



# 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 ITA030004  
SITENAME Bacino del Torrente Letojanni

## 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> ITA030004	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Bacino del Torrente Letojanni

<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>	2015-12
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	DM 21/12/2015 - G.U. 8 del 12-01-2016

## 2. SITE LOCATION

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

[Back to top](#)

**Longitude** 15.264571      **Latitude** 37.891797

**2.2 Area [ha]:** 1308.0      **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
3270			0.1		M	C	C	C	C
3290			0.63		P	D			
5330			15.27		M	B	C	B	B
6220			629.96		M	B	B	B	B
6510			24.79		P	D			
8130			0.1		P	D			
8210			11.85		M	B	C	B	B
91AA			250.19		M	C	C	C	C
9260			0.1		P	D			
92A0			0.1		P	D			
92C0			18.09		M	A	C	B	A
92D0			0.1		M	C	C	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	B	C	B
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			c				P	DD	C	B	C	C
P	1468	<a href="#">Dianthus rupicola</a>			p				R	DD	C	A	C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	1	2	p		G	C	B	C	C
B	A093	<a href="#">Hieraetus fasciatus</a>			c				V	DD	C	B	C	B
P	1905	<a href="#">Ophrys lunulata</a>			p				V	DD	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c				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
I		<a href="#">Anthocharis damone</a>						R						X
I		<a href="#">Baetis lutheri</a>						R						X
I		<a href="#">Brachygluta numidica</a>						P						X

P		<a href="#">Brassica incana</a>						R			X			
A		<a href="#">Bufo bufo spinosus</a>						C					X	
I		<a href="#">Carabus lefebvrei lefebvrei</a>						C						X
I		<a href="#">Carcharodus alceae</a>						C						X
I		<a href="#">Cedusa sicula</a>						R				X		
P		<a href="#">Centaurea tauromenitana</a>						P			X			
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X					
P		<a href="#">Cyclamen hederifolium</a>						C					X	
P		<a href="#">Cyclamen repandum</a>						C					X	
R	1281	<a href="#">Elaphe longissima</a>						R	X					
I		<a href="#">Epeorus yougoslavicus</a>						R						X
I		<a href="#">Epomis circumscriptus</a>						R						X
P		<a href="#">Erucastrum virgatum</a>						R						X
P		<a href="#">Euphorbia dendroides</a>						C					X	
I		<a href="#">Euplectus verticalis</a>						R						X
I		<a href="#">Eusphalerum luteicorne</a>						R						X
I		<a href="#">Eusphalerum sicanum</a>						R				X		
I		<a href="#">Faronus siculus</a>						P				X		
I		<a href="#">Fibla (Fibla) maclachlani</a>						R						X
I		<a href="#">Gabrius doderoi</a>						C				X		
I		<a href="#">Hemaris tytus</a>						R						X
I		<a href="#">Hipparchia aristeus</a>						R						X
I		<a href="#">Hipparchia semele</a>						R						X
I		<a href="#">Hydraena sicula</a>						C				X		
I		<a href="#">Hydraena subirregularis</a>						C				X		
I		<a href="#">Hydropsyche doehleri</a>						P						X
I		<a href="#">Hydropsyche klefbecki</a>						R						X
I		<a href="#">Hydropsyche spiritoi</a>						R						X
A		<a href="#">Hyla intermedia</a>						C					X	
R	1263	<a href="#">Lacerta viridis</a>						C	X					
I		<a href="#">Lesteva lepontia</a>						R						X
I		<a href="#">Leuctra archimedis</a>						R				X		
I		<a href="#">Libelloides ictericus siculus</a>						R				X		
I		<a href="#">Metopoceras omar</a>						R						X
I		<a href="#">Micrasema setiferum dolcinii</a>						R						X
I		<a href="#">Monatractides (Monatractides) lusitanicus</a>						R						X
P		<a href="#">Ophrys atrata</a>						V					X	
P		<a href="#">Ophrys bombiliflora</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys ciliata</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys fusca</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys lutea</a>						R					X	
P		<a href="#">Ophrys sphecodes</a>						V					X	
P		<a href="#">Orchis italica</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis longicornu</a>						V					X	
P		<a href="#">Orchis papilionacea ssp. grandiflora</a>						R					X	
I		<a href="#">Philopotamus montanus siculus</a>						C						X
P		<a href="#">Platanus orientalis</a>						C						X
I		<a href="#">Platyderus canaliculatus</a>						C				X		
I		<a href="#">Plutonium zwierleinii</a>						R						X
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X					
I		<a href="#">Poecilimon laevissimus</a>						R						X
I		<a href="#">Potamonectes (Potamonectes) fenestratus</a>						R						X
I	1076	<a href="#">Proserpinus proserpina</a>						V	X					
I		<a href="#">Protonemura ruffoi</a>						R						X

