



# 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 ITA070001  
SITENAME Foce del Fiume Simeto e Lago Gornalunga

## 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> ITA070001	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Foce del Fiume Simeto e Lago Gornalunga

<b>1.4 First Compilation date</b>	<b>1.5 Update date</b>
1998-06	2013-10

### 1.6 Respondent:

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

### 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>	2015-12



		93.38			A	B	B	B
1430		0.1			C	C	C	C
2110		23.31			B	B	B	B
2120		11.47			C	C	C	C
2210		0.1			C	C	C	C
2230		23.24			C	C	C	C
2270		28.35			D			
3280		34.74			C	C	B	C
3290		8.02			D			
5330		3.6			D			
6220		47.9			C	C	C	C
92A0		2.88			D			
92D0		81.2			B	B	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	<a href="#">Acrocephalus melanopogon</a>			w				R	DD	C	C	C	C
B	A293	<a href="#">Acrocephalus melanopogon</a>			c				P	DD	C	C	C	C
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			p	1	5	p		G	C	C	C	C
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			w	1	5	p		G	C	C	C	C
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			c	1	5	p		G	C	C	C	C
B	A054	<a href="#">Anas acuta</a>			w	10	40	i		G	C	B	C	C

B	A054	<a href="#">Anas acuta</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A056	<a href="#">Anas clypeata</a>			w				C	DD	C	B	C	B
B	A056	<a href="#">Anas clypeata</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>			w				C	DD	C	B	C	B
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A050	<a href="#">Anas penelope</a>			w				C	DD	C	B	C	C
B	A050	<a href="#">Anas penelope</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			r	10	15	p		G	C	B	C	C
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			w				C	DD	C	B	C	C
B	A055	<a href="#">Anas querquedula</a>			r	5	5	p		G	C	B	C	C
B	A055	<a href="#">Anas querquedula</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A051	<a href="#">Anas strepera</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A051	<a href="#">Anas strepera</a>			w				C	DD	C	B	C	B
B	A051	<a href="#">Anas strepera</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A043	<a href="#">Anser anser</a>			w				R	DD	D			
B	A043	<a href="#">Anser anser</a>			c				R	DD	D			
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			c				P	DD	D			
F	1152	<a href="#">Aphanius fasciatus</a>			p				P	DD	C	B	A	B
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>			r	1	5	p		G	C	B	C	B
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>			c				C	DD	B	B	C	B
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>			r	1	5	p		G	B	B	C	B
B	A222	<a href="#">Asio flammeus</a>			c				R	DD	C	B	C	B
B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>			w				C	DD	C	B	C	B
B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A061	<a href="#">Aythya fuligula</a>			w	5	15	i		G	C	B	C	B
B	A061	<a href="#">Aythya fuligula</a>			c				R	DD	C	B	C	B
B	A060	<a href="#">Aythya nyroca</a>			r	10	20	p		G	A	B	C	A
B	A060	<a href="#">Aythya nyroca</a>			w	50	150	i		G	A	B	C	A
B	A060	<a href="#">Aythya nyroca</a>			c				C	DD	A	B	C	A
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>			w				R	DD	B	B	C	B
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>			c				R	DD	B	B	C	B
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>			c	1	5	p		G	C	C	C	B

B	A133	<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>			w	1	5	p		G	C	C	C	B
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>			p	1	5	p		G	C	C	C	B
B	A010	<a href="#">Calonectris diomedea</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			p	10	15	p		G	C	C	C	C
B	A196	<a href="#">Chlidonias hybridus</a>			w				V	DD	C	B	C	C
B	A196	<a href="#">Chlidonias hybridus</a>			c				R	DD	C	B	C	C
B	A197	<a href="#">Chlidonias niger</a>			c	100	700	i		G	C	B	C	B
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			r	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			w				P	DD	C	B	C	B
B	A030	<a href="#">Ciconia nigra</a>			c				V	DD	D			
B	A080	<a href="#">Circus gallicus</a>			c				V	DD	D			
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			w	20	50	i		G	C	B	C	B
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			c				R	DD	C	B	C	C
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			w	3	3	i		G	C	B	C	C
B	A083	<a href="#">Circus macrourus</a>			c				R	DD	C	B	C	C
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				P	DD	D			
B	A036	<a href="#">Cygnus olor</a>			w				V	DD	D			
B	A036	<a href="#">Cygnus olor</a>			c				V	DD	D			
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			w	3	8	i		G	C	B	C	C
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			c	40	50	i		G	C	B	C	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			r	5	5	p		G	C	B	C	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			w	5	10	i		G	C	B	C	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			c				C	DD	C	B	C	C
R	1293	<a href="#">Elaphe situla</a>			p				R	DD	C	B	B	B
R	5370	<a href="#">Emys trinacris</a>			p				R	DD	C	C	C	C
B	A101	<a href="#">Falco biarmicus</a>			w				V	DD	D			
B	A101	<a href="#">Falco biarmicus</a>			c				V	DD	D			
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			w	1	3	i		G	D			
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			c				C	DD	D			
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>			w	50	80	p		G	B	C	B	A
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>			p	50	80	p		G	B	C	B	A

