</a>						V				X		
P		<a href="#">Leucanthemum discoideum</a>						R				X		
P		<a href="#">Leuzea conifera</a>						V						X
P		<a href="#">Lilium pomponium</a>						R					X	
I		<a href="#">Limax subalpinus</a>						P				X		
I		<a href="#">Litogona hyalops</a>						V				X		
R		<a href="#">Malpolon monspessulanus</a>						P					X	
I		<a href="#">Melanargia occitanica</a>						P						X
I		<a href="#">Microplana henrici</a>						R						X
R		<a href="#">Natrix maura</a>						C					X	
I		<a href="#">Neobisium ligusticum</a>						R				X		
P		<a href="#">Onosma fastigiatum</a>						V						X
P		<a href="#">Ophrys bertolonii</a>						V					X	
P		<a href="#">Ophrys fuciflora</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys fusca</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys sphecodes</a>						R					X	
I		<a href="#">Oppia parva</a>						R						X
P		<a href="#">Orchis mascula</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis morio</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis papilionacea</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis simia</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis tridentata</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis ustulata</a>						R					X	
A		<a href="#">Pelodytes punctatus</a>						P					X	
P		<a href="#">Pinguicula reichenbachiana</a>						V						X
I		<a href="#">Planorbis moquini</a>						P						X
M	1326	<a href="#">Plecotus auritus</a>						P	X					
R	1256	<a href="#">Podarcis muralis</a>						C	X					
I		<a href="#">Polycelis benazzii</a>						V				X		
I		<a href="#">Polydesmus barberii</a>						P					X	
I		<a href="#">Polydesmus raffardi</a>						R					X	
I		<a href="#">Polyommatus hispanus</a>						P						X
I		<a href="#">Porcellio tortonesei</a>						R					X	
P		<a href="#">Potentilla caulescens</a>						P						X
I		<a href="#">Pseudavenionia pedemontana</a>						P					X	
A	1209	<a href="#">Rana dalmatina</a>						C	X					

I		<a href="#">Renea elegantissima</a>						P				X		
I		<a href="#">Retinella pseudoaegopinella</a>						P				X		
I		<a href="#">Roncus antrorum</a>						V				X		
I		<a href="#">Roncus belluati</a>						R				X		
I		<a href="#">Roncus binaghii</a>						C				X		
A		<a href="#">Salamandra salamandra</a>						C					X	
P		<a href="#">SAXIFRAGA LINGULATA BELLARDI</a>						P						X
P		<a href="#">SCABIOSA CANDICANS JORD.</a>						P						X
I		<a href="#">Scolitantides orion</a>						P						X
P		<a href="#">Serapias neglecta</a>						R				X		
P		<a href="#">Sesleria albicans</a>						P						X
I		<a href="#">Spelaeoglomeris andreinii</a>						R				X		
I		<a href="#">Speocyclops franciscoi</a>						V				X		
P		<a href="#">Teucrium lucidum</a>						P				X		
R	5883	<a href="#">Timon lepidus</a>	Yes					R						X
I		<a href="#">Trichoniscus voltai</a>						R				X		
I		<a href="#">Trombicula spinosa</a>						R						X
I		<a href="#">Verperus ligusticus</a>						P				X		
I		<a href="#">Vitrea pseudotrolli</a>						P				X		

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

## 4. SITE DESCRIPTION

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N08	20.0
N06	1.0
N17	7.0
N16	25.0
N14	1.0
N22	20.0
N23	1.0
N09	25.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Area comprendente zone di spartiacque con culminazioni, zone di fondovalle con forme a terrazzo e numerosi riiri, estese fasce terrazzate e zone di versante. Di rilievo, la presenza delle grotte di Toirano di notevole importanza paleontologica. La geologia è complessa. Affiorano quarziti, peliti, calcari anisici, calcari marnosi e dolomie di piattaforma in eteropia con la formazione di S. Pietro dei monti.

