



# 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 ITA030031  
SITENAME Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea

## 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> ITA030031	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea

<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** 15.299517      **Latitude** 37.851904

**2.2 Area [ha]:** 22.0      **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
1170			0.43		G	B	C	C	C
1210			0.69		G	C	C	C	C
1240			2.5		G	A	C	A	A
5330			2.62		G	B	C	B	B
6220			0.62		G	B	C	B	B
8210			0.54		G	A	C	B	B
8330			0.03	1	P	C	B	C	B
9320			2.32		G	C	C	C	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	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			c				C	DD	D			
P	1468	<a href="#">Dianthus rupicola</a>			p				C	DD	C	B	C	B
R	1293	<a href="#">Elaphe situla</a>			p				R	DD	C	B	B	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	1	3	p		G	D			
B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>			w	1	5	i		G	D			
B	A181	<a href="#">Larus audouinii</a>			c				R	DD	D			
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			w				R	DD	D			
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			c				C	DD	D			
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			c				C	DD	D			
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			w				C	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	
I		<a href="#">Allodynerus delphinalis</a>						R							X
I		<a href="#">Allodynerus rossii</a>						R							X
I		<a href="#">Ammoplanus marathroicus</a>						R							X

I		<a href="#">Ancistrocerus auctus auctus</a>						C							X
I		<a href="#">Ancistrocerus longispinosus longispinosus</a>						C							X
I		<a href="#">Ancistrocerus oviventris sículus</a>						C				X			
I		<a href="#">Antepipona deflenda deflenda</a>						C							X
I		<a href="#">Anthophora plumipes</a>						C							X
I		<a href="#">Anthophora salviae</a>						C							X
I		<a href="#">Aphenogaster crocea sicula</a>						R				X			
I		<a href="#">Argogorytes hispanicus</a>						R							X
I		<a href="#">Astatia gallica</a>						R							X
I		<a href="#">Bombus pascuorum siciliensis</a>						C				X			
I		<a href="#">Brachymeria femorata</a>						C							X
P		<a href="#">Brassica incana</a>						R			X				
I		<a href="#">Caerulosmia nana</a>						R							X
I		<a href="#">Caerulosmia submicans hebraea</a>						R							X
I		<a href="#">Caerulosmia versicolor corrusca</a>						R							X
P		<a href="#">Cenchrus ciliaris</a>						R			X				
I		<a href="#">Ceratina parvula</a>						R							X
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						C	X						
I		<a href="#">Chalcosmia fulviventris niveata</a>						C							X
I		<a href="#">Chalcosmia latreillei iberoafricana</a>						C							X
I		<a href="#">Chalcosmia leaiana</a>						R							X
I		<a href="#">Chalepoxenus muellerianus</a>						R							X
P		<a href="#">Cheilanthes maderensis</a>						R			X				
I		<a href="#">Chelostoma rapunculi</a>						R							X
I		<a href="#">Chlorandrena livens gruenwaldti</a>						C				X			
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X						
I		<a href="#">Crossocerus elongatulus trinacrius</a>						C				X			
I		<a href="#">Crossocerus podagricus</a>						C							X
I		<a href="#">Cryptopone ochraceum siculum</a>						V				X			
I		<a href="#">Dolichurus haemorrhous</a>						R							X
I		<a href="#">Ectemnius confinis</a>						R							X
B		<a href="#">Emberiza cia</a>						V						X	
P		<a href="#">Erucastrum virgatum</a>						R				X			
I		<a href="#">Eucera nigrescens</a>						C							X
I		<a href="#">Euceratina cyanea</a>						R							X
I		<a href="#">Euceratina dentiventris</a>						R							X
I		<a href="#">Euchalcidia nigripes</a>						R							X
I		<a href="#">Euchalcis hyalipennis</a>						R							X
I		<a href="#">Eumenes p. papillarius</a>						C							X
I		<a href="#">Euodynerus d. dantici</a>						C							X
P		<a href="#">Euphorbia dendroides</a>						C					X		
I		<a href="#">Eutricharaea leachella</a>						C							X
I		<a href="#">Evylaeus griseolus</a>						C							X
I		<a href="#">Evylaeus interruptus opacus</a>						C							X
I		<a href="#">Evylaeus laticeps</a>						C							X
I		<a href="#">Evylaeus nitidulus</a>						C							X
I		<a href="#">Evylaeus planulus</a>						C							X
I		<a href="#">Evylaeus podolicus</a>						C							X
I		<a href="#">Gasteruption jaculator</a>						C							X
I		<a href="#">Gasteruption pedemontanum</a>						C							X

