



# 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 ITA090015  
SITENAME Torrente Sapillone

## 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> ITA090015	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Torrente Sapillone

<b>1.4 First Compilation date</b> 1998-06	<b>1.5 Update date</b> 2019-12
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

**Name/Organisation:** Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°  
**Address:** Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo  
**Email:**

### 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>	1995-09
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	No data
<b>Date site designated as SAC:</b>	2017-12
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	DM 07/12/2017 - G.U. 296 del 20-12-2017

## 2. SITE LOCATION

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

[Back to top](#)

**Longitude** 14.914669      **Latitude** 37.155599

**2.2 Area [ha]:** 669.0      **2.3 Marine area [%]:** 0.0

### 2.4 Sitelength [km]:

0.0

### 2.5 Administrative region code and name

<b>NUTS level 2 code</b>	<b>Region Name</b>

## 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
5230			1.0		M	A	A	A	A
5330			15.54		M	B	C	A	B
5420			23.85		M	B	B	C	B
6220			110.2		M	B	C	B	B
6420			22.23		M	B	A	B	B
8210			3.49		M	B	C	C	C
91AA			1.7		P	D			
92C0			25.51		M	B	C	C	C
9340			1.0		M	B	B	B	B

- **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	A413	<a href="#">Alectoris graeca whitakeri</a>			p				C	DD	C	C	C	C
P	1468	<a href="#">Dianthus rupicola</a>			p				C	DD	C	A	C	A
R	1293	<a href="#">Elaphe situla</a>			p				R	DD	C	C	C	C
B	A101	<a href="#">Falco biarmicus</a>			p	1	1	p		G	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
I		<a href="#">Abrostola agnorista</a>						R						X
I		<a href="#">Abrostola trigemina</a>						R						X
I		<a href="#">Acronicta euphorbiae</a>						V						X
I		<a href="#">Acronicta psi</a>						V						X
I		<a href="#">Aedia leucomelas</a>						R						X
I		<a href="#">Agrius convolvuli</a>						C						X
I		<a href="#">Agrochola macilenta</a>						C						X
I		<a href="#">Agrochola lichnidis</a>						C						X
I		<a href="#">Agrotis crassa</a>						C						X

I		<a href="#">Agrotis ipsilon</a>					C						X
I		<a href="#">Agrotis lata</a>					C						X
I		<a href="#">Agrotis puta</a>					C						X
I		<a href="#">Agrotis segetum</a>					C						X
I		<a href="#">Agrotis trux</a>					C						X
I		<a href="#">Alastor atropos</a>					R						X
I		<a href="#">Aletia ferrago</a>					C						X
I		<a href="#">Aletia l-album</a>					C						X
I		<a href="#">Aletia vitellina</a>					C						X
I		<a href="#">Amegilla quadrifasciata</a>					C						X
I		<a href="#">Ancistrocerus auctus auctus</a>					C						X
I		<a href="#">Andrena albopunctata</a>					R						X
I		<a href="#">Andrena cinerea</a>					R						X
I		<a href="#">Andrena colletiformis</a>					R						X
I		<a href="#">Andrena combinata</a>					R						X
I		<a href="#">Andrena compta</a>					R						X
I		<a href="#">Andrena distinguenda puella</a>					C						X
I		<a href="#">Andrena hesperia</a>					R						X
I		<a href="#">Andrena kamarti</a>					R						X
I		<a href="#">Andrena minutula</a>					C						X
I		<a href="#">Andrena nigroaenea</a>					C						X
I		<a href="#">Andrena nuptialis</a>					C						X
I		<a href="#">Andrena schmiedeknechti</a>					R						X
I		<a href="#">Andrena scita</a>					R						X
I		<a href="#">Andrena senecionis</a>					R						X
I		<a href="#">Andrena tenuistriata</a>					R						X
I		<a href="#">Andrena truncatilabris</a>					R						X
I		<a href="#">Andrena variabilis</a>					C						X
I		<a href="#">Anepia perplexa</a>					R						X
I		<a href="#">Anepia silenes</a>					R						X
I		<a href="#">Antepipona orbitalis</a>					R						X
I		<a href="#">Anthidiellum strigatum</a>					C						X
I		<a href="#">Anthidium taeniatum</a>					R						X
I		<a href="#">Apopestes spectrum</a>					R						X
I		<a href="#">Aporophila australis</a>					R						X
I		<a href="#">Arctia villica angelica</a>					C						X
I		<a href="#">Arge cyanocrocea</a>					C						X
P		<a href="#">Aristolochia altissima</a>					P				X		
P		<a href="#">Aristolochia clusii</a>					P				X		
I		<a href="#">Artiotilla biguttata</a>					R						X
I		<a href="#">Athalia bicolor</a>					C						X
I		<a href="#">Athalia cordata</a>					C						X
I		<a href="#">Autographa gamma</a>					C						X
I		<a href="#">Bathytropa patanei</a>					R				X		
I		<a href="#">Blakeius leopoldinus</a>					C						X
I		<a href="#">Bombus pascuorum siciliensis</a>					C				X		
A		<a href="#">Bufo bufo spinosus</a>					C					X	
I		<a href="#">Calophasia almoravida</a>					R						X
I		<a href="#">Catocala elocata</a>					R						X
I		<a href="#">Celonites abbreviatus</a>					R						X
I		<a href="#">Cephaledo bifasciata bifasciata</a>					C						X
I		<a href="#">Cerastis faceta</a>					R						X
I		<a href="#">Ceratina dallatorreana</a>					R						X
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>					C	X					
I		<a href="#">Chalicodoma sicula</a>					C						X
I		<a href="#">Chelostoma emarginatum</a>					R						X

