



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

1.1 Type B	1.2 Site code ITA030031	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Isola Bella, Capo Taormina e Capo S. Andrea

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1998-06	2013-10

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

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2015-12

		0.1			B		B	C	B
8330			1		D				
9320		0.22			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			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A229	Alcedo atthis			c				C	DD	D			
P	1468	Dianthus rupicola			p				C	DD	C	B	C	B
R	1293	Elaphe situla			p				R	DD	C	B	B	B
B	A103	Falco peregrinus			p	1	3	p		G	D			
B	A181	Larus audouinii			c				R	DD	D			
B	A176	Larus melanocephalus			c				P	DD	D			
B	A176	Larus melanocephalus			w				R	DD	D			
B	A191	Sterna sandvicensis			w				C	DD	D			
B	A191	Sterna sandvicensis			c				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
I		Allodynerus delphinalis						R							X
I		Allodynerus rossii						R							X
I		Ammoplanus marathroicus						R							X
I		Ancistrocerus auctus auctus						C							X
I		Ancistrocerus longispinosus longispinosus						C							X
I		Ancistrocerus oviventris siculus						C				X			
I		Antepipona deflenda deflenda						C							X
I		Anthophora plumipes						C							X
I		Anthophora salviae						C							X
I		Aphenogaster crocea sicula						R				X			
I		Argogorytes hispanicus						R							X
I		Astata gallica						R							X
I		Bombus pascuorum siciliensis						C				X			
I		Brachymeria femorata						C							X
P		Brassica incana						R			X				
I		Caerulosmia nana						R							X
I		Caerulosmia submicans hebraea						R							X
I		Caerulosmia versicolor corrusca						R							X
P		Cenchrus ciliaris						R			X				
I		Ceratina parvula						R							X
R	1274	Chalcides ocellatus						C	X						
I		Chalcosmia fulviventris niveata						C							X
I		Chalcosmia latreillei iberoafricana						C							X
I		Chalcosmia leaiana						R							X
I		Chalepoxenus muellerianus						R							X
P		Cheilanthes maderensis						R			X				
I		Chelostoma rapunculi						R							X

Nel sito ricade la fascia costiera di Taormina costituita essenzialmente da rocce calcaree mesozoiche, con qualche limitato affioramento di substrati silicei. Il bioclimate 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 steppiche 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

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-Limonietaea* 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., SCELSI 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 - Gasteruittiidae 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 cinciventrtris* 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