



# 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 IT9350132  
SITENAME Fiumara di Melito

## 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	<a href="#">Back to top</a>
B	IT9350132	

### 1.3 Site name

Fiumara di Melito
-------------------

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]:

[Back to top](#)

Longitude Latitude  
15.790556 37.944167

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

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			0.1		G	C	C	C	C
3250			14.75		G	B	C	C	C
3270			2.0		G	C	C	C	C
3290			9.22		G	C	C	C	C
5330			0.3		G	C	C	C	C
6220			3.2		G	B	C	B	B
92D0			10.0		G	B	C	B	C

- **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.
R	1224	<a href="#">Caretta caretta</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			r				P	DD	C	B	B	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		<a href="#">Aristida adscensionis</a> <a href="#">L. subsp. coerulescens</a> (Desf.) Auquier & J. Duvign.						P			X			X
P		<a href="#">Artemisia campestris</a> <a href="#">L. subsp. variabilis</a> (Ten) Greuter						P				X		
A	6962	<a href="#">Bufo viridis Complex</a>						C	X			X	X	
P		<a href="#">Dianthus nudiflorus</a> Griff.						R						X
A	5358	<a href="#">Hyla intermedia</a>						C	X			X	X	
R	1250	<a href="#">Podarcis siculus</a>						C	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
N06	74.39
N25	2.8499999999999996
N04	2.67
N21	1.1
N15	4.18
N02	1.0
N23	9.510000000000002
N08	4.300000000000001
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito include il tratto terminale dell'alveo della Fiumara Melito che si sviluppa in direzione N-S con una lunghezza totale di circa 30 km. In questo settore della Fiumara l'alveo raggiunge una larghezza massima di circa 500 m che diventa quasi di 1 km se vengono considerate le alluvioni fissate dalla vegetazione e protette da argini artificiali. La fiumara scorre in una valle dal fondo piatto con versanti costituiti dalle argille, silt ed arenarie appartenenti alla Formazione di Stilo Capo d'Orlando e da argille di colore rosso e verde appartenenti alla Formazione delle Argille Varicolori. Questi sono interessati diffusamente da frane che talora raggiungono dimensioni notevoli come ad esempio in Contrada Lacco, al di sotto di Punta Colonne (419 m s.l.m.). Il sito ospita un tipico ambiente di fiumara, con vegetazione glareicola, ripariale,

arbusteti termo-mediterranei e praterie di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea. Rilevante è la presenza di formazioni dei Nerio-Tamaricetea. 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

4.2 Quality and importance

Tipico ambiente di fiumara Jonica calabrese con vegetazione glareicola, ripariale, arbusteti termo-mediterranei e praterie di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea. La spiaggia in prossimità della foce rappresenta un sito potenzialmente idoneo alla nidificazione della tartaruga marina Caretta caretta ed inclusa nella più importante area di riproduzione italiana della stessa specie (Mingozzi et al. 2007).

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]
L	C01.01		o
M	A08		i
M	J02.03		b
H	A01		b
M	H05.01		i
M	E01.01		o
M	J01.01		b
L	I01		b
M	D01.02		o
H	K02.03		b
H	J02.05.02		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	90
Joint or Co-Ownership		0
Private		10
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 - BRULLO S. & G. SPAMPINATO. La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia., 1990, Boll. Acc. Gioenia, 23 (336): 119- 252. ;ROSSI F., D. RIPOLO, A. SCALZO, T. TRECROCI., S. TRIPEPI, S.I.T.E. Atti 12:977-983.BRULLO S., SCELSE F., SPAMPINATO G.,2001 – La vegetazione dell’Aspromonte. Studio fitosociologico. Laruffa. Editore. Reggio Calabria.CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997- Liste rosse regionali delle piante d’Italia. Ass. ital. Per il W.W.F., S.B.I. Università di Camerino.SPAMPINATO G., 2002 - Guida alla flora dell’Aspromonte. Laruffa editore.Reggio Calabria. 355 pp. Mingozzi T, Masciari G, Paolillo G, Pisani B, Russo M, Massolo A., 2007. Discovery of a regular nesting area of loggerhead turtle Caretta caretta in Southern Italy: A new perspective for national conservation. Biodiversity and Conservation 16: 3519–3541.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.TRIPEPI S., CARELLI B., GIARDINAZZO E., SPERONE E. & SERRONI P., 1999 – Distribuzione degli Anfibi nella provincia di Reggio Calabria: dati preliminari. In: S. Tripepi (ed.): Atti II° Convegno Nazionale “Societas Herpetologica Italica” (Praia a Mare, 6-10 ottobre 1998), Rivista di Idrobiologia, 38, 1/2/3, pp.141-149.SPERONE E., GIARDINAZZO E., CARELLI B., SERRONI P., MORRONE A., IORIANI E., LA REGINA S., BONACCI A. & TRIPEPI S., 2000 - La distribuzione dei Rettili nella provincia di Reggio Calabria: dati preliminari. In: F. Barbieri (ed.): Atti III° Convegno Nazionale “Societas Herpetologica Italica” Pavia, 14-16 settembre 2000., Pianura, N.13 /2000, 248-251.SPERONE E., GIARDINAZZO E., ANANIA R., BONACCI A., SERRONI P. & TRIPEPI S., 2000 – Primi dati sulla distribuzione ed ecologia dei Rettili nel Parco Nazionale dell’Aspromonte ai fini della loro conservazione. Rendiconti Seminario Facoltà di Scienze Università di Cagliari, Vol.70 Fasc.2.

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:	Città Metropolitana di Reggio Calabria
Address:	Piazza Italia - 89124 Reggio Calabria
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> 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: <a href="http://www.regione.calabria.it/ambiente/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=250&amp;Itemid=100">http://www.regione.calabria.it/ambiente/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=250&amp;Itemid=100</a>
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> 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)

<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No
------------------------------	--

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

138 I° SO Carta Topo 1:25000 Gauss-Boaga
--