



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 ITB010002

SITENAME Stagno di Pilo e di Casaraccio

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 B	1.2 Site code ITB010002	Back to top
---------------	----------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Stagno di Pilo e di Casaraccio

1.4 First Compilation date 1995-06	1.5 Update date 2023-12
---------------------------------------	----------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Autonoma della Sardegna Assessorato Difesa Ambiente Servizio Tutela della Natura e Politiche forestali
Address: Via Roma, 80 - 09123 CAGLIARI
Email: difesa.ambiente@regione.sardegna.it

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
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:	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 8.248611	Latitude 40.883056
-----------------------	-----------------------

2.2 Area [ha]:

2.3 Marine area [%]

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
1110			299.09		P	D			
1120			380.73		M	B	C	B	B
1150			230.54		P	B	C	B	B
1160			4.38		P	D			
1210			9.36		M	B	C	B	B
1310			1.95		M	A	C	A	A
1410			9.12		M	A	C	A	A
1420			19.2		M	A	C	A	A
1510			7.37		M	A	C	A	A
2110			7.02		M	B	C	B	B
2120			7.02		M	C	C	C	C
2210			7.26		M	B	C	B	B
2230			2.42		M	A	C	B	A
2250			0.0733		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.

P	1674	Anchusa crispata			p	1000	10000	i	P	M	A	B	A	A
F	1152	Aphanius fasciatus			p				P	DD	D			
R	6137	Euleptes europaea			p				P	DD	C	C	B	C
R	1219	Testudo graeca			p				P	DD	D			
R	1217	Testudo hermanni			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
B	A168	Actitis hypoleucos						P			X		X	
B	A247	Alauda arvensis						P			X		X	
B	A229	Alcedo atthis						P						X
B	A111	Alectoris barbara						P						X
B	A054	Anas acuta			1	2	i				X		X	
B	A052	Anas crecca			4	134	i				X		X	
B	A053	Anas platyrhynchos			6	80	i				X		X	
B	A043	Anser anser						P			X		X	
B	A255	Anthus campestris						P						X
B	A257	Anthus pratensis						P			X		X	
B	A259	Anthus spinoletta						P			X		X	
B	A256	Anthus trivialis						P			X		X	
B	A226	Apus apus						P			X		X	
B	A227	Apus pallidus						P			X		X	
B	A773	Ardea alba			1	6	i							X
B	A028	Ardea cinerea			5	11	i				X		X	
B	A029	Ardea purpurea			2	6	P							X
B	A024	Ardeola ralloides						P						X
P		Armeria pungens						P			X			
P		Arum pictum						P				X		
B	A218	Athene noctua						P			X		X	
B	A059	Aythya ferina						P			X		X	
B	A061	Aythya fuligula						P			X		X	
B	A060	Aythya nyroca						P						X
B	A021	Botaurus stellaris						P						X
B	A025	Bubulcus ibis						P			X		X	
A	6962	Bufotes viridis Complex						P	X				X	