#### 4.2 Quality and importance

Il sito è caratterizzato da un rilievo che costituisce la propaggine meridionale del massiccio del M. Carmo. I versanti digradano rapidamente verso il mare ed ospitano ambienti eterogenei nei quali si rinvencono ricchi popolamenti di orchidee e significativi endemismi vegetali, per lo più accantonati in ambienti rupestri e detriti calcareo-dolomitici. Sono presenti habitat e specie (Campanula sabatia, Callimorpha quadripunctata) di interesse prioritario ai sensi della direttiva 92/43 CEE. Numerose sono le specie di interesse comunitario ai sensi della direttiva 92/43 CEE, gli endemiti di rilievo e le specie protette da direttive/convenzioni internazionali. Di notevole interesse è la presenza di Liliium pomponium endemismo proposto dalla Regione Liguria per l'inclusione nell'All. II della stessa direttiva. e di Pelodytes punctatus proposto, per la sua rarità in Italia, come specie (limitatamente alle popolazioni italiane) prioritaria. L'accostamento di ambienti rupestri e boschivi consente la presenza di rapaci appartenenti agli anelli più alti delle catene alimentari.

#### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	J03		-
M	G01		-
M	J02		-
M	A04		-
M	K02		-
M	J01.01		-
M	H02		-
M	K03.02		-
M	F03		-
M	I01		-
M	H01		-
M	A08		-
M	D01.01		-
M	D02.01.01		-
M	G05		-
M	B02.03		-

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

#### 4.4 Ownership (optional)

#### 4.5 Documentation

Flora:- AA.VV. - 1979 - Quindici parchi per la Liguria. Studio Cartografico Italiano, 160 pp. Regione Liguria, Genova.- Martini E. - 1982 - Una specie nuova per la Liguria e le Alpi Liguri: "Euphorbia valloniana" Belli. Webbia 36: 57-69.- Martini E. - 1985 - Segnalazioni floristiche italiane: 298-303. Inform. Bot. Ital. 17: 112-116.- Martini E., Reborà R. - 1993 - Segnalazioni floristiche italiane: 735. Informatore Bot. Ital. 25: 56-57. Insetti:- AA. VV. - 1977 - Rubrica dei reperti. Planarie. Notiz. Gr. Entom. Ligure, Genova, 12(4): 5.- Bologna M. A., Vigna Taglianti A. - 1985 - Fauna cavernicola delle Alpi Liguri. Ann. Mus. Civ. St. Nat. "G. Doria", Genova, 84bis(1984): 1-389.- Gardini G., Rizzerio R. - 1986 - Materiali per una revisione del genere Roncus L. Koch, 1873. II. Ridescrizione dei tipi delle specie parablothroidi alpine e appenniniche (Pseudoscorpionida, Neobisiidae). Fragm. Entomol., Roma, 19(1): 1. 56.- Gardini G. - 1990 - Gli Chthonius (Ephippiochthonius) eucavernicoli della Liguria (Pseudoscorpionida, Chthoniidae). Fragm. Entomol., Roma, 22(2): 231-256.- Gardini G. - 1992 - Roncus belluatii, nuova specie eutroglofila del Toiranesi, Liguria occidentale (Pseudoscorpionida, Neobisiidae). Fragm. Entom., Roma, 23(2): 201-211.- Ghiliani V. - 1852 - Materiali per servire alla compilazione della fauna entomologica italiana ossia elenco delle specie di Lepidotteri riconosciuti esistenti negli Stati Sardi. Mem. Accad. Sci. Torino, serie II, 14: 131-247.- Pace R. - 1989 - Monografia del genere Leptusa Kraatz (Coleoptera Staphylinidae). Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona, (2A)8: 1-307.- Poggi R. (a) - 1977 - Studio sugli Pselaphidae della Liguria (Coleoptera). Mem. Soc. ent. ital., 55: 11-100.- Vigna Taglianti A. - 1982 - Le attuali conoscenze sui Coleotteri Carabidi cavernicoli italiani. Lav. Soc. Ital. 68 Biogeogr., 7(1978): 339-430. Uccelli:- Balletto B. - 1977 - Analisi faunistico-venatoria ed ecologica della regione Liguria. Grafica db, Genova.- Spanò S. & Truffi G. - 1987 - Gli Uccelli della Liguria occidentale. Reg. Liguria - Sageg, Genova.- Spanò S., Truffi G. & Marsan A. - 1984 - La Taccola Corvus monedula spermologus Vieillot a Genova o in Liguria. Uccelli d'Italia, 9: 26-30. Molluschi:- Boato A., Bodon M. & Giusti F. - 1985 - Molluschi terrestri e d'acqua dolce delle Alpi Liguri. Lav. Soc. It. Biogeogr., N.S., 9: 237-371.- Boeters H.D., Gittenberger E. & Subai P. - 1989 - Die



