



# 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 IT5120014  
SITENAME Monte Corchia - Le Panie

## 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> IT5120014	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Monte Corchia - Le Panie

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
1995-07	2017-01

### 1.6 Respondent:

**Name/Organisation:** Regione Toscana -D.G. Politiche Ambientali, Energia e Cambiamenti  
Climatici-Settore Tutela e Valorizzazione Risorse Ambientali  
**Address:** Via di Novoli, 26 - 50127 Firenze  
**Email:** parchiareeprotette\_biodiversita@regione.toscana.it

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	0000-00
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data
<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>	2016-05

National legal reference of SAC designation:

DM 24/05/2016 - G.U. 139 del 16-06-2016

## 2. SITE LOCATION

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

[Back to top](#)

Longitude

10.3225

Latitude

44.040556

### 2.2 Area [ha]:

3964.0

### 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

ITE1

Toscana

### 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
4030			79.28		M	D			
4060			118.92		M	B	C	A	A
5130			39.64		M	D			
6110			39.64		M	C	C	A	A
6170			158.56		M	B	C	B	A



B	A224	<a href="#">europaeus</a>			r				P	DD	C	B	C	B
I	6199	<a href="#">Euplagia quadripunctaria</a>			p				C	DD	C	B	C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	1	5	p		G	C	B	C	C
B	A096	<a href="#">Falco tinnunculus</a>			p				P	DD	D			
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r				P	DD	C	B	C	C
B	A280	<a href="#">Monticola saxatilis</a>			r				P	DD	C	B	C	C
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			r	1	5	p		G	C	B	C	C
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c				R	DD	C	B	C	B
B	A345	<a href="#">Pyrrhcorax graculus</a>			p				P	DD	C	B	B	C
B	A346	<a href="#">Pyrrhcorax pyrrhcorax</a>			p				P	DD	C	B	B	C
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
A	5367	<a href="#">Salamandrina perspicillata</a>			p				P	DD	C	B	C	C

- **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="#">Achillea tanacetifolia</a>			0			P						X
P		<a href="#">Alyssum montanum</a>			0			V						X
P		<a href="#">Arenaria bertolonii</a>			0			R				X		
P		<a href="#">Arenaria moehringioides</a>			0			V						X



I		<a href="#">Duvalius apuanus apuanus</a>			0				R				X		
I		<a href="#">Duvalius casellii brianii</a>			0				P				X		
P		<a href="#">Epilobium palustre</a>			0				R						X
I		<a href="#">Erebia montana</a>			0				R						X
I		<a href="#">Erebia neoridas sybillina</a>			0				R						X
P		<a href="#">Eriophorum latifolium</a>			0				R						X
P		<a href="#">Erysimum pseudorhaeticum</a>			0				C				X		
P		<a href="#">Festuca apuanica</a>			0				P				X		
P		<a href="#">Festuca puccinellii</a>			0				P				X		
P		<a href="#">Galium paleoitalicum</a>			0				C				X		
P		<a href="#">Galium purpureum var. apuanum</a>			0				R				X		
P		<a href="#">Geranium argenteum</a>			0				V						X
P		<a href="#">Globularia incanescens</a>			0				C				X		
I		<a href="#">Gnorimus variabilis</a>			0				P						X
P		<a href="#">HERMINIUM MONORCHIS (L.) R. BR.</a>			0				V					X	
P		<a href="#">HUTCHINSIA ALPINA (L.) R.BR.</a>			0				V						X
P		<a href="#">JUNIPERUS PHOENICEA L.</a>			0				V						X
R		<a href="#">Lacerta bilineata</a>			0				P					X	
I		<a href="#">Lathrobium straneoi</a>			0				P				X		
P		<a href="#">Leontodon anomalus</a>			0				C				X		
P		<a href="#">LINARIA ALPINA (L.) MILLER</a>			0				V						X
P		<a href="#">LINARIA PURPUREA (L.) MILLER</a>			0				R				X		
P		<a href="#">Listera cordata</a>			0				P						X
P		<a href="#">Lycopodium clavatum</a>			0				R		X				
M		<a href="#">Microtus nivalis</a>			0				P					X	
P		<a href="#">MOLTKIA SUFFRUTICOSA (L.) BRAND</a>			0				R				X		



