



# 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 IT9350160  
SITENAME Spiaggia di Brancaleone

## 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	IT9350160	

### 1.3 Site name

Spiaggia di Brancaleone
-------------------------

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	Latitude
16.0892	37.9475

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

[Back to top](#)

1585.0

89.0

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
1110 <i>B</i>			1435.32		M	A	C	B	B
1120 <i>B</i>			25.61		M	C	C	B	B
1170 <i>B</i>			0.01		M	C	C	B	B
1210 <i>B</i>			15.85		G	C	C	B	B
1240 <i>B</i>			0.69		G	C	C	B	B
2110 <i>B</i>			11.83		G	C	C	B	B
2210 <i>B</i>			10.0		G	B	C	B	A
2230 <i>B</i>			0.47		G	B	C	B	B
2260 <i>B</i>			7.88		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	A297	<a href="#">Acrocephalus scirpaceus</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A168	<a href="#">Actitis hypoleucos</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A226	<a href="#">Apus apus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A149	<a href="#">Calidris alpina</a>			c				P	DD	C	B	C	B

B	A147	<a href="#">Calidris ferruginea</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A145	<a href="#">Calidris minuta</a>			c				P	DD	C	B	C	B
R	1224	<a href="#">Caretta caretta</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A479	<a href="#">Cecropis daurica</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			r	10	10	p		G	C	B	C	B
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				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				P	DD	C	B	C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	1	1	p		M	C	B	C	B
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A244	<a href="#">Galerida cristata</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A123	<a href="#">Gallinula chloropus</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A127	<a href="#">Grus grus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A130	<a href="#">Haematopus ostralegus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A251	<a href="#">Hirundo rustica</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A894	<a href="#">Hydroprogne caspia</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A181	<a href="#">Larus audouinii</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A260	<a href="#">Motacilla flava</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A023	<a href="#">Nycticorax nycticorax</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				P	DD	C	B	C	B
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A017	<a href="#">Phalacrocorax carbo</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A663	<a href="#">Phoenicopterus roseus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A035	<a href="#">Phoenicopterus ruber</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A141	<a href="#">Pluvialis squatarola</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A863	<a href="#">Thalasseus sandvicensis</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A164	<a href="#">Tringa nebularia</a>			c				P	DD	C	B	C	B
M	1349	<a href="#">Tursiops truncatus</a>			c				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)

[illegible]

Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
P		<a href="#">Anthemis chia L.</a>						R			X			
A	6962	<a href="#">Bufotes viridis Complex</a>						C	X			X	X	
P		<a href="#">Convolvulus soldanella L.</a>						R			X			
P		<a href="#">Ephedra distachya L. subsp. distachya</a>						C			X			
M	2030	<a href="#">Grampus griseus</a>						C	X					
P		<a href="#">Gypsophila arrostoi Guss. subsp. arrostoi</a>						P				X		
R	5670	<a href="#">Hierophis viridiflavus</a>						C	X				X	
P		<a href="#">Medicago marina L.</a>						P			X			
R	1250	<a href="#">Podarcis siculus</a>						C	X				X	
P		<a href="#">Polygonum maritimum L.</a>						P						X
M	2034	<a href="#">Stenella coeruleoalba</a>						C	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
N23	0.07
N25	0.19
N04	8.76
N01	90.86
N06	0.12000000000000001
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il litorale sabbioso di questo sito è stato individuato recentemente come una delle maggiori aree di nidificazione italiana di Caretta caretta; al sito è stata annessa l’area di mare prospiciente in quanto è potenziale area di accoppiamento della specie, oltre che passaggio obbligato per arrivare nelle aree di deposizione. Il sito si estende a ridosso del mare lungo la fascia costiera del versante jonico della provincia di Reggio Calabria. Comprende un tratto di spiaggia larga mediamente 35 m. dove è possibile individuare, parallelamente alla costa, rilievi sabbiosi rappresentati da dune. Si tratta di depositi di origine eolica dalla forma allungata che fissati da una particolare vegetazione resistente ai venti carichi di salsedine. Il clima è tipicamente arido con estati calde e siccitose con precipitazioni medie annue di 700 mm e temperature di 18 ° C. Il substrato geologico è rappresentato da formazioni di origine alluvionale. Il paesaggio vegetale è tipicamente quello litoraneo con a ridosso della spiaggia specie resistenti all’azione sia eolica che della salsedine seguite da formazioni ad arbusti. Si possono ben distinguere nel sito le diverse fitocenosi psammofile a partire dalle comunità a carattere pioniero, caratterizzate da un basso numero di specie e copertura molto scarsa: Cakile maritima, Euphorbia peplis, Salsola kali, Ononis variegata. Queste formazioni sono inquadrabili nell’associazione Salsolo-Cakiletum maritimae Costa & Manz. 1981 ascrivibile alla classe Cakiletea maritimae R. Tx. & Preising in R. Tx. 1950. Più internamente si rinvencono le comunità delle dune primarie, il cui sviluppo è favorito da alcune graminacee perenni e stolonifere (Agropyron junceum, Ammophila arenaria), che possiedono la capacità di crescere, orizzontalmente e verticalmente, attraverso molti metri di sabbia e comunità delle dune consolidate. In particolare nel sito è segnalata l’associazione Cypero mucronati-Agropyretum juncei (Kuhnholz-Lordat 1923) Br.- Bl. 1933 caratterizzata dalla presenza di Elymus farctus, Otanthus maritimus e Cyperus kalli e l’associazione Helichryso italici-Ephedretum distachyae Géhu et al. 1987, caratterizzata dalla presenza di Ephedra distachya.

4.2 Quality and importance

Ambiente costiero sabbioso che conserva una seriazione di vegetazione psammofila in discreto stato di conservazione,caratterizzato dalla presenza di siti di nidificazione della tartaruga marina Caretta caretta e dall'area marina prospiciente dove è presente un piccolo posidonieto, scogliere sommerse e banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina.

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	F02.02.02		b
M	H06.01		b
H	G05.01		b
M	H06.02		b
M	H05.01		b
M	E01.02		b
M	A04.01		b
M	K01.01		b
H	J01.01		b
H	G05.05		b
M	I01		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	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 - - -

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT04	33.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT04	Parco Marino Regionale Costa dei Gelsomini	*	33.0

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:	parchimarinicalabria@pec.it

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: <a href="https://www.regione.calabria.it/website/organizzazione/dipartimento11/subsite/parebio/retnat2000/piagestsitinat2000/">https://www.regione.calabria.it/website/organizzazione/dipartimento11/subsite/parebio/retnat2000/piagestsitinat2000/</a>
<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)

☐ Yes ☒ No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

128 IV NE - 128 IV S 1:25000 Gauss-Boaga