



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 IT9310044
SITENAME Foce del Fiume Crati

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	IT9310044	

1.3 Site name

Foce del Fiume Crati

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1995-06	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 16.523056 Latitude 39.715278

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

[Back to top](#)

226.0

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
1130🟡			10.0		M	A	C	B	B
1210🟡			4.9		G	B	C	B	B
1310🟡			4.53		G	A	C	B	B
1410🟡			11.32		G	A	C	A	A
1420🟡			4.53		G	A	C	B	B
1430🟡			4.53		G	A	C	B	B
2110🟡			3.83		G	B	C	C	C
2120🟡			0.19		G	B	C	B	B
2210🟡			2.26		G	B	C	B	B
2230🟡			0.5		G	B	C	B	B
2240🟡			0.25		G	B	C	B	B
2270🟡			17.4		G	D			
3150🟡			0.1		G	B	C	B	B
3280🟡			0.6		G	C	C	C	C
6420🟡			7.9		G	B	C	B	B
92A0🟡			49.83		G	A	C	B	B
92D0🟡			9.06		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	
									D.		

[illegible]

I		Clemathada calberlai						P				X		
I		Drypta (Deserida) distincta						P						X
P		Ephedra distachya L. subsp. distachya						C			X			
P		Epipactis helleborine (L.) Crantz						P			X		X	
P		Equisetum palustre L.						C			X			
P		Euphorbia paralias L.						P			X			
R	5670	Hierophis viridiflavus						P	X				X	
A	5358	Hyla intermedia						C	X			X	X	
M	5365	Hypsugo savii						C	X				X	
M	1344	Hystrix cristata						C	X					
R	5179	Lacerta bilineata						C	X				X	
P		Limniris pseudacorus (L.) Fuss						C			X			
P		Limonium narbonense Mill.						P			X			
A	6956	Lissotriton italicus						C	X			X	X	
P		Lysimachia vulgaris L.						P			X			
R		Natrix natrix						R					X	
R	1292	Natrix tessellata						V	X					
P		Pancratium maritimum L.						R			X			
A	6976	Pelophylax esculentus						C		X				
M	2016	Pipistrellus kuhlii						P	X				X	
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						P	X				X	
R	1250	Podarcis siculus						C	X				X	
P		Polygonum maritimum L.						P						X
P		Poterium spinosum L.						V			X			X
P		Salix brutia Brullo & Spamp.						C				X		
R		Vipera aspis						P					X	
R	5369	Zamenis lineatus						C	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
N03	7.69
N10	3.35

N15	23.66
N24	4.35
N23	2.3
N01	1.24
N16	24.84
N02	4.23
N04	15.96
N08	12.05
N06	0.33
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Foce di fiume sullo Jonio con vegetazione riparia. Il sito interessa il tratto terminale del fiume Crati (Calabria nord-orientale), che procedendo in direzione Ovest-Est, si estende da località Casa Bianca, in corrispondenza della SS 106, fino a sboccare nel Mar Ionio, in corrispondenza del sito archeologico di Sibari. Si tratta di una zona umida di notevole interesse naturalistico ricadente nei comuni di Cassano allo Jonio e Corigliano Calabro. La piana alluvionale che si estende per decine di chilometri è stata intensamente coltivata con piante di agrumi. Nella fascia più prossimale alla costa l'ambiente è caratterizzato da piccoli bacini lacustri grazie al ristagno delle acque del fiume che scorreva secondo un tipico meandro fluviale parallelo alla linea di costa e successivamente abbandonato. La vegetazione naturale forestale è rappresentata da boschi igrofili a pioppi, ontani e salici inquadrabili nei Populetalia albae. Le sponde del fiume sono colonizzate da boscaglie a Salix alba e Salix brutia, alle quali si accompagnano altre specie quali Salix purpurea ssp. lambertiana, Alnus glutinosa. Presso la foce e lungo le depressioni retrodunali la vegetazione arbustiva dominante è rappresentata da formazioni a Tamarix gallica, compenetrata da comunità alo-igrofile mediterranee dei Juncetalia maritimi, caratterizzate da Juncus acutus, Spergularia marina, Schoenus nigricans, Hordeum sp. pl., Trifolium sp. pl. ecc. Su suoli salsi si rinviene un mosaico di comunità alofile particolarmente eterogenee. Gli acquitrini sono dominati da fitocenosi degli ambienti salmastri con canneti e giuncheti diversificati in numerose fitocenosi inquadrabili nell'ambito dei Phragmyto-Magnocaricetea, Molinio-Arrhenatheretea, Juncetea maritimi, Lemnetea. La spiaggia presso la foce è caratterizzata da dune embrionali e dune fisse degradate con vegetazione psammofila caratteristica. Dal punto di vista faunistico il sito rappresenta un'importante area di sosta e foraggiamento, soprattutto durante il periodo migratorio, per numerose specie di uccelli acquatici.

