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	**ITA090002**
SITENAME	**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

Back to top

1.1 Type	1.2 Site code
B	ITA090002

1.3 Site name

Vendicari

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1998-06	2015-12

1.6 Respondent:

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

Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	No data
National legal reference of SAC designation:	No data

2. SITE LOCATION

Back to top

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude
15.0866666666667

Latitude
36.8061111111111

2.2 Area [ha]:

1517.0

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

Back to top

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			141.63			B	B	B	B
1210			0.25			B	B	B	B
1240			19.63			B	B	B	B
1310			3.97			B	C	C	C
1410			5.03			B	B	B	B
1420			68.53			B	A	B	B
1430					P	D			
2110			9.76			B	B	B	B
2120			7.7			C	C	C	C

2210			10.53			B	B	C	B
2230			2.61			C	C	C	C
2250			12.23			A	B	A	A
5330			113.74			B	B	B	B
5420			76.85			C	C	C	C
6220			44.24			A	A	B	B
92D0			2.61			B	C	B	B

- **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			w				R	DD	C	B	C	B
B	A293	Acrocephalus melanopogon			c				C	DD	C	B	C	B
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	A054	Anas acuta			w	100	200	i		G	B	B	C	B
B	A056	Anas clypeata			w	250	500	i		G	C	B	C	B
B	A056	Anas clypeata			c				C	DD	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			p	10	15	p		G	C	B	C	C

B	A053	Anas platyrhynchos			w	80	100	i		G	C	B	C	C
B	A055	Anas querquedula			c				C	DD	B	B	C	B
B	A051	Anas strepera			w	40	60	i		G	C	B	C	B
B	A051	Anas strepera			c				C	DD	C	B	C	B
B	A043	Anser anser			w				R	DD	D			
B	A043	Anser anser			c				R	DD	D			
B	A255	Anthus campestris			c				C	DD	D			
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			w	500	1000	i		G	B	B	C	B
B	A059	Aythya ferina			c				C	DD	B	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula			c				R	DD	C	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula			w	2	20	i		G	C	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca			w	5	5	i		G	C	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca			c	15	15	i		G	C	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	Brachytrupes 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			r	10	20	p		G	B	C	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				R	DD	C	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			c				C	DD	C	B	C	B
B	A143	Calidris canutus			c				R	DD	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
B	A138	Charadrius alexandrinus			p	10	20	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				V	DD	C	B	C	C
B	A030	Ciconia nigra			c				R	DD	C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			c				V	DD	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			w	4	8	i		G	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c				C	DD	D			
B	A083	Circus macrourus			c				R	DD	C	B	C	B
B	A084	Circus pygargus			c				C	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			w				V	DD	D			
B	A036	Cygnus olor			c				V	DD	D			
B	A027	Egretta alba			w				P	DD	D			
B	A027	Egretta alba			c				C	DD	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			c				C	DD	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			w				C	DD	D			
R	1293	Elaphe situla			p				C	DD	B	B	B	B
R	5370	Emys trinacris			p				V	DD	C	C	C	C
B	A100	Falco eleonorae			c				R	DD	D			
B	A095	Falco naumanni			c				R	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			w	2	2	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			c				C	DD	C	B	C	B
B	A125	Fulica atra			w	600	1200	i		G	C	B	C	B
B	A153	Gallinago gallinago			w				C	DD	C	B	C	C
B	A153	Gallinago gallinago			c				C	DD	C	B	C	C
B	A189	Gelochelidon nilotica			c				R	DD	C	B	C	B
B	A135	Glareola pratincola			c	8	8	i		G	B	C	C	B
B	A127	Grus grus			c				C	DD	C	C	C	B
B	A127	Grus grus			w				R	DD	C	C	C	B
B	A092	Hieraaetus pennatus			w	5	5	i		G	A	B	C	A

