



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 IT9350145

SITENAME Fiumara Amendolea (incluso Roghudi, Chorio e Rota Greco)

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	IT9350145	

1.3 Site name

Fiumara Amendolea (incluso Roghudi, Chorio e Rota Greco)
--

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 15.898889

Latitude 37.9625

2.2 Area [ha]:

2.3 Marine area [%]

1560.0

47.47

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
1110 			613.09		M	B	C	C	C
1120 			0.26		M	B	C	C	C
1210 			38.45		G	C	C	C	C
2110 			8.22		G	C	C	C	C
2230 			2.16		G	D			
3250 			10.0		G	A	C	B	B
3270 			20.0		G	C	C	C	C
3280 			0.7		G	C	C	C	C
3290 			11.1		G	A	C	B	A
5330 			75.7		G	B	C	B	B
6220 			46.3		G	B	C	B	B
8210 			6.0		G	A	C	A	A
91E0 			0.5		G	C	C	C	C
92A0 			1.08		G	C	C	C	C
92D0 			25.3		G	A	C	B	B
9340 			2.61		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	A297	Acrocephalus scirpaceus			r				P	DD	C	B	C	B
B	A168	Actitis hypoleucos			c				P	DD	C	B	C	B
B	A229	Alcedo atthis			p				P	DD	C	B	C	B
B	A109	Alectoris graeca			p				P	DD	C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	C	B	C	B
B	A226	Apus apus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A028	Ardea cinerea			c				P	DD	C	B	C	B
A	5357	Bombina pachypus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			p				P	DD	C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo			p				P	DD	C	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	B	C	B
B	A149	Calidris alpina			c				P	DD	C	B	C	B
B	A145	Calidris minuta			c				P	DD	C	B	C	B
R	1224	Caretta caretta			r				P	DD	C	B	C	B
B	A479	Cecropis daurica			r				P	DD	C	B	C	B
B	A138	Charadrius alexandrinus			r	2	2	p		M	C	B	C	B
B	A136	Charadrius dubius			c				P	DD	C	B	C	B
B	A137	Charadrius hiaticula			c				P	DD	C	B	C	B
B	A350	Corvus corax			p	2	4	p		M	C	B	C	B
B	A347	Corvus monedula			r				P	DD	C	B	C	B
B	A738	Delichon urbicum			r				P	DD	C	B	C	B
P	1468	Dianthus rupicola			p				P	DD	D			
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	C	B	C	B
R	1279	Elaphe quatuorlineata			p				P	DD	B	B	B	B
B	A101	Falco biarmicus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p	1	2	p		M	C	B	C	B
B	A096	Falco tinnunculus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A244	Galerida cristata			r				P	DD	C	B	C	B
B	A127	Grus grus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A251	Hirundo rustica			r				P	DD	C	B	C	B
B	A230	Merops apiaster			r				P	DD	C	B	C	B
B	A262	Motacilla alba			p				P	DD	C	B	C	B
B	A260	Motacilla flava			c				P	DD	C	B	C	B
A	1175	Salamandrina terdigitata			p				P	DD	C	B	C	B
B	A210	Streptopelia turtur			r				P	DD	C	B	C	B
B	A303	Sylvia conspicillata			r				P	DD	C	B	C	B
B	A863	Thalasseus sandvicensis			p				P	DD	C	B	C	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		Allium pentadactyli Brullo, Pavone & Spamp.						V			X	X		
F		Anguilla anguilla						R			X		X	
A	6962	Bufo viridis Complex						C	X			X	X	
P		Centaurea pentadactyli Brullo, Scelsi & Spamp.						V				X		
P		Crepis aspromontana Brullo, Scelsi & Spamp.						V				X		
M	1363	Felis silvestris						P	X					
R	5670	Hierophis viridiflavus						P	X				X	
A	5358	Hyla intermedia						C	X			X	X	
M	5365	Hypsugo savii						C	X				X	
P		Juniperus turbinata Guss.						V						X
R	5179	Lacerta bilineata						C	X				X	
A	6956	Lissotriton italicus						C	X			X	X	
R		Natrix natrix						C					X	
M	1331	Nyctalus leisleri						C	X		X		X	
M	2016	Pipistrellus kuhlii						C	X				X	
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						C	X				X	
R	1256	Podarcis muralis						C	X				X	
R	1250	Podarcis siculus						C	X				X	
P		Polygonum maritimum L.						P						X
A	1209	Rana dalmatina						P	X			X	X	
A	1206	Rana italica						C	X			X	X	
P		Salix ionica Brullo, Scelsi & Spamp.						P				X		
I		Scarites (Scallophorites) buparius						P						X
P		Sesleria calabrica (Deyl) Di Pietro						P				X		
R		Tarentola mauritanica						P					X	
R	5369	Zamenis lineatus						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

