



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 IT1323112
SITENAME Monte Carmo - Monte Settepani

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 IT1323112	Back to top
---------------	----------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Monte Carmo - Monte Settepani

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:	2015-06
National legal reference of SAC designation:	DM 24/06/2015 - G.U. 165 del 18-07-2015

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 8.1833	Latitude 44.2178
---------------------	---------------------

2.2 Area [ha]:

2.3 Marine area [%]

G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	qual.	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A086	Accipiter nisus			p				P	DD	D			
B	A324	Aegithalos caudatus			p				P	DD	D			
B	A247	Alauda arvensis			c				P	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			p				P	DD	D			
B	A110	Alectoris rufa			p				P	DD	D			
B	A256	Anthus trivialis			r				P	DD	D			
B	A226	Apus apus			r				P	DD	D			
B	A091	Aquila chrysaetos			c				P	DD	D			
P	1474	Aquilegia bertolonii			p				R	DD	B	B	B	B
B	A221	Asio otus			c				P	DD	D			
I	1092	Austropotamobius pallipes			p				C	DD	B	B	B	B
M	1308	Barbastella barbastellus			p				P	DD	D			
B	A087	Buteo buteo			p				P	DD	D			
P	1751	Campanula sabatia			p				R	DD	A	B	A	B
M	1352	Canis lupus			p				P	DD	C	B	B	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			c				P	DD	D			
B	A366	Carduelis cannabina			r				P	DD	D			
B	A364	Carduelis carduelis			p				P	DD	D			
B	A363	Carduelis chloris			r				P	DD	D			
B	A365	Carduelis spinus			w				P	DD	D			
B	A335	Certhia brachydactyla			p				P	DD	D			
B	A334	Certhia familiaris			p				P	DD	C	B	B	C
B	A264	Cinclus cinclus			p				P	DD	D			
B	A208	Columba palumbus			c				P	DD	D			
B	A350	Corvus corax			p				P	DD	C	B	C	C
B	A349	Corvus corone			p				P	DD	D			
B	A237	Dendrocopos major			p				P	DD	D			
B	A236	Dryocopus martius			p				P	DD	C	B	C	B
B	A378	Emberiza cia			r				P	DD	D			
B	A377	Emberiza cirius			r				P	DD	D			
B	A269	Erithacus rubecula			p				P	DD	D			
I	1065	Euphydryas aurinia			p				P	DD	C	C	C	C
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				C	DD	C	B	C	B
B	A096	Falco tinnunculus			p				P	DD	D			
B	A359	Fringilla coelebs			p				P	DD	D			
B	A360	Fringilla montifringilla			w				P	DD	D			
B	A342	Garrulus glandarius			p				P	DD	D			
P	1656	Gentiana ligustica			p				R	DD	B	B	B	B
B	A251	Hirundo rustica			r				P	DD	D			
B	A233	Jynx torquilla			r				P	DD	D			
B	A338	Lanius collurio			r				P	DD	C	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			p				P	DD	C	B	B	B
B	A271	Luscinia megarhynchos			r				P	DD	D			

