



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 IT9350131
SITENAME Pentidattilo

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	IT9350131	

1.3 Site name

Pentidattilo

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 15.762778 Latitude 37.954722

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

[Back to top](#)

104.0

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
3290			4.28		G	B	C	C	C
5330			35.95		G	B	C	B	B
6220			26.6		G	A	C	B	C
8210			4.59		G	A	C	A	A
92D0			0.67		G	C	C	C	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	1279	Elaphe quatuorlineata			p				P	DD	C	C	B	C
B	A103	Falco peregrinus			p	1	1	p		G	B	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		Allium pentadactyli Brullo, Pavone & Spamp.						R			X	X		
P		Anthemis chia L.						V			X			
P		Centaurea pentadactyli Brullo, Scelsi & Spamp.						P				X		
P		Crepis aspromontana Brullo, Scelsi & Spamp.						P				X		
P		Euphorbia dendroides L.						P					X	
R	5670	Hierophis viridiflavus						C	X				X	
R	5179	Lacerta bilineata						C	X				X	
R	1250	Podarcis siculus						C	X				X	
P		Sesleria calabrica (Deyl) Di Pietro						P				X		
P		Silene calabra Brullo, Scelsi & Spamp.						R			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
N25	32.599999999999994
N15	1.1099999999999999
N08	23.490000000000002
N23	1.5999999999999999
N09	22.13
N21	5.98
N22	8.33
N06	4.76
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Sito di particolare importanza per la flora e vegetazione rupicola. Il sito rappresenta una delle morfologie più caratteristiche del versante ionico dell'Aspromonte. La sua forma è il prodotto di un complesso processo in cui la tettonica, gli agenti morfologici (acqua e vento) e caratteristiche litotecniche delle rocce hanno svolto e svolgono il ruolo principale. Pentidattilo con i suoi 454 m di cui circa 100 costituiti da versanti verticali è costituito da conglomerati-arenacei ben cementati con stratificazione obliqua di età oligo-miocenica poggianti su un basamento metamorfico costituito da filladi nerastre e lucenti di età paleozoica. Sito caratterizzato dalla presenza di praterie sub-steppiche a graminacee e piante annue, arbusteti termo-mediterranei e pre-steppici, e da una esigua copertura a Leccio. Presenza di pareti rocciose prevalentemente silicee colonizzate da vegetazione casmofitica. Il vecchio e ormai disabitato centro di Pentidattilo, oltre ad aggiungere un tocco di suggestività all'ambiente, offre riparo ad una nutrita varietà di forme viventi.

4.2 Quality and importance

Sito di notevole interesse per la particolare flora ricca di endemismi (*Allium pentadactyli*, *Dianthus brutius*, *Silene calabra*) che si rinviene sulle rupi e nelle piccole cengie tra le rupi. Il paesaggio si presenta tipicamente mediterraneo con rari boschi di querce e prevalenza di fitocenosi di macchia mediterranea. L'associazione vegetale che rappresenta la vegetazione potenziale dell'area è l'Oleo-Quercetum virgiliana: si tratta di boschi dominati da querce caducifoglie termofile quali *Q. virgiliana*. Questa formazione è tipicamente termo-xerofila infatti si localizza in stazioni soleggiate e aride.

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	G05.01		i
H	I01		b
L	E01.02		o
M	A04.01		b
H	J01.01		b
L	D01.01		b
M	A06.04		b
L	K01.01		i
L	A01		o

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	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		100
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 - Dati sulla distribuzione dell'erpetofauna calabrese del gruppo di ricerca dell'Università della Calabria - Banca dati Erpetologica DiBEST - BRULLO S., SCELISI F. & G. SPAMPINATO. New taxa belonging to *Dianthus vulgaris* Gus. & Ten group from S. Calabria (Italy)., 1995, Fl. Medit., 6; BRULLO S., SCELISI F. & G. SPAMPINATO. *Silene calabra*, a new species from S. Italy., 1995, Bocconeia, 5 ; BRULLO S., PAVONEP. & G. SPAMPINATO. *Allium pentadactyli* (Liliaceae) a new species from S-Italy, 1989, Willdenowia, 19:115-120. BRULLO S., SCELISI 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. ROSSI F., D. RIPOLO, A. SCALZO, T. TRECROCI., S. TRIPEPI, C. GIACOMA. Banca Dati dell'erpetofauna calabrese, 1991, S.I.T.E. Atti 12:977-983 SPAMPINATO G., 2002 - Guida alla flora dell'Aspromonte. Laruffa editore. Reggio Calabria. 355 pp. 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.

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 - 89125 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: 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.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
--