R		<a href="#">Hemidactylus turcicus</a>						C					X	
I		<a href="#">Heriades crenulata</a>						C						X
P		<a href="#">Heteropogon contortus</a>						R						X
I		<a href="#">Hockeria unicolor</a>						R						X
I		<a href="#">Hylaeus communis</a>						C						X
I		<a href="#">Hypoponera eduardi</a>						R						X
I		<a href="#">Ihrambek chrysonotus</a>						C						X
I		<a href="#">Katamenes algirus</a>						R						X
I		<a href="#">Leptochilus regulus</a>						C						X
I		<a href="#">Leptochilus tarsatus</a>						C						X
I		<a href="#">Leptochilus torretassoi venerensis</a>						C				X		
I		<a href="#">Leptothorax kraussei</a>						C						X
I		<a href="#">Leptothorax laestrygon</a>						C				X		
I		<a href="#">Leptothorax massiliensis</a>						C						X
I		<a href="#">Leptothorax recedens</a>						R						X
I		<a href="#">Leucospis dorsigera</a>						C						X
I		<a href="#">Leucospis gigas</a>						R						X
P		<a href="#">Limonium ionocum</a>						C			X			
I		<a href="#">Liris festinans praetermissus</a>						R						X
I		<a href="#">Lophanthophora dispar</a>						C						X
I		<a href="#">Megischus anomalipes</a>						V						X
I		<a href="#">Melandrena nigroaenea</a>						C						X
I		<a href="#">Micrandrena minutula</a>						C						X
I		<a href="#">Micrandrena spreta pseudasuniensis</a>						C						X
I		<a href="#">Microdynerus longicollis sicanius</a>						C				X		
I		<a href="#">Miscophus helveticus</a>						C						X
B		<a href="#">Monticola solitarius</a>						V					X	
I		<a href="#">Myrmilla bison</a>						C				X		
I		<a href="#">Netelia testacea</a>						C						X
I		<a href="#">Nitela spinolae</a>						R						X
I		<a href="#">Odynerus albopictus albopictus</a>						C						X
P		<a href="#">Ophrys lutea</a>						R					X	
I		<a href="#">Orussus taorminensis</a>						V						X
I		<a href="#">Pachycephalopanurgus c. canescens</a>						R						X
I		<a href="#">Paraanthidium interruptum</a>						R						X
I		<a href="#">Paraprosopis clypearis</a>						C						X
I		<a href="#">Paraprosopis diplonymus</a>						C						X
I		<a href="#">Paraprosopis pictipes</a>						C						X
I		<a href="#">Paraprosopis sinuatus gribodoi</a>						C						X
I		<a href="#">Parodontodynerus e. ephippium</a>						R						X
I		<a href="#">Passaloecus gracilis</a>						R						X
I		<a href="#">Plastandrena pilipes</a>						C						X
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X					
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						V	X					
I		<a href="#">Protosmia exenterata</a>						R						X
I		<a href="#">Pyramica baudueri</a>						R						X
I		<a href="#">Rhodanthidium septemdentatum</a>						C						X
I		<a href="#">Rhodanthidium sticticum</a>						C						X
P		<a href="#">Scabiosa cretica</a>						R						X
I		<a href="#">Seladonia gemmea</a>						C						X
I		<a href="#">Seladonia smaragdula</a>						C						X
I		<a href="#">Spatulariella hyalinata hyperpunctata</a>						C				X		

