



# 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 IT1315806  
SITENAME **Monte Nero - Monte Bignone**

## 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

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> IT1315806	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Monte Nero - Monte Bignone

<b>1.4 First Compilation date</b> 1995-06	<b>1.5 Update date</b> 2015-12
--	-----------------------------------

### 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

<b>Date site proposed as SCI:</b>	1995-06
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	No data
<b>Date site designated as SAC:</b>	No data
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	No data

## 2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

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

### Longitude

7.72583333333333

### Latitude

43.8419444444444

## 2.2 Area [ha]:

3388.0

## 2.3 Marine area [%]

0.0

## 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

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

[Back to top](#)

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
6210 			11.5		M	C	C	C	C
6220 			0.001			D			
8310 				6		B	B	B	C
91AA 			139.6		M	D			
91E0 			30.9		M	C	C	C	C
9260 			364.1		M	C	C	C	C
9340 			36.5		M	B	C	C	B
9540 			749.4		M	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.	Gl
B	A324	<a href="#">Aegithalos caudatus</a>			p				P	DD	D			
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			p				P	DD	D			
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			p				P	DD	D			
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			r				P	DD	C	C	C	C
B	A256	<a href="#">Anthus trivialis</a>			r				P	DD	D			
B	A226	<a href="#">Apus apus</a>			c				P	DD	D			
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p				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	A215	<a href="#">Bubo bubo</a>			c				P	DD	D			
B	A087	<a href="#">Buteo buteo</a>			c				P	DD	D			
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			r				P	DD	C	C	C	C
B	A366	<a href="#">Carduelis cannabina</a>			c				P	DD	D			
B	A364	<a href="#">Carduelis carduelis</a>			p				P	DD	D			
B	A363	<a href="#">Carduelis chloris</a>			r				P	DD	D			
B	A080	<a href="#">Circaetus gallicus</a>			r				P	DD	C	C	C	C
B	A373	<a href="#">Coccothraustes coccothraustes</a>			c				P	DD	D			
B	A208	<a href="#">Columba palumbus</a>			c				P	DD	D			
B	A349	<a href="#">Corvus corone</a>			p				P	DD	D			
B	A113	<a href="#">Coturnix coturnix</a>			c				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	A379	<a href="#">Emberiza hortulana</a>			c				P	DD	C	C	C	C
I	1065	<a href="#">Euphrydas aurinia</a>			p				P	DD	C	C	C	C
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>							P	DD	D			
B	A359	<a href="#">Fringilla coelebs</a>			p				P	DD	D			
B	A342	<a href="#">Garrulus glandarius</a>			p				P	DD	D			
B	A233	<a href="#">Jynx torquilla</a>			r				P	DD	D			
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r				P	DD	C	C	C	C
I	1083	<a href="#">Lucanus cervus</a>			p				P	DD	C	C	C	C
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			r				P	DD	C	C	C	C
B	A271	<a href="#">Luscinia megarhynchos</a>			r				P	DD	D			
B	A383	<a href="#">Miliaria calandra</a>			r				P	DD	D			
B	A280	<a href="#">Monticola saxatilis</a>			r				P	DD	D			
B	A278	<a href="#">Oenanthe hispanica</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>			p				P	DD	D			
B	A330	<a href="#">Parus major</a>			p				P	DD	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			r				P	DD	C	C	C	C
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	A372	<a href="#">Pyrrhula pyrrhula</a>			w				P	DD	D			
B	A318	<a href="#">Regulus ignicapillus</a>			p				P	DD	D			
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>			p				P	DD	C	C	C	C
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>			p				P	DD	D			
B	A276	<a href="#">Saxicola torquata</a>			r				P	DD	D			
B	A361	<a href="#">Serinus serinus</a>			r				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	C	C	C
B	A219	<a href="#">Strix aluco</a>			p				P	DD	D			
B	A351	<a href="#">Sturnus vulgaris</a>			c				P	DD	D			

B	A311	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>			p				P	DD	D				
B	A304	<a href="#">Sylvia cantillans</a>			c				P	DD	D				
B	A302	<a href="#">Sylvia undata</a>			p				P	DD	C	C	B	C	
B	A265	<a href="#">Troglodytes troglodytes</a>			p				P	DD	D				
B	A285	<a href="#">Turdus philomelos</a>			w				P	DD	D				
B	A232	<a href="#">Upupa epops</a>			r				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
P		<a href="#">Aira provincialis</a>				20							X	
P		<a href="#">Anemone trifolia brevidentata</a>						R				X		
R		<a href="#">Anguis fragilis</a>						C					X	
P		<a href="#">Bupleurum praealtum</a>						R						X
I		<a href="#">Cicindela maroccana</a>						P						X
I		<a href="#">Cicindela maroccana ssp. pseudomaroccana</a>						R						X
P		<a href="#">Crocus ligusticus</a>						R				X		
I		<a href="#">Danacea nigritarsis inguana</a>						P				X		
I		<a href="#">Danacea nigritarsis ssp. ingauna</a>						R				X		
I		<a href="#">Dasytes thoracicus</a>						V				X		
I		<a href="#">Dolichopoda ligustica</a>						R				X		

