

Database release: End2019 --- 12/06/2020

SDF



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 **ITB042216**
SITENAME **Capo di Pula**

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](#)

Print Standard Data Form

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type

[Back to top](#)

B

1.2 Site code

ITB042216

1.3 Site name

Capo di Pula

1.4 First Compilation date

1995-06

1.5 Update date

2019-12

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della difesa dell'Ambiente, Servizio Tutela della Natura
Address:	

Email:	difesa.ambiente@regione.sardegna.it
---------------	-------------------------------------

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site proposed as SCI:	1995-06
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2017-04
National legal reference of SAC designation:	DM 07/04/2017 - G.U. 98 del 28-4-2017

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude:	9.040200
Latitude:	39.001900

2.2 Area [ha]

1576.0000

2.3 Marine area [%]

93.3000

2.4 Sitelength [km]:

0.00

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ITG2	Sardegna

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean	(100.00 %)
---------------	------------

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
1120 B			1073.5	0.00	G	A	C	B	B
1150 B			27.1	0.00	P	D			
1210 B			4.2	0.00	G	B	C	B	B
1240 B			5.1	0.00	G	B	C	A	B
1420 B			18.4	0.00	G	B	C	B	B
1510 B			18.4	0.00	G	B	C	B	B
5330 B			0.6	0.00	G	B	C	B	B
92A0 B			4.64	0.00	P	D			
92D0 B			1.28	0.00	G	C	C	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			
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A229	Alcedo atthis			r				C	DD	D			
B	A111	Alectoris barbara			r				P	DD	D			
B	A029	Ardea purpurea			c				P	DD	D			
P	1496	Brassica insularis			p				V	DD	C	C	A	C
B	A010	Calonectris diomedea			c				P	DD	D			
B	A138	Charadrius alexandrinus			w				P	DD	C	C	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			w	1	2	i		M	D			
A	1190	Discoglossus sardus			p				P	DD	D			
B	A026	Egretta garzetta			w	7	10	i		M	C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis			p				P	DD	D			

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.
R	6137	Euleptes europaea			r				P	DD	D			
B	A131	Himantopus himantopus			w	4	6	i		M	D			
B	A181	Larus audouinii			r	400	600	p		G	A	B	C	B
B	A180	Larus genei			w				P	DD	C	C	C	C
B	A023	Nycticorax nycticorax			c				P	DD	D			
B	A094	Pandion haliaetus			c				P	DD	D			
B	A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii			r				P	DD	D			
B	A663	Phoenicopterus roseus			w	2	4	i		M	D			
B	A034	Platalea leucorodia			w	5	10	i		M	D			
B	A132	Recurvirostra avosetta			c				P	DD	D			
B	A195	Sterna albifrons			c				P	DD	D			
B	A193	Sterna hirundo			c				P	DD	D			
R	1217	Testudo hermanni			p				P	DD	D			
M	1349	Tursiops truncatus			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	A	B	C	D
R	1240	Algyroides fitzingeri						R	X		X		X	
B		Anas platyrhynchos						P					X	
B		Anthus pratensis						P			X		X	

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
B	A028	Ardea cinerea			3	5	i	P			X		X	
P		Aristolochia navicularis						C				X		
I		Asterina panceri						V					X	
B	A025	Bubulcus ibis			5	10	i	P					X	
A	1201	Bufo viridis						P	X					
B	A087	Buteo buteo						P					X	
B	A364	Carduelis carduelis						P					X	
B	A363	Chloris chloris						P					X	
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X	X				
B	A253	Delichon urbica						P					X	
P		Delphinium longipes						V				X		
F	3021	Epinephelus marginatus						R					X	
B	A269	Erithacus rubecula						P					X	
B	A096	Falco tinnunculus						P					X	
B	A125	Fulica atra						P					X	
B	A123	Gallinula chloropus						P					X	
P		Helichrysum microphyllum ssp. tirrenicum						R				X		
B	A251	Hirundo rustica						P					X	
A	1204	Hyla sarda						P	X					
B	A604	Larus michahellis						P					X	
P		Limonium dubium						C				X		
P		Limonium merxmuelleri ssp. tigurianum						C				X		
P		Mentha insularis ssp. insularis						P				X		
B	A262	Motacilla alba						P					X	
I		Ophidiaster ophidianus						P					X	
I		Paracentrotus lividus						C					X	
B	A356	Passer montanus						P		X			X	
B	A018	Phalacrocorax aristotelis			20	40	p	P					X	
B	A315	Phylloscopus collybita						P					X	
I	1028	Pinna nobilis						R	X				X	
R	1250	Podarcis sicula						P	X	X		X	X	

