



# 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 ITA070029  
SITENAME Biviere di Lentini, tratto mediano e foce del Fiume Simeto e area antistante la foce

## 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> A	<b>1.2 Site code</b> ITA070029	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Biviere di Lentini, tratto mediano e foce del Fiume Simeto e area antistante la foce

<b>1.4 First Compilation date</b> 2005-04	<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>	2005-06
<b>National legal reference of SPA designation</b>	Decreto Assessore Ambiente 21 febbraio 2005

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

**Longitude** 14.998657      **Latitude** 37.387086

**2.2 Area [ha]:** 6194.0      **2.3 Marine area [%]** 61.0

### 2.4 Sitelength [km]:

0.0

### 2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ITG1	Sicilia
ITZZ	Extra-Regio

### 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
1130			0.1		P	D			
1150			22.06		M	B	C	B	B
1210			0.1		P	D			
1310			45.08		M	C	C	C	C
1410			0.1		P	D			
1420			93.38		M	C	C	C	C
1430			0.1		M	C	C	C	C
2110			27.16		M	C	C	C	C
2120			11.47		M	C	C	C	C
2210			0.1		M	C	C	C	C
2230			23.24		M	C	C	C	C
2270			28.35		P	D			
3150			15.0		M	B	B	B	B
3170			0.01		P	D			
3260			0.1		P	D			
3280			65.01		M	C	C	C	C
3290			9.14		P	D			
5330			3.6		P	D			
6220			214.18		M	C	C	C	C
6420			1.0		P	D			
91AA			1.67		P	D			
92A0			45.58		M	B	B	B	B
92D0			210.53		M	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>			c				P	DD	C	C	C	C
B	A293	<a href="#">Acrocephalus melanopogon</a>			w				R	DD	C	C	C	C
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			p	4	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	100	200	i		G	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>			c				C	DD	B	B	C	B
B	A052	<a href="#">Anas crecca</a>			w	700	900	i		G	B	B	C	B
B	A050	<a href="#">Anas penelope</a>			w	200	400	i		G	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>			r	25	50	p		G	C	B	C	B
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			w	200	400	i		G	C	B	C	B
B	A053	<a href="#">Anas platyrhynchos</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A055	<a href="#">Anas querquedula</a>			w	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>			w	40	80	i		G	B	B	C	B
B	A051	<a href="#">Anas strepera</a>			r	1	5	p		G	B	B	C	B

B	A051	<a href="#">Anas strepera</a>			c					C	DD	B	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	C	B
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>			r	5	10	p		G	B	B	C	C	B
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>			c					C	DD	B	B	C	B
B	A222	<a href="#">Asio flammeus</a>			c					R	DD	C	B	C	A
B	A222	<a href="#">Asio flammeus</a>			w					V	DD	C	B	C	A
B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>			w	100	200	i		G	C	B	C	C	B
B	A059	<a href="#">Aythya ferina</a>			c					C	DD	C	B	C	B
B	A061	<a href="#">Aythya fuligula</a>			c					R	DD	C	B	C	B
B	A061	<a href="#">Aythya fuligula</a>			w	5	15	i		G	C	B	C	C	B
B	A060	<a href="#">Aythya nyroca</a>			r	10	30	p		G	A	B	C	C	A
B	A060	<a href="#">Aythya nyroca</a>			c	50	200	i		G	A	B	C	C	A
B	A060	<a href="#">Aythya nyroca</a>			w	50	150	p		G	A	B	C	C	A
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>			c					R	DD	C	B	C	B
B	A021	<a href="#">Botaurus stellaris</a>			w					R	DD	C	B	C	B
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>			p					C	DD	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	C
B	A196	<a href="#">Chlidonias hybridus</a>			c					R	DD	C	B	C	C
B	A196	<a href="#">Chlidonias hybridus</a>			w					V	DD	C	B	C	C
B	A197	<a href="#">Chlidonias niger</a>			c	100	700	i		G	C	B	C	C	B
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			r	5	6	p		G	B	B	C	C	B
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			c	50	100	i		G	B	B	C	C	B
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			w	10	50	i		G	B	B	C	C	B
B	A030	<a href="#">Ciconia nigra</a>			c					V	DD	D			
B	A080	<a href="#">Circaetus gallicus</a>			c					V	DD	D			
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c					C	DD	B	B	C	B
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			w	30	80	i		G	B	B	C	C	B
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			c					R	DD	C	B	C	C
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			w	5	5	i		G	C	B	C	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	C	B	C	C
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	5	10	i		G	C	B	C	C	C
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			c	50	60	i		G	C	B	C	C	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			c					C	DD	C	B	C	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			r	5	5	p		G	C	B	C	C	C
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			w	5	25	i		G	C	B	C	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>			c					R	DD	C	B	C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			c					C	DD	D			
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			w	1	5	i		G	D				
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>			p	120	150	p		G	C	B	C	C	B
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>			c	120	150	p		G	C	B	C	C	B
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>			w	600	1000	i		G	C	B	C	C	B
B	A153	<a href="#">Gallinago gallinago</a>			c					C	DD	C	B	C	B
B	A153	<a href="#">Gallinago gallinago</a>			w	50	1500	i		G	C	B	C	C	B
B	A189	<a href="#">Gelochelidon nilotica</a>			c					R	DD	C	B	C	C
B	A189	<a href="#">Gelochelidon nilotica</a>			w					V	DD	C	B	C	C
B	A135	<a href="#">Glareola pratincola</a>			r					V	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>			c					C	DD	A	C	C	B
B	A127	<a href="#">Grus grus</a>			w	10	40	i		G	A	C	C	C	B

