



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 ITA090006
SITENAME Saline di Siracusa e Fiume Ciane

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 C	1.2 Site code ITA090006	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Saline di Siracusa e Fiume Ciane

1.4 First Compilation date 1998-06	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:	1998-12
National legal reference of SPA designation	Decreto Assessore Ambiente 21 febbraio 2005
Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2017-12
National legal reference of SAC designation:	DM 07/12/2017 - G.U. 296 del 20-12-2017

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 15.2425 **Latitude** 37.043889

2.2 Area [ha]: 362.0 **2.3 Marine area [%]:** 5.0

2.4 Sitelength [km]:
0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
--------------------------	--------------------

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0
%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

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			18.29		M	B	C	B	B
1210			0.95		M	C	C	C	C
1310			1.25		M	B	B	B	B
1410			0.66		M	B	B	B	B
1420			15.1		M	B	B	B	B
2110			1.2		M	C	C	C	C
3130			0.1		P	D			
3150			0.07		P	D			
3260			1.55		M	B	C	B	B
5330			3.05		M	C	C	C	C
6220			1.8		M	B	C	B	B
92A0			3.14		M	C	B	C	C

- **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				P	DD	C	B	C	B
B	A293	Acrocephalus melanopogon			w				P	DD	C	B	C	B
B	A229	Alcedo atthis			c				C	DD	C	A	C	A
B	A229	Alcedo atthis			w				C	DD	C	A	C	A
B	A229	Alcedo atthis			r	1	2	p		G	C	A	C	A
B	A054	Anas acuta			w	5	50	i		G	C	B	C	A
B	A054	Anas acuta			c				C	DD	C	B	C	A
B	A056	Anas clypeata			w	50	150	i		G	C	B	C	B
B	A056	Anas clypeata			c				C	DD	C	B	C	B
B	A052	Anas crecca			w	50	200	i		G	C	B	C	B
B	A052	Anas crecca			c				C	DD	C	B	C	B
B	A050	Anas penelope			c				C	DD	C	B	C	A
B	A050	Anas penelope			w	25	150	i		G	C	B	C	A
B	A053	Anas platyrhynchos			c				C	DD	C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			r	1	5	p		G	C	B	C	B
B	A053	Anas platyrhynchos			w	50	100	i		G	C	B	C	B
B	A055	Anas querquedula			c				C	DD	C	B	C	B
B	A051	Anas strepera			w	10	50	i		G	C	B	C	B
B	A051	Anas strepera			c				C	DD	C	B	C	B
B	A043	Anser anser			w				V	DD	D			
B	A043	Anser anser			c				V	DD	D			
B	A089	Aquila pomarina			c				V	DD	D			
B	A029	Ardea purpurea			c				P	DD	C	B	C	B

B	A024	Ardeola ralloides			c					C	DD	C	B	C	B
B	A222	Asio flammeus			w					V	DD	C	B	C	B
B	A222	Asio flammeus			c					R	DD	C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina			c					C	DD	C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina			w	15	40	i			G	C	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula			c					C	DD	C	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula			w	10	10	i			G	C	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca			r	1	2	p			G	B	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca			c					R	DD	B	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca			w	10	10	i			G	B	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris			c	5	5	i			G	C	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris			w	5	5	i			G	C	B	C	B
B	A143	Calidris canutus			c					V	DD	D			
B	A138	Charadrius alexandrinus			p	3	10	p			G	C	B	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus			w	2	2	i			G	C	A	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus			c					P	DD	C	A	C	B
B	A197	Chlidonias niger			c					P	DD	C	A	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			c					R	DD	C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra			c	5	5	i			G	C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			c					V	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			w	5	10	i			G	C	B	A	B
B	A081	Circus aeruginosus			c	10	50	i			G	C	B	A	B
B	A082	Circus cyaneus			w	2	2	i			G	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			c					R	DD	D			
B	A083	Circus macrourus			c					R	DD	D			
B	A084	Circus pygargus			c					R	DD	D			
B	A036	Cygnus olor			c					R	DD	D			
B	A036	Cygnus olor			w					R	DD	D			
B	A027	Egretta alba			c	5	30	i			G	C	B	C	B
B	A027	Egretta alba			w	5	5	i			G	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			w	1	5	i			G	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			c	50	200	i			G	C	B	C	B
R	1293	Elaphe situla			p					C	DD	C	B	C	B
R	5370	Emys trinacris			p					R	DD	C	C	A	C
B	A101	Falco biarmicus			c					V	DD	C	B	B	B
B	A100	Falco eleonora			c					R	DD	C	B	C	B
B	A095	Falco naumanni			c					R	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			w					P	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			c					P	DD	D			
B	A125	Fulica atra			r	2	20	p			G	C	B	C	B
B	A125	Fulica atra			c					C	DD	C	B	C	B
B	A125	Fulica atra			w	200	600	i			G	C	B	C	B
B	A189	Gelochelidon nilotica			c	5	5	i			G	C	B	C	C
B	A135	Glaucopis pratincola			c					R	DD	B	B	C	B
B	A092	Hieraaetus pennatus			c					C	DD	D			
B	A092	Hieraaetus pennatus			w	5	5	i			G	D			
B	A131	Himantopus himantopus			c	100	400	i			G	C	B	C	A
B	A131	Himantopus himantopus			r	5	30	p			G	C	B	C	A
B	A131	Himantopus himantopus			w	4	4	i			G	C	B	C	A
B	A022	Ixobrychus minutus			c					P	DD	C	B	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus			r	4	12	p			G	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			c					R	DD	D			
B	A181	Larus audouinii			c	5	15	i			G	C	B	C	B
B	A180	Larus genei			c	30	100	i			G	C	B	C	B
B	A180	Larus genei			w					R	DD	C	B	C	B
B	A176	Larus melanocephalus			w					P	DD	C	A	C	A
B	A176	Larus melanocephalus			c					P	DD	C	A	C	A
B	A157	Limosa lapponica			c	5	5	i			G	C	B	C	B
B	A156	Limosa limosa			c					C	DD	C	B	C	C
B	A272	Luscinia svecica			w					P	DD	C	A	C	A