B	A092	Hieraaetus pennatus			c				C	DD	D			
B	A131	Himantopus himantopus			c				C	DD	D			
B	A131	Himantopus himantopus			r	2	10	p		G	D			
B	A022	Ixobrychus minutus			c				C	DD	C	B	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus			r	5	10	p		G	C	B	C	C
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				C	DD	C	B	C	B
B	A176	Larus melanocephalus			w	400	800	i		G	B	B	C	A
B	A176	Larus melanocephalus			c				C	DD	B	B	C	A
B	A177	Larus minutus			c				R	DD	D			
B	A177	Larus minutus			w				R	DD	C	B	C	B
B	A157	Limosa lapponica			c	2	8	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	Lymnocryptes minimus			c				R	DD	D			
B	A057	Marmaronetta angustirostris			c				P	DD	A	A	B	A
B	A073	Milvus migrans			c				C	DD	D			
M	1324	Myotis myotis			p				P	DD	C	B	C	B
B	A160	Numenius arquata			c				C	DD	C	B	C	B
B	A160	Numenius arquata			w	5	15	i		G	C	B	C	B
B	A158	Numenius phaeopus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				C	DD	C	B	C	B
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			
		Phalacrocorax												

B	A017	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	1000	i		G	B	B	C	B
B	A034	Platalea leucorodia			w	5	20	i		G	C	B	C	B
B	A034	Platalea leucorodia			c	50	100	i		G	C	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus			c				R	DD	B	B	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria			w				C	DD	C	C	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria			c				C	DD	C	C	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola			c				C	DD	C	B	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola			w	5	10	i		G	C	B	C	B
B	A124	Porphyrio porphyrio			p	2	2	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		10	p		M	D			
B	A132	Recurvirostra avosetta			c				C	DD	D			
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	50	100	p		G	C	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo			c				V	DD	D			
B	A191	Sterna sandvicensis			c				C	DD	C	B	C	B
B	A191	Sterna sandvicensis			w				C	DD	C	B	C	B
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			c				C	DD	C	B	C	B
B	A161	Tringa erythropus			w	5	5	i		G	C	B	C	B
B	A162	Tringa totanus			c				C	DD	C	B	C	B

B	A162	Tringa totanus			w	5	15	i		G	C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus			w				C	DD	C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus			c				C	DD	C	B	C	B
B	A167	Xenus cinereus			c				C	DD	B	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		Actenodia distincta						R						X
P		Aeluropus lagopoides						R			X			
I		Aeoloderma crucifer						R						X
P		Allium lehmannii						V			X			
I		Alphasida grossa sicula						C				X		
P		Althenia filiformis						V			X			
I		Amegilla quadrifasciata						C						X
P		Ammophila arenaria						R						X
I		Anoxia scutellaris argentea						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

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		Bagous (Bagous) perparvulus						R						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		Brithys crini						R						X
A		Bufo bufo spinosus						R					X	
A	1201	Bufo viridis						C	X					
I		Campalita algiricum						R						X
I		Cardiophorus eleonorae						R						X
I		Cardiophorus ulcerosus						R						X
R		Chalcides chalcides chalcides						R					X	
R	1274	Chalcides ocellatus						C	X					
I		Coenagrion caerulescens caesarum						R						X
I		Colotes punctatus						R						X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
I		Coniopteryx (Metaconiopteryx) tjederi						R						X
I		Coniopteryx (Xeroconiopteryx)						R						X

