



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 **ITA090029**
SITENAME **Pantani della Sicilia sud-orientale, Morghella, di Marzamemi, di Punta Pilieri e Vendicari**

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 A	1.2 Site code ITA090029	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Pantani della Sicilia sud-orientale, Morghella, di Marzamemi, di Punta Pilieri e Vendicari

1.4 First Compilation date 2005-04	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:	2005-06
National legal reference of SPA designation	Decreto Assessore Ambiente 21 febbraio 2005

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 15.039989 **Latitude** 36.692757

2.2 Area [ha]: 3559.0 **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

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
1150			385.86		M	A	B	B	B
1210			171.6		M	B	C	B	B
1240			102.96		M	C	C	B	C
1310			274.56		M	B	B	B	B
1410			171.6		M	B	B	B	B
1420			514.8		M	B	B	B	B
1510			171.6		M	C	C	C	C
2110			171.6		M	C	C	C	C
2120			102.96		M	C	C	C	C
2210			34.32		M	C	C	C	C
2230			34.32		M	C	C	C	C
2250			34.32		M	B	B	A	B
5330			68.64		M	C	C	C	C
5420			103.0		M	C	C	C	C
6220			171.6		M	C	C	C	C
7230			68.64		M	C	C	C	C
8310				1	P	D			
92D0			0.1		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	A293	Acrocephalus melanopogon			c				C	DD	C	C	C	B
B	A293	Acrocephalus melanopogon			w				R	DD	C	C	C	B
B	A247	Alauda arvensis			w				C	DD	C	C	C	C
B	A247	Alauda arvensis			c				C	DD	C	C	C	C
B	A229	Alcedo atthis			c				C	DD	C	B	C	B
B	A229	Alcedo atthis			w				C	DD	C	B	C	B
B	A054	Anas acuta			c				C	DD	B	B	C	B
B	A054	Anas acuta			w	100	200	i		G	B	B	C	B
B	A056	Anas clypeata			c				C	DD	C	B	C	B
B	A056	Anas clypeata			w	250	500	i		G	C	B	C	B
B	A052	Anas crecca			w	250	400	i		G	C	B	C	C
B	A052	Anas crecca			c				C	DD	C	B	C	C
B	A050	Anas penelope			c				C	DD	C	B	C	C
B	A050	Anas penelope			w	600	800	i		G	C	B	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos			c	10	15	p		G	C	B	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos			w	80	100	i		G	C	B	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos			p	10	15	p		G	C	B	C	C
B	A055	Anas querquedula			c	3000	6000	i		G	B	B	C	B
B	A051	Anas strepera			c				C	DD	C	B	C	B
B	A051	Anas strepera			w	40	60	i		G	C	B	C	B
B	A043	Anser anser			c				R	DD	D			
B	A043	Anser anser			w				R	DD	D			
B	A255	Anthus campestris			c				C	DD	D			
F	1152	Aphanius fasciatus			p				P	DD	C	B	C	B