I		<a href="#">Dolichopoda ligustica ligustica</a>						P				X		
P		<a href="#">Euphorbia pinea</a>						R						X
P		<a href="#">Euphorbia spinosa ssp. ligustica</a>						R				X		
P		<a href="#">Festuca gracilior</a>						R				X		
P		<a href="#">Fritillaria involucrata</a>						V				X		
P		<a href="#">Genista cinerea</a>						V						X
I		<a href="#">Graziana alpestris</a>						P				X		
I		<a href="#">Heterogynis penella</a>						P						X
R		<a href="#">Lacerta bilineata</a>						C					X	
P		<a href="#">Leucanthemum discoideum</a>						C				X		
P		<a href="#">LIMODORUM ABORTIVUM (L.) SWARTZ</a>						V					X	
P		<a href="#">Luzula pedemontana</a>						C				X		
R		<a href="#">Malpolon monspessulanus</a>						C					X	
P		<a href="#">Melampyrum italicum</a>						R				X		
P		<a href="#">Monotropa hypopitys</a>						P						X
P		<a href="#">Ophrys holoserica</a>						V						X
P		<a href="#">Ophrys sphecodes</a>						V					X	
P		<a href="#">Orchis mascula</a>						V					X	
I		<a href="#">Pagulina subdola ssp. subdola</a>						P				X		
R	1256	<a href="#">Podarcis muralis</a>						C	X					
P		<a href="#">Polygala nicaeensis ssp. gariodiana</a>						C				X		
P		<a href="#">Ruscus hypoglossum</a>						V						X
P		<a href="#">Scilla italica</a>						R				X		
P		<a href="#">Stipa offneri</a>						V						X
R		<a href="#">Tarentola mauritanica</a>						C					X	
R	5883	<a href="#">Timon lepidus</a>	Yes					V						X
I		<a href="#">Vulda myops</a>						V				X		
I		<a href="#">Zygaena rhadamanthus</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

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N08	40.0
N16	13.0
N17	40.0
N09	6.0
N23	1.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Il territorio rientra integralmente nell'Unità di Sanremo-M. Saccarello, Elemento delle Arenarie di Bordighera. Si tratta di arenarie a granulometria grossolana, derivanti dallo sfaldamento di porzioni del Massiccio sardo-corso, in lento spostamento dalla Provenza verso la posizione attuale. Un lungo crinale inizia tra Bordighera e Ospedaletti, presentando una prima culminazione (M. Nero) e risalendo poi regolarmente fino al M. Bignone (m 1299). La morfologia complessiva è massiccia e regolarmente digradante verso il basso. I corsi d'acqua sono brevi e a ben modesta portata.

### 4.2 Quality and importance

E' un sito che era noto, per l'elevata importanza naturalistica, soprattutto nel secolo scorso quando erano diffusi boschi di leccio, roveri e roverelle, e all'inizio di questo secolo quando tali habitat vennero sconsideratamente sostituiti con una pineta a Pinus pinaster. Sino a pochi anni fa tale pineta aveva comunque raggiunto un livello di qualità apprezzabile, ma successivamente è subentrato un degrado sempre più spinto a causa di incendi e fitopatie. Restano comunque alcuni lembi di habitat di interesse prioritario, alcuni endemismi e specie protette da direttive/convenzioni internazionali. Interessante è la recente riconferma di *Aira provincialis* presente qui in una delle due sole stazioni accertate in Italia. La localizzazione geografica, adiacente ad aree fortemente antropizzate rende però improcrastinabile un programma di interventi di recupero ambientale per ripristinare un'area verde con funzioni molteplici, anche se alcune alterazioni sono gravissime e quasi irreversibili.

### 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]
H	A05.01		-
L	H01.03		-
H	K03.02		-

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

M	E01.02		-
L	D02.01.01		-
M	B02		-
H	G01.03.02		-
L	F04		-
L	L08		-
L	K03		-
M	J01.01		-
H	A04.01		-
L	J03.02.01		-
L	G01.02		-
L	K02.01		-
L	D01.01		-
L	G01.04.03		-
M	A06.04		-
M	L05		-
L	F03		-
M	H05.01		-
M	D01.02		-
M	J02.06		-
L	E01.03		-

