



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 **ITB011155**
SITENAME **Lago di Baratz - Porto Ferro**

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

[Back to top](#)

1.1 Type B	1.2 Site code ITB011155
----------------------	-----------------------------------

1.3 Site name

Lago di Baratz - Porto Ferro

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 2012-10
--	-----------------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato della difesa dell'ambiente - Servizio Tutela della Natura
Address:	Comune di Cagliari Via Roma 80 09123 Cagliari Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato della difesa dell'Ambiente
Email:	difesa.ambiente@regione.sardegna.it

Date site proposed as SCI:	1995-06
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

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude

8.212222222222222

Latitude

40.68555555555555

2.2 Area [ha]:

1309.0

2.3 Marine area [%]

24.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ITZZ	Extra-Regio
ITG2	Sardegna

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
1120B			4.13		M	A	C	A	A
1210B			0.37		G	B	C	A	B
1240B			26.18		G	A	C	A	A
2110B			1.6		G	C	C	C	C
2120B			1.6		G	C	C	C	C
2210B			1.6		G	B	C	B	B
2230B			7.51		G	C	C	B	B
2240B			7.51		P	D			
2270B			196.35		G	A	C	B	B
3150B			104.72		G	A	C	B	A
5210B			130.9		G	B	C	B	B
5320B			1.67		G	B	C	B	B
5330B			52.36		G	A	C	A	A
5430B			39.27		G	A	C	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	A229	Alcedo atthis			c				P	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			w				P	DD	D			
B	A111	Alectoris barbara			p				P	DD	D			
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	D			
B	A255	Anthus campestris			c				P	DD	D			
B	A060	Aythya nyroca			c				P	DD	D			
B	A060	Aythya nyroca			w	1	i		P	M	D			
B	A133	Burhinus oedicnemus			w	1	i		P	M	D			
B	A133	Burhinus oedicnemus			c				P	DD	D			
B	A133	Burhinus oedicnemus			r				P	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			c				P	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			c				P	DD	D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				P	DD	D			
R	1224	Caretta caretta			c				P	DD	D			
B	A197	Chlidonias niger			c				P	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			w	1	3	i			D			
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	D			
B	A084	Circus pygargus			c				P	DD	D			
B	A084	Circus pygargus			w				P	DD	D			
A	1190	Discoglossus sardus			p				P	DD	D			
B	A027	Egretta alba			w				P	DD	D			
B	A027	Egretta alba			c				P	DD	D			
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	D			

B	A026	Egretta garzetta		w		6	i	P	M	D				
R	1220	Emys orbicularis		p				P	DD	D				
R	6137	Euleptes europaea		p				P	DD	C	C	B	C	
B	A078	Gyps fulvus		c				P	DD	D				
B	A131	Himantopus himantopus		r				P	DD	D				
B	A131	Himantopus himantopus		c				P	DD	D				
B	A022	Ixobrychus minutus		c				P	DD	D				
B	A022	Ixobrychus minutus		r				P	DD	D				
B	A338	Lanius collurio		c				P	DD	D				
B	A338	Lanius collurio		r				P	DD	D				
I	1043	Lindenia tetraphylla		p				P	DD	D				
B	A246	Lullula arborea		p				P	DD	D				
B	A242	Melanocorypha calandra		c				P	DD	D				
B	A242	Melanocorypha calandra		r				P	DD	D				
B	A073	Milvus migrans		w				P	DD	D				
B	A073	Milvus migrans		c				P	DD	D				
B	A074	Milvus milvus		c				P	DD	D				
M	1321	Myotis emarginatus		r				P	DD	D				
B	A072	Pernis apivorus		c				P	DD	D				
B	A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii		c				P	DD	D				
B	A151	Philomachus pugnax		c				P	DD	D				
B	A035	Phoenicopterus ruber		c				P	DD	D				
B	A035	Phoenicopterus ruber		w				P	DD	D				
B	A124	Porphyrio porphyrio		p				P	DD	D				
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum		r				P	DD	C	C	C	C	
B	A301	Sylvia sarda		r				P	DD	D				
B	A301	Sylvia sarda		c				P	DD	D				
R	1217	Testudo hermanni		p				P	DD	D				
B	A128	Tetrax tetrax		p				P	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
B	A297	Acrocephalus scirpaceus						P			X		X	
B	A168	Actitis hypoleucos						P			X		X	
B	A247	Alauda arvensis						P			X		X	
R	1240	Algyroides fitzingeri						P	X		X			
B	A054	Anas acuta						P			X		X	
B	A056	Anas clypeata				7	i				X		X	
B	A052	Anas crecca						P			X		X	
B	A050	Anas penelope				26	i				X		X	
B	A053	Anas platyrhynchos				4	i				X		X	
B	A055	Anas querquedula						P			X		X	
B	A051	Anas strepera				3	i				X		X	
B	A226	Apus apus						P			X		X	
B	A227	Apus pallidus						P			X		X	
B	A028	Ardea cinerea				32	i				X		X	
P		Arum pictum ssp. pictum						P				X		
B	A218	Athene noctua						P			X		X	
B	A059	Aythya ferina				25	i				X		X	
B	A061	Aythya fuligula				18	i				X		X	
P		Bellium bellidioides						P				X		
P		Brassica insularis						P	X		X	X		
A	1201	Bufo viridis						P	X				X	
B	A087	Buteo buteo						P			X		X	
I		Carabus morbillosus						P					X	
B	A366	Carduelis cannabina						P			X		X	
B	A364	Carduelis carduelis						P			X		X	
B	A288	Cettia cetti						P			X		X	
R	1274	Chalcides ocellatus						P	X				X	
P		Chamaerops humilis						P						X
B	A136	Charadrius dubius						P			X		X	
B	A137	Charadrius hiaticula						P			X		X	