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
R	1246	Podarcis tiliguerta						C	X		X			
P		Romulea requienii						C				X		
F	3027	Sciaena umbra						P					X	
B	A311	Sylvia atricapilla						P					X	
B	A305	Sylvia melanocephala						P					X	
B	A283	Turdus merula						P					X	
B	A285	Turdus philomelos						P					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
N01	94.26
N02	2.38
N03	1.61
N04	0.38
N05	0.45
N06	0.87
N08	0.05
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'area in esame è costituita dall'area del SIC preesistente Sa Tanca e Sa Mura-Foxi Durci e dall'area oggetto delle nuove indagini per l'espansione a mare del sito. L'area sede del SIC originario, ubicata appena fuori dal centro abitato di Pula, è costituita da una piccola area di foce fluviale pianeggiante, a

regime idrografico più o meno costante. Presenta un'idrografia di falda con acquiferi posti a 20m e 60m, i suoli sono poco profondi, sabbiosi, da permeabili a scarsamente permeabili, neutri. Il SIC "Sa Tanca e Sa Mura-Foxi Durci" si estendeva per circa 16 ettari, risalendo la foce. L'habitat più rappresentato in questo settore è la vegetazione ripariale a Tamarix, a stretto contatto con un fitto canneto, i quali ospitano numerose specie ornamentali. Per quanto riguarda la nuova area, oggetto di espansione a mare del SIC, questa è totalmente inclusa nel territorio del Comune di Pula, delimitata a N da Punta del Furcadizzo e dal Capo di Pula a S, comprende per quasi tutta la sua superficie l'area marina antistante l'abitato di Pula e si estende dalla linea di costa per circa 2,3 NM al limite settentrionale e 1,3 NM al limite meridionale, includendo la linea batimetrica dei 30m. Il nuovo perimetro comprende una ristretta fascia costiera e include totalmente lo specchio acqueo della Peschiera di Nora. L'ambiente marino è caratterizzato dalla presenza di un'estesa prateria di Posidonia oceanica, indicata dalla Direttiva Habitat come habitat prioritario (1120*). Questa si presenta in un complessivo buono stato di salute, alternando aree di prateria insediata sia su sabbia che su matte. Gli altri habitat presenti all'interno del sito sono eterogenei, sono presenti, oltre all'ambiente sommerso, habitat di spiaggia con dominanza di specie psammofile, habitat di scogliera con presenza di Limonium endemici e l'habitat lagunare prioritario 1150*, di notevole valenza ecologica. La complessità ambientale è data dal coesistere di diversi fattori ecologici, riconducibili soprattutto alla vicinanza tra terra e mare. In questo ambito sono da segnalare gli habitat concernenti la zona ecotonale di contatto tra terra e mare, dove si conservano fitocenosi subacquee ben strutturate. La presenza di centri abitati, coltivati, aree sfruttate con pascoli e una generale pressione antropica legata al turismo nel periodo estivo hanno in parte eroso le formazioni vegetazionali originarie che, tuttavia si mantengono in uno stato di buona naturalità.

