



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 ITA090013
SITENAME Saline di Priolo

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 ITA090013	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Saline di Priolo

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 15.213333 **Latitude** 37.144444

2.2 Area [ha]: 232.0 **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
--------------------------	--------------------

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			25.58		P	B	B	B	B
1170			0.1		P	D			
1210			0.8		M	C	C	C	C
1240			11.31		P	C	C	C	C
1310			0.18		P	C	C	C	C
1410			4.65		P	D			
1420			2.33		P	B	B	C	B
1510			0.1		P	D			
2110			0.01		M	C	B	C	C
2210			1.3		P	D			
3170			0.1		P	D			
5220			0.02		P	D			
6220			84.78		P	C	C	C	C
92D0			4.8		P	C	B	B	C
9320			3.5		P	D			

- **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	A229	Alcedo atthis			c	1	4	i		G	D			
B	A229	Alcedo atthis			w	1	3	i		G	D			
B	A054	Anas acuta			w	23	31	i		G	C	B	C	B
B	A054	Anas acuta			c	2	43	i		G	C	B	C	B
B	A056	Anas clypeata			w	32	448	i		G	C	B	C	C
B	A056	Anas clypeata			c	10	200	i		G	C	B	C	C
B	A052	Anas crecca			w	6	260	i		G	C	B	C	C
B	A052	Anas crecca			c	5	150	i		G	C	B	C	C
B	A050	Anas penelope			c	5	157	i		G	C	B	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos			r	2	5	p		G	C	B	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos			c	3	101	i		G	C	B	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos			w	5	132	i		G	C	B	C	C
B	A055	Anas querquedula			c	1	22	i		G	C	B	C	C
B	A051	Anas strepera			c	2	182	i		G	D			
B	A029	Ardea purpurea			c	1	43	i		DD	C	B	C	B
B	A024	Ardeola ralloides			c	1	9	i		G	C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina			c	1	35	i		G	C	B	C	C
B	A059	Aythya ferina			w	1	173	i		G	C	B	C	C
B	A061	Aythya fuligula			w	1	19	i		G	C	B	C	C
B	A061	Aythya fuligula			c				P	DD	C	B	C	C
B	A060	Aythya nyroca			c	1	19	i		G	C	B	C	C

