



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 IT9310047
SITENAME Fiumara Trionto

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	IT9310047	

1.3 Site name

Fiumara Trionto

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:	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]:

[Back to top](#)

Longitude 16.745 Latitude 39.558056

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

2438.0

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
1210B			0.61		G	C	C	C	C
3250B			243.77		G	B	C	B	B
3270B			121.88		G	C	C	B	B
3290B			24.39		G	C	C	B	B
5330B			1.08		G	C	C	C	C
6220B			44.54		G	C	C	C	C
91AAB			19.82		G	B	C	C	B
92D0B			121.88		G	B	C	B	B
9340B			120.5		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	A168	Actitis hypoleucos			r				P	DD	C	B	C	B
B	A229	Alcedo atthis			r				P	DD	D			
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	D			
B	A029	Ardea purpurea			c				P	DD	D			
B	A133	Burhinus oedicnemus			r				P	DD	C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo			p				P	DD	C	B	C	B

B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	D			
B	A136	Charadrius dubius			r				P	DD	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			c				P	DD	D			
R	1279	Elaphe quatuorlineata			p				P	DD	B	B	B	B
B	A096	Falco tinnunculus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A189	Gelochelidon nilotica			c				P	DD	D			
B	A127	Grus grus			c				P	DD	D			
I	1062	Melanargia arge			p				P	DD	C	B	C	B
B	A073	Milvus migrans			c				P	DD	C	B	C	B
B	A077	Neophron percnopterus			c				P	DD	D			
B	A032	Plegadis falcinellus			c				P	DD	D			
B	A250	Ptyonoprogne rupestris			c				P	DD	C	B	C	B
A	1175	Salamandrina terdigitata			p				P	DD	C	B	B	B
B	A856	Spatula querquedula			c				P	DD	C	B	C	B
B	A048	Tadorna tadorna			c				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		Anthemis cretica L. subsp. calabrica (Arcang.) R.Fern.						P				X		
P		Artemisia campestris L. subsp. variabilis (Ten) Greuter						P				X		
A	6962	Bufo tesquorum						C	X			X	X	
I		Charaxes jasius						R			X			
P		Cynoglossum clandestinum Desf.						R						X
P		Ephedra distachya L. subsp. distachya						C			X			
A	5358	Hyla intermedia						C	X			X	X	
M	5365	Hypsugo savii						P	X				X	
M	1344	Hystrix cristata						P	X					
R	5179	Lacerta bilineata						C	X				X	
A	6956	Lissotriton italicus						C	X			X	X	

I		Melitaea aetherie						P				X		
M	1341	Muscardinus avellanarius			0	0		C	X				X	
I		Nychiodes ragusaria						R				X		
P		Ophrys apulica (O. Danesch & E.Danesch) O.Danesch & E. Danesch						R			X	X	X	
P		Ophrys bertolonii Moretti						R			X		X	
A	6976	Pelophylax esculentus						C		X				
R	1250	Podarcis siculus						C	X				X	
I		Scarabaeus sacer						C						X
P		Scorzonera hispanica L. subsp. neapolitana (Grande) Greuter						C				X		
I	1053	Zerynthia polyxena						P	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
N18	4.94
N23	2.81
N06	32.16
N26	0.15
N08	3.2
N25	20.12
N20	2.95
N09	1.94
N21	24.18
N04	0.12
N16	0.86
N14	6.57
Total Habitat Cover	NaN

Other Site Characteristics

Il sito comprende parte dell’ampia fiumara del Trionto situata sul versante ionico calabrese. La morfologia della fiumara è caratterizzata nel tratto medio da una valle profondamente incassata mentre il tratto terminale da un ampio letto ghiaioso-ciottoloso. L’intensa attività erosiva esercitata a monte determina un notevole apporto di materiale detritico nelle aree a valle. La vegetazione potenziale dell’area attraversata dalla fiumara è rappresentata da querceti sempreverdi e misti inquadrabili nei Quercetea ilicis. Nel sito prevalgono boschi ceduati, in cui non c’è una netta distinzione tra lo strato arboreo e arbustivo e al leccio si associano specie quali Phillyrea latifolia, Arbutus unedo ed Erica arborea.Il greto della fiumara rivela aspetti vegetazionali molto caratteristici e tipici di ambienti azonali: la successione ecologica non evolve ulteriormente a causa della costante azione di disturbo arrecata dall’acqua.Le formazioni a camefite, che costituiscono la maggior parte della