B	A029	Ardea purpurea			c					C	DD	C	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides			c					C	DD	C	B	C	B
B	A222	Asio flammeus			c					R	DD	C	C	C	B
B	A059	Aythya ferina			c					C	DD	B	B	C	B
B	A059	Aythya ferina			w	500	1000	i			G	B	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula			w	2	20	i			G	C	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula			c					R	DD	C	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca			r	5	12	p			G	B	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca			w	5	10	i			M	B	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca			c					C	DD	B	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris			w					R	DD	C	B	C	C
B	A021	Botaurus stellaris			c					R	DD	C	B	C	C
I	4047	Brachytrapes megacephalus			p					R	DD	B	B	B	B
B	A133	Burhinus oedicnemus			c	60	120	i			G	B	C	C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus			p	10	20	p			G	B	C	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r					R	DD	C	C	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			c					R	DD	C	C	C	B
B	A143	Calidris canutus			c	1	5	i			G	C	B	C	B
B	A010	Calonectris diomedea			c					C	DD	C	A	C	C
B	A224	Caprimulgus europaeus			c					R	DD	C	B	C	B
R	1224	Caretta caretta			r					P	DD	D			
B	A138	Charadrius alexandrinus			p	20	40	p			G	B	C	C	B
B	A139	Charadrius morinellus			w					V	DD	C	B	C	B
B	A139	Charadrius morinellus			c					V	DD	C	B	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus			c					R	DD	D			
B	A197	Chlidonias niger			c					C	DD	C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			c	5	20	i			G	C	B	C	C
B	A030	Ciconia nigra			c	1	10	i			G	C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			w	2	2	i			G	C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			c	5	5	i			G	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			w	5	10	i			G	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			c					C	DD	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			c	5	5	i			G	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			w	2	2	i			G	C	B	C	B
B	A083	Circus macrourus			c					R	DD	C	B	C	B
B	A084	Circus pygargus			c					P	DD	C	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus			c					R	DD	C	C	C	B
B	A122	Crex crex			c					V	DD	D			
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	A027	Egretta alba			w					C	DD	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			c					C	DD	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			w					C	DD	C	B	C	B
R	1293	Elaphe situla			p					C	DD	B	B	B	B
R	5370	Emys trinacris			p					R	DD	C	C	C	C
B	A100	Falco eleonora			c					R	DD	D			
B	A095	Falco naumanni			c					R	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			w	3	3	i			G	D			
B	A103	Falco peregrinus			c	1	5	i			G	D			
B	A321	Ficedula albicollis			c					R	DD	D			
B	A125	Fulica atra			r	25	50	p			G	C	B	C	B
B	A125	Fulica atra			w	600	1200	i			G	C	B	C	B
B	A125	Fulica atra			c					C	DD	C	B	C	B
B	A153	Gallinago gallinago			c					C	DD	C	B	C	C
B	A153	Gallinago gallinago			w					C	DD	C	B	C	C
B	A189	Gelocheidon nilotica			c					R	DD	D			
B	A135	Glareola pratincola			c					P	DD	B	C	C	B
B	A127	Grus grus			c	10	100	i			G	C	C	C	B
B	A127	Grus grus			w	5	10	i			G	C	C	C	B

B	A092	Hieraetus pennatus			w	5	5	i		G	A	B	C	A
B	A092	Hieraetus pennatus			c				P	DD	A	B	C	A
B	A131	Himantopus himantopus			r	20	80	p		G	C	B	C	B
B	A131	Himantopus himantopus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus			r	5	15	p		G	C	B	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus			c				C	DD	C	B	C	C
B	A181	Larus audouinii			w				P	DD	D			
B	A181	Larus audouinii			c	10	50	i		G	C	B	C	B
B	A180	Larus genei			c				C	DD	C	B	C	B
B	A180	Larus genei			w	10	40	i		G	C	B	C	B
B	A176	Larus melanocephalus			w	400	1000	i		G	B	B	C	B
B	A176	Larus melanocephalus			c				C	DD	B	B	C	B
B	A177	Larus minutus			w				R	DD	C	B	C	B
B	A157	Limosa lapponica			c	2	10	i		G	B	B	C	B
B	A156	Limosa limosa			c				C	DD	C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			c				V	DD	D			
B	A246	Lullula arborea			w				V	DD	D			
B	A272	Luscinia svecica			w				P	DD	C	B	C	B
B	A272	Luscinia svecica			c				P	DD	C	B	C	B
B	A152	Lymnocyptes minimus			c				R	DD	D			
B	A057	Marmaronetta angustirostris			c				R	DD	A	A	B	A
B	A057	Marmaronetta angustirostris			r	1	2	p		M	A	A	B	A
B	A073	Milvus migrans			c	20	20	i		G	D			
M	1324	Myotis myotis			p				P	DD	C	B	C	B
B	A160	Numenius arquata			w	5	15	i		G	C	B	C	B
B	A160	Numenius arquata			c				C	DD	C	B	C	B
B	A158	Numenius phaeopus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				C	DD	C	B	C	C
B	A094	Pandion haliaetus			c	5	10	i		G	C	B	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			w	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus			c				C	DD	D			
B	A017	Phalacrocorax carbo			w				C	DD	D			
B	A151	Philomachus pugnax			c				C	DD	C	B	C	B
B	A035	Phoenicopterus ruber			w	200	800	i		G	B	B	C	B
B	A035	Phoenicopterus ruber			c	300	1300	i		G	B	B	C	B
B	A034	Platalea leucorodia			c	50	100	i		G	C	B	C	B
B	A034	Platalea leucorodia			w	5	20	i		G	C	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus			c	1	50	i		G	B	B	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria			c				C	DD	C	C	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria			w	10	40	i		G	C	C	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola			c	25	50	i		G	C	B	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola			w	5	10	i		G	C	B	C	B
B	A124	Porphyrio porphyrio			p	2	8	p		G	C	B	B	A
B	A124	Porphyrio porphyrio			c	1	5	i		G	C	B	B	A
B	A119	Porzana porzana			c				V	DD	D			
B	A132	Recurvirostra avosetta			r	5	10	p		M	C	B	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta			c	5	50	i		G	C	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				P	DD	C	B	C	B
B	A195	Sterna albifrons			c				C	DD	C	B	C	B
B	A195	Sterna albifrons			r	90	150	p		G	C	B	C	B
B	A190	Sterna caspia			w				V	DD	B	B	C	B
B	A190	Sterna caspia			c				C	DD	B	B	C	B
B	A191	Sterna sandvicensis			w				C	DD	C	B	C	B
B	A191	Sterna sandvicensis			c				C	DD	C	B	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			c				C	DD	C	C	C	C
B	A210	Streptopelia turtur			r				C	DD	C	C	C	C
B	A302	Sylvia undata			c				R	DD	D			
B	A302	Sylvia undata			w				R	DD	D			

