



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 IT9310130
SITENAME Carlomagno

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	IT9310130	

1.3 Site name

Carlomagno

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1995-11	2019-12

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:	2016-04
National legal reference of SAC designation:	DM 12/04/2016 - G.U. 97 del 27-04-2016

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude 16.573056 Latitude 39.280833

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

[Back to top](#)

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
4090			7.7		G	A	C	B	B
6210			14.39		G	C	C	B	B
6230			7.25		G	B	C	B	B
6430			2.88		G	B	C	B	B
6510			0.72		G	C	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.
M	1352	Canis lupus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			r				P	DD	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		Anthemis cretica L. subsp. calabrica (Arcang.) R.Fern.						P				X		
P		Anthemis hydruntina E. Groves subsp. silensis (Fiori) Brullo, Gangale & Uzunov						P				X		
P		Armeria brutia Brullo, Gangale & Uzunov						C				X		
P		Astragalus parnassi Boiss. subsp. calabricus (Fisch.) Maassoumi						C				X		
P		Bromopsis caprina (A. Kern. ex Hack.) Banfi & N.G.Passal.						P				X		
P		Caltha palustris L.						R			X			
P		Cardamine silana Marhold & Perny						R			X	X		
P		Centaurea sarfattiana Brullo, Gangale & Uzunov						P				X		
P		Cirsium palustre (L.) Scop.						C			X			
P		Coeloglossum viride (L.) Hartm.						R			X		X	
P		Genista anglica L.						C				X		
P		Hypericum barbatum Jacq. subsp. calabricum (Spreng.) Peruzzi & N.G.Passal.						P				X		
P		Luzula calabra Ten						C				X		
P		Luzula calabra Ten.						P				X		
P		Potamogeton polygonifolius Pourr.						C			X			
P		Potentilla calabra Ten.						P				X		
P		Veronica scutellata L.						R			X			
P		Viola aethnensis (Ging. & DC.) Strobl subsp. messanensis (W. Becker) Merxm. & Lippert						P				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
N10	38.95
N08	2.96
N09	58.09
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

La località si estende verso il settore settentrionale del M. Carlomagno (1669 m s.l.m.) ed è caratterizzata morfologicamente da una fascia di territorio subpianeggiante che costituisce lo spartiacque da cui si dipartono alcune sorgenti e vari affluenti dei bacini di valle. Le rocce affioranti dei graniti con grandi minerali. Attraversati da filoni di rocce magmatiche. Sono rocce fortemente alterate e disgregate e, proprio nella porzione molto alterata la permeabilità risulta elevata. La morfologia da subpianeggiante ad ondulata di questo tratto di spartiacque consente la deposizione dei prodotti di dilavamento e alluvionali di origine fluviale e anche lacustre. E' molto probabile che queste zone siano state invase da numerosi piccoli laghetti o stagni che hanno reso quest'area estremamente umida e ricca d'acqua. Le depressioni umide sono caratterizzate da nardeti (fitocenosi dominate da *Nardus stricta*) e cariceti, mentre sui pendii aridi prevalgono prati xerici ad *Astragalus calabrus*. Dal punto di vista bioclimatico il sito appartiene alla fascia submediterranea superiore della regione temperata, con regime oceanico.

4.2 Quality and importance

Il sito comprende habitat e specie di particolare interesse conservazionistico e fitogeografico. I nardeti caratterizzano la vegetazione delle praterie della regione boreale e temperata su suoli acidi e poveri di nutrienti. In Sila essi si arricchiscono di elementi endemici e mediterranei e rappresentano un rifugio per molte specie boreali al limite meridionale del loro areale. *Astragalus parnassii* ssp. *calabrus*, rappresenta un interessante endemismo calabrese strettamente affine ad altre specie di astragali diffusi nella penisola balcanica e dai quali si è probabilmente differenziato.

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
L	D01.01		o
L	M01		b
M	K02.02		i
M	A04.01		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		[%]
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 - Gervasio G Crispino F Scaravelli D Priori P 2018 Servizi tecnico-scientifici finalizzati al monitoraggio ambiental. Servizio 2 - macro e micro mammiferi micro Chirotter. Report Parco Nazionale della Sila Soc Coop Greenwood - AA.VV., 2008 - Tutela e valorizzazione della flora e della fauna nella zone protette della Sila Grande. Rapporto tecnico. Luglio 2008.AA.VV. 2010 - MISURE DI CONSERVAZIONE PER I SITI NATURA 2000 INCLUSI NEL PARCO NAZIONALE DELLA SILA. Relazione tecnico-scientifica. Parco Nazionale della Calabria.ABBATE G., CESCA G., CODOGNO M., CORBETTA F. & PUNTILLO D., 1984. Sindinamica di fitocenosi prative della Sila Grande (Calabria). Biogeographia, 10: 161-178.BRULLO S., C. GANGALE & D. UZUNOV, 2004. The orophilous cushion-like vegetation of the Sila Massif (S Italy). Bot. Jahrb. Syst., 125(4): 453-488.BRULLO S., GANGALE C. & D. UZUNOV, 2007 - Taxonomic remarks on the endemic flora of Sila Massif (S Italy). Bocconeia 21 p. 5-14. GANGALE C., 2000 - La vegetazione della Sila. Università degli Studi di Catania.Tesi di Dottorato (ined.).GENTILE S., 1979. Ricerche sugli aggruppamenti a Genista anglica L. della calabria (Italia meridionale). Not. Phytosoc., 14: 61-85.SARFATTI G., 1954. Ricerche sui pascoli della Sila (Calabria). Webbia, 10 (1): 319-440. SARFATTI G., 1955. Notizie sulla Sila e la sua vegetazione. N. Giorn. Bot. Ital., 62: 505-515. (Esc. Soc. Cal.)VENANZONI R., 1988. Contributo alla conoscenza dei prati umidi della Sila (Calabria-Italia). Doc. Phytosoc., 11: 613-614.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT01	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT01	Parco Nazionale della Sila	-	100.0

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

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

Con DGR n. 243 del 30-05-2014 sono state approvate le Misure di conservazione per i siti natura 2000 inclusi nel parco nazionale della Sila - Parco Nazionale della Sila. Luglio 2010.

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).

130 II° NE Carta Top 1:25000 Gauss-Boaga