B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>			r	50	80	p		G	B	C	B	A
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>			c	50	80	p		G	B	C	B	A
B	A153	<a href="#">Gallinago gallinago</a>			w				C	DD	C	B	C	B
B	A153	<a href="#">Gallinago gallinago</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A189	<a href="#">Gelochelidon nilotica</a>			c				R	DD	C	B	C	C
B	A135	<a href="#">Glareola pratincola</a>			c				R	DD	C	B	C	C
B	A127	<a href="#">Grus grus</a>			w	1	1	i		G	B	C	C	B
B	A127	<a href="#">Grus grus</a>			c				C	DD	B	C	C	B
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			r	10	10	p		G	C	B	C	C
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			r	15	20	p		G	C	B	C	B
B	A181	<a href="#">Larus audouinii</a>			c	1	5	i		G	C	B	C	C
B	A183	<a href="#">Larus fuscus</a>			c				C	DD	B	B	C	B
B	A183	<a href="#">Larus fuscus</a>			w	100	250	i		G	B	B	C	B
B	A180	<a href="#">Larus genei</a>			c	30	60	i		G	C	B	C	C
B	A180	<a href="#">Larus genei</a>			w	5	5	i		G	C	B	C	C
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			w	1	100	i		G	C	B	C	B
B	A156	<a href="#">Limosa limosa</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A156	<a href="#">Limosa limosa</a>			w				R	DD	C	B	C	C
B	A272	<a href="#">Luscinia svecica</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A272	<a href="#">Luscinia svecica</a>			w				P	DD	C	B	C	B
B	A152	<a href="#">Lymnocyptes minimus</a>			c				R	DD	C	B	C	C
B	A152	<a href="#">Lymnocyptes minimus</a>			w				R	DD	C	B	C	C
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c				V	DD	D			
B	A160	<a href="#">Numenius arquata</a>			c				C	DD	C	C	C	C
B	A160	<a href="#">Numenius arquata</a>			w	2	15	i		G	C	C	C	C
B	A158	<a href="#">Numenius phaeopus</a>			c				R	DD	D			
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			c				C	DD	C	B	C	B

B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			w	2	10	i		G	C	B	C	B
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			r	10	15	p		G	C	B	C	B
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>			w				R	DD	C	B	C	C
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c				R	DD	D			
B	A017	<a href="#">Phalacrocorax carbo</a>			w				C	DD	D			
B	A017	<a href="#">Phalacrocorax carbo</a>			c				C	DD	D			
B	A393	<a href="#">Phalacrocorax pygmeus</a>			c				V	DD	D			
B	A393	<a href="#">Phalacrocorax pygmeus</a>			w				V	DD	D			
B	A170	<a href="#">Phalaropus lobatus</a>			c				V	DD	D			
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>			c	100	500	i		G	C	B	C	C
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>			w	2	2	i		G	C	B	C	C
B	A035	<a href="#">Phoenicopterus ruber</a>			c				R	DD	D			
B	A035	<a href="#">Phoenicopterus ruber</a>			w				V	DD	D			
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>			w	10	10	i		G	B	B	C	B
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>			c				C	DD	B	B	C	B
B	A032	<a href="#">Plegadis falcinellus</a>			w	5	20	i		G	A	B	C	A
B	A032	<a href="#">Plegadis falcinellus</a>			c	100	200	i		G	A	B	C	A
B	A032	<a href="#">Plegadis falcinellus</a>			r	2	2	p		G	A	B	C	A
B	A140	<a href="#">Pluvialis apricaria</a>			c				C	DD	B	C	C	C
B	A140	<a href="#">Pluvialis apricaria</a>			w	50	200	i		G	B	C	C	C
B	A141	<a href="#">Pluvialis squatarola</a>			c	15	50	i		G	C	C	C	C
B	A141	<a href="#">Pluvialis squatarola</a>			w	5	10	i		G	C	C	C	C
B	A124	<a href="#">Porphyrio porphyrio</a>			p	60	100	p		G	B	B	B	B
B	A120	<a href="#">Porzana parva</a>			c				P	DD	D			
B	A119	<a href="#">Porzana porzana</a>			c				P	DD	D			





				Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
I		<a href="#">Abia sericea</a>					R						X
P		<a href="#">Aeluropus lagopoides</a>					V			X			
I		<a href="#">Aeoloderma crucifer</a>					R						X
I		<a href="#">Amblyderus brunneus</a>					R				X		
I		<a href="#">Ametastegia glabrata</a>					R						X
P		<a href="#">Ammophila arenaria</a>					R						X
I		<a href="#">Anaphiloscia sicula</a>					R				X		
P		<a href="#">Aster tripolium</a>					V						X
I		<a href="#">Athalia ancilla</a>					C						X
I		<a href="#">Athalia cordata</a>					C						X
I		<a href="#">Auletobius maculipennis</a>					R						X
I		<a href="#">Bolivarius bonneti painoi</a>					R				X		
I		<a href="#">Bombus pascuorum siciliensis</a>					C				X		
I		<a href="#">Brachygluta hipponensis</a>					R						X
I		<a href="#">Brachytrupes megacephalus</a>					C						X
I		<a href="#">Brithys crini</a>					R						X
B		<a href="#">Bubulcus ibis</a>		8	10	p				X			
A		<a href="#">Bufo bufo spinosus</a>					C					X	
A	1201	<a href="#">Bufo viridis</a>					R	X					
I		<a href="#">Calopteryx haemorrhoidalis haemorrhoidalis</a>					R						X
I		<a href="#">Campsomeriella thoracica</a>					R						X
P		<a href="#">Cerastium siculum</a>					V				X		
R		<a href="#">Chalcides chalcides chalcides</a>					R					X	
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>					C	X					
I		<a href="#">Chilodes maritima</a>					R						X
I		<a href="#">Coenagrion caeruleascens caesarum</a>					R						X
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>					C	X					
I		<a href="#">Conocephalus conocephalus</a>					R						X
R	1283	<a href="#">Coronella austriaca</a>					R	X					
M	4001	<a href="#">Crocidura sicula</a>					P	X					
P		<a href="#">Crucianella maritima</a>					V						X

I		<a href="#">Cryptops punicus</a>					R						X
I		<a href="#">Cybister (Cybister) senegalensis</a>					R						X
I		<a href="#">Danaus chrysippus</a>					R						X
I		<a href="#">Dasypoda hirtipes</a>					C						X
I		<a href="#">Dasypoda visnaga</a>					C						X
I		<a href="#">Dichillus (Dichillus) subtilis</a>					R				X		
A	1189	<a href="#">Discoglossus pictus</a>					C	X					
R	1281	<a href="#">Elaphe longissima</a>					R	X					
P		<a href="#">Erianthus ravennae</a>					V						X
M		<a href="#">Erinaceus europaeus</a>					P					X	
I		<a href="#">Erodium (Erodium) siculus siculus</a>					R				X		
I		<a href="#">Eumenes m.mediterraneus</a>					C						X
I		<a href="#">Euodynerus (Euodynerus) dantici dantici</a>					R						X
I		<a href="#">Euodynerus (Pareuodynerus) posticus posticus</a>					R						X
I		<a href="#">Formicosus latro</a>					R						X
I		<a href="#">Haplidia massai</a>					R				X		
I		<a href="#">Harpalus siculus</a>					P						X
I		<a href="#">Henia (Henia) pulchella</a>					R						X
I		<a href="#">Hydraena sicula</a>					R				X		
A		<a href="#">Hyla intermedia</a>					V					X	
M	1344	<a href="#">Hystrix cristata</a>					P	X					
I		<a href="#">Laccobius (Dimorpholaccobius) atrocephalus</a>					R						X
R	1263	<a href="#">Lacerta viridis</a>					C	X					
P		<a href="#">Launea resedifolia</a>					V				X		
M		<a href="#">Lepus corsicanus</a>					P				X		
I		<a href="#">Leucania joannisi</a>					C						X
I		<a href="#">Lophyra (Lophyra) flexuosa circumflexa</a>					R				X		
I		<a href="#">Lophyridia aphrodisia panormitana</a>					P				X		
P		<a href="#">Matthiola tricuspadata</a>					R						X
I		<a href="#">Mesites pallidipennis</a>					R						X
I		<a href="#">Metopoceras omar</a>					R						X

