



# 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 IT9350147  
SITENAME Fiumara Laverde

## 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	IT9350147	

### 1.3 Site name

Fiumara Laverde
-----------------

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:	2018-04
National legal reference of SAC designation:	DM 10/04/2018 - G.U. 96 del 26-04-2018

## 2. SITE LOCATION

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

Longitude 16.073889      Latitude 38.064722

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

[Back to top](#)

546.0

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
1210 <i><a href="#">B</a></i>			0.5		G	C	C	C	C
3250 <i><a href="#">B</a></i>			80.0		G	B	C	B	B
3270 <i><a href="#">B</a></i>			11.75		G	C	C	C	C
3280 <i><a href="#">B</a></i>			27.3		G	B	C	B	B
3290 <i><a href="#">B</a></i>			27.3		G	A	C	B	A
5330 <i><a href="#">B</a></i>			29.0		G	B	C	B	B
6220 <i><a href="#">B</a></i>			1.5		G	B	C	B	B
8210 <i><a href="#">B</a></i>			2.0		G	A	C	A	A
91E0 <i><a href="#">B</a></i>			0.78		G	C	C	C	C
92A0 <i><a href="#">B</a></i>			0.8		G	C	C	C	C
92D0 <i><a href="#">B</a></i>			54.59		G	A	C	B	A
9340 <i><a href="#">B</a></i>			33.63		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.
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			r				P	DD	B	B	C	B
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p				P	DD	C	B	C	B

B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			r				P	DD	C	B	C	B
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>			p				P	DD	C	B	B	B
B	A303	<a href="#">Sylvia conspicillata</a>			r				P	DD	C	B	C	B
P	1426	<a href="#">Woodwardia radicans</a>			p				R	DD	B	B	A	A

- **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
P		<a href="#">Artemisia campestris L. subsp. variabilis (Ten) Greuter</a>						P				X		
A	6962	<a href="#">Bufo viridis Complex</a>						C	X			X	X	
P		<a href="#">Centaurea pentadactyli Brullo, Scelsi &amp; Spamp.</a>						P				X		
P		<a href="#">Dianthus brutius Brullo, Scelsi &amp; Spamp. subsp. pentadactyli Brullo, Scelsi &amp; Spamp.</a>						P				X		
P		<a href="#">Dianthus longicaulis Ten.</a>						R						X
P		<a href="#">Erucastrium virgatum C.Presl subsp. virgatum</a>						P				X		
P		<a href="#">Euphorbia terracina L.</a>						P			X			
R	5670	<a href="#">Hierophis viridiflavus</a>						C	X				X	
A	5358	<a href="#">Hyla intermedia</a>						C	X			X	X	
M	5365	<a href="#">Hypsugo savii</a>						C	X				X	
R	5179	<a href="#">Lacerta bilineata</a>						C	X				X	
A	6956	<a href="#">Lissotriton italicus</a>						C	X			X	X	
R		<a href="#">Natrix natrix</a>						C					X	
M	1331	<a href="#">Nyctalus leisleri</a>						C	X		X		X	
P		<a href="#">Osmunda regalis L.</a>						V			X			
P		<a href="#">Phleum arenarium L. subsp. caesium H. Scholz</a>						P						X
M	2016	<a href="#">Pipistrellus kuhlii</a>						C	X				X	
M	1309	<a href="#">Pipistrellus pipistrellus</a>						C	X				X	

