



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 IT5150001
SITENAME La Calvana

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	1.2 Site code	Back to top
B	IT5150001	

1.3 Site name

La Calvana

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1995-07	2019-12

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Toscana - Direzione Ambiente ed Energia - Settore Tutela della Natura e del Mare
Address:	Via di Novoli, 26 - 50127 Firenze
Email:	parchiareeprotette_biodiversita@regione.toscana.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:	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 11.158889 Latitude 43.933611

2.2 Area [ha]: 4544.0 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

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
3140			0.01		M	D			
5130			37.54		M	B	C	A	B
6110			13.23		M	C	C	B	C
6210	X		327.45		M	B	C	A	B
7220			0.03		M	C	C	C	C
8310				38	M	A	C	A	A
91AA			1334.47		M	B	C	B	B
91E0			0.88		M	D			
91L0			9.42		M	B	C	A	A
9260			1.79		M	D			

- **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	A255	Anthus campestris			r	30	40	p		G	C	A	C	B
M	1308	Barbastella barbastellus			p				P	DD	C	B	C	B
A	5357	Bombina pachipus			p	10	10	i		G	D			
M	1352	Canis lupus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				P	DD	C	A	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			r	1	2	p		G	C	A	C	C
B	A084	Circus pygargus			r	1	3	p		G	C	A	C	C
B	A373	Coccothraustes coccothraustes			p	10	30	p		G	C	A	C	B
F	1163	Cottus gobio			p				P	DD	C	C	A	C
B	A379	Emberiza hortulana			r	2	2	p		G	D			
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				P	DD	C	C	C	C
B	A103	Falco peregrinus			w	1	1	i		G	D			
B	A096	Falco tinnunculus			p	5	6	p		G	C	B	C	B
B	A097	Falco vespertinus			c				P	DD	D			
P	4104	Himantoglossum adriaticum			p				P	DD	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			r	44	66	p		G	C	A	C	C
B	A341	Lanius senator			r				V	DD	C	B	C	C
I	1083	Lucanus cervus			p				P	DD	C	C	C	C
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	C	A	C	C
M	1310	Miniopterus schreibersii			p	425	425	i		G	C	B	C	B
B	A280	Monticola saxatilis			r	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A281	Monticola solitarius			p	1	1	i		G	C	B	C	B
M	1321	Myotis emarginatus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A277	Oenanthe oenanthe			r	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A214	Otus scops			p				P	DD	C	B	C	C

F	1156	Padogobius nigricans			p				P	DD	C	A	C	B
B	A072	Pernis apivorus			r	1	2	p		G	C	A	C	C
B	A235	Picus viridis			p				C	DD	C	B	C	B
M	1305	Rhinolophus euryale			p				R	DD	C	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p	625	625	i		G	C	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				V	DD	C	B	C	B
F	1136	Rutilus rubilio			p				P	DD	C	B	C	C
A	5367	Salamandrina perspicillata			p				R	DD	C	B	C	B
B	A303	Sylvia conspicillata			r	5	5	p		G	C	B	C	C
B	A306	Sylvia hortensis			r	2	2	p		G	D			
F	5331	Telestes muticellus			p				P	DD	C	B	C	C
A	1167	Triturus carnifex			p				C	DD	C	B	C	B
B	A213	Tyto alba			p				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		Agrostemma githago						P			X			
P		Allium pendulinum						P						X
P		Anacamptis pyramidalis						P						X
P		Anemone apennina						P				X		
P		Anemone coronaria						P			X			
P		Aquilegia vulgaris						P			X			
P		Asplenium ruta-muraria						P						X
P		Bellevaglia romana						P			X			
I		Calosoma sycophanta						P						X
P		Centaurea arrigoni						P						X
P		Centaurea bracteata						P						X
I		Charaxes jasius						P						X
P		Chrysanthemum achilleae						P						X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
R		Coronella girondica						V						X
P		Dianthus balbisii						P						X
P		Dianthus longicaulis						P						X
P		Dictamnus albus						P			X			
P		Digitalis lutea ssp. australis						P				X		
I		Dolichopoda laetitiae Menozzi						P						X
I		Duvalius bianchii bianchii						C				X		
R	1281	Elaphe longissima						R	X					
P		Epipactis muelleri						P			X			
M	1327	Eptesicus serotinus						P	X					
P		Erysimum pseudorhaeticum						C				X		
P		Erythronium dens-canis						P			X			
P		Euphorbia flavicoma ssp. verrucosa						P						X