R	1217	Testudo hermanni			p				P	DD	D			
B	A161	Tringa erythropus			w	5	5	i		G	C	B	C	B
B	A161	Tringa erythropus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A166	Tringa glareola			c				C	DD	B	B	C	B
B	A162	Tringa totanus			w	5	15	i		G	C	B	C	B
B	A162	Tringa totanus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus			w	60	80	i		G	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
I		Acinopus ambiguus						R				X		
I		Actenodia distincta						R						X
P		Aeluropus lagopoides						V			X			
I		Aeoloderma crucifer						R						X
I		Aethes margarotana						R						X
I		Aethes rubiginana						R						X
I		Agriphila indivisella						R						X
I		Aletia languida						R						X
I		Aletia riparia						R						X
I		Aletia straminea						R						X
P		Allium lehmannii						V			X			
I		Alphasida grossa sicula						C				X		
P		Althenia filliformis						V			X			
I		Amara sicula						R						X
I		Amegilla quadrifasciata						C						X
P		Ammophila arenaria						R						X
I		Ancyrolomia inornata						C						X
I		Anoxia scutellaris argentea						P				X		
I		Anthicus fenestratus						P						X
I		Anthidiellum strigatum luteum						C						X
I		Anthidium florentinum						C						X
I		Anthidium loti						R						X
I		Anthidium manicatum						C						X
I		Archanara neurica						R						X
B	A028	Ardea cinerea						C			X			
I		Arge enodis						R						X
P		Arthrocnemum glaucum						R						X
P		Atriplex tornabenei						R						X
I		Attalus aetnensis						R				X		
I		Attalus ragusae						R				X		
I		Austroagallia avicula						R						X
I		Bactra furfurana						C						X
I		Bactra lancealana						C						X
I		Bagous (Bagous) perparvulus						R						X
P		Barlia robertiana						V					X	
I		Biblopectus jucundus						P						X

