



# 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 IT9320302

SITENAME Marchesato e Fiume Neto

## TABLE OF CONTENTS

- 1. SITE IDENTIFICATION
- 2. SITE LOCATION
- 3. ECOLOGICAL INFORMATION
- 4. SITE DESCRIPTION
- 6. SITE MANAGEMENT
- 7. MAP OF THE SITE

## 1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code	<a href="#">Back to top</a>
A	IT9320302	

### 1.3 Site name

Marchesato e Fiume Neto
-------------------------

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2005-11	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:	2005-05
National legal reference of SPA designation	No data

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude	Latitude
16.911088	38.923019

2.2 Area [ha]:	2.3 Marine area [%]
70142.0	4.2

### 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 <i>ⓘ</i>						C	C	C	C
1210 <i>ⓘ</i>						B	C	B	B
1410 <i>ⓘ</i>						C	C	C	C
1420 <i>ⓘ</i>						C	C	C	C
1430 <i>ⓘ</i>						B	C	B	B
2120 <i>ⓘ</i>						B	C	B	B
2210 <i>ⓘ</i>						B	C	B	B
2230 <i>ⓘ</i>						B	C	B	B
2240 <i>ⓘ</i>						B	C	C	C
2250 <i>ⓘ</i>						B	C	B	B
2260 <i>ⓘ</i>						C	C	B	B
3150 <i>ⓘ</i>						C	C	B	B
3250 <i>ⓘ</i>						C	C	B	B
3290 <i>ⓘ</i>						C	C	B	B
5330 <i>ⓘ</i>						B	C	B	B
6220 <i>ⓘ</i>						B	C	B	B
6420 <i>ⓘ</i>						B	C	C	C
8210 <i>ⓘ</i>						A	C	B	B
8310 <i>ⓘ</i>						A	C	B	A
91AA <i>ⓘ</i>						C	C	B	B
91E0 <i>ⓘ</i>						C	C	B	B
91F0 <i>ⓘ</i>						B	C	C	C
91M0 <i>ⓘ</i>						C	C	B	B
9220 <i>ⓘ</i>						A	C	B	A
92A0 <i>ⓘ</i>						B	C	B	B
92D0 <i>ⓘ</i>						B	C	B	B
9320 <i>ⓘ</i>						B	C	B	B
9340 <i>ⓘ</i>						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

[illegible]

B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c	5	5	i		G	C	B	C	B
B	A208	<a href="#">Columba palumbus</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A231	<a href="#">Coracias garrulus</a>			p	15	20	p		G	C	B	C	B
B	A113	<a href="#">Coturnix coturnix</a>			c	10	60	i		G	C	B	C	B
B	A212	<a href="#">Cuculus canorus</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A738	<a href="#">Delichon urbicum</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			c	1	3	i		G	C	B	C	B
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			w	1	1	i		G	C	B	C	B
R	1279	<a href="#">Elaphe quatuorlineata</a>			p				R	DD	C	B	C	B
B	A383	<a href="#">Emberiza calandra</a>			r				P	DD	C	B	C	B
R	1220	<a href="#">Emys orbicularis</a>			p				C	DD	C	B	B	B
B	A101	<a href="#">Falco biarmicus</a>			p	3	6	p		G	C	B	C	B
B	A100	<a href="#">Falco eleonora</a>			c	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	4	8	p		G	C	B	C	B
B	A097	<a href="#">Falco vespertinus</a>			c	17	17	i		G	C	B	C	B
B	A321	<a href="#">Ficedula albicollis</a>			c	2	6	i		G	C	B	C	B
B	A359	<a href="#">Fringilla coelebs</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>			w	2	2	i		G	C	B	C	B
B	A153	<a href="#">Gallinago gallinago</a>			w	10	10	i		G	C	B	C	B
B	A342	<a href="#">Garrulus glandarius</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A002	<a href="#">Gavia arctica</a>			c	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A189	<a href="#">Gelochelidon nilotica</a>			c	4	4	i		G	C	B	C	B
B	A135	<a href="#">Glareola pratincola</a>			c	4	4	i		G	C	B	C	B
B	A127	<a href="#">Grus grus</a>			c	2	19	i		G	C	B	C	B
B	A078	<a href="#">Gyps fulvus</a>			c	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A130	<a href="#">Haematopus ostralegus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A092	<a href="#">Hieraaetus pennatus</a>			c	10	20	i		G	C	B	C	B
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			c	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A251	<a href="#">Hirundo rustica</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A862	<a href="#">Hydrocoloeus minutus</a>			c	2	20	i		G	C	B	C	B
B	A862	<a href="#">Hydrocoloeus minutus</a>			w	2	2	i		G	C	B	C	B
B	A894	<a href="#">Hydroprogne caspia</a>			c	2	2	i		G	C	B	C	B
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			c	2	2	i		G	C	B	C	B
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A339	<a href="#">Lanius minor</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A341	<a href="#">Lanius senator</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A184	<a href="#">Larus argentatus</a>			w	50	50	i		G	C	B	C	B
B	A181	<a href="#">Larus audouinii</a>			c	7	7	i		G	C	B	C	B
B	A183	<a href="#">Larus fuscus</a>			w	6	6	i		G	C	B	C	B
B	A180	<a href="#">Larus genei</a>			c	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			c	5	25	i		G	C	B	C	B
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			w	10	30	i		G	C	B	C	B
B	A179	<a href="#">Larus ridibundus</a>			w	30	30	i		G	C	B	C	B
B	A156	<a href="#">Limosa limosa</a>			w	2	120	i		G	C	B	C	B
B	A476	<a href="#">Linaria cannabina</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A271	<a href="#">Luscinia megarhynchos</a>			p				P	DD	C	B	C	B