B	A383	Miliaria calandra			p				P	DD	D				
B	A261	Motacilla cinerea			p				P	DD	D				
B	A319	Muscicapa striata			r				P	DD	D				
M	1307	Myotis blythii			p				P	DD	C	C	C	C	
B	A328	Parus ater			p				P	DD	D				
B	A329	Parus caeruleus			p				P	DD	D				
B	A330	Parus major			p				P	DD	D				
B	A072	Pernis apivorus			c				P	DD	D				
B	A274	Phoenicurus phoenicurus			r				P	DD	D				
B	A313	Phylloscopus bonelli			r				P	DD	D				
B	A315	Phylloscopus collybita			p				P	DD	D				
B	A235	Picus viridis			p				P	DD	D				
B	A266	Prunella modularis			w				P	DD	D				
B	A372	Pyrrhula pyrrhula			p				P	DD	D				
B	A318	Regulus ignicapillus			p				P	DD	D				
M	1305	Rhinolophus euryale			p				P	DD	C	C	C	C	
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				C	DD	C	B	C	B	
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				P	DD	C	C	C	C	
B	A155	Scolopax rusticola			w				P	DD	C	B	C	C	
B	A361	Serinus serinus			r				P	DD	D				
B	A332	Sitta europaea			p				P	DD	D				
A	6211	Speleomantes strinatii			p				P	DD	C	B	C	B	
B	A210	Streptopelia turtur			r				P	DD	D				
B	A219	Strix aluco			p				P	DD	D				
B	A311	Sylvia atricapilla			p				P	DD	D				
B	A305	Sylvia melanocephala			p				P	DD	D				
B	A409	Tetrao tetrix tetrix			p				P	DD	C	B	B	B	
B	A265	Troglodytes troglodytes			p				P	DD	D				
B	A286	Turdus iliacus			c				P	DD	D				
B	A283	Turdus merula			p				P	DD	D				
B	A285	Turdus philomelos			p				P	DD	D				
B	A284	Turdus pilaris			c				P	DD	D				
B	A287	Turdus viscivorus			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
I		Adscita alpina						P								X
P		Anemone trifolia brevidentata						C				X				
R		Anguis fragilis						C						X		
I		Apatura iris						P								X
I		Aptinus alpinus						R				X				
P		Aquilegia reuterii						V						X		
I		Argna biplicata biplicata						P								X
P	1762	Arnica montana						R		X						
P		Asplenium fontanum						P								X
P		Astrantia minor						R								X
P		Boletus impolitus						P								X
I		Boyera irene						P								X
I		Buddelundiella biancheriae						P				X				
A		Bufo bufo						C						X		
P		Cardamine chelidonia						R				X				
P		Cardamine pentaphyllos						R								X
P		Carex tendae						C				X				
I		Catocala fraxini						P								X
I		Chthonius troglophilus						P				X				
I		Coenonympha dorus						P								X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X							
P		Cortinarius camphoratus						V								X
P		Cortinarius xanthophyllus						V								X
P		Crocus ligusticus						P				X				
P		Crocus versicolor						R								X
P		Dactylorhiza sambucina						C						X		
I		Danacaea nigritarsis ingauna						R				X				
I		Danacea nigritarsis ingauna						P				X				
I		Deroceras bisacchianum						P				X				
I		Dolichopoda ligustica ligustica						R				X				
I		Duvalius canevai						R				X				
R	1281	Elaphe longissima						P	X							
P		Epipactis helleborine						P						X		
M	1327	Eptesicus serotinus						P	X							
I		Erebia meolas						P								X
P		Erythronium dens-canis						C								X
I		Euconnus kiesenwetteri poggi						R				X				

M	1363	Felis silvestris						R	X						
P		Fritillaria involucrata						V					X		
I		Gonepteryx cleopatra						P							X
I		Graziana alpestris						P				X			
P		Gymnadenia conopsea						R					X		
I		Haptoderus apenninus						P				X			
P		HELIANTHEMUM LUNULATUM (ALL.) DC.						V				X			
P		Helianthemum nummularium ssp. berterianum						V				X			
P		Helvella costifera						V							X
I		Hemaris tityus						P							X
P	5189	Huperzia selago						V		X					
P		Hygrophorus poetarum						V							X
P		Hypericum humifusum						V							X
M	5365	Hypsugo savii						P	X						
R		Lacerta bilineata						C					X		
P		Lentinellus ursinus						V							X
P		Lepiota ignivolvata						V							X
I		Leptusa ceresoleana						V				X			
I		Leptusa ceresoleana bartolii						R				X			
I		Leptusa paradoxa gardinii						R				X			
I		Leptusa paradoxa paradoxa						V				X			
I		Leptusa savonensis						V				X			
P		Leucanthemum discoideum						P							X
I		Leuctra ligurica						P							X
P		Limacella guttata						P							X
I		Limax subalpinus						P				X			
I		Limenitis camilla						P							X
I		Litogona hyalops						P							X
I		Litogona mirabilis						P							X
I		Lomographa temerata						P							X
P		Luzula pedemontana						P				X			
P		LYCHNIS VISCARIA L.						R							X
P		Lycoperdon mammaeforme						V							X
P		Maianthemum bifolium						R							X
P		Melanophyllum haematospermum						V							X
P		Microglossum viride						P							X
M	1341	Muscardinus avellanarius						P	X						
M	1330	Myotis mystacinus						P	X						
R		Natrix maura						C					X		

