



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 IT9350182
SITENAME Fiumara Careri

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	IT9350182	

1.3 Site name

Fiumara Careri

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 16.074444 Latitude 38.182778

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
3250 <i>ib</i>			30.57		G	A	C	B	B
3290 <i>ib</i>			2.39		G	A	C	B	A
6220 <i>ib</i>			53.07		G	A	C	B	B
92D0 <i>ib</i>			11.75		G	A	C	B	A

- **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	A080	Circaetus gallicus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	C	B	C	B
B	A073	Milvus migrans			c				P	DD	C	B	C	B
B	A077	Neophron percnopterus			c				R	DD	C	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus			c				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.						P			X	X		
P		Artemisia campestris L. subsp. variabilis (Ten.) Greuter						C				X		
A	6962	Bufotes viridis Complex						C	X			X	X	
P		Cardopatum corymbosum (L.) Pers.						P						X
R	5670	Hierophis viridiflavus						C	X				X	
R	5179	Lacerta bilineata						C	X				X	
R	1250	Podarcis siculus						C	X				X	
P		Scorzonera hispanica L. subsp. neapolitana (Grande) Greuter						P				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
N09	13.94
N26	5.81
N23	6.49
N15	8.16
N21	22.9
N06	35.68
N25	1.7
N20	0.19
N08	5.13
Total Habitat Cover	99.99999999999999

Other Site Characteristics

Il sito esaminato comprende parte della Fiumara Careri e le zone limitrofe: il territorio si estende lungo la fascia collinare ionica, a partire da quota 225 m s.l.m. fino a 75 m s.l.m. Il clima è di tipo mesomediterraneo umido, con temperature medie annue comprese tra 13 e 16 °C e precipitazioni medie variabili tra 1900 e 1400 mm, concentrate in 110/120 giorni. Tra 225 a 125 m l'alveo fluviale si presenta stretto, con pendenza intorno al 2,7%; lungo questo tratto la corrente è rapida con conseguente tendenza all'approfondimento del letto. A quota 125 m, in corrispondenza della confluenza della fiumara Acone, il letto fluviale tende ad allargarsi e la pendenza si attenua attestandosi intorno all'1,2%, per assumere un andamento meandriforme. Il territorio che delimita il corso fluviale presenta morfologia ondulata; in alcuni tratti i versanti si presentano acclivi, mentre a partire da quota 125 m s.l.m. l'area diventa prevalentemente pianeggiante. Il substrato geologico lungo l'alveo è costituito da depositi alluvionali grossolani- conferma l'elevata energia di trasporto dei corsi d'acqua; il territorio circostante è composto invece da arenarie. Il suolo si caratterizza per la tessitura franca, localmente franco-argillosa a reazione subalcalina, con bassa capacità di scambio cationico e scarso livello di protezione nei confronti del rischio di inquinamento degli acquiferi. Le limitazioni strutturali del suolo, dovute alla natura sabbiosa e alcalina, determinano la necessità di interventi e pratiche agronomiche, quali concimazioni e lavorazioni del terreno, per un utilizzo a scopo agro forestale. La fiumara conserva 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 caratterizzato 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.). Il letto della fiumara è caratterizzato da vegetazione azonale igrofila tipica dei corsi d'acqua a flusso intermittente dell'Italia meridionale (Nerio-Tamaricetea). I calanchi e i pendii argillosi sono tipicamente colonizzati da una vegetazione steppica specializzata a *Lygeum spartum* inquadrata nei Lygeo-Stipetea.

4.2 Quality and importance

Fiumara in buono stato di conservazione con aree calanchive limitrofe ricche di specie rare. 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. Tra gli endemismi ad areale ristretto si segnala nel sito *Allium pentadactyli* Brullo, Pavone et Spampinato, considerata vulnerabile (VU) a livello regionale e nazionale.

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	K01.01		b
H	A06.02		b
H	A02.01		b
M	E01.02		b
M	J02.05		b
H	I01		b
M	A08		b
M	D01.02		b
H	A04.01		b
H	J01.01		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	70
Joint or Co-Ownership		0
Private		30
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 - -

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT01	35.0	IT00			

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	*	35.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Città Metropolitana di Reggio Calabria
Address:	Piazza Italia - 89124 Reggio Calabria
Email:	protocollo@pec.provincia.rc.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☒ Yes

Name: Servizio di supporto nella predisposizione del 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/>

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Con DGR n.278 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).

135 I NE - 135 I SE 1:25000 Gauss-Boaga