M	1355	<a href="#">Lutra lutra</a>			p				R	DD	B	B	B	B
B	A855	<a href="#">Mareca penelope</a>			w	6	6	i		G	C	B	C	B
B	A230	<a href="#">Merops apiaster</a>			r	250	300	p		G	C	B	C	B
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c	50	20	p		G	C	B	C	B
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			w	3	6	p		G	C	B	C	B
B	A074	<a href="#">Milvus milvus</a>			c	50	80	i		G	C	B	C	B
M	1310	<a href="#">Miniopterus schreibersii</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A281	<a href="#">Monticola solitarius</a>			r	20	40	p		G	C	B	C	B
B	A016	<a href="#">Morus bassanus</a>			w	3	3	i		G	C	B	C	B
B	A260	<a href="#">Motacilla flava</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A319	<a href="#">Muscicapa striata</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A077	<a href="#">Neophron percnopterus</a>			c	2	3	p		M	C	B	C	B
B	A768	<a href="#">Numenius arquata</a> <a href="#">arquata</a>			w	3	3	i		G	C	B	C	B
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</a>			c	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A278	<a href="#">Oenanthe hispanica</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>			c	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c	4	6	p		G	C	B	C	B
B	A017	<a href="#">Phalacrocorax carbo</a>			w	14	14	i		G	C	B	C	B
B	A035	<a href="#">Phoenicopterus ruber</a>			c	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A273	<a href="#">Phoenicurus ochruros</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A572	<a href="#">Phylloscopus collybita</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A034	<a href="#">Platalea leucorodia</a>			c	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A032	<a href="#">Plegadis falcinellus</a>			c	2	80	i		G	C	B	C	B
B	A140	<a href="#">Pluvialis apricaria</a>			c	30	30	i		G	C	B	C	B
B	A141	<a href="#">Pluvialis squatarola</a>			w	10	10	i		G	C	B	C	B
B	A005	<a href="#">Podiceps cristatus</a>			w	2	2	i		G	C	B	C	B
B	A464	<a href="#">Puffinus yelkouan</a>			c	4	4	i		G	C	B	C	B
B	A132	<a href="#">Recurvirostra avosetta</a>			c	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A336	<a href="#">Remiz pendulinus</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A249	<a href="#">Riparia riparia</a>			c				P	DD	C	B	C	B
F	1136	<a href="#">Rutilus rubilio</a>			p				C	DD	C	B	C	B
B	A275	<a href="#">Saxicola rubetra</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A276	<a href="#">Saxicola torquatus</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A361	<a href="#">Serinus serinus</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A857	<a href="#">Spatula clypeata</a>			w	2	2	i		G	C	B	C	B
B	A856	<a href="#">Spatula querquedula</a>			c	2	2	i		G	C	B	C	B
B	A173	<a href="#">Stercorarius parasiticus</a>			w	1	1	i		G	C	B	C	B
B	A885	<a href="#">Sternula albifrons</a>			c	40	40	i		G	C	B	C	B
P	1883	<a href="#">Stipa austroitalica</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A351	<a href="#">Sturnus vulgaris</a>			w				P	DD	C	B	C	B
B	A311	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A004	<a href="#">Tachybaptus ruficollis</a>			w	3	3	i		G	C	B	C	B
B	A228	<a href="#">Tachymarptis melba</a>			c				P	DD	C	B	C	B
R	1217	<a href="#">Testudo hermanni</a>			p				R	DD	B	B	A	B