I		Bibloplectus limatus						R							X
I		Bombus pascuorum siciliensis						C				X			
I		Bothriophorus atomus						R							X
I		Brachygluta abrupta						R							X
I		Brachygluta guillemardi						R							X
I		Brachygluta hipponensis						R							X
I		Brachytrupes megacephalus						P							X
I		Brithys crini						R							X
A		Bufo bufo spinosus						R					X		
A	1201	Bufo viridis						C	X						
I		Calamotropha fuscilineatella						R							X
I		Calathus solieri						R							X
I		Campalita algericum						R							X
I		Cardiophorus eleonora						R							X
I		Cardiophorus ulcerosus						R							X
I		Catarhoe basochesiata						R							X
P		Centaurea sphaerocephala						R							X
R		Chalcides chalcides chalcides						R					X		
R	1274	Chalcides ocellatus						C	X						
I		Chlorissa etruscaria						R							X
I		Chortodes pygmina						R							X
I		Cicindela campestris siculorum						R				X			
I		Clytie illunaris						R							X
I		Cnephasia longana						C							X
I		Cochylimorpha decolorella						R							X
I		Cochylis molliculana						C							X
I		Cochylis salebrana						R							X
I		Coenagrion caerulescens caesarum						R							X
I		Coleophora algeriensis						R							X
I		Coleophora conyzae						R							X
I		Coleophora crepidinella						R							X
I		Coleophora flaviella						R							X
I		Coleophora glaucicolella						R							X
I		Coleophora maritimella						V							X
I		Coleophora micronotella						R							X
I		Coleophora salicorniae						V							X
I		Coleophora salinella						V							X
I		Coleophora versurella						V							X
I		Colotes punctatus						R							X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X						
I		Coniopteryx (Metaconiopteryx) tjederi						R							X
I		Coniopteryx (Xeroconiopteryx) loipetsederi						R							X
P		Cressa cretica						R				X			
M	4001	Crocidura sicula						P	X						
P		Crucianella maritima						R							X
I		Cryptobium algericum						P							X
I		Cryptophagus fasciatus						R							X
I		Ctenodecticus siculus						R				X			
I		Cybister (Melanectes) vulneratus						R							X
I		Cydia multistriana						R							X
I		Dasypoda hirtipes						C							X
I		Dasypoda visnaga						C							X
I		Deilephila elpenor						R							X

P		Desmazeria pignatti						V			X			
I		Diacyclops crassicaudis trinacriae						R				X		
I		Dichillus (Dichillocerus) pertusus						R						X
I		Dichillus (Dichillus) subtilis						R				X		
I		Discestra sociabilis						R						X
A	1189	Discoglossus pictus						C	X					
I		Dociostaurus minutus						R				X		
I		Dyschirioides (Dyschirioides) bacillus siculus						R				X		
I		Dyscia sicanaria						R						X
I		Eilema rungsi						R						X
M		Eliomys quercinus						P					X	
I		Erodium (Erodium) siculus siculus						P				X		
I		Eublemma panonica						R						X
I		Euchromius cambridgei						C						X
I		Euchromius gozmanyi						R						X
I		Euchromius ocellus						C						X
I		Eucrostes indigenaria						R						X
I		Eumenes coarctatus maroccanus						C						X
I		Eumenes m. mediterraneus						C						X
I		Euphania insignis insignis						R						X
P		Euphorbia dendroides						V					X	
I		Eupithecia phoeniceata mnemosynata						R						X
I		Euplectus corsicus						R						X
I		Eurynebria complanata						P						X
I		Euzonitis quadrimaculata						R						X
I		Faronus lafertei						R						X
I		Formicosus latro						R						X
I		Goniodoma limoniella						C						X
P		Halopeplis amplexicaulis						V			X			
P		Helichrysum stoechas						R			X			
R		Hemidactylus turcicus						C					X	
I		Hyles euphorbiae						C						X
M		Hypsugo savii						P					X	
M	1344	Hystrix cristata						P	X					
I		Icteranthidium grohmanni						C						X
I		Idaea completa						R						X
I		Idaea dimidiata						R						X
I		Idaea distinctaria						R						X
I		Idaea efflorata						R						X
I		Idaea elongaria						R						X
I		Idaea ochrata						R						X
I		Idaea subsericeata						R						X
P		Imperata cylindrica						V						X
P		Isolepis cernua						V						X
P		Juncus subulatus						R						X
P		Juniperus macrocarpa						V			X			
I		Lacanobia blenna						R						X
R	1263	Lacerta viridis						C	X					
P		Lamprothamnium papulosum						R						X
I		Leptacinus faunus						R						X
I		Leptodelphax cyclops						R						X
I		Leucania joannisi arbia						R						X