I		<a href="#">Mimopinophilus siculus</a>					R						X
M		<a href="#">Mustela nivalis</a>					P					X	
I		<a href="#">Myrmilla bison</a>					C				X		
R		<a href="#">Natrix natrix sicula</a>					C				X		
I		<a href="#">Nemka viduata viduata</a>					C						X
I		<a href="#">Ochthebius ragusae</a>					R						X
I		<a href="#">Ochthebius velutinus</a>					R						X
I		<a href="#">Odynerus (Odynerus) rotundigaster</a>					R						X
I		<a href="#">Odynerus (Spinicoxa) reniformis</a>					R						X
I		<a href="#">Onthophagus (Paleonthophagus) massai</a>					R				X		
I		<a href="#">Orthetrum nitidinerve</a>					R						X
I		<a href="#">Orthetrum trinacria</a>					R						X
I		<a href="#">Osmia (Caerulosmia) gallarum</a>					R						X
I		<a href="#">Osmia (Pyrosmia) ferruginea</a>					R						X
P		<a href="#">Otanthus maritimus</a>					R						X
I		<a href="#">Otiorynchus (Arammichnus) catinensis</a>					R				X		
I		<a href="#">Pachychila (Pachychilina) dejeani dejeani</a>					C						X
I		<a href="#">Pachypus caesus</a>					V			X			
P		<a href="#">Pancratium maritimum</a>					R						X
I		<a href="#">Paragomphus genei</a>					R						X
I		<a href="#">Pediis siculus</a>					R				X		
I		<a href="#">Philanthus coarctatus siculus</a>					C				X		
I		<a href="#">Pimelia (Pimelia) grossa</a>					P						X
I		<a href="#">Platypygius platypygius</a>					R						X
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>					C	X					
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>					C	X					
I		<a href="#">Potamonectes (Potamonectes) fenestratus</a>					R						X

I		<a href="#">Procirrus lefebvrei</a>					R						X
I		<a href="#">Psammodius laevipennis</a>					R						X
I		<a href="#">Pseudoanthisium melanurum</a>					R						X
I		<a href="#">Pyganthophora pruinosa</a>					C				X		
A	1207	<a href="#">Rana lessonae</a>					C	X					
I		<a href="#">Rhodanthidium siculum</a>					R						X
I		<a href="#">Rhodanthidium sticticum</a>					C						X
P		<a href="#">Salix alba</a>					R						X
P		<a href="#">Salix gussonei</a>					R			X			
P		<a href="#">Salix purpurea</a>					R						X
I		<a href="#">Scarabaeus (Ateuchetus) semipunctatus</a>					R						X
I		<a href="#">Scarabaeus (Scarabaeus) sacer</a>					R						X
P		<a href="#">Scrophularia frutescens</a>					V			X			
P		<a href="#">Seseli tortuosum var. maritimum</a>					R				X		
I		<a href="#">Simyra albovenosa</a>					R						X
I		<a href="#">Smicromyrme fasciaticollis</a>					C						X
I		<a href="#">Smicromyrme ingauna</a>					C						X
I		<a href="#">Sphingonotus personatus</a>					R						X
I		<a href="#">Stenodynerus fastidiosissimus</a>					R						X
R		<a href="#">Tarentola m. mauritanica</a>					C					X	
I		<a href="#">Theodoxus meridionalis</a>					R						X
I		<a href="#">Thoracobombus pascuorum siciliensis</a>					C				X		
I		<a href="#">Trachelus tabidus</a>					R						X
I		<a href="#">Trichorina sicula</a>					R				X		
P		<a href="#">Triglochin bulbosum ssp. barrelieri</a>					R			X			
P		<a href="#">Typha angustifolia</a>					C						X
I		<a href="#">Unio mancus</a>					R						X
I		<a href="#">Utetheisa pulchella</a>					R						X
I		<a href="#">Zibus leioccephalus</a>					R						X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Funghi, 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
N12	5.0
N04	10.0
N10	5.0
N02	50.0
N03	10.0
N21	5.0
N23	10.0
N20	5.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Area di grande interesse naturalistico sia dal punto di vista floristico-vegetazionale che da quello faunistico. Sotto il profilo paesaggistico il territorio si presenta caratterizzato da complessi dunali costieri, da zone umide retroduali, da corsi d'acqua di medie e grosse portate e zone di foce. Geologicamente l'area si presenta caratterizzata prevalentemente da argille, sabbie alluvionali e sabbie litorali. Dal punto di vista climatico l'area è interessata da un clima termomediterraneo secco inferiore con precipitazioni medie annue di circa 500 mm e temperature medie annue che si aggirano intorno ai 18 ° C. Gli aspetti vegetazionali naturali più significativi sono le comunità anfibie che si insediano lungo i corsi d'acqua e nella vecchia foce. Si tratta di associazioni a grosse elofite rientranti nei Phragmito-Magnocaricetea. Nelle depressioni umide salmastre retrostanti il cordone dunale si insedia una vegetazione alofila perenne dei Sarcocornietea e ad elofite degli Juncetea marittimi. Sul cordone dunale si insediano aspetti purtroppo abbastanza degradati degli Ammophiletea e dei Malcolmetalia.

