



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 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

Date site classified as SPA:	1998-12
National legal reference of SPA designation	No data

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

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude

15.2425

Latitude

37.0438888888889

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

ITG1

Sicilia

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0
%)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[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			B	C	B	B
1210			0.95			C	C	C	C
1310			1.25			B	B	B	B
1410			0.66			B	B	B	B
1420			15.1			B	B	B	B
2110			1.2			C	C	C	C

B	A053	platyrhynchos			r	1	5	p		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			c				V	DD	D			
B	A043	Anser anser			w				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			c				R	DD	C	B	C	B
B	A222	Asio flammeus			w				V	DD	C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina			w	15	40	i		G	C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina			c				C	DD	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			w	10	10	i		G	B	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	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			c				P	DD	C	A	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus			w	2	2	i		G	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	Circus gallicus			c				V	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c	10	50	i		G	C	B	A	B
B	A081	Circus aeruginosus			w	5	10	i		G	C	B	A	B
B	A082	Circus cyaneus			c				R	DD	D			
B	A082	Circus cyaneus			w	2	2	i		G	C	B	C	B
B	A083	Circus macrourus			c				R	DD	D			
B	A084	Circus pygargus			c				R	DD	D			

B	A156	Limosa limosa			c					C	DD	C	B	C	C
B	A272	Luscinia svecica			c					P	DD	C	A	C	A
B	A272	Luscinia svecica			w					P	DD	C	A	C	A
B	A069	Mergus serrator			w	5	5	i			G	C	B	C	A
B	A069	Mergus serrator			c	10	10	i			G	C	B	C	A
B	A073	Milvus migrans			c					R	DD	D			
B	A158	Numenius phaeopus			c					C	DD	C	B	C	C
B	A023	Nycticorax nycticorax			c					P	DD	C	B	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			c	2	6	i			G	C	B	C	B
B	A094	Pandion haliaetus			w	1	1	i			G	C	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus			c					R	DD	D			
B	A017	Phalacrocorax carbo			w	20	30	i			G	C	B	C	B
B	A170	Phalaropus lobatus			c					V	DD	D			
B	A151	Philomachus pugnax			c					C	DD	C	B	C	B
B	A035	Phoenicopus ruber			c	30	30	i			G	C	B	C	B
B	A035	Phoenicopus ruber			w	8	8	i			G	C	B	C	B
B	A034	Platalea leucorodia			w	5	5	i			G	C	B	C	B
B	A034	Platalea leucorodia			c	5	20	i			G	C	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus			c					P	DD	C	B	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria			w	10	50	i			G	C	B	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria			c					P	DD	C	B	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola			c					C	DD	C	B	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola			w	2	2	i			G	C	B	C	B
B	A124	Porphyrio porphyrio			p	3	5	p			G	C	B	B	B
B	A120	Porzana parva			c					R	DD	C	B	C	B
B	A119	Porzana porzana			c					R	DD	C	B	C	B
B	A121	Porzana pusilla			c					V	DD	D			
B	A132	Recurvirostra avosetta			w					R	DD	C	B	C	B

B	A132	Recurvirostra avosetta			c				P	DD	C	B	C	B
B	A195	Sterna albifrons			c				P	DD	C	A	C	B
B	A195	Sterna albifrons			r	15	15	p		G	C	A	C	B
B	A190	Sterna caspia			c				C	DD	C	A	C	B
B	A193	Sterna hirundo			c				V	DD	D			
B	A191	Sterna sandvicensis			c	30	60	i		G	C	A	C	A
B	A191	Sterna sandvicensis			w	2	10	i		G	C	A	C	A
B	A302	Sylvia undata			c				P	DD	C	B	C	B
B	A302	Sylvia undata			w				R	DD	C	B	C	B
B	A161	Tringa erythropus			w				P	DD	C	B	C	C
B	A161	Tringa erythropus			c				C	DD	C	B	C	C
B	A166	Tringa glareola			c				C	DD	C	B	C	B
B	A162	Tringa totanus			w				P	DD	C	B	C	C
B	A162	Tringa totanus			c				C	DD	C	B	C	C
B	A167	Xenus cinereus			c				V	DD	D			

- **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		Acinipe calabra						R				X		
I		Aleuropteryx juniperi						R						X
P		Aster tripolium						R						X
I		Athripsodes cinereus						R						X
I		Athripsodes taouate						R				X		

P		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		Otiorhynchus (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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N15	10.0
N03	15.0
N04	5.0
N23	5.0
N02	5.0
N21	55.0
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 Fratino, 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.

4.5 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 Perdisa Editore, Bologna. BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2004 - *Ornitologia*

Italiana. II. Tetraonidae-Scolopacidae - Alberto Perdisa 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 Scoliodea) - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 119-155.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	80.0	IT13	8.0	IT11	25.0

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

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

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