I		<a href="#">Sphecodes ephippius</a>						R										X
B		<a href="#">Sylvia melanocephala</a>						V									X	
I		<a href="#">Syrchtus proto</a>						R										X
B		<a href="#">Tachymarptis melba</a>						V				X						
R		<a href="#">Tarentola mauritanica mauritanica</a>						C									X	
P		<a href="#">Tricholaena teneriffe</a>						R				X						
I		<a href="#">Truncandrena s. schmiedeknehti</a>						C										X
I		<a href="#">Tylos europaeus</a>						P										X
I		<a href="#">Zebramegilla salviae</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
N20	5.0
N23	5.0
N05	40.0
N22	10.0
N09	15.0
N08	25.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Nel sito ricade la fascia costiera di Taormina costituita essenzialmente da rocce calcaree mesozoiche, con qualche limitato affioramento di substrati silicei. Il bioclima rientra nel termomediterraneo subumido inferiore. Gli aspetti vegetazionali più rappresentativi di questa area sono le formazioni alofile tipiche delle scogliere marine caratterizzate da *Limonium ionicum* e *Crithmum maritimum*, come pure quelle casmofile delle pareti rocciose a *Dianthus rupicola* e *Scabiosa cretica*. Frequenti sono pure aspetti di macchia a *Euphorbia dendroides* che colonizzano i costoni rocciosi, sostituite nelle zone più pianeggianti da formazioni a *Rhamnus alaternus* e *Teucrium fruticans*. Abbastanza peculiari le praterie steppeiche a *Hyparrhenia hirta*, nelle quali si localizzano alcune specie termoxerofile di tipo nord-africano.

### 4.2 Quality and importance

Pregevole tratto di costa alta calcarea di grande valore paesaggistico e naturalistico, soggetta ad una forte pressione antropica di tipo urbanistico e turistico. Qui si trovano diverse specie abbastanza rare in Sicilia, alcune esclusive di questa area, che per il loro rilevante interesse fitogeografico sono menzionate fra le specie meritevole di protezione e in parte riportate anche nella sezione 3.3 (D). La fauna presenta un notevole interesse scientifico e biogeografico. Fra le specie ornitiche merita menzione il Gabbiano corso, specie relativamente rara che trova un ambiente particolarmente favorevole nel sito, anche in relazione alle misure di salvaguardia al quale esso è attualmente sottoposto; in particolare il divieto di transito per le imbarcazioni sembra aver prodotto effetti molto positivi su questa specie, incrementandone sensibilmente le presenze negli ultimi anni. Sull'Isola Bella vive una sottospecie endemica di Lucertola, *Podarcis sicula medemi* (Mertens, 1942), meritevole di stretta tutela in considerazione delle ridotte dimensioni della sua popolazione. Malgrado le sue ridotte dimensioni, il sito ospita una ricca fauna invertebrata con molte specie endemiche e/o rare, talora molto localizzate in Sicilia.

### 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	H05.01		i
H	G05.05		i
L	D03.01.01		i
M	L05		b
M	H03.03		b
M	H01.09		b
H	G01.04.03		b
L	D02.01.01		i
M	H01.08		b
M	G05.04		i
M	G05.06		i
L	G05.02		i
M	D04.03		b
M	I01		b
L	E01.02		b