		loipetsederi												
P		Cressa cretica						R			X			
M	4001	Crocidura sicula						P	X					
I		Cryptobium algiricum						P						X
I		Ctenodecticus siculus						R				X		
I		Dasypoda hirtipes						C						X
I		Dasypoda visnaga						C						X
P		Desmazeria pignatti						V			X			
I		Dichillus (Dichillocerus) pertusus						R						X
I		Dichillus (Dichillus) subtilis						R				X		
I		Discestra sociabilis						R						X
A	1189	Discoglossus pictus						C	X					
M		Eliomys quercinus						P					X	
I		Erodius (Erodius) siculus siculus						P				X		
I		Eublemma pannonica						R						X
I		Euphanias insignis						R						X
I		Euplectus corsicus						R						X
I		Euzonitis quadrimaculata						R						X
I		Faronus lafertei						R						X
I		Formicosus latro						R						X
P		Helichrysum stoechas						R			X			
R		Hemidactylus turcicus						C					X	
M		Hypsugo savii						P					X	
M	1344	Hystrix cristata						P	X					
I		Icteranthidium grohmanni						C						X
I		Idaea completa						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		Lamprothamniun papulosum						R						X
I		Leptacinus faunus						R						X
I		Leptodelphax cyclops						R						X
I		Leucania joannisi arbia						R						X
I		Leucania palestinae						C						X
P		Limonium syracusanum						V			X			
P		Limonium virgatum						R			X			
I		Lithurgus chrysurus siculus						C				X		
I		Lophyridia aphrodisia panormitana						R				X		
I		Meligethes hoffmanni						R						X
I		Meloe mediterraneus						R						X
I		Miktoniscus melitensis						R				X		
I		Mulsanteus guillebelli						R						X
M		Mustela nivalis						P					X	
I		Mylabris impressa stillata						R				X		
I		Mylabris schreibersi						R						X
I		Myrmilla bison						C				X		
P		Myrtus communis						R						X
R		Natrix natrix sicula						C				X		
I		Niphona picticornis						R						X
I		Nola squalida						R						X
I		Nomada distinguenda						R						X
I		Nomioides variegatus						C						X
I		Notoxus siculus						R				X		
I		Ochrilidia sicula						R				X		
I		Onthophagus (Paleonthophagus) massai						R				X		
		Osmia												

I		andrenoides						R						X
I		Osmia kohlii						C						X
I		Osmia latreillei iberoafricana						C						X
I		Osmia signata						C						X
I		Osmia versicolor corrusca						R						X
I		Otiorhynchus (Arammichnus) lubricus lubricus						R				X		
I		Otiorhynchus (Arammichnus) reticollis						R				X		
I		Otiorhynchus (Misenatus) lugens						R						X
I		Otiorhynchus (Otiorhynchus) rhacusensis siculus						R				X		
I		Pachychila (Pachychilina) dejeani dejeani						C						X
I		Pachypus caesus						R			X			
I		Paraanthidium interruptum						R						X
I		Philanthus coarctatus siculus						C				X		
I		Phragmataecia castanae						R						X
I		Pimelia (Pimelia) grossa						C						X
M	2016	Pipistrellus kuhli						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		Procirrus lefebvrei						R						X
I		Psammodius nocturnus						R						X
I		Pseudoanthidium gregoriense						C				X		
I		Pseudoanthidium melanurum						R						X
I		Pseudomeira doderoi						R				X		
I		Pseudomeira vitalei						R				X		

I		Psylliodes heikertingeri						R						X
I		Pyganthophora pruinosa						C				X		
A	1207	Rana lessonae						C	X					
I		Rhizedra lutosa						R						X
P		Romulea rollii						V						X
P		Ruppia maritima						R						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
P		Schoenus nigricans						R						X
I		Scopula decolor						R						X
I		Sesamia cretica						R						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		
I		Sunius algiricus						P						X
B		Tadorna tadorna			1	4	p				X			
R		Tarentola m. mauritanica						C					X	
I		Throbalium schatzmayri						P						X
P		Thymus capitatus						R						X
I		Thyreus affinis						R						X
I		Thyreus histrionicus						R						X
P		Torilis nemoralis						V				X		
I		Trichorina sicula						R				X		
P		Triglochin bulbosum ssp						R			X			

		barrelieri												
I		Troglops italicus						R						X
I		Tychus hennensis						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