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N06	19.13
N25	14.24
N21	29.63
N08	8.16
N04	3.69
N20	0.45
N22	2.13
N16	1.41
N18	2.0
N23	5.18
N15	1.73
N09	8.48
N12	5.77
Total Habitat Cover	101.99999999999999

Other Site Characteristics

L'Amendolea è una delle più grandi fiumare del settore meridionale della Calabria. Il clima dell'area passa da termomediterraneo secco a subumido lungo il tratto collinare; la piovosità varia tra i 600 ei 100 mm l'anno e le temperature sono comprese tra 19 e 16 °C. L'area dal punto di vista bioclimatico appartiene alla fascia termomediterranea della regione mediterranea, con regime oceanico stagionale. A quote più elevate l'area ricade nella fascia mesomediterranea. L'alveo della Fiumara si presenta ampio, con pendenza media intorno al 6%: il letto del corso d'acqua risulta di conseguenza formato da detriti grossolani e ciottoli. In prossimità della foce la Fiumara si divide in due bracci. Il substrato geologico è costituito da formazioni di arenarie e argille di origine miocenica, oltre che da depositi alluvionali nell'alveo. La valle è caratterizzata da un alto tasso di erosione, che mediamente raggiunge i 250 mm/ka, differenziandosi in base alle rocce affioranti. I suoli sono di natura alluvionale, con drenaggio buono e riserva idrica elevata; essi sono inoltre caratterizzati da una buona fertilità fisica per un medio contenuto di sostanza organica, senza limitazioni all'approfondimento degli apparati radicali, moderatamente calcarei, a reazione da subalcalina a neutra e con basso contenuto in sali solubili. La Fiumara non presenta sistemazioni idrauliche e conserva pertanto diversi aspetti di vegetazione ripariale (Tamericeti, Saliceti, Elicriseti), in buono stato di conservazione. La vegetazione potenziale dell'area vasta è rappresentata da boschi termofili e da macchia mediterranea riferibili alla classe dei Quercetea ilicis. La maggior parte del sito è caratterizzata da aspetti di degradazione della vegetazione potenziale a causa degli effetti dell'attività antropica (incendi, pascolo, taglio), per cui in generale il territorio presenta un mosaico di fitocenosi (prati xerici, garighe, macchia) ascrivibili a diversi sintaxa (Tuberarietea guttatae, Cisto-Micromerietea, Quercetea ilicis, ecc.). Ben rappresentata è la vegetazione rupicola caratterizzata da comunità inquadrabili negli Asplenietea trichomanis che ospitano le specie di maggiore interesse fitogeografico e conservazionistico. Il letto della fiumara è caratterizzato da vegetazione azonale igrofila tipica dei corsi d'acqua a flusso intermittente dell'Italia meridionale (Nerio-Tamaricetea).La macchia digrada talvolta in arbusteti e praterie steppiche.

4.2 Quality and importance

Grande e spettacolare fiumara con interessanti aspetti glareicoli e di macchia (a Juniperus turbinata).Presenza di Scarites buparius pyracmon, specie di dune costiere e spiagge sabbiose in forte regresso in tutta Italia, a causa della balneazione e dell'utilizzo del suolo.Nelle stazioni costiere si rinviene una piccola area a Juniperus turbinata, vegetazione con esigenze marcatamente termo-xerofile che occupa in genere pendii piuttosto acclivi su suoli superficiali. Juniperus turbinata è un ginepro termofilo raro nella macchia della fascia costiera. La specie è considerata minacciata (EN) a livello regionale. Nella provincia di RC è estremamente raro e nel sito si rinviene un piccolo nucleo presso Condofuri marina. Il sito è caratterizzato da una flora tipicamente mediterranea particolarmente ricca soprattutto a causa della estesa presenza di fitocenosi terofitiche caratterizzate da alta densità di specie. Si segnalano alcuni endemismi ad areale ristretto quali Allium pentadactyli Brullo, Pavone et Spampinato, considerata vulnerabile (VU) a livello regionale e nazionale, Silene calabra Brullo, Scelsi et Spampinato, Crepis aspromontana Brullo, Scelsi et Spampinato.

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

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	50
Joint or Co-Ownership		0
Private		50
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 Chiroterrofauna del Parco Nazionale dell'Aspromonte. Relazione tecnica. Progetto Monitoraggio dei chiroterri nel Parco Nazionale dell'Aspromonte, Ente PN dell'Aspromonte; De Pasquale P. InAA 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	25.0				

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	*	25.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

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: Per la parte ricadente all'esterno del Parco Nazionale dell'Aspromonte è stato redatto il Piano di Gestione dalla 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

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° NE Carta Topo 1:25000 Gauss-Boaga