



# 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

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> IT5150001	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

La Calvana
------------

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
1995-07	2015-12

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b>	Regione Toscana -D.G. Politiche Ambientali,Energia e Cambiamenti Climatici-Settore Tutela e Valorizzazione Risorse Ambientali
<b>Address:</b>	Via di Novoli, 26 - 50127 Firenze
<b>Email:</b>	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

11.1588888888889

Latitude

43.9336111111111

### 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

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
5130 			45.44			B	C	B	B
6110 			45.44			C	C	B	B
6210 			772.48			A	C	A	A
8310 			45.44			A	C	A	A
91AA 			681.6			A	C	B	A

91F0		45.44			C	C	B	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	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			r	30	40	p		G	C	A	C B
M	1308	<a href="#">Barbastella barbastellus</a>			p				P	DD	C	B	C B
A	5357	<a href="#">Bombina pachipus</a>			p	10	10	i		G	D		
M	1352	<a href="#">Canis lupus</a>			p				P	DD	C	B	C B
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			r				P	DD	C	A	C B
B	A080	<a href="#">Circus gallicus</a>			r	1	2	p		G	C	A	C C
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			r	1	3	p		G	C	A	C C
B	A373	<a href="#">Coccothraustes coccothraustes</a>			p	10	30	p		G	C	A	C B
B	A379	<a href="#">Emberiza hortulana</a>			r	2	2	p		G	D		
I	6199	<a href="#">Euplagia quadripunctaria</a>			p				P	DD	C	C	C C
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			w	1	1	i		G	D		
B	A096	<a href="#">Falco tinnunculus</a>			p	5	6	p		G	C	B	C B
B	A097	<a href="#">Falco vespertinus</a>			c				P	DD	D		
P	4104	<a href="#">Himantoglossum adriaticum</a>			p				P	DD	C	B	C B
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r	44	66	p		G	C	A	C C
B	A341	<a href="#">Lanius senator</a>			r				V	DD	C	B	C C
I	1083	<a href="#">Lucanus cervus</a>			p				P	DD	C	C	C C
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			p				P	DD	C	A	C C
M	1310	<a href="#">Miniopterus schreibersii</a>			p	425	425	i		G	C	B	C B

B	A280	<a href="#">Monticola saxatilis</a>			r	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A281	<a href="#">Monticola solitarius</a>			p	1	1	i		G	C	B	C	B
M	1321	<a href="#">Myotis emarginatus</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			r	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A214	<a href="#">Otus scops</a>			p				P	DD	C	B	C	C
F	1156	<a href="#">Padogobius nigricans</a>			p				P	DD	C	A	C	B
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			r	1	2	p		G	C	A	C	C
B	A235	<a href="#">Picus viridis</a>			p				C	DD	C	B	C	B
M	1305	<a href="#">Rhinolophus euryale</a>			p				R	DD	C	B	C	B
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>			p	625	625	i		G	C	B	C	B
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>			p				V	DD	C	B	C	B
F	1136	<a href="#">Rutilus rubilio</a>			p				P	DD	C	B	C	C
A	5367	<a href="#">Salamandrina perspicillata</a>			p				R	DD	C	B	C	B
B	A303	<a href="#">Sylvia conspicillata</a>			r	5	5	p		G	C	B	C	C
B	A306	<a href="#">Sylvia hortensis</a>			r	2	2	p		G	D			
F	5331	<a href="#">Telestes muticellus</a>			p				P	DD	C	B	C	C
A	1167	<a href="#">Triturus carnifex</a>			p				C	DD	C	B	C	B
B	A213	<a href="#">Tyto alba</a>			p				P	DD	D			

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

[illegible]

P		<a href="#">thalictroides</a>						P			X			
R		<a href="#">Lacerta bilineata</a>						P				X		
P		<a href="#">Laurus nobilis</a>						P					X	
P		<a href="#">Leucojum vernum</a>						P			X			
P		<a href="#">Lilium martagon</a>						P			X			
P		<a href="#">Listera ovata</a>						P			X			
I	1058	<a href="#">Maculinea arion</a>						R	X					
P		<a href="#">Melampyrum italicum</a>						P				X		
P		<a href="#">Narcissus poeticus</a>						P			X			
P		<a href="#">Narcissus tazetta</a>						P					X	
M	1331	<a href="#">Nyctalus leisleri</a>						P	X					
P		<a href="#">Orchis papilionacea</a> <a href="#">subsp. papilion</a>						P			X			
P		<a href="#">Orchis pauciflora</a>						P			X			
I		<a href="#">Pararaymondionymus</a> <a href="#">andreinii</a>						V				X		
M	2016	<a href="#">Pipistrellus kuhli</a>						C	X					
P		<a href="#">Platanthera</a> <a href="#">chlorantha</a>						P			X			
M	1326	<a href="#">Plecotus auritus</a>						V	X					
M	1329	<a href="#">Plecotus austriacus</a>						R	X					
R	1256	<a href="#">Podarcis muralis</a>						C	X					
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X					
P		<a href="#">Polygala flavescens</a>						P				X		
P		<a href="#">Polygonatum</a> <a href="#">odoratum</a>						P			X			
I		<a href="#">Potamon fluviatile</a>						P			X			
P		<a href="#">Primula vulgaris</a>						P					X	
P		<a href="#">Pseudolysimachion</a> <a href="#">barrelieri</a>						P					X	
P		<a href="#">Pulmonaria picta</a>						P					X	
P		<a href="#">Quercus crenata</a>						P					X	
A	1209	<a href="#">Rana dalmatina</a>						C	X					
A	1210	<a href="#">Rana esculenta</a>						C		X				
A	1206	<a href="#">Rana italica</a>						C	X					
I		<a href="#">Retinella olivetorum</a>						C					X	
I		<a href="#">Rhizotrogus ciliatus</a> <a href="#">vexillis</a>						P					X	
P		<a href="#">Salvia pratensis</a>						P					X	
P		<a href="#">Scilla bifolia</a>						P					X	
P		<a href="#">Serapia neglecta</a>						P					X	
P		<a href="#">Serapias vomeracea</a>						P					X	
I		<a href="#">Solatopupa juliana</a>						C					X	
A	1185	<a href="#">Speleomantes italicus</a>						C	X					

P		<a href="#">Sternbergia lutea</a>						P						X
I		<a href="#">Stomodes puncticollis lanzae</a>						V				X		
A		<a href="#">Triturus alpestris</a>						V						X
A		<a href="#">Triturus vulgaris meridionalis</a>						P						X
P		<a href="#">Vinca minor</a>						P						X
I		<a href="#">Xerosecta cespitum</a>						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
N09	14.0
N23	1.0
N17	11.0
N21	4.0
N16	51.0
N08	19.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

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

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

#### 4.4 Ownership (optional)

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

#### 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'Ambiente (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)

[Back to top](#)

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

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

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

### 5.3 Site designation (optional)

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

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

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	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: _____
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input 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).

--