B	A863	<a href="#">Thalasseus sandvicensis</a>			w	5	5	i		G	C	B	C	B
B	A863	<a href="#">Thalasseus sandvicensis</a>			c	3	10	i		G	C	B	C	B
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>			c	1	6	i		G	C	B	C	B
B	A164	<a href="#">Tringa nebularia</a>			w				P	DD	C	B	C	B
B	A165	<a href="#">Tringa ochropus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A162	<a href="#">Tringa totanus</a>			w	2	2	i		G	C	B	C	B
B	A232	<a href="#">Upupa epops</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>			w	13	13	i		G	C	B	C	B
B	A892	<a href="#">Zapornia parva</a>			c	1	1	i		G	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		<a href="#">Carex remota L.</a>						C						X
P		<a href="#">Chamaeiris foetidissima (L.) Medik.</a>						R			X			
M	1327	<a href="#">Eptesicus serotinus</a>						P	X		X		X	
P		<a href="#">Fraxinus angustifolia Vahl subsp. oxycarpa (M.Bieb. ex Willd.) Franco &amp; Rocha Afonso</a>						C						X
M	5365	<a href="#">Hypsugo savii</a>						P	X				X	
M	1344	<a href="#">Hystrix cristata</a>						P	X					
P		<a href="#">Juncus acutus L. subsp. acutus</a>						C						X
P		<a href="#">Juncus maritimus Lam.</a>						C						X
P		<a href="#">Limniris pseudacorus (L.) Fuss</a>						R			X			
M	1341	<a href="#">Muscardinus avellanarius</a>						P	X				X	
M	2016	<a href="#">Pipistrellus kuhlii</a>						P	X				X	
M	1309	<a href="#">Pipistrellus pipistrellus</a>						P	X				X	
M	5009	<a href="#">Pipistrellus pygmaeus</a>						P	X				X	
P		<a href="#">Quercus robur L.</a>						R			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	3.15
N04	0.22
N27	23.26
N16	4.5
N08	6.48
N01	4.17
N09	6.8
N19	13.37
N21	11.51
N23	0.87
N17	1.01
N20	4.36
N12	20.3
Total Habitat Cover	100.00000000000001

Other Site Characteristics

La foce del fiume Neto è uno degli ultimi ambienti umidi della costa jonica della Calabria, caratterizzata in prevalenza da foreste riparie ed aree palustri. Il sito comprende anche un tratto di fascia costiera, ed è circondato da aree agricole di recente bonifica e da insediamenti di case sparse Colline boscate che emergono dalle zone agricole del Marchesato. Sono altresì presenti boschi montani misti a faggio ed abete e ripide pareti ove è stata accertata la nidificazione di uccelli rapaci. E' un luogo di transito, sosta temporanea o di nidificazione di un gran numero di specie di uccelli acquatici e marini, nonchè sito di riproduzione di Caretta caretta, Emys orbicularis e Testudo hermanni, le tre specie di cheloni calabresi. Le aree forestali del sito sono estese e contigue con i boschi della Sila Grande. La ZPS include una vasta area montuosa del crotonese che rappresenta buona parte del bacino imbrifero dei fiumi Neto e Tacina. A nord l'area è delimitata dal Cozzo del ferro, Serra Luisa, Timpa di Luna,Cozzo Nero, Serra Vecchi, Monte la Pizzuta. A est la ZPS, è delimitata da Strangoli e Rocca di Neto, comprende tutto il fiume Neto Fino alla foce, a sud la ZPS include il fiume Tacina fino alla foce. E' inclusa una fascia di mare larga 2 km in corrispondenza delle foci dei fiumi Neto e Tacina.

