



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 IT9350146
SITENAME Fiumara Buonamico

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	IT9350146	

1.3 Site name

Fiumara Buonamico

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]:

[Back to top](#)

Longitude Latitude
16.085833 38.135556

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

1111.0

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 B			3.23		G	C	C	C	C
3250 B			56.75		G	A	C	B	A
3270 B			20.0		G	C	C	C	C
3280 B			55.54		G	B	C	B	B
3290 B			55.54		G	A	C	B	A
5330 B			57.5		G	B	C	B	B
6220 B			78.61		G	B	C	B	B
91E0 B			1.6		G	B	C	B	B
92A0 B			7.6		G	C	C	C	C
92D0 B			81.67		G	A	C	B	A
9340 B			81.0		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	A091	Aquila chrysaetos			p				P	DD	C	B	C	B
A	5357	Bombina pachypus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A264	Cinclus cinclus			p				P	DD	C	B	C	B
R	1279	Elaphe quatuorlineata			p				P	DD	B	B	B	B

B	A338	Lanius collurio			r				P	DD	C	B	C	B
A	1175	Salamandrina terdigitata			p				P	DD	C	B	C	B
R	1217	Testudo hermanni			p				P	DD	B	B	A	B

- **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		Alnus cordata (Loisel.) Duby						P				X		
P		Artemisia campestris L. subsp. variabilis (Ten) Greuter						P				X		
P		Astragalus monspessulanus L. subsp. monspessulanus						R						X
A	6962	Bufo viridis Complex						C	X			X	X	
R	1283	Coronella austriaca						P	X				X	
P		Cynoglossum apenninum L.						P				X		
R	5670	Hierophis viridiflavus						C	X				X	
A	5358	Hyla intermedia						C	X			X	X	
R	5179	Lacerta bilineata						C	X				X	
A	6956	Lissotriton italicus						C	X			X	X	
R		Natrix natrix						C					X	
A	6976	Pelophylax esculentus						R		X				
R	1256	Podarcis muralis						P	X				X	
R	1250	Podarcis siculus						C	X				X	
A	1209	Rana dalmatina						C	X			X	X	
A	1206	Rana italica						C	X			X	X	
P		Sesleria calabrica (Deyl) Di Pietro						P				X		
R		Vipera aspis						C					X	
P		Vitex agnus-castus L.						R						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
N25	17.59
N20	0.4
N12	0.7
N16	2.18
N21	22.46
N08	8.48
N06	23.46
N15	5.82
N22	1.47
N18	10.06
N09	3.98
N04	0.58
N23	2.82
Total Habitat Cover	100.00000000000001

Other Site Characteristics

Il sito comprende il tratto intermedio e vallivo della fiumara del Bonamico, dalla confluenza con la fiumara Butramo fino alla foce. La confluenza delle due fiumare si presenta come una vasta area priva di vegetazione, con un substrato affiorante formato da massi e ghiaia. La Fiumara Buonamico lunga circa 31 km ha un bacino di circa 131 kmq ed attraversa la Calabria meridionale da ONO verso ESE. In prossimità di San Luca la direzione dell'asta principale si orienta in direzione E-O. La Fiumara al di sopra dei 200 m s.l.m. ha un andamento irregolare, una valle a V ed un alveo stretto ed incassato ed un ampio bacino idrografico. Al di sotto questa quota il bacino si restringe, la valle ha un fondo piatto e l'alveo s'allarga sino ad un massimo di 1 km. Il netto cambiamento morfologico é la controllato dal cambiamento delle caratteristiche fisiche delle rocce. La porzione del bacino al di sopra dei 200 m di quota é costituita da rocce metamorfiche e intrusive e da rocce sedimentarie oligo-mioceniche (conglomerati e sabbie). Queste hanno in generale un comportamento litoide e sono resistenti all'erosione. Tuttavia il complesso sistema di faglie e fratture che deriva da una lunga storia tettonica, delimita delle zone poco resistenti e facilmente erodibili lungo le quali si individuano le frane di grandi dimensioni presenti sul territorio. Esempio é la frana del 31 Dicembre 1972 che formò il lago di San Costantino. L'area del sito al di sotto dei 200 m di quota é costituita da argille policrome definite dai geologi Formazione delle Argille Varicori con grandi blocchi di arenarie quarzose (Flysh Numidico) e da marne dal caratteristico colore bianco definite dai geologi Formazione dei Trubi. Il regime torrentizio e l'intensa attività erosiva danno origine, nel tratto mediano e terminale, ad un ampio letto ghiaioso-ciottoloso in cui, nel periodo estivo, il flusso idrico si riduce notevolmente. Il greto rivela aspetti vegetazionali molto caratteristici e tipici di ambienti azonali: si distinguono comunità igro-nitrofile, prossime alle zone di ruscellamento caratterizzate da specie nitro-igrofile erbacee; garighe con prevalenza di specie suffrutescenti termofile quali *Helicrysum italicum* e *Artemisia variabilis*; comunità arboreo-arbustive ripariali costituite da boschetti a *Tamarix africana*, che rappresentano lo stadio più maturo della serie vegetazionale della fiumara a cui si associano *Nerium oleander*, *Vitex agnus-castus*, *Spartium junceum*, etc.

4.2 Quality and importance

Fiumara molto grande con spettacolari gole e interessanti aspetti glareicoli. Lago neoformato (1971) da sbarramento naturale. Sito di notevole importanza faunistica, per la presenza di numerose specie erpetologiche, alcune delle quali inserite nell'Allegato II della direttiva Habitat.

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	C01.01		o

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

M	F03.01		b
M	H05.01		i
M	B01.02		i
M	A08		b
H	A06.02		b
H	A04.01		b
M	D01.02		b
H	J01.01		b
L	K01.01		b
M	I01		b
M	E01.02		o
M	A01		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	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 - ATI CESBIN/STUDIO HYLA (2018). Servizi relativi alla macro area "Amphibia-monitoraggio degli anfibi. Progetto di monitoraggio di RN2000 del versante calabro del Parco Nazionale del Pollino. -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:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT01	33.0				

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	*	33.0

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:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di gestione dei siti Natura 2000 sul territorio della Provincia di Reggio Calabria. Documento definitivo di Piano e allegati. Provincia di Reggio Calabria, 2007. 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. 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).

130 IV SE Carta Topo 1:25000 Gauss-Boaga