B	A133	Burhinus oedicnemus						P						X
B	A087	Buteo buteo						P			X		X	
B	A243	Calandrella brachydactyla						P						X
B	A149	Calidris alpina						P					X	
B	A145	Calidris minuta						P					X	
B	A861	Calidris pugnax						P						X
B	A850	Calonectris diomedea						P						X
B	A224	Caprimulgus europaeus						P						X
B	A364	Carduelis carduelis						P			X		X	
B	A479	Cecropis daurica						P			X		X	
B	A288	Cettia cetti						P			X		X	
B	A138	Charadrius alexandrinus						P						X
B	A136	Charadrius dubius						P			X		X	
B	A137	Charadrius hiaticula						P			X		X	
B	A363	Chloris chloris						P			X		X	
B	A081	Circus aeruginosus			1	6	i							X
B	A082	Circus cyaneus			1	2	i							X
B	A084	Circus pygargus						P						X
B	A289	Cisticola juncidis						P			X		X	
B	A206	Columba livia						P			X		X	
B	A208	Columba palumbus						P			X			
B	A350	Corvus corax						P			X		X	
B	A349	Corvus corone						P			X			
B	A113	Coturnix coturnix						P			X		X	
B	A212	Cuculus canorus						P			X		X	
B	A483	Cyanistes caeruleus						P					X	
B	A738	Delichon urbicum						P			X		X	
B	A026	Egretta garzetta			6	14	i							X
B	A383	Emberiza calandra						P			X		X	
B	A377	Emberiza cirius						P			X		X	
B	A381	Emberiza schoeniclus						P			X		X	
B	A269	Erithacus rubecula						P			X		X	
P		Erodium corsicum						P				X		
P		Euphorbia pithyusa ssp. cupanii						P				X		
B	A103	Falco peregrinus						P						X
B	A096	Falco tinnunculus						P			X		X	
B	A322	Ficedula hypoleuca						P					X	
P		Filago tyrrhenica						P			X	X		
B	A359	Fringilla coelebs						P			X		X	
B	A125	Fulica atra			524	5670	i				X		X	
B	A153	Gallinago gallinago						P			X		X	
B	A123	Gallinula chloropus						P			X		X	
P		Genista corsica						P				X		
P		Helichrysum microphyllum ssp.						P				X		

		tyrrhenicum												
B	A131	Himantopus himantopus			10	20	p							X
B	A251	Hirundo rustica						P			X		X	
A	1204	Hyla sarda						P	X		X		X	
B	A022	Ixobrychus minutus						P						X
B	A233	Jynx torquilla						P			X		X	
B	A338	Lanius collurio						P						X
B	A341	Lanius senator						P			X		X	
B	A181	Larus audouinii						P						X
B	A459	Larus cachinnans			24	676	i						X	
B	A180	Larus genei			1	13	i							X
B	A179	Larus ridibundus						P			X		X	
P		Limonium acutifolium						P				X		
B	A156	Limosa limosa						P			X		X	
B	A476	Linaria cannabina						P			X		X	
B	A246	Lullula arborea						P						X
B	A271	Luscinia megarhynchos						P			X		X	
B	A855	Mareca penelope						P			X		X	
B	A889	Mareca strepera						P			X		X	
B	A242	Melanocorypha calandra						P						X
B	A069	Mergus serrator						P					X	
B	A230	Merops apiaster						P			X		X	
B	A073	Milvus migrans						P						X
B	A281	Monticola solitarius						P			X		X	
B	A262	Motacilla alba						P			X		X	
B	A260	Motacilla flava						P			X		X	
B	A319	Muscicapa striata						P			X		X	
B	A768	Numenius arquata arquata						P			X		X	
B	A023	Nycticorax nycticorax						P						X
B	A277	Oenanthe oenanthe						P			X		X	
B	A337	Oriolus oriolus						P			X		X	
P		Ornithogalum corsicum						P				X		
B	A214	Otus scops						P			X		X	
P		Pancratium maritimum						P			X			
B	A094	Pandion haliaetus						P						X
B	A330	Parus major						P			X		X	
B	A355	Passer hispaniolensis						P			X		X	
B	A356	Passer montanus						P			X		X	
B	A072	Pernis apivorus						P						X
B	A392	Phalacrocorax aristotelis desmarestii			7	27	i							X
B	A391	Phalacrocorax carbo sinensis			9	17	i				X		X	
B	A035	Phoenicopterus ruber			19	104	i							X
B	A273	Phoenicurus ochruros						P			X		X	