B	A142	vanellus						P			X		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
N07	16.0
N05	2.0
N21	1.0
N08	14.0
N03	1.0
N04	15.0
N12	10.0
N06	8.0
N23	1.0
N09	5.0
N19	1.0
N02	1.0
N01	25.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Unico lago naturale della Sardegna, alimentato dal solo bacino imbrifero che lo circonda. Area geologicamente costituita da formazioni di rocce sedimentarie, prevalentemente arenarie e sabbie, e rocce metamorfiche di tipo scistoso. Presenza di dune sabbiose estese per circa 850 m da nord-ovest a sud-est che raggiungono una quota massima di circa 70 m (Punta Sa Guardiola) ed una quota minima di 40 m. La duna è costituita da terreni sabbiosi sovrastanti arenaria con interstratificazioni argillose. Negli anni '50 sulla duna è stata impiantata una vegetazione di conifere del genere Pinus. Assenza di emissari; le rive del lago sono sabbiose nel tratto sud orientale e sud occidentale, rocciose in tutti gli altri settori. Non ha sbocchi verso il mare pur essendo a brevissima distanza da esso (1.25 km).

4.2 Quality and importance

Unico lago naturale della Sardegna alimentato da un limitato bacino imbrifero, sulle dune consolidate nella parte meridionale, è circondato da impianti artificiali di Pinus pinea, dove si è sviluppato un interessante sottobosco a base di Juniperus phoenicea ssp. turbinata, Rhamnus alaternus, Pistacia lentiscus e Chamaerops humilis. La fascia perilacuale presenta frammenti di vegetazione a Juncus acutus e sulle acque più prossime alla riva importanti aspetti delle formazioni a Potamogeton sp. Lungo tutto il settore meridionale prossimo alla riva si sviluppa una fascia a Tamarix africana, originatasi nel momento in cui il livello del lago era superiore a quello attuale.

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]
L	K02		i
M	B01		i
L	E03.01		i
M	A04		i
L	F02.02.02		i
H	H01		I
M	A07		i
L	G05.01		i
M	G01		i
L	G01.02		i
H	K02.03		i
L	K01.01		i
M	A08		i
M	K03.05		i
L	A01		i
H	H01.05		i
L	A02		i
L	K05.01		i
M	J01		i
M	G01.03		i
M	E06		i

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A04		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)

Type	[%]	
Public	National/Federal	24
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership	0	
Private	0	
Unknown	76	
sum	100	

4.5 Documentation

Habitat 3150: l'habitat non è stato osservato nel corso di precedenti indagini dirette. Le condizioni del Sito sono poco favorevoli per la presenza dell'habitat, anche se non del tutto proibitive per esso; non si ritiene corretto, pertanto, escluderne la presenza senza ulteriori riscontri da indagini sul campo [risultati del progetto R.A.S - Assessorato Difesa Ambiente - Servizio Tutela Natura, 2011. Avvio del monitoraggio dello stato di conservazione degli habitat di importanza comunitaria nel territorio della Sardegna].
Bibliografia: Cottiglia M., 1969. Il Lago di Baratz (Sardegna nord-occidentale). Bollettino Società Sarda Scienze Naturali, 76; Censimento I.W.C., 2003-2007; Montaldo P., 1954. Idrogeologia della Nurra (Sardegna nord-occidentale), il Lago di Baratz. Bollettino del Servizio Geologico d'Italia; Sechi N. e Cossu A., 1980. Note preliminari sull'ecologia del Lago di Baratz. Atti del 3°congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia. 18-20 Dicembre 1978; R.A.S. - Assessorato Difesa Ambiente - S.A.V.I., 2008-2009. Realizzazione del sistema di monitoraggio dello stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario della Regione Autonoma della Sardegna; R.A.S. - Assessorato Difesa Ambiente - Servizio Tutela Natura, 2011. Avvio del monitoraggio dello stato di conservazione degli habitat di importanza comunitaria nel territorio della Sardegna; Piano di Gestione del SIC ITB011155 "Lago di Baratz-Porto Ferro"; Pisu D., dati inediti (progetto R.A.S. - Assessorato Difesa Ambiente - S.A.V.I., 2008-2009. Realizzazione del sistema di monitoraggio dello stato di conservazione degli habitat e delle specie di

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT04	11.0	IT07	31.0	IT11	76.0

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT41	Capo Caccia (con le Isole Foradada e Piana) e Punta del Giglio	/	

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Regione Autonoma della Sardegna
Address:	Comune di Cagliari Via Roma 80 09123 Cagliari Regione Autonoma della Sardegna
Email:	difesa.ambiente@regione.sardegna.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Piano di Gestione del SIC ITB011155 "Lago di Baratz-Porto Ferro" approvato con Delibera Regionale n. 104 del 26/11/2008. Decreto pubblicato su supplemento straordinario al BURAS n. 1 del 10/01/2009. Link: http://buras.regione.sardegna.it/custom/frontend/viewPart.xhtml?partId=f117f059-91f6-4511-9d73-7aec4142748b
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

Piano di Gestione del SIC ITB011155 "Lago di Baratz-Porto Ferro" approvato con Delibera Regionale n. 104 del 26/11/2008. Decreto pubblicato su supplemento straordinario al BURAS n. 1 del 10/01/2009.

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).