P		<a href="#">SAXIFRAGA ETRUSCA PIGN.</a>			0			V				X		
P		<a href="#">Saxifraga latina</a>			0			R				X		
P		<a href="#">SAXIFRAGA LINGULATA BELLARDI</a>			0			C				X		
P		<a href="#">Sedum annuum</a>			0			V						X
P		<a href="#">Sedum monregalense</a>			0			R				X		
P		<a href="#">SILENE LANUGINOSA BERTOL.</a>			0			R				X		
P		<a href="#">Silene vallesia ssp. graminea</a>			0			R						X
I		<a href="#">Solatopupa juliana</a>			0			C				X		
P		<a href="#">SOLDANELLA ALPINA L.</a>			0			R						X
A	1185	<a href="#">Speleomantes italicus</a>			0			P	X					
P		<a href="#">Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.</a>			0			V		X				
P		<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst. ex Warnst</a>			0			V		X				
I		<a href="#">Stenus Bordonii</a>			0			P				X		
I		<a href="#">Stomis roccai mancinii</a>			0			R						X
P		<a href="#">Taxus baccata</a>			0			V						X
P		<a href="#">THELYPTERIS LIMBOSPERMA (ALL.) H.P.FUCHS</a>			0			V						X
P		<a href="#">THESIUM BAVARUM SCHRANK</a>			0			R						X
P		<a href="#">THESIUM SOMMIERI HENDRYCH</a>			0			R				X		
I		<a href="#">Timarcha apuana</a>			0			R				X		
P		<a href="#">Trinia dalechampii</a>			0			V						X
A		<a href="#">Triturus alpestris apuanus</a>			0			C				X		
P		<a href="#">VALERIANA SAXATILIS L.</a>			0			R				X		
P		<a href="#">Veronica longistyla</a>			0			P						X
I		<a href="#">Vitrinobrachium baccettii</a>			0			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

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N11	3.0
N16	31.0
N08	6.0
N09	15.0
N23	5.0
N10	3.0
N17	2.0
N07	1.0
N22	34.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Area di elevato pregio paseaggistico, con numerose testimonianze geomorfologiche della glaciazione Wurmiana e numerose tipologie di carsismo superficiale e profondo (complesso del Monte Corchia).

### 4.2 Quality and importance

Il biotopo presenta un contingente floristico di grande interesse fitogeografico con un'elevata presenza di specie endemiche e di specie rare tra cui *Geranium argenteum* e *Linaria alpina*. Da segnalare la presenza al Passo di Fociomboli di torbiere con stazioni di specie relitte microterme. Estremità meridionale dell'areale del micromammifero *Microtus multiplex*. Tra gli Anfibi sono da segnalare specie endemiche appenniniche. Presenza di numerosi invertebrati endemici, fra i Lepidotteri, oltre alla *Callimorpha quadripunctaria* (nec *quadripunctata!*), e di specie localizzate e minacciate (*Parnassius apollo*).

### 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]
L	F03.02.01		i
H	E03.03		i
H	A04		i
M	H06.01		b
L	K01.01		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A04.03		b

M	G01.02		i
M	C01		o
M	F03.02.03		i
H	J01		i
L	D01		i
L	D01.02		o
L	A02		i
M	E03.03		o
L	E01.02		o
H	K01.02		i
H	C01		i
M	D02.01		o
M	J01		o
M	G01.03		i

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)

Type	[%]	
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	30
Joint or Co-Ownership	0	
Private	70	
Unknown	0	
sum	100	