B	A093	<a href="#">Hieraetus fasciatus</a>		w	1	1	i		G	A	C	C	B
B	A093	<a href="#">Hieraetus fasciatus</a>		c	1	1	i		G	A	C	C	B
B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>		c				P	DD	A	B	C	A
B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>		w	15	15	i		G	A	B	C	A
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>		r	15	25	p		G	C	B	C	C
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>		c				C	DD	C	B	C	C
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>		r	20	30	p		G	C	B	C	B
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>		c				C	DD	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	50	100	i		G	C	B	C	B
B	A157	<a href="#">Limosa lapponica</a>		c				R	DD	C	B	C	C
B	A156	<a href="#">Limosa limosa</a>		c	50	200	i		G	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>		w				P	DD	C	B	C	B
B	A272	<a href="#">Luscinia svecica</a>		c				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				R	DD	D			
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>		w	1	1	i		G	C	B	B	B
B	A160	<a href="#">Numenius arquata</a>		c				C	DD	C	C	C	C
B	A160	<a href="#">Numenius arquata</a>		w	10	50	i		G	C	C	C	C
B	A158	<a href="#">Numenius phaeopus</a>		c				R	DD	D			
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>		r	30	50	p		G	C	B	C	B
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>		c				C	DD	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				P	DD	D			
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>		w	2	2	i		G	C	B	C	C
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>		c				C	DD	C	B	C	C
B	A035	<a href="#">Phoenicopiterus ruber</a>		c				R	DD	D			
B	A035	<a href="#">Phoenicopiterus ruber</a>		w				R	DD	D			
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>		w	25	80	i		G	A	B	C	A
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>		c	50	100	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	A032	<a href="#">Plegadis falcinellus</a>		w	5	20	i		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			
B	A464	<a href="#">Puffinus yelkouan</a>		c				R	DD	C	B	C	B
B	A132	<a href="#">Recurvirostra avosetta</a>		c	50	100	i		G	C	B	C	C
F	1136	<a href="#">Rutilus rubilio</a>		p				P	DD	C	B	B	C
B	A195	<a href="#">Sterna albifrons</a>		r	10	10	p		G	C	C	C	C
B	A195	<a href="#">Sterna albifrons</a>		c	50	100	i		G	C	C	C	C
B	A190	<a href="#">Sterna caspia</a>		c				C	DD	C	B	C	C
B	A190	<a href="#">Sterna caspia</a>		w	1	1	i		G	C	B	C	C
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>		w	5	50	i		G	C	B	C	B
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>		c				C	DD	C	B	C	B
B	A397	<a href="#">Tadorna ferruginea</a>		w				V	DD	D			
B	A397	<a href="#">Tadorna ferruginea</a>		c				V	DD	D			
B	A161	<a href="#">Tringa erythropus</a>		c				C	DD	B	B	C	B

B	A161	<a href="#">Tringa erythropus</a>			w	25	80	i		G	B	B	C	B
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A162	<a href="#">Tringa totanus</a>			w	10	50	i		G	C	B	C	C
B	A162	<a href="#">Tringa totanus</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			w	250	500	i		G	C	C	C	C
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			c				C	DD	C	C	C	C