P		Gagea lutea						P			X			
P		Gagea pratensis						P			X			
P	1866	Galanthus nivalis						P		X				
P		Helleborus bocconeii						P				X		
P		Hieracium virgaurea						P						X
A	5358	Hyla intermedia						C					X	
I		Hyponephele lupina						P						X
P		Isopyrum thalictroides						P			X			
R		Lacerta bilineata						P					X	
P		Laurus nobilis						P						X
P		Leucojum vernum						P			X			
P		Lilium martagon						P			X			
P		Listera ovata						P			X			
I	1058	Maculinea arion						R	X					
P		Melampyrum italicum						P				X		
P		Narcissus poeticus						P			X			
P		Narcissus tazetta						P						X
M	1331	Nyctalus leisleri						P	X					
P		Orchis papilionacea subsp. papilion						P			X			
P		Orchis pauciflora						P			X			
I		Pararaymondionymus andreinii						V				X		
M	2016	Pipistrellus kuhlii						C	X					
P		Platanthera chlorantha						P			X			
M	1326	Plecotus auritus						V	X					
M	1329	Plecotus austriacus						R	X					
R	1256	Podarcis muralis						C	X					
R	1250	Podarcis sicula						C	X					
P		Polygala flavescens						P				X		
P		Polygonatum odoratum						P			X			
I		Potamon fluviatile						P			X			
P		Primula vulgaris						P						X
P		Pseudolysimachion barrelieri						P						X
P		Pulmonaria picta						P						X
P		Quercus crenata						P						X
A	1209	Rana dalmatina						C	X					
A	1210	Rana esculenta						C		X				
A	1206	Rana italica						C	X					
I		Retinella olivetorum						C						X
I		Rhizotrogus ciliatus vexillaris						P						X
P		Salvia pratensis						P						X
P		Scilla bifolia						P						X
P		Serapia neglecta						P						X
P		Serapias vomeracea						P						X
I		Solatopupa juliana						C						X
A	1185	Speleomantes italicus						C	X					
P		Sternbergia lutea						P						X
I		Stomodes puncticollis lanzae						V				X		
A		Triturus alpestris						V						X
A		Triturus vulgaris meridionalis						P						X
P		Vinca minor						P						X
I		Xerosecta cespitum						C						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
N21	4.0
N16	51.0
N08	19.0
N23	1.0
N09	14.0
N17	11.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Dorsale calcarea con presenza di fenomeni carsici superficiali e profondi, da lungo tempo utilizzata dall'uomo, degradata da incendio e pascolo. Il paesaggio presenta comunque caratteri di buona qualità. Il sito per le sue caratteristiche ecologiche viene attribuito alla regione biogeografica mediterranea, anche se ricade per il 40% nella regione continentale. Altri habitat non compresi nell'allegato I e importanti per la conservazione del sito: - Formazioni di piccole elofite dei fiumi con acque a scorrimento veloce (Glycerio-Sparganion) (cod. CORINE biotopes: 53.4); - Cavità artificiali di vario tipo quali cave e miniere non più attive

4.2 Quality and importance

Presenza di un elevato numero di specie ornitiche nidificanti, importante soprattutto per specie rare di passeriformi legate alle zone aperte (Ortolano, Culbianco, Codirossone, Calandro, ecc.) e per i rapaci. Notevole la ricchezza floristica con presenza di specie endemiche e numerose orchidiacee. Presenza, fra gli Anfibi, della Salamandrina terdigitata e della Bombina pachypus rispettivamente genere e specie endemici dell'Italia peninsulare. Fra gli invertebrati da rilevare la presenza di specie endemiche e del Lepidotero Callimorpha quadripunctaria (nec quadripunctata!).

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	F03.01.01		i
M	D01.01		b
H	C01.07		b
L	J01		b
H	A04.01.01		i
L	F03.02		i
L	K01.01		i
H	A04.03		b
L	F03.01		i
H	G01.03.02		i
L	D02.01.01		b
M	I01		b
H	G01.04.02		i
L	H06.01		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

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
M	B02.05		b
H	A04		i
H	A04.02.05		i

4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	5
Joint or Co-Ownership		0
Private		95
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

