



# 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 ITA090004

SITENAME Pantano Morghella

## 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> ITA090004	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Pantano Morghella

<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](#)



2230					P	D						
5330		2.19				C		C	C	C		C
5420		5.89				B		B	B	B		B
6220		59.95				B		B	C	C		B
8310			2			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	<a href="#">Alcedo atthis</a>			w				C	DD	D			
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			c				C	DD	D			
B	A054	<a href="#">Anas acuta</a>			c				C	DD	B	B	C	B
B	A050	<a href="#">Anas penelope</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>			c				C	DD	D			
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>			c				C	DD	D			
B	A060	<a href="#">Aythya nyroca</a>			c				P	DD	D			
I	4047	<a href="#">Brachytrupes megacephalus</a>			p				R	DD	B	B	B	B
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			p	5	10	p		G	C	B	C	B
B	A196	<a href="#">Chlidonias hybridus</a>			c				R	DD	D			
B	A197	<a href="#">Chlidonias niger</a>			c				C	DD	D			
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A036	<a href="#">Cygnetus olor</a>			w				V	DD	D			
B	A036	<a href="#">Cygnetus olor</a>			c				V	DD	D			
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			w				R	DD	C	B	C	B

B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			w				R	DD	C	B	C	B
R	1293	<a href="#">Elaphe situla</a>			p				R	DD	C	B	B	C
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			r	2	15	p		M	C	B	C	C
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A180	<a href="#">Larus genei</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			c				C	DD	D			
B	A160	<a href="#">Numenius arquata</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A035	<a href="#">Phoenicopterus ruber</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A141	<a href="#">Pluvialis squatarola</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A124	<a href="#">Porphyrio porphyrio</a>			p	1	2	p		M	C	C	B	A
B	A132	<a href="#">Recurvirostra avosetta</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A195	<a href="#">Sterna albifrons</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			w				C	DD	C	B	C	C
B	A107	<a href="#">Tetrao tetrix</a>			w				P	DD	D			
B	A107	<a href="#">Tetrao tetrix</a>			c				P	DD	D			
B	A161	<a href="#">Tringa erythropus</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A162	<a href="#">Tringa totanus</a>			c				C	DD	C	B	C	B

- **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
P		<a href="#">Aeluropus lagopoides</a>						V			X				
I		<a href="#">Alphasida grossa sicula</a>						C				X			
I		<a href="#">Anoxia scutellaris argentea</a>						P				X			
I		<a href="#">Anthicus fenestratus</a>						P							X
I		<a href="#">Brachytrupes megacephalus</a>						C							X
I		<a href="#">Brithys crini</a>						V							X
A	1201	<a href="#">Bufo viridis</a>						R	X						
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						C	X						
I		<a href="#">Colotes punctatus</a>						R							X
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X						
I		<a href="#">Coniopteryx (Xeroconiopteryx) loipetsederi</a>						R							X
I		<a href="#">Dasypoda hirtipes</a>						C							X
I		<a href="#">Dasypoda visnaga</a>						C							X
I		<a href="#">Diacyclops crassicaudis trinacriae</a>						R				X			
I		<a href="#">Dyschirioides (Dyschirioides) bacillus siculus</a>						R				X			
I		<a href="#">Erodium (Erodium) siculus 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="#">Formicosus latro</a>						R							X
I		<a href="#">Hyles euphorbiae</a>						C							X





Interessante ambiente palustre costiero interessato da acque salmastre soggette a disseccamento estivo. Parte di questo pantano, attualmente, è utilizzato come salina. Sotto il profilo idrogeologico il pantano Morghella è alimentato da acque meteoriche e da acque marine, per infiltrazioni attraverso lo stretto cordone dunale. L'area è interessata da un clima termomediterraneo inferiore con precipitazioni medie annue di circa 500 mm e temperature medie annue di 18 °C. La vegetazione che vi si impianta è rappresentata da formazioni alofile perenni dei Sarcocornietea fruticosae, e annuali dei Thero-Suedetea. Frequente è pure la vegetazione sommersa dei Ruppieeta e quella ad elofite dei Juncetea maritimi.

#### 4.2 Quality and importance

Zona palustre costiera interessata da una vegetazione alofila molto specializzata, sito di sosta per l'avifauna migratoria. Nonostante la pesante influenza antropica, in questa area è possibile ancora osservare numerosi esempi di associazioni alo-igrofile sia sommerse che anfibi, alcune delle quali di un certo interesse naturalistico. Questo ambiente palustre costiero che fino agli anni '80 era utilizzato in gran parte come salina e che attualmente rappresenta un sito di sosta per molte specie migratrici. La sua importanza è legata essenzialmente al suo ruolo ecologico e strutturale all'interno del sistema delle aree umide della Sicilia sudorientale, del quale rappresenta un importante nodo strategico. La sua conservazione è quindi strettamente legata alla integrità dell'intero sistema all'interno del quale avvengono frequenti e documentati scambi faunistici. Esso conserva inoltre una frazione significativa della più ricca fauna invertebrata che caratterizza Vendicari.