B	A060	Aythya nyroca		r	1	5	p		G	C	B	C	C
B	A060	Aythya nyroca		w	1	14	i		G	C	B	C	C
B	A133	Burhinus oedicnemus		w	25	120	i		G	C	B	C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus		r	5	25	p		G	C	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla		r				P	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla		c				P	DD	D			
B	A143	Calidris canutus		c				R	DD	C	A	C	B
R	1224	Caretta caretta		r	1	1	i		P	C	B	C	C
B	A138	Charadrius alexandrinus		p	2	15	p		G	C	A	C	B
B	A196	Chlidonias hybridus		c	1	3	i		P	C	B	C	B
B	A197	Chlidonias niger		c	1	5	i	C	DD	C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia		c	1	11	i		G	C	C	C	C
B	A030	Ciconia nigra		c	5	5	i		G	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus		w	2	2	i		G	D			
B	A081	Circus aeruginosus		c	5	30	i		G	D			
B	A082	Circus cyaneus		c	1	5	i		G	D			
B	A231	Coracias garrulus		c	1	1	i		G	D			
B	A027	Egretta alba		c	5	15	i		G	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta		w	5	5	i		G	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta		c	50	300	i		G	C	B	C	B
R	1293	Elaphe situla		p				R	DD	C	B	C	B
R	5370	Emys trinacris		p				P	DD	D			
B	A095	Falco naumanni		c	1	6	i		M	D			
B	A103	Falco peregrinus		c				C	DD	C	B	C	C
B	A097	Falco vespertinus		c	1	9	i		M	D			
B	A125	Fulica atra		c				C	DD	C	B	C	C
B	A125	Fulica atra		r	1	20	p		G	C	B	C	C
B	A125	Fulica atra		w	40	500	i		G	C	B	C	C
B	A189	Gelochelidon nilotica		c	1	11	i		G	C	B	C	B
B	A135	Glareola pratincola		c	1	3	i		M	D			
B	A127	Grus grus		c	3	57	i		M	D			
B	A131	Himantopus himantopus		r	20	55	p		G	C	A	C	C
B	A131	Himantopus himantopus		c	20	200	i		G	C	A	C	C
B	A022	Ixobrychus minutus		c				R	DD	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio		c				R	DD	C	B	C	B
B	A181	Larus audouinii		c	2	20	i		G	C	C	C	C
B	A180	Larus genei		c	2	132	i		G	C	B	C	C
B	A176	Larus melanocephalus		w	5	70	i		G	D			
B	A176	Larus melanocephalus		c	13	167	i		G	D			
B	A177	Larus minutus		c	1	15	i		M	D			
B	A157	Limosa lapponica		c	3	3	i		G	C	A	C	B
B	A156	Limosa limosa		c				P	DD	C	A	C	C
B	A242	Melanocorypha calandra		p	1	11	i		G	D			
B	A073	Milyvus migrans		c	1	3	i		M	D			
B	A160	Numenius arquata		c	1	16	i		P	C	A	C	C
B	A158	Numenius phaeopus		c	1	16	i		P	C	A	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax		c	3	46	i	C	M	C	B	C	B
B	A094	Pandion haliaetus		w	1	1	i		G	D			
B	A094	Pandion haliaetus		c	2	4	i		G	D			
B	A072	Pernis apivorus		c	1	23	i		M	D			
B	A151	Philomachus pugnax		c	4	50	i		G	C	A	C	B
B	A151	Philomachus pugnax		w				R	DD	D			
B	A663	Phoenicopterus roseus		w	5	50	i		G	D			
B	A663	Phoenicopterus roseus		c	30	150	i		G	C	B	C	B
B	A663	Phoenicopterus roseus		r	57	453	p		G	C	B	C	B
B	A035	Phoenicopterus ruber		c	30	150	i		G	D			
B	A035	Phoenicopterus ruber		w	5	50	i		G	D			
B	A034	Platalea leucorodia		c	1	20	i		G	C	B	C	B
B	A032	Plegadis falcinellus		c	1	30	i		G	C	B	C	B
B	A140	Pluvialis apricaria		w	25	500	i		M	D			

B	A141	Pluvialis squatarola			w	1	4	i		G	C	A	C	B
B	A141	Pluvialis squatarola			c	1	58	i		G	C	A	C	B
B	A124	Porphyrio porphyrio			p	1	7	p		G	C	A	B	B
B	A119	Porzana porzana			c	1	1	i		M	D			
B	A132	Recurvirostra avosetta			c	1	48	i	C	G	C	C	C	C
B	A132	Recurvirostra avosetta			r	2	7	p		G	D			
B	A195	Sterna albifrons			r	70	170	p		G	D			
B	A195	Sterna albifrons			c				C	DD	D			
B	A190	Sterna caspia			c	2	77	i		G	B	B	C	A
B	A193	Sterna hirundo			c	1	3	i		M	D			
B	A191	Sterna sandvicensis			c	3	12	i		G	C	C	C	C
B	A191	Sterna sandvicensis			w	1	11	i		G	C	C	C	C
B	A161	Tringa erythropus			c	1	32	i		G	C	A	C	C
B	A166	Tringa glareola			c	1	105	i		G	C	A	C	B
B	A162	Tringa totanus			c	1	56	i		G	C	A	C	C
B	A167	Xenus cinereus			c	1	1	i		G	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		Actenodia distincta						R						X
I		Bombus pascuorum siciliensis						C				X		
A		Bufo bufo spinosus						R					X	
P		Calystegia soldanella						V						X
R	1274	Chalcides ocellatus						C	X					
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
A	1189	Discoglossus pictus						C	X					
I		Euzonitis quadrimaculata						R						X
R		Hemidactylus turcicus						R					X	
P		Inula crithmoides						R						X
R	1263	Lacerta viridis						C	X					
I		Myrmilla bison						C				X		
I		Myrmilla bison						C				X		
R		Natrix natrix sicula						C				X		
I		Otiorhynchus (Arammichnus) reticollis						R				X		
P		Panicum maritimum						V						X
I		Philanthus coarctatus siculus						C				X		
R	1250	Podarcis sicula						C	X					
R	1244	Podarcis wagleriana						C	X					
A	1207	Rana lessonae						C	X					
I		Rivetina baetica tenuidentata						R						X
P		Ruppia maritima						R						X
I		Scarabaeus (Scarabaeus) sacer						R						X
I		Sphingonotus personatus						R						X