#### 4.5 Documentation

Archivio RENATO - Repertorio Naturalistico Toscano - Regione Toscana  
 Pianta Vascolari: Bechi N., Garbari F. Miceli P. 1997 Indagini biosistematiche sulla Flora Apuana. VI contributo: risultati conseguiti e problemi aperti Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem. ser. B 103: 35-42 (1996). Erbario dell'Università degli Studi di Siena. Ferrarini E. 1967 Studi sulla vegetazione di altitudine delle Alpi Apuane. II. (continuazione) Webbia 22(2): 294-404. Ferrarini E., Pichi Sermolli R.E.G. Bizzarri M.P. Ronchieri I. 1997 Prodrómo alla flora della Regione Apuana. Parte seconda (Oxalidaceae - Campanulaceae) Acc. Lunig. Sci. G. Capellini. La Spezia. Foggi B. Rossi G. 1996. A survey of the genus Festuca L. (Poaceae) in Italy. I. The species of the summit flora in the Tuscan-Emilian Apennines and Apuan Alps Willdenowia 26: 183-215. Herbarium Universtitatis Florentinae, Firenze. Pacifico G., Bertozzi G., De Angeli E. 1997 Orchidaceae nuove o rare per la Regione Apuana (Toscana) Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem. ser. B 103: 43-47 (1996). Mammiferi: Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola". Uccelli: Arcamone E., Tellini G. 1992 Cronaca ornitologica toscana: 1988-1989 Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno 12: 37-69. Comunicazione personale di Paolo Sposimo. Lombardi L., Chiti-batelli A., Galeotti L., Sposimo P. 1998 Le praterie montane delle Alpi Apuane e dell'Appennino Tosco-Emiliano. Vegetazione e avifauna nidificante W.W.F. Toscana, Regione Toscana. Tellini Florenzano G., Arcamone E., Baccetti N., Meschini E., Sposimo P. (eds.) 1997 Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Toscana (1982-1992) Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno. Monografie 1: 414 pp. Anfibi: Comunicazione personale di Agnelli Paolo e Bellini Lucia, Firenze. Comunicazione personale di Bortolini A. Comunicazione personale di Del Guasta Massimo. Comunicazione personale di Donati G. e Bucci A. Comunicazione personale di Vanni Stefano. Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola". Ravera F. 1993 Alpi Apuane. Il Parco delle Alpi Ap; Ap. di Carrara Lunigiana e Alta Garfagnana; Ap. di Massa Versilia e Garfagnana; Ap. della Vers. Garfagnana e media V. del Serchio; schede alpinist. di S. Funck; le cave e i marmi Multigraphic, FI: 96pp. Insetti: Angelini F. 1984 Catalogo topografico dei Coleoptera Haliplidae Hygrobiidae Dytiscidae e Gyrinidae d'Italia Memorie della Societa' Entomologica Italiana 61: 45-126. Bordoni A. 1972 I Glyptomerus dell'Appennino centrale e settentrionale e descrizione di nuove specie (Col. Staphylinidae) Redia 53: 347-371. Bordoni A. 1974 Gli Stenus della Toscana (Col. Staphylinidae) Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia 1-2: 1-28. Bramanti A. 1995 Contributi alla conoscenza della

coleotterofauna delle Alpi Apuane e della Versilia. I. Chrysomelidae Boll. Soc. entomol. ital. 127(2): 135-141. Collezione Roberto Lisa, Firenze. Collezione Stefano Vanni, Firenze. Daccordi M., Ruffo S. 1987 Due nuove sottospecie appenniniche di *Oreina elongata* (Suffrian) (Coleoptera Chrysomelidae) Bollettino del Museo civico di Storia naturale Verona 13[1986]: 13-18. Giachino P.M. 1985 Contributo alla conosc. della morf. larvale del gen. *Nebria*. Le larve di *Nebria orsinii* Villa, N. apuana Busi & Rivalta, N. lareyniei Fairmaire e N. posthuma K. e J. Daniel (Carabidae) Boll. dell'Ass. Romana di Ent. 39: 63-76. Magini F. 1980 La Fauna (p. 25). In: Adiodati G. Goretti S. - I Rami dei Fiorentini nell'Antro del Corchia Boll. Notiz. Sez. fior. Club alp. Ital. 3: 22-26. Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola". Molluschi: Alzona C. 1971 Malacofauna italiana. Catalogo e bibliografia dei Molluschi viventi terrestri e d'acqua dolce Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano 111: 433 pp. Collezione Folco Giusti, Siena. Eikenboom J. 1996 Een verslag van 10 Jaar Landslakken verzamelen in Itali De Kreukel 32: 61-106. Forcart L. 1968 Nuove raccolte malacologiche in Toscana Annali del Museo Civico di Storia Naturale "Giacomo Doria" 77: 81-91. Giusti F., Mazzini M. 1971 I Molluschi delle Alpi Apuane. Elenco delle specie viventi con descrizione di una nuova specie: *Vitrinobranhium baccettii* n. sp. Lavori della Società Italiana di Biogeografia Nuova Serie 1: 202-334. Manganelli G., Giusti F. 1988 Notulae Malacologicae XXXVII. New data on *Arion intermedius* Normand in Italian Apennines and major Tyrrhenian islands. (Studies on the Sardinian and Corsican malacofauna VII) Archiv für Molluskenkunde, 119: 39-54.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

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

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	100.0	IT04	100.0	IT11	100.0

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT04	Monte Sumbra	/	
IT13	Monte Croce - Monte Matanna	/	
IT13	Monte Sumbra	/	
IT11	Monte Sumbra	/	
IT04	Monte Croce - Monte Matanna	/	
IT11	Monte Croce - Monte Matanna	/	

### 5.3 Site designation (optional)

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

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

Organisation:	Consorzio del Parco (Consiglio di Gestione)
Address:	
Email:	

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>
--------------------------

<input type="checkbox"/>	Yes	Name: Attraverso la legge istitutiva (L.R. 5/85), manca il Piano del Parco. Link: _____
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input checked="" type="checkbox"/>	No	

### 6.3 Conservation measures (optional)

Attraverso la legge istitutiva (L.R. 5/85), manca il Piano del Parco.

## 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).

222NE 1:25.000 UTM