I		<a href="#">Pselaphogenius peloritanus</a>					P				X		
A	1207	<a href="#">Rana lessonae</a>					C	X					
I		<a href="#">Rhyacophila hartigi</a>					R						X
I		<a href="#">Rhyacophila rougemonti</a>					C						X
P	1849	<a href="#">Ruscus aculeatus</a>					R		X				
P		<a href="#">Salix gussonei</a>					R			X			
P		<a href="#">Scabiosa cretica L.</a>					R						X
P		<a href="#">Serapias lingua</a>					R					X	
P		<a href="#">Serapias parviflora</a>					V					X	
P		<a href="#">Serapias vomeracea</a>					V					X	
I		<a href="#">Sericostoma siculum</a>					C						X
I		<a href="#">Sunius martinorum</a>					P				X		
I		<a href="#">Thymelicus flavus</a>					R						X
I		<a href="#">Tinodes locuples</a>					R				X		
I		<a href="#">Torrenticola (Megapalpis) trinacriae</a>					R				X		
I		<a href="#">Tychobythinus glabratus</a>					R						X
I		<a href="#">Wormaldia mediana nielseni</a>					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
N21	3.0
N15	8.0
N09	15.0
N08	20.0
N16	20.0
N22	5.0
N10	2.0
N06	5.0
N23	2.0
N20	10.0
N18	10.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Si tratta di una valle collinare-montana attraversata da un corso d'acqua perenne (torrente Letojanni), interessata da affioramenti rocciosi silicei (scisti e gneiss) e calcari, con quote che si aggirano tra 100 e 1000 m. Il bioclimate è di tipo prettamente mediterraneo con un termotipo compreso fra il termomediterraneo superiore e il mesomediterraneo e un ombrotipo tra il secco superiore e subumido. Gli aspetti vegetazionali più significativi sono le ripisilve a *Platanus orientalis* e *Salix gussonei*, la macchia ad *Euphorbia dendroides*, e la vegetazione casmofila delle pareti rocciose ricca in endemismi. Si rinvencono pure formazioni boschive sempreverdi a *Quercus ilex* e caducifoglie a *Quercus virgiliana*.

### 4.2 Quality and importance

Il sito mostra un certo interesse naturalistico e paesaggistico per la presenza di aspetti vegetazionali naturali ancora in buono stato di conservazione. Qui si trovano anche diverse entità che nell'area regionale sono rare o ritenute di rilevante interesse fitogeografico, a loro volta menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D). Le rupi e le falesie rappresentano inoltre dei siti reali, o potenziali, di nidificazione o di riposo per numerose specie di Rapaci, mentre l'ambiente ripale e fluviale ospita una erpetofauna relativamente ricca e diversificata. Anche la fauna invertebrata riveste un notevole interesse scientifico annoverando endemiti sia siculi che della sola area peloritana, nonché specie relitte o che in Sicilia presentano un areale limitato ai soli Peloritani e talora anche ai limitrofi Nebrodi.

### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

### 4.4 Ownership (optional)

### 4.5 Documentation

BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2003 - Ornitologia Italiana. I. Gaviidae-Falconidae. - Alberto Perdisa Editore, Bologna. BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2004 - Ornitologia Italiana. II. Tetraonidae-Scolopacidae. - Alberto Perdisa Editore, Bologna. BRULLO S. & MARCENÒ C., 1985 - Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Scilla. Not. Fitosoc. 19: 183-229. BRULLO S. & SPAMPINATO G., 1900 - La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia. Boll. Accad. Gioenia, Catania, 23 (336): 119-252. BRULLO S., MARCENÒ C. & SIRACUSA G., 2004 - La classe Asplenietea trichomanis in Sicilia. Coll. Phytosoc. 28:467-538. 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.CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LEOTTA R., 2003 - Nuovi dati sulla presenza di macrolepidotteri in Sicilia. Bollettino della Società entomologica italiana, 135 (3): 181-187.CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LOMBARDO V., 1992 - Terzo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera Hesperidae). Bollettino della Società entomologica italiana, 123 (3): 239-244.CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LOMBARDO V., 1994 - Quarto contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera). Bollettino della Società entomologica italiana, 126 (2): 171-174. CIANFICCONI F., DE PIETRO R., GERECKE R., MORETTI G., 1999 - Catalogo dei Tricotteri della Sicilia. Memorie della Società entomologica italiana, Genova, 77: 259-309.IAPICHINO C. & MASSA B., 1989 - The Birds of Sicily. - B.O.U. - Check-list N°11. Tring.:1-170.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. - Il Naturalista siciliano, Palermo, 17 (suppl.): 1-371.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.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., 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.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	5.0				

### 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 Monti Peloritani decreto n. 286 del 27/05/2010
		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).

028120 028080 028070 1:10000 Gauss-Boaga Ovest