copertura vegetale della fiumara, rientrano nell'associazione Artemisio- Helicrysetum italici Brullo & Spampinato 1990, nell'ambito dell'alleanza Euphorbion rigidae Brullo e Spampinato (1990), caratterizzata da Artemisia variabilis (endemica dell'Italia meridionale e della Sicilia NE), Putoria calabrica (L. fi l.) Pers. E Onobrychis alba Ten., che diventano le specie differenziali di questa associazione. Su substrato a tessitura più sottile, anche a notevole distanza dalla costa, sono stati rilevati lembi di vegetazione a Ephedra distachya, specie tipica delle dune marittime, a cui si associano sempre Artemisia variabilis, Micromeria graeca, Helicrysum italicum, che vengono inquadrati nell'associazione Micromeria graecae-Ephedretum distachyae Biondi et al. (1994); gli autori evidenziano anche una variante ad A. variabilis che indica il contatto con le formazioni vegetali più estese dell'Artemisio variabilis Helicrysetum italici. Le formazioni fanerofitiche che colonizzano le alluvioni più elevate e con sedimento limoso fine sono attribuibili al Rubo ulmifolii-Nerietum oleandri Bolos (1956) nell'ambito dei Tamaricetalia Br.-Bl. & Bolos (1957). Risalendo i fianchi della vallata del Trionto, la vegetazione tipica della fiumara cede il posto a formazioni vegetali fortemente condizionate dall'attività antropica: si tratta, infatti, di pascoli, rimboschimenti, arboreti, che rappresentano stadi molto degradati e lontani dal climax originario.

4.2 Quality and importance

E' la fiumara più ampia del versante jonico calabrese. Interessante è la presenza di Ephedra distachya molto distante dalla linea di costa. Scarabaeus sacer presenta qui una popolazione ben conservata, la più grande in Calabria. E' indicatore di qualità dell'ambiente. Charaxes jasius è pure buon indicatore di ambienti ben conservati. Melitaea aetherie è specie della macchia mediterranea in rapido declino in Sicilia e (forse) in Calabria.

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	F03.01		b
L	A08		b
L	J02.05		b
L	F03.02		o
H	C01.01		i
L	A01		o
H	A04		b
L	D01.04		i
L	B03		i
M	J01		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 Calabra 2014-20120 - Azione 6.5.A.1 - Gervasio G. Crispino F. De Simone M. 2018 Servizi tecnico-scientifici finalizzati al monitoraggio ambientale. Servizio 2 - macro e micro mammiferi, micro Chiroterri. Report per l'ente PN della Sila. Coop. Greenwood, Dipignano (CS) Scalercio S. & Infusino M., 2006 - I Macrolepidotteri notturni del Basso corso della Fiumara Trionto (Calabria, Italia meridionale) (Lepidoptera). - Quaderni della Stazione di Ecologia del Civico Museo di Storia naturale di Ferrara, 16: 181-204 - Scalercio S., 2002 - La fauna a Lepidotteri Ropaloceri della Sila Greca (Italia meridionale) (Lepidoptera Hesperoidea e Papilionoidea). - Memorie della Società entomologica italiana, Genova, 81: 167-204 - BERNARDO L. GANGALE C., MAIORCA G., 1994. Fiumara Trionto (Calabria). Osservazioni floristiche e vegetazionali su un biotopo a rischio. Giorn. Bot. Ital. 128(1): 305. BERNARDO L., CESCA G., CODOGNO M., FASCETTI S., PUNTILLO D., 1991. Studio fitosociologico e cartografia della vegetazione della Sila Greca (Calabria). Stud. Geobot., 11: 77-102. BERNARDO L., GANGALE C., CESCA G., PERUZZI L., PASSALACQUA N. G., 2004. Segnalazioni Floristiche Italiane: 1095

(Cynoglossum clandestinum Desf.). Inform. Bot. Ital. 36(1): 76-77.BIONDI E., 1994 - La vegetazione delle fiumare del versante ionico lucano-calabro. Fitosociologia, 27: 51-66.GANGALE C., 1993-1994. Osservazioni floristiche e vegetazionali su due valli della Sila Greca (Trionto e Rianni)". Tesi di Laurea in Scienze Naturali (ined.).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.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT00	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Ente Parco Nazionale della Sila
Address:	Via Nazionale, 87055 Lorica San Giovanni in Fiore (CS)Tel. 0984 537109
Email:	parcosila@pec.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☒ 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/>

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Con DGR n. 277 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).

267SE 1:25.000 UTM