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

#### 4.4 Ownership (optional)

#### 4.5 Documentation

BRULLO S., 1980 - Taxonomic and nomenclatural notes on the genus Limonium in Sicily. Bot. Notiser 133: 281-293. BRULLO S., BARTOLO G., 1993 - La classe Crithmo-Limonietea in Sicilia. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 26 (342): 5-47. BRULLO S., MARCENÒ C., 1979 - Dianthion rupicolae nouvelle alliance sud-tyrrhenienne des Asplenietalia glandulosi. Doc. Phytosoc. n.s. 4: 131-146. BRULLO S., SCELISI F., SPAMPINATO G., 1997 - Aristido caerulescentis-Hyparrhenion hirtae, alleanza nuova della classe Lygeo-Stipetea a distribuzione sud-mediterraneo-macaronesica. Fitosociologia, 32: 189-206. MINISSALE P., SPAMPINATO G., 2000 - Flora e Vegetazione. In "Riserva naturale Orientata Isola Bella". Pangea Edizioni. Torino. ALICATA A., 2003 - Le Formiche (Hymenoptera, Formicidae). - In: "Studi sulla fauna dell'R.NO. Isola Bella", Università di Catania, WWF: 69-123. BAUR H. & AMIET F., 2000 - Die Leucospidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) der Schweiz, mit einem Bestimmungsschlüssel und Daten zu den europäischen Arten. - Revue Suisse de Zoologie, 107 (2): 359-388. BLÜTHGEN P., 1964 - Eumenidae aus Sizilien (Hymenoptera, Diptera). - Bollettino della Società entomologica italiana, 64 (5-6): 90-101. BORSATO W., TURRISI G.F., 2003 - Contributo alla conoscenza degli Eumenidae di Sicilia (Hymenoptera Vespoidea). - Bollettino del Museo Civico Storia Naturale di Venezia. 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. ERLANDSSON S., 1974 - Hymenoptera Aculeata from the European parts of the Mediterranean Countries. - Eos, 48: 11-93. ERLANDSSON S., 1979 - Hymenoptera Aculeata from the European parts of the Mediterranean Countries. II. - Acta entomologica Jugoslavica, 15 (1-2): 111-130. GIORDANI SOIKA A., 1944 - Risultati di raccolte imenotterologiche in Sicilia. - Istituto di Zoologia e Anatomia Comparata, Università di Modena: 5-21. GUIGLIA D., 1954 - Gli Orissidi d'Europa. - Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, 68: 1-20. KRAUS M., 1998 - Die Orussidae Europas und des Nahen Ostens (Hymenoptera: Symphyta). - In TAEGER A. & BLANK S.M. (Eds.): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta): Kommentierte Bestandsaufnahme: 283-300. Verlag Goecke & Evers, Keltern. 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., 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. PAGLIANO G., 1994 - Catalogo degli Imenotteri italiani. IV. (Apoidea: Colletidae, Andrenidae, Megachilidae, Anthophoridae, Apidae). - Memorie della Società entomologica italiana, 72: 331-467. PAGLIANO G. & SCARAMOZZINO P.L., 2000 - Gasteruptiidae italiani. - Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, 17 (1): 5-38. PESARINI F. & TURRISI G.F., 2003 - Orussus taorminensis (Trautmann, 1922) new to Iberian peninsula and to Africa (Hymenoptera, Orussidae). - Boletín de la Asociación Española de Entomología, 27 (1-4): 93-98. 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. SCHWARZ M., 1967 - Die Gruppe der Nomada cinctiventris Fr. - Polskie Pismo Entomology, 37: 263-339. TOMARCHIO S., TURRISI G.F., 2003 - Gli Imenotteri. - In: "Studi sulla fauna dell'R.NO. Isola Bella. Università di Catania, WWF: 69-123. TRAUTMANN W., 1922 - Ein neuer palaearktischer Oryssus (Hym.). - Deutscher Entomologische Zeitung, Berlin: 322-323. TURRISI G.F., 1999 - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioidea). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 119-155. 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. WARNCKE K., 1980 - Die Bienengattung Anthidium Fabricius, 1804 in der Westpalaarktis und im turkestanischen Becken. - Entomofauna, 1: 119-209.

#### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

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

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	43.0				

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	RNO Isola Bella	*	98.0

##### 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: 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).

083160 083120 1:10000 Gauss-Boaga Ovest