4.2 Quality and importance

La presenza di una prateria a Posidonia tanto estesa conferisce una notevole importanza al sito in termini di biodiversità, di ossigenazione delle acque, di nursery relativamente a numerose specie animali, anche di notevole interesse economico; a questo proposito si segnala la presenza di numerosi individui dell'echinide *Paracentrotus lividus*, specie inserita nell'allegato III del Protocollo ASPIM, così come pure la presenza di individui giovanili di *Cernia bruna* (*Epinephelus marginatus*). Si evidenzia, inoltre, l'enorme importanza che la prateria di Posidonia svolge riguardo l'azione protettiva nei confronti dell'erosione dei litorali sabbiosi antistanti. L'area risulta possedere un notevole interesse naturalistico dovuto alla presenza di otto differenti habitat, tra i quali se ne segnalano tre prioritari (1120*, 1150* e 1510*). Alcune delle specie vegetali presenti nel sito hanno un notevole interesse fitogeografico: *Cynomorium coccineum* L. (pianta parassita rara), *Limonium dubium* (Andr. ex Guss.) R.Lit. (Endemismo Sardo, Siculo e Corso), *Limonium merxmulleri* Erben ssp. *tigulianum* (Arr. et Diana) Arrigoni, endemismo sardo esclusivo del tratto costiero roccioso compreso tra Sarroch e l'isola di Sant'Antioco, *Aristolochia navicularis* Nardi e *Romulea requienii* Parl., endemismo sardo *Helichrysum microphyllum* (Willd.) Camb. subsp. *tyrrhenicum* Bacch., Brullo et Giusso. Le isole di S. Macario e Coltellazzo, rappresentano un punto strategico di sosta per la biologia dell'avifauna, in special modo per il Gabbiano corso che in quest'area ha uno dei siti di nidificazione più importanti d'Europa. Sull'isola di S. Macario, inoltre, si segnala la presenza dell'endemismo *Brassica insularis* Moris. All'interno dell'area in esame sono inoltre stati riconosciuti un Geosito, identificato nel "Tirreniano di Nora" e tre Geomorfositi: "Arco di Santa Vittoria" in prossimità del promontorio omonimo, "Isola di San Macario", unico testimone in mare dei rilievi vulcanici di Sarroch e la "Penisola di Fradi Minoris e Laguna di Nora". La peschiera di Nora è concessa in gestione ad una cooperativa che controlla l'attività di pesca, inoltre è presente un centro di recupero per la fauna selvatica (cetacei e tartarughe marine).

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	A04.02.01		i
L	D01.01		i
M	E01.01		o
M	E01.02		o
L	E03		i
M	F02.02.01		i
H	G05.03		i
M	H01.01		o

M	I01		i
L	J02.01.03		i
H	K02.01		i
H	K03.01		i
H	K04.01		i
L	L08		i
L	L09		i

Positive Impacts

Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	G03		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	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership	0	
Private	0	
Unknown	0	
sum	100	

4.5 Documentation

Bacchetta G.(2006)Flora vascolare del sulcis (Sardegna Sud-Occidentale), Italia9.Guineana12:1-350; Murgia C.(2011) dati inediti, Murgia C.et al. (2011), Servizio di censimento della popolazione di cormorano svernante per gli indennizzi per danni alle produzioni ittiche (zone umide della provincia di Cagliari) Annualità 2010-2011, Unpublished report per Amm.prov.di Cagliari;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;Nissardi S.,Pisu D. e Zucca C., (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 interesse comunitario della Regione Autonoma della Sardegna; Nissardi S., Zucca C. Progetto Larus(2011)- Provincia di Cagliari; Pusceddu M. (2008)Database geografico e applicazioni GIS per l'analisi geoambientale della fascia costiera di Pula (Sardegna Sud-occidentale). Tesi di dottorato-Università degli studi di Cagliari,XIX ciclo; Barca S.,DiGregorio F. (1999) Paesaggi e monumenti geologici della provincia di Cagliari, Saredit srl, Cagliari; http://www.lipu.it/iba/iba_progetto.htm. Pontecorvo C. Scheda dati Habitat-ID 95742, RAS-SITHabitat; PAAR Regione Sardegna-POR FESR 2007/2013-Asse IV- Linea di Attività 4.1.2.b Convenzione Rep. N.9368 ADA del 18.04.2012 "Redazione di uno studio di fattibilità per l'individuazione di un nuovo sito Natura 2000 nel tratto di mare prospiciente il Comune di Pula".

5. SITE PROTECTION STATUS

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]
------	-----------

IT11	6.00
------	------

Designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
other	IBA 192 - IBA 192M tratti di costa tra Capo Teulada e Capo di Pula	*	7.70

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della difesa dell'Ambiente
Address:	
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 "Sa Tanca e Sa Mura - Foxi Durci" (ITB042216), approvato con Decreto Regionale n. 10 del 28/02/2008,. Decreto pubblicato su BURAS n. 21 del 28/06/2008. Link: http://buras.regione.sardegna.it/custom/frontend/viewPart.xhtml?partId=4ee5f3e3-8c20-45e9-9c8e-19b6571c32d8
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

Piano di Gestione del SIC "Sa Tanca e Sa Mura - Foxi Durci" (ITB042216), approvato con Decreto Regionale n.10 del 28/02/2008,. Decreto pubblicato su BURAS n. 21 del 28/06/2008. Il Piano di Gestione è da aggiornare in seguito all'allargamento dell'area SIC.

7. MAP OF THE SITE

No data

[Back to top](#)

SITE DISPLAY