I		Otiorynchus (Otiorynchus) rhacusensis siculus						R				X		
I		Pachychila (Pachychilina) dejeani dejeani						C						X
I		Pachypus caesus						R				X		
I		Panaphanthus atonus						R						X
I		Paraanthidium interruptum						R						X
I		Parahypopta caestrum						R						X
I		Parallelomorphus laevigatus						C						X
I		Penestoglossa dardoinella						R						X
I		Phaleria acuminata						P						X
I		Phalonidia albipalpana						R						X
I		Phalonidia manniana						R						X
I		Philanthus coarctatus siculus						C				X		
I		Philanthus venustus						R						X
I		Phragmataecia castanae						R						X
I		Pimelia (Pimelia) grossa						C						X
M	2016	Pipistrellus kuhlii						P	X					
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						P	X					
R	1250	Podarcis sicula						C	X					
R	1244	Podarcis wagleriana						C	X					
I		Polyphylla ragusai aliquoi						R				X		
I		Pompilus cinereus						C						X
I		Procirrus lefebvrei						R						X
I		Psammodius nocturnus						R						X
I		Pseudoanthidium gregoriense						C				X		
I		Pseudoanthidium melanurum						R						X
I		Pseudobissetia terrestrella						C						X
I		Pseudomeira doderoi						R				X		
I		Pseudomeira vitalei						R				X		
I		Psylliodes heikertingeri						R						X
P		Pulicaria sicula						V						X
I		Pyganthophora pruinosa						C				X		
P		Quercus calliprinos						V				X		
A	1207	Rana lessonae						C	X					
I		Rhizdra lutosa						R						X
I		Rhodostrophia sicanaria						R						X
P		Romulea rollii						V						X
P		Ruppia maritima						C						X
P		Salicornia emerici						C						X
P		Salicornia patula						C						X
P		Sarcocornia fruticosa						C						X
P		Sarcopoterium spinosum						R				X		
I		Scarabaeus (Scarabaeus) sacer						R						X
I		Scarites (Scallophorites) buparius						C						X
P		Schoenus nigricans						R						X
I		Schrankia costaestrigalis						R						X
I		Scopula decolor						R						X
I		Scopula emutaria						R						X
I		Scopula imitaria						R						X
I		Scopula marginepunctata						R						X
P		Serapias lingua						V					X	
P		Serapias parviflora						V					X	

P		Serapias vomeracea								V								X	
I		Sesamia cretica								R									X
P		Seseli tortuosum var. maritimum								V									X
I		Smicromyrme ruficollis								C									X
I		Smicromyrme sicana								R									X
I		Smicromyrme ausonia								R									X
I		Smicromyrme fasciaticollis								C									X
P		Spartina juncea								R									X
I		Sphecodes alternatus								R									X
I		Sphecodes puncticeps								R									X
I		Sphingonotus personatus								R									X
I		Stenoniscus carinatus								R									X
I		Stenosis freyi								R								X	
I		Stenosis melitana								R								X	
I		Stenus angelinii								R								X	
P		Suaeda spicata								R									X
M		Suncus etruscus								P								X	
I		Sunius algericus								P									X
B		Tadorna tadorna			2	6		p									X		
R		Tarentola mauritanica mauritanica								C								X	
I		Tethysbaena syracusae								R								X	
I		Thoepetis galleriella								R									X
I		Thoracobombus pascuorum siciliensis								C								X	
I		Throbalium schatzmayri								P									X
P		Thymus capitatus								R									X
I		Thyreus affinis								R									X
I		Thyreus histrionicus								R									X
I		Thysanoplusia daubei								R									X
P		Torilis nemoralis								V								X	
I		Trichorina sicula								R								X	
P		Triglochin bulbosum ssp barrelieri								R							X		
I		Troglops italicus								R									X
I		Tychus hennensis								R								X	
I		Tylos europaeus								P									X
I		Tyrrhenogammarus catacumbae								R								X	
I		Yllenus salsicola								R									X
I		Zebramegilla albigena								C									X
I		Zebramegilla savignyi								C									X
I		Zonitis bellieri								R									X
I		Zonitis fernacastroi								R									X
I		Zygaena oxytropis								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
N15	10.0
N23	5.0
N03	45.0