Aciculidae (Mollusca: Gastropoda Prosobranchia). Zool. Verh., 252: 1-239.- Pezzoli E. & Giusti F. - 1980 - Primo contributo alla revisione del genere Belgrandiella in Italia (Prosobranchia, Hydrobioidea). Atti IV Congr. S.M.I., Siena, 6-9.10.1978. Atti Accad. Fisiocritici: 319-355.- Pezzoli E. - 1988 - I molluschi crenobionti e stigobionti presenti nell'Italia settentrionale (Emilia Romagna compresa). Censimento delle stazioni ad oggi segnalate. Mon. di "Natura Bresciana", Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 9: 1-151. Anfibi e Rettili:- Doria G., Salvidio S. - 1994 - Atlante degli Anfibi e Rettili della Liguria. [N. B. I dati, oltre 2500 osservazioni originali, sono consultabili al Museo Civico di Genova]. Cataloghi dei beni naturali n°2. Regione Liguria, NuoveLitoeffe, Castelvetto Piacentino, 151 pp.Geologia:- AA.VV. - 1991 - Alpi Liguri. Guide geologiche regionali, 2: 293.- Boni A., Cerro A., Gianotti R., Vanossi M. - 1971 - Note illustrative della carta geologica d'Italia 1:100.000 Foglio 92-93 Albenga-Savona. Servizio Geologico d'Italia.- Desio A. - 1973 - Geologia dell'Italia, pag. 224.- Lualdi A., Seno S. - 1984 - Osservazioni stratigrafiche e tettoniche nella zona del Rio di Nava (Brianzonese ligure esterno, unit? di Ormea). Mem. Soc. Geol. It., 28: 493-503.- Menardi Noguera A. - 1984 - Nuove osservazioni sulla struttura del Massiccio del Monte Carmo (Alpi liguri). Boll. Soc. Geol. It., 103: 189-203.- Messiga B. - 1981 - Evidenze strutturali e paragenetiche dell'evoluzione polifasica pre-alpina del Massiccio Cristallino di Savona. Rend. S.I.M.P., 37: 739-745.- Rovereto G. - 1939 - Liguria geologica. Mem. Soc. Geol. It., 2: 743.- Vanossi M., Cortesogno L., Galbiati B., Messiga B., Piccardo G., Vannucci R. - 1984 - Geologia delle Alpi liguri: dati, problemi, ipotesi. Mem. Soc. Geol. It., 28: 5-75.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT11	100.0	IT05	64.0		

### 5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT11	M. CARMO - M. SETTEPANI	/	
IT05	M. CARMO - M. SETTEPANI	/	

### 5.3 Site designation (optional)

## 6. SITE MANAGEMENT

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	PROVINCIA DI SAVONA - Ufficio Parchi e Aree Protette
Address:	Via Amendola, 10 - 17100 SAVONA
Email:	

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/> Yes
<input type="checkbox"/> No, but in preparation
<input checked="" type="checkbox"/> No

### 6.3 Conservation measures (optional)

## 7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

Yes  No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

277-III SE 1:25000 Gauss-Boaga