I		siculus						R					X		
I		Bombus pascuorum siciliensis						R					X		
A		Bufo bufo spinosus						C						X	
A	1201	Bufo viridis						R	X						
I		Calopteryx haemorrhoidalis						R							X
I		Calopteryx splendens xanthostoma						R							X
P		Carex riparia						R							X
P		Ceratophyllum submersum						R							X
I		Cercion lindeni						R							X
I		Ceriagrion tenellum						R							X
R	1274	Chalcides ocellatus						C	X						
I		Chalcosmia dimidiata rossica						R							X
I		Coeniagrion caerulescens caesarum						R							X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X						
I		Conocephalus conocephalus						R							X
P		Cressa cretica						R				X			
P		Cyperus papyrus						C				X			
A	1189	Discoglossus pictus						C	X						
I		Erythromma viridulum						R							X
I		Grylloderes brunneri						R							X
R		Hemidactylus turcicus						R						X	
A		Hyla intermedia						V				X			
I		Islamia cianensis						R					X		
R	1263	Lacerta viridis						C	X						
P		Lemna trisulca						R							X
I		Leptocerus tineiformis						R							X
I		Libellula fulva						R							X
P		Lythrum salicaria						C							X
I		Myrmilla bison						R					X		
R		Natrix natrix sicula						C					X		
I		Nomada integra						R							X
I		Orthetrum ramburi						R							X
I		Otiorynchus (Arammichnus) reticollis						R					X		
I		Pachychila (Pachychilina) dejeani dejeani						P							X
I		Philanthus coarctatus siculus						R					X		
R	1250	Podarcis sicula						C	X						
R	1244	Podarcis wagleriana						C	X						
P		Polygonum salicifolium						R							X
P		Potamogeton crispus						R				X			
P		Potamogeton natans						R							X
A	1207	Rana lessonae						C	X						
P		Salicornia emerici						R							X
P		Salicornia patula						R							X
I		Sympecma fusca						R							X
I		Sympetrum striolatum						R							X
R		Tarentola m. mauritanica						C						X	
I		Theodoxus meridionalis						R							X
I		Triaenodes conspersus						R							X
P		Triglochin bulbosum ssp. barrelieri						R				X			
I		Trithemis annulata						C							X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes

- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N03	15.0
N04	5.0
N15	10.0
N02	5.0
N21	55.0
N23	5.0
N16	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

All'interno del sito sono presenti un'area palustre costiera caratterizzata da acque salmastre e da due corsi d'acqua perenni rappresentati dall'intero Fiume Ciane, alimentato da due sorgenti freatiche di notevole portata, e dal tratto terminale del Fiume Anapo che sfocia in un unico estuario insieme al Ciane. Geologicamente l'area, più o meno pianeggiante, è caratterizzata da depositi fluviali limoso-argillosi e da uno stretto cordone dunale sabbioso. Il bioclina del sito rientra nel termomediterraneo secco superiore, con temperature medie annue di poco superiori ai 18 °C e precipitazioni medie annue di 543 mm. Gli aspetti vegetazionali più interessanti presenti sono quelli legati ai corsi d'acqua rappresentati da fragmiteti ricci in *Cyperus papyrus* spp. siculus, in cui questa ciperacea ha la sua popolazione più importate in Sicilia. Lungo il corso d'acqua sono presenti formazioni a idrofite sommerse e galleggianti ben differenziate e ricche floristicamente. Le aree palustri salmastre ospitano invece una vegetazione alofila abbastanza ricca e diversificata con estese superfici ricoperte da associazioni annuali e perenni. La maggior parte dell'area è comunque interessata da coltivazioni sia erbacee che legnose soprattutto agrumeti.