Archivio RENATO - Repertorio Naturalistico Toscano - Regione Toscana Arrigoni P.V., Bartolini L., 1992, Carta della vegetazione della Calvana di Prato (Toscana)., Dipart. Biol. Veg. Univ. Firenze. SELCA ed., Fi.; Arrigoni P. V. & Bartolini L. 1997 Documenti per la carta della vegetazione della Calvana di Prato. Parlatorea, 2: 101-123. Bartolozzi L. - Note corologiche e morfologiche sui Lucanidae in Toscana (Coleoptera)., 1986, Atti Mus. civ. Stor. nat. Grosseto, 7/8: 11-26. Dondini G., Vergari S., 1991 - La natura nei dintorni di Travalle. Studio naturalistico sull'agroecosistema di Travalle, nel Comune di Calenzano. WWF Sez. di Prato, inedito. Foggi B., Romagnoli P., Signorini M.A., Di Fazio L., Ricceri C., Venturi E. & Cartei L. 2004 Relazione tecnica: SIC Monti della Calvana. Le informazioni floristico-vegetazionali per il piano di gestione. Università degli Studi di Firenze-Dipartimento di Biologia Vegetale - Provincia di Prato. Relazione tecnica inedita. Nistri A., Fancelli E., Vanni S., 2005 - Biodiversità in Provincia di Prato 1: Anfibi e Rettili. Provincia di Prato. Ed. Le Balze. Nocita A., Fancelli E., Lori E., Fratini S., Barbaresi S., Cianfanelli S., 2005 - Biodiversità in Provincia di Prato 2: Molluschi, Pesci e Crostacei.. Provincia di Prato. Ed. Le Balze. Olmi L. 2006 Contributo alla conoscenza della vegetazione della Calvana (Prato): i Carpino-Coryleti. Tesi di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali. AA 2004-2005. Sforzi A., Bartolozzi L. (eds.), 2001 - Libro Rosso degli insetti della Toscana. Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sez. di Zoologia "La Specola", ARSIA - Agenzia regionale per lo Sviluppo e l'innovazione nel settore Agricolo-forestale. EFFEEMME LITO srl, Firenze. Sposimo P., Castelli C., 2005 (a cura di) - La biodiversità in Toscana. Specie e habitat in pericolo. RENATO. Regione Toscana, ARSIA, Museo di Storia Naturale Università degli Studi di Firenze. Sposimo P., Corsi I. 1998. Monitoraggio delle specie ornitiche minacciate nidificanti nel territorio della provincia di Firenze. Amministrazione Provinciale di Firenze. Inedito. Sposimo P., Tellini G., 1995 - Lista rossa degli uccelli nidificanti in Toscana. Riv. ital. Orn.. 64 (2): 131-140. Sposimo e Colligiani 2007 - Monitoraggio dell'avifauna

nidificante negli ambienti di prateria dei Monti della Calvana- Provincia di Prato, Sistema Provinciale Aree Protette. Sposimo P. - Comunità ornitiche nidificanti sui Monti della Calvana (Firenze)., 1988, Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno, 9: 105-130. Università di Firenze, Museo di Storia Naturale, 2003 (ined.) - Progetto di approfondimento e di riorganizzazione delle conoscenze sulle emergenze faunistiche, floristiche e vegetazionali della Toscana. Banca dati del Repertorio Naturalistico Toscano. ARSIA, Dipartimento delle Politiche Territoriali e Ambientali della Regione Toscana. <http://geoserver.etelnet.it/website/renato/> Vanni S., Nistri A. - La fauna di Monte Morello (pp. 283-288)., 1989, In: Amministrazione comunale di Sesto Fiorentino, Assessorato all'Amiente (Ed.). L'ambiente. Problem, Ed. Medicea, FI,; Vanni S., Magrini P. 1986. Note su alcuni Duvalius della Toscana con descrizione di una specie e di due sottospecie nuove (Coleoptera Carabidae) Riv. speleol. tosc. 1(1): 5-17. Vanni S., Magrini P. - Coleopteres Carabiques Cavernicoles de la Toscane (Italiane Centrale) (Coleoptera, Carabidae)., 1993, Mém. Biospéol., 20: 269-277. Comunicazione Paolo Agnelli. Comunicazione Stefano Vanni. Comunicazione Filippo Fabiano Collezione Museo "La Specola" (Firenze). Insetti: Collezione privata Paolo Magrini, Firenze. Collezione privata Stefano Vanni, Firenze.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	99.0	IT11	80.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Regione Toscana
Address:	Via di Novoli, 26 - 50127 Firenze
Email:	parchiareeprotette_biodiversita@regione.toscana.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☒ Yes

Name: Il Piano di Gestione del SIC-SIR "La Calvana" è stato approvato per la parte ricadente nella provincia di Prato e al momento adottato per la parte ricadente nella provincia di Firenze

Link:

☐ No, but in preparation

☐ 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).