



# 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 ITA090005  
SITENAME Pantano di Marzamemi

## 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> ITA090005	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Pantano di Marzamemi
----------------------

<b>1.4 First Compilation date</b> 1998-06	<b>1.5 Update date</b> 2019-12
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b>	Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°
<b>Address:</b>	Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo
<b>Email:</b>	

### 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** 15.114864      **Latitude** 36.735815

**2.2 Area [ha]:** 31.0      **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>
--------------------------	--------------------



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					
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X					
I		<a href="#">Dasypoda hirtipes</a>						C						X
I		<a href="#">Dasypoda visnaga</a>						C						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="#">Hyles euphorbiae</a>						C						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
I		<a href="#">Myrmilla bison</a>						C				X		
I		<a href="#">Nemka viduata viduata</a>						C						X
I		<a href="#">Nomioides variegatus</a>						C						X
I		<a href="#">Osmia (Caerulosmia) versicolor corrusca</a>						C						X
I		<a href="#">Osmia latreillei iberoafricana</a>						C						X
I		<a href="#">Pachychila (Pachychilina) dejeani dejeani</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 (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="#">Ruppia maritima</a>						C						X
P		<a href="#">Sarcocornia patula</a>						R						X
P		<a href="#">Sarcopoterium spinosum</a>						R			X			
I		<a href="#">Scarites (Scallophorites) buparius</a>						C						X
I		<a href="#">Smicromyrme ausonia</a>						R						X
I		<a href="#">Smicromyrme fasciaticollis</a>						C						X
I		<a href="#">Smicromyrme ruficollis</a>						C						X
I		<a href="#">Smicromyrme sicana</a>						R						X
I		<a href="#">Sphingonotus personatus</a>						C						X
R		<a href="#">Tarentola mauritanica mauritanica</a>						C					X	
I		<a href="#">Thoracobombus pascuorum siciliensis</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
N03	10.0
N09	5.0
N15	30.0
N10	10.0
N23	10.0
N21	5.0
N02	30.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Interessante ambiente lacustre costiero caratterizzato da acque marcatamente salmastre, attualmente influenzato da varie attività antropiche, in particolar modo dall'espansione urbanistica. Lo stato di salute di queste limitate aree umide costiere è piuttosto precario. Sotto il profilo idrogeologico i pantani di Marzamemi sono alimentati da acque meteoriche e da acque marine, per infiltrazioni attraverso lo stretto cordone dunale e attraverso canali di collegamento con il mare. Si tratta di acque salmastre soggette a totale disseccamento estivo. 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 Ruppieteae e quella ad elofite dei Phragmito-Magnocaricetea.

### 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 anfibie, alcune delle quali di un certo interesse naturalistico e indispensabili per il sostentamento dell'avifauna. Questo interessante ambiente lacustre costiero risulta essere di un certo valore geobotanico, nel quale si rinvergono lembi di vegetazione naturale rappresentati da aspetti psammofili, alofili, pantani salmastri e di rupi costiere. Si tratta di un sito di modeste dimensioni, soffocato fra l'altro da una intensa urbanizzazione, che è tuttavia integrato in un sistema più vasto di aree umide e come tale utilizzato regolarmente da un certo numero di specie di uccelli tipiche degli ambienti umidi salmastri mediterranei di questa regione. La sua importanza deriva essenzialmente dal suo ruolo ecologico e strutturale nella costituzione del sistema delle aree umide della Sicilia sudorientale, del quale rappresenta un importante nodo strategico. La sua conservazione è quindi strettamente legata al mantenimento dell'integrità dell'intero sistema all'interno del quale avvengono frequenti e documentati scambi faunistici. Esso conserva inoltre una frazione significativa della ricca fauna invertebrata dell'area di 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		b
L	J01.01		i
H	J02.05		b
M	H05.01		i
H	D01.03		i
L	I01		i
L	A08		o
H	J02.01		i
L	H06.01		o
L	A07		o
L	G01.03.02		i
M	J02.07.01		o
M	J02.07		o
H	H01.08		i
H	E01.01		b
L	G01.03.01		b
H	J03.01		i
M	H06.02		b
M	J02.03		b

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

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., 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. - In: Atti del 4° Congresso Nazionale di Erpetologia, giugno 2002 (Societas Herpetologica Italica) - The 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 [%]
IT11	30.0				

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

### 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).

181NO 181NE 1:25.000 UTM