I		<a href="#">Chelostoma incertum</a>						R							X
I		<a href="#">Cloantha hyperici</a>						R							X
I		<a href="#">Clytie illunaris</a>						R							X
I		<a href="#">Coenagrion caerulescens caesarum</a>						R							X
I		<a href="#">Colletes siciliensis</a>						R							X
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X						
B		<a href="#">Corvus corax</a>						V				X			
I		<a href="#">Creightoniella albisecta</a>						C							X
I		<a href="#">Cryphia algae</a>						R							X
I		<a href="#">Cryphia raptricula</a>						R							X
I		<a href="#">Cryphia domestica</a>						R							X
I		<a href="#">Ctenodecticus siculus</a>						R				X			
I		<a href="#">Cucullia candedulae</a>						R							X
P		<a href="#">Cyclamen hederifolium</a>						C						X	
P		<a href="#">Cyclamen repandum</a>						C						X	
I		<a href="#">Cymbalophora pudica</a>						C							X
I		<a href="#">Delta u. unguiculatum</a>						R							X
I		<a href="#">Diaphora mendica</a>						C							X
I		<a href="#">Discestra trifolii</a>						C							X
A	1189	<a href="#">Discoglossus pictus</a>						C	X						
I		<a href="#">Dysauxes famula</a>						C							X
I		<a href="#">Dysgonia algira</a>						C							X
I		<a href="#">Earias clorana</a>						R							X
I		<a href="#">Earias vernana</a>						R							X
I		<a href="#">Egira conspicillaris</a>						R							X
I		<a href="#">Eilema caniola</a>						C							X
I		<a href="#">Eilema complana</a>						C							X
I		<a href="#">Electrogena hyblaea</a>						R				X			
I		<a href="#">Emphytus cinctus</a>						C							X
I		<a href="#">Epeolus julliani siculus</a>						R							X
I		<a href="#">Eublemma ostrina</a>						R							X
I		<a href="#">Eublemma parva</a>						R							X
I		<a href="#">Eublemma purpurina</a>						R							X
I		<a href="#">Eublemma respersa</a>						R							X
I		<a href="#">Eublemma viridula</a>						R							X
I		<a href="#">Eucera eucnemidea</a>						C							X
I		<a href="#">Eucera nigrifacies</a>						C							X
I		<a href="#">Eucera numida</a>						C							X
I		<a href="#">Eucera oraniensis</a>						R							X
I		<a href="#">Eucratina chalcites</a>						R							X
I		<a href="#">Eucratina cyanea</a>						R							X
I		<a href="#">Eumenes coarctatus</a>						C							X
I		<a href="#">Eumenes m. mediterraneus</a>						C							X
I		<a href="#">Eumenes p. pomiformis</a>						C							X
I		<a href="#">Eumenes p. papillarius</a>						R							X
I		<a href="#">Euodynerus curictensis</a>						R							X
I		<a href="#">Euodynerus d. dantici</a>						R							X
I		<a href="#">Euodynerus e. egregius</a>						R							X
I		<a href="#">Eupavlovskia obscura</a>						R							X
P		<a href="#">Euphorbia dendroides</a>						C						X	
I		<a href="#">Euschesis janthina</a>						C							X
I		<a href="#">Eustenancistrocerus a. amadanensis</a>						R							X
I		<a href="#">Eutelia adulatrix</a>						R							X
I		<a href="#">Evylaeus malachurus</a>						C							X
I		<a href="#">Evylaeus villosulus</a>						C							X
P		<a href="#">Ferulago nodosa</a>						R							X
I		<a href="#">Hadena magnolii</a>						R							X
I		<a href="#">Hadena albimacula</a>						C							X





