



# 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 ITA090008  
SITENAME Capo Murro di Porco, Penisola della Maddalena e Grotta Pellegrino

## 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

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> ITA090008	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Capo Murro di Porco, Penisola della Maddalena e Grotta Pellegrino

<b>1.4 First Compilation date</b> 1998-06	<b>1.5 Update date</b> 2019-12
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

**Name/Organisation:** Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°  
**Address:** Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo  
**Email:**

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site classified as SPA:</b>	0000-00
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data
<b>Date site proposed as SCI:</b>	1995-09
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	No data
<b>Date site designated as SAC:</b>	2017-12
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	DM 07/12/2017 - G.U. 296 del 20-12-2017

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

**Longitude** 15.320524      **Latitude** 37.021515

**2.2 Area [ha]:** 172.0      **2.3 Marine area [%]:** 0.0

### 2.4 Sitelength [km]:

0.0

### 2.5 Administrative region code and name

<b>NUTS level 2 code</b>	<b>Region Name</b>
--------------------------	--------------------

## 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
1170			0.1		P	D			
1240			34.2		M	B	B	B	B
1420			0.1		P	D			
3170			3.42		M	C	C	C	C
5320			17.1		M	A	C	A	A
5330			34.2		M	B	C	B	B
5420			34.2		M	B	B	B	B
6220			34.2		M	B	B	B	B
8330				1	P	D			

- **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	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			c				C	DD	D			
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			c				C	DD	D			
B	A133	<a href="#">Burhinus oedicnemus</a>			c				R	DD	D			
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			c				C	DD	D			
B	A010	<a href="#">Calonectris diomedea</a>			w				C	DD	C	B	C	C
B	A138	<a href="#">Charadrius alexandrinus</a>			p	5	15	p		G	C	B	C	B
B	A139	<a href="#">Charadrius morinellus</a>			c				R	DD	D			
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				C	DD	D			
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				C	DD	C	C	C	C
B	A231	<a href="#">Coracias garrulus</a>			c				R	DD	D			
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			c				C	DD	D			
R	1293	<a href="#">Elaphe situla</a>			p				R	DD	C	B	B	C
B	A095	<a href="#">Falco naumanni</a>			c				R	DD	C	C	C	C
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			w				C	DD	D			
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			c				P	DD	D			
B	A321	<a href="#">Ficedula albicollis</a>			c				C	DD	D			
B	A131	<a href="#">Himantopus himantopus</a>			c				C	DD	D			
B	A014	<a href="#">Hydrobates pelagicus</a>			c				P	DD	D			
B	A338	<a href="#">Lanius collurio</a>			c				R	DD	D			
B	A181	<a href="#">Larus audouinii</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A180	<a href="#">Larus genei</a>			c				C	DD	D			
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			w				C	DD	C	B	C	C
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			c				C	DD	C	B	C	C
B	A242	<a href="#">Melanocorypha calandra</a>			p	2	10	p		G	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c				R	DD	D			
B	A018	<a href="#">Phalacrocorax aristotelis</a>			c				V	DD	D			
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			c				C	DD	D			

B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			w				C	DD	D			
B	A302	<a href="#">Sylvia undata</a>			w				C	DD	D			

- **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
I		<a href="#">Acinopus ambguus</a>						V				X		
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						C	X					
P		<a href="#">Chamaerops humilis</a>						C						X
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X					
P		<a href="#">Damasonium bourgaei</a>						P			X			
P		<a href="#">Helichrysum siculum</a>						C			X			
P		<a href="#">Limonium syracusarum</a>						C			X			
I		<a href="#">Lophyridia aphrodisia panormitana</a>						P				X		
B		<a href="#">Monticola solitarius</a>						V					X	
I		<a href="#">Muticaria syracusana</a>						R				X		
B		<a href="#">Oenanthe hispanica</a>						V			X			
B		<a href="#">Oenanthe isabellina</a>						C						X
B		<a href="#">Phalacrocorax carbo</a>						V			X			
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X					
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>						C	X					
P		<a href="#">Pulicaria vulgaris</a>						P						X
I		<a href="#">Rivetina baetica tenuidentata</a>						R						X
P		<a href="#">Sarcopoterium spinosum</a>						C			X			
B		<a href="#">Sylvia melanocephala</a>						V					X	
R		<a href="#">Tarentola mauritanica mauritanica</a>						C						X
I		<a href="#">Tasgius falcifer aliquoi</a>						P				X		
I		<a href="#">Tasgius globulifer evitendus</a>						P				X		
P		<a href="#">Thymelaea hirsuta</a>						R						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	4.0
N08	50.0
N09	15.0
N05	25.0
N15	6.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