4.2 Quality and importance

E' un luogo di transito, di sosta temporanea o di nidificazione di un gran numero di specie di uccelli acquatici e marini, ma anche sito di riproduzione delle tre specie di cheloni calabresi Caretta caretta, Emys orbicularis e Testudo hermanni. Aree forestali estese, e contigue con boschi della Sila grande, ben conservate e lontane da centri abitati.

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	A01		b
H	E01.01		o
M	F03.02.03		b
M	A06.01		b
H	A06.02		o
M	G02.10		b
H	G05.05		b

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]



M	A08		i
M	J02.05.02		b
L	B01.02		b
H	E01.02		o
L	K04.05		b
M	H05.01		b
L	D01.01		i
L	G01.01		i
H	K01.01		b
H	J01.01		b
H	F03.01		b
L	I01		b
M	J02.05		i

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

#### 4.4 Ownership (optional)

#### 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 - Dati sulla distribuzione dell'erpetofauna calabrese del gruppo di ricerca dell'Università della Calabria - Banca dati Erpetologica DiBEST. - Attività di monitoraggio (2015-2017) svolte nell'ambito del PANLIFE - LIFE13 NAT/IT/001075 (Rilevatore Emilio Sperone)Marcelli M., Fusillo R. (2019) Monitoraggio delle popolazioni delle specie di ambiente umido-acquatico. Monitoraggio e conservazione della Lontra (Lutra lutra) in ambiti prioritari nel Parco Nazionale della Sila (Riserva della Biosfera MAB-Sila dell'UNESCO). Il stato di avanzamento per l'ente PN della Sila (Agosto 2019). LUTRIA snc WRC, Roma- Gervasio G Crispino F Scaravelli D Priori P 2018 Servizi tecnico-scientifici finalizzati al monitoraggio ambientale Servizio 2 - macro e micro mammiferi micro Chiroterri Report Parco Nazionale della Sila Soc Coop GreenwoodParenzan P., Hausmann A. & Scalercio S., 1999 - Addenda e corrigenda ai Geometridi dell'Italia meridionale (Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna dell'Italia meridionale. XX). - Entomologica, XXXII (1998): 51-79 - "Sviluppo di un sistema nazionale delle ZPS sulla base della rete delle IBA (Important Bird Areas)" - Relazione finale, LIPU- BirdLife Italia, 2004.Progetto Bioitaly (Programma LIFE Natura 1994), Regione Calabria, 1997Monterosso, G., 2006, "L'Oasi di protezione della fauna, SIC e ZPS della Foce del fiume Neto. Analisi avifaunistica e proposte conservazionistico-gestionali" tesi di laurea Università degli Studi della CalabriaPiante vascolariBernardo L., Gangale C., Naccarato F., 1998. Caratteristiche fisionomico-strutturali della vegetazione della media valle del Lese (Marchesato Crotonese, Calabria). Mem. Ist. It. Spel. s. II, 10:83-87Brullo S., De Marco G., Signorelli P., 1990. Studio fitosociologico delle praterie a Lygeum spartum dell'Italia meridionale. Bolol. Acc. Gioenia Sci. Nat., 23: 561-579Brullo S., Spampinato G., 1997. Indagine fitosociologica sulle ripisilve della Calabria (Italia Meridionale). Lazaroa, 18:105-151.Gangale C., Uzunov., 2003 - Diversità floristica e di habitat nella Foce del Fiume Neto (Calabria): problematiche di conservazione e gestione. Atti 98° Congresso della Società Botanica Italiana, Catania 24-26/09/2003, p.233

### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

#### 5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

#### 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](#)

#### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input type="checkbox"/>	No

#### 6.3 Conservation measures (optional)



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).

131 II° SE Carta Top 1:25000 Gauss-Boaga