B	A274	Phoenicurus phoenicurus					P		X	X	
B	A572	Phylloscopus collybita					P		X	X	
B	A314	Phylloscopus sibilatrix					P		X	X	
B	A343	Pica pica					P		X		
B	A034	Platalea leucorodia					P				X
B	A141	Pluvialis squatarola					P			X	
B	A005	Podiceps cristatus		5	50	i			X	X	
B	A008	Podiceps nigricollis		5	47	i			X	X	
B	A722	Porphyrio porphyrio porphyrio		2	6	p					X
B	A266	Prunella modularis					P		X	X	
B	A464	Puffinus yelkouan					P				X
B	A118	Rallus aquaticus					P		X	X	
B	A132	Recurvirostra avosetta					P				X
B	A249	Riparia riparia					P		X	X	
P		Romulea requienii					P			X	
B	A275	Saxicola rubetra					P		X	X	
B	A276	Saxicola torquatus					P		X	X	
B	A361	Serinus serinus					P		X	X	
P		Silene succulenta ssp. corsica					P			X	
B	A857	Spatula clypeata					P		X	X	
B	A856	Spatula querquedula					P		X	X	
B	A193	Sterna hirundo					P				X
B	A885	Sternula albifrons					P				X
B	A209	Streptopelia decaocto					P		X	X	
B	A210	Streptopelia turtur					P		X	X	
B	A352	Sturnus unicolor					P		X	X	
B	A351	Sturnus vulgaris					P		X		
B	A311	Sylvia atricapilla					P		X	X	
B	A310	Sylvia borin					P		X	X	
B	A304	Sylvia cantillans					P		X	X	
B	A309	Sylvia communis					P		X	X	
B	A305	Sylvia melanocephala					P		X	X	
B	A500	Sylvia sarda					P				X
B	A302	Sylvia undata					P				X
B	A004	Tachybaptus ruficollis					P		X	X	
B	A228	Tachymarptis melba					P		X	X	
B	A048	Tadorna tadorna					P		X	X	
B	A128	Tetrax tetrax					P				X
B	A863	Thalasseus sandvicensis		1	4	i					X
B	A161	Tringa erythropus					P			X	
B	A166	Tringa glareola					P				X
B	A164	Tringa nebularia					P			X	
B	A163	Tringa stagnatilis					P			X	
B	A162	Tringa totanus					P		X	X	

B	A265	Troglodytes troglodytes						P			X		X	
B	A286	Turdus iliacus						P			X		X	
B	A283	Turdus merula						P			X		X	
B	A285	Turdus philomelos						P			X		X	
B	A284	Turdus pilaris						P			X		X	
B	A213	Tyto alba						P			X		X	
B	A232	Upupa epops						P			X		X	
B	A142	Vanellus 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

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N23	2.0
N12	6.0
N09	6.0
N15	2.0
N02	2.0
N05	6.0
N01	35.0
N04	12.0
N07	4.0
N03	4.0
N06	2.0
N08	9.0
N14	6.0
N21	4.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Lo Stagno di Casaraccio (o delle Saline), poco profondo, occupa una superficie di circa 7,5 ha. E' separato dal mare da una sottile striscia sabbiosa ed ha uno sviluppo in lunghezza in senso perpendicolare alla linea costiera di circa 800 m contro una larghezza di soli 100 m. Lo Stagno di Pilo ha invece un'estensione di circa 1.2 Km². E' separato dal mare da una sottile duna sabbiosa. A differenza dello stagno delle saline quello di Pilo è alimentato da piccoli ruscelli che ne addolciscono le acque in maniera irregolare in più punti. I due stagni sono posti alle estremità Nord e Sud del SIC; la parte di costa è bassa e sabbiosa e si estende, con andamento lineare, da Torre delle Saline, vicina allo stagno di Casaraccio, a Cabu Aspru, vicino allo stagno di Pilo. I fondali marini del SIC sono poco profondi, all'incirca tra i 5 e i 10 m, e caratterizzati dalla presenza di praterie di posidonia. I terreni affioranti nel sito sono prevalentemente ghiaie, sabbie, limi e argille sabbiose dei depositi alluvionali, colluviali, eolici e litorali travertini del periodo dell'olocene. Inoltre, ed in particolare nella parte inferiore del SIC alle spalle dello stagno di Pilo sono presenti conglomerati a matrice argillosa e arenarie di sistema alluvionale.

