



# 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 ITA090001  
SITENAME Isola di Capo Passero

## 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> ITA090001	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Isola di Capo Passero

<b>1.4 First Compilation date</b> 1998-06	<b>1.5 Update date</b> 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:**

<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>	No data
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	No data

## 2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

**Longitude**

15.148528

**Latitude**

36.684341

**2.2 Area [ha]:**

37.0

**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**

ITG1

Sicilia

**2.6 Biogeographical Region(s)**Mediterranean (100.0  
%)**3. ECOLOGICAL INFORMATION**[Back to top](#)**3.1 Habitat types present on the site and assessment for them**

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
1210			0.1			D			
1240			10.43			A	C	A	A
2110			0.16			B	C	B	B
2120			2.24			C	C	C	C
2210			0.9			B	B	B	B
2230			0.31			C	C	B	B
5330			14.17			B	B	B	B
5420			2.3			B	B	B	B
6220			2.98			A	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	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			c				C	DD	D			
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			c				P	DD	D			
I	4047	<a href="#">Brachytrupes megacephalus</a>			p				R	DD	B	B	B	B
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			p	1	5	p		M	D			
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				P	DD	D			
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			c				C	DD	D			
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			w		2	i		M	D			
R	1293	<a href="#">Elaphe situla</a>			p				R	DD	D			
B	A181	<a href="#">Larus audouinii</a>			w				P	DD	C	C	C	C
B	A181	<a href="#">Larus audouinii</a>			c				P	DD	C	C	C	C
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			w				C	DD	C	B	C	C
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			w				C	DD	C	B	C	C
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			c				C	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
P		<a href="#">Aeluropus lagopoides</a>						P			X			
I		<a href="#">Anthicus fenestratus</a>						P						X
I		<a href="#">Aphodius castaneus</a>						R						X
I		<a href="#">Bombus pascuorum siciliensis</a>						C				X		
I		<a href="#">Cercyon (Cercyon) arenarius</a>						R						X
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						C	X					
P		<a href="#">Chamaerops humilis</a>						C						X
P		<a href="#">Cichorium spinosum</a>						R			X			
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X					
I		<a href="#">Dactylochelifer falsus</a>						R						X
I		<a href="#">Dasypoda visnaga</a>						C						X
I		<a href="#">Doclostaurus minutus</a>						C				X		
I		<a href="#">Erodium siculus</a>						P						X
I		<a href="#">Eumenes coarctatus maroccanus</a>						C						X
I		<a href="#">Eumenes m.mediterraneus</a>						C						X
I		<a href="#">Eurynebria complanata</a>						P						X
I		<a href="#">Hyles euphorbiae</a>						C						X
P		<a href="#">Limonium hyblaicum</a>						R			X			
P		<a href="#">Limonium sinuatum</a>						R			X			
I		<a href="#">Lophanthophora dispar</a>						R						X

B		<a href="#">Monticola solitarius</a>						V					X	
I		<a href="#">Myrmilla bison</a>						C					X	
I		<a href="#">Nemka viduata viduata</a>						C						X
B		<a href="#">Oenanthe hispanica</a>						V			X			
P		<a href="#">Ononis ramosissima</a>						R						X
I		<a href="#">Osmia (Caerulosmia) versicolor corrusca</a>						C						X
I		<a href="#">Osmia latreillei iberoafricana</a>						C						X
I		<a href="#">Parahypopta caestrum</a>						R						X
I		<a href="#">Parallelomorphus laevigatus</a>						C						X
I		<a href="#">Phaleria acuminata</a>						P						X
I		<a href="#">Philanthus coarctatus siculus</a>						C				X		
I		<a href="#">Philanthus venustus</a>						R						X
I		<a href="#">Pimelia grossa</a>						C						X
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X					
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>						R	X					
I		<a href="#">Pompilus cinereus</a>						C						X
P		<a href="#">Sarcopoterium spinosum</a>						R			X			
I		<a href="#">Scarites (Scallophorites) buparius</a>						C						X
P		<a href="#">Senecio pygmaeus</a>						P			X			
I		<a href="#">Smicromyrme ruficollis</a>						C						X
I		<a href="#">Smicromyrme sicana</a>						R						X
I		<a href="#">Smicromyrme ausonia</a>						R						X
I		<a href="#">Smicromyrme fasciaticollis</a>						C						X
P		<a href="#">Spergularia heldreichii</a>						P						X
I		<a href="#">Sphingonotus personatus</a>						C						X

B	<a href="#">Sylvia melanocephala</a>						V					X	
I	<a href="#">Talitrus saltator</a>						C						X
R	<a href="#">Tarentola mauritanica mauritanica</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
N05	35.0
N08	30.0
N23	5.0
N04	20.0
N09	10.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

L'isola posta nell'estrema punta meridionale della Sicilia risulta costituita da una piattaforma calcarea leggermente inclinata poggiante su di un basamento basaltico. Essa raggiunge nel punto più alto la quota di 21 m ed è caratterizzata da un bioclina termomediterraneo inferiore secco inferiore. La superficie si presenta prettamente rocciosa con una linea costiera caratterizzata da costoni più o meno verticali. Lungo la punta occidentale il litorale è più piatto con depositi sabbiosi. La vegetazione è rappresentata da una macchia a *Chamaerops humilis* cui si associa *Sarcopoterium spinosum*, mentre sulle rupi costiere si insedia una vegetazione alofila in cui hanno il loro optimum *Crithmum maritimum* e *Limonium hyblaicum*. Frammisti a questa vegetazione perenne ci sono praticelli effimeri. Si rinvengono pure esempi di vegetazione psammofila molto impoveriti.

### 4.2 Quality and importance

Questo isolotto presenta ancora esempi di vegetazione naturale divenuti abbastanza rari a causa dell'antropizzazione sulla vicina costa siciliana. Inoltre sono presenti alcuni interessanti endemismi come pure specie abbastanza rare in Sicilia. 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). Si rinvengono aspetti di vegetazione psammofila, di macchia, gariga e di vegetazione alofila rupicola ed una fauna adattata a questi ambienti xerici. L'isola è utilizzata da numerose specie di uccelli come area di foraggiamento, di sosta o di svernamento.

### 4.5 Documentation

ALBO G., 1917 - L'isola di Capo Passero e la sua vegetazione. *Naturalista Sic*, n. s., 179-201  
 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.  
 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. CONTI E., COSTA G., PETRALIA A., 1996 - Artropodi degli ambienti sabbiosi costieri. In: Atti del Convegno "La Fauna degli Iblei", Ente Fauna Siciliana, Noto, 13-14 maggio 1995: 159-174. CRISTAUDO A. & MAUGERI G. 2005 - Flora vascolare dell'isola di capo Passero (Sicilia sud-orientale) Inform. Bot. Ital. 37(1,A): 328-329. GALLETTI I., 1988 - La vegetazione. In: L'isola di Capo Passero. Ente Fauna Siciliana. Caltanissetta. 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. PIROLA A., 1959 - Contributo alla conoscenza della vegetazione dell'Isola di Capo Passero (Sicilia sud-orientale). Bol. Ist. Bot. Univ. Catania, S.2, 3: 65-75. 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., 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., 1999 - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioida). 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. 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), 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 [%]
IT00					

## 6. SITE MANAGEMENT

### 6.2 Management Plan(s):

[Back to top](#)

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Piano di gestione approvato con prescrizione Pantani della Sicilia sud-orientale decreto n. 673 del 30/06/2009 Link:
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

## 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).

216NE 216SE 1:25.000 UTM