- **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		<a href="#">Abia sericea</a>						R						X
I		<a href="#">Acmaeoderella lanuginosa lanuginosa</a>						R						X
I		<a href="#">Actenodia distincta</a>						R						X
I		<a href="#">Aeoloderma crucifer</a>						R						X
I		<a href="#">Alphasida grossa sicula</a>						C				X		
I		<a href="#">Amblyderus brunneus</a>						R				X		
I		<a href="#">Amegilla garrula</a>						R						X
I		<a href="#">Amegilla quadrifasciata</a>						C						X
I		<a href="#">Ametastegia glabrata</a>						R						X
I		<a href="#">Anaphiloscia sicula</a>						R				X		
I		<a href="#">Anthophora plumipes squalens</a>						C						X
I		<a href="#">Anthophora senescens</a>						V						X
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			10	30	p				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="#">Bagous (Bagous) collignensis</a>						R						X
I		<a href="#">Bagous (Bagous) costulatus</a>						R						X
I		<a href="#">Bagous (Bagous) rotundicollis bucciarellii</a>						R				X		
I		<a href="#">Bagous (Bagous) validus</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="#">Brachytripes megacephalus</a>						C						X
I		<a href="#">Brithys crini</a>						R						X
B		<a href="#">Bubulcus ibis</a>			10	20	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
I		<a href="#">Cantharis europea</a>						R				X		
I		<a href="#">Canthyrus diophthalmus</a>						R						X

I		<a href="#">Cardiophorus eleonora</a>						R							X
P		<a href="#">Cerastium siculum</a>						V				X			
P		<a href="#">Cerathophyllum demersum</a>						R							X
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						C	X						
I		<a href="#">Chliodes maritima</a>						R							X
I		<a href="#">Clivina sicula</a>						R				X			
I		<a href="#">Coenagrion caerulescens 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 (Melanectes) vulneratus</a>						R							X
I		<a href="#">Cybister senegalensis</a>						P							X
P		<a href="#">Cymodocea nodosa</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						
I		<a href="#">Dyschirioides (Eudyschirius) fulvipes rufoaeneus</a>						R							X
I		<a href="#">Echinogammarus tibaldii</a>						R							X
I		<a href="#">Enochrus ragusai</a>						R				X			
P		<a href="#">Epilobium hirsutum</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="#">Herophydrus guineensis</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="#">Icteranthidium grohmanni</a>						C							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="#">Lophanthophora biciliata</a>						R							X
I		<a href="#">Lophanthophora dispar</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="#">Salix alba</a>								R									X
P		<a href="#">Salix gussonei</a>								R			X						
P		<a href="#">Salix purpurea</a>								R									X
P		<a href="#">Salsola verticillata</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="#">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
I		<a href="#">Stenosis freyi</a>								R				X					
M		<a href="#">Suncus etruscus</a>								P							X		
P		<a href="#">Tamarix gallica</a>								R									X
R		<a href="#">Tarentola mauritanica mauritanica</a>								C							X		
I		<a href="#">Tetralonia alticincta bindai</a>								R				X					
I		<a href="#">Theodoxus meridionalis</a>								R									X
I		<a href="#">Thoracobombus pascuorum siciliensis</a>								C				X					
I		<a href="#">Thyreus histrionicus</a>								R									X
I		<a href="#">Thyreus ramosus</a>								R									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						
I		<a href="#">Tychomorphus opuntiae</a>								P				X					
I		<a href="#">Tychus monilicornis</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
P		<a href="#">Utricularia vulgaris</a>								V			X						
I		<a href="#">Zebramegilla savignyi</a>								R									X
I		<a href="#">Zibus leiocephalus</a>								R									X
I		<a href="#">Zonitis bellieri</a>								R									X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

## 4. SITE DESCRIPTION

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N21	20.0
N06	45.0
N04	5.0
N03	5.0
N23	3.0
N02	5.0
N10	5.0



N20	5.0
N15	5.0
N09	2.0
<b>Total Habitat Cover</b>	100

#### 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, zone umide retroduali, corsi d'acqua di medie e grosse portate, aree di foce, laghi. Geologicamente l'area si presenta caratterizzata prevalentemente da argille, sabbie alluvionali, sabbie litorali, alluvioni recenti ed attuali terrazzi, terreni lacustri e palustri antichi e alluvioni attuali di fondo valle. Dal punto di vista climatico l'area è interessata da un clima termomediterraneo secco inferiore con precipitazioni medie annue di 500-600 mm e temperature medie annue che si aggirano intorno ai 17-18 ° C. Gli aspetti vegetazionali naturali più significativi sono le comunità anfibie che si insediano lungo i corsi d'acqua e nella vecchia foce, rappresentate da 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 maritimi. Sul cordone dunale si insediano aspetti purtroppo abbastanza degradati degli Ammophiletea e dei Malcolmetalia. Lungo le sponde fluviali si osservano inoltre boscaglie riparali caratterizzati da varie specie di salici o da formazioni più termofile a dominanza di tamerici. Nelle aree lacustri e nei corsi d'acqua sono presenti aspetti sommersi ricchi in idrofite radicanti. L'area marina antistante la foce del fiume Simeto è caratterizzata da un substrato sabbioso-fangoso e risente in modo significativo della zona portuale di Catania. In questa zona pertanto non è presente alcun popolamento ben strutturato ma solo ciuffi sparsi di *Cymodocea nodosa*.

