



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 IT9320111
SITENAME Timpa di Cassiano- Belvedere

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	IT9320111	

1.3 Site name

Timpa di Cassiano- Belvedere

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 16.910278 Latitude 39.239444

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
1430 <i>🔗</i>			21.04		G	B	C	B	B
3150 <i>🔗</i>			0.1		G	C	C	C	C
5330 <i>🔗</i>			8.75		G	B	C	B	B
6220 <i>🔗</i>			70.12		G	B	C	B	B
7220 <i>🔗</i>			1.4		G	C	C	B	B
8210 <i>🔗</i>			22.72		G	A	C	A	A
91AA <i>🔗</i>			33.43		G	C	C	B	B
92A0 <i>🔗</i>			14.63		G	B	C	B	B
9320 <i>🔗</i>			30.26		G	B	C	B	B
9340 <i>🔗</i>			63.24		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	A101	Falco biarmicus			p	1	1	p		G	C	B	C	A
B	A103	Falco peregrinus			r	1	1	p		DD	C	B	B	B
M	1355	Lutra lutra			p				R	DD	C	B	B	B
M	1310	Miniopterus schreibersii			p				P	DD	C	B	C	B
B	A077	Neophron percnopterus			r	1	1	p		G	C	B	C	B

A	1175	Salamandrina terdigitata			p				V	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
A		Bufo bufo						R					X	
R		Chalcides chalcides						C					X	
R	5670	Hierophis viridiflavus						R	X				X	
M	5365	Hypsugo savii						P	X				X	
M	1344	Hystrix cristata						P	X					
R	5179	Lacerta bilineata						R	X				X	
A	6956	Lissotriton italicus						R	X			X	X	
M	1341	Muscardinus avellanarius						P	X				X	
R		Natrix natrix						R					X	
P		Ophrys apulica (O. Danesch & E.Danesch) O.Danesch & E. Danesch						R			X	X	X	
P		Ophrys bertolonii Moretti						R			X		X	
P		Ophrys incubacea Bianca						R			X		X	
P		Ophrys lutea Cav.						R			X		X	
A	6976	Pelophylax esculentus						C		X				
M	2016	Pipistrellus kuhlii						P	X				X	
R	1250	Podarcis siculus						C	X				X	
A	1209	Rana dalmatina						C	X			X	X	
A	1206	Rana italica						R	X			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
N16	8.61
N21	11.31
N09	15.44
N23	0.23
N25	25.71
N20	0.52
N22	3.24
N06	8.46
N18	7.3
N14	16.41
N26	2.77
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito delimita un'area dell'entroterra del Marchesato crotonese poco a nord dell'abitato di Belvedere Spinello. L'area rappresenta la porzione più settentrionale di una lunga dorsale che si sviluppa da Timpa Tripodi a Timpa del Salto in direzione NNE-SSO e NNO-SSE per circa 8 km. La morfologia della dorsale é asimmetrica con una ripida scarpata e pareti verticali a SSE e con un debole pendio a NNW. Essa é il prodotto di un processo complesso, in cui un'importante faglia coincidente all'incirca con la parete di SSE ha sollevato la porzione settentrionale dell'area ed ha ribassato quella meridionale e contemporaneamente i processi erosivi delle acque superficiali (Fiume Vitravo e Neto) e sistemi di faglia perpendicolari hanno rimodellato il versante interrompendo la continuità laterale. Le rocce affioranti costituiscono una porzione della successione plio-pleistocenica che ha uno spessore variabile da 250 a 600 m. Si tratta di argille siltose bruno chiare con intercalazioni sabbiose che passano gradualmente verso l'alto attraverso intercalazioni siltose e sabbiose ad arenarie a cemento calcareo con orizzonti a macrofossili (Pecten jacobaeus, Pecten alessi, Ostrea edulis). Le arenarie presentano una buona resistenza all'erosione e conferiscono alla porzione superiore della dorsale tettonica-strutturale una morfologia aspra, mentre le argille siltose poco resistenti all'erosione conferiscono al territorio una morfologia dolce interessata talora da movimenti franosi. La successione plio-pleistocenica ricopre una sequenza evaporitica molto importante per la presenza di giacimenti di salgemma. Questo minerale possiede caratteristiche fisiche tali da causare probabilmente delle risalite "diapiriche" evidenziate dalle grandi sinclinali (pieghe) che caratterizzano l'area (a sud-ovest dell'abitato di Belvedere Spinello). Le rupi ospitano comunità vegetali rupicole e lecci isolati e sono utilizzate da molte specie di rapaci per la nidificazione. In basso vi sono lembi di macchia a Lentisco, prati a Cymbopogon hirtus, e ambienti argillosi colonizzati da Lygeum spartum.

4.2 Quality and importance

Sito di riproduzione di specie di Falconiformi rare e minacciate a livello europeo. Il perimetro originale del SIC e i successivi adeguamenti proposti in sede di PdG escludono un'area rupestre regolarmente frequentata dalle specie di rapaci rupicoli segnalate nella scheda Natura 2000. A tal proposito si propone l'ampliamento dell'area in oggetto fino a includervi gli affioramenti rocciosi limitrofi, attualmente utilizzati dai suddetti rapaci per la nidificazione. Neoprhon percnopterus, in particolare, ha cambiato negli anni il proprio sito riproduttivo spostandosi ciclicamente dalle pareti incluse nel vecchio perimetro a quelle attualmente esterne. L'ampliamento del SIC rappresenta dunque un'importante iniziativa di conservazione a favore di una delle ultime coppie nidificanti di Capovaccaio presenti nell'Italia peninsulare. In aree limitrofe si segnala la presenza di altre due specie d'interesse conservazionistico, potenzialmente presenti anche nel sito, ma non confermate: Stipa austroitalica Martinovský e Salvia fruticosa Mill. subsp. thomasii (Lacaita) Brullo, A. Guglielmo, P. Pavone & M. C. Terrasi

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	50
Joint or Co-Ownership		0
Private		50
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 - Segnalazione fornita da Romina Fusillo e Manlio Marcelli - Piazzini S. 2019 (dati originali Monitoraggio PNS area MaB)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 Greenwood - Bernardo L., Gangale C., Naccarato F., 1998 – Caratteristiche fisionomico-strutturali della vegetazione nella Media Valle del Lese (Marchesato Crotonese, Calabria), in: L’area carsica delle Vigne di Verzino. Mem. Ist. Spel., s.II, vol.X: 83-87.Redazione del Piano di Gestione dei Siti Natura 2000, nella Provincia di Crotona, di cui al D.M. 03.04.2000, individuati ai sensi delle Direttive 92/43/CEE e 79/409/CEE. Provincia di Crotona.

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 Natura 2000, nella Provincia di Crotona, di cui al D.M. 03.04.2000, individuati ai sensi delle Direttive 92/43/CEE e 79/409/CEE. Provincia di Crotona (2009)
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. 543 del 16-12-2016 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).

122 III° SE Carta To 1:25000 Gauss-Boaga