I		Stenosis melitana						R				X		
P		Suaeda vera						R						X
R		Tarentola m. mauritanica						C				X		
P		Triglochin bulbosum ssp. barrelieri						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
N03	70.0
N23	20.0
N04	10.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Si tratta di un'area umida costiera interessata da acque salmastre soggetta a temporaneo disseccamento estivo. Essa risulta separata dal mare da uno stretto cordone dunale che nella parte centrale si prolunga in un breve istmo collegato con la Penisola Magnisi. La vicinanza della zona industriale di Priolo ha determinato in modo sostanziale le condizioni ambientali del sito. Infatti attualmente le acque, il terreno e l'aria risultano altamente inquinate. Ciò ha influenzato in modo determinante la vegetazione naturale alterandone il suo equilibrio. Le comunità vegetali sono attualmente ridotte a pochi lembi floristicamente molto impoveriti e di scarso valore naturalistico. Il bioclima rientra nel termomediterraneo subumido.

4.2 Quality and importance

Il sito nonostante le limitate dimensioni e malgrado sia circondato da una vasta area industriale, ospita una ricca e complessa comunità avifaunistica. Esso assume un grande valore e una grande importanza durante la migrazione autunnale dei Caradriformi. Si registrano le massime concentrazioni note per l'isola per quanto riguarda il passaggio della Sterna maggiore. Comuni sono le concentrazioni di uccelli limicoli, tra questi compaiono specie rare come la Pittima minore. L'area è stata occupata spontaneamente dal Pollo sultano reintrodotta in Sicilia tra il 2000 e il 2003. Il sito per molte specie di Caradriformi rappresenta un'area ottimale, utilizzata durante il ciclo riproduttivo, o nelle migrazioni come area di foraggiamento; per altre specie di Ciconiformi e Anseriformi i limitati territoriali ne riducono l'importanza. Sotto il profilo floristico-vegetazionale presenta uno scarso valore geobotanico in quanto l'area risulta fortemente degradata per l'inquinamento causato dalla limitrofa zona industriale.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	G01		b
M	K01.02		i
M	C03.02		o
M	D03.01.04		o
M	K03.01		i
H	I01		i
M	D02.01.01		i
H	E02.03		i
M	D02.02		o
H	J03.01		b
M	E03.02		i
H	G05.05		i
M	F03.01		b
M	J02.07.03		b
H	H06.01.01		i
M	D01.03		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
H	B02.01.01		i
H	J02.02.01		i
H	J02.04.01		i
H	A04.02		i

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

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 - Biol. Cons. Fauna, 111: 1-240. 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. 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. FAGOTTO F. & BAGLIERI S., 1978 - L'ambiente palustre di Priolo: appunti su un biotopo ormai fortemente degradato - Atti II Conv. Sic. Ecol., Ambienti umidi costieri, pp. 115-118. IAPICHINO C. & MASSA B., 1989 - The Birds of Sicily - B.O.U. Check-list N° 11, Tring, 170 pp. IENTILE R., 2001 - L'avifauna acquatica delle saline megaresi (Siracusa, Sicilia) - Il Naturalista siciliano, S. IV, 25 (1-2): 63-108. 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 (suppl.): 1-371. PRIOLO A., 1975 - Osservazioni e ricerche sul Gabbiano corso, *Larus audouinii* Payrauddeau, in Sicilia - Rivista Italiana di Ornitologia, 45: 359-365. 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, pp. 103-116. 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. TURRISI G.F. & VACCARO A., 2004 - Status and conservation of herpetofauna from the Iblean area - In: 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)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	95.0				

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. Saline di Priolo	*	100.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Ente Gestore LIPU
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).

216NO 1:25.000 UTM