I		<a href="#">Osmia aurulenta</a>						R							X
I		<a href="#">Osmia caerulescens</a>						C							X
I		<a href="#">Osmia kohli</a>						C							X
I		<a href="#">Osmia melanogaster</a>						R							X
I		<a href="#">Osmia rufohirta rufohirta</a>						R							X
I		<a href="#">Osmia signata</a>						C							X
I		<a href="#">Osmia tunensis</a>						R							X
P		<a href="#">Ostrya carpinifolia</a>						C							X
I		<a href="#">Paranthidium interruptum</a>						R							X
I		<a href="#">Paradrina clavipalpis</a>						R							X
I		<a href="#">Parahypopta caestrum</a>						C							X
I		<a href="#">Paranoctua comes</a>						C							X
I		<a href="#">Paranoctua interjecta</a>						C							X
I		<a href="#">Parodontodynerus e. ephippium</a>						R							X
I		<a href="#">Penestoglossa dardoinella</a>						C							X
I		<a href="#">Peridroma saucia</a>						R							X
I		<a href="#">Phalacropteryx apiformis</a>						C							X
I		<a href="#">Phragmatobia fuliginosa</a>						C							X
I		<a href="#">Physetopoda lucasii lucasii</a>						C							X
P		<a href="#">Platanus orientalis</a>						C			X				
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X						
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>						C	X						
I		<a href="#">Protosmia minutula</a>						R							X
I		<a href="#">Proxenus hospes</a>						R							X
I		<a href="#">Pselaphogenius peloritanus</a>						R				X			
I		<a href="#">Pseudaletia unipuncta</a>						C							X
I		<a href="#">Pterostoma palpina</a>						R							X
P		<a href="#">Putoria calabrica</a>						R			X				
I		<a href="#">Pyganthophora atroalba</a>						C							X
I		<a href="#">Pyganthophora pruinosa</a>						C				X			
I		<a href="#">Pyganthophora retusa</a>						C							X
A	1207	<a href="#">Rana lessonae</a>						C	X						
I		<a href="#">Rhodanthidium septemdentatum</a>						C							X
I		<a href="#">Rhodanthidium sticticum</a>						C							X
I		<a href="#">Rhyacophila rougemonti</a>						R							X
I		<a href="#">Ronisia brutia brutia</a>						C							X
I		<a href="#">Ronisia ghilianii</a>						R							X
P	1849	<a href="#">Ruscus aculeatus</a>						R		X					
I		<a href="#">Sablia prominens</a>						R							X
I		<a href="#">Sablia scirpi</a>						R							X
I		<a href="#">Sablia sicula</a>						R							X
P		<a href="#">Salix pedicellata</a>						C							X
I		<a href="#">Sapyga quinquepunctata</a>						C							X
P		<a href="#">Sarcopoterium spinosum</a>						V			X				
P		<a href="#">Scutellaria rubicunda</a>						R			X				
P		<a href="#">Serapias lingua</a>						R						X	
P		<a href="#">Serapias parviflora</a>						R						X	
P		<a href="#">Serapias vomeracea</a>						R						X	
P		<a href="#">Silene fruticosa</a>						R							X
P		<a href="#">Sinphytum gussonei</a>						P			X				
I		<a href="#">Sinthymia fixa</a>						R							X
I		<a href="#">Smicromyrme ausonia</a>						C							X
I		<a href="#">Smicromyrme fasciaticollis</a>						C							X
I		<a href="#">Smicromyrme ruficollis</a>						C							X
I		<a href="#">Smicromyrme sicana</a>						R							X

