



# 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 IT9330088  
SITENAME Palude di Imbutillo

## 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	1.2 Site code	<a href="#">Back to top</a>
B	IT9330088	

### 1.3 Site name

Palude di Imbutillo
---------------------

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1995-05	2022-12

### 1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Calabria - Dipartimento Ambiente e Territorio - Settore Parchi ed Aree Naturali Protette
Address:	Cittadella Regionale, Località Germaneto 88100 - Catanzaro
Email:	parchi.ambienteterritorio@regione.calabria.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:	2017-06
National legal reference of SAC designation:	DM 27/06/2017 - G.U. 166 del 18-07-2017

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude 16.223612      Latitude 38.830114

2.2 Area [ha]:      2.3 Marine area [%]

[Back to top](#)

33.0

0.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ITF6	Calabria

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
2270B			12.86		G	C	C	B	B
3170B			1.66		G	C	C	B	B
6420B			3.38		G	C	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	A029	<a href="#">Ardea purpurea</a>			c				P	DD	D			
B	A024	<a href="#">Ardeola ralloides</a>			c				P	DD	D			
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			r				V	DD	D			
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				P	DD	D			
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			p				P	DD	C	B	C	B
R	1220	<a href="#">Emys orbicularis</a>			p				C	DD	B	B	B	B
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			c				V	DD	D			
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			r	1	3	p		M	D			
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			w				P	DD	C	B	C	B
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			c				P	DD	D			
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>			c				P	DD	D			
B	A032	<a href="#">Plegadis falcinellus</a>			c				P	DD	D			

B	A193	<a href="#">Sterna hirundo</a>			c				P	DD	D			
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>			c				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
A	6962	<a href="#">Bufo</a> <a href="#">viridis</a> <a href="#">Complex</a>						C	X			X	X	
A	5358	<a href="#">Hyla</a> <a href="#">intermedia</a>						C	X			X	X	
R	5179	<a href="#">Lacerta</a> <a href="#">bilineata</a>						C	X				X	
A	6956	<a href="#">Lissotriton</a> <a href="#">italicus</a>						C	X			X	X	
P		<a href="#">Ophioglossum</a> <a href="#">lusitanicum</a> L.						V			X			
A	6976	<a href="#">Pelophylax</a> <a href="#">esculentus</a>						C		X				
R	1250	<a href="#">Podarcis</a> <a href="#">sicus</a>						C	X				X	
A	1209	<a href="#">Rana</a> <a href="#">dalmatina</a>						C	X			X	X	
A	1206	<a href="#">Rana</a> <a href="#">italica</a>						C	X			X	X	
R	5369	<a href="#">Zamenis</a> <a href="#">lineatus</a>						C	X			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
N06	16.72
N15	13.34
N20	29.05
N04	38.96
N10	1.93
Total Habitat Cover	100

#### Other Site Characteristics

--

Si tratta di un ambiente palustre costiero caratterizzata da piccoli rilievi, di 3-5 m di altitudine, paralleli alla linea di costa e riferibili a dune fossili, che delimitano delle depressioni occupate da piccoli ambienti umidi. La palude sorge all'interno di una vasta pineta litoranea di pino domestico (*Pinus pinea*) e pino d'Aleppo (*Pinus halepensis*), è caratterizzata dalla presenza di un folto canneto di cannuccia di palude (*Phragmites communis*). La spiaggia antistante ospita piante psammofile mentre lo stagno litoraneo è circondato da essenze tipiche della macchia mediterranea. L'area vasta in cui si colloca il sito è rappresentato dalla Piana di Lamezia, un territorio ad alta densità di urbanizzazione con un rilevante sviluppo delle infrastrutture viarie e degli insediamenti industriali. La vegetazione attuale del sito è il risultato di una pesante e intensa trasformazione del territorio avvenuta principalmente attraverso le opere di bonifica di gran parte del territorio e la conseguente messa a coltura di ampie aree in parte ricadenti anche nel sito, ed il disboscamento della vegetazione forestale originaria e successivo impianto di un rimboschimento di conifere ed eucalipti. Prima delle attività di bonifica avvenute soprattutto negli anni '50, il sito era parte di un'ampia fascia di depressioni umide retrodunali che si estendeva per tutta la Piana di Lamezia Terme. Attualmente il mosaico di vegetazione igrofila presente rappresenta diversi stadi di degradazione della vegetazione potenziale a seguito del graduale interrimento degli acquitrini originari. Le aree umide permanenti sono estremamente ridotte ed in continua trasformazione. Per quanto riguarda la vegetazione forestale sono presenti piccoli lembi di boscaglie mediterranee particolarmente ricche di specie e ben strutturate, intercalate al rimboschimento che rappresentano lo stadio più vicino alla vegetazione potenziale zonale del sito.

4.2 Quality and importance

Paludi di notevole interesse ornitologico, quali siti di sosta migratoria e di nidificazione di numerose specie (>70), ed erpetologico per la presenza di *Triturus italicus* ed *Emys orbicularis*. L'area nell'insieme svolge una funzione strategicamente importante in quanto connette tra di loro altre due importanti aree umide: il pSIC Laghi La Vota, importante area umida costiera della provincia di Catanzaro e il pSIC Lago dell'Angitola, unica area RAMSAR della Calabria, in gran parte ricadente nella recente perimetrazione del Parco Regionale delle Serre e già Oasi WWF.

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	A08		i
H	J02.05		i
H	A01		b
L	I01		b
H	F03.02.03		i
M	J01.01		b
M	D01.02		o
H	J02.03		i
H	B03		i
L	H05.01		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

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

4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	80
Joint or Co-Ownership		0
Private		20
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

Regione Calabria - Dipartimento Ambiente e Territorio. Revisione e aggiornamento dei formulari realizzati nell'ambito del progetto "Mappatura e censimento di habitat e specie" - Finanziato con fondi FESR - POR Calabria 2014-20120 - Azione 6.5.A.1 - Dati sulla distribuzione dell'erpetofauna calabrese del gruppo di ricerca dell'Università della Calabria - Banca dati Erpetologica DiBEST - AA.VV., 2007. Quadro Conoscitivo. Piano di gestione dei Siti Di Importanza Comunitaria (Sic), Nazionale (SIN) e Regionale (SIR) della rete "Natura 2000" nella Provincia di Catanzaro. Volume I. PROVINCIA DI CATANZARO. Cocconcelli S., 2007 - Ambienti umidi relitti nella piana di Lamezia Terme. Tesi di Laurea in Gestione dei Rischi Naturali. A.A. 2006-2007, Università della Calabria. Relatrice: Carmen Gangale.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT00	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Ente per i Parchi Marini Regionali
Address:	Viale Europa Loc Germaneto - 88100, Catanzaro CZ (regione: Calabria)
Email:	parchimarinalabria@pec.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☒ Yes

Name: Piano di Gestione dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC), Nazionale (SIN) e Regionale (SIR) della Rete “Natura 2000” nella Provincia di Catanzaro – Relazioni e allegati cartografici. Provincia di Catanzaro, 2007.  
Link: <https://www.regione.calabria.it/website/organizzazione/dipartimento11/subsite/parebio/retnat2000/piagestsitinat2000/>

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Con DGR n.323 del 09-08-2016 sono state approvate le misure di conservazione habitat e sito specifiche

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).

131 I° NO Carta Topo 1:25000 Gauss-Boaga