4.2 Quality and importance

Boschi ripari mediterranei ben conservati. E' un importante biotopo per la sosta di numerosi uccelli migratori, ma anche un'area per lo svernamento e la riproduzione di altre specie. Desera distincta è specie paludicola di paludi salmastre, buon indicatore di qualità dell'ambiente. Proposta per l'integrazione nell'allegato II della Direttiva. Si segnalano nel sito numerose specie vegetali d'interesse conservazionistico incluse nella Lista Rossa Regionale e/o Nazionale fra le quali Clematis viticella, Iris pseudocorus, Equisetum palustre, Lysimachia vulgaris, Pancratium maritimum, Ephedra distachya, Iris fetidissima, Sarcopoterium spinosum.

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	H05.01		b
H	D01.02		o
M	K01.01		b
M	H01.05		b
L	A01		i
M	A04.01		b
H	G05.05		b
M	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		[%]
	National/Federal	0
	State/Province	0

Public	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 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 - RETTILI (rilevatori A.Brusco; R. Marchianò) - Piazzini S. 2019 (dati originali Monitoraggio PNS area MaB)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 Brusco A., Marchianò R., Ferri V.) Scalercio S., 2014 - Nuovi dati di distribuzione dei macrolepidotteri eteroceri della fauna calabrese. - Memorie della Società entomologica Italiana, 91(1-2): 3-59 - BRULLO S. & SPAMPINATO G., 1997 – Indagine sulle ripisilve della Calabria (Italia meridionale). Lazaroa 18: 105-151.BRUNELLI E. Atlante erpetologico della provincia di Cosenza: gl Anfibi., 1995, Tesi di laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi della Calabria CASCINO C, 1994 - Distribuzione ed ecologia dei rettili nell'Alto Jonio calabrese.Tesi di laurea in Scienze Biologiche. Università degli Studi della Calabria.MAIORCA G., SPAMPINATO G., CRISAFULLI A., CARIDI D., PALEOLOGO P., GRASSO S., 2005 – Carta della Vegetazione Reale della Foce del Fiume Crati (CS – Calabria) (scala 1:4.000). Progetto Phytos.I.S. Monografia n. 2/2005. Cosenza. SORRISO-VALVO M. “Geomorfologia del Bacino del Crati”, Rapporto interno CNR-IRPI.SOTTILE F., 2004. Prima nidificazione accertata di Nitticora (Nycticorax nycticorax) in Calabria. Picus 30: 19-22.TRIPEPI S., SERRONI P., BRUNELLI E., 1999 – Guida-atlante degli Anfibi della provincia di Cosenza. Pellegrini Ed. Cosenza.Piano di Gestione dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC), Nazionale (SIN) e Regionale (SIR) della Rete “Natura 2000” nella 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 [%]
IT05	62.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	Riserva Naturale Regionale della Foce del fiume Crati	*	62.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Ente per i Parchi Marini Regionali
Address:	Viale Europa Loc Germaneto - 88100, Catanzaro CZ (regione: Calabria)
Email:	parchimarinalabria@pec.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. 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).

255SE 1:25.000 UTM