I	<a href="#">Sphecodes gibbus</a>										C							X
I	<a href="#">Sphecodes monilicornis quadratus</a>										R							X
I	<a href="#">Sphecodes reticulatus</a>										R							X
I	<a href="#">Spilosoma luteum rhodosoma</a>										C							X
I	<a href="#">Spodoptera exigua</a>										R							X
I	<a href="#">Spudaea rutila</a>										R							X
I	<a href="#">Stelis breviscula</a>										R							X
I	<a href="#">Stelis signata flavescens</a>										R							X
I	<a href="#">Stenodynerus fastidiosissimus</a>										C							X
I	<a href="#">Stenomutilla hottentotta</a>										C							X
I	<a href="#">Syntomis kruegeri</a>										C							X
R	<a href="#">Tarentola mauritanica mauritanica</a>										C						X	
I	<a href="#">Tarsalia ancyloformis mediterranea</a>										R							X
I	<a href="#">Tasgius pedator siculus</a>										R			X				
I	<a href="#">Tenthredopsis dubia</a>										C							X
I	<a href="#">Theodoxus meridionalis</a>										R							X
I	<a href="#">Thyreus histrionicus</a>										R							X
I	<a href="#">Thyreus ramosus</a>										R							X
I	<a href="#">Trachelus tabidus</a>										R							X
I	<a href="#">Trichoplusia circumscripta</a>										C							X
I	<a href="#">Trichoplusia ni</a>										C							X
I	<a href="#">Trigonephra aurita</a>										R							X
I	<a href="#">Trogaspidia catanensis</a>										R							X
I	<a href="#">Tropidodynerus f. flavus</a>										R							X
I	<a href="#">Tropidotilla grisescens</a>										R							X
I	<a href="#">Tyta luctuosa</a>										C							X
B	<a href="#">Tyto alba</a>										V			X				
I	<a href="#">Unio mancus</a>										R							X
P	<a href="#">Urtica rupestris</a>										P			X				
I	<a href="#">Wormaldia mediana nielseni</a>										R							X
I	<a href="#">Xanthodes albago</a>										R							X
I	<a href="#">Xylocampa mustapha italica</a>										R							X
I	<a href="#">Xylocopa iris</a>										C							X
I	<a href="#">Zebeeba falsalis</a>										R							X
I	<a href="#">Zebramegilla savignyi</a>										R							X
I	<a href="#">Zeuzera pyrina</a>										C							X
I	<a href="#">Zonuledo distinguenda</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

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N21	10.0
N06	5.0
N23	5.0
N10	2.0
N18	5.0
N09	25.0
N20	10.0



N22	3.0
N16	15.0
N15	5.0
N08	15.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

#### Other Site Characteristics

Si tratta di un'area interna con quote comprese tra 400 e 800 m, con numerosi rilievi e valloni, anche profondi, spesso formanti delle forre. I substrati sono costituiti da calcari miocenici ricoperti in alcuni tratti da coltri basaltiche risalenti alla fine del Terziario. Il bioclimate rientra nel mesomediterraneo subumido. La vegetazione naturale è rappresentata da boschi decidui a *Quercus virgiliana*, mentre più rari sono quelli sempreverdi a *Quercus ilex*. In alcune forre calcaree si rinvencono dense e intricate boscaglie a *Laurus nobilis*. Lungo i corsi d'acqua si osservano lembi di boschi ripariali a *Platanus orientalis*. Fra gli aspetti di degradazione più diffusi sono da segnalare le praterie ad *Ampelodesmos mauritanicus* e le garighe a *Sarcopoterium spinosum*. Le pareti rocciose delle cave ospitano normalmente comunità casmofile a *Putoria calabrica* e *Dianthus rupicola*.

#### 4.2 Quality and importance

L'interesse principale del sito è da attribuire soprattutto alla presenza di boscaglie a *Laurus nobilis*, formazione a carattere relitto, rarissima in Sicilia, i cui esempi migliori si riscontrano in quest'area e in altre piccole stazioni limitrofe. Di particolare pregio naturalistico sono pure alcuni lembi di vegetazione forestale che colonizzano i versanti dei valloni. Significativa è inoltre la presenza di diverse specie endemiche o rare di notevole valore fitogeografico, alcune delle quali menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D). L'avifauna, per quanto non molto ricca e diversificata, annovera specie stanziali quali il Lanario e la Coturnice di Sicilia meritevoli della massima tutela, in relazione alla loro rarità. La fauna invertebrata legata agli ambienti xerici e subxerici è invece molto ricca ed articolata con numerose specie rare e stenotopiche, così come quella legata all'ambiente ripiccolo e dulcacquicolo.

#### 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	A05.01		b
H	J01.01		b
M	B06		i
L	C03.03		o
M	B02.01.02		i
L	G01.04		i
M	J02.07.01		o
L	H01.05		b
M	F03.01		i
M	A04.01		i
L	A04.02		i
L	E04.01		i
M	A02.01		b
M	B02.04		i
M	D01.01		i
H	B02.03		i
L	G01.02		i
M	G01.03		i
M	F03.02.03		i
M	B01.01		i
L	E01.03		i
L	A07		o
L	A08		o
L	A02.03		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