#### 4.5 Documentation

BACCETTI N., DALL'ANTONIA P., MAGANGOLI P., MELEGA L. SERRA L., SOLDATINI C. & ZENATELLO M., 2002 - Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: Distribuzione stima e trend delle popolazioni nel 1991 -2000 - *Biologia e Conservazione della Fauna*, 111. BALDIZZONE G., BELLA S. & RUSSO P., 1999 - Contributi alla conoscenza della Microlepidotterofauna di Sicilia I. I Coleophoridae del Pantano Longarini (Lepidoptera: Coleophoridae) - *Bollettino Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania*, 32 (356): 83-91. BASSI G., BELLA S. & RUSSO P., 1999 - Contributi alla conoscenza della Microlepidotterofauna di Sicilia II. Le Crambinae del Pantano Longarini (Lepidoptera: Pyraloidea, Crambidae) - *Bollettino Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania*, 32 (356): 93-98. BELLA S., RUSSO P. & PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfingi - *Phytophaga*, 685-109. BELLA S., RUSSO P. & PARENZAN P., 1999 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana VII. I Lepidotteri Eteroceri del Pantano Longarini (Siracusa, Sicilia Sud-orientale) - *Phytophaga*, 9: 15-37. BOLOGNA M.A., 2005 - *Zonitis fernacastroi*, a new species for the Italian fauna, and additional records of Meloidae and Oedemeridae (Coleoptera) - *Bollettino della Società entomologica Italiana*, 137 (2): 107-114. BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2003 - *Ornitologia italiana. Vol I Gaviidae-Falconidae* - Alberto Perdisa Editore, Bologna. 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 Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania (serie VII)*, 2: 185-326. CONTOLI L., RAGONESE B. & ARCA' G., 1993 - Sul ruolo dei Mammiferi nell'alimentazione di *Tyto alba* nel settore ibleo (Sicilia sud-E) - *Atti e Memorie dell'Ente Fauna Siciliana*, I (1973-1993): 59-78. DI PALMA M. G., 1978 - Notizie sulle tartarughe marine in Sicilia - *Il Naturalista siciliano, Palermo*, 2 (1-2): 1-6. DI PALMA M. G., LO VALVO F. & ZAVA B. 1989 - Indagini sulla ovodeposizione di *Caretta caretta* (L., 1758) in Sicilia (Reptilia, Chelonia) - *Il Naturalista siciliano, Palermo*, S. IV, 13 (1-2): 53-59. IAPICHINO C., 1999 - Check-list degli uccelli della Riserva Naturale di Vendicari - *Atti e Memorie dell'Ente Fauna Siciliana*, 4 (1996): 39-59. 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 paesaggi in Sicilia alle soglie del terzo millennio - *Il Naturalista siciliano, Palermo*, 17 (suppl.): 1-371. NOBILE V., 1989 - Il genere *Anthidium* Fabricius, 1804 e affini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) in Sicilia, con descrizione di *Pseudoanthidium alpinum gregoriense* subsp. n. - *Animalia*, 16: 131-145. NOBILE V., 1991 - Contributo alla conoscenza delle Api solitarie (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. IV. La tribù Anthophorini Dahlbom, 1835 - *Animalia*, 18: 237-259. PARENZAN P., BELLA S. & RUSSO P., 1998 - *Idaea completa* (Staudinger, 1892) (Lepidoptera: Geometridae) specie nuova per la fauna di Sicilia e italiana - *Entomologica*, 32: 195-199. 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. RUSSO P., BELLA S. & PARENZAN P., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Nottuidi della Sicilia (Lepidoptera, Noctuidae) - *Phytophaga*, 11: 11-85. 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. TREMATERRA P., BELLA S., RUSSO P. & SCIARRETTA A., 1999 - Contributi alla conoscenza della Microlepidotterofauna di Sicilia. III. I Tortricidae del Pantano Longarini con segnalazione di *Cydia multistriana* (Chrétien, 1915), nuova per la fauna europea. (Lepidoptera: Tortricidae) - *Bollettino Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania*, 32 (356): 243-252. TUCKER G. M. & HEATH F.H., 1994 - *Birds in Europe: their conservation status* - *Birdlife Conservation series n.3*. - Birdlife international, Cambridge: 1-600. 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 Scoliidea) - Bollettino 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 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. In: 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 [%]
IT12	30.0	IT05	73.0		

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

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	Pantani della Sicilia sud-orientale	*	30.0

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
Other	IBA 167 Piani di Vendicari e di Capo Passero	*	5.0

## 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).

199SO 1:25.000 UTM