M	1331	Nyctalus leisleri						P	X					
P		Orchis mascula						C					X	
P		Orchis militaris						C					X	
P		Orchis morio						C					X	
P		Orchis tridentata						C					X	
I		Parabathyscia sbordonii						V				X		
I		Pararaymondionymus bartolii						V				X		
I	1057	Parnassius apollo						P	X					
P		Pedicularis gyroflexa						V				X		
I		Philorhizus liguricus						R						X
F		Phoxinus phoxinus						P			X			
P		Phyteuma betonicifolium						R				X		
P		Phyteuma scorzonerifolium						C				X		
M	2016	Pipistrellus kuhlii						P	X					
M	1317	Pipistrellus nathusii						P	X					
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						P	X					
P		Platanthera bifolia						R						X
M	1326	Plecotus auritus						P	X					
R	1256	Podarcis muralis						C	X					
I		Polyommatus hispanus						P						X
P		Polyporus umbellatus						V						X
P		Primula marginata						R				X		
I		Pyrgus carthami						P						X
P		Ramaria fumigata						P						X
P		Ramaria sanguinea						V						X
A	1209	Rana dalmatina						P	X					
A	1213	Rana temporaria						C		X				
I		Renea elegantissima						P				X		
I		Retinella pseudoaegopinella						P				X		
P		Rhododendron ferrugineum						R						X
I		Roncus antrorum						R				X		
I		Roncus belluati						P				X		
I		Roncus italicus						R				X		
I		Roncus tuberculatus						R				X		
A		Salamandra salamandra						C					X	
P		SAXIFRAGA LINGULATA BELLARDI						V				X		
P		Saxifraga lingulata lingulata						V				X		
M	1333	Tadarida teniotis						P	X					
I		Tetheella fluctuosa						P						X
P		TEUCRIUM LUCIDUM L.						R				X		
A	2353	Triturus alpestris						P						X

P	Trochiscanthes nodiflora												C								X
P	Vaccinium vitis-idaea												R								X
I	Vitrinobrachium baccettii												P						X		
I	Vulda myops												R						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	5.0
N06	1.0
N09	7.0
N14	3.0
N17	5.0
N22	1.0
N16	76.0
N23	1.0
N15	1.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'area presenta zone di spartiacque con varie culminazioni, versanti e zone di fondovalle, aree piane in quota. Nell'area sono presenti anche cavità di importanza speleologica e paesaggistica. Affiorano conglomerati prevalentemente quarzosi, arenarie, filladi carboniose, quarzoscisti, scisti gneissici, porfiroidi del Melogno, dolomie del S. Pietro dei Monti. Il sito comprende interamente la Foresta Demaniale della Barbottina di 244 ha (in prevalenza alto fusto di faggio).Il sito per le sue caratteristiche ecologiche viene attribuito alla regione biogeografica alpina, anche se ricade per il 57% nella regione mediterranea all'interno dei 7 Km di buffer.

4.2 Quality and importance

Si tratta di un rilievo allungato in direzione N-S che comprende un interessante abbinamento di estese faggete ad alto fusto e di rupi calcareo-dolomitiche che ospitano significativi endemismi delle Alpi Sud-occidentali ed in particolare Liguri, alcuni dei quali localizzati nelle loro stazioni più orientali. Sono presenti diversi habitat di interesse prioritario e specie di interesse prioritario o proposte dalla Regione Liguria come tali: Campanula sabatia, Callimorpha quadripunctata ed Helianthemum lunulatum. Numerose sono inoltre le specie rare o protette ai sensi di direttive/convenzioni internazionali,e gli endemiti di grande interesse. Gli accostamenti fra habitat rocciosi e forestali permettono la presenza di specie ornitiche appartenenti agli anelli superiori delle catene alimentari. Questa dorsale è considerata il confine fitogeografico tra Alpi e Appennini. E? da segnalare la presenza di specie che per la loro rarità/interesse biogeografico o perchè indicatrici di qualità ambientale/habitat peculiari, sono state proposte dalla Regione Liguria per l'inserimento nell'allegato II della 92/43 CEE (Philorhizus liguricus; Felis silvestris)

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]

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

M	K02.01		-
M	J02		-
M	D02		-
M	A03.03		-
M	A06.04		-
M	F04		-
M	J01.01		-
M	A04		-
	I01		-
M	J03		-
M	B03		-
M	B02.03		-
M	D01		-
M	H05		-
M	G01		-
M	H01		-
M	H02		-
M	E01		-
M	G02		-
M	K04		-