4.2 Quality and importance

Le due aree stagnali sono raccordate dalla fascia litoranea della spiaggia delle antiche saline e delle basse dune che le caratterizzano con i diversi habitat della serie completa della vegetazione alofila e psammofila. Le acque salmastre accolgono significative estensioni della vegetazione vascolare delle acque salse (Ruppiaetea) che sfumano negli habitat delle alofite con dominanza di chenopodiacee succulente e

nella vegetazione di paludi sub-salse (*Juncetalia maritimi*). Le dune accolgono una facies di vegetazione ad *Armeria pungens* che rappresenta il limite occidentale della distribuzione nel Nord Sardegna. Frangmiteti, canneti, tamariceti e alimieti ad *Atriplex halimus* si sviluppano in modo frammentario, sia nella fascia peristagnale, sia nelle retrodune. Per l'avifauna il Sito è tra le più importanti aree umide del Nord Sardegna.

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	C01.01		I
M	D02.09		I
L	A04		I
M	E01.01		I
L	F02.03		I
L	A01		I
M	J01		I
L	K01.01		I

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
L	F02.03		I
L	B		I
L	A01		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	37
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership	0	
Private	0	
Unknown	63	
sum	100	

4.5 Documentation

Aphanius fasciatus (1152): la presenza della specie nel Sito è dubbia e necessita di ulteriori verifiche mirate, condotte mediante indagini sul campo [progetto "Monitoraggio dello stato di conservazione degli habitat e delle specie di importanza comunitaria presenti nei siti della rete Natura 2000 in Sardegna", RAS - Assessorato Difesa Ambiente - Servizio Tutela Natura, 2012]. Bibliografia: Bagella S., Farris E., Filigheddu R., Pisanu S., Secchi Z., 2004. Temporary ponds vegetation in North-Western Sardinia (Italy). Atti XI OPTIMA Meeting: 93. Beograd (Serbia), 5-11 settembre 2004; Biondi E., Filigheddu R., Farris E., 2001a. Il paesaggio vegetale della Nurra (Sardegna nord-occidentale). *Fitosociologia* 38(2) Suppl. 2: 3-105; Desole L., 1959a. Presenza di *Scilla obtusifolia* Poir. Nella Sardegna nord-occidentale. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n.s., 56: ; Fozzi A. e Pisu D. (1997) Sternidae nidificanti nella penisola di Stintino (Sardegna Nord-Occidentale) 1994-95 *Avocetta* 21: 31 (1997); Maltagliati F. 2002. Genetic monitoring of brackish-water populations: the Mediterranean toothcarp *Aphanius fasciatus* (Cyprinodontidae) as a model. *Marine ecology Progress Series* 235: 257-262; Maltagliati F., Domenici P., Fosch C. F., Cossu P., Casu M., Castelli A. 2003. Small-scale morphological and genetic differentiation in the Mediterranean killifish *Aphanius fasciatus* (Cyprinodontidae) from a coastal brackish-water pond and adjacent pool in northern Sardinia. *Oceanologica Acta*, 26: 111-119; Censimento I.W.C., 2003-2007; 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; Piano di Gestione del SIC ITB010002 "Stagno di Pilo e Casaraccio"; D. Pisu, dati inediti; Sabatini A., Sotgiu G., dati inediti (progetto R.A.S. - Assessorato Difesa Ambiente - Servizio Tutela Natura, 2012. Monitoraggio dello stato di conservazione degli habitat e delle specie di importanza comunitaria presenti nei siti della rete Natura 2000 in Sardegna)

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]
IT37	37.0
IT07	15.0

Code	Cover [%]
IT11	63.0

Code	Cover [%]
IT42	68.39

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT42	Stagno di Pilo, Casaraccio e Saline di Stintino	+	68.39
IT41	Coste e Isolette a Nord Ovest della Sardegna	/	

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

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 ITB010002 "Stagni di Pilo e Casaraccio", approvato con Decreto Regionale n. 5 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 ITB010002 "Stagni di Pilo e Casaraccio", approvato con Decreto Regionale n. 5 del 28/02/2008. Decreto pubblicato su BURAS n. 21 del 28/06/2008.

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).

F. 440 I, II - Quadro IGM 1:25.000 - Taglio geografico ED50 v.3.0.0 febbraio 2012