R	1250	<a href="#">Podarcis siculus</a>						C	X				X	
P		<a href="#">Polygonum maritimum</a> <a href="#">L.</a>						P						X
P		<a href="#">Pteris cretica L.</a>						V			X			
P		<a href="#">Pteris vittata L.</a>						V			X			
A	1206	<a href="#">Rana italica</a>						C	X			X	X	
A		<a href="#">Salamandra</a> <a href="#">salamandra gigliolii</a>			0	0		P				X	X	
F		<a href="#">Salmo trutta trutta</a>						C					X	
P		<a href="#">Silene calabra Brullo,</a> <a href="#">Scelsi &amp; Spamp.</a>						R			X	X		
M	1333	<a href="#">Tadarida teniotis</a>						C	X				X	
P		<a href="#">Vitex agnus-castus L.</a>						R						X
R	5369	<a href="#">Zamenis lineatus</a>						P	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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N21	17.18
N15	3.55
N12	7.52
N25	16.15
N06	27.06
N08	7.56
N18	12.39
N16	0.83
N23	2.83
N09	0.33
N04	4.24
N22	0.06
N20	0.3
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito comprende il medio tratto vallivo della Fiumara La verde (da quota 125 m s.l.m.) fino alla foce che si sviluppa su un'area complessiva di circa 117 kmq. La Fiumara è lunga circa 36 km si sviluppa in direzione NW-SE nella porzione compresa tra le sorgenti localizzate alle pendici di Montalto a 1950 m s.l.m. ed i 100 m, mentre nel tratto terminale ha direzione E-W controllata probabilmente da un importante e complesso sistema di faglie. La parte nord-occidentale del bacino é costituita da un ?complesso? di rocce metamorfiche ed intrusive che nel settore sud-orientale al di sotto dei 400 m di quota, sono coperte da una successione sedimentaria di età l'oligo-miocenica. La fiumara è delimitata, lungo il tratto mediano, da versanti a pendenze moderatamente acclivi, con terrazzamenti che danno luogo a un paesaggio a scacchiera. L'alveo fluviale si presenta ampio, di natura ciottolosa e pendenza media del 2,2%. Il tratto a valle si snoda in una zona pianeggiante; l'alveo fluviale permane ampio, con andamento meandriforme: qui la pendenza si riduce all'1,5%. In corrispondenza della foce

è presente il centro abitato di Bianco. Il suolo si presenta molto calcareo, con tessitura fine argilloso-sabbiosa, a scarso contenuto di sostanza organica e reazione sub alcalina. L'ambiente è quello tipico della fiumara calabrese con interessanti formazioni boschive tra cui un bosco a Quercus ilex che copre il 5% dell'area del sito, e con la presenza di ricca vegetazione rupicola sulle alte pareti rocciose. La vegetazione ripariale è a tratti rigogliosa e ben conservata e si alterna ad elementi puri o degradati di macchia mediterranea. Lungo le gole della fiumara le rupi stillicidiose ospitano una sorprendentemente ricca flora pteridofitica con specie rare quali Woodwardia radicans, Pteris cretica, Pteris vittata, Osmunda regalis. L'area dal punto di vista bioclimatico appartiene alla fascia termomediterranea della regione mediterranea, con regime oceanico stagionale.

4.2 Quality and importance

Fiumara con gole spettacolari interessanti aspetti glareicoli e rupicoli. Lungo le gole della fiumara le rupi stillicidiose ospitano una sorprendentemente ricca flora pteridofitica con specie rare quali Woodwardia radicans, Pteris cretica, Pteris vittata, Osmunda regalis.

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	J02.05.02		i
M	A08		b
M	C01.01		o
M	D01.02		b
H	J01.01		b
M	H05.01		i
H	A06.02		b
L	A01		b
M	I01		b
M	E01.02		o
L	K01.01		b
H	A04.01		b
M	B01.02		i

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	90
Joint or Co-Ownership		0
Private		10
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 - In AA VV 2017 Analisi dello Stato attuale e stesura delle misure specifiche di conservazione dei siti della rete Natura 2000 ricompresi interamente o parzialmente nel Parco Nazionale dell'Aspromonte TEMI srl, RM, Agristudio srl, FiDe Pasquale P (2018) La Chiroterofauna del Parco Nazionale dell'Aspromonte. Relazione tecnica. Progetto Monitoraggio dei chiroterri nel Parco Nazionale dell'Aspromonte, Ente PN dell'Aspromonte; De Pasquale P. In AA VV 2017 Analisi dello Stato attuale e stesura delle misure specifiche di conservazione dei siti della rete Natura 2000 ricompresi interamente o parzialmente nel Parco Nazionale dell'Aspromonte TEMI srl, RM, Agristudio srl, FI -

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT01	16.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT01	Parco Nazionale dell'Aspromonte	*	16.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management: [Back to top](#)

Organisation:	Ente Parco Nazionale dell'Aspromonte
Address:	Via Aurora,189050 Gambarie di S. Stefano in Aspromonte (RC)tel. +39 0965 743060
Email:	info.posta@parcoaspromonte.gov.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☒ Yes

Name: Piano di gestione dei siti Natura 2000 sul territorio della Provincia di Reggio Calabria. Provincia di Reggio Calabria, 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. 537 del 15-11-2017 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).

129 I SE - 129 II° N 1:25000 Gauss-Boaga