#### 4.2 Quality and importance

Il perimetro del sito comprende le principali aree umide della piana di Catania, che ospitano 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. Per buona parte del fiume Simeto, dalla foce all'invaso di Ponte Barca, le condizioni ambientali in questi ultimi anni sono rimaste abbastanza stabili, con alcune situazioni locali che hanno presentato dei miglioramenti. Per l'invaso di Lentini, invece, la situazione è gradualmente peggiorata negli anni. Il Biviere di Lentini, infatti, sebbene fosse un invaso artificiale, ha rappresentato il sito più importante di nidificazione e di passo dell'intero comprensorio catanese e fra i più importanti della Sicilia; per alcune specie, cfr. CIACCIO & PRIOLO (1997), ha addirittura rappresentato un sito di primaria importanza a livello nazionale. In una fase iniziale, infatti, un parziale inondamento della diga aveva ricreato condizioni ottimali per molti uccelli acquatici. Molte specie nuove per la Sicilia avevano colonizzato questo sito, espandendosi anche in aree limitrofe, quali la R.N.O. della foce del Simeto. A partire dalla fine degli anni '90 e nei primi anni del 2000 si è assistito ad un progressivo ed inesorabile innalzamento del livello d'acqua, che ha sensibilmente assottigliato le presenze sia dal punto di vista quantitativo che qualitativo, giungendo, in alcuni casi, alla totale scomparsa di alcune specie. Nella scheda vengono pertanto presentati i dati riferiti alla situazione attuale dello stato della avifauna dell'invaso; essi, per i summenzionati motivi, risultano di gran lunga inferiori, quantitativamente e qualitativamente, alle presenze note e segnalate in letteratura. Si rinvengono aspetti di vegetazione molto specializzati, alcuni dei quali piuttosto rari nell'isola e talora esclusivi di questa area. L'abbondanza di ambienti umidi è un forte richiamo per l'avifauna stanziale e migratoria. Lungo le sponde del Fiume Simeto sono particolarmente diffusi boscaglie riparali che costituiscono degli habitat di rifugio e nidificazione per l'avifauna acquatica. Scarso è l'apporto dei popolamenti bentonici all'area, mentre decisamente interessanti sono gli ambienti terrestri.

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

#### 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. BELLA S., RUSSO P. & PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfingi - *Phytophaga*, 685-109. BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2003 - *Ornitologia italiana. Vol I Gaviidae-Falconidae* - Alberto Perdisa Editore, Bologna. BRULLO S. & SPAMPINATO G., 1900 - La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia - *Boll. Accad. Gioenia di Scienze Naturali, Catania*, 23 (336): 119-252. 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 Accademia Gioenia di Scienze Naturali Catania (serie VII)*, 2: 185-326. CIACCIO A. & PRIOLO A., 1997 - Avifauna della foce del fiume Simeto, del lago di Lentini e delle zone umide adiacenti (Sicilia, Italia) - *Il Naturalista siciliano, Palermo*, 21: 309-413. D'AMBRA S. et al., 2002 - Riserva Naturale Orientata Oasi del Simeto, geologia, flora, fauna, ambienti sommersi, itinerari - Pangea edizioni. IAPICHINO C., 1999 - Check-list degli uccelli della Riserva Naturale di Vendicari - *Atti e Memorie dell'Ente Fauna Siciliana*, 4 (1996): 39-59. LO PRIORE G., 1901 - Studi comparativi sulla flora lacustre della Sicilia - *Catania*. 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 paesaggi in Sicilia alle soglie del terzo millennio - *Il Naturalista siciliano, Palermo*, 17 (suppl.): 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. RUSSO P., BELLA S. & PARENZAN P., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Nottuidi della Sicilia (Lepidoptera, Noctuidae) - *Phytophaga*, 11: 11-85. 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., 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.

### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

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

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	78.0	IT13	30.0	IT11	5.0

#### 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 del Simeto	*	22.0

designated at international level:

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

#### 5.3 Site designation (optional)

## 6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

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

Organisation:	Provincia 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).

42090 42100 42110 58150 58160 59130 58110 58120 59090 58070 58080 59050 58030 58040 59010 59020 41150 41160 42130 42140 1:10000 UTM32N WGS84
--