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

#### 4.4 Ownership (optional)

#### 4.5 Documentation

BELLA S., RUSSO P., PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfingi. - *Phytophaga*, 6: 85-109. BORSATO W., TURRISI G.F., 2004 - Contributo alla conoscenza degli Eumenidae di Sicilia (Hymenoptera Vespoidea). - *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia*, 55: 127-150. BRULLO S., COSTANZO E., TOMASELLI V., 2001. Étude phytosociologique sur les peuplements à *Laurus nobilis* dans les Monts Iblei (Sicile sud-orientale). *Phytocoenologia* 31(2): 249-270. BRUNO S. 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana XI). - *Atti dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali*, Catania (serie VII), 2: 185-326. IAPICHINO C., 1996 - L'Avifauna. - *Ente Fauna Siciliana*, Atti del Convegno su "La fauna degli iblei": 117-122. LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. - *Il Naturalista siciliano*, S. IV, 22 (1-2): 53-71. LO VALVO F., LONGO A.M. 2001 - Anfibi e Rettili in Sicilia. - *WWF Sicilia*, Palermo: 85 pp. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - *Naturalista siciliano*, Palermo, 17 (suppl.): 1-371. NOBILE V. & CAMPADDELLI G., 1998 - Il genere *Sphecodes* Latreille, 1804 in Italia (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). - *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "G. Grandi"*, Università di Bologna, 52: 85-103. NOBILE V. & TOMARCHIO S., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. XIV. La famiglia Melittidae (Insecta, Hymenoptera). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 30 (353) (1997): 285-290. NOBILE V. & TOMARCHIO S., 2000 - Apoidei nuovi o poco noti di alcune regioni d'Italia (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 33 (358): 43-54. NOBILE V. & TURRISI G.F. 1999 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei cleptoparassiti di Sicilia. IV. La tribù Coelioxyni (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 32 (356): 161-170. NOBILE V. & TURRISI G.F., 1997 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. I. Le tribù Lithurgini, Dioxyini e Stelidini (Insecta, Hymenoptera, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 29 (351) (1996): 15-26. NOBILE V., 1988 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. I. I generi *Habropoda* Smith, *Tetralonia* Spinola (gruppo ruficornis F.), *Melecta* Latreille, *Eupavlovskia* Popov e *Thyreus* Panzer. - *Animalia*, 14 (1987): 73-89. NOBILE V., 1989 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere *Osmia* Panzer 1806. - *Animalia*, 15 (1988): 159-173. NOBILE V., 1990 - Il genere *Anthidium* Fabricius 1804 e affini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) in Sicilia, con descrizione di *Pseudoanthidium alpinum* gregoriense subsp. n. - *Animalia*, 16 (1989): 131-145. NOBILE V., 1991 - Contributo alla conoscenza delle Api parassite (Insecta Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere *Nomada* Scopoli 1770, con descrizione di una nuova specie. - *Animalia*, 17 (1990): 219-243. NOBILE V., 1992 - Contributo alla conoscenza delle Api solitarie (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. IV. La tribù Anthophorini Dahlbom 1835. - *Animalia*, 18 (1991): 237-259. PESARINI F., TURRISI G.F., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Sicilia (Hymenoptera Symphyta). - *Memorie della Società entomologica italiana*, Genova, 80: 183-221. RUFFO S. STOCH F. (eds.), 2005 - Checklist e distribuzione della fauna italiana. - *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 2serie, Sezione Scienze della Vita 16.

RUSSO P., BELLA S., PARENZAN P., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Nottuidi della Sicilia (Lepidoptera, Noctuidae). - Phytophaga, 11: 11-85. SABELLA G., SPARACIO I., 2004. - Il ruolo dei Parchi siciliani nella conservazione dei taxa di insetti di particolare interesse naturalistico (Insecta Coleoptera et Lepidoptera Rhopalocera). - Il Naturalista siciliano, S. IV, 28 (1): 477-508. TURRISI G. F., 1996 - Gli Anfibi e i Rettili. - In: Atti del Convegno "La Fauna degli Iblei", Ente Fauna Siciliana, Noto, 13-14 maggio 1995: 103-116. TURRISI G.F., 1999a - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioidea). - Bollettino dell'Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 119-155. TURRISI G.F., 1999b - La famiglia Sapygidae in Sicilia (Hymenoptera Scolioidea). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 335-338. TURRISI G.F., VACCARO A., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Anfibi e dei Rettili di Sicilia. - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 30 (353) (1997): 5-88. TURRISI G.F., VACCARO A., 2004 - Status and conservation of herpetofauna from the Iblean area. - Atti del 4° Congresso Nazionale di Erpetologia, giugno 2002 (Societas Herpetologica Italica), The Italian Journal of Zoology, suppl. 2: 185-189.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	27.0				

### 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](#)

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di gestione approvato con prescrizione Monti Iblei decreto n. 666 del 30/06/2009 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).

197NO 179SO 1:25.000 UTM