N21	5.0
N09	10.0
N04	10.0
N08	5.0
N05	8.0
N20	2.0
Total Habitat Cover	100

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 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 maritima* e *Malcolmetalicia*) che perenne (*Ammophiletea*), da vegetazione rupicola alofila dei *Crithmo-Limonietea*, da aspetti di macchia dell'Oleo-Ceratonion, dalle garighe dei *Cisto-Micromerietea*, da formazioni arbustive a *Juniperus macrocarpa*, da vegetazione palustre perenne dei *Sarcocornietea fruticosae* e annuale dei *Thero-Salicornietea* e *Saginetea maritima*, da aspetti ad elofite degli *Juncetea maritimi* e *Phragmito-Magnocaricetea*. Frequenti sono pure le praterie steppiche dei *Lygeo-Stipetea* e praticelli effimeri dei *Trachynetalia distachyae*. Di particolare rilievo sono le estese depressioni palustri dove oltre ad una vegetazione alofila molto specializzata si rifugia una interessante avifauna staziale e migratoria. Nelle parti centrali delle paludi durante il periodo in cui sono sommerse si rinvengono una densa vegetazione a idrofite in cui dominano alghe come *Lamprothamnium papulosum* e fanerogame appartenenti ai generi *Ruppia*, *Potamogeton* e *Althenia*. Il bioclima della fascia costiera della Sicilia sud-orientale rientra nel termomediterraneo secco o sub umido con temperature medie annue superiori a 18°C e precipitazioni medie annue comprese tra 400 e 500 mm.

4.2 Quality and importance

Il complesso di pantani della Sicilia sud orientale per la sua posizione riveste un ruolo molto importante per le migrazioni degli Uccelli. In queste aree vengono registrate le massime presenze per la Sicilia di Ardeidi e Scolopacidi, abbondante è anche il passaggio di Anatidi, con presenze inferiori solo a quelle registrate nel golfo di Gela. Il sito comprende realtà territoriali estremamente eterogenee, e soltanto il complesso dei pantani di Vendicari è sottoposto ad adeguate misure di tutela. La presenza consolidata della Riserva negli anni ha permesso il mantenimento degli habitat e delle loro peculiarità; un'efficace opera di sorveglianza ha consentito la sosta indisturbata e la nidificazione di nuove specie di uccelli, arricchendo il già ricco elenco di specie. Le restanti aree umide di questo complesso hanno invece subito profonde modifiche e sono state sottoposte a costanti disturbi e progressive trasformazioni. L'insieme di questi elementi ha sicuramente ridotto sensibilmente il potenziale di ricettività avifaunistica dell'area nel suo complesso. Interessante risulta la presenza di specie legate all'ambiente agricolo, come l'Occhione e la Calandrella, rarefatte ed in forte declino in buona parte del loro areale e quindi in uno stato precario di conservazione. In questo contesto è da menzionare la scomparsa recente della Calandra, presente a Vendicari fino alle precedenti indagini. Ricchissima ed articolata è anche la fauna degli invertebrati che annovera molte specie endemiche, rare o localizzate, talora note soltanto per le aree umide costiere della Sicilia sudorientale. In quest'area si possono osservare esempi ancora ben conservati di vegetazione alofila palustre, distribuita lungo le sponde dei pantani in fasce più o meno concentriche secondo gradienti di umidità e salinità del suolo. Ben rappresentati sono alcune associazioni abbastanza rare in Sicilia, in cui si rinvengono specie di particolare interesse fitogeografico e talora endemiche, come *Limonium pachynense*. In qualche tratto costiero si rinvengono ancora dei relitti di formazioni vegetali che in passato erano abbastanza diffuse e ben rappresentate nell'area. Fra queste sono da segnalare le comunità alofile rupestri a *Limonium hybleum*, la macchia a *Quercus calliprinos*, e quella a *Juniperus macrocarpa*.

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	J02.07.01		i
M	J02.03		i
H	A07		b
M	E03.03		i
M	A01		b
H	A02.01		b
M	J02.06.01		i
L	J02.01		i
M	H01.05		i
H	A08		b
M	J02.01		i
M	E03.01		i
L	E01.03		i
H	F03.01		i
M	J01.01		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. 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, 49 pp. 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., 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. BRULLO S., 1980 - Taxonomic and nomenclatural notes on the genus *Limonium* in Sicily - *Bot. Notiser*, 133:281-293. BRULLO S., FAGOTTO F. & MARCENÒ C., 1980 - La carta della vegetazione di Vendicari - *Quaderni C.N.R.*, AQ/1/38: 25-41. 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 - Idaeia 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, 600 pp. 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, pp: 103-116. 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. 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.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	2.0	IT11	50.0	IT05	77.0

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. Oasi faunistica di Vendicari	*	45.0
IT05	R.N.O. Isola delle Correnti	-	2.0
IT05	R.N.O. 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).