



# 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 **ITA090010**  
SITENAME **Isola Correnti, Pantani di Punta Pilieri, chiusa dell'Alga e Parrino**

## 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> ITA090010	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Isola Correnti, Pantani di Punta Pilieri, chiusa dell'Alga e Parrino

<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** 15.093199      **Latitude** 36.658272

**2.2 Area [ha]:** 146.0      **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
1150			0.1		M	C	C	C	C
1210			4.0		M	B	B	B	B
1240			6.64		M	B	B	C	B
1310			0.1		M	B	C	B	B
1410			0.46		M	C	B	C	C
1420			8.71		M	B	B	B	B
2110			0.81		M	B	B	B	B
2120			1.99		M	B	B	B	B
2210			3.74		M	C	C	C	C
2230			1.67		M	B	C	C	C
2250			0.01		P	D			
5330			2.53		M	B	C	B	B
5420			3.22		M	C	C	C	C
6220			6.41		M	B	B	B	B
8310				1	P	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	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			c				C	DD	D			
I	4047	<a href="#">Brachytrupes megacephalus</a>			p				R	DD	B	B	B	B
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			p	1	3	p		G	C	B	C	C
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			c				C	DD	D			
R	1293	<a href="#">Elaphe situla</a>			p				R	DD	C	B	B	C
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			c				C	DD	D			
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			w				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
P		<a href="#">Aeluropus lagopoides</a>						R			X			
I		<a href="#">Aeoloderma crucifer</a>						R						X
I		<a href="#">Anthicus fenestratus</a>						P						X
I		<a href="#">Bombus pascuorum siciliensis</a>						C				X		
I		<a href="#">Brachytripes megacephalus</a>						C						X
A	1201	<a href="#">Bufo viridis</a>						R	X					
P		<a href="#">Centaurea sphaerocephala</a>						R						X
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						C	X					
P		<a href="#">Cressa cretica</a>						R			X			
P		<a href="#">Crucianella maritima</a>						R						X
I		<a href="#">Dactylochelifer falsus</a>						R						X
I		<a href="#">Dasypoda visnaga</a>						C						X
I		<a href="#">Diacyclops crassicaudis trinacriae</a>						R				X		
I		<a href="#">Doclostaurus minutus</a>						C				X		
I		<a href="#">Dytiscus mutinensis</a>						R						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="#">Eusphalerum luteicorne</a>						R						X
I		<a href="#">Gryllomorphella uclensis</a>						R						X
R		<a href="#">Hierophis viridiflavus</a>						C					X	
I		<a href="#">Hyles euphorbiae</a>						C						X
P		<a href="#">Lamprothamnium papulosum</a>						R						X
P		<a href="#">Limonium hybleum</a>						V			X			
P		<a href="#">Limonium narbonense</a>						R						X
P		<a href="#">Limonium virgatum</a>						R			X			
I		<a href="#">Lophanthophora dispar</a>						R						X
P		<a href="#">Medicago marina</a>						R						X
I		<a href="#">Myrmilla bison</a>						C				X		
I		<a href="#">Nemka viduata viduata</a>						C						X
I		<a href="#">Ochrilidia sicula</a>						R				X		
I		<a href="#">Osmia (Caerulosmia) versicolor corrusca</a>						C						X
I		<a href="#">Osmia latreillei iberofrancia</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="#">Salicornia emerici</a>						C						X
P		<a href="#">Salicornia patula</a>						C						X
P		<a href="#">Sarcocornia fruticosa</a>						C						X
I		<a href="#">Scarites (Scallophorites) buparius</a>						C						X
P		<a href="#">Seseli tortuosum</a>						V						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
I		<a href="#">Sphingonotus personatus</a>						C						X
R		<a href="#">Tarentola mauritanica mauritanica</a>						C				X		
I		<a href="#">Tethysbaena syracusae</a>						P				X		
P		<a href="#">Triglochin bulbosum</a>						R				X		
I		<a href="#">Tyrrhenogammarus catacumbae</a>						P				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
N15	40.0
N21	10.0
N03	10.0
N05	5.0
N23	5.0
N12	3.0
N04	20.0
N09	5.0
N08	2.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Interessante fascia costiera caratterizzata da un'alternarsi di cordoni dunali e affioramenti rocciosi, rappresentati da calcari miocenici, calcareniti e marne. Nella porzione retrodunale si rinvengono piccole depressioni palustri salmastre, soggette a periodiche sommersioni da parte di acque meteoriche mescolate a quelle marine, che vi arrivano per infiltrazione attraverso il cordone sabbioso o durante le mareggiate. Questi habitat costieri sono interessati da aspetti di vegetazione psammofila, sia annuale (Cakiletea maritimae e Malcolmetalia) che perenne (Ammophiletea), da vegetazione rupicola alofila dei Crithmo-Limonietaea, da aspetti di macchia dell'Oleo-Caratonion, da vegetazione palustre perenne dei Sarcocornietea fruticosae e annuale dei Thero-Salicornietea e Saginetaea maritimae, da aspetti ad elofite degli Juncetea maritimi. Frequenti sono pure le praterie steppiche dei Lygeo-Stipetea e praticelli effimeri dei Trachynetalia distachyae. Il bioclisma della fascia costiera della Sicilia sud-orientale rientra nel termomediterraneo secco con temperature medie annue superiori a 18 °C e precipitazioni medie annue di circa 400 mm.

### 4.2 Quality and importance

L'importanza del sito è legata alla estrema rarità con la quale è possibile riscontrare lungo la fascia costiera della Sicilia meridionale ambienti dunali con delle piccole depressioni palustri interessate da una vegetazione psammofila ed in buono stato di conservazione, rifugio di avifauna migratoria. Ospita un'avifauna relativamente ricca ed una fauna invertebrata che annovera specie stenoecie, endemiche o rare, talora estremamente 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	G02.08		i
L	I01		b
L	H05.01		i
L	G01.03.01		i
M	K01.01		b
H	E01.02		i
M	A07		b
M	A06.01.01		b
H	E01.03		i
L	E03.04.01		i
H	G05.01		i
H	D01.03		i
M	E04.01		i
M	A08		b
M	J03.01		i
M	H06.02		b
M	J02.07.01		b

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

L	J01.01		i
L	H06.01		b
M	A02.01		b
M	E01.04		i
M	G05.05		i
M	J03.02		i
M	G01.03.02		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

#### 4.4 Ownership (optional)

#### 4.5 Documentation

BARTOLO G., BRULLO S., MARCENÒ C., 1982 - La vegetazione costiera della Sicilia sud-orientale. Contributo alla interpretazione delle fasce di vegetazione delle coste mediterranee. C.N.R. AQ/1/226, pp.49. 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. & FURNARI F., 1970 - Vegetazione psammofila presso il Capo Isola delle Correnti (Sicilia sud-orientale). Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania. BRULLO S. & FURNARI F., 1971 - Vegetazione dei pantani litoranei della Sicilia sud-orientale e problema della conservazione dell'ambiente. Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania. BRULLO S. & FURNARI F., 1976 - Le associazioni vegetali degli ambienti palustri costieri della Sicilia. Not. Fitosoc. 11: 1-43. 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. 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., 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 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. 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)

[Back to top](#)

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

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	40.0	IT11	30.0		

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	R.N.O. Isola delle Correnti	*	95.0

### 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 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	

### 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).

200SO 199SE 1:25.000 UTM