



# 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 IT9320103  
SITENAME Capo Rizzuto

## 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	IT9320103	

### 1.3 Site name

Capo Rizzuto
--------------

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1995-05	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:	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 17.096944      Latitude 38.896389

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 <i>IF</i>			0.12		G	C	C	B	B
1240 <i>IF</i>			1.6		G	B	C	B	B
1430 <i>IF</i>			1.48		G	B	C	B	B
5210 <i>IF</i>			4.17		G	A	C	B	B
6220 <i>IF</i>			1.48		G	C	C	C	C
9320 <i>IF</i>			1.14		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.

- **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="#">Anthyllis hermanniae L. subsp. brutia Brullo &amp; Giusso</a>						R			X	X		
P		<a href="#">Frankenia hirsuta L.</a>						P						X
P		<a href="#">Juniperus turbinata Guss.</a>						P			X			
P		<a href="#">Limonium lacinium Arrigoni</a>						P			X	X	X	
P		<a href="#">Limonium narbonense Mill.</a>						P			X			
P		<a href="#">Mesembryanthemum nodiflorum L.</a>						P						X
P		<a href="#">Thymelaea hirsuta (L.) Endl.</a>						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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N25	47.14
N09	4.3
N04	0.51
N08	11.13
N18	9.81
N05	27.11
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il promontorio Capo Rizzuto ha un'altezza massima di circa 20 m con una cima costituita da un esteso pianoro delimitato da ripide scarpate che giungono direttamente sino al mare. La morfologia é strettamente influenzata dall'assetto stratigrafico e dalle caratteristiche litotecniche delle rocce. Esse sono costituite da arenarie e conglomerati ben cementati (carbonato di calcio) ricche in macrofossili che si sovrappongono a sedimenti fini (peliti e marne) facilmente erodibili dall'azione del moto ondoso e delle acque superficiali che provocano numerose frane di crollo di grandi blocchi di conglomerati ed arenarie cementate che andranno a formare i numerosi scogli presenti lungo la costa. Il sito è in parte coperto da macchia mediterranea termofila a Pistacia lentiscus, Juniperus phoenicea, Phyllirea latifolia e con presenza di Artemisia arborescens, Ruta chalepensis e Thymelea hirsuta. Sulle rupi si rinvencono inoltre fitocenosi alofile caratteristiche dei Crithmo-Limonietaia, con Lotus cytisoides, Crithmum maritimum e Limonium, endemismi ristretti alle rupi che vanno da Capo Colonna a Capo Rizzuto. I pendii argillosi sono caratterizzati da vegetazione a tratti pseudosteppica per la presenza di graminacee annuali quali Avena sterilis, che predomina su tutte, Briza maxima, Lolium temulentum, Lagurus ovatus e Dasypirum villosum, sia accompagnata, nelle situazioni più evolute, da una flora tipica dei calanchi con specie quali Hedysarum coronarium, Lathyrus odoratus, Cynara cardunculus, Daucus carota, Trifolium sp. pl., Bellevalia romana. Nei tratti meno acclivi e meno influenzati dalla salsedine compare il Lygeum spartum, graminacea perenne tipica dei

calanchi argillosi della Calabria e della Sicilia, che svolge un ruolo importante nella stabilizzazione del suolo (Bernardo L. et al., 1994). Molto frequenti sono essenze arbustive moderatamente alo-nitrofile e ritenute pioniere di substrati argillo-marnosi quali *Atriplex halimus* e l'endemico *Polygonum tenoreanum* (Bernardo L. et al., 1994). Sui tratti di litorale di Capo Rizzato compare una macchia bassa ed aperta, a tratti pulviniforme, con essenze dell'Oleo-Ceratonion Br.?Bl. 1947. (*Olea europaea* var. *sylvestris*, *Pistacia lentiscus*, *Rhamnus alaternus*, *Phyllirea angustifolia* e *P. latifolia*, *Juniperus phoenicea* e *Myrtus communis*, *Euphorbia dendroides*) con presenza di *Artemisia arborescens* e *Ruta chalepensis*.

4.2 Quality and importance

Il sito e' particolarmente importante per la presenza di un lembo relitto di macchia mediterranea delle coste rocciose: tale habitat e' piuttosto raro lungo il resto della costa jonica calabrese, prevalentemente bassa e sabbiosa. Nel sito sono ben rappresentate le fitocenosi alofile rupicole (1240 - scogliere con vegetazione a *Limonium* endemici) e le comunita' dei suoli argillosi subsalsi (1430).Il sito ospita un endemismo puntiforme(*Anthyllis hermanniae* ssp. *brutia*) e alcune speie particolarmente rare nel resto del territorio regionale (*Juniperus phoenicea*, *Frankenia hirsuta*, *Mesembryanthemum nodiflorum*, *Thymelaea hirsuta* ).

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	H05.01		i
M	E01.01		o
M	I01		b
H	K01.01		i
H	G05.01		i
M	G02.10		o
M	D01.02		o
M	A01		o
M	K02.02		i
H	J01.01		i
H	D01.01		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

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	100
Joint or Co-Ownership		0
Private		0
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 - Bernardo L., Gangale C., Manfredi L., Passalacqua N., 1994 - Analisi preliminare dell'evoluzione del paesaggio sulla costa della Riserva Marina di Isola Capo Rizzuto in "Ambiente e turismo: un equilibrio multimodale", Convegno Internazionale. Arcavacata di Rende, Sede Complesso Didattico dell'Universit  della Calabria - pp 241-254.Brullo S., Giusso del Galdo G., 2006 - Taxonomic remarks on the *Anthyllis hermanniae* L. (Fabaceae, Faboideae) species complex of the Mediterranean flora. Novon, 16(3): 304-314.Piano di Gestione dei Siti Natura 2000, nella Provincia di Crotone, di cui al D.M. 03.04.2000, individuati ai sensi delle Direttive 92/43/CEE e 79/409/CEE. Provincia di Crotone (2009).

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	27.0	IT00			

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	Fondali da Crotone a Le Castella	/	

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Ente per i Parchi Marini Regionali
Address:	Viale Europa Loc Germaneto - 88100, Catanzaro CZ (regione: Calabria)
Email:	parchimarinalabria@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 Crotone, di cui al D.M. 03.04.2000, individuati ai sensi delle Direttive 92/43/CEE e 79/409/CEE. Provincia di Crotone (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).

131 II° NE - 132 III 1:25000 Gauss-Boaga