



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

1.1 Type B	1.2 Site code ITA090004	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Pantano Morghella

1.4 First Compilation date 1998-06	1.5 Update date 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

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:	2017-12
National legal reference of SAC designation:	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 15.114851 **Latitude** 36.701708

2.2 Area [ha]: 263.0 **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
--------------------------	--------------------

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			46.97		M	B	B	B	B
1210			0.1		P	D			
1240			6.02		M	B	B	B	B
1310			0.1		M	B	C	C	C
1410			0.72		M	B	C	C	C
1420			9.0		M	B	A	B	B
2110			0.26		P	D			
2120			0.8		P	D			
2210			1.24		M	C	C	C	C
2230			0.01		P	D			
5330			2.19		M	C	C	C	C
5420			5.89		M	B	B	B	B
6220			59.95		M	B	B	C	B
8310				2	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	Alcedo atthis			c				C	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			w				C	DD	D			
B	A054	Anas acuta			c				C	DD	B	B	C	B
B	A050	Anas penelope			c				C	DD	C	B	C	C
B	A029	Ardea purpurea			c				C	DD	D			
B	A024	Ardeola ralloides			c				C	DD	D			
B	A060	Aythya nyroca			c				P	DD	D			
I	4047	Brachytrapes megacephalus			p				R	DD	B	B	B	B
B	A138	Charadrius alexandrinus			p	5	10	p		G	C	B	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus			c				R	DD	D			
B	A197	Chlidonias niger			c				C	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c				C	DD	C	B	C	C
B	A036	Cygnus olor			c				V	DD	D			
B	A036	Cygnus olor			w				V	DD	D			
B	A027	Egretta alba			c				C	DD	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			w				R	DD	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			c				C	DD	C	B	C	B
R	1293	Elaphe situla			p				R	DD	C	B	B	C
B	A131	Himantopus himantopus			c				C	DD	C	B	C	C
B	A131	Himantopus himantopus			r	2	15	p		M	C	B	C	C
B	A180	Larus genei			c				C	DD	C	B	C	B
B	A176	Larus melanocephalus			c				C	DD	D			

B	A160	Numenius arquata			c				C	DD	C	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				P	DD	C	B	C	C
B	A151	Philomachus pugnax			c				C	DD	C	B	C	B
B	A035	Phoenicopterus ruber			c				C	DD	C	B	C	B
B	A034	Platalea leucorodia			c				C	DD	C	B	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola			c				C	DD	C	B	C	B
B	A124	Porphyrio porphyrio			p	1	2	p		M	C	C	B	A
B	A132	Recurvirostra avosetta			c				P	DD	C	B	C	C
B	A195	Sterna albifrons			c				C	DD	C	B	C	B
B	A191	Sterna sandvicensis			w				C	DD	C	B	C	C
B	A191	Sterna sandvicensis			c				C	DD	C	B	C	C
B	A107	Tetrao tetrix			w				P	DD	D			
B	A107	Tetrao tetrix			c				P	DD	D			
B	A161	Tringa erythropus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A166	Tringa glareola			c				C	DD	C	B	C	C
B	A162	Tringa totanus			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		Aeluropus lagopoides						V			X			
I		Alphasida grossa sicula						C				X		
I		Anoxia scutellaris argentea						P				X		
I		Anthicus fenestratus						P						X
I		Brachytripes megacephalus						C						X
I		Brithys crini						V						X
A	1201	Bufo viridis						R	X					
R	1274	Chalcides ocellatus						C	X					
I		Colotes punctatus						R						X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
I		Coniopteryx (Xeroconiopteryx) loipetsederi						R						X
I		Dasypoda hirtipes						C						X
I		Dasypoda visnaga						C						X
I		Diacyclops crassicaudis trinacriae						R				X		
I		Dyschirioides (Dyschirioides) bacillus siculus						R				X		
I		Erodium (Erodium) siculus siculus						P				X		
I		Eumenes coarctatus maroccanus						C						X
I		Eumenes m. mediterraneus						C						X
I		Eurynebria complanata						P						X
I		Formicosus latro						R						X
I		Hyles euphorbiae						C						X
P		Limonium narbonense						V						X
I		Lophanthophora dispar						R						X

I		Meligethes hoffmanni						R							X
I		Meloe mediterraneus						R							X
I		Myrmilla bison						C			X				
I		Nemka viduata viduata						C							X
I		Nomioides variegatus						C							X
I		Osmia (Caerulosmia) versicolor corrusca						C							X
I		Osmia latreillei iberofriscana						C							X
I		Pachychila (Pachychilina) dejeani dejeani						C							X
I		Parahypopta caestrum						R							X
I		Parallelomorphus laevigatus						C							X
I		Phaleria acuminata						P							X
I		Philanthus coarctatus sicutus						C			X				
I		Philanthus venustus						R							X
I		Pimelia (Pimelia) grossa						C							X
R	1250	Podarcis sicula						C	X						
R	1244	Podarcis wagleriana						R	X						
I		Pompilus cinereus						C							X
P		Ruppia maritima						C							X
P		Salicornia patula						R							X
P		Sarcocornia fruticosa						C							X
P		Sarcopoterium spinosum						R			X				
I		Scarabaeus (Scarabaeus) sacer						R							X
I		Scarites (Scallophorites) buparius						C							X
I		Smicromyrme ausonia						R							X
I		Smicromyrme fasciaticollis						C							X
I		Smicromyrme ruficollis						C							X
I		Smicromyrme sicana						R							X
I		Sphingonotus personatus						R							X
I		Stenoniscus carinatus						R							X
P		Suaeda spicata						R							X
B		Tadorna tadorna				1	p				X				
R		Tarentola mauritanica mauritanica						C					X		
I		Thoracobombus pascuorum siciliensis						C			X				
I		Troglops italicus						R							X
I		Tylos europaeus						R							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
N21	20.0
N03	35.0
N15	15.0
N02	20.0
N10	5.0
N23	5.0

Other Site Characteristics

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 Ruppietea 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 anfibe, 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.

4.3 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	J02.06.01		i
M	J02.07.01		i
H	A07		b
H	A08		b
L	E01.03		i
M	J02.03		i
L	J02.01		i
M	J01.01		i
M	A01		b
M	J02.01		i
M	E03.03		i
M	H01.05		i
M	E03.01		i
H	A02.01		b
H	F03.01		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

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

4.4 Ownership (optional)

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 Sfini - *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 Scolioidea) - *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:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	73.0	IT12	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	Pantani della Sicilia sud-orientale	*	30.0

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
------	-----------	------	-----------

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

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).

199SO 1:25.000 UTM