



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 IT9310060
SITENAME Laghi di Fagnano

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	Back to top
B	IT9310060	

1.3 Site name

Laghi di Fagnano

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 16.021111 Latitude 39.549444

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

[Back to top](#)

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
3150			2.7		G	B	C	B	B
3260			0.12		G	B	C	B	B
6420			0.48		G	B	C	B	B
7140			1.49		G	B	C	B	B
9210			11.54		G	B	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.
A	5357	Bombina pachypus			p				P	DD	C	B	B	B
B	A335	Certhia brachydactyla			p				P	DD	C	B	C	B
B	A208	Columba palumbus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A483	Cyanistes caeruleus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A269	Erithacus rubecula			p				P	DD	C	B	C	B
B	A359	Fringilla coelebs			p				P	DD	C	B	C	B
B	A261	Motacilla cinerea			p				P	DD	C	B	C	B
B	A330	Parus major			p				P	DD	C	B	C	B
B	A473	Periparus ater			p				P	DD	C	B	C	B
B	A572	Phylloscopus collybita			r				P	DD	C	B	C	B

P		Struthiopteris spicant						P			X			
		(L.) Weiss												

- **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
N10	9.99
N25	0.94
N17	4.36
N23	1.56
N16	60.15
N07	7.8
N06	15.2
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Area montuosa con laghi naturali. Si tratta di laghi e stagni naturali con acque scure a causa della presenza di acidi umici e torba, generalmente su suoli torbiditici in paludi. Il ph è spesso basso, compreso tra 3 e 6. I laghetti del sito sono alimentati dalle abbondanti precipitazioni meteoriche che caratterizzano l'area, ma sono in vario grado influenzati da processi naturali d'interramento. La vegetazione potenziale dell'area in cui si inserisce il sito è rappresentata da una faggeta macroterma legata ad un bioclina supratemperato inferiore iperumido marcatamente oceanico. Questo tipo di faggeta corrisponde all'Anemone apenninae-Fagetum, associazione dei Fagetalia sylvaticae, endemica dei rilievi dell'Appennino meridionale. Il Lago Trifoglietti è una torbiera costituita da uno spesso strato muscinale a Sphagnum palustre e Aulacomnium palustre, su cui si insediano cespugli di Carex paniculata con Osmunda regalis, Lysimachia vulgaris, Eupatorium cannabinum e Angelica sylvestris. Il Lago Due Uomini è invece caratterizzato da un livello maggiore e più costante di acqua con vegetazione sommersa a Potamogeton natans e di cinta a Carex sp. pl. e Juncus effusus. Il Lago del Frassino è un pantano ormai interrato caratterizzato da vegetazione erbacea inquadrabile nella classe Molinio-Arrhenatheretea dominata da Deschampsia caespitosa. Il Lago di Astone e il pantano in località Laghicello sono aree periodicamente inondate, in fase di interrimento, anch'esse con vegetazione igrofila a Carex sp., Juncus sp., ecc.

4.2 Quality and importance

Il sito rappresenta un raro esempio di laghetti naturali montani della Catena Costiera circondati da formazioni forestali a faggio ben conservate. Le condizioni climatiche e il substrato hanno favorito la formazione di torbiere costituite da uno spesso strato di sfagni (Sphagnum palustre e Aulacomnium palustre) su cui si insediano cariceti e giuncheti. Queste formazioni vegetali sono particolarmente ricche di specie rare con distribuzione relitta.

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]
H	J02.05		i
M	A04.01		b
H	K02.03		i
L	H05.01		o
M	B02		b
L	G02.06		o

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

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	100
Joint or Co-Ownership		0
Private		0
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. Amici della Terra Italia - Dipartimento Ambiente e Territorio - Settore Parchi ed Aree Naturali Protette (2018) PIANO DI MONITORAGGIO DELLE SPECIE DI FAUNA INCLUSE NELLE DIRETTIVE HABITAT (92/43/CE) E UCCELLI (2009/147/CE), PRESENTI NEL ZSC LAGO DI TARSIA E FOCE CRATI - MAMMIFERI (rilevatori G. Aramini, S. Caruso, R. Paone, M. Prigoliti, N. Boldrini, A. Brusco, R. Marchianò) - AMICI DELLA TERRA, 2004 - Catena Costiera Guida Naturalistica, Fagnano.AMICI DELLA TERRA, 2003 - Catena Costiera- Laboratorio didattico naturale, Fagnano.AMICI DELLA TERRA, 2003 - Gli anfibi della Catena Costiera, Grafica Pollino Castrovillari.AMICI DELLA TERRA, 2000 - Parco Naturale Monte Caloria, Carta escursionistica, Fagnano.AMICI DELLA TERRA, 1998 - Parco Naturale Monte Caloria, Guida naturalistica, Fagnano.AMICI DELLA TERRA,1998 - Sentiero Natura Fontana Trifoglietti-Lago Frassino, Fagnano.MURGIA M., PUNTILLO D., CESCO G., SASSI N., 1986 - Aspetti vegetazionali e palinologici del Lago Trifoglietti nella Catena Costiera (Calabria). Biogeographia Vol. 10 (1984): 101-108.SPERONE E., BONACCI A., BRUNELLI E., CORAPI B., TRIPEPI S., 2007- Ecologia e conservazione dell’erpetofauna della Catena Costiera calabra. Studi Trent. Sci. Nat., Acta Biol., 83: 99-104.Piano di Gestione dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC), Nazionale (SIN) e Regionale (SIR) della Rete “Natura 2000” nella Provincia di Cosenza - Relazioni e allegati cartografici. Provincia di Cosenza.

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:	Dipartimento Ambiente e Territorio - Regione Calabria
Address:	Cittadella Regionale, Località Germaneto 88100 - Catanzaro
Email:	pec: parchi.ambienteterritorio@regione.calabria.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di Gestione dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC), Nazionale (SIN) e Regionale (SIR) della Rete “Natura 2000” nella Provincia di Cosenza - Relazioni e allegati cartografici. Provincia di Cosenza. Link: https://www.regione.calabria.it/website/organizzazione/dipartimento11/subsite/parebio/retnat2000/piagestsitinat2000/
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

6.3 Conservation measures (optional)

Con DGR n. 277 del 19-07-2016 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).