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

#### 4.5 Documentation

- AA.VV. - 1979 - Quindici parchi per la Liguria. Studio Cartografico Italiano. Reg. Liguria, Genova, 160 pp. - Emanuelli L., Salvidio S., Arillo A. - 1995 - Distribution and status of *Hyla meridionalis* in Italy. In: G. Llorente (ed.), *Scientia Herpetologica*: pp. 12-313. Soc. herp. espanola, Barcelona. Uccelli: - AA. VV. - 1995 - Atlante degli uccelli nidificanti in Liguria. Reg. Liguria, Genova. 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. Reg. Liguria, Nuove Litoeffe, Castelvetro Piacentino, 151 pp. Piante vascolari: - Barberis G., Campo I., Peccenini S. - 1994 - Segnalazioni floristiche italiane: 763. *Inf. Bot. Ital.* 26: 219. - Bicknell C. - 1896 - Flora of Bordighera and San Remo., VIII, 347 pp. P. Gibelli ed., Bordighera. - Burnat E. - 1892 - Flore des Alpes maritimes. Georg. & Co., Genève, XII, 302 pp. - Burnat E. - 1896 - Flore des Alpes maritimes. Georg. & Co., Genève, XVI, 271 pp. - Burnat E. - 1901 - Flore des Alpes maritimes. Georg. & Co., Genève, XXXVI (1899-1901), 332 pp. - Burnat E. - 1906 - Flore des Alpes maritimes. Georg. & Co., Genève, 303 pp. - Burnat E. - 1915 - Flore des Alpes maritimes (a cura di Cavillier F., Briquet J. & Cavillier F.) (1913-1915). Georg. & Co., Genève. - Burnat E. - 1917 - Flore des Alpes maritimes (a cura di Briquet J. & Cavillier F.) (1916-1917). Georg. & Co., Genève. - Burnat E. - 1931 - Flore des Alpes Maritimes,(1892-1931). Lyon. - Burnat E. - 1931 - Flore des Alpes maritimes (a cura di Briquet J. & Cavillier F.). Georg. & Co., Genève. - Charpin A., Salanon R. - 1985 - Matériaux pour la Flore des Alpes maritimes. 1. Lycopodiaceae-Lentibulariaceae. *Boissiera*, 36: I-VII, 1-258. - Charpin A., Salanon R. - 1988 - Matériaux pour la Flore des Alpes maritimes. 2. Rubiaceae-Orchidaceae. *Boissiera* 41: 1-339. - Mariotti M. - 1985 - Flora endemica ligustica del piano basale: i rapporti tra settore alpico ed appenninico. *Lav. Soc. Ital. Biogeogr. n.s.* 9 (1982): 175-209. - Mariotti M.G. - 1988 - *Crocus ligusticus* n.sp., a well known species. *Candollea* 43: 67-680. - Martini E. - 1981 - Segnalazioni floristiche italiane: 139-144. *Inform. Bot. Ital.* 13: 203-205. - Martini E. - 1984 - Lineamenti geobotanici delle Alpi liguri e Marittime: endemismi e fitocenosi. *Lav. Soc. Ital. Biogeogr. n.s.* 9 (1982): 51-134. Geologia: - AA.VV. - 1971 - Carta geologica d'Italia 1:100.000 Foglio Imperia. Servizio Geologico d'Italia. - AA.VV. - 1991 - Alpi Liguri. Guide geologiche regionali, 2: 293. - Boni A., Vanossi M. - 1960 - Ricerche e considerazioni sul flysch della Liguria occidentale. *Atti Ist. Geol. Univ. Pavia*, 11: 31-178. - Brizio D., Deregibus C., Eusebio A., Gallo M., Gosso G., Rattalino E. - 1983 - Guida all'escursione su: i rapporti tra la zona Brianzonese ligure e il Flysch ad Elmintoidi. *Conv. Soc. Geol. It., Limone P.-Certosa Pesio*. - Carbone F., Giammarino S., Matteucci R., Schiavinotto F., Russo A. - 1980 - Ricostruzione paleoambientale dell'affioramento nummulitico di Capo Mortola. *Sez. IX Sc. Geol. e Paleont.*, 6. - Galbiati B. - 1984 - Le successioni flyschoidi ("Flysch ad Elmintoidi della Liguria occidentale"). *Conv. Soc. Geol. It. "Geologia delle Alpi liguri"*, Pavia-Genova. - Marini M., Terranova R. - 1985 - Nuovi dati sulla litostratigrafia dei flysch della Liguria occidentale e sui loro rapporti strutturali. *Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. (ser. A)*,



92. - Marini M. - 1989 - Evoluzione tettonica sedimentaria e geodinamica dei flysch cretaceo-eocenici della Liguria occidentale. Boll. Soc. Geol. It. - Sagri M. - 1980 - Le arenarie di Bordighera: una conoide sottomarina nel bacino di sedimentazione del Flysch ad Elmintoidi di San Remo (Cretaceo superiore, Liguria occidentale). Boll. Soc. Geol. It., 99: 205-226. - Sagri M. - 1984 - Litologia, stratimetria e sedimentologia delle torbiditi di piana del Bacino del Flysch di San Remo (Cretaceo superiore, Liguria occidentale). Mem. Soc. Geol. It., 28: 577-586. - Sagri M. - 1984 - Stratimetria e sedimentologia nelle torbiditi di piana del Bacino del Flysch di San Remo (Cretaceo superiore, Liguria occidentale). Conv. Soc. Geol. It. "Geologia delle Alpi liguri", Pavia-Genova. - 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				

## 6. SITE MANAGEMENT

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

[Back to top](#)

Organisation:	PROVINCIA DI IMPERIA - Settore Parchi
Address:	Viale Matteotti, 147 - 18100 IMPERIA
Email:	

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

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

## 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).

249 I SO 1:25000 Gauss-Boaga