## Other Site Characteristics

Il sito è limitato ad una parte della fascia costiera della Penisola della Maddalena, posta a sud dell'area urbana di Siracusa. Si tratta di un'area prettamente rocciosa costituita da calcari miocenici fortemente influenzata da fattori marini (vento, aerosol, salinità). Il bioclimate rientra nel termomediterraneo inferiore secco superiore. La vegetazione è di tipo prettamente costiero ed è rappresentata da comunità alofile di scogliera a Crithmum e Limonium, da garighe a Thymus capitatus ed Helichrysum siculum e dalla macchia a Chamaerops humilis e Sarcopoterium spinosum. In alcuni tratti più depressi si rinvergono delle aree periodicamente sommerse in cui si insedia una vegetazione igrofila avente il suo optimum nel periodo estivo.

## 4.2 Quality and importance

L'interesse di quest'area risiede soprattutto nella presenza di aspetti vegetazionali prettamente costieri ancora ben conservati e ben tipizzati floristicamente. In particolare e da evidenziare anche il suo valore naturalistico in quanto in questo sito si localizzano comunità che nel resto della costa siracusana sono diventate rare a causa della degradazione antropica. Qui si trovano anche diverse entità che nell'area regionale sono rare o ritenute di rilevante interesse fitogeografico, a loro volta menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D). La posizione geografica di questa penisola, protratta sul mar Ionio, la rende sito di grande importanza nella migrazione degli uccelli passeriformi. Alcune specie di uccelli sono note solo per questa area e poche altre in Sicilia. Inoltre è un sito privilegiato per l'osservazione degli uccelli marini. Si tratta di uno dei siti costieri più importanti dell'isola per lo studio delle migrazioni attraverso il canale di Sicilia. Una piccola area umida naturale, presente in prossimità del Capo, rappresenta un ambiente di estremo interesse e di spiccata fragilità. Per questo habitat sarebbe necessaria una particolare tutela.

## 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

## 4.4 Ownership (optional)

## 4.5 Documentation

BARBAGALLO C., FAGOTTO F. & ZIZZA A. 1977 - Osservazione sulla vegetazione della Penisola della Maddalena. Bol. Acc. Gioenia Sci. Nat., s. 4, 13 (3-4) 24-42  
BARTOLO G. & BRULLO S. 1993 - La classe Crithmo-Limonetea in Sicilia. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania 26 (342:5-47)  
BRULLO S. 1980 - Taxonomic and nomenclatural notes on the genus Limonium in Sicily. Bot. Notiser 133: 281-293  
BRUNO S. 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana. XI). Atti dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania (serie VII), 2: 185-326.  
IAPICHINO C. & MASSA B., 1989 - The Birds of Sicily. - B.O.U. Check-list N°11. Tring.:1-170.  
LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. Il Naturalista siciliano, S. IV, 22 (1-2): 53-71.  
LO VALVO F., LONGO A.M. 2001 - Anfibi e Rettili in Sicilia. WWF Sicilia, Palermo: 85 pp.  
LO VALVO M., MASSA B., & SARÀ M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. - Naturalista siciliano, Palermo, 17 (suppl.): 1-371.  
RUFFO S. STOCH F. (eds.), 2005 - Checklist e distribuzione della fauna italiana. - Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2serie, Sezione Scienze della Vita 16.  
SABELLA G., SPARACIO I, 2004. - Il ruolo dei Parchi siciliani nella conservazione dei taxa di insetti di particolare interesse naturalistico (Insecta Coleoptera et Lepidoptera Rhopalocera. - Il Naturalista siciliano, S. IV, 28 (1): 477-508.  
TURRISI G. F., 1996 - Gli Anfibi e i Rettili. In: Atti del Convegno "La Fauna degli Iblei", Ente Fauna Siciliana, Noto, 13-14 maggio 1995: 103-116.  
TURRISI G. F., VACCARO A., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Anfibi e dei Rettili di Sicilia. Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 30 (353) (1997): 5-88.  
TURRISI G.F., VACCARO A., 2004 - Status and conservation of herpetofauna from the Iblean area. Atti del 4° Congresso Nazionale di Erpetologia, giugno 2002 (Societas Herpetologica Italica), Italian Journal of Zoology, suppl. 2: 185-189.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT00					

### 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](#)

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Piano di gestione approvato con prescrizione Capo Murro di porco, Penisola della Maddalena e Grotta Pellegrino decreto n. 679 del 30/06/2009 Link: _____
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

### 6.3 Conservation measures (optional)

## 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).

199SO 199NO 199NE 181SE 1:25.000 UTM