4.2 Quality and importance

Il litorale ha subito forti regressioni ed è soggetto ad accumulo da parte di rifiuti solidi umani, riducendo gli spazi vitali per le specie legate al litorale come il Frattino, la Pittima minore e la Pivieressa. Per quanto riguarda l'asta fluviale, il corso è interessato su entrambe le sponde da un'agricoltura spesso intensiva, sarebbe quindi necessario creare una fascia di rispetto adeguata. Di notevole interesse alcune aree nei pressi del fiume Ciane e del canale Mammaiabica soggette a temporanei allagamenti. In autunno e primavera esse sono frequentate da molte specie come il Combattente e la Pittima reale, in inverno svernano nuclei di Piviere dorato. In alcuni casi la vegetazione si è estesa all'interno dei pantani, avvantaggiando Rallidi e Passeriformi come il Pettazzurro, ma svantaggiando Caradriformi, Ciconiformi e Anseriformi. Particolare rilevanza rivestono le popolazioni a *Cyperus papyrus* ssp. siculus localizzate soprattutto lungo il tratto iniziale del Fiume Ciane, che ha sempre richiamato l'attenzione dei botanici e dei turisti. L'area palustre costiera, come pure quella fluviale, oltre al loro valore floristico-vegetazionale rivestono un certo interesse in quanto area di sosta e nidificazione per l'avifauna stanziale e migratoria.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BACCETTI N., DALL'ANTONIA P., MAGAGNOLI 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: 1-240. BARBAGALLO C., BRULLO S. & FURNARI F., 1979 - Osservazioni fitosociologiche sulla vegetazione del Fiume Ciane (Sicilia Orientale) - *Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania*. BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2003 - *Ornitologia Italiana*. I. Gaviidae-Falconidae - Alberto Perdica Editore, Bologna. BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2004 - *Ornitologia Italiana*. II. Tetraonidae-Scolopacidae - Alberto Perdica Editore, Bologna. BRULLO S. & SPAMPINATO G., 1990 - La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia - *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat.*, Catania, 23 (336): 119-252. 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. CARFÌ S. & TERZANI F., 1993 - Attuali conoscenze del popolamento odonatologico della Sicilia e delle isole dipendenti - *Memorie della Società entomologica italiana*, Genova, 71 (2): 427-454. CIANFICCONI F., DE PIETRO R., GERECKE R. & MORETTI G., 1999 - *Catalogo dei Tricotteri della Sicilia* - *Memorie della Società entomologica italiana*, Genova, 77: 259-309. FAGOTTO F. & BAGLIERI S., 1976 - *Ornitofauna e vegetazione delle saline di Siracusa (un luogo umido costiero della Sicilia orientale)* - *Animalia*, 3: 81-103. IAPICHINO C. & MASSA B., 1989 - *The Birds of Sicily* - B.O.U. Check-list N°11, Tring, 170 pp. LO VALVO F. & LONGO A.M., 2001 - Anfibi e Rettili in Sicilia - WWF Sicilia, Palermo, 85 pp. LO VALVO F., 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana - *Il Naturalista siciliano*, S. IV, 22 (1-2): 53-71. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - *Il Naturalista siciliano*, 17 (suppl.): 1-371. 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"*, Noto, 13-14 maggio 1995, Ente Fauna Siciliana: 103-116. TURRISI G.F. & VACCARO A., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Anfibi e dei Rettili di Sicilia - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali*, Catania, 30 (353) (1997): 5-88. TURRISI G.F. & VACCARO A., 2004 - Status and conservation of herpetofauna from the Iblean area - *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 dell'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 [%]
IT05	80.0	IT11	25.0	IT13	8.0

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. Fiume Ciane e Saline di Siracusa	*	92.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Provincia di Siracusa
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di gestione approvato con prescrizione Saline della Sicilia orientale decreto n. 678 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).

198NE 181SO 180SE 1:25.000 UTM