### 4.2 Quality and importance

Area di grande interesse per la peculiarità di ambienti e per rappresentare un'oasi di sosta e rifugio per una ricca ed articolata avifauna. Si rinvengono aspetti di vegetazione palustre, salmastra di lagune inondate e psammofile. Il perimetro del sito comprende una delle aree umide più importanti della piana di Catania ed ospita dei nuclei nidificanti di Anatidi e Ardeidi tra i più importanti della Sicilia. Tra le specie più rilevanti sono da citare la Moretta tabaccata, che qui presenta l'unico sito regolare di nidificazione in Sicilia, o il Pollo sultano, recentemente reintrodotta alla foce del fiume Simeto. Altre specie ugualmente importanti hanno colonizzato stabilmente il sito in questi ultimi anni, quali l'Airone guardabuoi, il Canapiglia e, dal 2004, il Mignattaio. L'integrità degli habitat naturali, dalla foce all'invaso di Ponte Barca, in questi ultimi anni sono rimaste abbastanza stabili, con alcune situazioni locali che hanno presentato dei miglioramenti. Ricca e diversificata anche l'erpetofauna, che comprende la maggior parte delle specie siciliane meritevoli di tutela e la fauna invertebrata ricca di numerosi endemiti siculi e specie rare ed estremamente localizzate.

### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

#### 4.4 Ownership (optional)

#### 4.5 Documentation

AA.VV., 2002 - Riserva Naturale Orientata Oasi del Fiume Simeto: geologia, flora, fauna, ambienti sommersi, itinerari. - Pangea Edizioni. BELLA S., RUSSO P., PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfingi. - Phytophaga, 685-109. BRULLO S., DE SANTIS C., FURNARI F., LONGHITANO N., RONSISVALLE G., 1988 - La vegetazione dell'Oasi della Foce del Simeto (Sicilia orientale). Braun-Blanquetia, 2: 165-188. 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. CIACCIO A. & PRIOLO A., 1997 - Avifauna della foce del Simeto, del lago di Lentini e delle zone umide adiacenti (Sicilia, Italia). Il Naturalista siciliano, Palermo, 21: 309-413. CIACCIO A., 2004 - Airone guardabuoi, Bubulcus ibis, e Mignattaio, Plegadis falcinellus, nidificanti in Sicilia. - Rivista Italiana di Ornitologia, Milano, 74 (2): 150-153. D'AMBRA S. ET AL. 2002 - Riserva Naturale Orientata Oasi del Simeto, geologia, flora, fauna, ambienti sommersi, itinerari. Pangea edizioni. IENTILE R. & ANDREOTTI A., 2003 - Primi casi di riproduzione del Pollo sultano Porphyrio porphyrio in Sicilia a seguito del Progetto di reintroduzione in corso - Rivista Italiana di Ornitologia, Milano, 73 (1): 83-86. 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 (supplemento): 1-371. NOBILE V., 1991 - Contributo alla conoscenza delle Api solitarie (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. IV. La tribù Anthophorini Dahlbom, 1835. - Animalia, 18: 237-259. PIROLA A. 1959. Aspetti della vegetazione delle dune del litorale catanese (Sicilia orientale). Boll. Ist. Bot. Univ. Catania 3: 35-64. RONSISVALLE G. 1978 - Vegetazione alofila e psammofila presso la foce del Simeto (Catania). Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 13(10): 9-25. 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. 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.

### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

#### 5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT07		IT05	65.0	IT13	

#### 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 del Simeto	*	94.0

#### 5.3 Site designation (optional)

### 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

#### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Provincia Regionale di Catania
---------------	--------------------------------

Address:

Email:

## 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Piano di gestione Fiume Simeto decreto n. 418 del 17/06/2011 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).

124090 124050 123120 123080 1:10000 Gauss-Boaga Ovest