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

Piante vascolari:- AA.VV. - 1979 - Quindici parchi per la Liguria. Studio Cartografico taliano. Regione Liguria, Genova, 160 pp. - Calcagno M. - 1993 - Flora e vegetazione riparia dei due rami del fiume Bormida dalle sorgenti fino a Cortemilia e Spigno. Tesi di Laurea, Fac. Scienze Univ. Genova.- Martini E. - 1982 - Segnalazioni floristiche italiane: 184-188. Inform. Bot. Ital. 14: 292-295.- Orsino F. - 1972 - Rhododendron ferrugineum nelle Alpi Liguri orientali. Giorn. Bot. Ital. 106: 29-40.- Ozenda M. - 1982 - Emergenze fitogeografiche della dorsale "Monte Carmo-Bric Agnellino" (Alpi Liguri occidentali). Tesi di Laurea, Fac. Scienze Univ. Genova. - Ragni B., Possenti M., Sforzi A., Zavalloni D., Ciani F. - 1993 - The wildcat in central-northern Italian peninsula: a biogeographical dilemma. Biogeographia, 17:553-566.Insetti:- 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.- Osella G. - 1977 - Revisione della sottofamiglia Raymondionyminae (Coleoptera, Curculionidae). Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona, (2)1: 1-162.- Pace R. - 1989 - Monografia del genere Leptusa Kraatz (Coleoptera Staphylinidae). Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona, (2A)8: 1-307.- Sciaky R. - 1991 - Revisione dei Philorhizus della regione paleartica con descrizione di quattro nuovi taxa (Coleoptera Carabidae). Mem. Soc. ent. ital., (1990) 69: 53-78.- Zoia S. - 1986 - Il genere Parabathyscia nell'Italia settentrionale e in Toscana (Coleoptera, Catopidae, Bathysciinae). Fragm. Entomol., Roma, 18(2): 329-418. Uccelli:- Artuso I. - 1994 - Progetto Alpe. F.I.d.C. - U.N.C.Z.A., Cuneo.- AA. VV. - 1995 - Atlante degli uccelli nidificanti in Liguria. Reg. Liguria, Genova - Balletto B. - 1977 - Analisi faunistico-venatoria ed ecologica della regione Liguria. Grafica db, Genova.- Franz H. - 1978 - Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Scydmaeniden-fauna Liguriens (Col. Scydmaenidae). Eos, Madrid, 52(1976): 133-137.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, Castelvetro Piacentino, 151 pp.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.- Bodon M., Boato A. & Giusti F. -1982 - On the genus Deroceras in Western Liguria, with description of a new species (Gastropoda: Derocerasidae). Animalia, 9: 53--71.- Boeters H.D., Gittenberger E. & Subai P. - 1989 - Die Aciculidae (Mollusca: Gastropoda Prosobranchia). Zool. Verh., 252: 1-239.- Giusti F., Boato A. & Bodon M.- 1986 - Two small species of the genus Retinella from the Western Alps. (Mollusca: Pulmonata: Zonitidae). J. Conch., 32: 167-179.- Pezzoli E. -1988 - I molluschi crenobionti e stigobionti presenti nell'Italia settentrionale (Emilia Romagna compresa). Censimento delle stazioni ad oggi segnalate. Monografie di "Natura Bresciana", Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 9: 1-151.Geologia:- AA.VV. - 1991 - Alpi Liguri. Guide geologiche regionali, 2: 293.-Boiteau A. - 1971 - Un exemple de la tectonique des Alpes Ligures: la region du M.Carmo (Italie). Geologie alpine I., 47: 117-132.- 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.- Cortesogno L. - 1984 - Metamorfismo e magmatismo prealpini nel basamento e nel tegumento delle Alpi liguri. Mem. Soc. Geol. It., 28: 79-94.- Cortesogno L., Gianotti R., Oddone M., Vannucci R., Vanossi M. - 1984 - Contributo alla conoscenza delle metavulcaniti tardo-erciniche del Brianzonese ligure (Alpi marittime): 1) I Porfidi di Osiglia ed i clasti di vulcaniti nella Formazione di Ollano. Rend. Soc. It. Miner. Petrol., 39: 575-592.- 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.- 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	90.0	IT00	7.0	IT05	3.0

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT11	M. RAVINET - ROCCA BARBENA	/	

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)

DGR 1145 del 28/09/2012 "Adozione misure di conservazione SIC liguri regione biogeografica alpina e individuazione SIC della regione biogeografia alpina che necessitano del Piano di Gestione, ai sensi della l.r. n. 28/2009, art. 4. Sostituzione d.G.R. n.2040/2009."

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).

270-IVSE 1:25000 Gauss-Boaga