Back to top

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N05	10.0
N03	25.0
N23	5.0
N04	10.0
N15	10.0
N08	10.0
N21	5.0
N09	25.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Si tratta di un'area costiera di notevole valore naturalistico e paesaggistico. Si rileva infatti una elevata biodiversità vegetale per l'elevata varietà di habitat, dovuta alla presenza di vari tipi di substrati come pure a situazioni edafiche e idrogeologiche molto particolari. Si osservano infatti cordoni dunali ben sviluppati e maturi in cui è possibile osservare una seriazione psammofila completa. Gli aspetti vegetazionali sono rappresentati da quelli effimeri dei Cakiletea maritimae, da quelle perenni erbacee degli Ammophiletea, dalle garighe dei Cisto-Micromerietea e dalla macchia a Juniperus macrocarpa. Anche la vegetazione che si insedia sulle scolgiere marine è ben rappresentata. Sono presenti infatti comunità alofile dei Crithmo-Limonietea, caratterizzata dal Limonium syracusanum, endemismo ibleo, garighe a Sarcopoterium spinosum e aspetti di macchia a Mirto e Lentisco. Ben rappresentate sono inoltre le comunità alofile delle paludi salmastre retrostanti al cordone dunale, con numerose associazioni dei Sarcocornietea fruticosae, dei Thero-Suaedetea, e degli Juncetea maritimi. Nelle parti centrali delle paludi durante il periodo in cui sono

sommerse si rinviene una densa vegetazione a idrofite sommerse in cui dominano alghe come Lamprothamniun papulosum e fanerogame appartenenti ai generi Ruppia, Potamogeton e Althenia. Le depressioni umide ospitano durante tutto l'anno una ricca avifauna stanziale e migratoria. Sotto il profilo geologico l'area è caratterizzata da affioramenti rocciosi di natura calcarenitica, calcarea e marnosa. Alternati a questi si trovano estesi depositi sabbiosi che verso l'interno vengono sostituiti da lagune per la presenza di substrati impermeabili di natura argilloso-limosa. Il bioclima rientra nel termomediterraneo subumido con temperature medie annue di circa 18 °C e precipitazioni medie annue superiori a 500 mm.

4.2 Quality and importance

In quest'area si possono osservare esempi ancora ben conservati di vegetazione psammofila rappresentata soprattutto dalla macchia a Juniperus macrocarpa, formazione questa ormai piuttosto rara sull'isola. Ben rappresentate sono pure lungo il litorale roccioso le formazioni alofile dei Crithmo-Limonietea, le garighe a Sarcopoterium spinosum e la macchia dell'Oleo-Ceratonion. Ben conservate ricchi floristicamente sono pure le formazioni alofile perenni dei pantani salmastri che ricoprono attualmente estese superfici. Questo biotopo nel complesso rappresenta un raro esempio di quello che in passato era la vegetazione costiera della Sicilia sud-orientale.La presenza della Riserva ha permesso di mantenere gli habitat le loro peculiarità in buono stato di conservazione; un'efficace opera di sorveglianza ha consentito la sosta indisturbata e la nidificazione di nuove specie di uccelli, arricchendo il già cospicuo elenco di specie. Interessante risulta la presenza dell'Occhione e della Calandrella, rarefatte ed in forte declino in buona parte del loro areale e quindi in uno precario stato di conservazione. In questo contesto è tuttavia da menzionare la scomparsa recente della Calandra, presente a Vendicari fino alle precedenti indagini. La varietà e l'integrità degli habitat naturali fortemente integrati ed interconnessi fra loro trovano riscontro nell'elevata biodiversità che caratterizza questa area per quanto riguarda la mammalofauna e soprattutto l'erpetofauna. la fauna invertebrata è ricchissima di endemiti siculi, talora molto localizzati e spesso noti per la sola area di Vendicari, ed annovera inoltre molte specie rare che di frequente si trovano al limite settentrionale del loro areale di distribuzione. Lo studio di questa fauna riveste un grande interesse scientifico dal punto di vista faunistico, zoogeografico, conservazionistico ed eco-etologico.

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, pp.49.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., 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 - 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. - 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	98.0	IT13	3.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT42	VENDICARI (ZPS)	=	
IT05	R.N.O. Isola Faunistica di Vendicari	=	

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]

6. SITE MANAGEMENT

Back to top

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Azienda Foreste Demaniali della Provincia di Siracusa
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

X	Yes	Name: Piano di gestione approvato con prescrizione Pantani della Sicilia sud-orientale decreto n. 673 del 30/06/2009

Link:

☐ No, but in preparation

☐ 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 198SE 1:25.000 UTM